

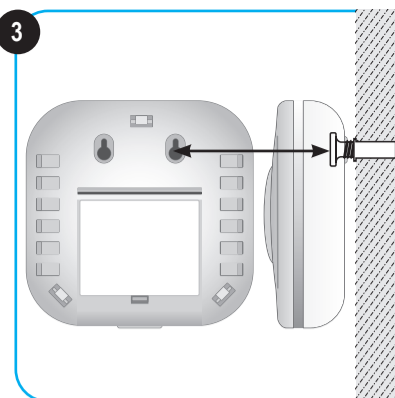
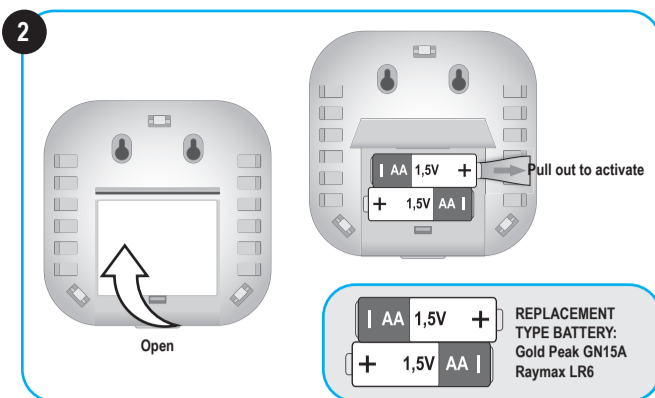
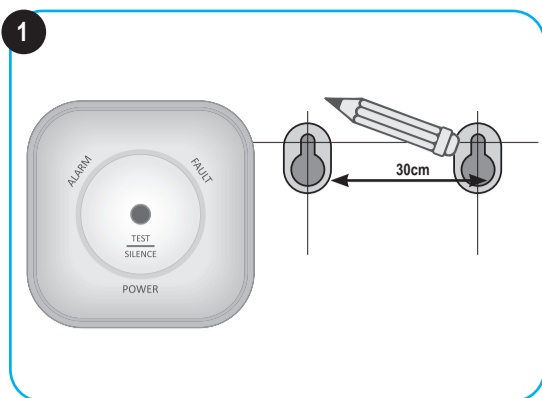
SH8-90105
EN Carbon monoxide detector / Manual
DE Kohlenmonoxid Melder / Gebrauchsanweisung

smartwares
Europe

Jules Verneweg 87
5015 BH Tilburg
The Netherlands
www.smartwares.eu

NL: 088 5940501 Lokaal tarief
BE: 078 481094(NL) Lokaal tarief
FR: 078 481540(FR) Tarif local
FR: 0825 560 650 18ct/min
DE: +49 (0) 1805 010762
14Ct./Min. dt. Festnetz,
Mobil max. 42Ct./Min
UK: +44 (0) 345 230 1231
ES: +34 938427589

DECLARATION OF PERFORMANCE - DoC
www.smartwares.eu/doc and follow the instructions.



GENERAL INFORMATION
Thank you for purchasing this Smartwares carbon monoxide alarm! Please read these instructions carefully before using the carbon monoxide alarm. Retain this information in a safe and easily accessible place for future use and maintenance. If you have any questions or if you are looking for additional information about your carbon monoxide alarm or prevention of carbon monoxide poisoning, please visit our website www.smartwares.eu

- Make/model number:** SH8-90105
- Description:** Battery powered carbon monoxide alarm with an electrochemical sensor with a lifetime of 10 years. This apparatus contains 2x DC 3V AA 1,5VDC LR6 Alkaline batteries with a lifetime of 1 year and is supplied with wall plugs and screws.
- Function:** Carbon monoxide alarm device intended to alert persons in case of carbon monoxide leakage to give them time to react properly to the danger.
- Scope of application:** Carbon monoxide alarm for buildings with residential function.
- IMPORTANT:**
 - Caution:** The alarm is designed in order to detect carbon monoxide; it cannot prevent a leakage!
 - Caution:** The carbon monoxide alarm may not be painted or covered because this may cause loss of functionality.
 - Warning:** The carbon monoxide alarm must be replaced no later than 10 years after initial activation. Fill out the activation date on the rating label on the product and mark the replacement date in your calendar or register for free at smartreminder.eu.

WHAT IS CARBON MONOXIDE

Carbon Monoxide (CO) is an insidious poison that is released when fuels are burnt. It is a colorless, odorless, tasteless gas and therefore very difficult to detect with the human senses. CO kills hundreds of people each year and injures many more. It binds to the hemoglobin in the blood and reduces the amount of oxygen being circulated in the body. In high concentrations, CO can kill in minutes. CO is produced by the incomplete combustion of fuels such as wood, charcoal, coal, heating oil, paraffin, petrol, natural gas, propane, butane etc.

Examples of CO sources:

Running engine in garage	Gas appliances
Oil and Gas furnaces	Portable generators
Wood stoves	Gas or kerosene heaters
Barbecues	Clogged chimneys
Wood and gas fireplaces	Heating boiler

SYMPTOMS OF CO POISONING

The following symptoms may be related to CO poisoning (ppm = parts per million/ 1:1000.000):

35 ppm	The maximum allowable concentration for continuous exposure for healthy adults in any 8 hour period.
200 ppm	Slight headaches, fatigue, dizziness, nausea after 2-3 hours.
400 ppm	Frontal headaches within 1-2 hours, life threatening after 3 hours.
800 ppm	Dizziness, nausea and convulsions within 45 minutes. Unconsciousness within 2 hours. Death within 3 hours.
1600 ppm	Headache, dizziness and nausea within 20 minutes. Death within 1 hour.
6400 ppm	Headache, dizziness and nausea within 1-2 minutes.

Warning: the apparatus may not prevent the chronic effects of CO exposure, always pay attention to the symptoms of carbon monoxide poisoning.

LOCATING THE CO ALARM

Carbon Monoxide alarm is designed to detect the toxic CO fumes that result from incomplete combustion, such as those emitted from appliances, furnaces, fireplace and auto exhaust. If your dwelling is on a single story, for minimum protection you should fit an alarm in the bedrooms or in the hallway of sleeping areas. Place it as near to the sleeping areas as possible and ensure the alarm is audible when the bedrooms are occupied. If your dwelling is multi-story, for minimum protection at least one alarm on each floor.

NOTES: For maximum protection an alarm should be fitted in or near every room that contains a fuel-burning appliance such as any gas fires, central heating boilers, room heaters, water heaters, cookers, grills, etc.

CAUTION: This alarm will only indicate the presence of carbon monoxide gas at the sensor. Carbon monoxide gas may be present in other areas.

Warning: a carbon monoxide alarm does not function as a replacement for a smoke or gas detector.

POSITIONING THE CO ALARM

Carbon monoxide (CO) has a similar density to warm air and, to ensure that the most effective use is made of the detector, it should be fitted as follows: In rooms with a fuel-burning appliance CO will mix with the warm air and rise up. Place the CO alarm at the wall, 15 - 80cm's below the ceiling but above the top of any doors or windows at a horizontal distance of 1-3 meters from the possible source of CO. In rooms where people may sleep or are present for a longer period of time (bedrooms, living room) place the CO alarm at breathing height. For more information and examples see www.smartwares.eu.

Areas to be avoided include the following:

- Situations where the temperature may fall below -10°C or rise above 40°C
- Any area where high levels of dusty, dirty or greasy emissions could contaminate or clog the sensor.
- Behind drapes or furniture.
- In the path of air discharged from a furnace / air conditioning vent or ceiling fan.
- Outside the building.
- Directly above a sink or cooker.

CAUTION: This carbon monoxide alarm is designed for indoor use only. Do not expose to rain or moisture. Do not protect against the risk of carbon monoxide poisoning when the battery has drained. Do not open or tamper with the alarm as this could cause malfunction and risk of electric shock.

INSTALLING THE CO ALARM (1) (2) (3)

This CO alarm is powered by a battery and requires no additional wiring. Make sure the alarm can be heard from all sleeping areas or place several alarms.

Wall mount installation:

- Having established the mounting location ensure that there is no electrical wiring or pipe work in the area adjacent to the mounting surface.
- Mark the two mounting hole locations (1) and drill holes two 5mm in the marked position. Insert the wall plugs.
- Insert the screw provided until the screw head is 5mm from the wall.
- Insert the AA batteries in the battery compartment on the rear of the detector and assemble the alarm onto the mounting plate.
- Note:** for safety of the end user the CO alarm cannot be mounted without its batteries. Test whether the CO alarm is functioning properly by holding the TEST & SILENCE on the front of the alarm. The unit will sound 4 beep tones followed by 5 seconds of silence and the red LED will flash at the same time. The test sound can be stopped by pressing the TEST&SILENCE button again.

OPTIONAL - PAIRING WITH LINK

To control your device with your smartphone or tablet, you will need to add the device to your Link.

- Open the HomeWizard Link app on your smartphone or tablet.
- Go to Settings, and tap "add device".
- Select the device that you want to add from the list, and follow the steps in the app to successfully add extra devices to your HomeWizard Link app.

OPERATING YOUR CO ALARM

Normal Operation

When no carbon monoxide is present, the green "Power" indicator LED flashes every 30 seconds and is an indication that your alarm is powered and functional.

Fault indicator
If the unit chirps every 30 seconds and the yellow "Fault" LED flashes, the CO alarm is not functioning properly. The CO alarm will not detect CO and you are not protected. Contact Smartwares for assistance.

Alarm Condition

When the unit detects dangerous levels of CO, it will emit an alarm signal of 4 beeps followed by 5 seconds of silence along with flashing of the red "Alarm" LED. This will continue as long as there is a dangerous level of CO present. Should the CO levels return to normal, the unit will stop beeping and return to standby mode automatically.

CO-LEVEL (PPM)	RESPONSE TIME (MIN)
30 ppm	> 120 min.
50 ppm	60-90 min.
100 ppm	10-40 min.
300 ppm	< 3 min.

Hush function

If the CO alarm is in alarm modus, the sound can be hushed for 10 minutes by pressing the TEST & SILENCE button. The alarm sound will recommence if the CO level is still > 45ppm six minutes after starting hush mode.

Returning to normal operation

When the carbon monoxide gas disperses and the unit has been reset, the alarm signal will stop. The green power lamp will continue to flash approximately every 30 seconds.

Low Battery Signal / End of life warning
When the battery is empty the alarm will beep 2 times every 30 seconds and the yellow "Fault" LED will flash. Replace the batteries immediately with new batteries as specified for this alarm and test the alarm. When your CO alarm needs replacing, the unit will beep 3 times every 30 seconds and yellow "Fault" LED indicator will flash. Do not replace the batteries but replace the entire CO alarm. Register for free reminders at smartreminder.eu.

TESTING YOUR CO ALARM

It is recommended that you test your CO alarm once a month to ensure the alarm is working correctly by pressing the TEST & SILENCE on the front of the alarm. The alarm will sound 4 beep tones followed by 5 seconds of silence and the red LED will flash at the same time. The test sound can be stopped by pressing the TEST&SILENCE button again.

PAIRING

with other carbon monoxide detectors
Wireless connectable up to 50m (outdoor, no obstacles). It's possible to link multiple SH8-90105 carbon monoxide detectors together. The big advantage of pairing one or more carbon monoxide detectors is that when one carbon monoxide detector sounds, they will all sound. This provides your family with an earlier warning of potential danger, and gives you more time to react. You can link up to more than 12 detectors.

Note: It is not possible to pair carbon monoxide detectors together when one or more of the carbon monoxide detectors is connected to the Link. If this is the case, please factory reset the carbon monoxide detector before attempting to pair to another carbon monoxide detector.

- Prepare the detectors you need to pair. Make sure the battery from the second carbon monoxide detector has been removed for at least 10 seconds before beginning.
- On the first carbon monoxide detector, press and hold the test button approximately for 5 seconds. After releasing the test button the red LED will flash continuously to indicate the carbon monoxide detector is searching for other devices. This device is now the master device.
- Now place the battery in the second carbon monoxide detector within 30 seconds. This unit will now enter pairing mode within 2 or 3 seconds.
- If the pairing is successful, both units will

emit a beeping sound. You can pair multiple carbon monoxide detectors in the same manner, consecutively. Make sure you always use the same master device to add other devices.

5. Please repeat the steps above if the pairing is not successful the first time.
- Note:** It's only possible to pair this carbon monoxide detector to other detectors of the same model, if compatibility with the SH8-90105 is specifically mentioned in the user manual of the other carbon monoxide detector.
- Note:** the pairing tone and test tone of this carbon monoxide alarm have been modified to be less intrusive for the ears. The sound when carbon monoxide is detected is much longer and therefore louder.

MAINTAINING YOUR CO ALARM

Your alarm will alert you to potentially hazardous CO concentrations in your home when maintained properly. To maintain your alarm in proper working order, it is recommended that you:

- Test your alarm at least once a month.
- Clean your CO alarm regularly to prevent dust build up. This can be done using a vacuum cleaner with the brush attachment once per month. Clean gently around the front grilled section and sides.
- Never use cleaning solutions on your alarm. Simply wipe with a damp cloth.
- Do not paint the alarm

ATTENTION:

When scouring or stripping a wooden floor, painting, wallpapering or using adhesive or aerosol, you should remove the carbon monoxide detector 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, alcohol, 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.

WHAT TO DO IN THE EVENT OF AN ALARM

In the event the CO alarm raises an alarm: Immediately move to fresh air outdoor or open all doors/windows to ventilate the area and allow the carbon monoxide to disperse. Where possible turn off fuel burning appliance. Evacuate the building and do not re-enter the premises nor move away from the open door/window until emergency services responders have arrived, the premises have been aired out, and your alarm remains in its normal condition. Seek medical help immediately for anyone suffering from the symptoms of headache, drowsiness, nausea, etc. Do not use the appliances again until they have been checked by a qualified technician and the fault located and cleared.

This product is not designed for use in a recreational vehicle or mobile home. The alarm should be installed by a competent person. This apparatus is designed to protect individuals from the acute effects of carbon monoxide exposure. It will not fully safeguard individuals with specific medical conditions. If in doubt consult a medical practitioner. The installation of this CO alarm should not be used as a substitute for proper installation, use and maintenance of fuel burning appliances including appropriate ventilation and exhaust systems.

ALLGEMEINES
Vielen Dank, dass Sie sich für einen CO-Melder von Smartwares entschieden haben! Lesen Sie vor dem Gebrauch des CO-Melders diese Betriebsanleitung vollständig durch. Bewahren Sie dieses Dokument zum späteren Nachschlagen und für Wartungszwecke an einem sicheren und leicht zugänglichen Ort auf. Weitere Informationen zu Ihrem neuen CO-Melder und Tipps zur Vermeidung von Vergiftungen durch Kohlenmonoxid (CO) finden Sie auch auf unserer Homepage www.smartwares.eu.

- Fabrikations-/Modellnummer:** SH8-90105
- Beschreibung:** Batteriebetriebener CO-Melder mit elektrochemischem-Sensor, Lebensdauer 10 Jahre. Das Gerät arbeitet mit 2 Alkali-Batterien Typ DC 3V AA 1,5VDC LR6 mit ein Lebensdauer von 1 Jahre. Im Lieferumfang sind Dübel und Schrauben zur Wandbefestigung enthalten.
- Funktion:** CO-Melder dienen im Falle von Kohlenmonoxid Leckage zur Alarmierung aller Personen, die sich in unmittelbarer Nähe befinden. Den Personenim Gefahrenbereich soll auf diese Weise Zeit verschafft werden, angemessen auf die Gefahr zu reagieren.
- Anwendungsbereich:** CO-Melder für Wohngebäude.
- WICHTIG:**
 - Vorsicht:** Das Gerät dient ausschließlich der Erkennung einer bestimmten Gaskonzentration. Das Gerät ist nicht geeignet, diese zu verhindern!
 - Vorsicht:** CO-Melder dürfen keinesfalls mit Farbe angestrichen oder auf irgendeine Art bedeckt werden, um die einwandfreie Funktion zu gewährleisten.
 - Achtung:** CO-Melder sind alle 10 Jahre ab dem Zeitpunkt ihrer Aktivierung zu ersetzen. Vermerken Sie das Datum der Aktivierung auf dem Typschild des Geräts und vermerken Sie den Zeitpunkt des fälligen Austauschs in Ihrem Kalender. Registrieren Sie das Gerät falls gewünscht auf unserer Homepage smartreminder.eu.

WAS IST KOHLENMONOXID?

Kohlenmonoxid (CO) ist ein giftiges Gas, welches schleichend bei der Verbrennung von Kraftstoff entsteht. Es ist geschmacks- und geruchlos und kann daher kaum mit den menschlichen Sinnen wahrgenommen werden. Durch CO-Kontamination erleiden jährlich viele Menschen Vergiftungen, hunderte kommen infolge ihrer Vergiftung ums Leben. Kohlenmonoxid bindet das Hämoglobin im Blut und wirkt sich somit negativ auf die Sauerstofffähigkeit im menschlichen Körper aus. Bei entsprechend hoher Konzentration führt eine Kohlenmonoxid-Vergiftung innerhalb von wenigen Minuten zum Tod. Kohlenmonoxid entsteht durch die unvollständige Verbrennung von Holz, Holzkohle, Kohle, Heizöl, Paraffin, Benzin, Erdgas, Propan, Butan usw.

Nachfolgend einige Beispiele für mögliche Entstehungsquellen von hohen CO-Konzentrationen:

In Garagen	Gasgeräte
Öl- und Gasöfen	Tragbare Generatoren
Laufende Motoren	Gas- oder Kerosinheizöfen
Grillgeräte	Verstopfte Heizkamine
Offene Holz- oder Gasflammen	Heizkessel

SYMPTOME EINER CO-VERGIFTUNG

Die folgenden Symptome lassen auf eine mögliche CO-Vergiftung schließen (ppm = parts per million/ 1:1000.000):

35 ppm	Höchste Konzentration, der eine gesunde erwachsene Person über eine Dauer von 8 Stunden kontinuierlich ausgesetzt sein darf.
200 ppm	Leichter Kopfschmerz, Unwohlsein, Benommenheit, Atemprobleme innerhalb von 2-3 Stunden.
400 ppm	Kopfschmerz im Bereich des Frontallappens innerhalb von 1-2 Stunden, lebensbedrohlich nach 3 Stunden.
800 ppm	Benommenheit, Atemprobleme und Krämpfe innerhalb von 45 Minuten. Bewusstlosigkeit innerhalb von 2 Stunden. Eintritt des Todes innerhalb von 3 Stunden.
1600 ppm	Kopfschmerz, Benommenheit und vor In diesem Status erkennt der CO-Melder keine erhöhte CO-Konzentration und der überwachete Bereich ist ungeschützt. Setzen Sie sich in diesem Fall zur Klärung mit Smartwares in Verbindung.
6400 ppm	Kopfschmerz, Benommenheit und Atemprobleme innerhalb von 1-2 Minuten.

Achtung: Das Gerät ist nicht geeignet, Vergiftungserscheinungen vorzubeugen! Achten Sie stets persönlich auf mögliche Symptome einer CO-Vergiftung.

PLATZIERUNG DES CO-MELDERS

Der CO-Melder erkennt erhöhte CO-Konzentrationen, wie sie bei der unvollständigen Verbrennung von Brennstoffen in Öfen, offenen Feuerstätten und Verbrennungsmotoren entstehen können. In eingeschlossenen Gebäuden sollten für einen minimalen Schutz alle Schlafräume oder der angrenzende Flurbereich mit CO-Meldern ausgestattet werden. Installieren Sie die Melder so nahe wie möglich an den Schlafräumen und stellen Sie sicher, dass der Warnton zuverlässig hörbar ist. In mehrgeschossigen Gebäuden muss mindestens ein CO-Melder pro Geschoss installiert werden.

HINWEIS: Für maximale Sicherheit sollte ein Melder in oder in unmittelbarer Nähe zu Räumen installiert werden, in denen sich Feuerstätten oder mit Brennstoff betriebene Heizgeräte oder Öfen, Grillgeräte usw. befinden.

WICHTIG: Das Gerät schlägt bei erhöhten CO-Konzentrationen im unmittelbaren Sensorbereich an. Beachten Sie, dass auch in anderen Bereichen eine erhöhte CO-Konzentration vorliegen kann.

Achtung: CO-Melder ersetzen in keinem Falle Rauchoder andere Gasmelder.

POSITIONIERUNG DES CO-MELDERS

TECHNISCHE DATEN

- Spannungsversorgung Alkali-Batterien DC 3V: LR61,5VDC
- Sensord Elektrochemischer -Sensor
- Erfasstes Gas Kohlenmonoxid (CO)
- Sensordauer Sensor 10 Jahre
- Auslösekriterien 30 ppm (nach 120 Min.) 50 ppm (zwischen 60-90 Min.) 100 ppm (zwischen 10-40 Min.) 300 ppm (innerhalb von 3 Min.)

Kohlenmonoxid (CO) hat in etwa die Dichte warmer Luft. CO-Melder sollten daher zur Sicherstellung höchster Zuverlässigkeit wie folgt positioniert werden: In Räumen, in denen sich Feuerstätten oder mit Brennstoff betriebene Geräte befinden, mischt sich Kohlenmonoxid mit der aufsteigenden Warmluft. Installieren Sie den COMelder alternativ an einer Wand. Halten Sie hierbei 15 - 80 cm Abstand zur Decke und zur Oberkante von Tür- und Fensterrahmen. Halten Sie in horizontaler Richtung 1-3 Meter Abstand von der möglichen Kohlenmonoxidquelle. In Räumen, in denen Personen für längere Zeit schlafen oder anwesend sind (Schlaf- und Aufenthaltsräumen) sind die CO-Melder auf Atemhöhe zu installieren. Weitere Informationen und Beispiele finden Sie auf unserer Homepage www.smartwares.eu. Für die Nutzung ungeeignet sind folgende Bereiche:

- Bereiche, in denen die Umgebungstemperatur auf unter -10°C fallen bzw. über 40°C steigen kann.
- Bereiche, in denen aufgrund hoher Staub-, Schutz- oder Sprühnebelbelastung mit starker Verschmutzung und einem Ausfall des Sensors zu rechnen ist.
- Hinter Vorhänge oder Möbelstücken.
- Im Bereich von Warmluftströmen aus Öfen, Klimaanlage oder Lüftern.
- Im Außenbereich.
- Direkt oberhalb von Spülbecken oder Küchen herden.

VORSICHT: Der CO-Melder ist ausschließlich für die Nutzung im Innenbereich konzipiert. Keinem Regen und keiner Feuchtigkeit aussetzen. Ein zuverlässiger Schutz ist nur mit funktionierenden Batterien gewährleistet. Öffnen Sie das Gerät nicht und vermeiden Sie starke Erschütterungen. Es besteht die Gefahr von Fehlfunktionen und Stromschlag.

- Im Außenbereich.
- Direkt oberhalb von Spülbecken oder Küchen herden.

MONTAGE DES CO-MELDERS (1) (2) (3)

Der CO-Melder arbeitet ausschließlich batteriebetrieben. Es ist keine weitere Verkabelung notwendig. Stellen Sie sicher dass der Warnton insbesondere in Schlafbereichen zuverlässig hörbar ist. Installieren Sie gegebenenfalls mehrere Geräte.

Wandmontage:

- Achten Sie bei der Installation insbesondere auf elektrische Unterputzleitungen oder Rohre im Bereich der Montagebohrungen.
- Markieren Sie die beiden Positionen der Befestigungslöcher und bohren Sie zwei 5 mm große Löcher an der markierten Stelle
- Schrauben Sie die mitgelieferten Schrauben soweit ein, dass der Schraubenkopf jeweils 5mm aus der Wand ragt.
- Setzen Sie die AA-Batterien in das Gerät. Das Batteriefach befindet sich auf der Rückseite des Geräts. Montieren Sie den Melder anschließend auf die Montageplatte.

Hinweis: Aus Sicherheitsgründen kann der CO-Melder nicht ohne eingesetzte Batterien montiert werden. Drücken Sie die TEST & SILENCE, um die einwandfreie Funktion des COMelders zu prüfen. Das Gerät erzeugt jeweils 4 Warntöne i Intervallen von jeweils 5 Sekunden. Gleichzeitig blinkt die rote LED. Der Prüftton kann durch erneutes Betätigen der Taste TEST&SILENCE gestoppt werden

OPTIONAL - KOPPLUNG MIT LINK

Um Ihren Warmmelder über Ihr Smartphone oder Tablet zu steuern, müssen Sie das Gerät zu Ihrem Link hinzufügen.

- Öffnen Sie die HomeWizard Link App auf Ihrem Smartphone oder Tablet.
- Greifen Sie auf die Einstellungen zu und tippen Sie auf "Gerät hinzufügen".
- Wählen Sie das Gerät aus, das Sie aus der Liste hinzufügen möchten, und folgen Sie den Schritten in der App, um zusätzliche Geräte zu Ihrer HomeWizard Link App hinzuzufügen.

BEDIENUNG DES CO-MELDERS

Normalbetrieb
Solange keine erhöhte CO-Konzentration feststellbar ist, blinkt die grüne Betriebsanzeige-LED alle 30 Sekunden. Gleichzeitig Signalisiert dies, dass der Melder eingeschaltet und aktiviert ist.

Fehleranzeige

Wenn das Gerät alle 30 Sekunden einen Warnton erzeugt und gleichzeitig die gelbe Fehler-LED blinkt, liegt ein Funktionsstörung am CO-Melder vor. In diesem Status erkennt der CO-Melder keine erhöhte CO-Konzentration und der überwachete Bereich ist ungeschützt. Setzen Sie sich in diesem Fall zur Klärung mit Smartwares in Verbindung.

Alarmstatus
Sobald das Gerät eine gefährliche CO-Konzentration misst, werden jeweils 4 Warntöne in Intervallen von jeweils 5 Sekunden erzeugt. Gleichzeitig blinkt die rote Alarm-LED. Der Alarm steht an, bis die CO-Konzentration wieder auf ein unbedenkliches Niveau gefallen ist. Sobald die CO-Konzentration wieder auf ein unbedenkliches Niveau gefallen ist, wechselt das Gerät automatisch zurück in den Standby-Betrieb. CO-NIVEAU (PPM) REAKTIONZEIT (MIN)

30 ppm	> 120 Min.
50 ppm	60-90 Min.
100 ppm	10-40 Min.
300 ppm	< 3 Min.

Stummfunktion

Im Alarmmodus lässt sich der CO-Alarm für 10 Minuten stummstellen, indem man die Taste TEST & SILENCE drückt. Das Alarmsignal erlöscht, wenn der Kohlenmonoxidgehalt 10 Minuten nach der Stummfunktion immer noch mehr als 45 ppm beträgt.

Rückkehr in den Normalbetrieb

Sobald sich die CO-Konzentration wieder unterhalb eines kritischen Niveaus bewegt und das Gerät zurückgesetzt ist, arbeitet der COMelder wieder im Normalbetrieb. Die grüne Betriebsanzeige-LED blinkt alle 30 Sekunden.

Geringe Batteriespannung / Ablauf der maximalen Nutzungsdauer
Wenn die Batterie leer ist, erzeugt das Gerät alle 30 Sekunden 2 Warntöne. Gleichzeitig blinkt die gelbe Fehler-LED. Ersetzen Sie die Batterien sofort durch neue Batterien, wie für diesen Alarm angegeben, und testen Sie den Alarm. Sobald der CO-Melder ersetzt werden muss, erzeugt das Gerät alle 30 Sekunden 3 Warntöne. Gleichzeitig

blinkt die gelbe Fehler-LED. Das Gerät muss in diesem Fall komplett ersetzt werden, ein Austausch der Batterien ist nicht ausreichend. Registrieren Sie sich für den kostenlosen Erinnerungsdienst auf unserer Homepage www.smartreminder.eu.

FUNKTION DES CO-MELDERS TESTEN

Wir empfehlen, den CO-Melder mindestens einmal monatlich auf korrekte Funktion zu prüfen. Drücken Sie hierzu die TEST & SILENCE auf der Vorderseite des Geräts. Das Gerät erzeugt jeweils vier Warntöne in Intervallen von jeweils 5 Sekunden. Gleichzeitig blinkt die rote LED. Der Prüftton kann durch erneutes Betätigen der Taste TEST&SILENCE gestoppt werden

KOPPLUNG

- mit anderen Warmmeldern Drahtlosverbindung bis zu 50 m (im Freien, keine Hindernisse). Sie haben die Möglichkeit, mehrere SH8-90105 Warmmelder miteinander zu verbinden. Der große Vorteil bei der Kopplung eines oder mehrerer Warmmelder besteht darin, dass alle Warmmelder ertönen, sobald ein einziger ausgelöst wird. Damit werden Sie und Ihre Familie früher vor einer möglichen Gefahr gewarnt, wodurch Sie mehr Zeit haben, um entsprechend zu reagieren. Sie können mehr als 12 Warmmelder miteinander verbinden

Hinweis: Es ist nicht möglich, Warmmeldesysteme miteinander zu koppeln, während eines oder mehrere davon bereits mit einem Link verbunden sind. Sollte dies der Fall sein, setzen Sie das Rauchmeldesystem zurück, bevor Sie versuchen, es mit einem anderen System zu koppeln.

- Bereiten Sie die zu synchronisierenden Melder vor. Achten Sie darauf, die Batterie des zweiten CO-Melders mindestens 10 Sekunden vorher zu entfernen.
- Halten Sie die Testtaste am ersten CO-Melder etwa 5 Sekunden lang gedrückt. Nachdem Sie die Testtaste losgelassen haben, blinkt die rote LED anhaltend als Hinweis darauf, der CO-Melder nach anderen Geräten sucht. Dieses Gerät ist jetzt das Master-Gerät.
- Setzen Sie nun die Batterie innerhalb von 30 Sekunden in den zweiten CO-Melder ein. Das Gerät wechselt daraufhin innerhalb von 2 bis 3 Sekunden in den Synchronisierungsmodus.
- Nach erfolgreicher Synchronisierung geben beide Geräte einen Piepton ab. Auf diese Weise können Sie mehrere CO-Melder nacheinander synchronisieren. Achten Sie darauf, immer das dasselbe Master-Gerät zu benutzen, um weitere Geräte hinzuzufügen.
- Wiederholen Sie die Schritte oben bitte, falls die Synchronisierung beim ersten Mal nicht erfolgreich war.

Hinweis: Dieser CO-Melder lässt sich nur mit anderen desselben Modelltyps synchronisieren, wenn die Kompatibilität mit dem SH8-90105 speziell im Benutzerhandbuch des anderen CO-Melders erwähnt wird.

Hinweis: Der Synchronisierungs- und der Prüftton dieses CO-Alarms wurden modifiziert, um weniger aufdringlich für die Ohren zu klingen. Der Ton beim Feststellen von Kohlenmonoxid ist nun deutlich länger und daher lauter.

WARTUNG DES CO-MELDERS

Zur Sicherstellung der einwandfreien und zuverlässigen Funktion muss der CO-Melder regelmäßig gewartet werden. Wir empfehlen hierzu folgende Wartungsarbeiten:

- Führen Sie einmal monatlich einen Funktionstest durch.
- Reinigen Sie den CO-Melder regelmäßig, um übermäßige Staubablagerungen zu vermeiden. Saugen Sie den Melder einmal im Monat mit einem Staubsauger ab. Benutzen Sie hierzu einen geeigneten Bürstenaufsatz. Reinigen Sie insbesondere die vorderen und seitlichen Lüftungsschlitze Melders.
- Benutzen Sie keinesfalls Lösungsmittel zum Reinigen des Melders. Wischen Sie das Gerät lediglich mit einem feuchten Tuch ab.
- Tragen Sie keinesfalls Farbe auf den Melder auf.

ACHTUNG:

Vor Abbeiz- oder Schleifarbeiten an Holzböden, vor Anstreich- oder Tapezierarbeiten oder vor Arbeiten, bei denen große Mengen an Klebstoff oder Aerosolen eingesetzt werden, sollten alle CO-Melder in unmittelbarer Nähe abgebaut werden. Es besteht die Gefahr von Schäden am Sensor. Die folgenden Substanzen können in erhöhter Konzentration Schäden am Gerät verursachen und somit tödlichen Fehlarbeit auslösen: Methan, Propan, Isopropyl, Butan, Äthylen, Ethanol, Alkohol, Isopropyl-Alkohol, Benzol, Toluol, Ethylacetat, Wasserstoff, Schwefelwasserstoff und Schwefeläthylen. Weiterhin können Sprays auf Aerosolbasis, alkoholhaltige Produkte, Farbe, Lösungsmittel, Klebstoffe, Haarspray, Aftershave, Parfüme und verschiedene Reinigungsmittel Schäden am Gerät verursachen.

VERHALTEN IM ALARMFALL

Wenn der CO-Melder anschlägt: Begeben Sie sich sofort ins Freie oder öffnen Sie sofort alle Türen und Fenster, um den betroffenen Bereich zu lüften. Schalten Sie - sofern möglich - alle Feuerstätten oder mit Brennstoff betriebene Geräte ab. Evakuieren Sie das Gebäude bzw. bleiben Sie solange an geöffneten Fenstern/Türen stehen, bis Rettungskräfte vor Ort eintreffen, die Räumlichkeiten ausreichend gelüftet wurden und der CO-Melder wieder im Normalbetrieb arbeitet. Betroffene Personen, DE Bedienungsanleitung 12 die über Kopfschmerz, Benommenheit, Atemnot oder ähnliche Symptome klagen, sind umgehend medizinisch in geeigneter Weise zu versorgen. Lassen Sie die Räumlichkeiten vor der erneuten Nutzung durch einen Fachmann inspizieren. Die erneute Nutzung ist erst dann zulässig, wenn die Alarmsuche lokalisiert und behoben ist. Dieses Produkt ist nicht für die Nutzung in Wohn- oder Camping- Fahrzeugen geeignet. Beauftragen Sie einen Fachmann mit der Installation des Melders. Das Gerät wurde zum Schutz von Personen bei erhöhten CO-Konzentrationen entwickelt. Das Gerät ist nicht geeignet, Personen mit speziellen medizinischen Indikationen besonders zu schützen. Konsultieren Sie ggf. einen Arzt. Die Installation von CO-Meldern entbindet den Nutzer in keinem Fall von seiner Sorgfaltspflicht bei der Installation und Wartung seiner Feuerstätten oder seiner mit Brennstoff betriebenen Geräte, einschließlich aller Lüftungs- und Abluftsysteme.

TECHNICAL DATA

- Power Source: DC 3V Alkaline battery type: LR6 1,5VDC
- Sensor Type: electrochemical sensor
- Type of Gas sensed: Carbon Monoxide
- Sensor Lifetime: 10 Year
- Alarm activation 30 ppm (after 120 min.) 50 ppm (Between 60-90 min.) 100 ppm (Between 10-40 min.) 300 ppm (Within 3 minutes)

Operation Temperature: -10°C-40°C (storage: -20°-50°C ± 2°C)

- Ambient Humidity: 30%-95% RH (storage:10%-95% RH)
- Hom Level: >85 Decibels at 1 meter
- Battery Life: 1 year

For indoor use only
Please read manual before use, store it carefully for future use and maintenance.

Bedingung
Normalbetrieb
Test
Alarm
Unterbrechungs Modus
Fehlfunktion
Batteriewarnung
Ablauf der maximalen Nutzungsdauer

SH8-90105
 NL Koolmonoxide detector / Gebruiksaanwijzing
 FR Détecteur de monoxyde de carbone / Mode d'emploi

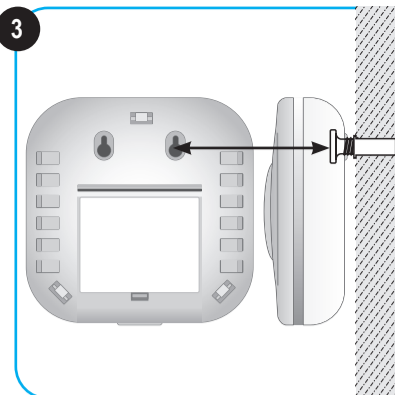
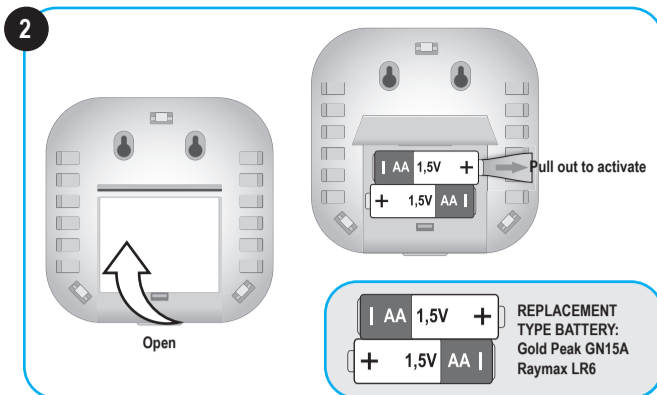
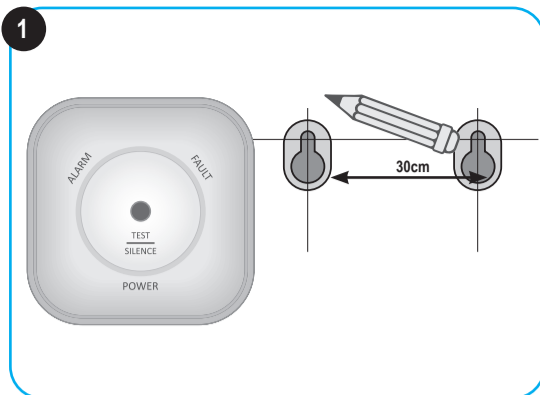
smartwares
 Europe

Jules Verneweg 87
 5015 BH Tilburg
 The Netherlands
 www.smartwares.eu

NL: 088 5940501 Lokaal tarief
 BE: 078 481 094(NL) Lokaal tarief
 BE: 078 481 540(FR) Tariff local
 FR: 0825 560 650 18ct/min
 DE: +49 (0) 1805 010762
 14Ct./Min. dt. Festnetz,
 Mobil max. 42Ct./Min
 UK: +44 (0) 345 230 1231
 ES: +34 938427589

DECLARATION OF PERFORMANCE - Doc
 www.smartwares.eu/doc and follow the instructions.

CUSTOMER SERVICE



ALGEMENE INFORMATIE
 Hartelijk dank voor uw aankoop van deze Smartwares koolstofmonoxidemelder! Lees voordat u de koolstofmonoxidemelder gaat gebruiken deze instructies zorgvuldig. Bewaar deze informatie op een veilige en goed bereikbare plaats voor toekomstig gebruik en het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden. Breng in geval van vragen of voor aanvullende informatie over uw koolstofmonoxidemelder of het voorkomen van een koolstofmonoxidevergiftiging een bezoek aan onze website www.smartwares.eu.

- Fabricage/modelnummer:** SH8-90105
- Beschrijving:** Op een batterij werkende koolstofmonoxidemelder met een elektrochemische -sensor met een levensduur van 10 jaar. Dit apparaat bevat 2 stuks 3 VDC AA 1,5 VDC LR6 alkalinebatterijen met een levensduur van 1 jaar en wordt geleverd met een muurplug en een schroef.
- Werking:** Koolstofmonoxidemelder bedoeld voor het waarschuwen van personen in geval van koolmonoxide lekkage en hen de tijd geeft correct op het gevaar te reageren.
- Toepassingsgebied:** Koolstofmonoxidemelder voor gebouwen met een woonfunctie.

- BELANGRIJK:**
- Voorzichtig:** De melder is bedoeld voor het detecteren van koolmonoxide; de melder kan dus niet een lekkage voorkomen!
 - Voorzichtig:** De koolstofmonoxidemelder mag niet worden overschreden of bedekt. Dit kan de werking verminderen.
 - Waarschuwing:** Vervang de koolstofmonoxide melder uiterlijk 10 jaar na de eerste activering. Vul de activeringsdatum op de typeplaat op het product in en noteer de vervangingsdatum in uw agenda. U kunt het apparaat ook gratis op smartreminder.eu registreren.

WAT IS KOOLSTOFMONOXIDE
 Koolstofmonoxide(CO) is een verraderlijk gif dat vrijkomt bij de verbranding van brandstoffen. Het is een kleurloos, reukloos en smaakloos gas en dat maakt het moeilijk waarneembaar met menselijke zintuigen. Jaarlijks worden honderden mensen hierdoor CO gedood en nog veel meer mensen raken hierdoor gewond. De CO bindt de hemoglobine in het bloed en vermindert de zuurstofcirculatie in het lichaam. In hoge concentraties kan CO worden geproduceerd door onvolledige verbranding van brandstoffen zoals hout, houtskool, kolen, stookolie, paraffine, benzine, aardgas, propaan, butaan, enz.

Voorbeelden van CObronnen:
 Een in een garage lopende motor
 Gastoestellen
 Olie- en gasgestookte ovens
 Draagbare generatoren
 Houtovens
 Gas- of petroleumverwarmers
 Barbecues
 Verstoppte schoorstenen
 Met hout of gas gestookte haarden
 Verwarmingsboiler

SYMPTOMEN VAN CO-VERGIFFTING
 De volgende symptomen kunnen bij CO-vergiftiging optreden (ppm = parts per million/1:1000.000):

35 ppm	De maximum toegestane concentratie voor constante blootstelling voor gezonde volwassenen in een periode van 8 uur.
200 ppm	Lichte hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid, misselijkheid na 2-3 uur.
400 ppm	Hoofdpijn aan de voorzijde van het hoofd binnen 1-2 uur, levensbedreigend na 3 uur.
800 ppm	Duizeligheid, misselijkheid en stuip trekkingen binnen 45 minuten. Bewusteloosheid binnen 2 uur. Dood binnen 3 uur.
1600 ppm	Hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid binnen 20 minuten. Dood binnen 1 uur.
6400 ppm	Hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid binnen 1-2 minuten.

Waarschuwing: het apparaat zal de chronische effecten van blootstelling aan CO mogelijk niet voorkomen. Let daarom altijd op de symptomen van koolstofmonoxidevergiftiging.

LOCATIE VOOR DE CO-MELDER

De koolstofmonoxidemelder is bedoeld voor het detecteren van de giftige CO-dampen die ontstaan bij onvolledige verbranding, zoals deze worden uitgestoten door toestellen, ovens, open haarden en uitlaten van auto's. Als uw huis uit één verdieping bestaat, dient u voor minimale beveiliging een melder in de slaapkamers of in de gang waar de slaapkamers aan liggen te plaatsen. Plaats de melder zo dicht mogelijk bij de slaapkamers en controleer of het alarm voor in de slaapkamers aanwezig mensen hoorbaar is. Een huis met meerdere verdiepingen vereist voor minimale beveiliging minstens één melder per verdieping.

LET OP: Plaats voor maximale beveiliging een melder in of in de buurt van iedere kamer met een brandstof verbrandend toestel, zoals gashaarden, centrale verwarmingsboilers, kamerverwarmers, waterverwarmers, kooktoestellen, grills, enz.

VOORZICHTIG: Deze melder geeft uitsluitend de aanwezigheid van koolstofmonoxidegas bij de sensor aan. Koolstofmonoxidegas kan in andere ruimtes aanwezig zijn.

Waarschuwing: een koolstofmonoxidemelder is niet bedoeld ter vervanging van een rook- of gasmelder.

DE CO-MELDER PLAATSEN

Koolstofmonoxide (CO) heeft dezelfde dichtheid als warme lucht en om optimaal gebruik van de melder te verzekeren, moet deze als volgt worden geïnstalleerd: In ruimtes met een brandstof verbrandend toestel zal de CO zich met de warme lucht vermengen en opstijgen. Plaats als montage aan het plafond niet mogelijk is de CO-melder aan de muur, 15-80 cm onder het plafond maar

boven de bovenzijde van eventuele deuren of ramen op een horizontale afstand van 1-3 meter van de mogelijke CO-bron. Plaats in ruimtes waar mensen kunnen slapen of voor een langere tijd aanwezig kunnen zijn (slaapkamers, woonkamer) de CO-melder op ademhalingshoogte. Zie voor aanvullende informatie en voorbeelden www.smartwares.eu. De volgende ruimtes dienen te worden vermeden:

- Situaties waar de temperatuur lager kan worden dan -10°C of hoger dan 40°C
- Ruimtes waar de sensor door veel stof, vuil of vetigheidsverontreinigd of verstopt kan raken.
- Achter gordijnen of meubels.
- In de luchtstroom afkomstig van een ventilatie opening van een oven/airconditioning of een plafondventilator.
- Buiten het gebouw.
- Direct boven een gootsteen of kooktoestel.

VOORZICHTIG: Deze koolstofmonoxidemelder is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Niet blootstellen aan regen of vocht. Als de batterij leeg is, zal de melder geen beveiliging tegen het risico van koolstofmonoxidevergiftiging bieden. Open de melder niet en knoei hier niet mee, want dit kan leiden tot slechte werking en een kans op een elektrische schok.

DE CO-MELDER INSTALLEREN (1) (2) (3)

- Deze CO-melder wordt gevoerd door een batterij en vereist geen aanvullende bedrading. Controleer of de melder vanuit alle slaapkamers hoorbaar is of plaats meerdere melders.
- Montage aan de muur:**
- Controleer na vaststelling van de bevestigings plaats of geen elektrische bedrading of leiding werkt in het naast het montageoppervlak gelegen gebied aanwezig is.
 - Markeer de twee plaatsen voor de montagegaten (1) en boor twee 5mm gaten op de gemarkeerde posities.
 - Plaats de muurpluggen.
 - Draai de bijgeleverde schroef in tot een ruimte van 5 mm tussen de schroefkop en de muur aanwezig is.
 - Plaats de AA-batterijen in de batterijhoofd aan de achterzijde van de detector en bevestig de melder op de montageplaat.

Let op: met het oog op de veiligheid van de gebruiker kan de COMelder niet zonder batterijen worden gemonoteerd. Test of de CO-melder naar behoren werkt door de TEST & SILENCE aan de voorzijde van de melder ingedrukt te houden. Het apparaat geeft 4 pieptonen gevolgd door 5 seconden stilte en de rode LED knippert tegelijkertijd.

U kunt het test geluid stoppen door nogmaals de TEST&SILENCE knop in te drukken.

OPTIONEEL - KOPPELEN MET LINK

- Om uw apparaat te kunnen aansturen met uw smartphone of tablet, zult u het apparaat moeten toevoegen aan uw Link.
- Open de HomeWizard Link app op uw smartphone of tablet.
 - Ga naar Instellingen, en tik "apparaat toevoegen".
 - Selecteer het apparaat dat u wilt toevoegen uit de lijst, en volg de stappen in de app om succesvol extra apparaten toe te voegen aan uw HomeWizard Link app.

DE CO-MELDER BEDIENEN

Normale werking
 Indien geen koolstofmonoxide aanwezig is, knippert de groene "Voeding" LED-indicator iedere 30 seconden om aan te geven dat de melder is ingeschakeld en werkt.

Foutindicator
 Als het apparaat iedere 30 seconden een piep geeft en de gele "Fout" LED knippert, werkt de CO-melder niet naar behoren. De COMelder detecteert geen CO en u wordt niet beschermd. Neem contact op met Smartwares voor ondersteuning.

Alarmsituatie
 Als het apparaat een gevaarlijk CO-niveau detecteert, zendt het een alarmsignaal uit van 4 pieptonen gevolgd door 5 seconden stilte en gaat de rode "Alarm" LED knipperen. Dit houdt aan zolang een gevaarlijk CO-niveau aanwezig is. Als het CO-niveau naar een normale waarde terugkeert, stopt het apparaat met piepen en keert het automatisch naar de stand-bymodus terug.

CO-NIVEAU (PPM)	REACTIETIJD (MIN)
30 ppm	> 120 min.
100 ppm	60-90 min.
300 ppm	10-40 min.
300 ppm	< 3 min.

Dempfunctie
 Als de alarmmodus actief is op de koolstofmonoxidemelder, kunt u het geluid gedurende 10 minuten dempen door op de test- en stilteknop te drukken. Het alarm gaat weer klinken als het koolmonoxidniveau 6 minuten na het activeren van de dempfunctie nog steeds hoger is dan 45 ppm.

Naar normale werking terugkeren
 Als het koolstofmonoxidegas zich verspreidt en het apparaat is gereset, stopt het alarmsignaal. Het groene voedingslampje blijft ongeveer iedere 30 seconden knipperen.

Waarschuwingssignaal voor batterij bijna leeg/einde levensduur
 Als de batterij leeg is, geeft het alarm elke 30 seconden een pieptonen en knippert de gele "Fout" LED-indicator. Vervang de batterijen onmiddellijk door nieuwe batterijen zoals gespecificeerd voor dit alarm en test het alarm. Als de CO-melder aan vervanging toe is, piept het apparaat iedere 30 seconden driemaal en gaat de gele "Fout" LED-indicator knipperen. Vervang niet alleen de batterijen, maar de CO-melder in zijn geheel. U kunt het apparaat ook registreren voor een gratis herinnering via smartreminder.eu.

DE CO-MELDER TESTEN

Aanbevolen wordt de CO-melder maandelijks te testen om te verzekeren dat de melder naar behoren werkt. Dit kan door de TEST & SILENCE aan de voorzijde van de melder ingedrukt te houden. De melder geeft 4 pieptonen gevolgd

door 5 seconden stilte en de rode LED knippert tegelijkertijd.

U kunt het test geluid stoppen door nogmaals de TEST&SILENCE knop in te drukken.

KOPPELEN - met andere melders

Dradloos te verbinden tot 50 m (buiten, geen obstakels). Het is mogelijk om meerdere SH8-90105 melders samen te koppelen. Het grote voordeel van het koppelen van een of meer melders is dat wanneer een rookmelder geluid maakt, dat deze allemaal zullen geluid maken. Dit geeft uw gezin een vroeger waarschuwing voor mogelijk gevaar en krijgt u meer tijd om te reageren. U kunt meer dan 12 melders koppelen.

Opmerking: Het is niet mogelijk om melders samen te koppelen wanneer een of meer melders op de Link zijn aangesloten. In dit geval moet u de melder terugzetten naar de fabriekinstellingen voordat u probeert te koppelen met een andere melder.

- Bereid de melders die u wilt koppelen voor. Haal de batterij van de tweede koolmonoxidemelder ten minste 10 seconden uit het apparaat voordat u begint.
- Houd de testknop op de eerste koolmonoxidemelder circa 5 seconden ingedrukt. Nadat u de testknop hebt losgelaten, knippert de rode led voortdurend om aan te geven dat de koolmonoxidemelder andere apparaten zoekt. Dit apparaat is nu het hoofdaparaat.
- Plaats nu binnen 30 seconden de batterij in de tweede koolmonoxidemelder. De koppelingssmodus wordt na 2 à 3 seconden gestart op dit apparaat.
- Als de koppeling is geslaagd, klinkt er vanaf beide apparaten een piepton. U kunt dezelfde stappen volgen om meerdere koolmonoxidemelders na elkaar te koppelen. Zorg ervoor dat u altijd hetzelfde hoofdaparaat gebruikt om andere apparaten toe te voegen.
- Herhaal de bovenstaande stappen als de koppeling de eerste keer mislukt.

Opmerking: Het is alleen mogelijk om andere melders van hetzelfde model te koppelen aan deze koolmonoxidemelder als de compatibiliteit met de SH8-90105 specifiek wordt vermeld in de gebruikershandleiding van de andere koolmonoxidemelder.

Opmerking: de koppelingstoestand en de testtoon van dit koolmonoxidealarm zijn aangepast naar een minder indringend geluid. Het geluid dat klinkt wanneer koolmonoxide wordt gedetecteerd, is veel langer en luider.

DE CO-MELDER ONDERHOUDEN

Indien naar behoren onderhouden, zal de melder u voor mogelijk gevaarlijke CO-concentraties in uw huis waarschuwen. Om de melder in een goede werkende staat te houden, wordt het volgende aanbevolen:

- Test de melder minimaal maandelijks.
- Reinig de CO-melder regelmatig om opeenhoping van stof te voorkomen. Dit kan maandelijks met behulp van een stofzuiger met opzetborstel. Reinig voorzichtig rondom het rooster aan de voorzijde en de zijkanten.
- Gebruik nooit reinigingsmiddelen voor de melder.
- Gewoon afnemen met een vochtige doek.
- Schilder de melder niet over.

LET OP:

Verwijder bij het schuren of verwijderen van een houten vloer, schilderen, behangen of bij gebruik van een kleefmiddel of spuitbus de koolstofmonoxidedetector en bewaar deze op een veilige plaats om schade aan de sensor te voorkomen. Hoge concentraties van de volgende stoffen kunnen de sensor beschadigen en dit leidt vaak tot een vals alarm: methaan, propaan, isopropylbutaan, ethyleen, ethanol, alcohol, isopropylalcohol, benzeen, toluen, ethylacetaat, waterstof, waterstofsulfaat en zwaveldioxide. Ook spuitbussen, alcoholhoudende producten, verf, oplosmiddelen, kleefmiddelen, haarspray, aftershave, parfum en bepaalde reinigingsmiddelen kunnen schade veroorzaken.

WAT MOET U DOEN IN GEVAL VAN EEN ALARM

In het geval dat de CO-melder een alarm genereert: Ga onmiddellijk naar buiten in de frisse lucht of open alle deuren/ramen om de ruimte te ventileren en de koolstofmonoxide te verspreiden. Schakel indien mogelijk het brandstof verbrandende toestel uit. Verlaat het gebouw en ga niet meer naar binnen. Blijf bij de open deur of het open raam tot de hulpdiensten zijn gearriveerd, het gebouw is gelucht en de melder in de normale stand blijft. Vraag onmiddellijk medische assistentie voor mensen die symptomen vertonen van hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, enz. Gebruik de toestellen pas weer nadat deze voor een erkende technicus zijn gecontroleerd en het defect is opgespoord en verholpen. Dit product is niet bedoeld voor gebruik in een recreatievoertuig of camper. De melder dient door een deskundige persoon worden geïnstalleerd. Dit toestel is bedoeld ter bescherming van mensen tegen de acute effecten van blootstelling aan koolstofmonoxide. Het zal mensen met specifieke medische problemen niet beschermen. Neem in geval van twijfel contact op met een arts. De installatie van deze CO-melder dient niet te worden gebruikt ter vervanging van correcte installatie, gebruik en onderhoud van brandstof verbrandende toestellen, inclusief correcte ventilatie en uitlaatsystemen.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Nous vous remercions pour votre achat de ce détecteur de monoxyde de carbone Smartwares ! Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'utiliser le détecteur de monoxyde de carbone. Conservez ces informations à un endroit facilement accessible et sécurisé pour son usage ultérieur et pour la maintenance. Pour toutes vos questions ou s'il vous faut des informations additionnelles sur le détecteur de monoxyde de carbone ou la manière d'éviter tout empoisonnement au monoxyde de carbone, veuillez visiter notre site Web www.smartwares.eu.

- Marque / numéro de modèle :** SH8-90105
- Description :** Détecteur de monoxyde de carbone à pile à capteur électrochimique d'une durée de vie de 10 ans. Cet appareil contient 2 piles alcalines CC 3V AA 1,5VCC LR6 d'une autonomie de 1 an et est fourni avec des vis et des chevilles.
- Fonction :** Détecteur de monoxyde de carbone censé alerter les personnes proches d'une fuite de monoxyde de carbone pour leur donner le temps de réagir correctement au danger.
- Portée d'application :** Détecteur de monoxyde de carbone pour les immeubles à caractère résidentiel.
- IMPORTANT :**
 - Attention :** Ce détecteur est censé détecter le monoxyde de carbone mais ne peut pas empêcher une fuite !
 - Attention :** Le détecteur de monoxyde de carbone ne peut pas être peint ou couvert au risque d'une perte de fonctionnalité.
 - Avertissement :** Un détecteur de monoxyde de carbone doit être remplacé au plus tard 10 ans après son activation initiale. Renseignez la date d'activation sur l'étiquette de caractéristiques du produit et notez la date de remplacement dans votre calendrier ou inscrivez-vous gratuitement sur smartreminder.eu.

LE MONOXYDE DE CARBONE : C'EST QUOI

Le monoxyde de carbone (CO) est un poison insidieux qui est diffusé par le brûlage des carburants et combustibles. C'est un gaz incolore, inodore, insipide et très difficile à détecter par les sens humains. Le CO tue des centaines de personnes chaque année et en blesse bien plus encore. Il se lie à l'hémoglobine dans le sang et réduit le niveau d'oxygène circulant dans le sang. À haute concentration, le CO tue en quelques minutes. Le CO est produit par la combustion incomplète de combustibles et carburants notamment : bois, charbon de bois, huile lampante, paraffine, essence, gaz naturel, propane, butane, etc.

Exemples de sources de CO :

- Moteur en marche dans un garage
- Appareils au gaz
- Chaudière à huile ou au gaz
- Groupe électrogènes portables
- Poêles à bois
- Chauffage au gaz ou au kérosène
- Barbecues
- Cheminiées bouchées
- Foyer au bois et au gaz
- Chaudière de chauffage

SYMPTÔMES D'EMPOISONNEMENT AU CO

Les symptômes suivants peuvent être liés à un empoisonnement au CO (ppm = parties par million/ 1:1 000 000) :

35 ppm	Concentration maximum autorisée pour l'exposition continue d'adultes en bonne santé pendant une période de 8 heures.
200 ppm	Légers maux de tête, fatigue, vertige, nausée après 2-3 heures.
400 ppm	Maux de tête frontaux dans les 1-2 heures, mottelles après 3 heures.
800 ppm	Vertige, nausée et convulsions dans les 45 minutes. Inconscience dans les 2 heures. Décès dans les 3 heures.
1600 ppm	Maux de tête, vertige et nausée dans les 20 minutes. Décès en 1 heure.
6400 ppm	Maux de tête, vertige

Avertissement : L'appareil ne peut pas empêcher les effets chroniques d'une exposition au CO. Faites systématiquement attention aux symptômes de l'empoisonnement au monoxyde de carbone.

EMPLACEMENT DU DÉTECTEUR DE CO

Le détecteur de monoxyde de carbone est conçu pour détecter les fumées de CO toxiques provenant d'une combustion incomplète, ainsi celles émises par les appareils, foyers, chaudières et évacuations automatiques. Si votre maison comporte un seul étage, vous devriez installer un détecteur, comme protection minimum, dans les chambres ou dans le hall des zones de couchage. Placez-le aussi près que possible des zones de couchage et assurez-vous que le détecteur est audible lorsque les chambres sont occupées. Pour une maison à plusieurs étages, installez au moins un détecteur, pour une protection minimum, sur chaque niveau.

ATTENTION : Ce détecteur indique uniquement la présence de monoxyde de carbone gazeux au niveau du capteur. Le monoxyde de carbone gazeux peut aussi être présent ailleurs.

Avertissement : Un détecteur de monoxyde de carbone ne sert pas à remplacer un détecteur de gaz ou de fumée.

POSITIONNEMENT DU DÉTECTEUR DE CO

Le monoxyde de carbone (CO) présente une densité similaire à celle de l'air chaud. Pour maximiser son efficacité d'usage, le détecteur devrait être installé comme suit : Dans les pièces comportant un appareil à combustion, le CO se mêle à l'air chaud et s'élève. Placez le détecteur de CO au mur, à 15 - 80cm sous le plafond mais au-dessus du haut de toute porte ou fenêtre à une distance horizontale de 1-3 mètres de la source possible de CO. Dans les pièces où des personnes peuvent dormir ou être présentes pendant une période prolongée (chambres, salon), placez le détecteur de CO à hauteur de respiration. Pour en savoir plus et obtenir des exemples, consultez le site www.smartwares.eu.

Les zones à éviter incluent les suivantes :

- Situations où la température peut chuter sous -10°C ou s'élever au-delà de 40°C
- Toute zone présentant des niveaux élevés de poussière, saleté ou émissions graisseuses susceptibles de contaminer ou d'obstruer le capteur.
- Derrière des rideaux ou meubles.
- Dans le passage d'une évacuation d'air de foyer climatisé ou d'un ventilateur de plafond.
- Hors du bâtiment.
- Directement au-dessus d'un évier ou d'une cuisinière.

ATTENTION : Ce détecteur de monoxyde de carbone est conçu uniquement pour un usage à l'intérieur. N'exposez pas à la pluie ou l'humidité. Il ne protège pas contre les risques d'empoisonnement au monoxyde de carbone si la pile est épuisée. N'ouvrez et n'altérez pas le détecteur au risque d'entraîner un dysfonctionnement ou une décharge électrique.

INSTALLATION DU DÉTECTEUR DE CO (1) (2) (3)

Ce détecteur de CO est alimenté par une pile et ne nécessite aucun câblage additionnel. Assurez-vous que le détecteur est audible depuis toutes les zones de couchage ou placez-en plusieurs.

Installation de montage mural:

- Après avoir défini l'emplacement de montage, assurez-vous de l'absence de câblage électrique et de tuyauterie dans la zone adjacente à la surface de montage.
- Marquez les deux emplacements d'orifice de montage et percez deux trous de 5 mm des angles à la position marquée.
- Insérez la vis fournie jusqu'à ce que sa tête soit à 5mm du mur.
- Insérez les piles AA dans le compartiment de pile à l'arrière du détecteur et assemblez le détecteur sur la plaque de montage.

Remarque : Par sécurité pour l'utilisateur final, le détecteur de CO ne peut pas être monté sans ses piles. Testez le fonctionnement correct du détecteur de CO en appuyant sur le bouton de TEST & SILENCE devant le détecteur. L'unité émet 4 bips suivis de 5 secondes de silence et la LED rouge clignote simultanément. Le son de test peut être arrêté en appuyant à nouveau sur le bouton TEST&SILENCE.

OPTIONNEL - CONNEXION AVEC LE LIEN

Pour contrôler votre appareil avec votre smartphone ou votre tablette, vous devrez ajouter l'appareil à votre Link.

- Ouvrez l'application HomeWizard Link sur votre smartphone ou votre tablette.
- Allez dans Paramètres et appuyez sur « Ajouter un périphérique ».
- Sélectionnez l'appareil que vous souhaitez ajouter dans la liste et suivez les étapes de l'application pour ajouter des périphériques supplémentaires à votre application HomeWizard Link.

FONCTIONNEMENT DE VOTRE DÉTECTEUR DE CO

Fonctionnement normal
 En l'absence de monoxyde de carbone, la LED "Alimentation" verte clignote toutes les 30 secondes pour indiquer que votre détecteur est alimenté et fonctionnel.

Indicateur de panne

Si l'unité émet un bip toutes les 30 secondes et la LED "Panne" jaune clignote, le détecteur de CO dysfonctionne. Le détecteur de CO ne détecte pas le CO et vous n'êtes pas protégé. Contactez Smartwares pour une assistance.

État d'alarme

Lorsque l'unité détecte des niveaux dangereux de CO, elle émet un signal d'alarme de 4 bips suivi de 5 secondes de silence et du clignotement de la LED "Alarme" rouge. Il continue tant que le niveau dangereux de CO est présent. Si le niveau de CO redvient normal, l'unité cesse d'émettre des bips et revient automatiquement en mode veille.

NIVEAU CO (PPM)	DÉLAI DE RÉPONSE (MIN)
30 ppm)	> 120 min.
100 ppm	60-90 min.
50 ppm	10-40 min.
300 ppm	< 3 min.

Fonction silence

Si l'alarme CO est en mode alarme, le son peut être étouffé pendant 10 minutes en appuyant sur le bouton TEST & SILENCE. L'alarme retentit de nouveau si le niveau de CO est toujours > 45 ppm six minutes après le démarrage du mode silencieux.

Retour au fonctionnement normal

Lorsque le monoxyde de carbone gazeux se disperse et l'unité est réinitialisée, le signal d'alarme cesse. Le témoin d'alimentation vert continue de clignoter environ toutes les 30 secondes.

Signal pile faible / Avertissement fin de vie

Lorsque la batterie est vide, l'unité émet 2 bips toutes les 30 secondes et la LED "Panne" jaune clignote. Remplacez immédiatement les piles par des piles neuves comme indiqué pour cette alarme et testez l'alarme. Lorsque le détecteur de CO doit être remplacé, l'unité émet 3 bips toutes les 30 secondes et la LED "Panne" jaune clignote. Ne remplacez pas les piles mais le détecteur de CO complet. Veuillez vous inscrire pour des rappels gratuits sur le site smartreminder.eu.

TEST DE VOTRE DÉTECTEUR DE CO

Nous recommandons de tester votre détecteur de CO une fois par mois pour vous assurer qu'il fonctionne bien en appuyant sur le bouton de TEST & SILENCE devant le détecteur sans le relâcher. Le détecteur émet 4 bips suivis de 5 secondes de silence et la LED rouge clignote simultanément. Le son de test peut être arrêté en appuyant à nouveau sur le bouton TEST&SILENCE.

APPARIEMENT - avec d'autres détecteurs

Connectable sans fil jusqu'à 50 m (en extérieur, sans obstacle). Il est possible de connecter plusieurs détecteurs SH8-90105 les uns aux autres. L'avantage principal d'associer un ou plusieurs détecteurs est que si l'un se déclenche, alors chacun se déclenche. Ceci permet d'avertir votre famille plus tôt du danger potentiel, et vous donne plus de temps pour réagir. Vous pouvez connecter plus de 12 détecteurs.

Note : Il n'est pas possible d'associer plusieurs dispositifs de détection ensemble lorsqu'un ou plusieurs dispositifs sont connectés au Link. Si cela est le cas, effectuez une réinitialisation d'usine du dispositif de détection de fumée avant de tenter d'y associer un autre dispositif de détection.

- Préparez les détecteurs que vous devez coupler. Assurez-vous que la pile du deuxième détecteur de monoxyde de carbone a été retirée pendant au moins 10 secondes avant de commencer.
- Sur le premier détecteur de monoxyde de carbone, appuyez sur le bouton de test et maintenez-le enfoncé pendant environ 5 secondes. Après avoir relâché le bouton de test, la LED rouge clignote en continu pour indiquer que le détecteur de monoxyde de carbone est à la recherche d'autres appareils. Cet appareil est maintenant l'appareil principal.
- Placez maintenant la pile dans le deuxième détecteur de monoxyde de carbone dans les 30 secondes qui suivent. Cet appareil passe maintenant en mode de couplage en 2 ou 3 secondes.
- Si le couplage a réussi, les deux appareils émettent un bip sonore. Vous pouvez coupler successivement plusieurs détecteurs de monoxyde de carbone de la même manière. Veillez à toujours utiliser le même appareil principal pour ajouter d'autres appareils.
- Veillez répéter les étapes ci-dessus si le couplage n'a pas réussi la première fois.

Remarque : Il n'est possible de coupler ce détecteur de monoxyde de carbone à d'autres détecteurs du même modèle que si la compatibilité avec le SH8-90105 est spécifiquement mentionnée dans le mode d'emploi de l'autre détecteur de monoxyde de carbone.

Remarque : la tonalité de couplage et la tonalité d'essai de cette alarme de monoxyde de carbone ont été modifiées pour être moins intrusives pour les oreilles. En cas de détection de monoxyde de carbone, l'alarme retentit plus longtemps et est donc plus sonore.

ENTRETIEN DE VOTRE DÉTECTEUR DE CO

Votre détecteur vous alerte des concentrations potentiellement dangereuses en CO chez vous s'il n'est entretenu. Pour maintenir votre détecteur en parfait état de fonctionnement, nous vous recommandons de procéder comme suit :

- Testez votre détecteur au moins une fois par mois.
- Nettoyez régulièrement votre détecteur de CO pour éviter l'accumulation de poussière. Il vous suffit d'employer un aspirateur avec l'accessoire brosse une fois par mois. Nettoyez doucement autour de la section de grille à l'avant et sur les côtés.
- N'utilisez jamais de détergent sur votre détecteur. Essayez simplement avec un chiffon humide.
- Ne peignez pas le détecteur

ATTENTION:

Si vous décapez ou poncez un parquet, peignez, posez du papier peint ou utilisez un adhésif, voire un aérosol, retirez le détecteur de monoxyde de carbone et rangez-le à un endroit sûr

S SH8-90105
ES Detector de monóxido de carbono / Instrucciones de uso
IT Rilevatore di monossido di carbonio / Manuale

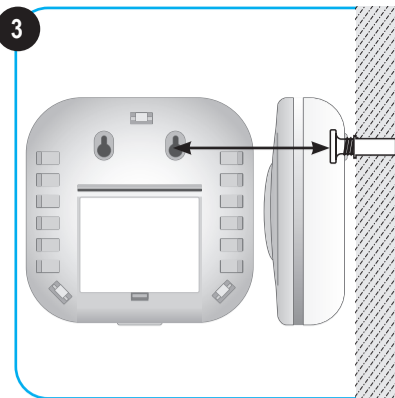
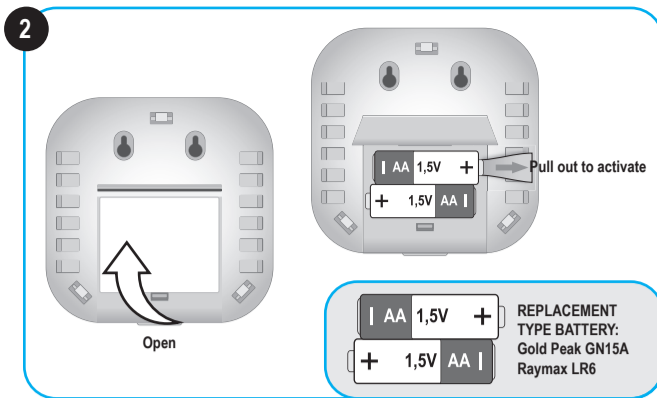
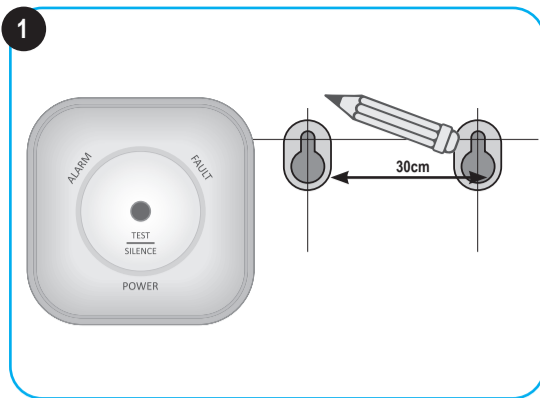
CE

smartwares Europe
 Jules Verneweg 87
 5015 BH Tilburg
 The Netherlands
 www.smartwares.eu

NL: 088 5940501 Lokaal tarief
 BE: 078 481094(NL) Lokaal tarief
 BE: 078 481540(FR) Tariff local
 FR: 0825 560 650 18ct/min
 DE: +49 (0) 1805 010762
 14Ct./Min. dt. Festnetz,
 Mobil max. 42Ct./Min
 UK: +44 (0) 345 230 1231
 ES: +34 938427589

DECLARATION OF PERFORMANCE - DoC
 www.smartwares.eu/doc and follow the instructions.

CUSTOMER SERVICE



ES INFORMACIÓN GENERAL
 (Gracias por comprar esta alarma de monóxido de carbono Smartwares! Lea detenidamente estas instrucciones antes de utilizar la alarma de monóxido de carbono. Conserve esta información en un lugar seguro y fácilmente accesible para su uso posterior y para el mantenimiento. Si tiene alguna pregunta o si busca información adicional sobre la alarma de monóxido de carbono o sobre cómo impedir la intoxicación por monóxido de carbono, visite nuestro sitio web www.smartwares.eu.

- **Marca/número de modelo:** SH8-90105
- **Descripción:** Alarma de monóxido de carbono con alimentación a pilas con un sensor electroquímico con una vida útil de 10 años. Este aparato contiene 2 pilas alcalinas de 3V CC tipo AA 1,5V CC LR6 con una vida útil de 1 año y se suministra con tacos y tornillos.
- **Función:** Dispositivo de alarma de monóxido de carbono destinado a alertar a las personas en caso de fuga, para darles tiempo a reaccionar adecuadamente al peligro.
- **Ámbito de aplicación:** Alarma de monóxido de carbono para edificios con función residencial.

IMPORTANTE:

- **Atención:** La alarma se ha diseñado para detectar monóxido de carbono; ¡no puede evitar una fuga!
- **Atención:** La alarma de monóxido de carbono no puede pintarse o cubrirse ya que esto puede provocar pérdida de funcionalidad.
- **Advertencia:** La alarma de monóxido de carbono debe sustituirse a más tardar 10 años después de la activación inicial. Rellene la fecha de activación en la etiqueta de características del producto y marque la fecha de sustitución en su calendario o registre gratuitamente en smartreminder.eu.

QUÉ ES EL MONÓXIDO DE CARBONO
 El monóxido de carbono (CO) es un gas venenoso que se libera cuando se queman combustibles. Es un gas incoloro, inodoro e insípido y, por tanto, muy difícil de detectar con los sentidos humanos. El CO mata a cientos de personas cada año e intoxica a muchas más. Se liga a la hemoglobina de la sangre y reduce la cantidad de oxígeno que circula por el cuerpo. En altas concentraciones, el CO puede matar en cuestión de minutos. El CO se produce por la combustión incompleta de combustibles como la madera, el carbón vegetal y mineral, el combustible para calefacción, la parafina, la gasolina, el gas natural, el propano, el butano, etc.

- Ejemplos de fuentes de CO:**
 Motor en marcha en un garaje
 Aparatos de gas
 Hornos de aceite y gas
 Generadores portátiles
 Estufas de madera
 Calentadores de gas o queroseno
 Barbacoas
 Conductos de chimenea atascados
 Chimeneas de madera y gas
 Caldera de calefacción

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN POR CO
 Los siguientes síntomas pueden estar relacionados con la intoxicación por CO (ppm = partes por millón / 1:1000,000):

35 ppm	La concentración máxima permitida para la exposición continua para adultos sanos en cualquier periodo de 8 horas.
200 ppm	Dolor leve de cabeza, fatiga, mareo, náuseas después de 2-3 horas.
400 ppm	Dolor de cabeza frontal en 1-2 horas, mortal después de 3 horas.
800 ppm	Mareo, náuseas y convulsiones en 45 minutos. Pérdida de conciencia en 2 horas. Muerte en 3 horas.
1600 ppm	Dolor de cabeza, mareo y náuseas en 20 minutos. Muerte en 1 hora.
6400 ppm	Dolor de cabeza, mareo y náuseas en 1-2 minutos.

Advertencia: el aparato no puede prevenir los efectos crónicos de la exposición al CO, preste siempre atención a los síntomas de la intoxicación por monóxido de carbono.

COLOCACIÓN DE LA ALARMA DE CO
 La alarma de monóxido de carbono se ha diseñado para detectar las emisiones tóxicas de CO que resultan de una combustión incompleta, como las emitidas por aparatos, hornos, chimeneas y escapes de automóviles. Si su vivienda tiene una sola planta, para una protección mínima debe colocarse una alarma en los dormitorios o en el pasillo de las zonas para dormir. Colóquela lo más cerca posible de las zonas para dormir y asegúrese de que la alarma se escuche cuando los dormitorios estén ocupados. Si su vivienda tiene varias plantas, para una protección mínima, al menos una alarma en cada planta.

NOTA: Para obtener la máxima protección, debe instalarse una alarma en el interior o cerca de cada habitación que contenga un aparato de combustión como quemadores de gas, calderas de calefacción central, calefactores, calentadores de agua, cocinas, parrillas, etc.

ATENCIÓN: Esta alarma solo indicará la presencia de gas de monóxido de carbono en el sensor. El gas de monóxido de carbono puede estar presente en otras zonas.

Advertencia: una alarma de monóxido de carbono no funciona como sustituto de un detector de humo o de gas.

POSICIONAMIENTO DE LA ALARMA DE CO
 El monóxido de carbono (CO) tiene una densidad similar a la del aire caliente y, para garantizar que se haga el uso más eficaz del detector, debe instalarse del siguiente modo: En habitaciones con un aparato de combustión, el CO se mezclará con el aire caliente y se elevará. Coloque la alarma de CO en la pared, entre 15-80 cm por debajo del techo, pero encima de cualquier puerta o ventana a una distancia horizontal de 1-3 metros de la posible fuente de CO. En las habitaciones donde las personas puedan dormir o permanecer durante un periodo de tiempo más

largo (dormitorios, salón) coloque la alarma de CO a la altura de respiración. Para obtener más información y ejemplos, consulte www.smartwares.eu.

Deben evitarse las siguientes zonas:

- Lugares donde la temperatura pueda bajar de -10°C o subir de 40°C
- Cualquier zona donde los altos niveles de emisiones polvorosas, sucias o grasas puedan contaminar u obstruir el sensor.
- Detrás de cortinas o muebles.
- En el recorrido del aire descargado de la rejilla de ventilación de un horno / sistema de aire acondicionado o de un ventilador de techo.
- Fuera del edificio.
- Directamente encima de un fregadero o cocina.

ATENCIÓN: Esta alarma de monóxido de carbono se ha diseñado para uso exclusivo en interiores. No exponga a la lluvia o la humedad. No protegerá contra el riesgo de intoxicación por monóxido de carbono cuando la pila se haya agotado. No abra ni manipule la alarma, ya que podría producirse un fallo y existe el riesgo de descarga eléctrica.

INSTALACIÓN DE LA ALARMA DE CO (1) (2) (3)
 Esta alarma de CO funciona con una pila y no necesita cableado adicional. Asegúrese de que la alarma se escuche desde todas las zonas para dormir o coloque varias alarmas.

- Instalación en soporte de pared:**
- Una vez determinado el lugar de montaje, asegúrese de que no haya cables eléctricos o tuberías en la zona adyacente a la superficie de montaje.
 - Marque las dos posiciones de los orificios de montaje y taladre dos orificios de 5 mm en la posición marcada.
 - Inserte el tornillo suministrado hasta que la cabeza del tornillo quede a 5 mm de la pared.
 - Inserte las pilas AA en el compartimento de las pilas de la parte posterior del detector y monte la alarma sobre la placa de montaje.
- Nota:** por seguridad para el usuario final, la alarma de CO no puede montarse sin las pilas. Pruebe si la alarma de CO funciona correctamente manteniendo presionado el botón TEST & SILENCE de la parte delantera de la alarma. La unidad emitirá 4 pitidos seguidos de 5 segundos de silencio y el LED rojo parpadeará al mismo tiempo.
- Para detener el sonido de prueba, pulse de nuevo el botón TEST&SILENCE

OPCIONAL - SINCRONIZACIÓN CON CONEXIÓN
 Para controlar el dispositivo con su smartphone o tableta, tendrá que agregar el dispositivo a su conexión.

- Abra la aplicación HomeWizard Link en su smartphone o tableta.
- Vaya a ajustes y pulse «Agregar dispositivo».
- Selección en la lista el dispositivo que desea agregar y siga los pasos en la aplicación para añadir correctamente otros dispositivos a su aplicación HomeWizard Link

FUNCIONAMIENTO DE LA ALARMA DE CO
Funcionamiento normal
 Cuando no hay presencia de monóxido de carbono, el LED indicador de "Encendido" verde parpadeará cada 30 segundos. Esto es una indicación de que su alarma recibe alimentación y funciona.

Indicador de fallo
 Si la unidad emite un pitido breve cada 30 segundos y el LED amarillo de "Fallo" parpadeara, la alarma de CO no funciona correctamente. La alarma de CO no detectará CO y usted no está protegido. Póngase en contacto con Smartwares para obtener ayuda.

Condición de alarma
 Cuando la unidad detecta niveles peligrosos de CO, emitirá una señal de alarma de 4 pitidos seguidos por 5 segundos de silencio junto con el parpadearo del LED rojo de "Alarma". Esto continuará mientras exista un nivel peligroso de CO. Si los niveles de CO vuelven a la normalidad, la unidad dejará de pitar y regresará automáticamente al modo de espera.

NIVEL DE CO (PPM)	TIEMPO DE RESPUESTA (MIN)
30 ppm	> 120 min.
50 ppm	60-90 min.
100 ppm	10-40 min.
300 ppm	< 3 min.

Función de silencio
 Si la alarma de CO está en modo de alarma, el sonido puede silenciarse durante 10 minutos pulsando el botón TEST & SILENCE. El sonido de alarma se reanudará si el nivel de CO continúa siendo >45 ppm seis minutos después de haber iniciado el modo de silencio.

Regreso al funcionamiento normal
 Cuando el gas de monóxido de carbono se haya dispersado y la unidad se haya restablecido, la señal de alarma se detendrá. El piloto de encendido verde seguirá parpadearando aproximadamente cada 30 segundos.

Señal de pila baja / Advertencia de fin de vida útil
 Cuando la batería está vacía, la unidad emitirá un pitido 2 veces cada 30 segundos y el indicador LED amarillo de "Fallo" parpadeará. Reemplace las baterías inmediatamente con baterías nuevas según lo especificado para esta alarma y pruebe la alarma.

Cuando la alarma de CO tenga que sustituirse, la unidad emitirá un pitido 3 veces cada 30 segundos y el indicador LED amarillo de "Fallo" parpadeará. No sustituya solo las pilas; debe sustituirse la alarma de CO en su conjunto. Regístrese para tener recordatorios gratuitos en smartreminder.eu.

PRUEBAS DE LA ALARMA DE CO
 Se recomienda probar la alarma de CO una vez al mes para asegurarse de que funciona correctamente. Para ello pulse y mantenga pulsado el botón de TEST & SILENCE en la parte delantera de la alarma. La alarma emitirá 4 pitidos seguidos por 5 segundos de silencio y el LED rojo parpadeará al mismo tiempo.

Para detener el sonido de prueba, pulse de nuevo el botón TEST&SILENCE

EMPAREJAMIENTO - con otras alarmas
 Conexión inalámbrica hasta 50 m (en exterior, sin obstáculos). Se pueden vincular múltiples detectores SH8-90105. La gran ventaja de emparejar uno o más detectores es que cuando un detector de humo suena, todos comienzan a sonar. Esto advierte rápidamente a su familia sobre potenciales peligros y le da más tiempo de reacción. Se pueden vincular más de 12 detectores.

Nota: No es posible emparejar dispositivos de detección entre sí cuando uno o más de los dispositivos de detección está conectado al Link. Si este es el caso, haga un restablecimiento de fábrica del dispositivo de detección de humo antes de intentar emparejar otro dispositivo de detección.

1. Prepare los detectores que necesita vincular. Antes de comenzar, asegúrese de que la batería del segundo detector de monóxido de carbono se ha extraído durante al menos 10 segundos.
2. En el primer detector de monóxido de carbono, apriete y mantenga apretado el botón de prueba durante aproximadamente 5 segundos. Tras soltar el botón de prueba, el LED rojo parpadeará continuamente, lo que indica que el detector de monóxido de carbono está buscando otros dispositivos. Este dispositivo es ahora el dispositivo maestro.
3. Coloque ahora la batería en el segundo detector de monóxido de carbono en un plazo de 30 segundos. La unidad entrará en el modo de vinculación en los siguientes 2 o 3 segundos.
4. Si la vinculación se realiza correctamente, ambas unidades emitirán un pitido. Puede vincular varios detectores de monóxido de carbono de la misma manera consecutivamente. Asegúrese de usar siempre el mismo dispositivo maestro para añadir otros dispositivos.
5. Si la vinculación no se realiza correctamente la primera vez, repita los pasos anteriores.

Nota: Solo es posible vincular este detector de monóxido de carbono a otros detectores del mismo modelo si la compatibilidad con SH8-90105 se indica específicamente en el manual de usuario del otro detector de monóxido de carbono.

Nota: El tono de vinculación y el tono de prueba de esta alarma de monóxido de carbono se han modificado para que sean menos intrusivos para los oídos. El sonido cuando se detecta monóxido de carbono es mucho más largo y por lo tanto más fuerte.

MANTENIMIENTO DE LA ALARMA DE CO
 La alarma le avisará de concentraciones potencialmente peligrosas de CO en su hogar si se mantiene adecuadamente. Para mantener su alarma en buen estado de funcionamiento, se recomienda:

- Probar la alarma al menos una vez al mes.
- Limpiar la alarma de CO periódicamente para evitar la acumulación de polvo. Para la limpieza utilice un aspirador con el accesorio de cepillo una vez al mes. Limpie suavemente alrededor de la sección delantera con rejilla y los laterales.
- Nunca utilice soluciones de limpieza en su alarma. Simplemente limpie con un paño húmedo.
- No pinte la alarma

ATENCIÓN:
 Al lijar o decapar un suelo de madera, pintar, empapelar o al usar adhesivo o aerosol, debe quitar el detector de monóxido de carbono y guardarlo en un lugar seguro para evitar daños en el sensor. Las altas concentraciones de las siguientes sustancias pueden dañar el sensor, dando lugar con frecuencia a una falsa alarma: metano, propano, isopropilbutano, etileno, etanol, alcohol, alcohol isopropílico, benceno, tolueno, acetato de etilo, hidrógeno, sulfato de hidrógeno y dióxido de azufre. Asimismo pueden provocar daños los aerosoles, productos alcohólicos, pintura, disolventes, adhesivos, laca para el cabello, loción para después del afeitado, perfume y ciertos productos de limpieza.

QUÉ HACER EN CASO DE UNA ALARMA
 En caso de que la alarma de CO emita una alarma inmediatamente, salga al aire libre o abra todas las puertas/ventanas para ventilar la zona y permitir que el monóxido de carbono se disperse. Cuando sea posible, apague el aparato de combustión. Evacúe el edificio y no vuelva a entrar en el recinto ni se aleje de la puerta/ventana abierta hasta que lleguen los servicios de emergencia, las instalaciones hayan sido ventiladas y la alarma permanezca en su estado normal. Busque asistencia médica de inmediato para cualquier persona con síntomas como dolor de cabeza, somnolencia, náuseas, etc. No vuelva a utilizar los aparatos hasta que un técnico cualificado los haya comprobado y haya localizado y solucionado el fallo. Este producto no se ha diseñado para su utilización en un vehículo recreativo o una casa móvil. La alarma debe ser instalada por una persona competente. Este aparato se ha diseñado para proteger a las personas de los efectos agudos de la exposición al monóxido de carbono. No protegerá totalmente a las personas con afecciones específicas. En caso de duda, consulte con un médico. La instalación de esta alarma de CO no debe utilizarse como sustituto de la instalación, el uso y el mantenimiento adecuados de los aparatos de combustión, incluidos los sistemas de ventilación y escape adecuados.

Nota: El dispositivo podría no prevenir los efectos crónicos de la exposición al CO, por lo que debe prestarse atención a los síntomas de la intoxicación por monóxido de carbono.

POSICIONAMIENTO DEL RILEVATORE DI CO
 Il monossido di carbonio (CO) ha una densità simile all'aria calda e per garantire la massima efficacia nell'uso del rilevatore, è necessario installarlo come descritto di seguito: In stanze con un apparecchio a combustibile, il CO si miscela all'aria calda e sale verso l'alto. Collocare il rilevatore di CO a parete, a 15-80 cm sotto il soffitto ma sopra qualsiasi porta o finestra a una distanza orizzontale di 1-3 metri dalla possibile fonte di CO. Nelle stanze in cui le persone possono dormire o soggiornare per lunghi periodi (camera da letto, salotti) collocare il rilevatore di CO all'altezza del livello di respirazione. Per ulteriori informazioni ed esempi, vedere www.smartwares.eu. Le aree da evitare includono le seguenti:

IT INFORMAZIONI GENERALI
 Grazie per aver acquistato questo rilevatore di monossido di carbonio Smartwares! Leggere attentamente le presenti istruzioni prima di mettere in funzione il rilevatore di monossido di carbonio. Conservare le istruzioni in un luogo sicuro e accessibile per usi futuri e interventi di manutenzione. Per eventuali domande o per cercare ulteriori informazioni sul rilevatore di monossido di carbonio o sulla prevenzione dell'avvelenamento da monossido di carbonio, visitare il nostro sito Web www.smartwares.eu.

- **Codice produttore/modello:** SH8-90105
- **Descrizione:** Rilevatore di monossido di carbonio a batteria con sensore elettrochimico e una durata di 10 anni. Il dispositivo contiene 2 batterie alcaline da 3 VCC AA 1,5VCC LR6 con una durata di 1 anni ed è fornito con tassello e vite.
- **Funzione:** Il rilevatore di monossido di carbonio è destinato ad avvisare le persone presenti in caso di esalazioni dovute a un incendio per garantire il tempo di reagire correttamente al pericolo.
- **Scopo dell'applicazione:** Rilevatore di monossido di carbonio per edifici residenziali.

IMPORTANTE:

- **Attenzione:** Il rilevatore è progettato per rilevare il monossido di carbonio, non è in grado di prevenire le esalazioni!
- **Attenzione:** Il rilevatore di monossido di carbonio non può essere verniciato o coperto in quanto ciò causerebbe una perdita di funzionalità.
- **Avvertenza:** Il rilevatore di monossido di carbonio deve essere sostituito entro e non oltre 10 anni dall'attivazione iniziale. Riportare la data di attivazione sull'etichetta nominale del prodotto e indicare la data di sostituzione sul calendario o registrarli gratuitamente sul sito smartreminder.eu.

CHE COS'È IL MONOSSIDO DI CARBONIO
 Il monossido di carbonio (CO) è un veleno insidioso rilasciato dalla combustione dei combustibili. È incoloro, inodore e insapore, pertanto è molto difficile da rilevare con i sensi umani. Il monossido di carbonio (CO) uccide centinaia di persone ogni anno e provoca lesioni a molte altre persone. Si lega all'emoglobina nel sangue e riduce la quantità di ossigeno in circolazione nel corpo. In elevate concentrazioni il CO uccide in pochi minuti. Il CO viene prodotto dalla combustione incompleta di combustibili quali legno, carbone, olio combustibile per riscaldamento, paraffina, petrolio, gas naturale, propano, butano, ecc.

- Esempi di fonti di CO:**
 Motore acceso in garage
 Apparecchi a gas
 Caldaia a olio e a gas
 Generatori portatili
 Stufe a legna
 Stufe a gas o a cherosene
 Barbecue
 Camini intasati
 Caminetti a legna e a gas
 Caldaia

SINTOMI DELL'AVVELENAMENTO DA MONOSSIDO DI CARBONIO
 I seguenti sintomi possono essere correlati all'avvelenamento da CO (ppm = parti per milione/ 1:1.000.000):

35 ppm	La massima concentrazione ammissibile per un'esposizione costante per adulti sani in un periodo di 8 ore.
200 ppm	Leggera emicrania, spossatezza, vertigini, nausea dopo 2-3 ore.
400 ppm	Cefalea frontale entro 1-2 ore, pericolo di vita dopo 3 ore.
800 ppm	Vertigini, nausea e convulsioni entro 45 minuti. Incoscienza entro 2 ore. Decesso entro 3 ore.
1600 ppm	Cefalea, vertigini e nausea entro 20 minuti. Decesso entro 1 ora.
6400 ppm	Cefalea, vertigini e nausea entro 1-2 minuti.

Avvertenza: Il dispositivo potrebbe non prevenire gli effetti cronici dell'esposizione al CO, porre sempre attenzione ai sintomi dell'avvelenamento da monossido di carbonio.

POSIZIONE DEL RILEVATORE DI CO
 Il rilevatore di monossido di carbonio è progettato per rilevare i fumi tossici di CO derivanti dalla combustione incompleta, come quelli emessi da apparecchi, caldaie, caminetti e scarichi delle auto. Se la casa è tutta su un piano, per una protezione minima è necessario installare un rilevatore nelle camere da letto o nel corridoio dell'area notte. Installarlo il più vicino possibile alle aree notte e verificare che l'allarme sia udibile quando le camere da letto sono occupate. Se la casa è su più piani, per una protezione minima installare almeno un rilevatore su ogni piano.

NOTA: Per la massima protezione, installare un allarme all'interno o vicino a ogni stanza contenente apparecchiature a combustibile come caminetti a gas, caldaia centrale, radiatori, scaldabagni, piani cottura, grill, ecc.

ATTENZIONE: Il rilevatore indica esclusivamente la presenza di monossido di carbonio sul sensore. Il monossido di carbonio può essere presente in altre aree.

Avvertenza: Un rilevatore di monossido di carbonio non funziona come sostituto di un rilevatore di fumo o di gas.

POSIZIONAMENTO DEL RILEVATORE DI CO
 Il monossido di carbonio (CO) ha una densità simile all'aria calda e per garantire la massima efficacia nell'uso del rilevatore, è necessario installarlo come descritto di seguito: In stanze con un apparecchio a combustibile, il CO si miscela all'aria calda e sale verso l'alto. Collocare il rilevatore di CO a parete, a 15-80 cm sotto il soffitto ma sopra qualsiasi porta o finestra a una distanza orizzontale di 1-3 metri dalla possibile fonte di CO. Nelle stanze in cui le persone possono dormire o soggiornare per lunghi periodi (camera da letto, salotti) collocare il rilevatore di CO all'altezza del livello di respirazione. Per ulteriori informazioni ed esempi, vedere www.smartwares.eu. Le aree da evitare includono le seguenti:

- Situazioni in cui la temperatura può scendere sotto -10°C o salire oltre 40°C
- Qualsiasi area in cui elevati livelli di emissione polverosa, sporche o grasse possono contaminare o intasare il sensore.
- Dietro tende o mobili.
- Lungo il percorso di scarico dell'aria da una caldaia/un condizionatore o ventilatore a soffitto.
- All'esterno dell'edificio.
- Direttamente sopra un acquajo o un piano cottura.

ATTENZIONE: Questo rilevatore di monossido di carbonio è progettato esclusivamente per uso in ambienti interni. Non esporre a pioggia o umidità. Non protegge dal rischio di avvelenamento da monossido di carbonio quando la batteria è scarica. Non aprire né manomettere l'allarme in quanto tale operazione può causare un malfunzionamento e il rischio di scossa elettrica.

INSTALLAZIONE DEL RILEVATORE DI CO (1) (2) (3)
 Questo rilevatore di CO è alimentato a batteria e non richiede cablaggi aggiuntivi. Verificare che l'allarme possa essere udito da tutte le aree con camere da letto o installare vari rilevatori.

Installazione a parete:

- Dopo aver stabilito la posizione di installazione, verificare che non vi siano cavi elettrici o tubature nell'area adiacente alla superficie di installazione.
- Contrassegnare la posizione dei due fori di montaggio e praticare due fori 5 mm nella posizione contrassegnata.
- Inserire la vite in dotazione finché la testa della vite non si trova a 5 mm dalla parete.
- Inserire le batterie AA nel vano batterie sul retro del rilevatore e montare l'allarme sulla piastra di montaggio.

Nota: Per la sicurezza dell'utente finale, il rilevatore di CO non può essere installato senza le batterie. Verificare se il rilevatore di CO funziona correttamente tenendo premuto il pulsante di TEST & SILENCE sulla parte anteriore del rilevatore. L'unità emette un segnale a 4 toni seguito da 5 secondi di silenzio e il LED rosso lampeggia contemporaneamente. Il suono di test può essere interrotto premendo nuovamente il pulsante TEST&SILENCE.

OPZIONALE - ACCOPIAMENTO CON IL COLLEGAMENTO
 Per controllare il dispositivo con un smartphone o tablet, sarà necessario aggiungere il dispositivo al collegamento HomeWizard.

- Aprire l'applicazione HomeWizard Link sullo smartphone o tablet.
- Andare alle Impostazioni e toccare "Aggiungi dispositivo".
- Selezionare dall'elenco il dispositivo da aggiungere e seguire i passaggi dell'applicazione per aggiungere correttamente i dispositivi all'applicazione HomeWizard Link

ATTIVAZIONE DEL RILEVATORE DI CO
Funzionamento normale
 Quando non è presente monossido di carbonio, la spia LED verde di "Alimentazione" lampeggia ogni 30 secondi per segnalare che il rilevatore è alimentato e correttamente funzionante.

Spia di guasto
 Se l'unità emette un segnale ogni 30 secondi e la spia LED gialla di "Guasto" lampeggia, il rilevatore di CO non funziona correttamente. Il rilevatore di CO non rileva il monossido di carbonio e la protezione non è garantita. Contattare Smartwares per ricevere assistenza.

Condizioni di allarme
 Quando l'unità rileva livelli pericolosi di CO, emette un segnale di allarme con 4 bip seguiti da 5 secondi di silenzio con il lampeggio del LED rosso "Allarme". Continua finché sono presenti livelli pericolosi di CO. Se i livelli di CO tornano a livelli normali, l'unità interrompe l'emissione di segnali acustici e torna in standby automaticamente.

LIVELLO DI CO (PPM)	TEMPO DI RISPOSTA (MIN.)
30 ppm	> 120 min.
50 ppm	60-90 min.
100 ppm	10-40 min.
300 ppm	< 3 min.

Modalità silenziosa
 Se il rilevatore di CO è in modalità di allarme, è possibile silenziare l'allarme acustico per 10 minuti premendo il tasto di "Test/modalità silenziosa". L'allarme sonoro viene nuovamente emesso se il livello di CO è ancora > 45 ppm trascorsi sei minuti dall'inizio della modalità silenziosa.

Ritorno al funzionamento normale.
 Quando il gas di monossido di carbonio si disperde e l'unità è stata ripristinata, il segnale di allarme si interrompe. La spia verde di alimentazione continua a lampeggiare approssimativamente ogni 30 secondi.

Segnale di batteria scarica / avviso di fine vita
 Quando la batteria è vuota, l'allarme emette 2 bip ogni 30 secondi e il LED giallo di "guasto" lampeggia. Sostituire immediatamente le batterie con batterie nuove come specificato per questa segnalazione e verificare l'allarme. Quando è necessario sostituire il rilevatore di CO, l'unità emette 3 bip ogni 30 secondi e il LED giallo di "guasto" lampeggia. Non sostituire le batterie ma sostituire l'intero rilevatore di CO. Per ricevere dei promemoria gratuiti, registrarsi sul sito smartreminder.eu.

TEST DEL RILEVATORE DI CO
 Si consiglia di verificare il rilevatore di CO una volta al mese per verificare che funzioni correttamente tenendo premuto il pulsante di TEST & SILENCE sulla parte anteriore del rilevatore. L'unità emette un segnale a 4 toni seguito da 5 secondi di silenzio e il LED rosso lampeggia contemporaneamente. Il suono di test può essere interrotto premendo nuovamente il pulsante TEST&SILENCE.

ABBINABILE - Ad altri rilevatori
 Connessione wireless fino a 50 m (esterno, nessun ostacolo). È possibile collegare insieme diversi rilevatori SH8-90105. Il grande vantaggio di accoppiare uno o più rilevatori di fumo è rappresentato dal fatto che quando un rilevatore

di fumo suonerà, anche gli altri lo faranno. Questo fornisce alla vostra famiglia un avviso anticipato di potenziale pericolo e dà più tempo per reagire. È possibile collegare più di 2 rilevatori.

Nota: Non è possibile accoppiare dispositivi di rivelazione quando uno o più di essi sono collegati al Link. In questo caso, occorre resettare alle impostazioni di fabbrica il dispositivo di rivelazione prima di tentare di accoppiare un altro rilevatore.

1. Preparare i rilevatori da associare. Prima di iniziare, assicurarsi che la batteria sia stata rimossa per almeno 10 secondi dal secondo rilevatore di monossido di carbonio.
2. Sul primo rilevatore di monossido di carbonio, tenere premuto il tasto di test per circa 5 secondi. Dopo aver rilasciato il tasto di test, il LED rosso lampeggia in continuo ad indicare che il rilevatore di monossido di carbonio è alla ricerca di altri dispositivi. Questo dispositivo ora è il dispositivo principale.
3. Ora inserire entro 30 secondi la batteria nel secondo rivelatore di monossido di carbonio. Questa unità entrerà in modalità di associazione entro 2 o 3 secondi.
4. Se l'associazione ha esito positivo, entrambi i modelli emetteranno un segnale acustico. È possibile associare vari rilevatori di monossido di carbonio nello stesso modo, consecutivamente. Assicurarsi di utilizzare sempre lo stesso dispositivo principale per aggiungere altri dispositivi
5. Ripetere i passaggi precedenti se l'associazione non riesce la prima volta.

Nota: Questo rilevatore di monossido di carbonio può essere associato solo con rivelatori dello stesso modello, di cui la compatibilità con SH8-90105 è specificatamente menzionata nel relativo manuale utente.

Nota: Il suono di associazione e il suono di test del rivelatore di monossido di carbonio sono stati modificati per essere meno sgradevoli per l'udito. L'allarme sonoro per il rilevamento di monossido di carbonio è più lungo e quindi più forte.

MANUTENZIONE DEL RILEVATORE DI CO
 Se sottoposto a regolare manutenzione, il rilevatore di CO avvisa della presenza di concentrazioni potenzialmente pericolose di CO in casa. Per mantenere il rilevatore correttamente funzionante, si consiglia di:

- Verificare il rilevatore almeno una volta al mese.
- Pulire il rilevatore di CO regolarmente per prevenire l'accumulo di polvere. È possibile effettuare questa operazione con un aspirapolvere dotato di bocchetta a spazzola una volta al mese. Pulire delicatamente attorno alla sezione anteriore e ai lati della griglia.
- Non usare mai soluzioni detersivi sul rilevatore. Pulire semplicemente con un panno umido.
- Non verniciare il rilevatore

ATTENZIONE:
 In caso di lucidatura o rimozione di un pavimento in legno, verniciatura, installazione di carta da parati o utilizzo di adesivo o aerosol, è necessario rimuovere il rilevatore di monossido di carbonio e conservarlo in un luogo sicuro per evitare di danneggiare il sensore. Elevate concentrazioni delle seguenti sostanze possono danneggiare il sensore con frequente emissione di falsi allarmi: metano, propano, isopropilbutano, etilene, etanolo, alcol, alcol isopropilico, benzene, toluene, etere etilacetico, idrogeno, acido solforico e anidride solforosa. Anche aerosol spray, prodotti alcolici, vernice, solventi, adesivi, lacca per capelli, dopobarba, profumo e determinati agenti detersivi possono causare danni.

COSA FARE IN CASO DI ALLARME
 Se il rilevatore di CO emette un allarme: Spostarsi immediatamente all'aria aperta o aprire tutte le porte e le finestre per ventilare l'area e consentire la dispersione del monossido di carbonio. Dove possibile spegnere l'apparecchio a combustibile. Evacuare l'edificio e non rientrare o non allontanarsi dalle finestre/porte aperte finché i servizi di emergenza non sono arrivati, i locali non sono stati interamente aerati e il rilevatore non rimane in stato normale. Consultare immediatamente un medico se qualcuno accusa cefalea, torpore, nausea, ecc. Non usare nuovamente l'apparecchio finché non è stato controllato da un tecnico qualificato e il guasto non è stato identificato e riparato. Il prodotto non è progettato per l'uso in un veicolo ricreazionale o in una casa mobile. Il rilevatore deve essere installato da una persona competente. Il dispositivo è progettato per proteggere le persone dagli effetti acuti dell'esposizione al monossido di carbonio. Non protegge completamente gli individui con specifiche condizioni mediche. In caso di dubbi consultare un medico. L'installazione di questo rilevatore di CO non deve essere usata per sostituire l'installazione, l'uso e la manutenzione corrette degli apparecchi a combustibile, inclusi una corretta ventilazione e i sistemi di scarico adeguati.

DATI TECNICI

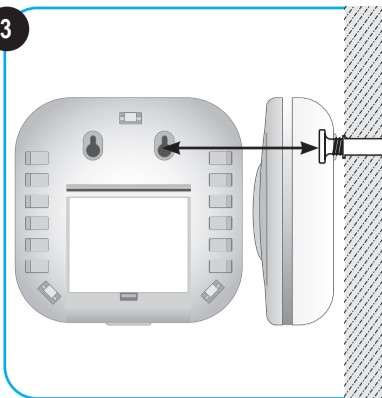
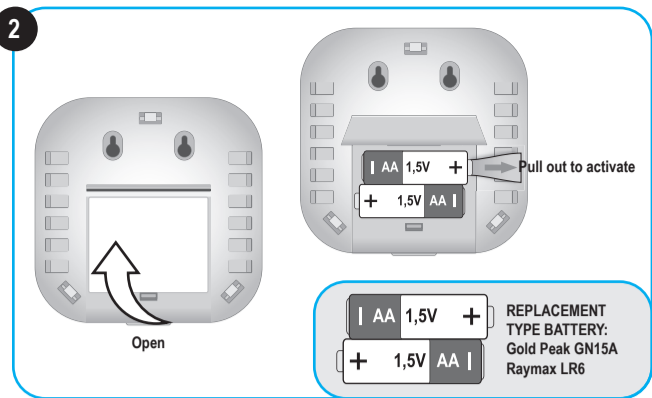
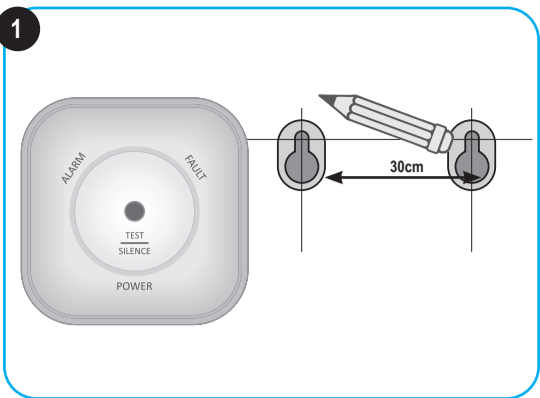
• Fonte di alimentazione Tipo de pila alcalina 3V CC: LR6 1,5V CC	• Temperatura di funzionamento -10°C-40°C (almacenamiento: -20°C-50°C ± 2°C)
• Tipo de sensor Sensor electroquímico	• Humedad ambiental 30%-95% HR (almacenamiento: 10%-95% HR)
• Tipo de gas detectado Monóxido de carbono	• Nivel de sonido >85 decibelios a 1 metro
• Vida útil del sensor 10 años	• Duración de pila 1 años
• Activación de alarma 30 ppm (tras 120 min.) 50 ppm (entre 60-90 min.) 100 ppm (entre 10-40 min.) 300 ppm (en 3 min.)	

Estado	LED	Sonido	Localización
Funcionamiento normal	El LED parpadeara cada 30 segundos	Ninguno	Solo uso en interior
Prueba			

SH8-90105
PT Detector de monóxido de carbono / Manual
SV Kolmonoxid detektor / Bruksanvisning

smartwares Europe	NL: 088 5940501 Lokaal tarief BE: 078 481094(NL) Lokaal tarief FR: 078 481094(FR) Tarif local FR: 0825 560 650 18ct/min DE: +49 (0) 1805 010762 14CL/Min. dt. Festnetz, Mobil max. 42CL/Min UK: +44 (0) 345 230 1231 ES: +34 938427589
-------------------	--

DECLARATION OF PERFORMANCE - DoC
www.smartwares.eu/doc and follow the instructions.



PT **INFORMAÇÕES GERAIS**
Parabéns por ter adquirido este alarme de monóxido de carbono Smartwares! Leia cuidadosamente estas instruções antes de utilizar o alarme de monóxido de carbono. Guarde estas informações num local seguro e facilmente acessível para futura utilização e manutenção. Em caso de dúvidas ou se procura informações adicionais sobre o seu alarme de monóxido de carbono ou como prevenir intoxicações por monóxido de carbono, visite o nosso website www.smartwares.eu.

- Marca/número do modelo:** SH8-90105
 - Descrição:** Alarme de monóxido de carbono alimentado a pilhas com um sensor eletroquímico e uma vida útil de 10 anos. Este aparelho incorpora alimentação CC de 3V, utilizando 2 pilhas AA LR6 de 1,5 V com uma vida útil de 1 ano, e é fornecido com um parafuso e bucha para parede.
 - Função:** Alarme de monóxido de carbono que visa alertar as pessoas em caso de incêndio, permitindo-lhes reagir adequadamente ao perigo.
 - Âmbito de aplicação:** Alarme de monóxido de carbono destinado a edifícios residenciais.
- IMPORTANTE:**
- Atenção:** O alarme destina-se a detetar monóxido de carbono; não previne fugas!
 - Atenção:** O alarme de monóxido de carbono não poderá ser pintado nem coberto, uma vez que isso origina a perda de funcionalidade.
 - Advertência:** O alarme de monóxido de carbono deve ser substituído, no máximo, até 10 anos após a ativação inicial. Preencha a data de ativação na etiqueta da placa de identificação do produto e marque a data de substituição no seu calendário ou registe-se para receber um lembre-te em smartreminder.eu.

QUE É O MONÓXIDO DE CARBONO
O monóxido de carbono (CO) é um veneno insidioso que é libertado durante a combustão de materiais inflamáveis. É incolor, inodoro e insípido, pelo que extremamente difícil ser detetado pelo sistemas sensoriais humanos. O CO mata centenas de pessoas todos os anos e causa lesões em muitos mais. Liga-se à hemoglobina no sangue e reduz a quantidade de oxigénio em circulação no corpo. Em concentrações elevadas, o CO pode matar numa questão de minutos. O CO é produzido pela combustão incompleta de materiais inflamáveis, tais como madeira, carvão, fuelóleo doméstico, parafina, gasolina, gás natural, gás propano, butano, etc.

Exemplos de fontes de CO:
Motor em funcionamento numa garagem
Aparelhos a gás
Fornos a fuelóleo e gás
Geradores portáteis
Fogões a lenha
Aquecedores a gás ou querosene
Churrasqueiras
Chaminés obstruídas
Lareiras a lenha e gás
Caldeiras de aquecimento

SINTOMAS DE INTOXICAÇÃO POR CO
Os sintomas a seguir indicados podem estar relacionados com intoxicação por CO (ppm = partes por milhão/ 1:1000 000):

35 ppm	A concentração máxima permitida para uma exposição contínua em caso de adultos saudáveis num qualquer período de 8 horas.
200 ppm	Ligeiras dores de cabeça, fadiga, ton turas, náuseas após 2 a 3 horas.
400 ppm	Dores de cabeça frontais em 1 a 2 horas, potencialmente fatal após 3 horas.
800 ppm	Tonturas, náuseas e convulsões no espaço de 45 minutos. Perda de consciência em 2 horas. Morte em 3 horas.
1600 ppm	Dores de cabeça, tonturas e náuseas no espaço de 20 minutos. Morte em 1 hora.
6400 ppm	Dores de cabeça, tonturas e náuseas no espaço de 1-2 minutos.

Advertência: o aparelho poderá não prevenir os efeitos crónicos da exposição a CO, preste atenção aos sintomas de intoxicação por monóxido de carbono.

LOCALIZAR O ALARME DE CO
O alarme de monóxido de carbono é concebido para detetar fumos de CO tóxicos que resultam de combustão incompleta, tais como os emitidos por aparelhos, fornos, lareiras e exaustão automática. Se vive numa casa de um piso, para proteção mínima deve instalar um alarme nos quartos ou no corredor da área dos quartos. Coloque-o o mais próximo possível da área dos quartos e certifique-se de que o alarme é audível quando os quartos estão ocupados. Se vive numa casa com mais do que um piso, deverá, para proteção mínima, dispor de, pelo menos, um alarme em cada piso.

NOTA: Para máxima proteção, deverá instalar um alarme em cada divisão equipada com um aparelho de combustão, tal como lareiras a gás, caldeiras de aquecimento central, aquecedores de quarto, fogões, grelhadores, etc.

ATENÇÃO: Este alarme apenas indicará a presença de monóxido de carbono no sensor. O monóxido de carbono poderá estar presente noutras áreas.

Advertência: um alarme de monóxido de carbono não funciona como substituição para um detetor de fumo ou gás.

POSICIONAR O ALARME DE CO
O monóxido de carbono (CO) possui uma densidade semelhante à ar quente e, para assegurar a utilização mais eficaz do detetor, deve ser instalado da seguinte forma: Em divisões com um aparelho de combustão, o CO irá misturar-se com o ar quente e elevar-se. Instale o alarme do teto na parede, 15 a 30 cm abaixo do teto, mas sobre a parte superior de quaisquer portas ou janelas, a uma distância horizontal de 1 a 3 metros da possível fonte de CO. Em quartos ou outras divisões onde possam estar pessoas presentes durante um longo período de tempo (salas de estar), instale o alarme de CO à altura da respiração. Para obter mais informações e

exemplos, consulte www.smartwares.eu. As áreas a evitar incluem o seguinte:

- Situações em que a temperatura poderá atingir menos de -10 °C ou mais de 40 °C
- Em qualquer área onde níveis elevados de poeira, sujidade ou emissões oleosas possam contaminar ou obstruir o sensor.
- Por trás de cortinas ou mobiliário.
- No percurso de ar projetado por um forno/ abertura de ar condicionado ou ventoinha de teto.
- No exterior do edifício.
- Diretamente sobre uma banca ou fogão.

ATENÇÃO: Este alarme de monóxido de carbono é concebido para utilização apenas no interior. Não exponha a chuva ou humidade. Não irá oferecer proteção contra o risco de intoxicação por monóxido de carbono se a bateria estiver descarregada. Não abra nem tente manipular o alarme, pois pode provocar avarias ou o risco de choque elétrico.

INSTALAR O ALARME DE CO (1) (2) (3)
Este alarme de CO é alimentado por bateria e não requer cablagem adicional. Certifique-se de que o alarme é audível em todas as áreas dos quartos ou instale vários alarmes.

Montagem na parede:

- Depois de definir o local de montagem, certifique-se de que não existem cabos elétricos ou tubagens na área adjacente à superfície de montagem.
- Marque os dois locais de perfuração para montagem e faça dois furos de 5 mm na posição marcada.
- Insira o parafuso fornecido até que a respetiva cabeça esteja a 5 mm da parede.
- Insira as pilhas AA no respetivo compartimento na parte de trás do detetor e monte o alarme na placa de montagem.

Nota: para segurança do utilizador final, caso não seja possível montar o alarme CO sem as pilhas. Teste o correto funcionamento do alarme de CO, mantendo premido o botão de TEST & SILENCE localizado na parte da frente do alarme. A unidade irá emitir 4 sinais sonoros e depois ficará silenciosa durante 5 segundos, período durante o qual o LED vermelho também estará intermitente. Pode interromper o sinal sonoro de teste premindo novamente o botão TEST&SILENCE.

OPCIONAL - EMPARELHAR COM A LIGAÇÃO
Para controlar o seu dispositivo com o seu smartphone ou tablet, precisa de adicionar o dispositivo à ligação HomeWizard.

- Abra a app HomeWizard Link no seu smartphone ou tablet.
- Aceda a Definições e toque "adicionar dispositivo".
- Selecione o dispositivo que pretende adicionar a partir da lista e siga os passos na app, para adicionar com êxito dispositivos extra à sua app HomeWizard Link.

UTILIZAR O ALARME DE CO
Funcionamento normal
Se não existir monóxido de carbono, o LED indicador de "alimentação" verde apresentará um estado de intermitência a cada 30 segundos, o que indica que o alarme está ativado e funcional.

Indicador de falha
Se a unidade emitir um sinal sonoro a cada 30 segundos e o LED de "falha" amarelo estiver intermitente, o alarme de CO não está a funcionar corretamente. O alarme de CO não irá detetar CO, pelo que não estará protegido. Contacte a Smartwares para solicitar assistência.

Estado do alarme
Sempre que unidade detetar níveis perigosos de CO, irá emitir um alarme de 4 sinais sonoros e depois ficará silenciosa durante 5 segundos, período durante o qual o LED de "alarme" vermelho também estará intermitente. O alarme continuará a soar enquanto existir um nível perigoso de CO. Se o nível de CO regressar ao normal, a unidade irá interromper o alarme e regressará automaticamente ao modo de espera.

NÍVEL DE CO (PPM)	TEMPO DE RESPOSTA (MIN)
30 ppm	> 120 min.
50 ppm	60-90 min.
100 ppm	10-40 min.
300 ppm	< 3 min.

Função Silenciar
Se o alarme de monóxido de carbono (CO) estiver em modo de alarme, pode silenciar o som durante 10 minutos premindo o botão TESTAR E SILENCIAR. O som do alarme voltará a estar ativo se o nível de CO permanecer > 45 ppm seis minutos após ter ativado o modo silenciar.

Regressar ao funcionamento normal
Assim que o monóxido de carbono dispersar e a unidade for reposta, o sinal de alarme irá parar. O LED de "alimentação" verde continuará intermitente a cada 30 segundos.

Sinal de bateria fraca/Aviso de fim de vida útil
Quando a bateria estiver vazia, a unidade irá produzir 2 sinais sonoros a cada 30 segundos e o indicador LED de "falha" ficará intermitente. Substitua as baterias imediatamente por baterias novas conforme especificado para este alarme e teste o alarme. Quando for necessário substituir o alarme CO, a unidade irá produzir 3 sinais sonoros a cada 30 segundos e o indicador LED de "falha" ficará intermitente. Não substitua as pilhas, mas toda a unidade do alarme CO. Registe-se para receber lembretes em smartreminder.eu. Função dormir Se o alarme estiver a produzir os sinais de aviso de bateria fraca, o som poderá ser silenciado durante 9 horas, premindo firmemente o botão "teste/silêncio". O alarme permanecerá funcional durante este tempo. O indicador de "falha" amarelo estará intermitente.

TESTAR O ALARME DE CO
Recomenda-se que teste o seu alarme de CO uma vez por mês para se assegurar de que está a funcionar corretamente, mantendo premido o botão de TEST & SILENCE na parte da frente do alarme. O alarme irá emitir 4 sinais sonoros e depois ficará silencioso durante 5 segundos, período durante o qual o LED vermelho também estará intermitente.

Pode interromper o sinal sonoro de teste premindo novamente o botão TEST&SILENCE.

EMPARELHAR - Com outros detetores
Conectável sem fios até 50 m (no exterior, sem obstáculos). Possível ligar múltiplos detetores SH8-90105 juntos. A grande vantagem de

emparelhar um ou mais detetores de fumo é quando um detetor toca, todos os outros tocam. Isto oferece à sua família um aviso precoce de potencial perigo e dá-lhe mais tempo para reagir. Pode ligar mais de 12 detetores.

Nota: Não é possível emparelhar dispositivos de deteção juntos quando um ou mais dos dispositivos de deteção está ligado ao Link. Se for o caso, faça reposição de fábrica ao dispositivo de deteção antes de tentar emparelhar com outro dispositivo de deteção.

- Prepare os detetores que é preciso emparelhar. Antes de começar o emparelhamento, remova a bateria do segundo detetor de monóxido de carbono durante, pelo menos, 10 segundos.
 - No primeiro detetor de monóxido de carbono, prima o botão de teste durante cerca de 5 segundos. Depois de teste o botão de teste, o LED vermelho pisca continuamente para indicar que o detetor de monóxido de carbono está à procura de outros aparelhos. Este aparelho é agora o aparelho mestre.
 - Agora coloque a bateria no segundo detetor de monóxido de carbono em 30 segundos. Este aparelho entra no modo de emparelhamento em 2 ou 3 segundos.
 - Se o emparelhamento resultar, os dois aparelhos emitem um bip. Pode emparelhar vários detetores de monóxido de carbono do mesmo modo, consecutivamente. Tenha o cuidado de usar sempre o mesmo aparelho mestre para adicionar outros aparelhos.
 - Se o emparelhamento não resultar da primeira vez, repita os passos acima.
- Nota:** só é possível emparelhar este detetor de monóxido de carbono com outros detetores do mesmo modelo, se a compatibilidade com SH8-90105 for especificamente mencionada no manual do utilizador do outro detetor de monóxido de carbono.
- Nota:** os tons de emparelhamento e de teste deste alarme de monóxido de carbono foram modificados de modo a serem menos incómodos para os ouvidos. O som de deteção do monóxido de carbono é muito mais longo e, portanto, mais alto.

MANTER O ALARME DE CO
O seu alarme irá alertá-lo relativamente a concentrações perigosas de CO na sua casa quando devido mantido. Para manter o seu alarme em bom estado de funcionamento, recomendamos que:

- Teste o seu alarme, pelo menos, uma vez por mês.
- Limpe regularmente o seu alarme de CO para evitar a acumulação de poeiras. Poderá usar a escova do aspirador para aspirar, uma vez por mês. Limpe cuidadosamente à volta da secção da grelha frontal e as partes laterais.
- Nunca utilize soluções de limpeza no seu alarme. Limpe simplesmente com um pano húmedo.
- Não pinte o alarme.

ATENÇÃO:
Durante a lixagem ou decapagem de um pavimento em madeira, trabalhos de pintura, colocação de papel em parede ou utilização de colas ou aerossóis, deve remover o detetor de monóxido de carbono e guardá-lo em lugar seguro para evitar danos no mesmo. As elevadas concentrações das seguintes substâncias podem danificar o sensor, o que resulta frequentemente num falso alarme: metano, propano, butano, etileno, etanol, álcool, álcool isopropílico, benzeno, tolueno, acetato de etilo, hidrogénio, sulfureto de hidrogénio e dióxido de enxofre. Também aerossóis, produtos com álcool, tinta, solventes, cola, spray para cabelo, aftershave, perfume e determinados agentes de limpeza podem causar danos.

O QUE FAZER EM CASO DE ALARME
Se o alarme de CO emitir um alarme: Deslocar-se imediatamente para um local no exterior ou abrir todas as portas/janelas para ventilar a área e permitir que o monóxido de carbono disperse. Sempre que possível, desligar o aparelho de combustão. Evacuar o local e não voltar a entrar, nem se afastar de janelas/portas abertas até que os serviços de emergência tenham chegado ao local, o local tenha sido arejado e o seu alarme retome o funcionamento normal. Procurar imediatamente cuidados médicos para qualquer pessoa que esteja a apresentar sintomas como dores de cabeça, tonturas, náuseas, etc. Não voltar a utilizar os aparelhos até que tenham sido verificados por um técnico qualificado e a falha localizada e corrigida. Este produto não se destina a ser utilizado num veículo de recreio ou autocaravana. O alarme deve ser instalado por uma pessoa competente. Este aparelho destina-se a proteger as pessoas contra os efeitos nocivos da exposição por monóxido de carbono. Não irá proteger pessoas que possuam condições médicas específicas. Em caso de dúvida, consulte um médico. Este alarme de CO não dispensa a instalação, utilização e manutenção corretas de aparelhos de combustão, incluindo sistemas de ventilação e exaustão adequados.

SV **ALLMÄN INFORMATION**
Tack för att du har köpt detta kolmonoxidlarm från Smartwares! Läs instruktionerna noga innan du börjar använda kolmonoxidlarmet.

Förvara den här informationen på en säker och lättillgänglig plats för framtida användning och underhåll. Om du har några frågor eller om du letar efter ytterligare information om ditt kolmonoxidlarm eller om hur du förhindrar kolmonoxidförgiftning kan du besöka vår webbplats www.smartwares.eu.

- Märke/modellnummer:** SH8-90105
- Beskrivning:** Batteridrivet kolmonoxidlarm med elektrokemisk -sensor med 10 års livslängd. Denna apparat innehåller 2 x DC 3V AA 1,5VDC LR6 alkaliska batterier med en livslängd på 1 år och levereras med väggpluggar och skruvar.
- Funktion:** Kolmonoxidlarmet är avsett att varna personer vid brandläckage för att ge dem tid till reagera på lämpligt sätt mot faran.
- Tillämpningsområde:** Kolmonoxidlarm för byggnader med boendefunktion.
- VIKTIGT:**
- Försiktig:** Larmet är utformat för att upptäcka kolmonoxid; det kan inte förhindra en läcka!
- Försiktig:** Kolmonoxidlarmet får inte mätas eller täckas över då detta kan medföra nedsatt funkt.
- Varning:** Kolmonoxidlarmet måste ersättas senast 10 år efter den första aktiveringen. Fyll i aktiveringsdatumet på produktens klassificerin setikett och lägg in utbytesdatumet i din kalle der eller registrera dig gratis på smartreminder.eu.

VAD ÄR KOLMONOXID
Kolmonoxid (CO) är ett lömskt gift som frigörs vid förbränning av bränsle. Det är en färg- lukt- och smaklös gas och är därför väldigt svår att upptäcka med mänskliga sinnen. CO dödar hundratals människor var år och skadar annu fler. Det binder till hemoglobin i blodet och minskar mängden syre som cirkulerar i kroppen. I höga koncentrationer kan CO döda på några minuter. CO produceras genom ofullständig förbränning av bränslen som trä, träkol, kol, edlingsolja, paraffin, bensin, naturgas, propan, butan osv.

Exempel på CO-källor:
En motor som körs i ett garage
Gasapparater
Olje- och gasugnar
Bärbara generatorer
Vedspisar
Gas- eller fotogenvärmare
Grillar
Täppta skorstenar
Trä- och gaskeldstäder
Värmepanna

SYMPTOM VID CO-FÖRGIFTNING
Följande symtom kan vara relaterade till CO-förgiftning (ppm = delar per miljon / 1:1 000 000):

35 ppm	Den maximalt tillåtna koncentrationen för kontinuerlig exponering för friska vuxna under en 8-timmarsperiod.
200 ppm	Lätt huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående efter 2-3 timmar.
400 ppm	Frontal huvudvärk inom 1-2 timmar, livshotande efter 3 timmar.
800 ppm	Yrsel, illamående och krampanfäll inom 45 minuter. Medvetlöshet inom 2 timmar. Död inom 3 timmar.
1600 ppm	Huvudvärk, yrsel och illamående inom 20 minuter. Död inom 1 timme.
6400 ppm	Huvudvärk, yrsel och illamående inom 1-2 minuter.

Varning: apparaten kan inte hindra de kroniska effekterna av COexponering, var uppmärksam på symtomen på kolmonoxidförgiftning.

PLACERING AV CO-ALARMET
Kolmonoxidlarmet är konstruerat för att detektera de toxiska COgaserna som uppstår vid ofullständig förbränning, t.ex. de som släpps ut från apparater, ugnar, eldstad och bilavgaser. Om din bostad består av ett plan bör du placera ett larm i sovrummen eller i hallen vid sovrummet för minimalt skydd. Placera det så nära sovrummen som möjligt och se till att larmet hörs när sovrummen används. Om din bostad är flera våningar placera minst ett larm på varje våning för minimalt skydd.

Obs: För maximalt skydd ska ett larm monteras i eller i närheten av varje rum som innehåller en bränsleförbränningsapparat, t.ex. alla typer av gasförbränning, centralvärmepannor, rumsvärmare, vattenvärmare, spisar, grillar osv.

FÖRSIKTIGT: Detta larm indikerar endast närvaron av kolmonoxidgas vid sensorn. Kolmonoxidgas kan finnas närvarande i andra områden.

Varning: ett kolmonoxidlarm ersätter inte en rök- eller gasdetektor.

POSITIONERA CO-ALARMET
Kolmonoxid (CO) har en liknande densitet som varmluft och för att säkerställa att detektorn används på effektivast sätt bör den monteras enligt följande: I rum med en apparat som förbränner bränsle kommer CO att blandas med varmluft och stiga uppåt. Placera CO-larmet på väggen, 15-80 cm under taket men ovanför alla dörrar eller fönster på ett horisontellt avstånd på 1-3 meter från den möjliga CO-källan. I rum där människor kan tänkas sova eller vara närvarande under en längre tid (sovrum, vardagsrum), placera CO-larmet vid andningshöjd. För mer information och exempel se www.smartwares.eu.

Områden som ska undvikas omfattar följande:

- Situationer där temperaturen kan falla under -10°C eller stiga över 40 °C
- Alla områden där höga nivåer av dammiga, smutsiga eller feta utsläpp kan förorena eller täppa till sensorn.
- Bakom draperier eller möbler.
- I vägen för luft som släpps ut från en eldstad / luftkonditionering eller takfläkt.
- Utfanför byggnaden.
- Direkt ovanför en diskbänk eller spis.

FÖRSIKTIGT: Detta kolmonoxidlarm är endast avsett för inomhusbruk. Utsätt ej för regn eller fukt. Den skyddar inte mot risken för kolmonoxidförgiftning när batteriet har slut. Varken öppna eller manipulera larmet då det kan orsaka funktionsfel och risk för elektriska stötar.

INSTALLERA CO-LARMET (1) (2) (3)
Detta CO-larm drivs av ett batteri och kräver inga ytterligare ledningar. Se till att larmet kan höras från alla sovplatser eller placera ut flera larm.

Installation av väggfäste:

- Efter att ha etablerat monteringsplats, se till att det inte finns elektriska ledningar eller rör i området intill monteringsytan.
- Markera de två monteringshålplatserna och borra hål två 5 mm i markerad position.
- Sätt in den medföljande skruven tills skruvhuvud det är 5 mm från väggen.
- Sätt i AA-batterierna i batterifacket på baksidan av detektorn och montera larmet på monteringsplattan.

Obs: för slutanvändarens säkerhet kan CO-larmet inte monteras utan sina batterier. Testa om CO-larmet fungerar korrekt genom att hålla nere TEST & SILENCE på larmets framsida. Enheten avger 4 piptoner följt av 5 sekunder tystnad samtidigt som den röda lysdioden blinkar. Testljudet kan stoppas genom att man trycker på knappen TEST&SILENCE igen

VALFRITT - KOPPLA IHOP MED LÄNKEN
För att styra din enhet med din smartphone eller surfplatta måste du lägga till enheten till din Link. • Öppna appen HomeWizard Link på din smartphone eller surfplatta. • Gå till Inställningar och tryck på "lägg till enhet". • Välj den enhet du vill lägga till från listan och följ stegen i appen för att lägga till extra enheter till din app HomeWizard Link.

ANVÄNDA DITT CO-LARM
Normal drift
När inget kolmonoxid finns närvarande blinkar den gröna "Power"- indikatorlampan var 30:e sekund och indikerar att ditt larm är igång och fungerar.

Felindikator
Om enheten piper var 30:e sekund och den gula "Fel"-dioden blinkar fungerar inte CO-larmet korrekt. CO-larmet upptäcker inte CO och du är inte skyddad. Kontakta Smartwares för hjälp.

Larmtillstånd
När enheten upptäcker farliga nivåer av CO kommer den att avge en larmsignal med 4 pip följt av 5 sekunders tystnad samtidigt som den röda "Larm"-lampan blinkar. Detta kommer att fortsätta så länge som en farlig nivå av CO finns närvarande. Om CO-nivåerna återgår till normalt, kommer enheten att sluta pipa och automatiskt återgå till viloläge.

CO-NIVÅ (PPM)	SVARSTID (MIN)
30 ppm	> 120 min.
50 ppm	60-90 min.
100 ppm	10-40 min.
300 ppm	< 3 min.

Tyst-funktion
Om CO-larmet är i larmläge kan ljudet stoppas i 10 minuter genom ett tryck på "TEST & TYST"-knappen. Alarmljudet återkommer om CO-nivån fortfarande är > 45ppm sex minuter efter start av läget.

Återgå till normal drift
När kolmonoxidgasen skringras och enheten har återställts stoppas larmsignalen. Den gröna strömlampan fortsätter att blinka ungefär var 30:e sekund.

Låg batterisignal / Slut på tjänstetid
När batteriet är tom piper larmet 2 gånger var 30:e sekund och den gula "Fel"-indikator blinkar. Byt batterierna omedelbart med nya batterier som anges för detta alarm och testa larmet. När ditt CO-larm behöver bytas ut piper enheten 3 gånger var 30:e sekund och den gula "Fel"-indikator blinkar. Byt inte ut batterierna utan byt ut hela CO-larmet. Registrera dig gratis för fria påminnelser på smartreminder.eu.

TESTA DITT CO-LARM
Det rekommenderas att du testar ditt CO-larm en gång i månaden för att säkerställa att larmet fungerar korrekt genom att trycka och hålla nere TEST & SILENCE på larmets framsida. Larmet avger 4 piptoner följt av 5 sekunder tystnad samtidigt som den röda lysdioden blinkar. Testljudet kan stoppas genom att man trycker på knappen TEST&SILENCE igen

PARKOPPLING - med andra röklarm
Trådlöst anslutningsbar upp till 50m (utomhus, inga hinder). Det är möjligt att länka fler SH8-90105 detektorer tillsammans. Den stora fördelen med att parkoppla en eller flera detektorer är att när en detektor ljuder kommer alla att ljuda. Detta ger din familj en tidigare varning om potentiell fara och ger dig mer tid att reagera.

Du kan länka mer än 12 detektorer.

Notera: Det är inte möjligt att parkoppla samma detektorer när en eller flera av enheterna för detektorer är anslutna till länken. Om så är fallet, återställ enheten för detektering till fabriksinställningarna för innan försök görs att parkoppla till annan enhet för detektering.

- Förbered de detektorer som du vill koppla ihop. Se till att batteriet i den andra kolmonoxiddetektorn har varit borttaget i minst tio sekunder innan du börjar.
 - Tryck och håll inne testknappen på den första kolmonoxiddetektorn i cirka 5 sekunder. När du har släppt testknappen blinkar den röda LED-lampan kontinuerligt för att indikera att kolmonoxiddetektorn söker efter andra enheter. Den här enheten är nu huvudenheten.
 - Sätt nu i batteriet i den andra kolmonoxiddetektorn inom 30 sekunder. Enheten övergår i parkopplingsläge inom 2 eller 3 sekunder.
 - Om parkopplingen lyckas avger båda enheter ett pipljud. Du kan fortsätta att koppla ihop flera kolmonoxiddetektorer på samma sätt. Använd alltid samma huvudenhet när du lägger till andra enheter.
 - Upprepa stegen ovan om parkopplingen inte lyckas den första gången.
- Obs!** Det är bara möjligt att koppla ihop den här kolmonoxiddetektorn med andra detektorer av samma modell om kompatibilitet med SH8-90105 uttryckligen nämns i bruksanvisningen för den andra kolmonoxiddetektorn.
- Obs!** Tönen för sammankoppling och test på den här kolmonoxiddetektorn har ändrats för att vara mindre irriterande för öronen. Ljudet när kolmonoxid detekteras är mycket längre och därför mycket högre.

UNDERHÅLL AV DITT CO-LARM
Ditt larm kommer att varna dig för potentiellt farliga COkoncentrationer i ditt hem så länge som du underhåller det ordentligt. För att behålla ditt larm i fungerande skick rekommenderas du att:

- Testa ditt larm minst en gång i månaden.
- Rengöra ditt CO-larm regelbundet för att förhindra att damm byggs upp. Detta kan göras med en dammsugare med borstmonestycket en gång per månad. Rengör försiktigt runt den främre gallrade sektionen och sidorna.
- Använd aldrig rengöringslösningar på ditt larm. Torka bara av med en fuktad trasa.
- Måla inte över larmet

OBSERVERA:
Vid skurning eller avtagning av trägolv, färg, tapeter eller lim eller aerosol bör du avlägsna kolmonoxiddetektorn och förvara den på ett säkert ställe för att förhindra att sensorn skadas. Höga koncentrationer av följande ämnen kan skada sensorn, vilket ofta resulterar i ett falskt larm: metan, propan, isopropylbutan, etylen, etanol, alkohol, isopropylalkohol, bensin, toluen, etylacetat, väte, vätesulfat och svaveldioxid. Även aerosolprayer, alkoholprodukter, färg, lösningsmedel, lim, hårspray, eftersköljning, parfym och vissa rengöringsmedel kan orsaka skador.

ATT GÖRA VID LARM
Om CO-larmet börjar larma: Förflytta dig omedelbart till frisk luft utomhus eller öppna alla dörrar/fönster för att ventilera området och låt kolmonoxiden skringras. Om möjligt stäng av bränsleförbränningsapparaten. Evakuera byggnaden och gå inte in i lokalerna eller lämna din plats vid den öppna dörren/fönstret till dess att räddningstjänstmannen har anlänt, lokalerna har luftats ut och ditt larm förblir i normalt tillstånd. Sök genast medicinsk hjälp för alla som lider av symtomen huvudvärk, småmighet, illamående osv. Använd inte apparaterna igen förrän de har kontrollerats av en kvalificerad tekniker och felet har hittats och korrigerats. Denna produkt är inte avsedd för användning i fritidsfordon eller husbil. Larmet ska installeras av en kunnig person. Denna apparat är utformad för att skydda individer från de akuta effekterna av kolmonoxidexponering. Det get ingen fullständig skydd för personer med särskilda medicinska förutsättningar. Om du är osäker, kontakta en läkare. Installationen av detta CO-larm ska inte användas som ersättning för korrekt installation, användning och underhåll av bränslebränningsapparater inklusive lämpliga ventilations- och avgassystem.

DADOS TÉCNICOS

• Fonte de alimentação CC de 3V Tipo de pilhas alcalinas: LR6 1,5V CC	• Temperatura de utilização -10 °C - 40 °C (armazenamento: -20 °C - 50 °C ± 2 °C)
• Tipo de sensor Eletroquímico	• Humidade ambiente 30% - 95% HR (armazenamento: 10% - 95% HR)
• Tipo de gás detetado Monóxido de carbono	• Nível de aviso acústico >85 decibéis a 1 metro
• Vida útil do sensor 10 anos	• Vida útil das pilhas 1 anos
• Ativação do alarme 30 ppm (após 120 min.)	100 ppm (entre 10-40 min.)
50 ppm (entre 60-90 min.)	300 ppm (no prazo de 3 min.)

Estado **LED** **Som**

Utilização normal	O LED vermelho apresenta-se intermitente a cada 30 segundos	Nenhum
Em teste	O LED vermelho apresenta intermitência rápida	4 sinais sonoros seguidos por 5 segundos de silêncio
Alarme	O LED vermelho apresenta intermitência rápida	4 sinais sonoros seguidos por 5 segundos de silêncio
Silenciamento	Nenhum	Nenhum
Avaria	O LED amarelo apresenta-se intermitente	Emite um sinal sonoro a cada 30 segundos
Sinal de bateria fraca	O LED amarelo apresenta-se intermitente	1 sinal sonoro a cada 30 segundos
Aviso de fim de vida útil	O LED amarelo apresenta-se intermitente	3 sinais sonoros a cada 30 segundos

Tylko do użytku w pomieszczeniach.
Przed przystąpieniem do użytkowania należy zapoznać się z instrukcją obsługi i przechowywać ją ostrożnie na przyszłość.

TEKNISKA DATA

• Strömökälla DC 3V Alkalisk batterityp: LR6 1,5VDC	• Användningstemperatur -10°C-40°C (förvaring: -20°C-50°C ± 2°C)
• Sensortyp elektrokemisk -sensor	• Omgivande luftfuktighet 30%-95% RH (förvaring: 10%-95% RH)
• Typ av gas som upptäckts Kolmonoxid	• Ljudnivå >85 decibel vid 1 meter
• Sensor livstid 10 år	• Batteritid 1 år
• Larmaktivering 30 ppm (efter 120 min.)	50 ppm (efter 60-90 min.)
100 ppm (efter 10-40 min.)	300 ppm (inom 3 min.)

Tillstånd **LED** **Ljud**

Normal drift Grön	LED blinkar var 30:e sekund	Ingen
Test Röd	LED blinkar snabbt	4 pip följt av 5 sekunders tystnad
Larm Röd	LED blinkar snabbt	4 pip följt av 5 sekunders tystnad
Dämpa Röd	Ingen	Ingen
Fel Gul	LED-blinkar	Piper var 30:e sekund
Signal för lågt batteri Gul	LED-blinkar	1 pip var 30:e sekund
Slut på tjänstetid	LED-blinkar	3 pip var 30:e sekund

