

EN Instruction manual

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: FGA-1308

• **Description:** Battery powered carbon monoxide alarm with an electrochemical sensor with a lifetime of 10 years. This apparatus contains 2 x AA LR6 1.5V Alkaline batteries with a lifetime of 3 years and is supplied with wall plugs and screws.

• **Function:** Carbon monoxide alarm device intended to alert persons in case of carbon monoxide 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 production date.

When the detector has been working for ten years, the product cannot be used anymore. Mark the replacement date in your calendar or register for free at www.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, 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 or protect individuals who are at specific risk, always pay attention to the symptoms of carbon monoxide poisoning.

LOCATING THE CO ALARM

The 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 place at least one alarm on each floor. NOTE: 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 on the wall, 30-80 cm below the ceiling but above the top of any doors or windows at a horizontal distance of minimum 150cm from the possible source of CO. It is also optional to place the alarm on a ceiling.

In rooms where people sleep or are present for a longer period of time (bedroom, 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.

• In areas where there are a lot of lampback and dust which will block up the sensor.

• In too damp areas.

CAUTION: This carbon monoxide alarm is designed for indoor use only. Do not expose to rain or moisture. It will 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

Before mounting your CO alarm, you have to attach the rating label in your own language to the detector.

In order to ensure the product is correctly installed and used, it should be installed strictly according to this user manual or be installed by qualified professional personnel. 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 mounting hole location, drill a ø 5mm and 40 mm depth hole in the marked position and insert the wall plug.

• Insert the screw provided until the screw head is 5mm from the wall. Screw on the mounting bracket, do not overtighten.

• Remove the plastic sealing from the batteries and insert them into the battery compartment. Make sure that you fit the batteries in accordance with the polarity markings (+ or -) within the battery compartment. If correctly installed, the alarm will give a short beep. It indicates that the power supply is normally connected, and that the indicator lights and buzzer are working normally.

Assemble the alarm onto the mounting plate (see image 4).

OPERATING YOUR CO ALARM

Normal Operation

When no carbon monoxide is present, the green "Power" indicator LED flashes every 40 seconds and is an indication that your alarm is powered and functional.

Fault indicator

If the unit chirps twice every 8 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. For the first 10 seconds the alarm sound will be less intrusive and sound an alarm at less than 85dB. After 10 seconds normal sound volume will be reached. 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-CONCENTRATION | WITHOUT ALARM BEFORE | WITH ALARM BEFORE |
|------------------|----------------------|-------------------|
| 30 ppm | 120 min | - |
| 50 ppm | 60 min. | 90 min. |
| 100 ppm | 10 min. | 40 min |
| 300 ppm | - | 3 min. |

The alarm response time of this detector complies with EN 50291-1:2018.

ALARM SILENCE function

If the CO alarm is in alarm modus, the sound can be hushed for 10 minutes by pressing the "Test/Silence" button firmly. The red "alarm" indicator will continue flashing and the alarm sound will recommence once the CO level is still > 50ppm ten minutes after starting hush mode.

NOTE: 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 on the wall, 30-80 cm below the ceiling but above the top of any doors or windows at a horizontal distance of minimum 150cm from the possible source of CO. It is also optional to place the alarm on a ceiling.

In rooms where people sleep or are present for a longer period of time (bedroom, 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

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 and holding the test button 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.

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.
- Do not block or cover the alarm's venthole with paste adhesive or other things.

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.

TECHNICAL DATA

| | |
|-----------------------|--|
| Power Source | Alkaline Battery type: LR6 1.5V |
| 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) |
| Horn Level | >85 Decibels at 3 meter |
| Battery Life | 3 years |

For indoor use only.

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

For DoC go to: www.smartwares.eu/doc and follow instructions.

| Condition | LED | Sound |
|-----------------------------|------------------------------------|--|
| Normal operation | Green LED flashes every 40 seconds | None |
| Testing | Red LED flashes rapidly | 4 beeps followed by 5 seconds of silence |
| Alarm | Red LED flashes rapidly | 4 beeps followed by 5 seconds of silence |
| Hush | Red LED flashes rapidly | None |
| Malfunction | Yellow LED flashes | Chirps twice every 8 seconds |
| Low battery warning | Yellow LED flashes | 1 beep every 40 seconds |
| Low battery warning silence | Yellow LED flashes | None |

Warnung: Das Gerät kann nicht die chronischen Folgen einer CO-Exposition verhindern oder Personen mit einem spezifischen Risiko schützen. Achten Sie daher stets auf die Symptome einer Kohlenmonoxidvergiftung.

PLATZIERUNG DES CO-MELDERS

Der CO-Melder ist dafür vorgesehen, giftige CO-Dämpfe zu erkennen, die durch eine unvollständige Verbrennung entstehen (z. B. durch Geräte, Öfen, Kamine und Autoabgase). Falls Ihre Wohnung nur eine Etage hat, sollten Sie zum minimalen Schutz einen Melder in den Schlafzimmern oder im Flur von



Im Alarrrmodus lässt sich der CO-Alarm für 10 Minuten stummschalten, indem man die Taste „Test/Silence“ drückt. Die rote Alarmanzeige blinkt anhaltend und es ertönt ein Alarmsignal, wenn der Kohlenmonoxidgehalt 6 Minuten nach der Stummschaltung immer noch mehr als 50 ppm beträgt.

ACHTUNG: Das Alarmsignal kann nicht stummgeschaltet werden, wenn die CO-Konzentration über 200 ppm liegt.

Rückkehr in den Normalbetrieb

Nachdem sich das Kohlenmonoxid verflüchtigt hat und das Gerät zurückgesetzt wurde, stoppt das Alarmsignal. Die grüne LED „Power“ blinkt kontinuierlich etwa alle 40 Sekunden.

Batterie-Kapazitätswarnung

Wenn die Batterie leer ist, piept der Alarm einmal alle 40 Sekunden und die gelbe LED „Fault“ blinkt. Tauschen Sie die Batterien umgehend gegen geeignete neue Batterien aus und testen Sie den Alarmsmelder.

Batterie-Kapazitätswarnung stummschalten

Im Fall einer Batterie-Kapazitätswarnung kann der Alarnton für 9 Stunden stummgeschaltet werden, indem man die Taste „Test/Silence“ fest drückt. Während dieser Dauer ist der Melder weiterhin funktionsstüchtig. Die gelbe LED „Fault“ blinkt.

Nutzungsende-Warnung

Wenn Ihr CO-Melder ersetzt werden muss, piept das Gerät alle 40 Sekunden zweimal und die gelbe LED „Fault“ blinkt zweimal. Tauschen Sie nicht die Batterien aus, sondern ersetzen Sie den CO-Melder komplett. Registrieren Sie sich für eine kostenlose Erinnerung unter smartreminder.eu.

Nutzungsende-Warnung stummschalten

Im Fall einer Nutzungsende-Warnung kann der Alarnton für 9 Stunden stummgeschaltet werden, indem man die Taste „Test/Silence“ fest drückt. Während dieser Dauer ist der Melder weiterhin funktionsstüchtig. Die gelbe LED „Fault“ blinkt.

FUNKTION DES CO-MELDERS TESTEN

Wir empfehlen, den CO-Melder mindestens einmal monatlich auf korrekte Funktion zu prüfen. Drücken Sie hierzu die Test-Taste auf der Vorderseite des Geräts. Das Gerät erzeugt jeweils vier Warntöne in Intervallen von jeweils 5 Sekunden. Gleichzeitig blinkt die rote LED.

WARTUNG DES CO-MELDERS

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

- Testen Sie den Melder mindestens einmal pro Monat.
- Säubern Sie den CO-Melder regelmäßig, um Staubbildung zu verhindern. Dies kann einmal monatlich mit einem Staubsauger und Bürtenaufzugs erfolgen. Säubern Sie vorsichtig rund um das vordere Gitter und die Seiten.
- Verwenden Sie keinesfalls Reinigungsmittel für den Melder. Reinigen Sie ihn einfach mit einem feuchten Tuch.
- Der Melder darf nicht überstrichen oder lackiert werden.
- Die Lüftungslöcher des Melders dürfen nicht mit Klebstoffen oder anderen Dingen blockiert werden.

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 Gerät verursachen und somit letztlich Fehlalarme auslösen: Methan, Propan, Isopropanol, Butan, Ethylen, Ethan, Alkohol, Isopropyl-Alkohol, Benzol, Toluol, Ethylacetat, Wasserstoff, Schwefelwasserstoff und Schwefelkohlenstoff. Weiterhin können Sprays auf Aerosolsbasis, alkoholhaltige Produkte, Farbe, Lösungsmittel, Klebstoffe, Haarspray, Aftershave, Parfume 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 in Normalbetrieb arbeitet. Betroffene Personen, 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 Alarmsache 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.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---------------------|---|
| Stromversorgung | Alkaline-Batterietyp: LR6 1,5 V |
| Sensortyp | elektrochemischer Sensor |
| Detektierte Gasart | Kohlenmonoxid |
| Sensorlebensdauer | 10 Jahre |
| Alarmauslösung | 30 ppm (nach 120 Min.) 50 ppm (zwischen 60-90 Min.) 100 ppm (zwischen 10-40 Min.) 300 ppm (innen 3 Min.) |
| Betriebstemperatur | -10 °C~45 °C (Lagerung: -20°~50°C ± 2 °C) |
| Umgebungsfeuchte | 30%~95 % rel. (Lagerung: 10%~95 % rel.) |
| Alarnton | >85 dB in 3 m |
| Batterielebensdauer | 3 Jahre |

Nur für den Einsatz im Innenbereich.

Lesen Sie die Anleitung vor dem Gebrauch vollständig durch. Heben Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen und zu Wartungszwecken auf. Für DoC besuchen Sie www.smartwares.eu/doc und befolgen die Anweisungen.

| Zustand | LED | Signalton |
|--|-----------------------------------|--|
| Normalbetrieb | Grüne LED blinkt alle 40 Sekunden | Keine |
| Test | Rote LED blinkt schnell | 4 Pieptöne gefolgt von 5 Sekunden Stille |
| Alarm | Rote LED blinkt schnell | 4 Pieptöne gefolgt von 5 Sekunden Stille |
| Hush | Rote LED blinkt schnell | Keine |
| Fehlfunktion | Gelbe LED blinkt | Piept alle 8 Sekunden |
| Batterie-Kapazitätswarnung | Gelbe LED blinkt | 1 Piepton alle 40 Sekunden |
| Batterie-Kapazitätswarnung stummschalten | Gelbe LED blinkt | Keine |

Waarschuwing: Het apparaat kan de chronische effecten van blootstelling aan koolmonoxide niet voorkomen en kan mensen die gevaren lopen hier niet tegen beschermen. Let altijd op de symptomen van koolmonoxidevergiftiging.

LOCATIE VOOR DE CO-MELDER

De koolmonoxidemelder is ontworpen om giftig koolmonoxidegas te detecteren dat het gevog is van onvolledige verbranding en bijvoorbeeld afkomstig is van apparaten, fornuizen, haarden en uitlaat van auto's. Als uw woning uit één verdieping bestaat, moet u voor minimale beveiliging een melder plaatsen in de slaapkamer of in de hal van de slaapvertrekken. Plaats de melder zo dicht bij de slaapvertrekken als mogelijk en controleer of de melder hooorbaar is vanuit de slaapkamer. Als uw woning uit meerdere verdiepingen bestaat, moet u voor minimale beveiliging ten minste één melder per verdieping plaatsen. OPMERKING: Voor maximale beveiliging moet u een melder plaatsen in of in de buurt van elke ruimte die apparaten bevatten die brandstoffen verbranden, zoals gashaarden, boilers voor centrale verwarming, kamerverwarmingen, boilers, fornuizen, grills, enzovoort.

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

Koolmonoxide (CO) heeft een vergelijkbare dichtheid als warme lucht. Om de melder zo effectief mogelijk te gebruiken, moet u deze als volgt plaatsen: In ruimten met een apparaat waarin brandstoffen worden verbrand, wordt de koolmonoxidemelder op een muur, 30-80 cm onder het plafond, maar boven deuren of ramen, met een horizontale afstand van minimaal 150 cm van de mogelijke bron van koolmonoxide. U kunt optieel ook een melder op een plafond plaatsen.

In ruimten waar mensen slapen of langere tijd verblijven (slaapkamer, woonkamer), plaats u de koolmonoxidemelder op ademhoogte. Voor meer informatie en voorbeelden gaat u naar 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 vettigheid verontreinigd of verstopt kan raken.
- Achter gordijnen of meubels.
- In de luchtstroom afkomstig van een ventilatieopening van een oven/ airconditioning of een plafondventilator.
- Buiten het gebouw.
- Direct boven een gootsteen of kooktoestel.
- In omgevingen met veel lampzwart en stof die de sensor kunt blokkeren.
- In te vochtige omgevingen.

LET OP: De koolmonoxidemelder is alleen ontworpen voor gebruik binnenshuis. Stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht. De melder beschermt niet tegen het gevog van koolmonoxidevergiftiging wanneer de batterij leeg is. Probeer het apparaat niet te openen en knoei er niet mee, aangezien dit kan leiden tot storingen en elektrische schokken.

DE CO-MELDER INSTALLEREN

Voordat u de koolmonoxidemelder monteert, moet u het classificatielabel in uw eigen taal op de melder bevestigen.
Om ervoor te zorgen dat het product correct wordt geplaatst en gebruikt, moet u bij de installatie de instructies in deze gebruikershandleiding nauwgezet volgen of de melder laten plaatsen door gekwalificeerd, professioneel personeel. Deze koolmonoxidemelder wordt gevoed door een batterij. Er is geen aanvullende bedrading vereist. Controleer of u het alarm kunt horen vanuit alle slaapvertrekken, of plaats meerdere alarmen.

Montage aan de muur:

- Controleer na vaststelling van de bevestigingsplaats of geen elektrische bedrading of leidingwerk in het naast het montageoppervlak gelegen gebied aanwezig is.
- Markeer de locatie van het montagegat, boor een gat met een diameter van 5 mm en een diepte van 40 mm op de gemarkeerde locatie en plaats de muurplug.
- Draai de meegeleverde Schroef vast tot de kop zich 5 mm van de buur bevindt. Schroef de montagebeugel vast, maar draai de Schroef niet te vast aan.
- Verwijder het plastic van de batterijen en plaats de batterijen in het batterijvak. Zorg dat u de batterijen plaatst volgens de polariteitsaanduidingen (+/-) in het batterijvak. Als de melder correct is geïnstalleerd, hoort u een korte piepton. Dit geeft aan dat de voeding normaal is verbonden en dat de indicatorlampjes en zoemer normaal werken. Bevestig de melder op de montageplaat (zie afbeelding 4).

DE CO-MELDER BEDIENEN

Normale werking

Als er geen koolmonoxide wordt gedetecteerd, knippert het groene ledlampje voor de voeding elke 40 seconden, en is er een indicatie om aan te geven dat de melder van voeding wordt voorzien en functioneert.

Foutindicator

Als het apparaat om de 8 seconden 2 keer piept en het gele ledlampje voor foute knippert, werkt de koolmonoxidemelder niet correct. U bent dan niet beschermd, want er wordt geen koolmonoxide gedetecteerd met de koolmonoxidemelder. Neem contact op met Smartwares voor ondersteuning.

Alarmsituatie

Als het apparaat een gevarelijk CO-niveau detecteert, zendt het een alarmsignal uit van 4 pietonen gevolgd door 5 seconden stilte en gaat de rode "Alarm" LED knipperen. Gedurende de eerste 10 seconden zal het alarmsignal minder doordringend zijn en het geluid minder dan 85 dB. Na 10 seconden wordt het normale geluidsvolume bereikt. Dit houdt aan zolang een gevarelijk 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-by-modus terug. De alarmresponstijd van deze melder voldoet aan EN 50291-1:2018.

ALARMDEMPING FUNCTIE

Als de alarrrmodus actief is op de koolmonoxidemelder, kunt u het geluid gedurende 10 minuten dempen door stevig op de Test/Silence-knop te drukken. Het rode ledlampje blijft knipperen en het alarm klinkt weer als het

Bewusteloosheid binnen 2 uur. Dood binnen 3 uur.

LET OP: Het alarmsignal kan niet worden uitgezet wanneer de concentratie koolmonoxide hoger is dan 200 PPM.

Naar normale werking terugkeren

Wanneer het koolmonoxidegehalte in de ruimte is afgenomen en het apparaat opnieuw is ingesteld, wordt het alarmsignal gestopt. Het groene voedingslampje blijft nog ongeveer 40 seconden knipperen.

Waarschuwing voor bijna lege batterij

Wanneer de batterijen leeg zijn, piept de melder elke 40 seconden 1 keer, en knippert het gele ledlampje voor foute. Vervang de batterijen direct door nieuwe die geschikt zijn voor dit alarm en test het alarm.

Waarschuwing voor bijna lege batterij dempen

Wanneer de waarschuwing voor bijna lege batterij klinkt voor de melder, kunt u dit geluid 9 uur dempen door stevig op de Test/Silence-knop te drukken. De melder blijft gedurende deze tijd wel actief. Het gele lampje voor foute knippert.

Waarschuwing voor eind gebruiksduur

Als de koolmonoxidemelder moet worden vervangen, klinken er elke 40 seconden 3 pietonen vanaf het apparaat en knippert het gele ledlampje voor foute. Vervang in dit geval niet de batterijen, maar de volledige koolmonoxidemelder. Registrer u voor gratis herinneringen op smartreminder.eu.

Waarschuwing voor eind gebruiksduur dempen

Wanneer de waarschuwing voor het einde van de levensduur klinkt voor de melder, kunt u dit geluid 9 uur dempen door stevig op de test-/dempknop te drukken. De melder blijft gedurende deze tijd wel actief. Het gele lampje voor foute knippert.

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 testknop aan de voorzijde van de melder ingedrukt te houden. De melder geeft 4 pietonen gevolgd door 5 seconden stilte en de rode LED knippert tegelijkertijd.

DE CO-MELDER ONDERHOUDEN

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

- Test de melder minimaal eens per maand.
- Reinig de koolmonoxidemelder regelmatig om verzameling van stof te voorkomen. U kunt dit eens per maand doen met een stofzuiger met het borstelmondstuk erop. Maak het apparaat voorzichtig schoon rond het roostergedeelte en de zijkanten.
- Gebruik geen schoonmaakmiddelen op de melder. Maak het apparaat gewoon schoon met een vochtige doek.
- Verf de melder niet.
- Dek het ventilatiegat van de melder niet af met kleefmiddelen of andere zaken.

LET OP:

Verwijder bij het schuren of verwijderen van een houten vloer, schilderen, behangen of bij gebruik van een kleefmiddel of sputibus de koolstofmonoxide detector 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 val alarm: methaan, propaan, isopropylbutaan, ethyleen, ethanol, alcohol, isopropylalcohol, benzine, toluene, ethylacetaat, waterstofsulfaat en zwaveldioxide. Ook sputibus, alcoholhoudende producten, verf, oplosmiddelen, kleefmiddelen, haarspray, aftershave, parfum en bepaalde reinigingsmiddelen kunnen schade veroorzaken.

WAT MOET U DOEN IN GEVAL VAN EEN ALARM

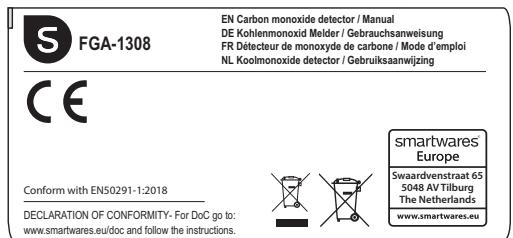
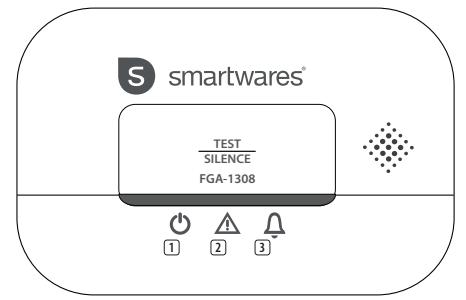


Image 1:



① = Power
② = Fault
③ = Alarm

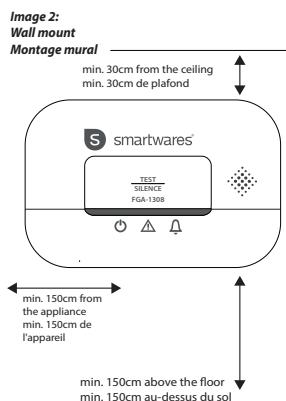
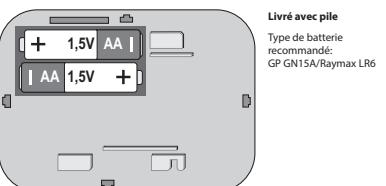


Image 2:
Wall mount
Montage mural



Livré avec pile
Type de batterie recommandé : GP GN15A/Raymax LR6

Image 3:
Back side - CO detector
face arrière - détecteur de co

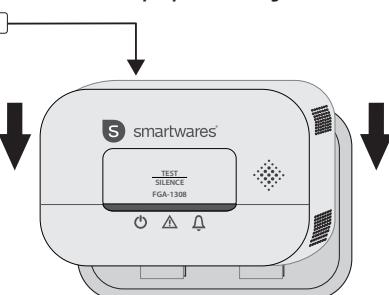


Image 4:
Attaching alarm to mounting plate
Fixation de l'alarme à la plaque de montage

EMPLACEMENT DU DÉTECTEUR DE CO

Le détecteur de monoxyde de carbone est conçu pour détecter les vapeurs toxiques de CO résultant d'une combustion incomplète, telles que celles émises par les appareils de chauffage et électroménagers, les chaudières, les cheminées et les pots d'échappement de voiture. Si votre logement est de plain-pied, installez au minimum un détecteur dans chaque chambre à coucher ou dans le couloir menant aux chambres. Installez-le aussi près que possible des chambres et assurez-vous que l'alarme est audible lorsque les chambres sont occupées. Si votre logement comporte un ou plusieurs étages, installez au minimum un détecteur par étage.

REMARQUE : Pour une protection maximale, installez un détecteur dans ou à proximité de chaque pièce contenant un appareil à combustion, par exemple un insert à gaz, une chaudière de chauffage central, un chauffage d'appoint, un poêle, un chauffe-eau, une cuisinière, un grill, etc.

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.

Avertissement : L'installation de l'appareil ne se substitue pas à une installation, une utilisation et une maintenance appropriées des appareils pour brûler les combustibles, y compris les systèmes de ventilation et d'évacuation appropriés.

POSITIONNEMENT DU DÉTECTEUR DE CO

Le monoxyde de carbone (CO) a une densité similaire à celle de l'air chaud. Pour donc garantir l'utilisation la plus efficace possible du détecteur, il doit être installé comme suit : Dans les pièces équipées d'un appareil à combustion, le CO se mélange à l'air chaud et monte. Installez le détecteur de monoxyde de carbone sur un mur, à 30 à 80 cm sous le plafond, mais au-dessus du niveau supérieur de toute porte ou fenêtre et à une distance horizontale d'au moins 150 cm de la source possible de CO. Il est également possible d'installer le détecteur au plafond.

Dans les pièces où des gens dorment ou sont présents pendant des périodes prolongées (chambre à coucher, salon), placez le détecteur de CO à hauteur de respiration. Pour obtenir plus d'informations et voir des exemples, consultez notre site à l'adresse 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 / climatisation ou d'un ventilateur de plafond.
- Hors du bâtiment.
- Directement au-dessus d'un évier ou d'une cuisinière.
- Les lieux contenant beaucoup de noir de fumée ou de poussière pouvant bloquer le capteur
- Les lieux trop humides

ATTENTION : Ce détecteur de monoxyde de carbone est prévu pour un usage à l'intérieur uniquement. N'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité. Il ne protège pas contre le risque d'intoxication au monoxyde de carbone lorsque les piles sont déchargées. Veillez ne pas ouvrir ou modifier le détecteur, car cela pourrait entraîner un dysfonctionnement et un risque d'électrocution.

INSTALLATION DU DÉTECTEUR DE CO

Avant d'installer votre détecteur de monoxyde de carbone, vous devez y fixer l'étiquette-énergie dans votre langue.

Afin de garantir l'installation et l'utilisation correctes du produit, il doit être installé conformément à ce manuel d'utilisation ou par un professionnel qualifié. Ce détecteur de CO est alimenté par piles et ne nécessite aucun câblage supplémentaire. Assurez-vous que l'alarme peut être entendue dans toutes les chambres ou installez plusieurs alarmes.

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 l'emplacement du trou de montage, percez un trou d'un diamètre de 5 mm et d'une profondeur de 40 mm et insérez la cheville.
- Insérez la vis fournie dans le trou jusqu'à ce que sa tête dépasse du mur de 5 mm. Vissez le support de montage, sans trop serrer.
- Retirez l'emballage en plastique des piles et insérez-les dans le compartiment à piles. Assurez-vous que les piles sont installées conformément aux repères de polarité (+ ou -) à l'intérieur du compartiment à piles. Si elles sont correctement installées, l'appareil émet un bip court. Cela indique que l'alimentation est connectée et que les voyants lumineux et le buzzer fonctionnent correctement. Montez le détecteur sur la plaque de montage (voir l'image 4).
- **Attention :** le bon fonctionnement du détecteur est assuré par l'utilisation d'une des piles suivantes: GP GN15A/Raymax LR6.

FONCTIONNEMENT DE VOTRE DÉTECTEUR DE CO

Fonctionnement normal

En l'absence de monoxyde de carbone, la LED verte « Power » clignote toutes les 40 secondes et l'écran LCD indique que votre détecteur est sous tension et fonctionnel.

Indicateur de panne

Si l'appareil retient deux fois toutes les 8 secondes et si la LED jaune « Fault » (panne) clignote, l'alarme CO ne fonctionne pas correctement. Le détecteur de monoxyde de carbone ne détectera pas le CO et vous ne serez pas protégé. Contactez Smartwares pour obtenir de l'aide.

État d'alarme

Lorsque l'unité détecte des niveaux dangereux de CO, elle émet un signal d'alarme de 4 bips suivis de 5 secondes de silence et du clignotement de la LED "Alarme" rouge. Pendant les 10 premières secondes, l'alarme retient de manière moins intrusive et le son est limité à 85dB. Après 10 secondes, le volume sonore normal est atteint. Il continue tant que le niveau dangereux de CO est présent. Si le niveau de CO redescend normal, l'unité cesse d'émettre des bips et revient automatiquement en mode veille.

pour quiconque souffrirait de symptômes de maux de tête, vertiges, nausées, etc. Ne réutilisez pas l'appareil tant qu'il n'a pas été vérifié par un technicien qualifié et que la défaillance n'a pas été identifiée et corrigée.

Ce produit n'est pas pensé pour un usage dans les véhicules de tourisme ou les maisons mobiles. Le détecteur devrait être installé par une personne compétente. Cet appareil est conçu pour la protection des individus contre les effets graves de l'exposition au monoxyde de carbone. Il ne protège pas les personnes présentant des affections médicales spécifiques. En cas de doute, consultez un médecin.

Le temps de réponse de ce détecteur en cas d'alarme est conforme à la norme EN 50291-1:2018.

MODE SILENCIEUX

Si le détecteur de CO est en mode alarme, le son peut être mis en sourdine pendant 10 minutes en appuyant fermement sur le bouton « Test/Silence ». Le voyant d'alarme rouge continue de clignoter et l'alarme retient de nouveau si le niveau de CO est toujours > 50 ppm dix minutes après le démarrage du mode silencieux.

ATTENTION : Le son de l'alarme ne peut être arrêté lorsque la concentration de CO est supérieure à 200 PPM.

ATTENTION : La fonction de mise en sourdine à distance ne doit être utilisée que si l'alarme de CO est observée.

ATTENTION : En cas de questionnement sur la cause d'une alarme, il convient d'admettre par hypothèse que l'alarme est due à des niveaux dangereux de CO et d'évacuer l'habitation.

Retour au fonctionnement normal

Lorsque le monoxyde de carbone se disperse et que l'unité a été réinitialisée, le signal d'alarme s'arrête. Le voyant d'alimentation vert continue de clignoter toutes les 40 secondes environ.

Alerte de batterie faible

Lorsque les piles sont presque déchargées, l'appareil émet un bip toutes les 40 secondes et la LED jaune « Fault » (panne) se met à clignoter. Remplacez aussitôt les piles par de nouvelles piles comme précisé pour ce détecteur et testez-le.

Mise en sourdine de l'alerte de batterie faible

Lorsque le détecteur émet un bip de batterie faible, le son peut être mis en sourdine pendant 9 heures en appuyant fermement sur le bouton « Test/Silence ». Le détecteur restera opérationnel. La LED jaune « Fault » (panne) continuera de clignoter.

Avertissement de fin de cycle de vie

Lorsque votre détecteur de CO devra être remplacé, l'unité bipera 3 fois toutes les 40 secondes et la LED jaune « Fault » (panne) clignotera. Ne remplacez pas les piles, mais l'appareil. Enregistrez-vous à des rappels gratuits sur smartreminder.eu.

Mise en sourdine de l'avertissement de fin de cycle de vie

Lorsque le détecteur émet un bip de fin de cycle de vie, le son peut être mis en sourdine pendant 9 heures en appuyant fermement sur le bouton « Test/Silence ». Le détecteur restera opérationnel. La LED jaune « Fault » (panne) continuera de clignoter.

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 devant le détecteur sans le relâcher. Le détecteur émet 4 bips suivis de 5 secondes de silence et la LED rouge clignote simultanément.

ENTRETIEN DE VOTRE DÉTECTEUR DE CO

Votre détecteur vous alerte des concentrations potentiellement dangereuses en CO chez vous s'il est bien 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. Vous pouvez le faire une fois par mois à l'aide d'un aspirateur équipé d'un embout à brosse. Nettoyez doucement au niveau de la partie avant (grille) et des côtés.
- N'utilisez jamais de produits nettoyants. Essuyez simplement l'appareil à l'aide d'un chiffon humide.
- Ne peignez pas le détecteur.
- Ne bloquez pas et ne couvrez pas l'orifice d'aération du détecteur avec de l'adhésif ou toute autre chose.

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 pour éviter d'endommager le capteur. Les concentrations élevées des substances suivantes peuvent endommager le capteur et provoquent, souvent, de fausses alertes : méthane, propane, butane, isopropylique, éthylène, éthanol, alcool, alcool isopropylique, benzène, toluène, acétate d'éthyle, hydrogène, hydrogénosulfate et dioxyde de soufre. De même, les aérosols en spray, produits alcooliques, peintures, solvants, adhésifs, laques pour cheveux, après-rasages, parfums et autres détergents peuvent endommager.

QUE FAIRE EN CAS D'ALARME

Si le détecteur de CO déclenche une alarme :

Sorssez immédiatement à l'air libre ou ouvrez toutes les portes / fenêtres afin de ventiler les lieux et laissez le monoxyde de carbone se disperser. Si possible, éteignez l'appareil à combustion. Évacuez les lieux sans y retourner ou ne vous écartez pas des portes / fenêtres tant que les services de secours ne sont pas arrivés, les lieux n'ont pas été ventilés et votre détecteur n'est pas revenu en fonctionnement normal. Faites immédiatement appel à un médecin

| Source d'alimentation | Type de pile alcaline: LR6 1,5 V |
|-------------------------------|--|
| Type de capteur | Capteur électrotechnique |
| Type de gaz détecté | Monoxide de carbone |
| Durée de vie du capteur | 10 ans |
| Activation de l'alarme | 30 ppm (après 120 min.) 50 ppm (entre 60 et 90 min.) 100 ppm (entre 10 et 40 mins.) 300 ppm (avant 3 minutes) |
| Température de fonctionnement | -10°C~40°C (stockage : -20°C~50°C~±2°C) |
| Humidité ambiante | 30%~95% RH (stockage : 10%~95% RH) |
| Niveau sonore de l'alarme | > 85 décibels à 1 mètre |
| Autonomie des piles | 3 ans |

Usage intérieur uniquement.
Veuillez lire le manuel avant usage et le ranger soigneusement pour son usage ultérieur et la maintenance.
Pour la déclaration de conformité, accédez à www.smartwares.eu/doc et suivez les instructions.

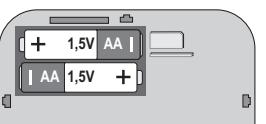
| Condition | LED | Son |
|---|--|--|
| Fonctionnement normal | La LED verte clignote toutes les 40 secondes | Aucun |
| Test | La LED rouge clignote rapidement | 4 bips suivis de 5 secondes de silence |
| Alarme | La LED rouge clignote rapidement | 4 bips suivis de 5 secondes de silence |
| Sourdine | La LED rouge clignote rapidement | Aucun |
| Dysfonctionnement | La LED jaune clignote | 2 bips toutes les 8 secondes |
| Alerte de batterie faible | La LED jaune clignote | 1 bip toutes les 40 secondes |
| Mise en sourdine de l'alerte de batterie faible | La LED jaune clignote | Aucun |



Recyclage et symboles

Recyclage et mise au rebut : Le symbole DEEE indique que ce produit et les piles doivent être éliminés séparément des déchets ménagers. Lorsque ce produit atteint la fin de sa durée de vie, apportez-le au point de collecte des déchets désigné près de chez vous pour une élimination ou un recyclage en toute sécurité. Protégez l'environnement et la santé humaine, utilisez les ressources naturelles de manière responsable. Le fabricant s'assurera que le recyclage est organisé conformément aux exigences légales avec l'aide des organismes de coordination agréés.

Image 3:
Back side - CO detector
face arrière - détecteur de co



Livré avec pile
Type de batterie recommandé : GP GN15A/Raymax LR6

Image 4:
Attaching alarm to mounting plate
Fixation de l'alarme à la plaque de montage

