

EN Carbon monoxide detector / Manuel
DE Kohlenmonoxid Melder / Gebrauchsanweisung
FR Détecteur de monoxyde de carbone / Mode d'emploi

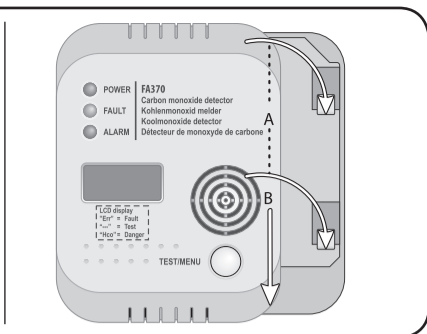
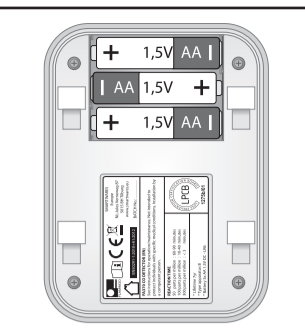
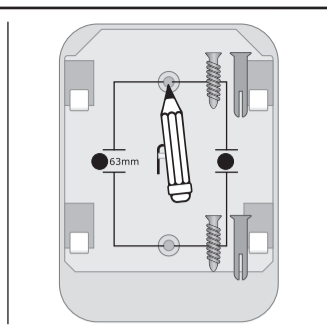
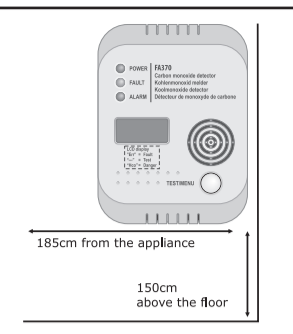
FA370
FLAMINGO

1275b/01

Conform with
 EN50291-1:2010+A1:2012

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

smartwares Europe Jules Verwegweg 87 5015 BH Tilburg The Netherlands www.smartwares.eu	NL: 088 5940501 Lokaal tarief
	BE: 078 481094(NL) Lokaal tarief
	BE: 078 481540(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	



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:** FA370
- Description:** Battery powered carbon monoxide alarm with an electrochemical Figaro sensor with a lifetime of 7 years. This apparatus contains a 3 x DC 4.5V AA 1.5VDC LR6 Alkaline batteries with a lifetime of 1 year and is supplied with a wall plug and screw.
- 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 7 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 on for continuous exposure for health 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, fireplaces 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.

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 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 0°C or rise above 45°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. 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 (1)
 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 5mm hole in the marked position and insert the wall plug. - Insert the screw provided until the screw head is 5mm from the wall.
- 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. Assemble the alarm onto the mounting plate.

This CO alarm will be activated automatically the first time it is placed on the screw.
 Test whether the CO alarm is functioning properly by holding the test button on the front of the alarm for 2 seconds. The unit will sound 4 beep tones and the red LED will flash at the same time.

OPERATING YOUR CO ALARM (2)
Normal Operation
 When no carbon monoxide is present, the green "Power" indicator LED flashes every 45 seconds and is an indication that your alarm is powered and functional.

Fault indicator
 If the unit chirps 2 times every 10 seconds and the yellow "Fault" LED flashes, the CO alarm is not functioning properly. The LCD display will show "Err". 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.

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 twice every minute.

Low Battery Signal / End of life warning
 When the battery is empty the alarm will beep 1 time every 45 seconds and the green "Power" LED will flash at the same time up for 7 days. The battery in the apparatus needs to be replaced as soon as possible. When your CO alarm needs replacing, the unit will beep 2 times and Red "Alarm" LED indicator and yellow "Fault" LED indicator will flash 2 times. The apparatus needs to be replaced as soon as possible with a new CO alarm.

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 for 2 seconds. The alarm will sound 4 beep tones 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 gridded 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.

ALGEMEINES
 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: FA370
Beschreibung: Batteriebetriebener Kohlenmonoxidmelder mit einem elektrochemischen Figaro-Sensor und 7 Jahren Lebensdauer. Dieses Gerät enthält drei DC AA 1,5V DC LR6 Alkaline-Batterien (insg. 4,5 V) mit einer Halbwertszeit von 1 Jahr und wird inklusive Befestigungsdübel und -schraube geliefert.

Funktion: CO-Melder dienen im Falle von Kohlenmonoxid Leckage zur Alarmierung aller Personen, die sich in unmittelbarer Nähe befinden. Den Personen im Gefahrenbereich soll auf diese Weise Zeit verschafft werden, umgemessen 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 keinsfalls mit Farbe angestrichen oder auf irgendeine Art bedeckt werden, um die einwandfreie Funktion zu gewährleisten.
Achtung: CO-Melder sind alle 7 Jahre ab dem Zeitpunkt der Menschlichen Verfertigung zu erneuern. 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 schlechend 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 Sauerstoffsättigung 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:
 Laufende Motoren in Garagen
 Gasgeräte
 Öl- und Gasöfen
 Tragbare Generatoren Holzöfen
 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):

35ppm	Höchste Konzentration, der eine gesunde erwachsene Person über eine Dauer von 8 Stunden kontinuierlich ausgesetzt sein darf.
200ppm	Leichter Kopfschmerz, Unwohlsein, Benommenheit, Atemprobleme
400ppm	Kopfschmerz im Bereich des Frontallappens innerhalb von 1-2 Stunden, lebensbedrohlich nach 3 Stunden
800ppm	Benommenheit, Atemprobleme und Krämpfe innerhalb von 45 Minuten. Bewusstlosigkeit innerhalb von 2 Stunden. Eintritt des Todes innerhalb von 3 Stunden.
1600ppm	Kopfschmerz, Benommenheit und Atemprobleme innerhalb von 20 Minuten. Eintritt des Todes innerhalb von 1 Stunde.
6400ppm	Kopfschmerz, Benommenheit und Atemprobleme innerhalb von 1-2 Minuten.

Achtung: Das Gerät ist nicht geeignet, Vergiftungserscheinungen vorzubehalten! 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.

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

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

POSITIONIERUNG DES CO-MELDERS
 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 CO-Melder 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 0°C fallen bzw. über 45°C steigen kann.
- Bereiche, in denen aufgrund hoher Staub-, Schmutz- oder Sprühnebelbelastung mit starker Verschmutzung und einem Ausfall des Sensors zu rechnen ist.
- Hinter Vorhängen oder Möbelstücken.
- Im Bereich von Warmluftströmen aus Öfen, Kaminanlagen 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.

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

MONTAGE DES CO-MELDERS (1)
 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.
- Bohren Sie ein Loch mit 5 mm Durchmesser und setzen Sie die Dübel ein. - Schrauben Sie die mitgelieferten Schrauben soweit ein, dass der Schraubenkopf jeweils 5 mm aus der Wand ragt.
- Schrauben Sie die mitgelieferten Schrauben soweit ein, dass der Schraubenkopf jeweils 5 mm aus der Wand ragt. Schrauben Sie die Montagehalterung fest. Nicht zu stark anziehen.
- Entfernen Sie die Plastikversiegelung von den Batterien und setzen Sie sie in das Batteriefach ein. Achten Sie darauf, die Batterien gemäß der Polaritätskennzeichnung (+ oder -) im Batteriefach einzusetzen. Bei korrekter Installation gibt der Melder einen kurzen Piepton ab. Befestigen Sie den Melder auf der Montageplatte.

Der CO-Melder wird automatisch beim Kontakt mit dem Schraubenkopf aktiviert.
 Prüfen Sie, ob der CO-Alarm korrekt funktioniert, indem Sie den Testknopf des Melders 2 Sekunden lang drücken. Das Gerät gibt 4 Pieptöne ab, und die rote LED blinkt gleichzeitig.

BEDIENUNG DES CO-MELDERS (2)
Normalbetrieb
 Solange keine erhöhte CO-Konzentration feststellbar ist, blinkt die grüne Betriebsanzeige-LED alle 45 Sekunden. Gleichzeitig signalisiert dies, dass der Melder eingeschaltet und aktiviert ist.

Fehlerrückmeldung
 Wenn das Gerät zweimal alle 10 Sekunden piept und die gelbe LED „Fault“ blinkt, funktioniert der CO-Alarm nicht korrekt. Auf dem LCD-Display wird „Err“ angezeigt. In diesem Status erkennt der CO-Melder keine erhöhte CO-Konzentration und der überwachte Bereich ist ungeschützt. Setzen Sie sich in diesem Fall zur Klärung mit Smartwares in Verbindung.

Alarmstatus
 Wenn das Gerät gefährliche CO-Werte feststellt, löst es einen Alarm aus und die rote LED „Alarm“ blinkt. 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) **REAKTIONSDAUER (MIN)**

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

Rückkehr in den Normalbetrieb
 Sobald sich die CO-Konzentration wieder unterhalb eines kritischen Niveaus bewegt und das Gerät zurückgesetzt ist, arbeitet der CO-Melder wieder im Normalbetrieb. Die grüne LED „Power“ blinkt kontinuierlich etwa zweimal pro Minute.

Geringe Batteriespannung / Ablauf der maximalen Nutzungsdauer
 Wenn die Batterie leer ist, piept der Alarm einmal alle 45 Sekunden und die grüne LED „Power“ blinkt gleichzeitig bis zu 7 Tage lang. Die Batterie im Gerät muss dann möglichst umgehend ausgetauscht werden. Wenn Ihr CO-Melder wieder ausgetauscht ist, piept das Gerät zweimal und die rote LED „Alarm“ und die gelbe LED „Fault“ blinken zweimal. Das Gerät muss daraufhin möglichst umgehend durch einen neuen CO-Melder ersetzt werden.

FUNKTION DES CO-MELDERS TESTEN
 Sie sollten Ihren CO-Melder einmal monatlich testen, um sicherzugehen, dass er korrekt funktioniert. Indem Sie den Testknopf auf der Vorderseite des Melders für 2 Sekunden drücken, der Melder gibt 4 Pieptöne ab, und die rote LED blinkt gleichzeitig.

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 keinsfalls Lösungsmittel zum Reinigen des Melders. Wischen Sie das Gerät lediglich mit einem feuchten Tuch ab.
- Tragen Sie keinsfalls 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. Dies geschieht durch Schrauben des Sensors. Die folgenden Substanzen können in erhöhter Konzentration Schäden am Gerät verursachen und somit letztlich Fehlfahrer auslösen: Methan, Propan, Isopropanol, Butan, Ethylen, Ethanol, Alkohol, Isopropyl-Alkohol, Benzol, Toluol, Ethylacetat, Wasserstoff, Schwefelwasserstoff und Schwefeldioxyd. Weiterhin können Sprays auf Aerosolbasis, alkoholhaltige Produkte, Fein-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 im Normalbetrieb arbeitet. Betroffene Personen, die bei der Installation 12 die über Kopfschmerz, Benommenheit, Atemnot oder ähnliche Symptome klagten, 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 Alarmursache 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.

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:** FA370
- Description:** Alarme de monoxyde de carbone alimentée par batterie avec un capteur Figaro électrochimique d'une durée de vie de 7 ans. Cet appareil contient 3 piles alcalines DC AA 1.5VDC LR6 d'une durée de vie d'1 an et est fourni avec une prise murale et une vis.
- 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 7 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
 Groupes électrogènes portables
 Poêles à bois
 Chauffage au gaz ou au kérosène
 Barbecues
 Cheminées 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):

200 ppm	Légers maux de tête, fatigue, vertige, nausée après 2-3 heures.
400 ppm	Maux de tête frontaux dans les 1-2 heures, mortelles 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. 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 0°C ou s'élever au-delà de 45°C
- Toute zone présentant des niveaux élevés de poussière, saleté ou émissions grasses 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'alérez pas le détecteur au risque d'électrifier un dysfonctionnement ou une décharge électrique.

INSTALLATION DU DÉTECTEUR DE CO (1)
 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 l'emplacement de l'orifice de montage, percez un orifice de 5 mm dans la position marquée et insérez la cheville. - Insérez la vis fournie jusqu'à ce que sa tête soit à 5 mm du mur. Visser le support de montage, ne pas trop serrer.
- Retirez le joint en plastique des piles et insérez-les dans le compartiment des piles. Veillez à ce que les piles soient installées conformément aux repères de polarité (+ ou -) à l'intérieur du compartiment des piles. Si elle est correctement installée, l'alarme émet un bip court. Montez l'alarme sur la plaque de montage.

Ce détecteur de CO s'active automatiquement la première fois qu'il est placé sur la vis.
 Vérifiez le bon fonctionnement de l'alarme CO en maintenant enfoncé pendant 2 secondes le bouton de test situé à l'avant de l'alarme. L'appareil émet 4 bips sonores et la LED rouge clignote en même temps.

FUNCTIONNEMENT DE VOTRE DÉTECTEUR DE CO (2)
Fonctionnement normal
 En l'absence de monoxyde de carbone, la LED "Alimentation" verte clignote toutes les 45 secondes pour indiquer que votre détecteur est alimenté et fonctionne.

Indicateur de panne
 Si l'appareil retentit 2 fois toutes les 10 secondes et si la LED jaune « Fault » (panne) clignote, l'alarme CO ne fonctionne pas correctement. L'écran LCD affiche « Err ». 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'appareil détecte des niveaux dangereux de CO, il émet un signal d'alarme de 4 bips suivis de 5 secondes de silence et d'un clignotement de la LED rouge « Alarme ». Il continue tant que le niveau dangereux de CO est présent. Si le niveau de CO redevient 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.
50 ppm	60-90 min.
100 ppm	10-40 min.
300 ppm	< 3 min.

Retour au fonctionnement normal
 Lorsque le monoxyde de carbone gazeux se disperse et l'unité est réinitialisée, le signal d'alarme cesse. Le voyant vert continue de clignoter environ deux fois par minute.

Signal pile faible /Avertissement fin de vie
 Lorsque la batterie est vide, l'alarme émet 1 bip toutes les 45 secondes et la LED verte « Power » clignote simultanément pendant 7 jours. La batterie de l'appareil doit être remplacée dès que possible. Lorsque votre alarme CO doit être remplacée, l'appareil bipera 2 fois et la LED rouge « Alarme » et LED jaune « Fault (panne) » clignotent 2 fois. L'appareil doit être remplacé dès que possible par une nouvelle alarme CO.

TEST DE VOTRE DÉTECTEUR DE CO
 Il est recommandé de tester votre alarme CO une fois par mois pour vérifier qu'elle fonctionne bien en maintenant enfoncé pendant 2 secondes le bouton de test situé à l'avant de l'alarme. L'alarme émet 4 bips sonores et la LED rouge clignote en même temps.

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 :</

FLAMINGO

1275b/01

Conform with EN50291-1:2010+A1:2012

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

NL Koolmonoxide detector / Gebruiksaanwijzing
ES Detector de monóxido de carbono / Instrucciones de uso
IT Rilevatore di monossido di carbonio / Manuale

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) 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

185cm from the appliance

150cm above the floor

TESTMENU

ALGEMENE INFORMATIE
Hartelijk dank voor uw aankoop van deze Smartwares koolstofmonoxide melder! 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. Bregel 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:** FA370
- Beschrijving:** Koolmonoxidemelder met batterijvoeding, voorzien van een elektrochemische Figaro-sensor. Levensduur: 7 jaar. Dit apparaat bevat 3 x DC AA/1,5 V DC LR6-alkalinebatterijen (4,5 V in totaal) met een levensduur van 1 jaar en wordt geleverd met een muurplug en schroef.
- Werkling:** 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 overgeschiederd of bedekt. Dit kan de werking verminderen.
 - Waarschuwing:** Vervang de koolstofmonoxide melder uiterlijk 7 jaar na de eerste activering. Vul de activeringsdatum op van typeplaat op het product in en noteer de vervangingsdatum in uw agenda. U kunt het apparaat ook gratis op smartreminder.org registreren.

WAT IS KOOLOSTOFMONOXIDE
Koolstofmonoxide(CO) is een verraderlijk gift 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 door 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 binnen enkele minuten dodelijk zijn. CO wordt 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
Gastoeestellen
Olie- en gasgestookte ovens
Draagbare generatoren
Houtovens
Gas- of petroleumverwarmers
Barbecues
Verstopte schoorstenen
Met hout of gas gestookte haarden
Verwarmingstoel

SYMPTOMEN VAN CO-VERGIFTIGING
De volgende symptomen kunnen bij CO-vergiftiging optreden (ppm = parts per million): 1.000.000):
35 ppm De maximum toegestane concentratie voor constante blootstelling voor gezond de 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. Bewuste loosheid 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 gasaardhaarden, centrale verwarmingsblosses, 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 plafond dat uitsluitend toestel zal de CO zich met de warme lucht vermengen en opstijgen. Plaats de CO-melder aan de muur, 15-80 cm onder het plafond maar boven de benzijnzide 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 ademhalingsoogte. Zie voor aanvullende informatie en voorbeelden www.smartwares.eu.
De volgende ruimtes dienen te worden vermeden:

- Situaties waar de temperatuur lager kan worden dan 0°C of hoger dan 45°C
- Ruimtes waar de sensor door veel stof, vuil of vetigheid verontreinigd of verstopt kan raken.
- Achter gordijnen of meubels.
- In de luchtdroom 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. Gebruiksaanwijzing 5

DE CO-MELDER INSTALLEREN (1)
Deze CO-melder wordt gevoerd door een batterij en vereist geen aanvullende bedrading. Controleer van de melder vanuit alle slaapkamers hoorbaar is of plaats meerdere melders.
Montage aan de muur:

- Controleer na vaststelling van de bevestiging plaats van geen elektrische bedrading of leidin werk in het naast het montageoppervlak gelegen gebied aanwezig is.
- Markeer de plaats van het montagegat, boor een gat van ø 5 mm op de gemarkeerde positie en plaats de muurplug. - Draai de bijgeleverde schroef in tot een ruimte van 5 mm tussen de schroefkop en de muur aanwezig is.
- Draai de bijgeleverde schroef in tot een ruimte van 5 mm tussen de schroefkop en de muur aanwezig is. Schroef de montagebeugel vast, maar draai de schroef niet te vast aan.
- Vervijder het plastic van de batterijen en plaats de batterijen in het batterijvak. Zorg dat u de batterijen plaatst volgens de polariteits-aanduidingen (+ of -) in het batterijvak. Als de melder correct is geïnstalleerd, hoort u een kort piepje. Bevestig de melder op de montageplaat.

Deze CO-melder wordt bij het voor de eerste keer op de schroef plaatsen automatisch geactiveerd.
Test of de koolmonoxidemelder goed werkt door de testknop aan de voorkant 2 seconden ingedrukt te houden. Er klinken 4 piepjes en tegelijkertijd knippert het rode led-lampje.

DE CO-MELDER BEDIENEN (2)
Normale werking
Indien geen koolstofmonoxide aanwezig is, knippert de groene "Voeding" LED-indicator iedere 45 seconden om aan te geven dat de melder is ingeschakeld en werkt.
Foutindicator
Als het apparaat om de 10 seconden 2 keer piept en het gele led-lampje "Fault" knippert, werkt de koolmonoxidemelder niet correct. Op het led-display wordt "Err" weergegeven. De CO-melder detecteert geen CO en u wordt niet beschermde. Neem contact op met Smartwares voor ondersteuning.
Alarmsituatie
Wanneer het apparaat een gevaarlijk koolmonoxidegehalte detecteert, klinkt er een alarmsignaal dat bestaat uit 4 piepjes, gevolgd door 5 seconden stilte. Tevens knippert het rode led-lampje "Alarm". 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.
50 ppm	60-90 min.
100 ppm	10-40 min.
300 ppm	< 3 min.

Naar normale werking terugkeren
Als het koolstofmonoxidegas zich verspreidt in het apparaat is gereset, stopt het alarmsignaal. Het groene led-lampje "Power" blijft ongeveer twee keer per minuut knipperen.
Waarschuwingssignaal voor batterij bijna leeg/ einde levensduur
Wanneer de batterijen leeg zijn, piept de melder elke 45 seconden 1 keer. Tevens knippert het groene led-lampje "Power" 7 dagen lang. De batterijen in het apparaat moeten zo snel mogelijk worden vervangen. Als de koolmonoxidemelder moet worden vervangen, klinken er 2 piepjes en knipperen het rode led-lampje "Alarm" en het gele led-lampje "Fault" 2 keer. Het apparaat moet zo snel mogelijk worden vervangen door een nieuwe koolmonoxidemelder.
DE CO-MELDER TESTEN
Het is raadzaam om de koolmonoxidemelder één keer per maand te testen. Zo weet u zeker dat de melder correct werkt. U doet dit door de testknop aan de voorkant van de melder 2 seconden ingedrukt te houden. Er klinken 4 piepjes en tegelijkertijd knippert het rode led-lampje.

DE CO-MELDER ONDERHOUDEN
Indien u naar behoren onderhoud, 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 zijpanelen.
- Gebruik nooit reinigingsmiddelen voor de melder. Gewoon afnemen met een vochtige doek.
- Schilder de melder niet over.

LET OP: Vervijder bij het schuren of verwijderen van een houten vloer, schilderen, behangen of bij gebruik van een kleefmiddel of spuitbus de koolstofmonoxidemelder 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 leidt vaak tot een val alarm: methaan, propaan, isopropylbutaan, ethyleen, ethanol, alcohol, isopropylalcohol, benzene, toluene, ethylacetataat, waterstof, waterstofsulfaat en zwavel-dioxide. Ook spuitbussen, alcoholhoudende producten, verf, oplosmiddelen, kleefmiddelen, haarspray, aftershave, parfuum 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. Vervat 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 recreatieveoigtug 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 uitlaatssystemen.

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:** FA370
• **Descripción:** Alarma de monóxido de carbono con alimentación a pilas con un sensor electroquímico Figaro con una vida útil de 7 años. Este aparato contiene 3 pilas alcalinas de tipo AA de 1,5 V CC LR6 (4,5 V CC) con una vida útil de 1 año y se suministra con un tacho y un tornillo.
• **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.

IMPORANTE:

- 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 7 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 regístrese 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
Calefactores de gas o queroseno
Barbacoes 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, mareo, náuseas 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.

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 emisiones por aparatos, hornos, chimeneas y escapes de automóviles. Si su vivienda tiene una sola planta, para una protección mínima debe colocar una alarma en los dormitorios o en el pasillo de las zonas para dormir. Coloque la a más cerca posible de las zonas para dormir y asegúrese de que la alarma se encienda 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 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 0°C o subir de 45°C
- Cualquier zona donde los altos niveles de emisiones polvorientas, 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)
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 la posición del orificio de montaje, taladre un orificio de ø 5 mm en la posición marcada e introduzca el taco. - Inserte el tornillo suministrado do hasta que la cabeza del tornillo quede a 5 mm de la pared.
- Inserte el tornillo suministrado hasta que la cabeza del tornillo quede a 5 mm de la pared. Atornille el soporte de montaje, pero no apriete demasiado.
- Retire el precinto de plástico de las pilas e introdúzcalas en su compartimento. Asegúrese de insertar las pilas siguiendo las marcas de polaridad (+ o -) indicadas en el compartimento para las pilas. Si las coloca correctamente, la alarma emitirá un breve pitido. Monte la alarma sobre la placa de montaje.

Esta alarma de CO se activará automáticamente la primera vez que se coloque sobre el tornillo. Pruebe si la alarma de CO funciona correctamente manteniendo pulsado el botón de prueba de la parte delantera de la alarma durante 2 segundos. La unidad emitirá 4 pitidos y el LED rojo parpadeará al mismo tiempo.

FUNCIONAMIENTO DE LA ALARMA DE CO (2)
Funcionamiento normal
Cuando no hay presencia de monóxido de carbono, el LED indicador de "Encendido" verde parpadea cada 45 segundos. Esto es una indicación de que su alarma recibe alimentación y funciona.

Indicador de fallo
Si la unidad emite un pitido breve 2 veces cada 10 segundos y el LED amarillo "Fault" parpadea, la alarma de CO no funciona correctamente. El visor LED mostrará un símbolo de "Err": 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 parpadeo del LED rojo "Alarm". Esto continuará mientras exista un nivel peligroso de CO. Si los niveles de CO vuelven a la normalidad, la unidad dejará de pitir 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.

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 parpadeando aproximadamente dos veces por minuto.
Señal de pila baja / Advertencia de fin de vida útil
Cuando la pila se agote, la alarma pitará 1 vez cada 45 segundos y el LED verde "Power" parpadeará al mismo tiempo hasta durante 7 días. Es necesario sustituir la pila del aparato lo antes posible. Cuando la alarma de CO tenga que sustituirse, la unidad emitirá 2 pitidos y el indicador LED rojo "Alarm" y el indicador LED amarillo "Fault" parpadearán dos veces. Es necesario sustituir el aparato lo antes posible por otra alarma de CO nueva.

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 prueba en la parte delantera de la alarma durante 2 segundos. La alarma emitirá 4 pitidos y el LED rojo parpadeará al mismo tiempo.

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 liar 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, pinturas, 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.

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 il futuro o in eventi 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:** FA370
• **Descrizione:** Rilevatore di monossido di carbonio a batteria con sensore Figaro elettrochimico e una durata di 7 anni. Il dispositivo contiene 3 batterie alcaline LR6 AA da 1,5 V DC, per un totale di 4,5 V DC con una durata di 1 anno 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 g rantire il tempo di reagire correttamente al pericolo.
• **Scopo dell'applicazione:** Rilevatore di monossido di carbonio per edifici residenziali.

IMPORANTE:

- 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 qua to ciò causerebbe una perdita di funzionalità.
- Avvertenza:** Il rilevatore di monossido di carbonio deve essere sostituito entro e non oltre 7 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 smartremider.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
Caldaie a olio e a gas
Generatori portatili
Stufe a legna
Stufe a gas o a cherosene
Barbecue
Caminetti intasati
Caminetti a legna e a gas
Caldaie

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 di area notte. Installarlo il più vicino possibile alle aree notte e verificare che l'allarme sia udibile anche se la camera 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 apparecchiatura a combustibile come caminetti a gas, caldaie centrali, 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 (camere da letto, salotto) 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 0°C o salire oltre 45°C
- Qualsiasi area in cui elevati livelli di emissioni polverose, 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)
Questo rilevatore di CO è alimentato a batteria e non richiede cablaggi aggiuntivi. Effricare che l'allarme possa essere udito da tutte le aree con camera da letto o installare vari rilevatori.
Installazione a parete:

- Contrassegnare la posizione del foro di monta gio, praticare un foro di 5 mm nella posizione contrassegnata e inserire il tassello.
- Inserire la vite in dotazione finché la testa della vite non si trova a 5 mm dalla parete.
- Inserire la vite in dotazione finché la testa della vite non si trova a 5 mm dalla parete. Avvitare sulla staffa di montaggio senza serrare eccessivamente.
- Togliere la plastica di protezione che avvolge le batterie e inserirle nel vano batterie. Accertarsi di inserire le batterie secondo i contrassegni di polarità (+ o -) all'interno del vano batterie. Se sono installate correttamente, l'allarme emette un big bre. Montare l'allarme sulla piastra di montaggio.

Il rilevatore di CO si attiva automaticamente la prima volta che viene installato sulla vite. Verificare se il rilevatore di CO funziona correttamente tenendo premuto il pulsante di test sulla parte anteriore del rilevatore per 2 secondi. L'unità emetterà 4 bip e il LED rosso lampeggia contemporaneamente.

ATTIVAZIONE DEL RILEVATORE DI CO (2)
Funzionamento normale
Quando non è presente monossido di carbonio, la spia LED verde di "Alimentazione" lampeggia ogni 45 secondi per segnalare che il rilevatore è alimentato e correttamente funzionante.

Spia di guasto
Se l'unità emette un segnale acustico 2 volte ogni 10 secondi e il LED giallo di guasto "Fault" lampeggia, il rilevatore di CO non funziona correttamente. Sul display LCD viene visualizzato il simbolo "Err". 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 di 4 bip seguiti da 5 secondi di silenzio e dal LED rosso di allarme "Alarm" lampeggiante. 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.

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 "Power" continua a lampeggiare approssimativamente due volte al minuto.
Segnale di batteria scarica / avviso di fine vita
Quando la batteria è scarica, il rilevatore emette 1 bip ogni 45 secondi e il LED verde di alimentazione "Power" lampeggia contemporaneamente per 7 secondi. La batteria dell'apparecchio deve essere sostituita il prima possibile. Quando è necessario sostituire il rilevatore 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 preven re 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 detergenti sul rilevatore. Pulire semplicemente con un panno umido.</

FA370

Conform with EN50291-1:2010+A1:2012

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

PT Detektor de monóxido de carbono / Manual
SV Kolmonoxid detektor / Bruksanvisning
CS Detektor oxidu uhelnatého / Návod k obsluze

smartwares Europe	NL: 088 5940501 Lokaal tarief BE: 078 481094(NL) Lokaal tarief BE: 078 481540(FR) Tarif local
Jules Verneweg 87 5015 BH Tilburg The Netherlands	FR: 0825 560 650 18ct/min DE: +49 (0) 1805 010762 14CL/Min. dt. Festnetz, Mobil max. 42CL/Min
www.smartwares.eu	UK: +44 (0) 345 230 1231 ES: +34 938427589

SV ALLMÄN INFORMATION

Tack för att du har köpt detta kolmo oxidlarm 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:** FA370
- Beskrivning:** Batteridrivet kolmonoxidlarm med elektrokemisk Figaro-sensor med 7 års livslängd. Den nya apparat innehåller 3xDC AA 1,5 VDC LR6 (4,5V) alkaliska batterier med en livslängd på 1 år och levereras med väggpluggar och skruvar.
- Funktion:** Kolmonoxidlarmet är avsett att varna personer vid brandräddage för att ge dem tid att reagera på lämpligt sätt mot faran.
- Tillämpningsområde:** Kolmonoxidlarm för byggnader med boendefunktion.

- VIKTIGT:**
- Försiktigt:** Larmet är utformat för att upptäcka kolmonoxid; det kan inte förhindra en läcka!
 - Försiktigt:** Kolmonoxidlarmet får inte målas eller täckas över då detta kan medföra nedsatt funktion.
 - Varning:** Kolmonoxidlarmet måste ersättas senast 7 år efter den första aktiveringen. Fyll i aktiveringsdatumet på produktens klassificerin setitkell och lägg in utbytesdatumet i din kalendar 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 ännu 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 trå, träkol, kol, eldningsoolja, 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 gaseledständer
Värmapanna

SYMPTOM VID CO-FÖRGIFTNING

Följande symptom 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 krampfall 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 symptomen på kolmonoxidförgiftning.

PLACERING AV CO-LARMET

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 sovrummen 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 gasförbrännare, centralvärmepannor, rumsvärmare, vattenvärmare, spisar, grillar osv.

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

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

POSITIONERA CO-LARMET

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 mest 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 0 °C eller stiga över 45 °C
 - Alla områden där höga nivåer av dammig, smutsiga eller feta utsläpp kan förörena eller täppa till sensorn.
 - Bakom draperier eller möbler.
 - I vägen för luft som släpps ut från en eldstad / luftkonditionering eller takfläkt.
 - Utanför byggnaden.
 - Direkt ovanför en diskbank 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.

185cm from the appliance

150cm above the floor

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:** FA370
- Descrição:** Alarme de monóxido de carbono alimentado por pilhas com um sensor eletroquímico Figaro com 7 anos de vida útil. Este aparelho contém 3 pilhas alcalinas DC 4,5V AA 1,5VDC LR6 com uma vida útil de 1 ano, e é fornecido com ficha de parede e parafuso.
- 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.

INSTALLERA CO-LARMET (1)

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 omr det intill monteringsstyan.
- Markera monteringshållet, borra ett ø 5 mm hål i markerat läge och sätt in väggpluggen. - Sätt in den medföljande skruven tills skruvhuvudet är 5 mm från väggen.
- Sätt in den medföljande skruven tills skruvhuv det är 5 mm från väggen. Skruva fast på monteringsfästet. Dra inte åt för hårt.
- Ta bort plasten från batterierna och sätt i dem i batterifläkt. Sätt i batterierna med rätt polaritetning (+ eller -) i batterifläkt. Ett kort pip larm om larmet har installerats korrekt. Montera larmet på monteringsplattan.

Detta CO-larm aktiveras automatiskt första gången det sätts på skruven.

Testa om CO-larmet fungerar korrekt genom att hålla ner testknappen på larmets framsida i två sekunder. Enheten avger 4 pip-toner samtidigt som den röda lysdioden blinkar.

ANVÄNDA DITT CO-LARM (2)

Normal drift

När inget kolmonoxid finns närvarande blinkar den gröna "Power"- indikatorlampan var 45 sekund och indikerar att ditt larm är igång och fungerar.

Felindikator

Om enheten pipar 2 gånger var 30:e sekund och den gula LED-lampan Fault blinkar fungerar inte CO-larmet korrekt. "Err" visas i LCD-displayen. 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 LED-lampan Alarm 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)
300 ppm	> 120 min.
50 ppm	60-90 min.
100 ppm	100 ppm.
300 ppm	< 3 min.

Återgå till normal drift

När kolmonoxidgasen skringras och enheten har återställt stoppas larmsignalen. Den gröna strömlampan fortsätter att blinka ungefär två gånger varje minut.

Låg batterisignal / Slut på tjänstlev

När batteriet är tomt pipar larmet 1 gång var 45:e sekund och den gröna LED-lampan Power blinkar samtidigt i upp till 7 dagar. Batteriet i apparaten måste bytas ut så snart som möjligt. När ditt CO-larm behöver bytas ut pipar enheten 2 gånger och den röda LED-lampan Alarm och den gula LED-lampan Fault blinkar 2 gånger. Apparaten måste bytas ut så snart som möjligt mot ett nytt CO-larm.

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 ned testknappen på larmets framsida i 2 sekunder. Larmet avger 4 pip-toner samtidigt som den röda lysdiolen blinkar.

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.
- Renigör ditt CO-larm regelbundet för att förhå dra att damm byggs upp. Detta kan göras med en dammsugare med borstmunstycket en gång per månad. Renigör 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 kolmonoxid-detektorn och förvara den på ett säkert ställe för att förhindra att sensorn skadas. Höga koncentrationer av följande ämnen kan skada sensorn, vilka utlo resulterar i ett falskt larm: metan, propan, isopropylbutan, etylen, etanol, alkohol, isopropylalkohol, bensol, toluen, etylacetat, väte, vätesulfid och svaveloxid. Även aerosolspray, 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 kolmonoxidens skringras. Om möjligt stäng av bränsleförbränningsapparaten. Evakuera byggnaden och gå inna i i lokaler eller lämna din plats vid den öppna dörren/ fönstret till dess att räddningstjänstmän har anlänt, lokalerna har luftats ut och ditt larm förblir i normalt tillstånd. Sök genast medicinsk hjälp för alla som lider av symtomen huvudvärk, sömnhet, illamående osv. Använd inte apparaterna igen förrän de har kontrollerats av en kvalificerad tekniker och felet har hittats och kvitterats. Denna produkt är inte avsedd för användning i fritidsfordon eller husbil. Larmet ska installeras av en kunnig person. Denna apparat är utformat för att skydda individer från de akuta effekterna av kolmonoxidexponering. Det get inget fullständigt 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 bränsleförbränningsapparater inklusive lämpliga ventilations- och avgassystem.

185cm from the appliance

150cm above the floor

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:** FA370
- Descrição:** Alarme de monóxido de carbono alimentado por pilhas com um sensor eletroquímico Figaro com 7 anos de vida útil. Este aparelho contém 3 pilhas alcalinas DC 4,5V AA 1,5VDC LR6 com uma vida útil de 1 ano, e é fornecido com ficha de parede e parafuso.
- 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.

INSTALLERA CO-LARMET (1)

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 omr det intill monteringsstyan.
- Markera monteringshållet, borra ett ø 5 mm hål i markerat läge och sätt in väggpluggen. - Sätt in den medföljande skruven tills skruvhuvudet är 5 mm från väggen.
- Sätt in den medföljande skruven tills skruvhuv det är 5 mm från väggen. Skruva fast på monteringsfästet. Dra inte åt för hårt.
- Ta bort plasten från batterierna och sätt i dem i batterifläkt. Sätt i batterierna med rätt polaritetning (+ eller -) i batterifläkt. Ett kort pip larm om larmet har installerats korrekt. Montera larmet på monteringsplattan.

Detta CO-larm aktiveras automatiskt första gången det sätts på skruven.

Testa om CO-larmet fungerar korrekt genom att hålla ner testknappen på larmets framsida i två sekunder. Enheten avger 4 pip-toner samtidigt som den röda lysdiolen blinkar.

ANVÄNDA DITT CO-LARM (2)

Normal drift

När inget kolmonoxid finns närvarande blinkar den gröna "Power"- indikatorlampan var 45 sekund och indikerar att ditt larm är igång och fungerar.

Felindikator

Om enheten pipar 2 gånger var 30:e sekund och den gula LED-lampan Fault blinkar fungerar inte CO-larmet korrekt. "Err" visas i LCD-displayen. 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 LED-lampan Alarm 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)
300 ppm	> 120 min.
50 ppm	60-90 min.
100 ppm	100 ppm.
300 ppm	< 3 min.

Återgå till normal drift

När kolmonoxidgasen skringras och enheten har återställt stoppas larmsignalen. Den gröna strömlampan fortsätter att blinka ungefär två gånger varje minut.

Låg batterisignal / Slut på tjänstlev

När batteriet är tomt pipar larmet 1 gång var 45:e sekund och den gröna LED-lampan Power blinkar samtidigt i upp till 7 dagar. Batteriet i apparaten måste bytas ut så snart som möjligt. När ditt CO-larm behöver bytas ut pipar enheten 2 gånger och den röda LED-lampan Alarm och den gula LED-lampan Fault blinkar 2 gånger. Apparaten måste bytas ut så snart som möjligt mot ett nytt CO-larm.

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 ned testknappen på larmets framsida i 2 sekunder. Larmet avger 4 pip-toner samtidigt som den röda lysdiolen blinkar.

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.
- Renigör ditt CO-larm regelbundet för att förhå dra att damm byggs upp. Detta kan göras med en dammsugare med borstmunstycket en gång per månad. Renigör 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 kolmonoxid-detektorn och förvara den på ett säkert ställe för att förhindra att sensorn skadas. Höga koncentrationer av följande ämnen kan skada sensorn, vilka utlo resulterar i ett falskt larm: metan, propan, isopropylbutan, etylen, etanol, alkohol, isopropylalkohol, bensol, toluen, etylacetat, väte, vätesulfid och svaveloxid. Även aerosolspray, 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 kolmonoxidens skringras. Om möjligt stäng av bränsleförbränningsapparaten. Evakuera byggnaden och gå inna i i lokaler eller lämna din plats vid den öppna dörren/ fönstret till dess att räddningstjänstmän har anlänt, lokalerna har luftats ut och ditt larm förblir i normalt tillstånd. Sök genast medicinsk hjälp för alla som lider av symtomen huvudvärk, sömnhet, illamående osv. Använd inte apparaterna igen förrän de har kontrollerats av en kvalificerad tekniker och felet har hittats och kvitterats. Denna produkt är inte avsedd för användning i fritidsfordon eller husbil. Larmet ska installeras av en kunnig person. Denna apparat är utformat för att skydda individer från de akuta effekterna av kolmonoxidexponering. Det get inget fullständigt 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 bränsleförbränningsapparater inklusive lämpliga ventilations- och avgassystem.

185cm from the appliance

150cm above the floor

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:** FA370
- Descrição:** Alarme de monóxido de carbono alimentado por pilhas com um sensor eletroquímico Figaro com 7 anos de vida útil. Este aparelho contém 3 pilhas alcalinas DC 4,5V AA 1,5VDC LR6 com uma vida útil de 1 ano, e é fornecido com ficha de parede e parafuso.
- 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.

INSTALLERA CO-LARMET (1)

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 omr det intill monteringsstyan.
- Markera monteringshållet, borra ett ø 5 mm hål i markerat läge och sätt in väggpluggen. - Sätt in den medföljande skruven tills skruvhuvudet är 5 mm från väggen.
- Sätt in den medföljande skruven tills skruvhuv det är 5 mm från väggen. Skruva fast på monteringsfästet. Dra inte åt för hårt.
- Ta bort plasten från batterierna och sätt i dem i batterifläkt. Sätt i batterierna med rätt polaritetning (+ eller -) i batterifläkt. Ett kort pip larm om larmet har installerats korrekt. Montera larmet på monteringsplattan.

Detta CO-larm aktiveras automatiskt första gången det sätts på skruven.

Testa om CO-larmet fungerar korrekt genom att hålla ner testknappen på larmets framsida i två sekunder. Enheten avger 4 pip-toner samtidigt som den röda lysdiolen blinkar.

ANVÄNDA DITT CO-LARM (2)

Normal drift

När inget kolmonoxid finns närvarande blinkar den gröna "Power"- indikatorlampan var 45 sekund och indikerar att ditt larm är igång och fungerar.

Felindikator

Om enheten pipar 2 gånger var 30:e sekund och den gula LED-lampan Fault blinkar fungerar inte CO-larmet korrekt. "Err" visas i LCD-displayen. 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 LED-lampan Alarm 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)
300 ppm	> 120 min.
50 ppm	60-90 min.
100 ppm	100 ppm.
300 ppm	< 3 min.

Återgå till normal drift

När kolmonoxidgasen skringras och enheten har återställt stoppas larmsignalen. Den gröna strömlampan fortsätter att blinka ungefär två gånger varje minut.

Låg batterisignal / Slut på tjänstlev

När batteriet är tomt pipar larmet 1 gång var 45:e sekund och den gröna LED-lampan Power blinkar samtidigt i upp till 7 dagar. Batteriet i apparaten måste bytas ut så snart som möjligt. När ditt CO-larm behöver bytas ut pipar enheten 2 gånger och den röda LED-lampan Alarm och den gula LED-lampan Fault blinkar 2 gånger. Apparaten måste bytas ut så snart som möjligt mot ett nytt CO-larm.

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 ned testknappen på larmets framsida i 2 sekunder. Larmet avger 4 pip-toner samtidigt som den röda lysdiolen blinkar.

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.
- Renigör ditt CO-larm regelbundet för att förhå dra att damm byggs upp. Detta kan göras med en dammsugare med borstmunstycket en gång per månad. Renigör 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 kolmonoxid-detektorn och förvara den på ett säkert ställe för att förhindra att sensorn skadas. Höga koncentrationer av följande ämnen kan skada sensorn, vilka utlo resulterar i ett falskt larm: metan, propan, isopropylbutan, etylen, etanol, alkohol, isopropylalkohol, bensol, toluen, etylacetat, väte, vätesulfid och svaveloxid. Även aerosolspray, 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 kolmonoxidens skringras. Om möjligt stäng av bränsleförbränningsapparaten. Evakuera byggnaden och gå inna i i lokaler eller lämna din plats vid den öppna dörren/ fönstret till dess att räddningstjänstmän har anlänt, lokalerna har luftats ut och ditt larm förblir i normalt tillstånd. Sök genast medicinsk hjälp för alla som lider av symtomen huvudvärk, sömnhet, illamående osv. Använd inte apparaterna igen förrän de har kontrollerats av en kvalificerad tekniker och felet har hittats och kvitterats. Denna produkt är inte avsedd för användning i fritidsfordon eller husbil. Larmet ska installeras av en kunnig person. Denna apparat är utformat för att skydda individer från de akuta effekterna av kolmonoxidexponering. Det get inget fullständigt 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 bränsleförbränningsapparater inklusive lämpliga ventilations- och avgassystem.

185cm from the appliance

150cm above the floor

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:** FA370
- Descrição:** Alarme de monóxido de carbono alimentado por pilhas com um sensor eletroquímico Figaro com 7 anos de vida útil. Este aparelho contém 3 pilhas alcalinas DC 4,5V AA 1,5VDC LR6 com uma vida útil de 1 ano, e é fornecido com ficha de parede e parafuso.
- 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.

INSTALLERA CO-LARMET (1)

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 omr det intill monteringsstyan.
- Markera monteringshållet, borra ett ø 5 mm hål i markerat läge och sätt in väggpluggen. - Sätt in den medföljande skruven tills skruvhuvudet är 5 mm från väggen.
- Sätt in den medföljande skruven tills skruvhuv det är 5 mm från väggen. Skruva fast på monteringsfästet. Dra inte åt för hårt.
- Ta bort plasten från batterierna och sätt i dem i batterifläkt. Sätt i batterierna med rätt polaritetning (+ eller -) i batterifläkt. Ett kort pip larm om larmet har installerats korrekt. Montera larmet på monteringsplattan.

Detta CO-larm aktiveras automatiskt första gången det sätts på skruven.

Testa om CO-larmet fungerar korrekt genom att hålla ner testknappen på larmets framsida i två sekunder. Enheten avger 4 pip-toner samtidigt som den röda lysdiolen blinkar.

ANVÄNDA DITT CO-LARM (2)

Normal drift

När inget kolmonoxid finns närvarande blinkar den gröna "Power"- indikatorlampan var 45 sekund och indikerar att ditt larm är igång och fungerar.

Felindikator

Om enheten pipar 2 gånger var 30:e sekund och den gula LED-lampan Fault blinkar fungerar inte CO-larmet korrekt. "Err" visas i LCD-displayen. 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 LED-lampan Alarm 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)
300 ppm	> 120 min.
50 ppm	60-90 min.
100 ppm	100 ppm.
300 ppm	< 3 min.

Återgå till normal drift

När kolmonoxidgasen skringras och enheten har återställt stoppas larmsignalen. Den gröna strömlampan fortsätter att blinka ungefär två gånger varje minut.

Låg batterisignal / Slut på tjänstlev

När batteriet är tomt pipar larmet 1 gång var 45:e sekund och den gröna LED-lampan Power blinkar samtidigt i upp till 7 dagar. Batteriet i apparaten måste bytas ut så snart som möjligt. När ditt CO-larm behöver bytas ut pipar enheten 2 gånger och den röda LED-lampan Alarm och den gula LED-lampan Fault blinkar 2 gånger. Apparaten måste bytas ut så snart som möjligt mot ett nytt CO-larm.

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 ned testknappen på larmets framsida i 2 sekunder. Larmet avger 4 pip-toner samtidigt som den röda lysdiolen blinkar.

UNDERHÅLL AV DITT CO-LARM

Ditt larm kommer att varna dig för potentiellt farliga COkoncentrationer i ditt hem så länge som du underhåller det ord

