

GB

HOUSEGARD LUMA CARBON MONOXIDE ALARM
USER MANUAL
MODEL: CA150

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

ADD LUMA CO ALARM TO THE LUMA SYSTEM

There are two ways to add it:

1. Pair to LUMA system with the LUMA hub.
2. Pair to LUMA system without the LUMA hub.

Begin with power up device by inserting the battery (see section below).

1. PAIR TO LUMA SYSTEM WITH THE LUMA HUB

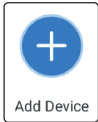
- 1a. Ensure you have an internet connection.



- 1c. In the app select your Luma hub, click "Devices" and click "Add Device"

- 1d. Follow the app instructions to add the device.

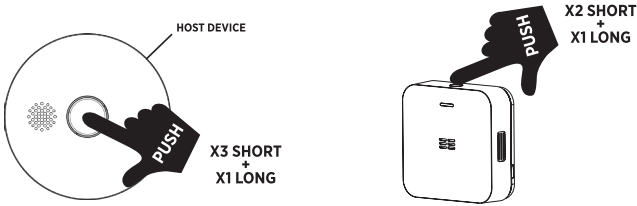
- 1b. Open your "Smart Life – Smart Living" app.



2. PAIR TO LUMA SYSTEM WITHOUT THE LUMA HUB

- 2a. Set the Host unit in learning mode: 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.

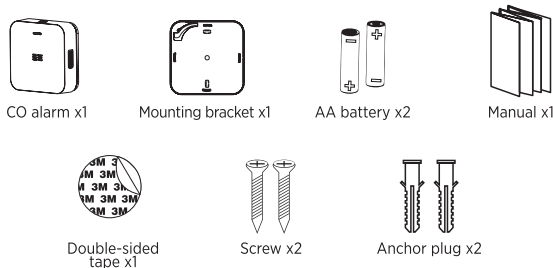
- 2b. To pair CO alarm with the Host: Press the test button 2 times quickly within 1 second and then press 1 time again and hold it down until the green LED indicator starts flashing.



HOW YOUR CO ALARM WORKS



INCLUDED



SPECIFICATIONS

Model Number:	CA150
Power:	DC 2x1.5V Alkaline AA LR6
Sensor lifespan:	max 10 years
Temperature:	-10°C to +40°C
Humidity:	0% to 95%RH non-condensing
Sound level:	≥85dB at 3m
Alarm output:	Visual and audible indication
Warm-up period:	Approx. 100 seconds
Working frequency:	868 MHz
Max connected units:	40 pcs
Transmission distance open air:	100 m
Mounting method:	Wall mounting or ceiling mounting
Size:	92 x 92 x 37 mm
Weight:	146 g
Battery life:	5 years
Conform to:	CE, EN 50291-1:2018, EMC, RED, ROHS, REACH

FEATURES

- Advanced electrochemical CO sensor technology
- Digital temperature compensation technology
- Low battery warning
- Anti-RF Interference
- Hush mode: silence an unwanted alarm

SAFETY INFORMATION

Note that there are other hazards where the CO detector will not trigger an alarm, such as gas leaks, fires, or explosions. A CO detector is no substitute for smoke, fire, heat, or other gas detectors! This device is intended for use within private housing. It is suitable neither for commercial or industrial applications nor for use on recreational craft or commercial vessels. This detector is intended to protect people from the acute effects of carbon monoxide. It cannot provide people with special medical properties complete security. If in doubt you should consult a physician. Gas appliances/equipment should be installed by trained personnel only. Keep the devices/equipment in good mechanical condition and have them checked regularly. The installation of the CO detector should not be used as a substitute for proper installation, use, and maintenance of fuel-fired facilities, including appropriate ventilation and exhaust systems. The apparatus should be installed by a competent person.

ABOUT CARBON MONOXIDE (CO)

Carbon monoxide (CO) is a dangerous poison. It is a colourless, odourless, and tasteless gas. CO gas is generated by combustion of carbonaceous materials, namely, when not enough oxygen is available. This hazard can occur, for example, in open fireplaces, boilers, stoves, and automobile exhaust. This toxin is bound in the blood where it prevents the transport of oxygen, which can cause death by suffocation. Everyone is susceptible but experts agree that unborn babies, pregnant women, senior citizens, and people with heart or respiratory problems are especially vulnerable. Initial carbon monoxide poisoning symptoms are similar to the flu with no fever and can include dizziness, severe headaches, nausea, vomiting, and disorientation. If symptoms of carbon monoxide poisoning are experienced, seek medical attention immediately. CO poisoning can be determined by a carboxyhaemoglobin test.

The following symptoms are related to CARBON MONOXIDE POISONING and should be discussed with ALL members of the household:

- Mild Exposure: Slight headache, nausea, vomiting, fatigue (often described as "Flu-like" symptoms).
- Medium Exposure: Severe throbbing headache, drowsiness, confusion, fast heart rate.
- Extreme Exposure: Unconsciousness, convulsions, cardiorespiratory failure, death.

DANGER CO LEVELS

CONCENTRATION OF CO IN AIR (PPM=PARTS PER MILLION)	APPROXIMATE INHALATION TIME AND SYMPTOMS DEVELOPED
50ppm	The maximum allowable concentration for continuous exposure for healthy adults in any 8-hour period.
200ppm	Slight headache, fatigue, dizziness, nausea after 2-3 hours.
400ppm	Frontal headaches within 1-2 hours, life-threatening after 3 hours.
800ppm	Dizziness, nausea and convulsions within 45 minutes. Unconsciousness within 2 hours. Death within 2-3 hours.
1600ppm	Headache, dizziness and nausea within 20 minutes. Death within 1 hour.
3200ppm	Headache, dizziness and nausea within 5-10 minutes. Death within 25-30 minutes.
6400ppm	Headache, dizziness and nausea within 1-2 minutes. Death within 10-15 minutes.
12800ppm	Death within 1-3 minutes.

SAFETY INSTRUCTIONS

- IMPORTANT!**
- This Carbon Monoxide (CO) Alarm is a sophisticated instrument that has been carefully designed and tested to detect CO build-up in residential environments.
 - CO cannot be seen, smelled, or tasted and can be fatal. The build-up of CO in the blood is called the carboxyhaemoglobin level and interferes with the body's ability to supply itself with oxygen. Depending on the concentration, carbon monoxide can kill in minutes.
 - The most common sources of CO are malfunctioning, or misuse of gas appliances used for heating and cooking, vehicle engines, electric generators, blocked chimneys or flues, portable fuel burning heaters, fireplaces, fuel-powered tools and operating a grill in an enclosed space.
 - Indications of CO poisoning include symptoms similar to the flu, but with no fever. Other symptoms include dizziness, fatigue, weakness, headache, nausea, vomiting, sleepiness, and confusion. Everyone is susceptible to the danger of CO but unborn babies, small children, pregnant women, senior citizens, and people with heart or respiratory problems may experience symptoms sooner. Each year a qualified technician should inspect and clean your heating system, vents, chimney, and flues.
 - Dangers, Warnings, and Cautions alert you to important operating instructions or to potentially hazardous situations. Pay special attention to these items.
 - THIS IS NOT A SMOKE ALARM! This CO Alarm is designed to detect carbon monoxide from ANY source of combustion. It is NOT designed to detect smoke, fire, or any other gas.
 - This CO Alarm is approved for use in single-family residences. It is NOT designed for marine or RV use.

- CAUTION!**
- This CO Alarm will only indicate the presence of carbon monoxide gas at the sensor. Carbon monoxide gas may be present in other areas.

- WARNING!**
- Always check your home for a potential problem after any alarm. Failure to do so can result in injury or death.
 - NEVER ignore any alarm. 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. See section WHAT TO DO IF THE ALARM SOUNDS for more information on how to respond to an alarm. Failure to respond can result in injury or death.
 - Test this Carbon Monoxide Alarm once a week. If it ever fails to test correctly, have it replaced immediately! If the CO Alarm is not working properly, it cannot alert you to a problem.
 - This product is intended for use in ordinary indoor locations of family living units. Individuals with medical conditions that may make them more sensitive to carbon monoxide may consider using warning devices which provide audible and visual signals for carbon monoxide concentrations under 30 ppm. For additional information on carbon monoxide and your medical condition, contact your physician.

LIMITATIONS OF CO ALARMS

CO alarms may not wake individuals. If children or others do not readily waken to the sound of the CO alarm, or if there are infants or family members with mobility limitations, make sure that someone is assigned to assist them in the event of an emergency. This CO alarm will not sense carbon monoxide that does not reach the sensor. CO may be present in other areas. Doors or other obstructions may affect the rate at which CO reaches the CO alarm. For this reason, if bedroom doors are usually closed at night, we recommend you install a CO alarm in each bedroom and in the hallway between them. CO alarms may not sense CO on another level of the home. For example, a CO alarm on the second level, near the bedrooms, may not sense CO in the basement. For this reason, one CO alarm may not give adequate warning. Complete coverage is recommended. Place CO Alarms on each level of the home. CO alarms may not be heard. The alarm horn loudness is above 85 dB at 1 metre. However, if the CO alarm is installed outside the bedroom, it may not wake up a sound sleeper or one who has recently used drugs or has been drinking alcoholic beverages. This is especially true if the door is closed or only partly open. Even people who are awake may not hear the alarm horn if the sound is blocked by distance or closed doors. Noise from traffic, stereo, radio, television, air conditioner, or other appliances may also prevent alert people from hearing the alarm horn. This CO alarm is not intended for people who are hearing impaired. CO alarms are not a substitute for a smoke alarm. Although fire is a source of carbon monoxide, this CO alarm does not sense smoke or fire. This CO alarm senses CO that may be escaping unnoticed from malfunctioning furnaces, appliances, or other sources. Early warning of fire requires the installation of smoke alarms. CO alarms are not a substitute for life insurance. Though these CO alarms warn against increasing CO levels, we do not warrant or imply in any way that they will protect lives from CO poisoning. Homeowners and renters must still insure their lives. CO alarms have a limited life. Although the CO alarm and all of its parts have passed many stringent tests and are designed to be as reliable as possible, any of these parts could fail at any time. Therefore, you must test your CO alarm weekly. CO alarms are not foolproof. Like all other electronic devices, CO alarms have limitations. They can only detect CO that reaches their sensors. They may not give early warning to rising CO levels if the CO is coming from a remote part of the home, away from the CO alarm.

OPERATION

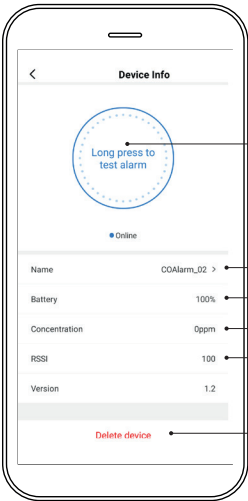
Attention:

- If remote silencing function is available, any remote silencing feature shall only be used in line-of-sight of the CO alarm.
- Hushing: When the CO alarm is sounding an alarm after a suspected false alarm, you can press the test button and the CO alarm will remain silent for 10 minutes. While the alarm is silenced, it will continue to monitor the air for CO. The alarm will sound again if CO levels are still at dangerous levels. The hush feature is intended to temporarily silence the alarm horn; it will not correct a CO problem.

CONDITION	OPERATION	LED	Buzzer
Power up and Warm-up	Install 2*AA battery correctly to power on the alarm. Warm-up lasts approx. 100 seconds. When completed, LEDs all turn off.	The red/yellow/green LED flashes alternately for approx. 100 seconds.	One short beep.
Stand-by condition	After warm-up period, the alarm turns to standby condition.	The green LED flashes every 30 seconds.	None
Test condition	Press and release test button to check whether CO alarm works normally.	Red LED flashes four times.	Four beeps.
Alarm condition	The presence of carbon monoxide.	Red LED flashes quickly (four flashes every 5 seconds)	Beeps quickly (four beeps every 5 seconds).
Low battery	None	Yellow LED flashes every 30 seconds.	One beep every 30 seconds.
Sensor failure	None	Yellow LED flashes twice every 30 seconds.	Two beeps every 30 seconds.
End of life	None	Yellow LED flashes twice every 30 seconds.	One long beep and one short beep every 30 seconds.
Hush condition	Silence an unwanted alarm, push and release the test button, it will enter hush mode.	Red LED flashes quickly (four flashes every 5 seconds)	None (Hush condition duration: about 10 minutes)
	When the CO alarm is alarming as low battery, push the test button, it will enter hush mode.	Yellow LED flashes every 30 seconds.	None (Hush condition duration: about 12 hours)

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 10 seconds	-
Sub-device is added to host device's wireless group	-	On for 1 second and goes off	One beep
Host device/sub-device: quit the wireless group	Press test button 4 times quickly within 2 seconds and then long press for 1 second	On for 1 second and goes off	-

DEVICE INFORMATION



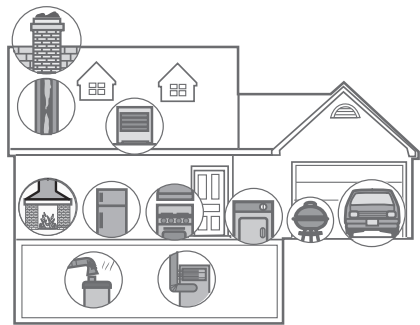
- Test the device
- Change name
- Battery level
- Concentration of CO
- Radio signal strength
- Delete device

NOTIFICATIONS

CO 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%.

WHAT TO DO IF THE ALARM SOUND

Call your emergency services (fire department).
Immediately move to fresh air – outdoors or by an open door/window. Do a head count to check that people are accounted for. Do not re-enter the premises nor move away from the open door/window until the emergency services responders have arrived, the premises have been aired out, and your alarm remains in its normal condition.
After following steps 1-2, if your alarm reactivates within a 24-hour period, repeat steps 1-2 and call a qualified appliance technician to investigate for sources of CO from fuel-burning equipment and appliances, and inspect for proper operation of this equipment.
If problems are identified during this inspection have the equipment serviced immediately. Note any combustion equipment not inspected by the technician and consult the manufacturer's instructions, or contact the manufacturer directly, for more information about CO safety and this equipment. Make sure that motor vehicles are not, and have not been, operating in an attached garage or adjacent to the residence.
Do not press the Test button, the Test button cannot cancel the alarm.

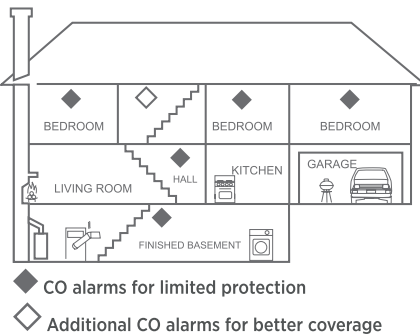


WHERE TO LOCATE

A CO alarm should be centrally located outside of each separate sleeping area in the immediate vicinity of the bedrooms. For added protection, install additional CO alarms in each separate bedroom, and on every level of your home. If your bedroom hallway is longer than 12 metres, install a CO alarm at BOTH ends of the hallway.

IMPORTANT INFORMATION ABOUT THE LOCATION OF the CO ALARM AND EXCEPTIONS Carbon monoxide has a density corresponding to the hot air. The detector can be mounted at different locations. To ensure that the detector is working as efficiently as possible if it is mounted on a wall, the detector should be installed at least 1,8 meters above floorlevel and 1-3 meters from potential CO sources

In a single-level home:
Install at least one CO alarm near or within each separate sleeping area. For added protection, install an additional CO alarm at least 6 metres, away from the furnace or fuel-burning heat source.
In a multi-level home (same as above plus):
Install at least one CO alarm near or within each separate sleeping area. For added protection, install at least one CO alarm on each level of the home. If you have a basement, install that CO alarm at the top of the basement stairs.
• For added protection, install an additional CO alarm at least 6 metres away from the furnace or fuel burning heat source.



LOCATIONS TO AVOID

IMPORTANT: Improper location can affect the sensitive electronic components in this alarm.

To avoid causing damage to the unit, to provide optimum performance, and to prevent unnecessary nuisance alarms, DO NOT locate CO alarms:
In garages, kitchens, furnace rooms, or in any extremely dusty, dirty or greasy areas.
Where combustion particles are produced. Combustion particles form when something burns. Areas to avoid include poorly ventilated kitchens, garages, and furnace rooms. Keep units at least 6 metres from the sources of combustion particles (stove, furnace, water heater, space heater) if possible. In areas where a 6 metres distance is not possible—in modular, mobile, or smaller homes, for example—it is recommended the CO alarm be placed as far from these fuel-burning sources as possible. The placement recommendations are intended to keep these alarms at a reasonable distance from a fuel-burning source, and thus reduce "unwanted" alarms. Unwanted alarms can occur if a CO alarm is placed directly next to a fuel-burning source. Ventilate these areas as much as possible.
Within 1.5 metres of any cooking appliance.
In extremely humid areas. This alarm should be at least 3 metres from a bath or shower, sauna, humidifier, vaporizer, dishwasher, laundry room, utility room or other source of high humidity.
In areas where temperature is colder than -10°C or hotter than 40°C. These areas include non-airconditioned crawl spaces, unfinished attics, uninsulated or poorly insulated ceilings, porches, and garages.
In turbulent air, like near ceiling fans, heat vents, air conditioners, fresh air returns, or open windows. Blowing air may prevent CO from reaching the sensors.
In direct sunlight.

CAUTION

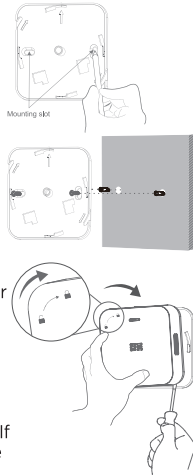
When scouring or stripping a wooden floor, painting, wallpapering or using adhesive or aerosol, you should remove the carbon monoxide alarm and keep it in a safe place to prevent damaging the sensor.
High concentrations of the following substances can damage the sensor, which often results in a false alarm: methane, propane, isopropyl butane, ethylene, ethanol, isopropyl alcohol, benzene, toluene, ethyl acetate, hydrogen, hydrogen sulfate and sulfur dioxide. Also aerosol sprays, alcoholic products, paint, solvents, adhesive, hair spray, aftershave, perfume and certain cleaning agents can cause damage.

INSTALLATION

Note: The arrow marked in the bracket shall be placed upwards for wall mounting.

INSTALLATION WITH SCREWS

Place the mounting bracket against the mounting surface (wall or ceiling), and mark the mounting surface with a pencil through two slots of the bracket. Drill two holes with a 5mm drill on the two marks. Note: Keep CO alarms away from getting plaster dust when you drill the holes.
Insert the anchor plugs and screw the mounting bracket to the chosen position. DO NOT OVERTIGHTEN THE SCREWS, this will distort the mounting bracket.
After the mounting bracket is secured to the wall, insert two new AA batteries into the alarm's battery compartment correctly and then place the screwdriver into the disassemble hole and meanwhile rotate the alarm into the mounting bracket in the direction from "⬇️" to "⬆️" until it snaps into place. Press the test button to test the alarm device.

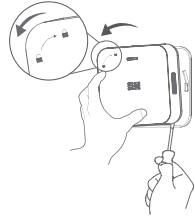


INSTALLATION WITH TWO-SIDED ADHESIVE TAPE

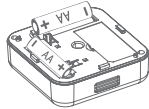
Make sure that the installation surface is flat and clean. If the surface is rough, we recommend that you install the alarm with the help of the screws.
Insert two new AA batteries into the alarm's battery compartment correctly and then place the screwdriver into the disassemble hole and meanwhile rotate the alarm into the mounting bracket in the direction from "⬇️" to "⬆️" until it snaps into place.
Remove one side of the 3M tape protection .
Attach the tape on the base plate on back of the alarm. Press for 5 seconds.
Remove the second side of the 3M tape protection.
Place the alarm according to the manual. Press the alarm for five seconds against the wall or ceiling to make sure that it is well attached.
Press the test button to test the alarm device.

BATTERY REPLACEMENT

To replace the batteries in this CO alarm, please perform the following steps:
• Place the screwdriver into the disassemble hole, meanwhile rotate the device out of the mounting bracket in the direction from "⬇️" to "⬆️", as shown below:



• Replace the used batteries with 2 new AA batteries, about 5 seconds later, the device will be powered on, and beep once, which indicates the batteries are replaced correctly, then rotate the device back into the mounting bracket.



IMPORTANT: The battery should be installed in correct positive and negative electrode as indicated inside the battery compartment. Constant exposures to high or low humidity may reduce battery life. After installing or changing the batteries, test the alarm to make sure it works normally.

MAINTENANCE

To keep your alarm in good working order, you must follow these steps:
• Test the alarm once a week by pressing the Test button.
• Vacuum the alarm cover once a month to remove accumulated dust.



• Never use detergents or solvents to clean the alarm. Chemicals can permanently damage or temporarily contaminate the sensor.
• Avoid spraying air fresheners, hairspray, paint or other aerosols near the alarm.
• Do not paint the unit. Paint will seal the vents and interfere with proper sensor operation.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	SOLUTION
Press test button, CO alarm shows no response.	Please check whether batteries are properly installed. If no problem with batteries and CO alarm still shows no response, please contact your local distributor.
Yellow LED flashes and the alarm sounds one beep every 30 seconds.	Battery is low - REPLACE IT IMMEDIATELY!
Yellow LED flashes twice and the alarm sounds two beeps every 30 seconds.	Sensor or unit malfunction. Please contact your local distributor.
Interconnected Carbon Monoxide alarm does not sound when others do.	1. Re-pair sub-device alarm with host alarm. 2. Move interconnected alarms closer.

WARRANTY

This device comes with a 5-year limited warranty against manufacturing defects. (Valid from date of purchase.) Liability under the warranty is limited to the value of an equivalent device. Defective 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 device of the same or an equivalent type. Any claim must be accompanied by a 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.

LÄGG TILL LUMA KOLMONOXIDVARNARE TILL LUMA-SYSTEMET

- Det finns två sätt att lägga till den:
- Koppla ihop med Luma-systemet med Luma hubb.
 - Koppla ihop med Luma-systemet utan Luma hubb.

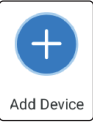
Börja med att starta enheten genom att sätta i batterierna (se avsnitt nedan).

1. KOPPLA IHOP MED LUMA-SYSTEMET MED LUMA HUBB

- 1a.Säkerställ att du har en internetanslutning.



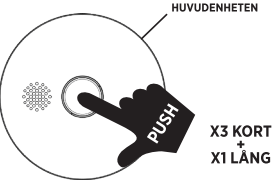
1b. Öppna din "Smart Life – Smart Living"-app.


- 1c. I appen, välj din Luma hubb, klicka på "Enheter" och klicka på "Lägg till enhet".

1d. Följ appens instruktioner för att lägga till enheten.

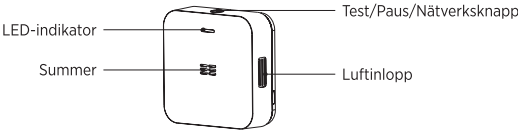
2. KOPPLA IHOP MED LUMA SYSTEMET UTAN LUMA HUBB

- 2a. Ställ in huvudenheten i inlärningsläge:
Tryck på testknappen 3 gånger snabbt inom 2 sekunder och tryck sedan en gång till och håll ner den tills den gröna LED-indikatorn börjar blinka.

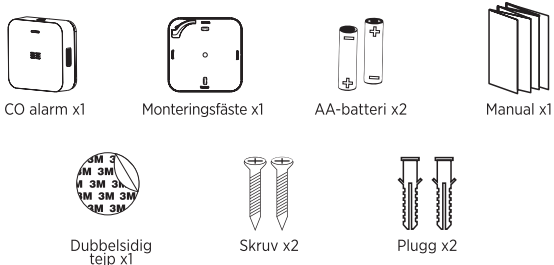

- 2b. För att koppla ihop kolmonoxidvarnaren med huvudenheten:
Tryck på testknappen 2 gånger snabbt inom 1 sekund och tryck sedan en gång till och håll ner den tills den gröna LED-indikatorn börjar blinka.



HUR DIN KOLMONOXIDVARNARE FUNGERAR



INNEHÅLL



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Modellnummer:	CA150
Strömkälla:	DC 2x1,5V Alkaline AA LR6
Sensors livslängd:	max 10 år
Drifttemperatur:	-10°C till +40°C
Driftsluftfuktighet:	0% till 95% RH icke-kondenserande
Ljudnivå:	≥85dB vid 3m
Larmutgång:	Visuell och hörbar indikation
Uppvärmningsperiod:	Cirka 100 sekunder
Arbetsfrekvens:	868 MHz
Max anslutna enheter:	40 st
Max. kommunikationsavstånd vid fri sikt:	100 m
Monteringsmetod:	Väggmontering eller takmontering
Storlek:	92 x 92 x 37 mm
Vikt:	146 g
Batteritid:	5 år
Uppfyller:	CE, EN 50291-1:2018, EMC, RED, ROHS, REACH

FUNKTIONER

- Avancerad elektrokemisk CO-sensortechnik
- Digital temperaturkompensationsteknik
- Låg batterivarning
- Anti-RF-störning
- Tyst läge: tysta ett oönskat larm

SÄKERHETSINFORMATION

Observera att det finns andra faror där kolmonoxidvarnaren inte kommer att utlösa ett larm, såsom gasläckor, bränder eller explosioner. En kolmonoxidvarnare är ingen ersättning för rök-, brand-, värme- eller andra gasdetektorer! Denna enhet är avsedd för användning i privata bostäder. Den är varken lämplig för kommersiella eller industriella tillämpningar eller för användning på fritidsbåtar eller kommersiella fartyg. Denna detektor är avsedd att skydda människor från de akuta effekterna av kolmonoxid. Den kan inte ge personer med speciella medicinska behov fullständig säkerhet. Vid tveksamhet bör du rådgöra med en läkare. Gasapparater/utrustning bör endast installeras av utbildad personal. Håll enheterna/utrustningen i gott mekaniskt skick och låt dem kontrolleras regelbundet. Installation av kolmonoxidvarnaren bör inte användas som en ersättning för korrekt installation, användning och underhåll av bränsle drivna anläggningar, inklusive lämplig ventilation och avgasningssystem. Apparaten bör installeras av en kompetent person.

OM KOLMONOXID (CO)

Kolmonoxid (CO) är en farlig gift. Det är en färglös, luktfri och smaklös gas. CO-gas genereras vid förbränning av kolhaltiga material, nämligen när det inte finns tillräckligt med syre tillgängligt. Denna fara kan uppstå till exempel i öppna eldstäder, pannor, spisar och bilavgaser. Detta toxin binder sig till blodet där det förhindrar transport av syre, vilket kan orsaka död genom kvävning. Alla är mottagliga, men experter är överens om att ofödda barn, gravida kvinnor, äldre människor och personer med hjärt- eller andningsproblem är särskilt sårbara.

Initiala symtom på kolmonoxidförgiftning liknar influensa utan feber och kan inkludera yrsel, svår huvudvärk, illamående, kräkningar och desorientering. Om symtom på kolmonoxidförgiftning upplevs, sök omedelbart medicinsk hjälp. CO-förgiftning kan bestämmas genom ett karboxihemoglobintest.

Följande symtom är relaterade till KOLMONOXIDFÖRGIFTNING och bör diskuteras med ALLA hushållsmedlemmar:

- Mild exponering: Lätt huvudvärk, illamående, kräkningar, trötthet (beskrivs ofta som "influensaliknande" symtom).
- Måttlig exponering: Svår dunkande huvudvärk, dåsigheit, förvirring, snabb hjärtfrekvens.
- Allvarlig exponering: Medvetslöshet, kramper, kardiovaskulär kollaps, död.

FARLIGA CO-NIVÅER

KONCENTRATION AV CO I LUFTEN (PPM=DELAR PER MILJON)	UNGEFÄRLIG INANDNINGSTID OCH UTVECKLADE SYMPTOM
50 ppm	Den maximala tillåtna koncentrationen för kontinuerlig exponering för friska vuxna under en 8-timmarsperiod
200 ppm	Lätt huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående efter 2-3 timmar.
400 ppm	Pannhuvudvärk inom 1-2 timmar, livshotande efter 3 timmar.
800 ppm	Yrsel, illamående och kramper inom 45 minuter. Medvetslöshet inom 2 timmar. Död inom 2-3 timmar.
1600 ppm	Huvudvärk, yrsel och illamående inom 20 minuter. Död inom 1 timme.
3200 ppm	Huvudvärk, yrsel och illamående inom 5-10 minuter. Död inom 25-30 minuter.
6400 ppm	Huvudvärk, yrsel och illamående inom 1-2 minuter. Död inom 10-15 minuter.
12800 ppm	Död inom 1-3 minuter.

SÄKERHETSANVISNINGAR

VIKTIGT!
Denna kolmonoxidvarnare (CO) är ett sofistikerat instrument som noggrant har utformats och testats för att upptäcka uppbyggnad av CO i bostadsmiljöer.
CO kan inte ses, luktas eller smakas och kan vara dödligt. Uppbyggnaden av CO i blodet kallas karboxihemoglobinnivå och stör kroppens förmåga att förse sig själv med syre. Beroende på koncentrationen kan kolmonoxid döda på några minuter.
De vanligaste källorna till CO är felaktig eller felaktigt användning av gasapparater som används för uppvärmning och matlagning, bilmotorer, elgeneratorer, blockerade skorstenar eller rökkanaler, portabla bränslevärmare, eldstäder, bränsle drivna verktyg och användning av en grill i ett slutet utrymme.
Indikationer på CO-förgiftning inkluderar symtom som liknar influensa, men utan feber. Andra symtom inkluderar yrsel, trötthet, svaghet, huvudvärk, illamående, kräkningar, sömnlighet och förvirring. Alla är mottagliga för faran med CO, men ofödda barn, små barn, gravida kvinnor, äldre människor och personer med hjärt- eller andningsproblem kan uppleva symtom snabbare. En kvalificerad tekniker bör årligen inspektera och rengöra ditt värmesystem, ventiler, skorsten och rökkanaler.
Faran, Varningar och Försiktighetsåtgärder uppmärksammar dig på viktiga driftanvisningar eller potentiellt farliga situationer. Var särskilt uppmärksam på dessa punkter.
DETTA ÄR INTE EN RÖKVARNARE! Denna CO-varnare är utformad för att upptäcka kolmonoxid från ALLA förbränningskällor. Den är INTE utformad för att upptäcka rök, eld eller någon annan gas.
Denna CO-varnare är godkänd för användning i enfamiljsbostäder. Den är INTE utformad för marin- eller husbilsanvändning.

FÖRSIKTIGHET!
Denna CO-varnare indikerar endast närvaron av kolmonoxidgas vid sensorn. Kolmonoxidgas kan vara närvarande på andra platser.

WARNING!
Kontrollera alltid ditt hem för ett potentiellt problem efter ett larm. Underlåtenhet att göra detta kan resultera i skada eller dödsfall.
IGNORERA ALDRIG ETT LARM. Om det finns någon fråga om orsaken till ett larm, ska det antas att larmet beror på farliga nivåer av kolmonoxid och bostaden ska evakueras. Se avsnitt VAD GÖRA OM LARMET LÅTER för mer information om hur man ska reagera på ett larm. Underlåtenhet att reagera kan resultera i skada eller dödsfall.
Testa denna kolmonoxidvarnare en gång i veckan. Om den någonsin misslyckas med att testa korrekt, byt ut den omedelbart! Om CO-varnaren inte fungerar korrekt kan den inte varna dig för ett problem.
Denna produkt är avsedd för användning i vanliga inomhusplatser i familjebostäder. Personer med medicinska tillstånd som kan göra dem mer känsliga för kolmonoxid kan överväga att använda varningsanordningar som ger ljud- och visuella signaler för kolmonoxidkoncentrationer under 30 ppm. För ytterligare information om kolmonoxid och ditt medicinska tillstånd, kontakta din läkare.

BEGRÄNSNINGAR AV KOLMONOXIDVARNARE

Kolmonoxidvarnare kanske inte väcker individer. Om barn eller andra inte vaknar lätt av ljudet från kolmonoxidvarnaren, eller om det finns spädbarn eller familjemedlemmar med rörelsebegränsningar, se till att någon är tilldelad att hjälpa dem i händelse av en nödsituation.
Denna kolmonoxidvarnare kommer inte att känna av kolmonoxid som inte når sensorn. CO kan vara närvarande på andra platser. Dörrar eller andra hinder kan påverka hastigheten med vilken CO når kolmonoxidvarnaren. Av denna anledning, om sovrumsdörrarna vanligtvis är stängda på natten, rekommenderar vi att du installerar en kolmonoxidvarnare i varje sovrum och i hallen mellan dem.
Kolmonoxidvarnare kanske inte känner av CO på en annan våning i hemmet. Till exempel, en kolmonoxidvarnare på andra våningen, nära sovrummen, kanske inte känner av CO i källaren. Av denna anledning kan en kolmonoxidvarnare inte ge tillräcklig varning. Fullständig täckning rekommenderas. Placera kolmonoxidvarnare på varje våning i hemmet.
Kolmonoxidvarnare kanske inte hörs. Larmhornets ljudstyrka är över 85 dB på 1 meter. Men om kolmonoxidvarnaren är installerad utanför sovrummet, kanske den inte väcker en djupsovare eller någon som nyligen har använt droger eller druckit alkoholhaltiga drycker. Detta är särskilt sant om dörren är stängd eller bara delvis öppen. Även personer som är vakna kanske inte hör larmhornet om ljudet blockeras av avstånd eller stängda dörrar. Ljud från trafik, stereo, radio, tv, luftkonditionering eller andra apparater kan också förhindra att vakna personer hör larmhornet. Denna kolmonoxidvarnare är inte avsedd för personer med hörselnedsättning.
Kolmonoxidvarnare är inte en ersättning för en rökvarnare. Även om brand är en källa till kolmonoxid, känner denna kolmonoxidvarnare inte av rök eller eld. Denna kolmonoxidvarnare känner av CO som kan läcka obemärkt från felaktiga pannor, apparater eller andra källor. Tidig varning om brand kräver installation av rökvarnare.
Kolmonoxidvarnare är inte en ersättning för livförsäkring. Även om dessa kolmonoxidvarnare varnar för ökande CO-nivåer, garanterar vi inte eller antyder på något sätt att de kommer att skydda liv från kolmonoxidförgiftning. Husägare och hyresgäster måste fortfarande försäkra sina liv.
Kolmonoxidvarnare har en begränsad livslängd. Även om kolmonoxidvarnaren och alla dess delar har genomgått många stränga tester och är utformade för att vara så pålitliga som möjligt, kan någon av dessa delar falla när som helst. Därför måste du testa din kolmonoxidvarnare varje vecka.
Kolmonoxidvarnare är inte idiotsäkra. Liksom alla andra elektroniska enheter har kolmonoxidvarnare begränsningar. De kan bara upptäcka CO som når deras sensorer. De kanske inte ger tidig varning om stigande CO-nivåer om CO kommer från en avlägsen del av hemmet, långt ifrån kolmonoxidvarnaren.

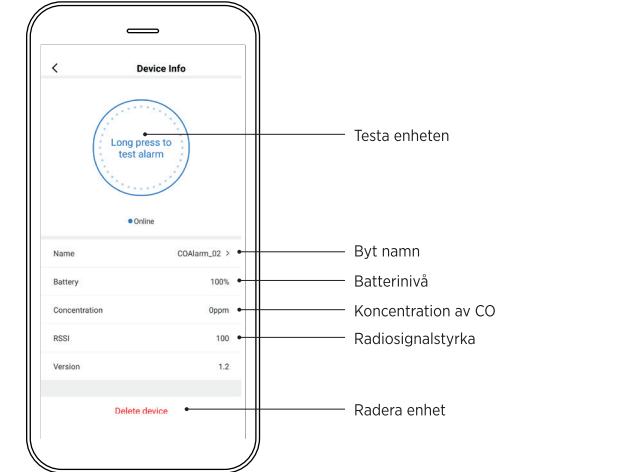
DRIFT

- Uppmärksamhet:
- Om fjärr-pausfunktionen är tillgänglig, ska den endast användas inom synhåll från kolmonoxidvarnaren.
 - Pausning: När kolmonoxidvarnaren ljuder ett larm efter ett misstänkt falskt larm, kan du trycka på testknappen och kolmonoxidvarnaren kommer att förbli tyst i 10 minuter. Medan larmet är pausat kommer det fortsätta att övervaka luften för CO. Larmet kommer att ljuda igen om CO-nivåerna fortfarande är farliga. Pausfunktionen är avsedd att tillfälligt tysta alarmet; den kommer inte att åtgärda ett CO-problem.

TILLSTÅND	DRIFT	LED	Summer
Ström på och uppvärmning	Installera 2*AA-batterier korrekt för att slå på larmet. Uppvärmningen varar cirka 100 sekunder. När den är klar släcks alla lysdioder.	Den röda/gula/gröna LED-lampan blinkar växelvis i cirka 100 sekunder.	En kort pipsignal.
Normalt läge	Efter uppvärmningsperioden går larmet över till normalt läge.	Den gröna LED-lampan blinkar var 30 sekund.	Ingen
Testläge	Tryck och släpp testknappen för att kontrollera om kolmonoxidvarnaren fungerar normalt.	Röd LED-lampa blinkar fyra gånger.	Larmet ljuder fyra pipsignaler.
Larmtillstånd	Förekomsten av kolmonoxid.	Röd LED-lampa blinkar snabbt (fyra blinkningar var femte sekund).	Snabba pipsignaler (fyra pipsignaler var femte sekund).
Lågt batteri	Ingen	Gul LED-lampa blinkar två gånger var 30 sekund.	En pipsignal var 30 sekund.
Sensorfel	Ingen	Gul LED-lampa blinkar två gånger var 30 sekund.	Två pipsignaler var 30 sekund.
Slutet av livslängd	Ingen	Gul LED-lampa blinkar två gånger var 30 sekund.	En lång pipsignal och en kort pipsignal var 30 sekund.
Pausläge	För att tysta ett önskat larm, tryck och släpp testknappen, så går den in i pausat läge.	Röd LED-lampa blinkar snabbt (fyra blinkningar var femte sekund).	Ingen (Pausläge varaktighet: cirka 10 minuter).
	När kolmonoxidvarnaren larmar för låg batterinivå, tryck på testknappen så går den in i pausat läge.	Gul LED-lampa blinkar var 30 sekund.	Ingen (Pausläge varaktighet: cirka 12 timmar).

VILLKOR	ÅTGÄRD	Visuella indikationer (Grön LED)	Ljudindikationer (Summer)
Huvudenhet: gå in i kodmottagningsläge.	Tryck snabbt på testknappen 3 gånger inom 2 sekunder och håll sedan inne i 1 sekund.	Blinkar i 1 minut.	Ett pip (efter att huvudenheten tar emot koder från underenheten).
Underenhet: gå in i kodsändningsläge.	Tryck snabbt på testknappen 2 gånger inom 1 sekund och håll sedan inne i 1 sekund.	Blinkar i 10 sekunder.	Ingen
Underenhet läggs till i huvudenhetens trådlösa grupp.	Ingen	Lyser i 1 sekund och släcks.	Ett pip
Huvud/under-enhet: lämna den trådlösa gruppen.	Tryck snabbt på testknappen 4 gånger inom 2 sekunder och håll sedan inne i 1 sekund.	Lyser i 1 sekund och släcks.	Ingen

ENHETSINFORMATION

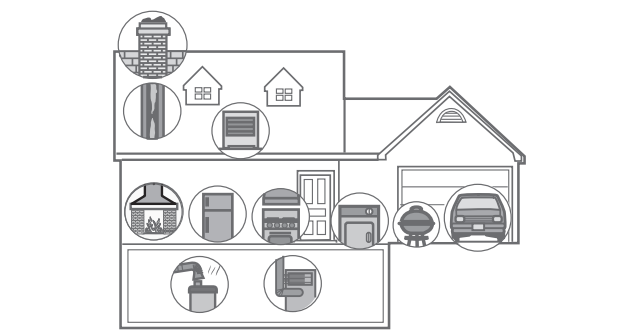


NOTIFIERINGAR

CO-larm utlöst:
När ett larm utlöstes, kommer en notifikation att ange vilken specifik enhet som har aktiverats.
Testhändelse:
När testknappen har tryckts in.
Låg batterinivå:
Om batterinivån är under 10%.

VAD GÖRA OM LARMET LÅTER

Ring nödnummer (brandkåren).
Gå omedelbart ut i frisk luft – utomhus eller vid en öppen dörr/fönster. Gör en huvudräkning för att kontrollera att alla är med. Gå inte in i byggnaden igen och flytta dig inte från den öppna dörren/fönstret förrän räddningstjänsten har anlänt, byggnaden har vådrats ut, och ditt larm förblir i sitt normala tillstånd. Efter att ha följt steg 1-2, om ditt larm återaktiveras inom 24 timmar, upprepa steg 1-2 och ring en kvalificerad tekniker för att undersöka källor av CO från bränsleledade apparater och utrustning, och inspektera om denna utrustning fungerar korrekt.
Om problem identifieras under denna inspektion, låt utrustningen repareras omedelbart. Notera eventuell förbränningsutrustning som inte inspekterats av teknikern och följ tillverkarens instruktioner, eller kontakta tillverkaren direkt, för mer information om CO-säkerhet och denna utrustning. Se till att motorfordon inte är, och inte har varit, igång i ett anslutet garage eller intill bostaden.
Tryck inte på testknappen, testknappen kan inte avbryta larmet.



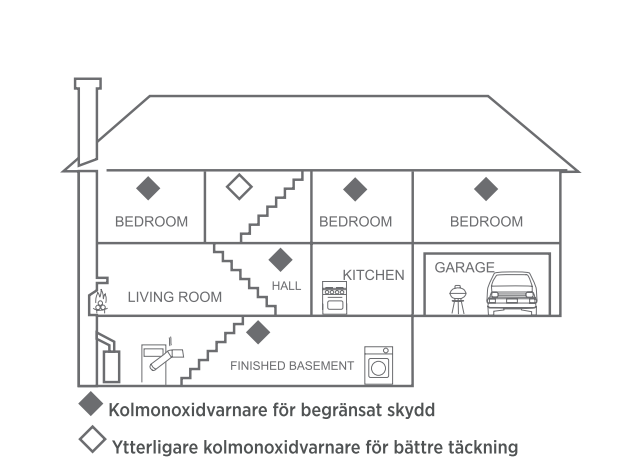
VAR ATT PLACERA

En kolmonoxidvarnare ska vara centralt placerad utanför varje separat sovutrymme i omedelbar närhet till sovrummen. För extra skydd, installera ytterligare kolmonoxidvarnare i varje separat sovrum och på varje våning i ditt hem. Om din sovrumskorridor är längre än 12 meter, installera en kolmonoxidvarnare i BÅDA ändarna av korridoren.

VIKTIG INFORMATION OM PLACERING AV KOLMONOXIDVARNAREN OCH UNDANTAG Kolmonoxidgas har en densitet som motsvarar varm luft. Varnaren kan monteras på olika platser. För att se till att varnaren arbetar så effektivt som möjligt om den är monterad på en vägg, ska varnaren monteras minst 1,8 m över golvnivå och 1-3 meter från potentiella CO-källor.

I ett enplanshus:
Installera minst en kolmonoxidvarnare nära eller i varje separat sovutrymme. För extra skydd, installera en ytterligare kolmonoxidvarnare minst 6 meter från ugnen eller bränsleledade värmekällan.

I ett flervåningshus (samma som ovan plus):
Installera minst en kolmonoxidvarnare nära eller i varje separat sovutrymme. För extra skydd, installera minst en kolmonoxidvarnare på varje våning i huset. Om du har en källare, installera den kolmonoxidvarnaren längst upp i källartrappan.



PLATSER ATT UNDVIKA

VIKTIGT: Felaktig placering kan påverka de känsliga elektroniska komponenterna i denna varnare

För att undvika att skada enheten, för att ge optimal prestanda och för att förhindra onödiga falsklarm, placera INTE kolmonoxidvarnare:
I garage, kök, pannrum eller i mycket dammiga, smutsiga eller oljiga områden.
Där förbränningspartiklar produceras. Förbränningspartiklar bildas när något brinner. Undvik områden som dåligt ventilerade kök, garage och pannrum. Håll enheterna minst 6 meter från källorna till förbränningspartiklar (spis, panna, varmvattenberedare, värmefläkt) om möjligt. I områden där ett avstånd på 6 meter inte är möjligt—t.ex. i modulära, mobila eller mindre hem—rekommenderas att kolmonoxidvarnaren placeras så långt från dessa bränslekällor som möjligt. Placering rekommenderas för att hålla dessa varnare på ett rimligt avstånd från en bränslekälla och därmed minska “oönskade” larm. Oönskade larm kan inträffa om en kolmonoxidvarnare placeras direkt bredvid en bränslekälla. Ventilera dessa områden så mycket som möjligt.
Inom 1,5 meter från någon matlagningsapparat.
I extremt fuktiga områden. Denna varnare ska vara minst 3 meter från ett bad eller dusch, bastu, luftfuktare, ånggenerator, diskmaskin, tvättstuga, grovkök eller annan källa till hög fuktighet.
I områden där temperaturen är kallare än -10°C eller varmare än 40°C. Dessa områden inkluderar oventilerade krypprunder, oavslutade vindar, isolerade eller dåligt isolerade tak, verandor och garage.
I turbulent luft, som nära takfläktar, värmeventiler, luftkonditioneringsapparater, friskluftsintag eller öppna fönster. Blåsande luft kan förhindra att kolmonoxid när sensorerna.
I direkt solljus.

FÖRSIKTIGHET:

När du skurar eller slipar ett trägolv, målar, tapetserar eller använder lim eller aerosol, bör du ta bort kolmonoxidvarnaren och förvara den på en säker plats för att förhindra att sensorn skadas.
Höga koncentrationer av följande ämnen kan skada sensorn, vilket ofta resulterar i ett falsklarm: metan, propan, isopropylbutan, eten, etanol, isopropylalkohol, bensen, toluen, etylacetat, väte, vätesulfid och svaveldioxid. Även aerosolsprayer, alkoholprodukter, färg, lösningsmedel, lim, hårspray, rakvatten, parfym och vissa rengöringsmedel kan orsaka skada.

INSTALLATION

Obs: Pilarna markerade på fästet ska placeras uppåt för väggmontering.

INSTALLATION MED SKRUVAR

Placera monteringsfästet mot monteringsytan (vägg eller tak) och markera monteringsytan med en penna genom två slitsar i fästet.
Borra två hål med en 5 mm borr på de två markeringarna. Obs: Håll kolmonoxidvarnarna borta från gipsdamm när du borrar hålen.
Sätt i ankardubbarna och skruva fast monteringsfästet på den valda positionen. SKRUVA INTE FÖR HÅRT, detta kommer att deformera monteringsfästet.
Efter att monteringsfästet är säkrat på väggen, sätt i två nya AA-batterier i varnarens batterifack korrekt och sätt sedan in skruvmejseln i demonteringshålet och samtidigt vrid varnaren i monteringsfästet i riktning från ” till ” tills den snäpper på plats. Tryck på testknappen för att testa varnaren.

INSTALLATION MED DUBBELSIDIGT TEJP

Säkerställ att monteringsytan är jämn och ren. Om ytan är ojämn rekommenderar vi att du installerar varnaren med hjälp av skruvarna.
Sätt i två nya AA-batterier i varnarens batterifack korrekt och sätt sedan in skruvmejseln i demonteringshålet och samtidigt vrid varnaren i monteringsfästet i riktning från ” till ” tills den snäpper på plats.
Ta bort ena sidan av 3M tejpens skyddsfilm.
Fäst tejpens på basplattan på baksidan av varnaren. Tryck i 5 sekunder.
Ta bort den andra sidan av 3M tejpens skyddsfilm.
Placera varnaren enligt manualen. Tryck varnaren mot mot vägg eller tak i fem sekunder för att säkerställa att den sitter ordentligt fast.
Tryck på testknappen för att testa varnaren.

BATTERIBYTE

För att byta batterierna i denna kolmonoxidvarnare, vänligen utför följande steg:

- Sätt in skruvmejseln i demonteringshålet, samtidigt vrid enheten ur monteringsfästet i riktning från ” till ””, som visas nedan:
- Byt ut de använda batterierna mot 2 nya AA-batterier. Efter cirka 5 sekunder



VIKTIGT: Batteriet ska installeras med korrekt positiv och negativ elektrod som anges inuti batterifacket. Konstant exponering för hög eller låg luftfuktighet kan minska batteriets livslängd. Efter att ha installerat eller bytt batterierna, testa varnaren för att säkerställa att den fungerar normalt.

UNDERHÅLL

Testa varnaren en gång i veckan genom att trycka på testknappen.
• Dammsug varnaren en gång i månaden för att ta bort ackumulerat damm.
• Använd aldrig rengöringsmedel eller lösningsmedel för att rengöra varnaren.



FELSÖKNING

PROBLEM	LÖSNING
Tryck på testknappen, kolmonoxidvarnaren visar ingen respons.	Kontrollera att batterierna är korrekt installerade. Om det inte är några problem med batterierna och kolmonoxidvarnaren fortfarande inte visar någon respons, vänligen kontakta din lokala distributör.
Gul LED blinkar och larmet ger ifrån sig ett pip var 30 sekund.	Batteriet är lågt - BYT BATTERIER OMEDELBART!
Gul LED blinkar två gånger och larmet ger ifrån sig två pip var 30 sekund.	Sensor eller enhet fel. Vänligen kontakta din lokala distributör.
Sammankopplad kolmonoxidvarnare ljuder inte när andra gör det.	"1. Para om larmet för underenheten med huvudlarmet. 2. Flytta sammanlänkade larm närmare varandra."

GARANTI

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

ÅTERVINNING

I enlighet med WEEE-direktivet 2012/19/EU, avfall av elektriska produkter ska inte kasseras med vanliga hushållsavfall.



NO

HOUSEGARD LUMA KARBONMONOKSIDALARM
BRUKERMANUAL

MODELL: CA150

LEGG TIL LUMA KARBONMONOKSIDDETEKTOR I LUMA-SYSTEMET

Det er to måter å legge den til:

1. Koble til Luma-systemet med Luma-hubben.
2. Koble til Luma-systemet uten Luma-hubben.

Start med å slå enheten på ved å sette inn batteriene (se avsnittet nedenfor).

Gratulerer med kjøpet av Housegard Luma Karbonmonoksidalarm!
Denne enkle og brukervennlige veiledningen hjelper deg med å konfigurere og få mest mulig ut av den nye enheten din.

1. KOBLE TIL LUMA-SYSTEMET MED LUMA-HUBBEN

1a.Sørg for at du har en internettforbindelse.



1b. Åpne «Smart Life – Smart Living»-appen.

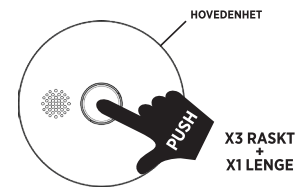


1c.I appen velger du Luma-hubben din. Klikk på «Devices», deretter klikker du på «Add Device».

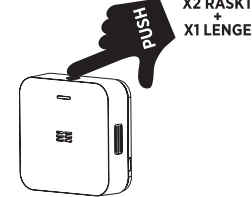
1d. Følg instruksjonene i appen for å legge til enheten.

2. KOBLE TIL LUMA-SYSTEMET UTEN LUMA-HUBBEN

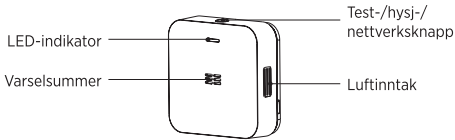
2a. Sett hovedenheten i læremodus: Trykk 3 ganger raskt på testknappen innen 2 sekunder, deretter trykker du igjen 1 gang og holder knappen nede til den grønne LED-indikatoren begynner å blinke.



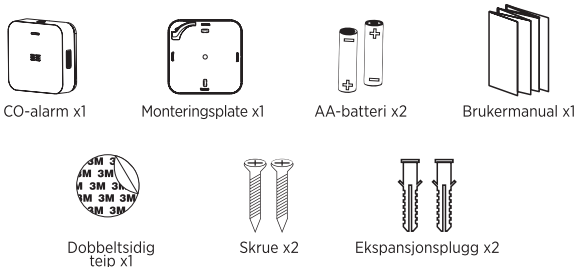
2b. For å pare karbonmonoksiddektoren med hovedenheten: Trykk 2 ganger raskt på testknappen innen 1 sekund, deretter trykker du igjen 1 gang og holder knappen nede til den grønne LED-indikatoren begynner å blinke.



SLIK FUNGERER CO-ALARMEN



INNHold



TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Modellnummer:	CA150
Strømkilde:	DC 2x1,5V Alkaline AA LR6
Sensorens levetid:	maks 10 år
Temperatur:	-10 °C til +40 °C
Luftfuktighet:	0 % til 95 % RH, ingen kondensasjon
Lydnivå:	≥85 dB ved 3 m
Alarmtype:	visuell og hørbar indikasjon
Oppvarmingsperiode:	ca. 100 sekunder
Driftsfrekvens:	868 MHz
Maks antall tilkoblede enheter:	40 stk.
Overføringsrekkevidde, uavbrutt luftlinje:	100 m
Monteringsmetode:	veggmontering eller takmontering
Størrelse:	92 x 92 x 37 mm
Vekt:	146 g
Batteriets levetid:	6 år
Godkjent i henhold til:	CE, EN 50291-1:2018, EMC, RED, ROHS, REACH

EGENSKAPER

- avansert elektrokjemisk CO-sensorteknologi
- digital temperaturkompensasjonsteknologi
- varsel om lavt batterinivå
- anti-RF-forstyrrelser
- hysjmodus: stilne en uønsket alarm

SIKKERHETSINFORMASJON

Merk at det finnes andre farer som ikke fører til at CO-detektoren utløser en alarm, for eksempel gasslekkasjer, branner eller eksplosjoner. En CO-detektor er ikke en erstatning for røyk-, brann- eller gassvarslere av andre slag! Denne enheten er beregnet for bruk i private boliger. Den er ikke egnet for hverken kommersielt eller industrielt bruk, heller ikke for bruk i fritidsbåter eller kommersielle fartøyer. Hensikten med denne detektoren er å beskytte mennesker mot de akutte effektene som følge av karbonmonoksid (CO), også kalt kullos. Den kan ikke gi mennesker med spesielle medisinske egenskaper fullstendig sikkerhet. Dersom du er i tvil, bør du kontakte lege. Gassapparater/-utstyr skal kun installeres av opplært personell. Hold apparatene/utstyret i god mekanisk stand og sørg for å få dem kontrollert regelmessig. Installasjonen av CO-detektoren skal ikke anses som en erstatning for riktig installasjon, bruk og vedlikehold av brensel dre vne anlegg og egnede ventilasjons- og avtrekkssystemer. Apparatet bør installeres av en person med riktig kompetanse.

OM KARBONMONOKSID (CO)

Karbonmonoksid (CO), også kalt kullos, er en farlig gift. Det er en fargeløs, luktfri og smakløs gass. Karbonmonoksid dannes hovedsakelig når karbonholdige materialer forbrennes, og det ikke er tilstrekkelig med oksygen tilgjengelig. Denne faren kan for eksempel forårsakes av åpne peiser, kjeler, ovner og eksos fra kjøretøyer. Giftstoffet er binder seg i blodet hvor det hindrer oksygentransport, noe som kan forårsake kvelningsdød. Alle kan rammes, men eksperter er enige om at ufødte barn, gravide kvinner, eldre samt personer med hjerte- eller luftveisproblemer er særlig sårbare. De første symptomene på kullosforgiftning (karbonmonoksidforgiftning) ligner på influensa uten feber, og kan inkludere svimmelhet, kraftig hodepine, kvalme, oppkast og desorientering. Dersom man opplever symptomer på kullosforgiftning, må legehjelp oppsøkes umiddelbart. Kullosforgiftning kan fastslås ved en karboksyhemoglobintest.

Følgende symptomer er relatert til KULLOSFORGIFTNING (karbonmonoksidforgiftning), og bør drøftes med ALLE medlemmer av husstanden:

- Mild eksponering: lett hodepine, kvalme, oppkast, tretthet (ofte beskrevet som influensalignende symptomer).
- Middels eksponering: kraftig pulserende hodepine, døsighet, forvirring, høy hjerterefrekvens.
- Ekstrem eksponering: bevisstløshet, kramper, hjerte- og respirasjonssvikt, død.

FARLIGE CO-NIVÅER

KONSENTRASJON AV KARBONMONOKSID I LUFTEN (PPM = PARTS PER MILLION)	OMTRENTLIG INHALASJONSTID OG UTVIKLEDE SYMPTOMER
50 ppm	Maksimalt tillatt konsentrasjon ved kontinuerlig eksponering for friske voksne i en 8-timersperiode.
200 ppm	Lett hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme etter 2–3 timer.
400 ppm	Frontal hodepine innen 1–2 timer, livstruende etter 3 timer.
800 ppm	Svimmelhet, kvalme og konvulsjoner innen 45 minutter. Bevisstløshet innen 2 timer. Død innen 2–3 timer.
1600 ppm	Hodepine, svimmelhet og kvalme innen 20 minutter. Død innen 1 time.
3200 ppm	Hodepine, svimmelhet og kvalme innen 5–10 minutter. Død innen 25–30 minutter.
6400 ppm	Hodepine, svimmelhet og kvalme innen 1–2 minutter. Død innen 10–15 minutter.
12 800 ppm	Død innen 1–3 minutter.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

VIKTIG!
Denne karbonmonoksidalarmen er en kullosvarsler, og et sofistikert instrument som har blitt nøye designet og testet for å kunne oppdage oppbygging av karbonmonoksid (CO) i hjemmemiljøer. Karbonmonoksid (CO), også kalt kullos, kan ikke ses, luktes eller smakes, og kan være dødelig. Oppbyggingen av karbonmonoksid i blodet kalles «karboksyhemoglobin (COHb)-nivå», og forstyrrer kroppens evne til å forsyne seg selv med oksygen. Avhengig av konsentrasjonen kan karbonmonoksid drepe på bare få minutter. De vanligste kildene til karbonmonoksid er funksjonsfeil eller feilaktig bruk av gassapparater til bruk for oppvarming og matlaging, kjøretøysmotorer, elektriske generatorer, blokkerte skorsteiner eller avtrekkskanaler, bærbare brensel dre vne varmeovner, peiser og drivstoff dre vne verktøy samt ved bruk av grill i lukkede rom. Indikasjoner på kullosforgiftning inkluderer influensalignende symptomer, men uten feber. Andre symptomer inkluderer svimmelhet, utmattelse, svakhet, hodepine, kvalme, oppkast, tretthet og forvirring. Alle er kan rammes av farene som forårsakes karbonmonoksid (CO), men ufødte barn, småbarn, gravide kvinner, eldre samt personer med hjerte- eller luftveisproblemer kan oppleve symptomer tidligere. Hvert år bør en kvalifisert tekniker inspisere og rengjøre varmesystemet, ventilene, skorsteinen og avtrekkskanalene. «Farer», «Advarsler» og «Vær oppmerksom» gjør deg oppmerksom på viktige driftsinstruksjoner eller potensielt farlige situasjoner. Vær spesielt oppmerksom til disse punktene. DETTE ER IKKE EN RØYKVARSLER! Denne CO-alarmen er laget for å oppdage karbonmonoksid fra ENHVER forbrenningskilde. Den er IKKE designet for å oppdage røyk, brann eller andre gasser. Denne CO-alarmen er godkjent for bruk i eneboliger. Den er IKKE laget for bruk i båt eller bobil.

VÆR OPPMERKSOM!
Denne CO-alarmen vil kun indikere tilstedeværelsen av karbonmonoksidgass som når sensoren. Det kan være karbonmonoksidgass andre steder.

ADVARSEL!
Undersøk alltid hjemmet ditt for det potensielle problemet etter en alarm. Unnlattelse av dette kan føre til skade eller død. Overse ALDRI en utløst alarm. Dersom det finnes noen som helst usikkerhet vedrørende årsaken til en utløst alarm, bør det antas at alarmen skyldes farlige nivåer av karbonmonoksid. Boligen bør derfor evakueres. Se avsnittet SLIK GJØR MAN NÅR ALARMEN UTLØSES for mer informasjon om hvordan man skal reagere på en alarm. Å unngå å reagere på en alarm kan føre til skade eller død. Test denne karbonmonoksidalarmen én gang i uken. Dersom den på noen som helst måte ikke fungerer riktig ved testing, skal den skiftes ut umiddelbart! Hvis CO-alarmen ikke fungerer som den skal, er den ikke i stand til å varsle deg om et problem. Dette produktet er beregnet for bruk i vanlige innendørsområder i boliger. Personer med medisinske tilstander som kan gjøre dem mer følsomme for karbonmonoksid, kan vurdere å bruke varselenheter som gir hørbare og visuelle signaler for karbonmonoksidkonsentrasjoner under 30 ppm. Kontakt fastlegen din for ytterligere informasjon om karbonmonoksid (kullos) og din egen medisinske tilstand.

CO-ALARMERS BEGRENSNINGER

Det kan forekomme at personer ikke vekkes av CO-alarmer. Dersom barn eller andre ikke enkelt våkner til lyden av CO-alarmen, eller hvis man har spedbarn eller familiemedlemmer med begrenset bevegelse, må man sørge for at noen er tildelt oppgaven med å hjelpe dem i en nødsituasjon. Denne CO-alarmen er ikke i stand til å registrere karbonmonoksid som ikke når sensoren. Det kan være karbonmonoksid andre steder. Dører eller andre hindringer kan påvirke tiden det tar for karbonmonoksidet å nå CO-alarmen. Dersom soveromsdører vanligvis er lukket om natten, anbefaler vi å installere en CO-alarm på hvert soverom samt i gangen mellom dem. Det er ikke sikkert CO-alarmer oppdager karbonmonoksid på et annet etasjenivå i hjemmet. For eksempel oppdager ikke en CO-alarm i andre etasje, nær soverommene, nødvendigvis karbonmonoksid i kjelleren. Det kan derfor hende at én CO-alarm ikke gir tilstrekkelig advarsel. Fullstendig dekning anbefales. Plasser CO-alarmer på hvert nivå i boligen. CO-alarmer høres ikke alltid. Alarmhornets lydstyrke er på over 85 dB på 1 meters avstand. Men hvis CO-alarmen er installert utenfor soverommet, kan det imidlertid hende at den ikke vekker personer som sover tungt, eller noen som nylig har brukt et narkotisk stoff eller drukket alkoholholdig drikke. Dette gjelder særlig dersom døren er lukket eller bare er delvis åpen. Selv personer som er våkne, er kanskje ikke i stand til å høre alarmhornet hvis lyden er blokkert av lukkede dører eller svekket av avstanden. Støy fra trafikk, musikk, radio, fjernsyn, klimaanlegg eller andre apparater kan også hindre oppmerksomme personer i å høre alarmhornet. Denne CO-alarmen er ikke beregnet for hørselshemmede personer. CO-alarmer er ikke en erstatning for røykvarslere. Selv om ild er en kilde til karbonmonoksid, registrerer ikke denne CO-alarmen røyk eller brann. Denne CO-alarmen oppdager karbonmonoksid som kan unnsnippe ubemerket fra feilfungerende kjeler, apparater eller andre defekte kilder. For å få tidlig varseling om brann kreves installasjon av røykvarslere. CO-alarmer er ikke en erstatning for livsforsikring. Selv om disse CO-alarmene advarer mot økende nivåer av karbonmonoksid, garanterer eller antyder vi ikke på noen måte at de vil beskytte liv mot CO-forgiftning. Huseiere og leietakere må fortsatt skrive livsforsikring. CO-alarms har en begrenset levetid. Til tross for at CO-alarmen og alle delene i den har bestått mange strenge tester og er designet for å være så pålitelige som mulig, kan enhver av disse delene svikte når som helst. Derfor er du nødt til å teste CO-alarmen din ukentlig. CO-alarmer er ikke hundre prosent sikre. Akkurat som alle andre elektroniske apparater, har også CO-alarmer begrensninger. De kan bare oppdage karbonmonoksid som når varslersensoren. Det kan derfor hende at de ikke gir en tidlig advarsel om økende kullosnivåer dersom karbonmonoksidet kommer fra en avsidesliggende del av hjemmet, et stykke unna CO-alarmen.

HANDLING

- Obs:
- Hvis en fjernstyrt funksjon som stilner alarmen er tilgjengelig, skal enhver slik funksjon utelukkende benyttes dersom CO-alarmen er innen synsvidde.
 - Hysje: Når CO-alarmen utløses ved mistanke om falsk alarm, kan du trykke på testknappen, dermed forblir CO-alarmen lydløs i 10 minutter. Mens alarmen er stilnet, vil den fortsette å overvåke luften for karbonmonoksid. Alarmen går av igjen hvis karbonmonoksidnivåene fortsatt er farlig høye. Hysjfunksjonen er ment å stilne alarmhornet midlertidig. Den løser ikke problemer med karbonmonoksid.

TILSTAND	HANDLING	LED	Varselsummer
Slå på og varme opp	Installer 2 AA-batterier på korrekt vis for å slå på alarmen. Oppvarmingen varer i ca. 100 sekunder. Når dette er gjennomført, skru alle LED-lys seg av.	Det røde/gule/grønne LED-lyset blinker vekselvis i ca. 100 sekunder.	Ett kort pip.
Standbytilstand	Etter oppvarmingsperiode går alarmen i standbymodus	Den grønne LED-lyset blinker hvert 30. sekund.	Ingen
Testtilstand	Trykk og slipp testknappen for å sjekke om CO-alarmen fungerer normalt.	Rødt LED-lys blinker fire ganger.	Alarmen piper fire ganger.
Alarmtilstand	Tilstedeværelse av karbonmonoksid.	Rødt LED-lys blinker raskt (fire blink hvert 5. sekund).	Piper hurtig (fire pip hvert 5. sekund).
Lavt batterinivå	Ingen	Gult LED-lys blinker hvert 30. sekund.	Ett pip hvert 30. sekund.
Sensorfeil	Ingen	Gult LED-lys blinker to ganger hvert 30. sekund.	To pip hvert 30. sekund.
Endt levetid	Ingen	Gult LED-lys blinker to ganger hvert 30. sekund.	Ett langt pip og ett kort pip hvert 30. sekund.
Hysjtilstand	Stilne en uønsket alarm ved å trykke og slippe testknappen, dermed går den i hysjmodus.	Rødt LED-lys blinker raskt (fire blink hvert 5. sekund).	Ingen (hysjtilstandens varighet: ca.10 minutter)
	Når CO-alarmen gir alarmsignal om lavt batteri, trykker man på testknappen, dermed går den i hysjmodus.	Gult LED-lys blinker hvert 30. sekund.	Ingen (hysjtilstandens varighet: ca.12 timer)

TILSTAND	HANDLING	Visuelle indikasjoner (grønt LED-lys)	Hørbare indikasjoner (varselsummer)
Vertsenhet: gå inn i kodemottaksmodus.	Trykk testknappen 3 ganger raskt innen 2 sekunder, og trykk deretter lenge i 1 sekund.	Blinker i 1 minutt.	Ett pip (etter at vertsalarmen mottar koder fra den underordnede enheten)
Underordnet enhet: gå inn i kodesendingsmodus.	Trykk testknappen 2 ganger raskt innen 1 sekund, og trykk deretter lenge i 1 sekund.	Blinker i 10 minutter.	-
Underordnet enhet legges til i vertsenhetens trådløse gruppe.	-	På i 1 sekund og slukkes.	Ett pip
Vertsenhet / underordnet enhet: avslutt den trådløse gruppen.	Trykk testknappen 4 ganger raskt innen 2 sekunder, og trykk deretter lenge i 1 sekund.	På i 1 sekund og slukkes.	-

INFORMASJON OM ENHETEN



Test enheten

Forandre navn

Batterinivå

Kulloskonsentrasjon

Styrke, radiosignal

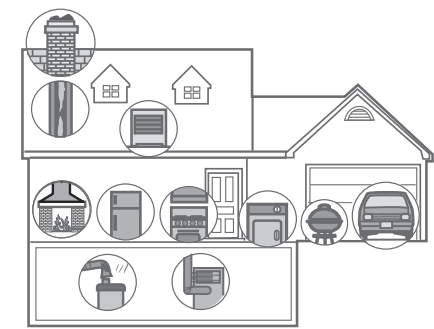
Slett enhet

VARSLER

CO-alarm utløst:
Når en alarm utløses, indikerer et varsel hvilken spesifikk enhet som er aktivert.
Testhendelse:
Når testknappen har blitt trykket på.
Lavt batterinivå:
Dersom batterinivåer er under 10 %.

SLIK GJØR MAN NÅR ALARMEN UTLØSES

Ring nødetatene (brannvesenet).
Ta deg til frisk luft umiddelbart – utendørs eller ved en åpen dør / et åpent vindu. Sørg for at alle kan redegjøres for ved å telle de som er tilstede. Gå ikke tilbake inn i lokalene eller bort fra den åpne døren / det åpne vinduet før nødetatene har ankommet, lokalet er luftet ut og alarmen din forblir i sin normale tilstand.
Dersom man har fulgt trinn 1 og 2, og alarmen aktiveres på nytt innen en 24-timersperiode, gjentas trinn 1 og 2. Tilkall kvalifisert personell for å undersøke kilder til karbonmonoksid fra brenselrevne apparater og utstyr, og for å inspisere hvordan man bruker dette utstyret korrekt.
Hvis problemer oppdages under denne inspeksjonen, må utstyret repareres umiddelbart. Merk deg alt forbrenningsutstyr som ikke er inspisert av kvalifisert personell, og rådfør deg med produsentens instruksjoner, eller kontakt produsenten direkte, for mer informasjon om sikkerhet rundt karbonmonoksid og dette utstyret. Sørg for at motoriserte kjøretøyer ikke er, og ikke har vært, i drift i en tilknyttet garasje eller ved siden av boligen. Ikke trykk på testknappen – testknappen kan ikke avbryte alarmen.



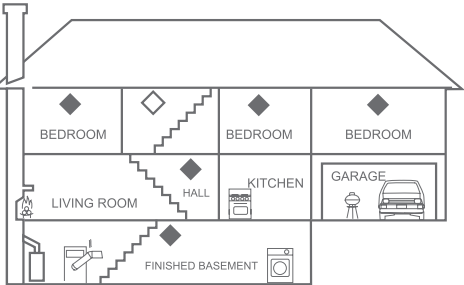
PLASSERING

En CO-alarm bør være plassert sentralt utenfor hvert separat soveområde, og i umiddelbar nærhet til soverommene. For ekstra beskyttelse installeres ytterligere CO-alarmen i hvert separate soverom samt på alle etasjenivåer i boligen. Hvis gangen utenfor soverommet er lengre enn 12 meter, installerer man en CO-alarm i BEGGE ender av gangen.

VIKTIG INFORMASJON OM PLASSERING AV CO VARSLEREN OG UNNTAK CO har en tetthet som tilsvarer varm luft. Varsleren kan monteres på forskjellige steder. For å sikre at varsleren fungerer så effektivt som mulig hvis den er montert på vegg, bør varsleren festes minst 1,8 meter over gulvnivå, og 1-3 meter fra potensielle CO kilder.

I en enetasjes bolig:
Installer minst én CO-alarm i nærheten av eller i hvert separate soveområde. For ekstra beskyttelse installeres en ekstra CO-alarm minst 6 meter unna kjelen eller den brenselrevne varmekilden.

I en bolig med flere etasjer (som over, og i tillegg følgende):
Installer minst én CO-alarm i nærheten av eller i hvert separate soveområde. For ekstra beskyttelse installeres minst én CO-alarm i hver av boligens etasjer. Har du en kjeller, installeres kjelleretasjens CO-alarm øverst i kjellertrappen.



◆ CO-alarmen for begrenset beskyttelse

◇ Ekstra CO-alarmen for bedre dekning

STEDER Å UNNGÅ

VIKTIG: Feil plassering kan påvirke de sensitive elektroniske komponentene i denne alarmen.

For å unngå skade på enheten og for at enheten skal kunne prestere optimalt, og for å forhindre unødvendige, plagsomme alarmer, må CO-alarmer ALDRI plasseres på følgende steder:
i garasjer, kjøkken, fyrrom eller i ekstremt støvete, skitne eller fettete områder hvor forbrenningspartikler produseres. Forbrenningspartikler dannes når noe brenner. Områder som bør unngås, inkluderer dårlig ventilerte kjøkken samt garasjer og fyrrom. Hvis mulig bør enhetene holdes minst 6 meter fra kildene til forbrenningspartikler (komfyr, kjel, varmtvannsbereder, romoppvarmer). På steder hvor en avstand på 6 meter ikke er mulig – for eksempel i modulære og mobile hjem eller mindre boliger – anbefales det at CO-alarmen plasseres så langt fra disse brenselrevne kildene som mulig. Plasseringsanbefalingene er ment å holde disse alarmene i rimelig avstand fra en brenselbasert kilde, og dermed redusere «uønskede» alarmer. Uønskede alarmer kan forekomme dersom en CO-alarm plasseres rett ved siden av en brenselrevnen kilde. Ventilert disse områdene så mye som mulig.
innenfor 1,5 meter fra ethvert kokeapparat ekstremt fuktige steder. Denne alarmen bør være plassert minst 3 meter fra badekar, dusjer, badstuer, luftfuktere, fordampere, oppvaskmaskiner, vaskerom eller andre kilder til høy luftfuktighet.
steder hvor temperaturen er kaldere enn -10 °C eller varmere enn 40 °C. Dette inkluderer krypkjellere uten luftkondisjonering, uferdige loft, uisolerte eller dårlig isolerte tak samt verandaer og garasjer.
i turbulent luft, som for eksempel nær takvifter, varmeventiler, klimaanlegg, friskluftinntak eller åpne vinduer. Blåsende luft kan hindre karbonmonoksidet i å nå sensorene.
i direkte sollys

VÆR OPPMERKSOM:

Når du skurer eller stripper et tregulv, maler, tapetserer eller bruker lim eller aerosol, bør du fjerne karbonmonoksidalarmen og oppbevare den på et trygt sted for å unngå skade på sensoren.
Høye konsentrasjoner av følgende stoffer kan skade sensoren, noe som ofte resulterer i en falsk alarm: metan, propan, isopropylbutan, etylen, etanol, isopropanol, benzen, toluen, etylacetat, hydrogen, hydrogensulfat og svoveldioksid. Også spraybokser, alkoholholdige produkter, maling, løsemidler, lim, hårspray, aftershave, parfyme og visse rengjøringsmidler kan forårsake skade.

INSTALLASJON

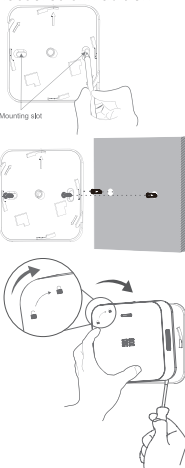
Merk: Pilen som er avmerket på monteringsplaten, skal plasseres slik at den peker oppover ved veggmontering.

INSTALLASJON MED SKRUE

Plasser monteringsplaten mot flaten du skal montere den på (vegg eller tak), og merk monteringsflaten med en blyant gjennom de to hullene i platen.
Bor to hull med et 5 mm bor i de to merkene. Merk: Hold CO-alarmene unna for å unngå at de får gipsstøv på seg når du borer hullene.
Sett inn ekspansjonspluggene og skru fast monteringsplaten i den valgte posisjonen. IKKE STRAM SKRUENE FOR HARDT. Dette føre til at monteringsplaten fordreies.
Når monteringsplaten har blitt festet til veggen, setter du inn to nye AA-batterier i alarmens batterirom på korrekt vis, deretter plasserer du skrutrekkeren i demonteringshullet mens du roterer alarmen inn i monteringsplaten i retningen fra «» til «», til den klikker på plass.
Trykk på testknappen for å teste alarmenheten.

INSTALLASJON MED DOBBELTSIDIG TEIP

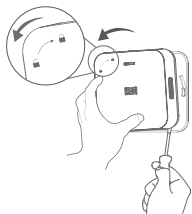
Sørg for at overflaten du skal installere den på, er flat og ren. Er overflaten ru, anbefaler vi at du installerer alarmen ved hjelp av skruene.
Sett inn to nye AA-batterier i alarmens batterirom på korrekt vis, deretter plasserer du skrutrekkeren i demonteringshullet mens du roterer alarmen inn i monteringsplaten i retningen fra «» til «», til den klikker på plass.
Fjern 3M-teipbeskyttelsen på den ene siden.
Fest teipen på baksiden av monteringsplaten. Trykk i 5 sekunder.
Fjern 3M-teipbeskyttelsen på den andre siden.
Plasser alarmen i henhold til bruksanvisningen. Trykk alarmen mot veggen eller taket i fem sekunder for å sørge for at den er godt festet.
Trykk på testknappen for å teste alarmenheten.



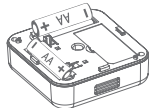
BATTERIBYTT

Vennligst følg følgende trinn for å bytte batterier i denne CO-alarmen:

- Plasser skrutrekkeren i demonteringshullet mens du roterer alarmen inn i monteringsplaten i retningen fra «» til «», som vist nedenfor:



- Bytt ut de brukte batteriene med 2 nye AA-batterier, ca. 5 sekunder senere slå enheten seg på og piper én gang, noe som indikerer at batteriene er skiftet på korrekt vis. Roter deretter enheten tilbake inn i monteringsplaten.



VIKTIG: Batteriet skal installeres i riktig positiv og negativ elektrode, som angitt inne i batterirommet. Konstant eksponering for høy eller lav luftfuktighet kan redusere batterienes levetid. Etter å ha installert eller byttet batterier testes alarmen for å sikre at den fungerer normalt.

VEDLIKEHOLD

For å holde alarmen i god stand må du følge disse trinnene:
• Test alarmen én gang i uken ved å trykke på testknappen.
• Støvsug alarmdekselet én gang i måneden for å fjerne støv som har samlet seg.



- Bruk aldri vaskemidler eller løsemidler for å rengjøre alarmen. Kjemikalier kan skade sensoren permanent, eller midlertidig forurense den.
- Unngå å spraye luftfriskere, hårspray, maling eller andre sprayer i nærheten av alarmen.
- Enheten skal ikke males. Maling tetter ventilene og fører til forstyrrelser som hindrer sensoren i å fungere korrekt.

FEILSØKING

PROBLEM	LØSNING
Trykk på testknappen, CO-alarm gir ingen respons.	Sjekk om batteriene er riktig installert. Kontakt den lokale distributøren dersom det ikke er problemer med batteriene, og CO-alarmen fortsatt ikke reagerer.
Gult LED-lys blinker, og alarmen avgir ett pip hvert 30. sekund.	Batterinivået er lavt – BYTT BATTERI UMIDDELBART!
Gult LED-lys blinker to ganger, og alarmen avgir to pip hvert 30. sekund.	Feil på sensor eller enhet. Kontakt den lokale distributøren.
Sammenkoblet karbonmonoksidalarm utløses ikke når andre gjør det.	1. Par underordnet alarmenhet med vertsalarm på nytt. 2. Flytt sammenkoblede alarmer nærmere hverandre.

GARANTI

Denne enheten har 5 års begrenset garanti mot fabrikasjonsfeil (Gjeldende fra kjøpsdato). Garantiansvaret er begrenset til verdien av en ny tilsvarende enhet. Defekt enhet skal returneres til forhandleren sammen med en beskrivelse av problemet. Godkjente reklamasjoner erstattes med en ny enhet av samme eller tilsvarende type. Ved reklamasjon må kvittering som bekrefter kjøpsdato fremlegges.

GJENVINNING

I henhold til WEEE-direktivet 2012/19 EU, skal ikke avfall fra elektriske produkter kastes med vanlig husholdningsavfall.



DK

HOUSEGARD LUMA KULILTEALARM
BRUGERMANUAL

MODEL: CA150

TILFØJ LUMA KULILTEALARM TIL LUMA-SYSTEMET

- Der er to måder at tilføje den på:
- Par med LUMA røgalarmen med LUMA hub.
 - Par med LUMA røgalarmen uden LUMA hub.

Start med at tænde enheden ved at sætte batterierne i (se afsnit nedenfor).

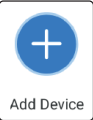
Tillykke med dit køb af Housegard Luma kuliltealarm!
Denne brugervenlige guide hjælper dig med at installere og få mest muligt ud af din nye enhed.

1. PAR MED LUMA-SYSTEMET MED LUMA HUB

- 1a. Sørg for, at du har en internetforbindelse.



1b. Åbn din "Smart Life – Smart Living"-app.



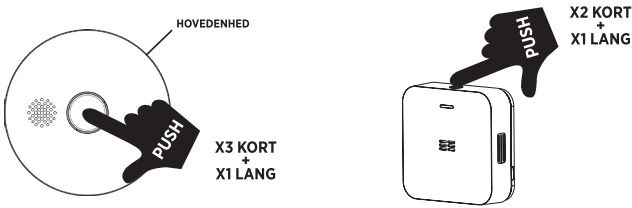
- 1c. I appen skal du vælge din Luma-hub, klikke på "Enheder" og klikke på "Tilføj enhed".

1d. Følg appens instruktioner for at tilføje enheden.

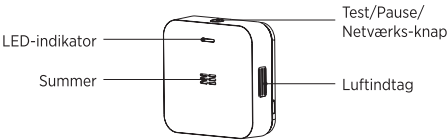
2. PAR MED LUMA-SYSTEMET UDEN LUMA HUB

- 2a. Sæt hovedenheden i læringstilstand: Tryk hurtigt på testknappen 3 gange inden for 2 sekunder, og tryk derefter en gang til og hold den nede indtil den grønne LED-indikator begynder at blinke.

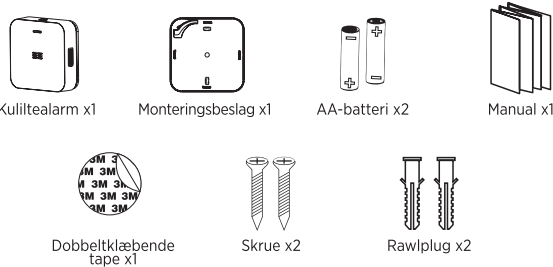
2b. Sådan parrer du kuliltealarmlen med hovedenheden: Tryk hurtigt 2 gange på testknappen inden for 1 sekund, og tryk derefter en gang til og hold den nede en gang til, indtil.



SÅDAN FUNGERER DIN KULILTEALARM



INDHOLD



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Modelnummer:	CA150
Strømkilde:	DC 2x1,5V Alkaline AA LR6
Sensorens levetid:	max 10 år
Driftstemperatur:	-10°C til +40°C
Driftsfugtighed:	0% til 95% RH ikke-kondenserende
Lydniveau:	≥85dB ved 3m
Alar mudgang:	Visuel og hørbar indikation
Opvarmningsperiode:	Cirka 100 sekunder
Driftsfrekvens:	868 MHz
Max tilsluttede enheder:	40 stk.
Maks. kommunikationsafstand ved frit udsyn:	100 m
Monteringsmetode:	Vægmontering eller loftsmontage
Størrelse:	92 x 92 x 37 mm
Vægt:	146 g
Batterilevetid:	5 år
Overholder:	CE, EN 50291-1:2018, EMC, RED, ROHS, REACH

FUNKTIONER

- Avanceret elektrokemisk CO-sensorteknologi
- Digital temperaturkompensationsteknologi
- Advarsel om lavt batteri
- Anti-RF interferens
- Lydløs tilstand: Gør en uønsket alarm tavs

SIKKERHEDSOPLYSNINGER

Bemærk, at der er andre farer, hvor kuliltealarmlen ikke udløser en alarm, såsom gaslækager, brande eller eksplosioner. En kuliltealarm er ikke en erstatning for røg-, brand-, varme- eller andre gasdetektorer! Denne enhed er beregnet til brug i private boliger. Den er hverken egnet til kommercielle eller industrielle anvendelser eller til brug på fritidsbåde eller erhvervsfartøjer. Denne alarm er beregnet til at beskytte mennesker mod de akutte virkninger af kulilte. Den kan ikke give fuldstændig sikkerhed for mennesker med særlige medicinske behov. Hvis du er i tvivl, bør du kontakte en læge. Gasapparater/-udstyr bør kun installeres af uddannet personale. Hold enhederne/udstyret i god mekanisk stand, og få dem efterset regelmæssigt. Installation af kuliltealarmern må ikke bruges som erstatning for korrekt installation, brug og vedligeholdelse af brændselsfyrede installationer, herunder passende ventilations- og udstødningssystemer. Apparatet skal installeres af en kompetent person.

OM KULILTE (CO)

Kulilte (CO) er en farlig gift. Det er en farveløs, lugtfri og smagløs gas. CO-gas dannes ved forbrænding af kulstofholdige materialer, når der ikke er nok ilt tilgængeligt. Denne fare kan for eksempel opstå i åbne pejse, kedler, brændeovn og bilers udstødning. Dette toksin binder sig til blodet, hvor det forhindrer transporten af ilt, hvilket kan forårsage død ved kvælning. Alle er modtagelige, men eksperter er enige om, at ufødte babyer, gravide kvinder, ældre og mennesker med hjerte- eller luftvejsproblemer er særligt udsatte.

De første symptomer på kulilteforgiftning ligner influenza uden feber og kan omfatte svimmelhed, svær hovedpine, kvalme, opkastning og desorientering. Hvis du oplever symptomer på kulilteforgiftning, skal du omgående søge lægehjælp. kulilteforgiftning kan bestemmes ved en carboxyhæmoglobintest.

- Følgende symptomer er relateret til KULILTE FORGIFTNING og bør diskuteres med ALLE husstandsmedlemmer:
- Mild eksponering: Mild hovedpine, kvalme, opkastning, træthed (ofte beskrevet som "influenzalignende" symptomer).
 - Moderat eksponering: Alvorlig dunkende hovedpine, døsighed, forvirring, hurtig puls.
 - Alvorlig eksponering: Bevidstløshed, kramper, kardiovaskulært sammenbrud, død.

FARLIGE KULILTE-NIVEAUER

KONCENTRATION AF CO I LUFTEN (PPM = PARTS PER MILLION)	OMTRENTLIG INDÅNDINGSTID OG UDVIKLEDE SYMPTOMER
50ppm	Den maksimalt tilladte koncentration for kontinuerlig eksponering for raske voksne i en 8-timers periode.
200ppm	Let hovedpine, træthed, svimmelhed, kvalme efter 2-3 timer.
400ppm	Hovedpine inden for 1-2 timer, livstruende efter 3 timer.
800ppm	Svimmelhed, kvalme og kramper inden for 45 minutter. Bevidstløshed inden for 2 timer. Død inden for 2-3 timer.
1600ppm	Hovedpine, svimmelhed og kvalme inden for 20 minutter. Død inden for 1 time.
3200ppm	Hovedpine, svimmelhed og kvalme inden for 5-10 minutter. Død inden for 25-30 minutter.
6400ppm	Hovedpine, svimmelhed og kvalme inden for 1-2 minutter. Død inden for 10-15 minutter.
12800ppm	Død inden for 1-3 minutter.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

VIGTIG!

Denne kulilte (CO)-alarm er et sofistikeret instrument, der er omhyggeligt designet og testet til at detektere ophobning af kulilte i boligmiljøer. Kulilte kan ikke ses, lugtes eller smages og kan være dødelig. Ophobning af kulilte i blodet kaldes carboxyhæmoglobinniveauet og forstyrrer kroppens evne til at forsyne sig med ilt. Afhængigt af koncentrationen kan kulilte dræbe på få minutter.

De mest almindelige kilder til kulilte er ukorrekt eller forkert brug af gasapparater, der bruges til opvarmning og madlavning, bilmotorer, elektriske generatorer, blokerede skorstene eller aftræk, bærbare brændstovfvarmere, pejse, brændstofdrevet værktøj og brug af en grill i et lukket plads.

Indikationer på kulilteforgiftning omfatter influenzalignende symptomer, men uden feber. Andre symptomer omfatter svimmelhed, træthed, svaghed, hovedpine, kvalme, opkastning, døsighed og forvirring. Alle er modtagelige for faren ved kulilte, men ufødte babyer, små børn, gravide kvinder, ældre og mennesker med hjerte- eller luftvejsproblemer kan opleve symptomer hurtigere. En kvalificeret tekniker bør årligt efterse og rense dit varmesystem, ventilation, skorsten og aftræk.

Fare, Advarsler og Forholdsregler henleder din opmærksomhed på vigtige betjeningsinstruktioner eller potentielt farlige situationer. Vær særlig opmærksom på disse punkter.

DETTE ER IKKE EN RØGALARM! Denne kuliltealarm er designet til at detektere kulilte fra ALLE forbrændingskilder. Den er IKKE designet til at detektere røg, ild eller anden gas.

Denne kuliltealarm er godkendt til brug i enfamiliehuse. Den er IKKE beregnet til marinebrug eller i autocampere.

ADVARSEL!

Denne kuliltealarm indikerer kun tilstedeværelsen af kuliltegas ved sensoren. Kuliltegas kan være til stede andre steder.

ADVARSEL!

Tjek altid dit hjem for et potentielt problem efter en alarm. Hvis du ikke gør det, kan det resultere i personskaade eller død.

IGNORER ALDRIG EN ALARM. Hvis der er spørgsmål om årsagen til en alarm, skal du gå ud fra at alarmlen skyldes farlige niveauer af kulilte, og boligen skal evakueres. Se afsnittet HVAD SKAL DU GØRE, HVIS ALARMLEN GÅR I GANG for mere information om, hvordan du reagerer på en alarm. Manglende reaktion kan resultere i personskaade eller død.

Test denne kuliltealarm en gang om ugen. Hvis den ikke tester korrekt, skal du straks udskifte den! Hvis kuliltealarmlen ikke fungerer korrekt, kan den ikke advare dig om et problem.

Dette produkt er beregnet til brug på almindelige indendørs steder i en familieboli. Personer med medicinske tilstande, der kan gøre dem mere følsomme over for kulilte, kan overveje at bruge advarselsanordninger, der giver hørbare og visuelle signaler for kuliltekoncentrationer under 30 ppm. For yderligere information om kulilte og din medicinske tilstand, kontakt din læge.

BEGRÆNSNINGER VED KULILTEALARMLER

Kuliltealarmler vækker muligvis ikke alle personer. Hvis børn eller andre ikke let vækkes ved lyden af kuliltealarmlen, eller hvis der er spædbørn eller familiemedlemmer med begrænset mobilitet, skal du sørge for, at der er nogen til at hjælpe dem i tilfælde af en nødsituation.

Denne kuliltealarm vil ikke detektere kulilte, der ikke når frem til sensoren. Kulilte kan være til stede andre steder. Døre eller andre forhindringer kan påvirke den hastighed, hvormed kulilte når kuliltealarmlen. Hvis soveværelsesdørene normalt er lukkede om natten, anbefaler vi derfor, at der installeres en kuliltealarm i hvert soverum og i gangen mellem dem.

Kuliltealarmler registrerer muligvis ikke kulilte på en anden etage i hjemmet. For eksempel kan en kuliltealarm på anden sal i nærheden af soveværelserne muligvis ikke registrere kulilte i kælderen. Af den grund kan én kuliltealarm ikke give tilstrækkelig advarsel. Fuld dækning anbefales. Placer kuliltealarmler på hver etage i hjemmet.

Kuliltealarmler kan muligvis ikke høres. Alarmens lydstyrke over 85 dB på 1 meters afstand. Men hvis kuliltealarmlen er installeret uden for soveværelset, er det ikke sikkert, at den vækker en person, der sover dybt, eller en person, der for nylig har taget stoffer eller drukket alkoholiske drikke. Det gælder især, hvis døren er lukket eller kun delvist åben. Selv folk, der er vågne, hører måske ikke alarmlen, hvis lyden blokeres af afstand eller lukkede døre. Støj fra trafik, stereoanlæg, radioer, fjernsyn, klimaanlæg eller andre apparater kan også forhindre vågne personer i at høre alarmlen. Denne kuliltealarm er ikke beregnet til personer med høretab.

Kuliltealarmler er ikke en erstatning for en røgalarm. Selvom brand er en kilde til kulilte, registrerer denne kuliltealarm ikke røg eller ild. Denne kuliltealarm registrerer kulilte, der kan lække ubemærket fra defekte ovne, apparater eller andre kilder. Tidlig varsling om brand kræver installation af røgalarmler.

Kuliltealarmler er ikke en erstatning for livsforsikring. Selvom disse kuliltealarmler advarer om stigende kulilte-niveauer, garanterer vi ikke eller antyder på nogen måde, at de vil beskytte liv mod kulilteforgiftning. Husejere og lejere er stadig nødt til at forsikre deres liv.

Kuliltealarmler har en begrænset levetid. Selv om kuliltealarmlen og alle dens dele har gennemgået mange strenge tests og er designet til at være så pålidelige som muligt, kan enhver af disse dele svigte når som helst. Det er derfor, du skal teste din kuliltealarm hver uge.

Kuliltealarmler er ikke idiotsikre. Som enhver anden elektronisk enhed har kuliltealarmler begrænsninger. De kan kun registrere kulilte, der når deres sensorer. De giver måske ikke en tidlig varsling om stigende kulilte-niveauer, hvis kulilten kommer fra en fjern del af hjemmet, langt fra kuliltealarmlen.

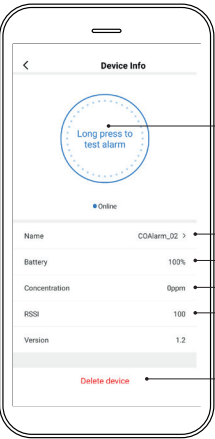
DRIFT

- Vær opmærksom på dette:
- Hvis fjernpausefunktionen er tilgængelig, bør den kun bruges inden for kuliltealarmens synsvidde.
 - Pause: Når kuliltealarmen afgiver en alarm efter en formodet falsk alarm, kan du trykke på testknappen, og kuliltealarmen vil forblive tavs i 10 minutter. Mens alarmen er tavs, fortsætter den med at overvåge luften for kulilte. Alarmen lyder igen, hvis kulilteniveauet stadig er farligt. Pausefunktionen er beregnet til midlertidigt at gøre alarmen tavs; den løser ikke et kulilteproblem.

TILSTAND	BETJENING	LED	Summer
Opstart og opvarmning	Installer 2 stk. AA-batterier korrekt for at tænde for alarmen. Opvarmningen varer ca. 100 sekunder. Når den er afsluttet, slukkes alle LED'er.	Den røde/gule/grønne LED blinker skiftevis i ca. 100 sekunder.	Et kort bip.
Standby-tilstand	Efter opvarmnings-perioden skifter alarmen til standbytilstand.	Den grønne LED blinker hvert 30. sekund.	Ingen lyd
Testtilstand	Tryk og slip testknappen for at kontrollere, om kuliltealarmen fungerer normalt.	Rød LED blinker fire gange.	Alarmen afgiver fire bip.
Alarmtilstand	Tilstedeværelsen af kulilte.	Rød LED blinker hurtigt (fire blink hvert 5. sekund).	Bipper hurtigt (fire bip hvert 5. sekund).
Lavt batteriniveau	Ingen	Gul LED blinker hvert 30. sekund.	Et bip hvert 30. sekund.
Sensorfejl	Ingen	Gul LED blinker to gange hvert 30. sekund.	To bip hvert 30. sekund.
Slut på levetid	Ingen	Gul LED blinker to gange hvert 30. sekund.	Et langt bip og et kort bip hvert 30. sekund.
Tavshedstilstand	Hvis du vil gøre en uønsket alarm tavs, skal du trykke på testknappen og slippe den, så den går i tavshedstilstand.	Rød LED blinker hurtigt (fire blink hvert 5. sekund).	Ingen (varighed af tavshedstilstand: ca. 10 minutter)
	Når kuliltealarmen går i gang for at advare om lavt batteriniveau, skal du trykke på testknappen. Dette vil sætte den i tavshedstilstand.	Gul LED blinker hvert 30. sekund.	Ingen (varighed af tavshedstilstand: ca. 12 timer)

TILSTAND	BETJENING	Visuelle indikationer (Grøn LED)	Hørbare indikationer (Summer)
Hovedenhed: Gå ind i kodemodtagelses-tilstand.	Tryk hurtigt på testknappen 3 gange inden for 2 sekunder, og hold den derefter i 1 sekund.	Blinker i 1 minut.	Et bip (efter at hovedalarmen har modtaget koder fra underenheden)
Underenhed: Gå ind i kodesendetilstand.	Tryk hurtigt på testknappen 2 gange inden for 1 sekund, og hold den derefter nede i 1 sekund.	Blinker i 10 sekunder.	-
Underenhed føjes til værtsenhedens trådløse gruppe.	-	Lyser i 1 sekund og slukker.	Et bip
Værtsenhed/ underenhed: Forlad den trådløse gruppe.	Tryk på testknappen 4 gange hurtigt inden for 2 sekunder, og hold den derefter nede i 1 sekund.	Lyser i 1 sekund og slukker.	-

OPLYSNINGER OM ENHEDEN



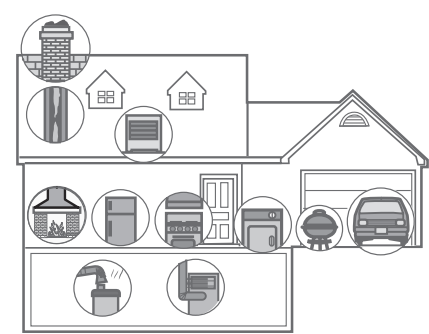
- Test enheden
- Skift navn
- Batteriniveau
- Koncentration af kulilte
- Styrke af radiosignal
- Slet enhed

MEDDELELSER

Kuliltealarm udløst:
Når en alarm udløses, vil en meddelelse indikere, hvilken specifik enhed der er blevet aktiveret.
Testhændelse:
Når der er trykket på testknappen.
Lavt batteriniveau:
Hvis batteriniveauet er under 10 %.

HVAD SKAL DU GØRE, HVIS ALARMEN GÅR I GANG?

Ring til alarmcentralen.
Gå straks ud i frisk luft - udenfor eller ved en åben dør/vindue. Lav en optælling for at kontrollere, at alle er til stede. Gå ikke ind i bygningen igen eller væk fra den åbne dør/det åbne vindue, før beredskabet er ankommet, bygningen er blevet ventileret, og din alarm forbliver i sin normale tilstand. Hvis alarmen genaktiveres inden for 24 timer efter at have fulgt trin 1-2, skal du gentage trin 1-2 og tilkalde en kvalificeret tekniker til at undersøge kilder til kulilte fra brændselsfyrede apparater og udstyr og kontrollere, om dette udstyr fungerer korrekt.
Hvis der identificeres problemer under denne inspektion, skal udstyret reparereres med det samme. Notér evt. forbrændingsudstyr, der ikke er inspiceret af teknikeren, og følg producentens anvisninger, eller kontakt producenten direkte for at få flere oplysninger om kuliltesikkerhed og dette udstyr. Sørg for, at motorkøretøjer ikke kører og ikke har kørt i en tilknyttet garage eller ved siden af boligen.
Tryk ikke på testknappen, testknappen kan ikke annullere alarmen.



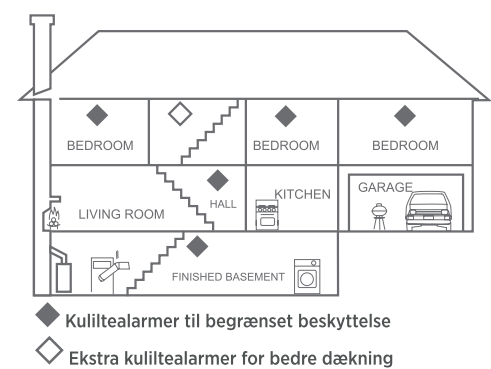
HVOR SKAL DEN PLACERES?

En kuliltealarmalarm skal placeres centralt uden for hvert enkelt soveværelse i umiddelbar nærhed af soveværelserne. For ekstra beskyttelse skal du installere yderligere kuliltealarme i hvert enkelt soveværelse og på alle etager i dit hjem. Hvis din soveværelsesentré er længere end 12 meter, skal du installere en kuliltealarm i BEGGE ender af gangen.

VIGTIG INFORMATION OM PLACERING AF KULILTEALARMEN OG UNDTAGELSER
Kulilte har en vægtfylde der modsvarer varm luft. Alarmen kan monteres på forskellige steder. For at sikre at alarmen virker så effektivt som muligt, hvis den er monteret på en væg, skal alarmen monteres mindst 1,8 m over gulvhøjde og 1-3 m fra potentielle kuliltekilder.

I et hjem i ét plan:
Installer mindst én kuliltealarm i nærheden af eller i hvert enkelt soveområde. For ekstra beskyttelse skal du installere en ekstra kuliltealarm mindst 6 meter væk fra ovnen eller den brændselsfyrede varmekilde.

I et hjem med flere etager (samme som ovenfor plus):
Installer mindst én CO-alarm i nærheden af eller i hvert enkelt soveområde. For ekstra beskyttelse skal du installere mindst én kuliltealarm på hver etage i hjemmet. Hvis du har en kælder, skal du installere kuliltealarmen øverst på kældertappen. For ekstra beskyttelse skal du installere en ekstra kuliltealarm mindst 6 meter væk fra ovnen eller den brændselsfyrede varmekilde.



PLACERINGER, DER SKAL UNDGÅS

VIGTIGT: Forkert placering kan påvirke de følsomme elektroniske komponenter i denne alarm.

- For at undgå at beskadige enheden, for at sikre optimal ydeevne og for at forhindre unødvendige generende alarmer, må kuliltealarmerne IKKE placeres:
- I garager, køkkener, fyrrum eller andre ekstremt støvede, beskidte eller fedtede områder.
 - Hvor der produceres forbrændingspartikler. Forbrændingspartikler dannes, når noget brænder. Områder, der skal undgås, omfatter dårligt ventilerede køkkener, garager og fyrrum. Hold enhederne mindst 6 meter fra kilderne til forbrændingspartikler (komfur, ovn, vandvarmer, rumvarmer), hvis det er muligt. I områder, hvor en afstand på 6 meter ikke er mulig - f.eks. i modulopbyggede, mobile eller mindre huse - anbefales det, at kuliltealarmen placeres så langt fra disse brændselsskilder som muligt. Anbefalingerne om placering har til formål at holde disse alarmer i en rimelig afstand fra en brændelskilde og dermed reducere "uønskede" alarmer. Uønskede alarmer kan opstå, hvis en kuliltealarm placeres direkte ved siden af en brændelskilde. Ventilér disse områder så meget som muligt.
 - Inden for 1,5 meter fra ethvert kogeapparat.
 - I ekstremt fugtige områder. Denne alarm skal være mindst 3 meter fra et bad eller bruser, sauna, luftfugter, en fordampner, en opvaskemaskine, et vaskerum, et bryggers eller en anden kilde til høj luftfugtighed.
 - I områder, hvor temperaturen er under -10 °C eller over 40 °C. Disse områder omfatter krybekældre uden aircondition, ufærdige loftsrum, uisolerede eller dårligt isolerede lofter, verandaer og garager.
 - I turbulent luft, f.eks. i nærheden af loftsventilatorer, varmeventiler, klimaanlæg, friskluftsindtag eller åbne vinduer. Blæsende luft kan forhindre kulilte i at nå sensorerne.
 - I direkte sollys.

FORSIGTIG:

- Når du sliber eller fjerner et trægulv, maler, tapetserer eller bruger lim eller aerosol, skal du fjerne kuliltealarmen og opbevare den et sikkert sted for at undgå at beskadige sensoren.
- Høje koncentrationer af følgende stoffer kan beskadige sensoren, hvilket ofte resulterer i en falsk alarm: metan, propan, isopropylbutan, ethylen, ethanol, isopropylalkohol, benzen, toluen, ethylacetat, brint, svovlbrinte og svovldioxid. Også aerosolsprays, alkoholholdige produkter, maling, opløsningsmidler, lim, hårspray, aftershave, parfume og visse rengøringsmidler kan forårsage skader.

INSTALLATION

Bemærk: Pilen, der er markeret i beslaget, skal vende opad ved vægmontering.

INSTALLATION MED SKRUER

1. Placér monteringsbeslaget mod monteringsoverfladen (væg eller loft), og marker monteringsoverfladen med en blyant gennem de to åbninger i beslaget.
2. Bor to huller med et 5 mm bor på de to markeringer. Bemærk: Hold kuliltealarmerne væk fra gipsstøv, når du borer hullerne.
3. Sæt rawlpluggene i, og skru monteringsbeslaget fast på den valgte position. SKRUEPIL MÅ IKKE strammes for meget, da det vil forvride monteringsbeslaget.
4. Når monteringsbeslaget er fastgjort til væggen, skal du sætte to nye AA-batterier korrekt i alarmens batterirum og derefter placere skruetrækkeren i demonteringsshullet og samtidig dreje alarmen ind i monteringsbeslaget i retningen fra "A" til "B", indtil den klikker på plads.
5. Tryk på testknappen for at teste alarmen.

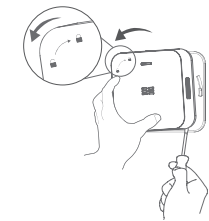
INSTALLATION MED DOBBELTKLÆBENDE TAPE

- Sørg for, at installationsoverfladen er plan og ren. Hvis overfladen er ru, anbefaler vi, at du installerer alarmen ved hjælp af skruerne.
1. Sæt to nye AA-batterier korrekt i alarmens batterirum, og placér derefter skruetrækkeren i demonteringsshullet, og drej samtidig alarmen ind i monteringsbeslaget i retning fra "A" til "B", indtil den klikker på plads.
 2. Fjern den ene side af 3M-tape-beskyttelsen
 3. Sæt tape fast på bundpladen på bagsiden af alarmen. Tryk i 5 sekunder.
 4. Fjern den anden side af 3M-tape-beskyttelsen.
 5. Placér alarmen i henhold til manualen. Tryk alarmen mod væg eller loftet i fem sekunder for at sikre, at den sidder godt fast.
 6. Tryk på testknappen for at teste alarmen.

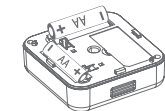
UDSKIFTNING AF BATTERIER

For at udskifte batterierne i denne kuliltealarm skal du udføre følgende trin:

- Anbring skruetrækkeren i demonteringsshullet, og drej samtidig enheden ud af monteringsbeslaget i retning fra "A" til "B", som vist nedenfor:



- Udskift de brugte batterier med 2 nye AA-batterier, ca. 5 sekunder senere tændes enheden og bipper en gang, hvilket indikerer, at batterierne er udskiftet korrekt. Drej derefter enheden tilbage i monteringsbeslaget.



VIGTIGT: Batteriet skal installeres så dets minus- og pluspol vender som angivet inde i batterirummet. Konstant udsættelse for høj eller lav luftfugtighed kan reducere batteriets levetid. Når du har installeret eller udskiftet batterierne, skal du teste alarmen for at sikre, at den fungerer normalt.

VEDLIGEHOOLDELSE

Test alarmen en gang om ugen ved at trykke på testknappen.



- Støvsug alarmdækslet en gang om måneden for at fjerne ophobet støv.
- Brug aldrig rengøringsmidler eller opløsningsmidler til at rengøre alarmen. Kemikalier kan beskadige sensoren permanent eller forurene den midlertidigt.
- Undgå at sprøjte luftfriskere, hårspray, maling eller andre aerosoler i nærheden af alarmen.
- Mal ikke enheden. Maling vil forsegle ventilationshullerne og forstyrre korrekt sensorfunktion.

FEJLFINDING

PROBLEM	LØSNING
Tryk på testknappen, kuliltealarmen viser ingen respons.	Kontrollér om batterierne er korrekt installeret. Hvis der ikke er problemer med batterierne, og kuliltealarmen stadig ikke reagerer, skal du kontakte din lokale distributør.
Gul LED blinker, og alarmen afgiver et bip hvert 30. sekund.	Batteriet er lavt - UDSKIFT DET OMGÅENDE!
Gul LED blinker to gange, og alarmen afgiver et bip hvert 30. sekund.	Fejl på sensor eller enhed. Kontakt venligst din lokale distributør.
Forbundet kuliltealarm giver ikke lyd, når andre gør det.	1. Par underenhedsalarm med værtsalarmen igen. 2. Flyt sammenkoblede alarmer tættere på hinanden.

GARANTI

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

GENANVENDELSE

Jævnfør WEEE-direktivet 2012/19/EU, skal affald fra elektriske produkter ikke kasseres med almindeligt husholdningsaffald.



FI

HOUSEGARD LUMA HÄKÄVAROITIN KÄYTTÖOPAS

MALLI: CA150

Onnittelut Housegard Luma -häikävaroitimen ostamisesta!
Tämä helppokäyttöinen opas auttaa sinua asentamaan uuden laitteesi ja ottamaan siitä kaiken irti.

LISÄÄ LUMA-HÄKÄVAROITIN LUMA-JÄRJESTELMÄÄN

- Voit tehdä sen kahdella tavalla:
- Yhdistä Luma-järjestelmään Luma-keskittimellä.
 - Yhdistä Luma-järjestelmään ilman Luma-keskitintä.

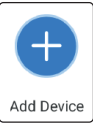
Aloita kytkemällä laitteeseen virta asettamalla paristot paikalleen (ks. kohta alla).

1. YHDISTÄ LUMA-JÄRJESTELMÄÄN LUMA-KESKITTIMELLÄ

- 1a. Varmista, että sinulla on internetyhteys.



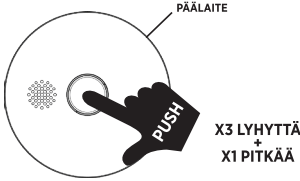
1b. Avaa ”Smart Life – Smart Living” -sovellus.


- 1c. Valitse sovelluksessa Luma-keskittimesi, napsauta ”Laitteet” ja napsauta ”Lisää laite”.

1d. Seuraa sovelluksen ohjeita laitteen lisäämiseksi.

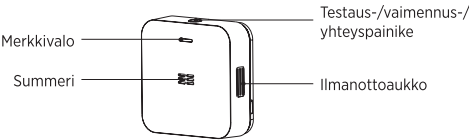
2. YHDISTÄ LUMA-JÄRJESTELMÄÄN ILMAN LUMA-KESKITINTÄ

- 2a. Aseta pääyksikkö oppimistilaan: Paina testipainiketta 3 kertaa nopeasti 2 sekunnin sisällä ja paina sitten vielä 1 kerran pitäen painiketta alas painettuna, kunnes vihreä merkkivalo alkaa vilkkua.


- 2b. Häikävaroitimen ja pääyksikön yhdistäminen: Paina testipainiketta 2 kertaa nopeasti 1 sekunnin sisällä ja paina sitten vielä 1 kerran pitäen painiketta alas painettuna, kunnes vihreä merkkivalo alkaa vilkkua.



NÄIN HÄKÄVAROITIN TOIMII



SISÄLTÖ



TEKNISET TIEDOT

Mallinumero: CA150

Virtalähde: DC 2 x 1,5V Alkali AA LR6

Anturin käyttöikä: enintään 10 vuotta

Lämpötila-alue: -10 °C – +40 °C

Kosteus: 0–95 % suhteellinen kosteus, ei tiivistyvää

Äänitaso: ≥85 dB 3 metrin etäisyydellä

Hälytyslähde: visuaalinen ja äänimerkki

Valmistelujakso: noin 100 sekuntia

Toimintataajuus: 868 MHz

Kytkeytyneiden yksiköiden enimmäismäärä: 40 kpl

Voimansiirtoetäisyys ulkona: 100 m

Asennustapa: Seinä- tai kattoasennus

Koko: 92 x 92 x 37 mm

Paino: 146 g

Pariston käyttöikä: 5 vuotta

Vaatimusten mukainen: CE, EN 50291-1:2018, EMC, RED, ROHS, REACH

OMINAISUUDET

- Edistynyt sähkökemiallinen häikänturiteknikka
- Digitaalinen lämpötilan kompensointiteknikka
- Varoitus pariston alhaisesta varaustasosta
- RF-häiriöiden esto
- Vaimennustila: hiljennä ei-toivottu hälytys

TURVALLISUUSTIEDOT

Huomioithan, että on olemassa muitakin vaaratilanteita, joissa häikävaroitin ei laukaise hälytystä, kuten kaasuvuodot, tulipalot tai räjähdykset. Häikävaroitin ei korvaa savu-, palo-, lämpö- tai muita kaasuvaroittimia! Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi yksityisasunnoissa. Se ei sovellu kaupallisiin tai teollisiin sovelluksiin eikä käytettäväksi huviveneissä tai kauppa-aluksissa. Tämä varoitin on tarkoitettu suojaamaan ihmisiä hiilimonoksidin akuuteilta vaikutuksilta. Se ei voi tarjota täydellistä turvallisuutta ihmisille, joilla on erityisiä lääketieteellisiä tarpeita. Jos olet epävarma, ota yhteyttä lääkäriin. Vain koulutettu henkilöstö saa asentaa kaasulaitteita tai -varusteita. Pidä laitteet/varusteet hyvässä mekaanisessa kunnossa ja tarkastuta ne säännöllisesti. Häikävaroitimen asentaminen ei saa korvata polttoainetta käyttävien laitteiden asianmukaista asennusta, käyttöä ja huoltoa, mukaan lukien tarkoituksenmukaiset ilmanvaihto- ja poistojärjestelmät. Vain pätevät henkilöt saa asentaa laitteen.

TIETOA HIILIMONOKSIDISTA (CO)

Hiilimonoksidi (CO) on vaarallinen myrky. Se on väritön, hajuton ja mauton kaasu. Hiilimonoksidikaasua syntyy hiilipitoisten materiaalien palaessa, kun happea ei ole saatavilla riittävästi. Tämä vaara voi aiheutua esimerkiksi avotakoista, varaajista, uuneista ja autojen pakokaasuista. Tämä myrky sitoutuu vereen, jossa se estää hapen kulkeutumisen, mikä voi aiheuttaa tukehtumiskuoleman. Kaikki ovat alttiita myrkytykselle, mutta asiantuntijat ovat yhtä mieltä siitä, että etenkin syntymättömät vauvat, raskaana olevat naiset, vanhukset sekä ihmiset, joilla on sydän- tai hengitysongelmia, ovat erityisen alttiita.

Häikämyrkytyksen alkuoireet muistuttavat flunssaa ilman kuumetta, ja niitä voivat olla huimaus, voimakas päänsärky, pahoinvointi, oksentelu ja sekavuus. Jos häikämyrkytyksen oireita ilmenee, hakeudu välittömästi lääkäriin. Häikämyrkytys voidaan todeta karboksihemoglobiinitestillä.

Seuraavat oireet liittyvät HÄKÄMYRKYTYKSEEN, ja niistä on keskusteltava KAIKKIEN kotitalouden jäsenten kanssa:

- Lievä altistuminen: lievä päänsärky, pahoinvointi, oksentelu, väsymys (usein kuvattu ”flunssan kaltaisiksi” oireiksi).
- Keskisuuri altistuminen: Voimakas sykkivä päänsärky, uneliaisuus, sekavuus, nopea syke.
- Äärimmäinen altistuminen: Tajuttomuus, kouristukset, sydän- ja hengitysvaikeudet, kuolema.

VAARALLISET HÄKÄTASOT

HÄKÄPITOISUUS ILMASSA (PPM = MILJOONASOSA)	ARVIOITU HENGITTÄMISAICA JA OIREIDEN KEHITTYMINEN
50 ppm	Suurin sallittu pitoisuus jatkuvalla altistukselle terveillä aikuisilla minkä tahansa 8 tunnin jakson aikana.
200 ppm	Lievä päänsärky, väsymys, huimaus, pahoinvointi 2–3 tunnin kuluttua.
400 ppm	Päänsärky pään etuosassa 1–2 tunnin kuluessa, hengenvaarallinen 3 tunnin kuluttua.
800 ppm	Huimaus, pahoinvointi ja kouristukset 45 minuutin kuluessa. Tajuttomuus 2 tunnin kuluessa. Kuolema 2–3 tunnin kuluessa.
1 600 ppm	Päänsärky, huimaus ja pahoinvointi 20 minuutin kuluessa. Kuolema 1 tunnin kuluessa.
3 200 ppm	Päänsärky, huimaus ja pahoinvointi 5–10 minuutin kuluessa. Kuolema 25–30 minuutin kuluessa.
6 400 ppm	Päänsärky, huimaus ja pahoinvointi 1–2 minuutin kuluessa. Kuolema 10–15 minuutin kuluessa.
12 800 ppm	Kuolema 1–3 minuutin kuluessa.

TURVALLISUUSOHJEET

- TÄRKEÄÄ!
- Tämä häikävaroitin (hiilimonoksidi, CO) on hienostunut laite, joka on suunniteltu ja testattu huolellisesti havaitsemaan hiilimonoksidin kertyminen asuinympäristöissä.
 - Hiilimonoksidia ei voi nähdä, haistaa tai maistaa, ja se voi olla hengenvaarallista. Hiilimonoksidin kertymistä vereen kutsutaan karboksihemoglobiinipitoisuudeksi, ja se häiritsee elimistön kykyä toimittaa itselleen happea. Pitoisuudesta riippuen hiilimonoksidi voi tappaa minuuteissa.
 - Yleisimpiä hiilimonoksidin lähteitä ovat lämmitykseen ja ruoanlaittoon käytettävien kaasulaitteiden toimintahäiriöt tai väärinkäyttö, ajoneuvojen moottorit, sähkögeneraattorit, tukkeutuneet savupiiput tai hormit, kannettavat polttoainekäyttöiset lämmittimet, tulisijat, polttoainekäyttöiset työkalut ja grillin käyttö suljetussa tilassa.
 - Häikämyrkytyksen merkkejä ovat flunssan kaltaiset oireet, mutta ilman kuumetta. Muita oireita ovat huimaus, väsymys, heikotus, päänsärky, pahoinvointi, oksentelu, uneliaisuus ja sekavuus. Kaikki ovat alttiita hiilimonoksidin aiheuttamalle vaaralle, mutta syntymättömät vauvat, pienet lapset, raskaana olevat naiset, vanhukset ja ihmiset, joilla on sydän- tai hengitysvaikeuksia, voivat saada oireita aikaisemmin. Pätevän tekniikon on vuosittain tarkastettava ja puhdistettava lämmitysjärjestelmä, tuuletusaukot, savupiiput ja hormit.
 - Vaarat, varoitukset ja huomiot varoittavat tärkeistä käyttöohjeista tai mahdollisista vaaratilanteista. Kiinnitä erityistä huomiota näihin asioihin.
 - TÄMÄ EI OLE PALOVAROITIN! Tämä häikävaroitin on suunniteltu havaitsemaan MISTÄ TAHANSA palamislähteestä peräisin oleva hiilimonoksidi. Sitä EI ole suunniteltu havaitsemaan savua, tulipaloa tai muita kaasuja.
 - Tämä häikävaroitin on hyväksytty käytettäväksi yksityisasunnoissa. Sitä EI ole suunniteltu käyttöön merellä tai asuntoautossa.

- HUOMIO!
- Tämä häikävaroitin ilmoittaa vain anturin havaitseman hiilimonoksidikaasun. Hiilimonoksidikaasua voi olla muissa tiloissa.

- VAROITUS!
- Tarkista kotisi aina hälytyksen jälkeen mahdollisten ongelmien varalta. Laiminlyönti voi johtaa loukkaantumiseen tai kuolemaan.
 - ÄLÄ KOSKAAN jätä mitään hälytystä huomiotta. Jos hälytyksen syy on epäselvä, on oletettava, että hälytys johtuu vaarallisesta hiilimonoksidipitoisuudesta, ja asunto on evakuoitava. Katso lisätietoja hälytykseen vastaamisesta kohdasta MITEN TOIMIA, JOS KUULET HÄLYTYKSEN. Toimimatta jättäminen voi johtaa loukkaantumiseen tai kuolemaan.
 - Testaa tämä häikävaroitin kerran viikossa. Jos testaus ei onnistu joskus oikein, vaihdata laite välittömästi! Jos häikävaroitin ei toimi kunnolla, se ei voi varoittaa sinua ongelmasta.
 - Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi kotitalouksien tavallisissa sisätiloissa. Henkilöt, joilla on sairauksia, jotka voivat tehdä heistä herkempiä hiilimonoksidille, voivat harkita sellaisten varoitinlaitteiden käyttöä, jotka antavat ääni- ja visuaalisia signaaleja alle 30 ppm:n hiilimonoksidipitoisuuksista. Halutessasi lisätietoja hiilimonoksidista ja terveydentilastasi ota yhteyttä lääkäriisi.

HÄKÄVAROITTIMIEN RAJOITUKSET

- Häikävaroitimet eivät välttämättä herätä ihmisiä. Jos lapset tai muut henkilöt eivät herää helposti häikävaroitimen ääneen tai, jos perheessä on pikkulapsia tai liikuntarajoitteisia perheenjäseniä, varmista, että heille on nimetty henkilö auttamaan hätätilanteessa.
- Tämä häikävaroitin ei havaitse hiilimonoksidia, joka ei saavuta anturia. Häkää voi olla muissa tiloissa. Ovet tai muut esteet voivat vaikuttaa siihen, miten nopeasti hiilidimonoksidi kulkeutuu häikävaroittimeen. Tästä syystä, jos makuuhuoneiden ovet ovat yleensä suljettuina öisin, suosittelemme asentamaan häikävaroitimen jokaiseen makuuhuoneeseen ja niiden väliseen käytävään.
- Häikävaroitimet eivät välttämättä havaitse hiilimonoksidia kodin eri kerroksesta. Esimerkiksi toisessa kerroksessa, makuuhuoneiden lähellä sijaitseva häikävaroitin ei välttämättä havaitse kellarissa olevaa hiilidimonoksidia. Tästä syystä yksi häikävaroitin ei välttämättä anna riittävää varoitusta. On suositeltavaa asentaa useita varoittimia kattamaan koko kodin. Aseta häikävaroitin kodin jokaiseen kerrokseen.
- Häikävaroitimet voivat olla hankalia kuulla. Varoitimen äänenvoimakkuus on yli 85 dB 1 metrin etäisyydellä. Jos häikävaroitin on kuitenkin asennettu makuuhuoneen ulkopuolelle, se ei välttämättä herätä syvässä unessa olevaa tai henkilöä, joka on äskettäin käyttänyt huumeita tai juonut alkoholia. Tämä pätee erityisesti siinä tapauksessa, että ovi on kiinni tai vain osittain auki. Edes hereillä olevat ihmiset eivät välttämättä kuule varoitimen ääntä, jos etäisyys tai suljetut ovet estävät äänen kuulumisen. Liikenteen, stereoiden, radion, television, ilmastointilaitteen tai muiden laitteiden melu voi myös estää hälytysäänen kuulemisen. Tätä häikävaroitinta ei ole tarkoitettu heikkokuuloisille henkilöille.
- Häikävaroitimet eivät korvaa palovaroitinta. Vaikka tulipalo aiheuttaa hiilimonoksidia, tämä häikävaroitin ei havaitse savua tai tulta. Tämä häikävaroitin havaitsee hiilidimonoksidin, joka saattaa huomaamatta vapautua huonosti toimivista uuneista, laitteista tai muista lähteistä. Varhainen tulipalosta varoittaminen edellyttää palohälyttimien asentamista.
- Häikävaroitimet eivät korvaa henkivakuutusta. Vaikka nämä häikävaroitimet varoittavat hiilimonoksidipitoisuuden noususta, emme takaa tai väitä millään tavoin niiden suojaavan ihmishenkiä häikämyrkytykseltä. Asunnon omistajien ja vuokralaisten on edelleen huolehdittava henkivakuutuksestaan.
- Häikävaroitimien käyttöikä on rajallinen. Vaikka häikävaroitin ja kaikki sen osat ovat läpäisseet useat tiukat testit ja suunniteltu mahdollisimman luotettaviksi, mikä tahansa näistä osista voi vioittua milloin tahansa. Tästä syystä häikävaroitin on testattava viikoittain.
- Häikävaroitimet eivät ole sataprosenttisen varmoja. Kuten kaikilla muillakin elektronisilla laitteilla, myös häikävaroitimilla on rajoituksensa. Ne pystyvät havaitsemaan vain niiden antureihin pääsevän hiilimonoksidin. Ne eivät välttämättä varoita varhaisessa vaiheessa hiilimonoksidipitoisuuden noususta, jos hiilimonoksidi tulee kodin syrjäisestä osasta, joka on kaukana häikävaroitimesta.

TOIMINTA

Huomio:

- Jos etänä vaimentamisen toiminto on käytettävissä, sitä saa käyttää ainoastaan häkävaroitimen näköetäisyydellä.
- Vaimennus: Kun häkävaroitin antaa hälytyksen epäillyn väärän hälytyksen jälkeen, voit painaa testipainiketta, jolloin häkävaroitin pysyy äänettömänä 10 minuutin ajan. Vaikka hälytys on vaimennettu, se jatkaa ilman hiilimonoksiditason tarkkailua. Hälytys kuuluu uudelleen, jos hiilimonoksidipitoisuudet ovat edelleen vaarallisella tasolla. Vaimennustoiminto on tarkoitettu äänimerkin tilapäiseen vaimentamiseen; se ei korjaa hiilimonoksidiongelmia.

TILA	KÄYTTÖ	MERKKIVALO	Summeri
Käynnistäminen ja valmistelu	Asenna 2 AA-paristoa oikein käynnistääksesi varoitimen. Valmistelu kestää noin 100 sekuntia. Kun toiminto on valmis, kaikki merkkivalot sammuvat.	Punainen/keltainen/vihreä merkkivalo vilkkuu vuorotellen noin 100 sekunnin ajan.	Yksi lyhyt piippaus.
Valmiustila	Valmistelujakson jälkeen varoitin kytkeytyy valmiustilaan.	Vihreä merkkivalo vilkkuu 30 sekunnin välein.	Ei lainkaan
Testitila	Paina testipainiketta ja vapauta se tarkistaaksesi, toimiiko häkävaroitin normaalisti.	Punainen merkkivalo vilkkuu neljä kertaa.	Varoitin piippaa neljä kertaa.
Hälytystila	Hiilimonoksidinläsnäolo	Punainen merkkivalo vilkkuu nopeasti (neljä kertaa 5 sekunnin välein)	Piippaa nopeasti (neljä piippausta viiden sekunnin välein).
Alhainen pariston varaustaso	Ei lainkaan	Keltainen merkkivalo vilkkuu 30 sekunnin välein.	Yksi piippaus 30 sekunnin välein.
Anturivika	Ei lainkaan	Keltainen merkkivalo vilkkuu kahdesti 30 sekunnin välein.	Kaksi piippausta 30 sekunnin välein.
Käyttöäen päättyminen	Ei lainkaan	Keltainen merkkivalo vilkkuu kahdesti 30 sekunnin välein.	Yksi pitkä ja yksi lyhyt piippaus 30 sekunnin välein.
Vaimennustila	Hiljennä ei-toivottu hälytys painamalla testipainiketta ja vapauttamalla se, jolloin laite siirtyy vaimennettuun tilaan.	Punainen merkkivalo vilkkuu nopeasti (neljä kertaa 5 sekunnin välein)	Ei lainkaan (vaimennustilan kesto: noin 10 minuuttia)
	Kun häkävaroitin ilmoittaa paristojen alhaisesta varauksesta, paina testipainiketta, jolloin laite siirtyy vaimennettuun tilaan.	Keltainen merkkivalo vilkkuu 30 sekunnin välein.	Ei lainkaan (vaimennustilan kesto: noin 12 tuntia)

TILA	KÄYTTÖ	Visuaalinen merkkivalo (vihreä)	Äänimerkit (summeri)
Isäntälaitte: siirry koodin vastaanottotilaan.	Paina testipainiketta 3 kertaa nopeasti 2 sekunnin sisällä ja paina sitten pitkään 1 sekunnin ajan	Vilkkuu 1 minuutin ajan.	Yksi piippaus (sen jälkeen, kun isäntälaitte vastaanottaa koodit alalaitteelta)
Alalaitte: siirry koodin lähetystilaan.	Paina testipainiketta 2 kertaa nopeasti 1 sekunnin sisällä ja paina sitten pitkään 1 sekunnin ajan	Vilkkuu 10 sekunnin ajan.	-
Alalaitte lisätään isäntälaitteen langattomaan ryhmään.	-	Päällä 1 sekunnin ajan ja sammuu sitten.	Yksi piippaus
Isäntälaitte/alalaitte: lopeta langaton ryhmä.	Paina testipainiketta 4 kertaa nopeasti 2 sekunnin sisällä ja paina sitten pitkään 1 sekunnin ajan	Päällä 1 sekunnin ajan ja sammuu sitten.	-

LAITETIEDOT

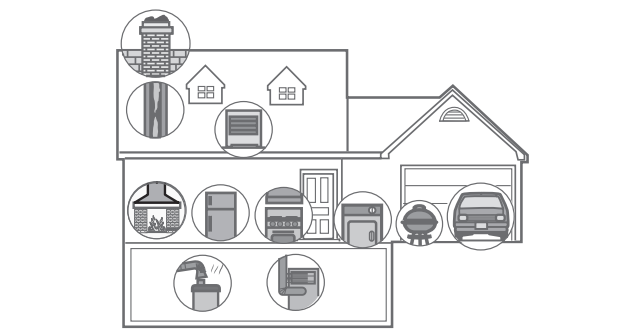


ILMOITUKSET

- Häkävaroitimen hälytys laukeaa: Kun hälytys laukeaa, ilmoitus kertoo, mikä laite on aktivoitu.
- Testitapahtuma: Kun testipainiketta on painettu.
- Alhainen pariston varaustaso: Jos pariston varaustaso on alle 10 %.

MITEN TOIMIA, JOS KUULET HÄLYTYKSEN

- Soita hätäkeskukseen (palokuntaan).
- Siirry välittömästi raittiiseen ilmaan – ulos tai avoimen oven/ikkunan viereen. Tarkista, että kaikki henkilöt ovat turvassa. Älä mene takaisin sisätiloihin tai siirry pois avoimen oven/ikkunan luota, ennen kuin hätäkeskus on saapunut paikalle, tilat on tuuletettu ja varoitin on normaalissa kunnossa.
- Jos hälytys aktivoituu uudelleen 24 tunnin kuluessa vaiheiden 1–2 noudattamisen jälkeen, toista vaiheet 1–2 ja kutsu pätevät laiteteknikko tutkimaan polttoainetta polttavista laitteista peräisin olevan hiilimonoksidin lähteitä ja tarkastamaan, että laite toimii asianmukaisesti.
- Jos tämän tarkastuksen aikana havaitaan ongelmia, laite on huollettava välittömästi. Huomioi kaikki polttolaitteet, joita teknikko ei ole tarkastanut, ja tarkista valmistajan ohjeet tai ota yhteyttä suoraan valmistajaan saadaksesi lisätietoja hiilimonoksiditurvallisuudesta ja kyseisestä laitteesta. Varmista, että moottoriajoneuvoja ei käytetä eikä ole käytetty talon yhteydessä olevassa autotallissa tai asunnon vieressä.
- Älä paina testipainiketta, sillä testipainike ei voi peruuttaa hälytystä.



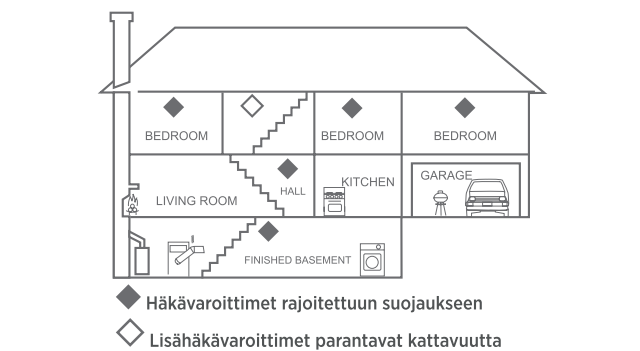
LAITTEEN SIOJITTAMINEN

Häkävaroitin tulee sijoittaa keskitetysti jokaisen erillisen makuutilan ulkopuolelle makuuhuoneiden välittömään läheisyyteen. Lisäsuojaa saat asentamalla ylimääräisiä häkävaroitimia jokaiseen erilliseen makuuhuoneeseen ja kodin jokaiseen kerrokseen. Jos makuuhuoneen käytävä on yli 12 metriä pitkä, asenna häkävaroitin käytävän MOLEMPIIN päihin.

TÄRKEÄÄ TIETOA HÄKÄVAROITTIMEN ASENTAMISESTA, JA POIKKEUKSET
Hiilimonoksidin tiheys on sama kuin lämpimän ilman. Varoitin voidaan asentaa useisiin paikkoihin. Jotta seinälle asennetun varoitimen mahdollisimman tehokkaasta toiminnasta voidaan olla varmoja, se tulee asentaa vähintään 1,8 metriä lattiapinnan yläpuolelle ja 1-3 metrin päähän mahdollisista CO-lähteistä.

- Yksikerroksisessa kodissa:
- Asenna vähintään yksi häkävaroitin jokaisen erillisen makuutilan läheisyyteen tai itse tilaan.
 - Asenna lisäsuojaksi ylimääräinen häkävaroitin vähintään 6 metrin päähän uunista tai polttoainetta käyttävästä lämmönlähteestä.

- Monitasoisessa kodissa (sama kuin edellä sekä:
- Asenna vähintään yksi häkävaroitin jokaisen erillisen makuutilan läheisyyteen tai itse tilaan.
 - Asenna lisäsuojaksi vähintään yksi häkävaroitin kodin jokaiseen kerrokseen. Jos kodissasi on kellari, asenna häkävaroitin kellarin portaiden yläpäähän.
 - Asenna lisäsuojaksi ylimääräinen häkävaroitin vähintään 6 metrin päähän uunista tai polttoainetta käyttävästä lämmönlähteestä.



EE

HOUSEGARD LUMA SÜSINIKMONOOKSIIDI ALARM
KASUTUSJUHEND

MUDEL: CA150

LUMA SÜSINIKMONOOKSIIDIANDURI LISAMINE LUMA SÜSTEEMILE

Selle lisamiseks on kaks võimalust:
1. Ühendage Luma süsteemiga Luma jaoturi abil.
2. Ühendage Luma süsteemiga ilma Luma jaoturita.

Alustage seadme sisselülitamisega, sisestades patareid (vt allpool olevat jaotist).

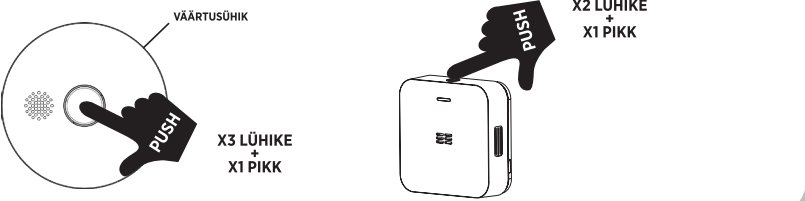
Palju õnne Housegard Luma süsinikmonooksiidi alarmi ostu puhul!
See hõlpsasti kasutatav juhend aitab teil oma uut seadet seadistada ja seda maksimaalselt ära kasutada.

1. ÜHENDAGE LUMA SÜSTEEMIGA LUMA JAOTURI ABIL

- 1a. Veenduge, et teil on internetiühendus.
- 1b. Avage rakendus „Smart Life - Smart Living“ app.
- 1c. Valige rakenduses oma Luma jaotur, klõpsake „Devices“ (seadmed) ja klõpsake valikut „Add Device“ (Lisa seade).
- 1d. Seadme lisamiseks järgige rakenduse juhiseid.

2. ILMA JAOTURITA LUMA SÜSTEEMIGA ÜHENDAMINE

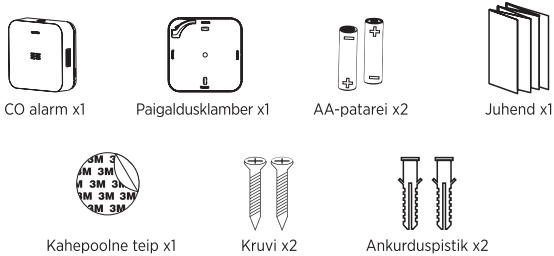
- 2a. Seadke põhiseade õpperežiimi: Vajutage 2 sekundi jooksul 3 korda kiiresti testimisnuppu ja seejärel vajutage uuesti 1 kord ning hoidke seda alla, kuni roheline LED-indikaator hakkab vilkuma.
- 2b. Süsinikmonooksiidanduri ühendamine põhiseadmega: Vajutage 1 sekundi jooksul 2 korda kiiresti testimisnuppu ja seejärel vajutage uuesti 1 kord ning hoidke seda alla, kuni roheline LED-indikaator hakkab vilkuma.



KUIDAS TEIE CO ALARM TOIMIB



SISU



TEHNILISED OMADUSED

Mudeli number:	CA150
Toiteallikas:	DC 2x1.5V Leeliseline AA LR6
Anduri eluiga:	maksimaalselt 10 aastat
Temperatuur:	-10°C kuni +40°C
Niiskus:	0% kuni 95%RH ilma kondensatsioonita
Helitase:	≥85dB 3m kaugusel
Alarmi väljund:	Visuaalne ja helisignaal
Soojendusperiood:	Umbes 100 sekundit
Töösagedus:	868 MHz
Maksimaalne arv ühendatud üksuseid:	40 tk
Edastuskaugus vabas õhus:	100 m
Paigaldusmeetod:	Seinale või lakke paigaldamine
Suurus:	92 x 92 x 37 mm
Kaal:	146 g
Aku kestvus:	5 aastat
Vastab:	CE, EN 50291-1:2018, EMC, RED, ROHS, REACH

OMADUSED

- Täiustatud elektrokeemiline CO-anduri tehnoloogia
- Digitaalne temperatuurikompensatsiooni tehnoloogia
- Tühja aku hoiatus
- Anti-RF häireid
- Vaikne režiim: vaigistage soovimatut häire

OHUTUSALANE TEAVE

Pange tähele, et on ka teisi ohte, mille puhul CO-andur ei anna häireid, näiteks gaasilekked, tulekahjud või plahvatused. CO-andur ei asenda suitsu, tule, soojus, või muid gaasandureid! See seade on ette nähtud kasutamiseks eramutes. See ei sobi ei kaubandus- ega tööstuslikuks kasutamiseks ega kasutamiseks lõbusõidulaevadel või kaubanduslikel laevadel. See detektor on mõeldud inimeste kaitsmiseks süsinikmonooksiidi ägeda mõju eest. See ei suuda pakkuda meditsiiniliste erivajadustega inimestele täielikku turvalisust. Kahtluse korral peaksite konsulteerima arstiga. Gaasiseadmeid/seadmeid tohivad paigaldada ainult koolitatud töötajad. Hoidke seadmed/varustus heas mehaanilises korras ja laske neid regulaarselt kontrollida. CO-anduri paigaldamine ei tohiks asendada kütuseküttega rajatiste nõuetekohast paigaldamist, kasutamist ja hooldust, sealhulgas asjakohaseid ventilatsiooni- ja heitgaasisüsteeme. Seadme peab paigaldama pädev isik.

SÜSINIKMONOOKSIIDI (CO) KOHTA

Süsinikmonooksiid (CO) on ohtlik mürk. See on värvitu, lõhnatu ja maitsetu gaas. CO-gaas tekib süsinikdioksiidi sisaldavate materjalide põlemisel, nimelt siis, kui hapnikku ei ole piisavalt saadaval. See oht võib tekkida näiteks avatud kaminates, kateldes, ahjudes ja autode heitgaasi avades. See toksiin seondub veres, kus see takistab hapniku transportimist, mis võib põhjustada surma lämbumise tõttu. Kõik on vastuvõtlikud, kuid eksperdid on ühel meelel, et eriti ohustatud on sündimata lapsed, rasedad, eakad ja südame- või hingamisprobleemidega inimesed.

Esimesed süsinikmonooksiidimürgistuse sümptomid sarnanevad gripiga, see kulgeb ilma palavikuta, ja sümptomid hõlmata pearinglust, tugevat peavalu, iiveldust, oksendamist ja desorientatsiooni. Kui teil tekivad süsinikmonooksiidimürgistuse sümptomid, pöörduge kohe arsti poole. CO-mürgistuse saab kindlaks teha karboksühemoglobiini testi abil.

Järgmised sümptomid on seotud SÜSIVESINEMONOKSIIDI MÜRGISTUSEGA ja neid tuleks arutada KÕIKIDE leibkonna liikmetega:

- Kerge kokkupuude: Kerge peavalu, iiveldus, oksendamine, väsimus (mida sageli kirjeldatakse kui „griplaadseid“ sümptomeid).
- Keskmine kokkupuude: Tugev torkiv peavalu, unisus, segasus, kiire südame löögisagedus.
- Ekstreemne kokkupuude: Teadvusetus, krambid, südame- ja hingamispuudulikkus, surm.

OHTLIKUD CO TASEMED

CO KONTSENTRATSIOON ÕHUS (PPM=PARTS PER MILLION)	LIGIKAUDNE SISSEHINGAMISE AEG JA TEKKIVAD SÜMPTOMID
50ppm	Maksimaalne lubatud kontsentratsioon, mis on tervetele täiskasvanutele lubatud pidevaks kokkupuuteks 8-tunnise ajavahemiku jooksul.
200ppm	Kerge peavalu, väsimus, pearinglus, iiveldus 2-3 tunni pärast.
400ppm	1-2 tunni jooksul tekkivad frontaalsed peavalud, 3 tunni möödudes eluohtlikud.
800ppm	Pearinglus, iiveldus ja krambid 45 minuti jooksul. Teadvusetus 2 tunni jooksul. Surm 2-3 tunni jooksul.
1600ppm	Peavalu, pearinglus ja iiveldus 20 minuti jooksul. Surm 1 tunni jooksul.
3200ppm	Peavalu, pearinglus ja iiveldus 5-10 minuti jooksul. Surm 25-30 minuti jooksul.
6400ppm	Peavalu, pearinglus ja iiveldus 1-2 minuti jooksul. Surm 10-15 minuti jooksul.
12800ppm	Surm 1-3 minuti jooksul.

OHUTUSJUHISED

- TÄHELEPANU!
- See süsinikmonooksiidi (CO) häireseade on keerukas seade, mis on hoolikalt projekteeritud ja testitud, et tuvastada CO kogunemist elamukeskkonnas.
 - CO ei ole nähtav, see on lõhnatu ja maitsetu ning see võib olla surmav. CO kogunemist veres nimetatakse karboksühemoglobiini tasemeks ja see häirib organismi võimet end ise hapnikuga varustada. Sõltuvalt kontsentratsioonist võib süsinikmonooksiid tappa mõne minutiga.
 - Kõige levinumad CO-kiirguse allikad on kütmiseks ja toiduvalmistamiseks kasutatavate gaasiseadmete, sõidukite mootorite, elektrigeneraatorite, ummistunud korstnate või suitsutorude, kaasaskantavate kütteahjude, kaminade, kütusetoitel töötavate tööriistade ja suletud ruumis grilliga töötamise tõrked või väärkasutamine.
 - CO-mürgistuse tunnused on gripiga sarnased sümptomid, kuid ilma palavikuta. Muud sümptomid on pearinglus, väsimus, nõrkus, peavalu, iiveldus, oksendamine, unisus ja segasus. Kõik inimesed on süsinikdioksiidi ohu suhtes vastuvõtlikud, kuid sündimata lapsed, väikesed lapsed, rasedad, eakad ja südame- või hingamisprobleemidega inimesed võivad sümptomeid varem tunda. Kvalifitseeritud tehnik peab igal aastal teie küttesüsteemi, ventilatsiooniavasid, korstent ja suitsutorusid kontrollima ja puhastama.
 - Ohud, hoiatused ja ettevaatusabinõud hoiatavad teid oluliste kasutusjuhiste või potentsiaalselt ohtlike olukordade eest. Pöörake nendele elementidele erilist tähelepanu.
 - SEE EI OLE SUITSUANDUR! See CO-häire on mõeldud avastama süsinikmonooksiidi mis tahes põlemisallikast. See EI ole mõeldud suitsu, tulekahju või muude gaaside avastamiseks.
 - See CO-häire on heaks kiidetud kasutamiseks ühepereelamutes. See ei ole mõeldud kasutamiseks merel või matkaautodes.

- ETTEVAATUST!
- See CO-häire annab märku ainult süsinikmonooksiidigaasi olemasolust anduri juures. Muudes piirkondades võib esineda süsinikmonooksiidigaasi.

- HOIATUS!
- Kontrollige alati oma kodu võimaliku probleemi osas mis tahes häire korral. Vastasel juhul võib see põhjustada vigastusi või surma.
 - Ärge kunagi ignoreerige ühtegi häiret. Kui on kahtlusi häire põhjuse osas, tuleb eeldada, et häire on tingitud ohtlikust süsinikmonooksiidi tasemest, ja eluruum tuleb evakueerida. Lisateavet selle kohta, kuidas reageerida häiresignaali, leiate lõigust MIDA TEHA KUI ALARM ANNAB HÄIRET. Reageerimata jätmine võib põhjustada vigastusi või surma.
 - Kontrollige seda süsinikmonooksiidi alarmi kord nädalas. Kui see ei tööta korralikult, laske see koheselt välja vahetada! Kui CO-häire ei tööta korralikult, ei saa see teid probleemist teavitada.
 - See toode on ette nähtud kasutamiseks tavalistes perekondlikes eluruumides. Isikud, kellel on terviseseisund, mis võib muuta nad süsinikmonooksiidi suhtes tundlikumaks, võivad kaaluda selliste hoiatusseadmete kasutamist, mis annavad helisignaali ja visuaalse signaali süsinikmonooksiidi kontsentratsiooni korral alla 30 ppm. Lisateabe saamiseks süsinikmonooksiidi ja teie tervisliku seisundi kohta võtke ühendust oma arstiga.

KAASUVATE HÄIRESEADMETE PIIRANGUD

- CO-alarmid ei pruugi inimesi äratada. Kui lapsed või teised isikud ei ärka kergesti CO-häireseadme heli peale või kui peres on imikuid või liikumispuudega pereliikmeid, veenduge, et keegi on määratud neid hädaolukorras abistama.
- See CO-alarm ei tuvasta süsinikmonooksiidi, mis ei jõua andurini. CO võib esineda ka teistes piirkondades. Uksed või muud takistused võivad mõjutada CO-alarmini jõudmise kiirust. Seetõttu, kui magamistubade ukseid on õõsel tavaliselt suletud, soovitage paigaldada igasse magamistuppa ja nende vahelisse koridori CO-häireseade.
- CO-alarmid ei pruugi tajuda CO-d majapidamise teisel korrusel. Näiteks ei pruugi teisel korrusel, magamistubade läheduses asuv CO-alarm tajuda keldrikorrusel asuvat CO-d. Seetõttu ei pruugi üks CO-alarm anda piisavat hoiatust. Soovitatav on täielik katvus. Paigaldage CO-häireseadmed kodu igale korrusele.
- CO-häireid ei pruugi kuulda. Häiresignaali helitugevus on üle 85 dB 1 meetri kaugusel. Kui CO-alarm on paigaldatud väljaspool magamistuba, ei pruugi see siiski äratada sügavalt magavat inimest või inimest, kes on hiljuti tarvitanud ravimeid või alkohoolseid jooke. See kehtib eriti siis, kui uks on suletud või ainult osaliselt avatud. Isegi ärkvel olevad inimesed ei pruugi häiresignaali kuulda kui heli on blokeeritud kauguse või suletud uste tõttu. Liiklusest, muusikast, raadiost, televiisorist, konditsioneerist või muudest seadmetest tulenev müra võib samuti takistada häiresignaali kuulmist. See CO-alarm ei ole mõeldud kuulmispuudega inimestele.
- CO-alarmid ei asenda suitsuandurit. Kuigi tulekahju on süsinikmonooksiidi allikas, ei tuvasta see CO-alarm suitsu ega tulekahju. See CO-häireseade tuvastab CO, mis võib märkamatul eralduda rikkis ahjustest, seadmetest või muudest allikatest. Tulekahju varajase hoiatamise eelduseks on suitsuandurite paigaldamine.
- CO-alarmid ei asenda elukindlustust. Kuigi need CO-häireseadmed hoiatavad CO taseme tõusu eest, ei garanteeri ega väida me mingil viisil, et need kaitsevad elu CO-mürgistuse eest. Koduomanikud ja üürnikud peavad endiselt oma elu kindlustama.
- CO-alarmide eluiga on piiratud. Kuigi CO-seiresüsteem ja kõik selle osad on läbinud mitmeid ranged teste ja on konstrueeritud nii usaldusväärseks kui võimalik, võivad kõik need osad igal ajal rikki minna. Seetõttu peate oma CO-häiret iganädalaselt testima.
- CO-alarmid ei ole lollikindlad. Nagu kõigil teistel elektroonilistel seadmetel, on ka CO-seadmetel piirangud. Need suudavad tuvastada ainult nende anduritesse jõudnud CO. Need ei pruugi anda varajast hoiatust CO taseme tõusust kui CO pärineb kodu kaugemast osast, mis on CO-seiresüsteemist eemal.

