



HOUSEGARD SMOKE AND CARBON MONOXIDE ALARM USER MANUAL

MODEL: SCA101

Congratulations on the purchase of your new smoke and carbon monoxide alarm device. We recommend that you spend some time reading this instruction manual in order to fully understand all the operational features. You will also find some hints and advice to help you resolve any issues. Read all the safety instructions carefully before use and keep for future reference.

GPBM Nordic AB | Sörredsvägen 113 | 418 78 Göteborg | Sweden
+46 31 799 16 00 | info@housegard.com | www.housegard.com
Ver: 260527



The Housegard smoke and carbon monoxide alarm is designed to detect both smoke particles and carbon monoxide (CO). This dual-function alarm provides an early warning in case of a fire or when dangerous CO levels are detected. Proper operation depends on correct placement and maintenance.

FEATURES

- Double protection: Detects both smoke and carbon monoxide (CO).
- Long life battery, 10 years.
- Large Test & Pause button.
- Low battery warning signal.
- Alarm memory.
- LCD display, shows CO level.
- Silence the alarm for 8 minutes.



PRODUCT SPECIFICATIONS

Model no:	SCA101
Type of apparatus:	Type B
Power source:	4.5V (3 pcs AA Alkaline batteries)
Replacement batteries:	Energizer E91
Sensor of smoke:	Optical
Smoke alarm sensitivity:	0.099-0.157 dB/m
Smoke alarm silence:	About 8 minutes
Sensor of CO:	Electrochemical
Product life:	10 years
Standby current:	<15µA
Alarm current:	<25mA
Operating temperature:	0 °C to +40 °C, 30-93%RH non-condensing
Storage/transportation:	-10 °C to +45 °C, 20-95% RH non-condensing
Alarm sound :	≥85dB at 3 m
Low battery warning silence:	About 10 hours
Installation location:	Ceiling
Detection range:	Max. 40 m ² within a room.
Dimensions:	ø 140 x 42 mm
Weight:	290 gram
Standard:	EN 14604:2005/AC:2008, EN 50291-1:2018

IMPORTANT INFORMATION GENERAL

- The smoke/CO alarm device is battery-powered. The smoke/CO alarm device will not work without batteries, or if the batteries are dead, removed or not correctly installed. Only use the specified type of battery. DO NOT connect the smoke/CO alarm device to any type of detector or equipment other than what is stated in this manual.
 - The test button performs a full check of all functions of the smoke/CO alarm. No other testing methods are required. Test the smoke/CO alarm every week to ensure it is working properly.
 - Do not remove or disconnect the batteries to stop false alarms, as this will cause the smoke alarm device to lose important functionality. Open a window or ventilate the air around the smoke alarm device to stop the alarm and/or press the pause button.
 - The smoke/CO alarm device must be installed in line with all local and national rules and regulations on installation.
 - The smoke/CO alarm device is intended for use in houses. In apartment blocks, each apartment should be fitted with its own smoke/CO alarm device. This smoke/CO alarm device is not suitable for use in non-residential buildings. The smoke/CO alarm device is not a replacement for a complete alarm system as required under law.
 - There may be reasons why a person in a household might not hear the alarm (e.g. noise, deep sleep, impaired hearing). If you suspect that a person in the household will not hear the smoke/CO alarm device, specialist alarms should be installed. If a person in the household has impaired hearing, special alarms should be installed to alert the person via sound, light and vibration.
 - The smoke/CO alarm device is designed to give off an audible alarm if a fire or CO is developing.
 - No smoke/CO alarm devices are entirely reliable and they cannot give a 100% guarantee to protect life and property against fire and CO. The smoke/CO alarm device is no replacement for insurance. Homeowners and tenants should take out life and home insurance.
 - The smoke/CO alarm device should be tested regularly and replaced every ten years.
- NOTE:** For maximum security, install one smoke/CO alarm device in each and every room.

IMPORTANT INFORMATION ABOUT SMOKE ALARMS

- The smoke alarm device is not a replacement for a complete alarm system as required under law or by the fire safety authorities.
- The smoke alarm device detects combustion particles in the air (smoke). It does not react to flames or gas. The smoke alarm device is designed to give off an audible alarm if a fire is developing.

What to do if the smoke alarm activates

The smoke alarm pattern consists of three long beeps, a 1.5-second pause, and three long beeps repeating. The ALARM indicator (red) flashes once per second. When the alarm thresholds for both smoke and CO are reached at the same time, the smoke alarm sound takes priority.

IMPORTANT INFORMATION ABOUT CARBON MONOXIDE ALARMS

NOTE: This carbon monoxide alarm is intended to detect carbon monoxide (CO) from all types of combustion sources. It is not designed to detect any other gas.

WARNING:

- This apparatus may not prevent the chronic effects of carbon monoxide exposure, and the apparatus will not fully safeguard individuals at special risk.
- If there is any question as to the cause of an alarm, it should be assumed that the alarm is due to dangerous levels of carbon monoxide and the dwelling should be evacuated.
- Installation of the apparatus should not be used as a substitute for proper installation, use and maintenance of fuel-burning appliances, including appropriate ventilation and exhaust systems.
- There is a risk of electric shock or malfunction if the apparatus is tampered with.
- Vapours or gases, for example from cleaning fluids, polishes, paints, etc, may affect the reliability of the apparatus in the short or long term.

What is carbon monoxide?

Carbon monoxide (CO) is a poisonous gas that has no color, odor, or taste. Carbon monoxide can be fatal if inhaled. It binds to the hemoglobin in the blood and reduces the body's ability to absorb oxygen. At high concentrations, carbon monoxide can cause death within just a few minutes.

Sources of carbon monoxide

Appliances that operate using fossil fuels, for example for heating or cooking, are the most likely source of carbon monoxide in a home. Vehicles with engines running in the garage next to the residence, can also cause dangerous amounts of carbon monoxide. Carbon monoxide can be produced when fossil fuels such as gasoline, propane, natural gas, oil and wood are burned. The gas could come from any fuel-powered device that is defective, not properly installed or not maintained properly, for example:

- Automobiles, furnaces, gas furnaces, gas stoves, gas-powered refrigerators, water heaters, portable heaters that use fuel, generators, fireplaces, wood-burning stoves.
- Blocked ducts or exhaust ducts, back pressure and changes in air pressure, corroded or loose air pipes, a loose or cracked heat exchanger.
- Vehicles and other combustion engines running in an open or closed garage, which is connected to or near a dwelling.
- Burning charcoal or fuel in grills and the like in an enclosed area.

Possible causes of formation of carbon monoxide in housing

- Large spillage or reverse venting of appliances using fuels caused by environmental conditions outside, for example, wind direction and / or wind speed, including strong winds, heavy air in the vent pipes (cold or humid air with extended periods between cycles).
 - Negative pressure as a result of the use of exhaust fans.
 - Simultaneous use of more fuel-driven machines that compete for the limited air in dwelling.
 - Defective exhaust system and pipes in fireplaces or heating appliances, ovens and / or any devices with combustion.
 - Clogged pipes or exhaust system.
 - Widespread use of devices with incineration without sufficient ventilation (stove, oven, fireplaces etc.).
 - Vehicle idling in an open or closed garage, or near a home.
- Be aware of potential sources of carbon monoxide in the home. Ensure that fuel-burning appliances and associated pipes function properly. Learn to recognize the early symptoms of carbon monoxide poisoning. If you suspect carbon monoxide poisoning, immediately move into fresh air and seek medical attention. The most effective way to prevent carbon monoxide poisoning is by annual inspection and regular maintenance of all potential sources.

Symptoms of carbon monoxide poisoning

CONCENTRATION (PPM)	EFFECTS
35 PPM	Maximum concentration for continuous exposure in a period of eight hours for adults.
200 PPM	Moderate headache, fatigue, dizziness, nausea after two to three hours.
400 PPM	Severe headache within one to two hours, life threatening after three hours.
800 PPM	Dizziness, nausea, and seizures within 45 minutes. Unconsciousness within two hours and death within three hours.
1600 PPM	Headache, dizziness and nausea within 20 minutes. Death within one hour.
6400 PPM	Headache, dizziness and nausea within one to two minutes.

THE FOLLOWING SYMPTOMS MAY BE SIGNS OF CARBON MONOXIDE POISONING

Low exposure: Slight headache, nausea, vomiting, fatigue (often described as flu-like symptoms)

Moderate exposure: Strong, throbbing headache, drowsiness, confusion, rapid pulse.

High exposure: Unconsciousness, convulsions, cardio-respiratory failure, death.

Many reported cases of carbon monoxide poisoning indicate that the victims were aware that something was wrong, however, they have been so confused that they have not managed to save themselves or call for help. Young children and the elderly are most often affected first.

Important safety measures

The installation of carbon monoxide alarms is only one part of the safety plan. You and your family should learn about sources and symptoms of carbon monoxide poisoning and how to use the detector.

Devices that are potential sources of carbon monoxide

- Buy appliances that are approved by a recognized testing laboratory.
- Install the unit properly, in accordance with the manufacturer's instructions.
- Have installation carried out by a qualified professional.
- Make sure appliances are regularly checked by a qualified service technician.
- Clean lines and exhaust ducts every year.
- Make regular visual inspections of all appliances that use fuel.
- Check the appliances for rust or damage.

Do not

- Do not burn charcoal in homes, caravans, tents and cabins.
- Do not install, modify or perform maintenance on equipment that uses fuel, without the knowledge, skills and expertise required.
- Do not use appliances powered by kerosene or natural gas in enclosed spaces without adequate ventilation.
- Do not use kerosene-powered engines indoors or in poorly ventilated areas.
- Never ignore an alarm from a carbon monoxide alarm.

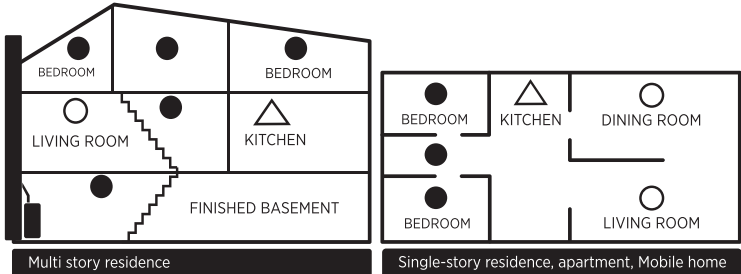
What to do if the alarm activates

WARNING! Activation of your CO alarm indicates the presence of carbon monoxide gas, which can be deadly.

1. Keep calm and open all doors and windows to improve ventilation. Stop using all fuel-burning appliances and, if possible, turn them off., e.g. for gas appliances, isolate the emergency control valve.
2. If the alarm continues to be activated, then evacuate the premises. Leave the doors and windows open, do not re-enter the building until the alarm has stopped. In buildings with multiple occupants or several floors, ensure that all the occupants are alerted to the risk.
3. Seek immediate medical attention if anyone shows symptoms of carbon monoxide poisoning and inform medical personnel that carbon monoxide poisoning is suspected.

POSITIONING THE SMOKE/CO ALARM DEVICE

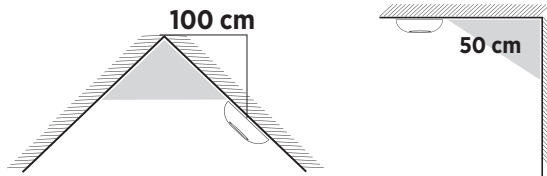
For the smoke/CO alarm device to give an early warning, it needs to be installed where the fire or carbon monoxide (CO) occurs. Housegard therefore recommends that you install a smoke/CO alarm device in every room and on all floors.



- Smoke or smoke/CO alarms for required protection
- Smoke or smoke/CO alarms for additional protection
- △ Smoke alarm with silence control for additional protection

Correct placement of the smoke/CO alarm device

- Install a smoke/CO alarm device in all separate bedrooms and in rooms commonly occupied.
- Mount the smoke/CO alarm device in the center of the ceiling for optimal detection. If central ceiling placement is not possible, install the device at least 0.5 meters away from any wall.
- In homes with several storeys, a smoke/CO alarm device should be installed at the top of every staircase between each storey.
- In the basement, a smoke/CO alarm device should be installed on the ceiling at the foot of the stairs.
- In bedrooms where people sleep with closed doors, there should always be a smoke/CO alarm device fitted in the bedroom.
- Install a smoke/CO alarm device in every room where there is a potential risk of fire.
- Install a smoke/CO alarm device at each end of corridors, if they are longer than 9 metres.
- If you install the smoke/CO alarm on sloped or peaked ceiling, the installation position shall be at least 1 m from the highest point (see image below).



SMOKE/CO 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/CO 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/CO alarm device.
- In rooms where the temperature may fall below 0 °C or rise above +40 °C, or in rooms with large temperature variations.
- At a distance less than 1 meter from a stove.
- Behind curtains or furniture.
- Outside the building.
- Over a sink or stove.

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

PROTECT YOUR HEARING

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

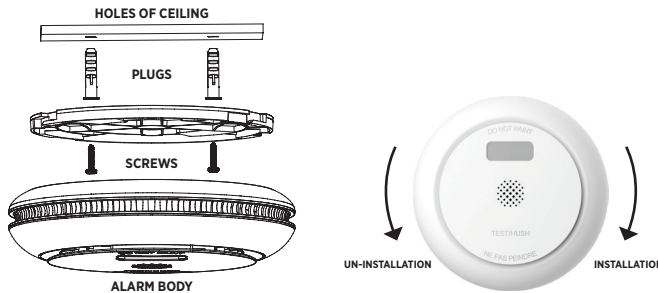
HOW TO INSTALL YOUR SMOKE/CO ALARM DEVICE

CAUTION! - This device should be installed by a competent person.

When choosing your installation locations, make sure you can hear the alarm from all sleeping areas. If you install only one device in your home, install the device near bedrooms, not in the basement or furnace room.

1. Drilling two Ø5.5 mm holes in the ceiling or wall, the distance between two holes centre is 70 mm, then inserting two plastic plugs provided into the holes.
2. Attach the bracket to the plastic plugs and fix tightly the screws into the plastic plugs. Do NOT over-tighten screws.
3. Install and rotate the alarm body on the bracket.
4. Test the device by using the TEST/HUSH button. Ensure the device sound is alarm pattern.

As you install the device, it may sound for several minutes, then stop and enter in normal operation mode. If it always sounds, please call our agent.



Rotate clockwise for installation. Rotate counter-clockwise for un-installation.

OPERATION - UNDERSTANDING YOUR COMBINATION SMOKE/CO ALARM



POWER indicator (green)

The green indicator is used to indicate power status of the device. The green indicator will flash every 40 seconds.

FAULT indicator (yellow)

The yellow indicator is used to indicate malfunctions or low battery warning status of the device.

ALARM indicator (red)

The red indicator is used to indicate alarm status of the smoke alarm or CO alarm.

TEST/HUSH button

The TEST/HUSH button is used to test the device and to hush the unit during a smoke or CO alarm. Press and hold to enable TEST function, or press to enable SILENCE function.

Sounder

The sounder is used to send out smoke alarm, CO alarm warning and abnormal warning information.

OPERATION AND TESTING

Start-up
The device starts up automatically after the battery is connected. The green indicators will briefly light up, and the LCD screen will display a 60-second countdown. During this time, the green POWER indicator will flash every 2 seconds, indicating the pre-heating state.

60
Normal operation
The POWER indicator gives a green flash every 40 seconds. The LCD screen remains off.
Fault warning
If the device chirps twice every 40 seconds and the yellow FAULT indicator is flashing, this indicates a malfunction:
• If the word “Err” and the flame symbol appear on the LCD screen, the device is not able to detect smoke and will not respond to it.
• If the word “Err” and the toxic gas symbol appear on the LCD screen, the device is not able to detect carbon monoxide (CO) and will not respond to it.

Err **Err**
CAUTION! - When Fault warning occurs, replace the device immediately. Please contact us for more service.

CAUTION! - When Fault warning occurs, please refer to “DISPOSAL” to dispose the device.
Pausing the fault warning signal
When the device is in a fault warning mode, pressing the TEST/HUSH button will activate fault warning silence mode for approximately 10 hours. During this time, the yellow FAULT indicator will continue to flash. The LCD screen will display the flame or toxic gas symbol, the word “Err,” and a mute symbol. The mute symbol will blink to indicate that the warning has been silenced.

Err **Err**
Low battery voltage warning
If the device chirps once every 40 seconds and the yellow FAULT indicator is flashing, the LCD screen will display the word “Lb” along with a blinking low battery symbol. This indicates that the battery is low.

Lb
NOTE: When the low battery voltage warning occurs, the device is capable of producing a smoke alarm signal or CO alarm signal for at least 4 min or 30 days of low battery voltage warning signal operation.
NOTE: You need to replace the battery as soon as possible when the device enters this status.
NOTE: The device will not protect against the risk of smoke and carbon monoxide poisoning when the battery is drained.

Pausing the low battery warning signal
When the device is in a low battery warning state, pressing the TEST/HUSH button will activate low battery voltage warning silence mode for approximately 10 hours. During this time, the yellow FAULT indicator will continue to flash, and the LCD screen will display the low battery symbol, the word “Lb,” and the mute symbol. Both the mute symbol and the low battery symbol will blink.

Lb
NOTE: The pause feature for the low battery warning temporarily cancels the warning sound. You must replace the batteries as soon as possible.

REPLACING THE BATTERY

- To install or replace the battery in the unit, follow these steps:
1. Remove the unit from its mounting bracket.
 2. Open the battery compartment.
 3. Remove the old batteries and insert new ones, ensuring correct polarity.
 4. Reattach the unit to the bracket.
 5. Test the alarm by pressing the test/hush button

SMOKE ALARM

When the device detects a level of smoke, the device will emit a smoke alarm pattern. The smoke alarm signal pattern is 3 long beeps followed by 1.5 seconds of silence. This cycle repeats as long as a dangerous smoke condition exists. The ALARM indicator(red) will flash the same pattern. The LCD displays flame symbol. This signal will be repeated until the smoke dissipates or the alarm is manually silenced.

CAUTION! - Refer to “What to do if the smoke alarm sounds” when you hear the sounds of the smoke alarm warning.
DANGER! - If the smoke alarm sounds, and it is not being tested, it means the unit is sensing smoke, THE SOUND OF THE ALARM REQUIRES YOUR IMMEDIATE ATTENTION AND ACTION.

PAUSING THE SMOKE ALARM IN ALARM MODE

Pressing the TEST/HUSH button will pause the alarm signal for approximately 8 minutes. During this time, the red ALARM indicator will continue to flash, the LCD screen will display the flame symbol, and the mute symbol will blink, indicating that the device is in smoke alarm silence mode.

This device is designed to minimize nuisance alarms. Combustion particles from cooking may trigger the alarm if the device is located near the cooking area. Large quantities of combustible particles can be generated from spills or while grilling/frying. Using a fan on a range hood that vents outside (non-recirculating type) can help remove these particles from the kitchen.

The smoke alarm silence feature is particularly useful in kitchen areas or other spaces prone to nuisance alarms.
This feature should only be used when a known alarm condition, such as smoke from cooking, activates the alarm. Pressing the TEST/HUSH button desensitizes the device temporarily, silencing the alarm to indicate that the device is in a desensitized condition.

The device will automatically reset after approximately 8 minutes. If combustion particles are still present after this time, the alarm will sound again. The smoke alarm pause mode can be repeatedly activated until the air has cleared of the particles causing the alarm.

Err
CAUTION! - Before using the silence function, identify the source of the smoke and ensure that a safe condition exists.

CO ALARM

When the device detects a dangerous level of CO, the device will emit a loud alarm pattern. The alarm signal pattern is 4 short beeps followed by 5 seconds of silence. This cycle repeats as long as a dangerous CO condition exists. The ALARM indicator (red) will flash the same pattern. The LCD keeps showing toxic symbol and real-time CO concentration. This signal will repeat until dissipation of CO.

CO alarm sensitivity Setting:
Conforms to EN 50291-1:2018
30PPM Without alarm before 120 minutes
50PPM Between 60 to 90 minutes
100PPM Between 10 to 40 minutes
300PPM Less than 3 minutes

Err
NOTE: The smoke alarm takes precedence when both smoke and carbon monoxide are present.
CAUTION! - Refer to “What to do if the CO alarm sounds” when you hear the sounds of the CO alarm warning.
DANGER! - If the CO alarm sounds, and it is not being tested, it means the unit is sensing a dangerous level of CO, THE SOUND OF THE ALARM REQUIRES YOUR IMMEDIATE ATTENTION AND ACTION.

PAUSING THE CO ALARM IN ALARM MODE

Pressing the TEST/HUSH button will pause the alarm signal for approximately 8 minutes. During this time, the red ALARM indicator will continue to flash, the LCD will display the toxic symbol along with the real-time CO concentration, and the mute symbol will blink, indicating that the device is in CO alarm silence mode.

Err
CAUTION! - The audible alarm signal will reactivate about 8 minutes from the time the TEST/SILENCE button is operated where the concentration of CO surrounding the alarm remains at 50 PPM or greater.
CAUTION! - The audible alarm signal cannot be silenced if the CO concentration is above 200 PPM.

TEST THE DEVICE

To test the device, press the TEST/HUSH button. You should hear the alarm sound patterns, and the corresponding red ALARM indicator will flash. In smoke alarm mode, the LCD will display the flame symbol. In CO alarm mode, the LCD will display the toxic symbol and the real-time CO concentration.

The alarm sound patterns will stop once you release the TEST/HUSH button. The test alarm sound pattern includes: 3 long beeps followed by a 1.5-second pause, repeated twice; then 4 long beeps followed by a 5-second pause, repeated twice. This pattern will continue until the TEST/HUSH button is released.

Err **0**
NOTE: After pressing the TEST/HUSH button, the alarm will sound, and the red alarm light will flash. This does not indicate the presence of CO or smoke.
NOTE: Test the unit weekly! If at any time your unit does not perform as described, replace it immediately.
WARNING! - Do NOT use an open flame to test your alarm, it could damage the alarm or ignite combustible materials and start a structural fire.
WARNING! - Due to the loudness (85 decibels) of the alarm, Always stand an arms-length away from the unit when testing.

END OF LIFE WARNING

This device has an end-of-life function. It will chirp 3 times every 40 seconds, with the yellow FAULT indicator flashing and “EOL” displayed on the LCD. This indicates that the device has reached the end of its life and needs to be replaced.

EOL
NOTE: You need to replace the device as soon as possible when the device enters this status.

END OF LIFE WARNING SILENCE

When the device is in the end-of-life state, pressing the TEST/HUSH button will activate the mute function for approximately 10 hours. During this time, the LCD will display “EOL” and the mute symbol will blink, while the yellow FAULT indicator continues to flash.

EOL
NOTE: The silence feature of fault warning is a temporary action to cancel warning sound effect, you need replace the device as soon as possible.

STATUS	LED	ALARM SIGNAL	LCD	DESCRIPTION
Normal mode	Flashes green every 40 seconds.	None	None	The smoke/CO alarm device is working normally.
Alarm / Test mode Smoke	3 long red flashes followed by 1.5 seconds of silence.	3 long beeps followed by 1.5 seconds of silence.		Evacuate / Validates the functionality.
Alarm / Test mode CO	4 short red flashes followed by 5 seconds of silence.	4 short beeps followed by 5 seconds of silence.	330	Evacuate / Validates the functionality.
Alarm Memory	Flashes red every 40 seconds.	None	None	Resets after 72 hours or after press test button 3 times.
Pause mode Smoke	3 long red flashes followed by 1.5 seconds of silence.	None		Exits pause mode after 8 minutes.
Pause mode CO	4 short red flashes followed by 5 seconds of silence.	None	150	Exits pause mode after 8 minutes.
Low battery	Flashes yellow every 40 seconds.	Chirps once every 40 seconds.		Replace batteries.
Low battery Silence	Flashes yellow every 40 seconds.	None		Replace batteries.
End of life	Flashes yellow every 40 seconds.	Chirps 3 times every 40 seconds.		Change the alarm immediately.
End of life Silence	Flashes yellow every 40 seconds.	None		Change the alarm immediately.
Fault warning Smoke	Flashes yellow every 40 seconds.	Chirps twice every 40 seconds.	Err	Change the alarm immediately.
Fault warning Silence Smoke	Flashes yellow every 40 seconds.	None	Err	Change the alarm immediately.
Fault warning CO	Flashes yellow every 40 seconds.	Chirps twice every 40 seconds.	Err	Change the alarm immediately.
Fault warning Silence CO	Flashes yellow every 40 seconds.	None	Err	Change the alarm immediately.

CAUSES AND REMEDIES FOR FALSE ALARMS FOR SMOKE ALARM

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

CAUSE OF ERROR	ACTION
Steam and moisture. A false alarm may occur if the smoke alarm device is placed too close to a bathroom, laundry room, or other location with high air humidity.	Place the smoke alarm device at least 2 metres from any bathroom, laundry room, or other location where high air humidity may occur.
Dust and dirt. Since air passes freely through the detection chamber, the smoke alarm 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 5 metres from open fires, stoves or other heating devices; 2 metres from ventilation ducts, heat pumps and air conditioning; 1 metre from light bulbs and fluorescent tubes.

TROUBLESHOOTING

Warning: Do not remove the battery to end an unwanted alarm.

PROBLEM	ACTION
The device does not sound when TEST/SILENCE is pressed.	1. Ensure device is powered off.Replace new battery and confirm that it has normal function after replacement. 2. The device is under "Smoke alarm silence" or "Low battery voltage warning silence" or "Fault warning" mode. Please ensure the device is under "Normal operation" mode then test the device. 3. Clean the device. Please refer to "General maintenance". 4. If there are still failures during warranty, you can return it to your retailer. 5. If the unit is out of warranty, please replace with another new device.
The device chirps	MALFUNCTION SIGNAL
Once with FAULT indicator (yellow) flashing once every 40 seconds.	Clean this device. Please refer to "General maintenance". 1. If the device is under warranty, please return it to your retailer for replacement. 2. If the device is out of warranty, please replace with another new device.
The device chirps twice with FAULT indicator (yellow) flashing twice every 40 seconds.	LOW BATTERY VOLTAGE SIGNAL The battery is under low battery status, please replace the battery.
The device sounds unwanted alarms when residents are cooking, taking showers, etc.	1. Press TEST/SILENCE button to pause alarm. 2. Clean the smoke around the device.

TYPE OF BATTERY

Voltage: DC 4.5V
Type: 3 pcs AA alkaline batteries, Energizer E91
Battery life: Approx. 120 months

WARNING: Do not remove the battery from the smoke/CO alarm device to end an unwanted alarm.

CLEANING AND MAINTENANCE

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

WARRANTY

This smoke/CO alarm device comes with a 5-year limited warranty against manufacturing defects. (valid from date of purchase.) The batteries are not covered by the warranty. Liability under the warranty is limited to the value of an equivalent device. Defective smoke/CO 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/CO alarm device of the same or an equivalent type. Any claim must include a copy of the receipt, confirming the date of purchase.

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 combo smoke/CO alarm device and both should be disposed of in line with local regulations.
WARNING: Do not open the alarm. Do not burn.

EC DECLARATION OF CONFORMITY

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

Hereby declare under our sole responsibility that the product: Housegard model smoke/CO alarm SCA101 To which this declaration relates is in conformity with the following standards and/or other normative documents:
EN 14604:2005/AC:2008
EN 50291-1:2018

Technical file held by: Sunmatic The Safety Company AB

Gothenburg 2026-05-27

Frank W. Ottesen

Frank Willy Ottesen
Technical Manager

CE₂₅
2531-CPR-CSP11401
Sunmatic The Safety Company AB
DOP: 604035-CPR-0525
EN 14604:2005+AC:2008
EN 50291-1:2018

Der Housegard Rauch- und Kohlenmonoxidmelder ist so konzipiert, dass er sowohl Rauchpartikel als auch Kohlenmonoxid (CO) erkennt. Dieser Doppelfunktionsalarm warnt Sie frühzeitig im Falle eines Brandes oder wenn gefährliche Kohlenmonoxidwerte festgestellt werden. Der ordnungsgemäße Betrieb des Meldegerätes ist abhängig von dessen korrekter Platzierung und Wartung.

FUNKTIONEN

- Doppelter Schutz: Erkennt sowohl Rauch als auch Kohlenmonoxid (CO).
- Batterie mit einer Lebensdauer von bis zu 10 Jahren.
- Große Test- & Pausentaste.
- Warnsignal bei niedrigem Batteriestand.
- Alarmspeicher.
- LCD-Display. Zeigt den CO-Gehalt an.
- Stummschaltung des Alarms für 8 Minuten.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Modell Nr.: SCA101
Gerätetyp: Typ B
Stromquelle: 4,5 V (3 Stück AA-Alkaline-Batterien)
Ersatzbatterien: Energizer E91
Sensor für Rauch: Optisch
Rauchmelder-Empfindlichkeit: 0,099–0,157 dB/m
Rauchalarm-Stummschaltung: Etwa 8 Minuten
Sensor für CO: Elektrochemisch
Produktlebensdauer: 10 Jahre
Ruhestrom: < 15 µA
Alarmstrom: < 25 mA
Umgebungsbedingungen für den Betrieb: 0 °C bis +40 °C, 30–93 % RH, nicht kondensierend

Umgebungsbedingungen für Lagerung/Transport:

Alarmton: ≥ 85 dB in 3 m Entfernung
Geräuschlose Warnung bei niedrigem Batteriestand: Etwa 10 Stunden
Installationsort: Decke
Erfassungsbereich: Max. 40 m² innerhalb eines Raumes.
Abmessungen: ø 140 x 42 mm
Gewicht: 290 g
Produktnormen: EN 14604:2005/AC:2008, EN 50291-1:2018

WICHTIGE ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Das Rauch- bzw. CO-Meldegerät ist batteriebetrieben. Der Rauch-/Kohlenmonoxid-Alarm funktioniert nicht ohne Batterien oder wenn die Batterien leer sind, entfernt oder nicht richtig eingesetzt wurden. Verwenden Sie ausschließlich den angegebenen Batterietyp. Schließen Sie den Rauchmelder NICHT an andere als die in diesem Handbuch angegebenen Detektoren oder Geräte an.
 - Mit der Testtaste können Sie alle Funktionen des Rauch-/CO-Alarms überprüfen. Zusätzliche Testmethoden sind nicht erforderlich. Testen Sie den Rauch-/Kohlenmonoxid-Alarm jede Woche, um sicherzustellen, dass er ordnungsgemäß funktioniert.
 - Entfernen oder trennen Sie nicht die Batterien, um Fehlalarme zu verhindern, da der Rauchmelder dadurch wichtige Funktionen verlieren würde. Öffnen Sie ein Fenster oder lüften Sie die Umgebung des Rauchmelders, um den Alarm zu stoppen, und/oder drücken Sie die Pausentaste.
 - Bei der Installation des Rauch-/CO-Meldegeräts sind sämtliche lokalen und nationalen Vorschriften sowie Installationsbestimmungen einzuhalten.
 - Der Rauch-/CO-Melder ist für die Verwendung in Häusern vorgesehen. In Mehrfamilienhäusern sollte jede Wohnung mit einem eigenen Rauch-/CO-Meldegerät ausgestattet sein. Dieser Rauch-/CO-Melder ist nicht für die Verwendung in Nicht-Wohngebäuden geeignet. Der Rauch-/CO-Melder ist kein Ersatz für ein vollständiges Alarmsystem, wie es gesetzlich vorgeschrieben ist.
 - Es kann Gründe dafür geben, dass eine Person in einem Haushalt den Alarm nicht hört (z. B. Lärm, tiefer Schlaf, eingeschränkte Hörfähigkeit). Wenn Sie den Verdacht haben, dass eine Person im Haushalt den Rauch-/CO-Alarm nicht hören kann, sollten Sie spezielle Alarmer installieren. Wenn eine Person im Haushalt hörgeschädigt ist, sollten spezielle Alarmer installiert werden, um die Person durch Ton, Licht und Vibration alarmieren zu können.
 - Der Rauch-/CO-Melder ist so konzipiert, dass er einen akustischen Alarm auslöst, sobald sich ein Brand entwickelt oder gefährliche Kohlenmonoxidwerte (CO) erkannt werden.
 - Kein Rauch-/CO-Melder ist absolut zuverlässig und kann einen 100-%igen Schutz von Leben und Eigentum vor Feuer und Kohlenmonoxid gewährleisten. Der Rauch-/CO-Melder stellt keinen Ersatz für eine Versicherung dar. Hauseigentümer und Mieter sollten eine Lebens- und Hausratversicherung abschließen.
 - Der Rauch-/CO-Melder sollte regelmäßig getestet und alle zehn Jahre ausgetauscht werden.
- HINWEIS:** Für ein Maximum an Sicherheit installieren Sie in jedem einzelnen Raum einen Rauch-/CO-Melder.

WICHTIGE INFORMATIONEN ZU RAUCHMELDERN

Der Rauchmelder ist kein Ersatz für ein vollständiges Alarmsystem, wie es gesetzlich oder von den Brandschutzbehörden vorgeschrieben ist.

- Der Rauchmelder erkennt Verbrennungspartikel in der Luft (Rauch). Er reagiert nicht auf Flammen oder Gas. Der Rauchmelder ist so konzipiert, dass er einen akustischen Alarm auslöst, wenn sich ein Feuer entwickelt.

Was Sie tun sollten, wenn der Rauchalarm ertönt

Das Rauchalarmsignal besteht aus drei langen Pieptönen, gefolgt von einer Pause von 1,5 Sekunden, und der anschließenden Wiederholung von drei langen Pieptönen. Die ALARM-Anzeige (rot) blinkt einmal pro Sekunde. Werden die Alarmschwellen für Rauch und Kohlenmonoxid gleichzeitig erreicht, hat das Rauchalarmsignal Vorrang.

WICHTIGE INFORMATIONEN ÜBER KOHLENMONOXIDWARMMELDER

HINWEIS: Dieser Kohlenmonoxidwarmmelder ist dafür vorgesehen, Kohlenmonoxid (CO) aus allen Arten von Verbrennungsquellen zu erkennen. Er erkennt keine anderen Gase.

WARNUNG:

- Dieses Gerät verhindert nicht die langfristigen Auswirkungen einer Kohlenmonoxidexposition und bietet keinen vollständigen Schutz für besonders empfindliche Personen.
- Bestehen Zweifel an der Ursache eines Alarms, ist immer davon auszugehen, dass der Alarm durch gefährliche Kohlenmonoxidwerte ausgelöst wurde, und das Gebäude muss evakuiert werden.
- Die Installation von CO-Warmmeldern darf nicht als Ersatz für die ordnungsgemäße Installation, Nutzung und Wartung von brennstoffbetriebenen Geräten einschließlich geeigneter Lüftungs- und Abgassysteme verwendet werden.
- Bei Manipulation des Geräts besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags oder einer Fehlfunktion.
- Dämpfe oder Gase, beispielsweise von Reinigungsflüssigkeiten, Poliermitteln, Farben usw., können die Zuverlässigkeit des Geräts kurz- oder langfristig beeinträchtigen.

Was ist Kohlenmonoxid?

Kohlenmonoxid (CO) ist ein giftiges Gas ohne Farbe, Geruch oder Geschmack. Kohlenmonoxid kann beim Einatmen tödlich sein. Kohlenmonoxid bindet sich an das Hämoglobin im Blut und beeinträchtigt die Fähigkeit des Körpers, Sauerstoff aufzunehmen. Bei hohen Kohlenmonoxidkonzentrationen kann der Tod innerhalb weniger Minuten eintreten.

Quellen von Kohlenmonoxid

- Geräte, die mit fossilen Brennstoffen betrieben werden, zum Beispiel zum Heizen oder Kochen, sind die wahrscheinlichste Quelle von Kohlenmonoxid in einem Haushalt. Fahrzeuge mit laufendem Motor in einer Garage neben dem Wohngebäude können ebenfalls gefährliche Mengen an Kohlenmonoxid verursachen. Kohlenmonoxid kann bei der Verbrennung fossiler Brennstoffe wie Benzin, Propan, Erdgas, Öl und Holz entstehen. Das Gas kann von allen brennstoffbetriebenen Geräten stammen, die defekt, nicht ordnungsgemäß installiert oder nicht korrekt gewartet sind, zum Beispiel:

- Autos, Gasöfen, Gasherde, gasbetriebene Kühlschränke, Warmwasserbereiter, tragbare Heizgeräte mit Brennstoffbetrieb, Generatoren, Kamine und Holzöfen.
- Blockierte Kanäle oder Abluftkanäle, Gegendruck und Veränderungen des Luftdrucks, korrodierte oder lose Luftleitungen, lockerer oder gerissener Wärmetauscher.
- Fahrzeuge und andere Verbrennungsmotoren, die in einer offenen oder geschlossenen Garage laufen, die mit einem Wohngebäude verbunden ist oder sich in dessen Nähe befindet.
- Das Verbrennen von Kohle oder Brennstoff in Grills und ähnlichen Geräten in geschlossenen Räumen.

Mögliche Ursachen für das Auftreten von Kohlenmonoxid in Wohnräumen

- Emissionen oder Rückströmungen von brennstoffbetriebenen Geräten, verursacht durch äußere Umweltbedingungen wie Windrichtung und/oder Windgeschwindigkeit, einschließlich starker Winde, schwerer Luft in den Lüftungsrohren (kalte oder feuchte Luft mit verlängerten Zeiträumen zwischen den Betriebszyklen).
- Unterdruck infolge der Verwendung von Abluftventilatoren.
- Gleichzeitige Nutzung mehrerer brennstoffbetriebener Geräte, die um die begrenzte Luftmenge im Wohnraum konkurrieren.
- Defekte Abgassysteme oder Rohre in Kaminen, Heizsystemen oder anderen Verbrennungseinheiten.
- Verstopfte Rohre oder Abgassysteme.
- Umfangreiche Nutzung von Verbrennungsgeräten ohne ausreichende Belüftung (Herd, Ofen, Kamine usw.).
- Fahrzeuge im Leerlauf in einer offenen oder geschlossenen Garage oder in der Nähe des Wohngebäudes.

Seien Sie sich möglicher Kohlenmonoxidquellen im Haushalt bewusst. Stellen Sie sicher, dass brennstoffbetriebene Geräte und die dazugehörigen Leitungen ordnungsgemäß funktionieren. Lernen Sie, frühe Symptome einer Kohlenmonoxidvergiftung zu erkennen. Bei Verdacht auf eine Kohlenmonoxidvergiftung begeben Sie sich sofort an die frische Luft und suchen Sie medizinische Hilfe auf. Die wirksamste Methode zur Vorbeugung einer Kohlenmonoxidvergiftung ist die jährliche Inspektion und regelmäßige Wartung aller potenziellen Quellen.

Symptome einer Kohlenmonoxidvergiftung

KONZENTRATION (PPM)	AUSWIRKUNGEN
35 PPM	Maximal zulässige Konzentration für kontinuierliche Exposition für einen Zeitraum von acht Stunden für Erwachsene.
200 PPM	Mäßige Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel, Übelkeit danach zwei bis drei Stunden.
400 PPM	Starke Kopfschmerzen innerhalb von ein bis zwei Stunden, lebensbedrohlich nach drei Stunden.
800 PPM	Schwindel, Übelkeit und Krämpfe innerhalb von 45 Minuten. Bewusstlosigkeit innerhalb von zwei Stunden und Tod innerhalb von drei Stunden.
1600 PPM	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 20 Minuten. Innerhalb einer Stunde tot.
6400 PPM	PPM Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb von ein bis zwei Minuten.

DIE FOLGENDEN SYMPTOME KÖNNEN ANZEICHEN EINER KOHLENMONOXIDVERGIFTUNG SEIN

Geringe Belastung: Leichte Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen, Müdigkeit (oft als grippeähnliche Symptome beschrieben).

Mäßige Belastung: Starke, pochende Kopfschmerzen, Schläfrigkeit, Verwirrung, schneller Puls.

Hohe Belastung: Bewusstlosigkeit, Krämpfe, Herz-Kreislauf-Versagen, Tod.

Viele gemeldete Fälle von Kohlenmonoxidvergiftungen deuten darauf hin, dass den Opfern zwar bewusst war, dass etwas nicht stimmte, sie aber so verwirrt waren, dass es ihnen nicht gelang, sich zu retten oder Hilfe zu rufen. Kleine Kinder und ältere Menschen sind in der Regel als Erste betroffen.

Wichtige Sicherheitsmassnahmen

Die Installation von Kohlenmonoxidwarmmeldern ist nur ein Teil des Sicherheitsplans. Sie und Ihre Familie sollten sich über Quellen und Symptome einer Kohlenmonoxidvergiftung sowie über die Verwendung des Melders informieren.

Brennstoffbetriebene Geräte als mögliche Quellen von Kohlenmonoxid

- Kaufen Sie Geräte, die von einem anerkannten Prüflabor zugelassen wurden.
- Installieren Sie das Gerät ordnungsgemäß gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- Lassen Sie die Installation von qualifiziertem Fachpersonal durchführen.
- Stellen Sie sicher, dass die Geräte regelmäßig von einem qualifizierten Servicetechniker überprüft werden.
- Reinigen Sie Rohre und Lüftungskanäle jährlich.
- Führen Sie regelmäßige Sichtprüfungen aller brennstoffbetriebenen Geräte durch.
- Überprüfen Sie die Geräte auf Rost oder Schäden.

Folgendes nicht tun:

- Verwenden Sie keine Holzkohle in Wohnhäusern, Wohnwagen, Zelten oder Hütten.
- Installieren, verändern oder warten Sie keine brennstoffbetriebenen Geräte ohne die erforderlichen Kenntnisse, Fähigkeiten und Erfahrungen.
- Verwenden Sie keine mit Kerosin oder Erdgas betriebenen Geräte in geschlossenen Räumen ohne ausreichende Belüftung.
- Verwenden Sie keine kerosinbetriebenen Motoren in Innenräumen oder schlecht belüfteten Bereichen.
- Ignorieren Sie niemals einen Alarm eines Kohlenmonoxidwarmmelders.

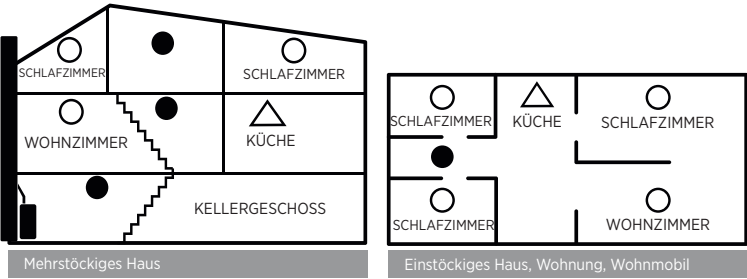
Was zu tun ist, wenn der Alarm ausgelöst wird

WARNUNG! Die Aktivierung Ihres CO-Alarms weist auf das Vorhandensein von Kohlenmonoxid hin, was tödlich sein kann!

1. Bewahren Sie Ruhe. Öffnen Sie Türen und Fenster zur Belüftung. Stellen Sie die Nutzung aller brennstoffbetriebenen Geräte ein und sorgen Sie, wenn möglich, dafür, dass diese ausgeschaltet werden. Bei Gasgeräten – schließen Sie die Gaszufuhr über das Haupt- oder Notabsperventil.
2. Wenn der Alarm weiterhin ertönt, evakuieren Sie das Gebäude sofort. Lassen Sie Türen und Fenster geöffnet und betreten Sie das Gebäude erst wieder, wenn der Alarm aufgehört hat. In Gebäuden mit mehreren Bewohnern oder mehreren Etagen müssen alle Personen vor der Gefahr gewarnt werden.
3. Suchen Sie bei Symptomen sofort medizinische Hilfe auf und informieren Sie über den Verdacht auf eine Kohlenmonoxidvergiftung.

STANDORT DES RAUCH-/KOHLENMONOXIDMELDERS

Damit der Rauch-/Kohlenmonoxidmelder eine frühzeitige Warnung geben kann, muss er dort installiert werden, wo ein Brand oder Kohlenmonoxid (CO) entstehen kann. Housegard empfiehlt daher, in jedem Zimmer und auf jeder Etage einen Melder.



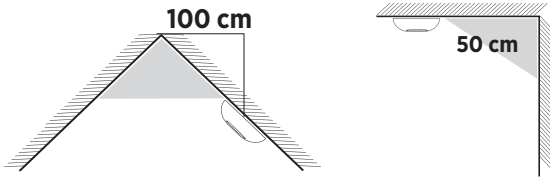
● Geringer Schutz

○ Empfohlener/erweiterter Schutz

△ Melder mit Reset-Funktion empfohlen

Rauch-/Kohlenmonoxidmelder anzubringen anzubringen.

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



DER RAUCH-/KOHLENMONOXIDMELDER DARF NICHT AN FOLGENDEN ORTEN INSTALLIERT WERDEN

- In der Küche, in der Nähe des Herdes, wo Rauch beim Kochen Fehlalarme verursachen könnte.
- In Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit, wie Badezimmer oder in der Nähe von Geschirrspül- oder Waschmaschinen, wo Dampf und Feuchtigkeit Fehlalarme verursachen könnten.
- In der Nähe von Ventilatoren und Lüftungskanälen, wo Luftströmungen verhindern könnten, dass Rauch den Melder erreicht.
- In der Nähe von Lichtquellen und elektrischen Geräten, die ein elektromagnetisches Feld erzeugen.
- In der Nähe eines Kamins oder Ofens mit offenem Feuer.
- An der Spitze eines V-förmigen Daches, wo Lufttaschen verhindern könnten, dass Rauch den Melder erreicht.
- In einer Garage, wo Abgase Fehlalarme verursachen könnten.
- In staubigen und schmutzigen Bereichen, wo Staub und Schmutz den Melder beschädigen könnten.
- In Räumen, in denen die Temperatur unter 0 °C fallen oder über 40 °C steigen kann, oder in Räumen mit großen Temperaturschwankungen.
- In einem Abstand von weniger als 1 Meter vom Herd.
- Hinter Vorhängen oder Möbeln.
- Außerhalb des Gebäudes.
- Über einem Waschbecken oder Herd.

WARNUNG: Falsche Positionierung kann zu verringerter Zuverlässigkeit und Fehlalarmen führen.

SCHÜTZEN SIE IHR GEHÖR

Rauch-/Kohlenmonoxidmelder geben ein lautes akustisches Signal ab. Wir empfehlen Ihnen, beim Testen Ihrer Melder stets Ohrstöpsel oder einen anderen Gehörschutz zu verwenden.

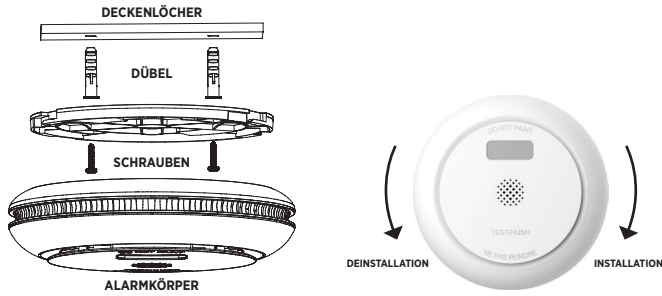
INSTALLATION IHRES RAUCH-/CO-MELDERS

ACHTUNG! – Dieses Gerät sollte von einer qualifizierten Fachkraft installiert werden.

Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass Sie den Alarm von allen Schlafbereichen aus hören können. Wenn Sie nur ein Gerät in Ihrer Wohnung installieren, dann sollten Sie es in der Nähe der Schlafzimmer platzieren, nicht im Keller oder im Heizungsraum.

1. Bohren Sie zwei ø 5,5-mm große Löcher in die Decke oder Wand (der Abstand zwischen den beiden Löchern beträgt 70 mm), und setzen Sie dann zwei im Lieferumfang enthaltene Kunststoffdübel in die Löcher ein.
2. Befestigen Sie die Halterung an den Kunststoffdübeln und ziehen Sie die Schrauben in den Kunststoffdübeln fest. Ziehen Sie die Schrauben NICHT zu fest an.
3. Setzen Sie den Alarmkörper auf die Halterung und drehen Sie ihn fest.
4. Testen Sie das Gerät, indem Sie die Taste TEST/PAUSE drücken. Vergewissern Sie sich, dass der Geräteston ein Alarmsignal ist.

Während der Installation kann das Gerät für mehrere Minuten einen Signalton abgeben. Dieser stoppt anschließend automatisch, und das Gerät wechselt in den normalen Betriebsmodus. Sollte der Signalton dauerhaft ertönen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.



Zur Installation im Uhrzeigersinn drehen. Zur Demontage gegen den Uhrzeigersinn drehen

BETRIEB – VERSTEHEN SIE IHREN KOMBINIERTEN RAUCH-/CO-MELDER



BETRIEBS-Anzeige (grün)

Die grüne Anzeige wird verwendet, um den Betriebsstatus des Geräts anzuzeigen. Die grüne Anzeige blinkt alle 40 Sekunden.

FEHLER-Anzeige (gelb)

Die gelbe Anzeige wird verwendet, um Fehlfunktionen oder einen niedrigen Batteriestand des Geräts anzuzeigen.

ALARM-Anzeige (rot)

Die rote Anzeige wird verwendet, um den Alarmstatus des Rauch- oder Kohlenmonoxid-Alarms anzuzeigen.

TEST-/PAUSENTASTE

Mit der Taste TEST/PAUSE können Sie das Gerät testen und bei einem Rauch- oder CO-Alarm stummschalten. Halten Sie die Taste gedrückt, um die TEST-Funktion zu aktivieren, oder drücken Sie diese, um die STUMM-Funktion zu aktivieren.

Signalton

Der Signalton wird verwendet, um Rauchalarm, CO-Alarm und abnormale Warmmeldungen zu senden.

