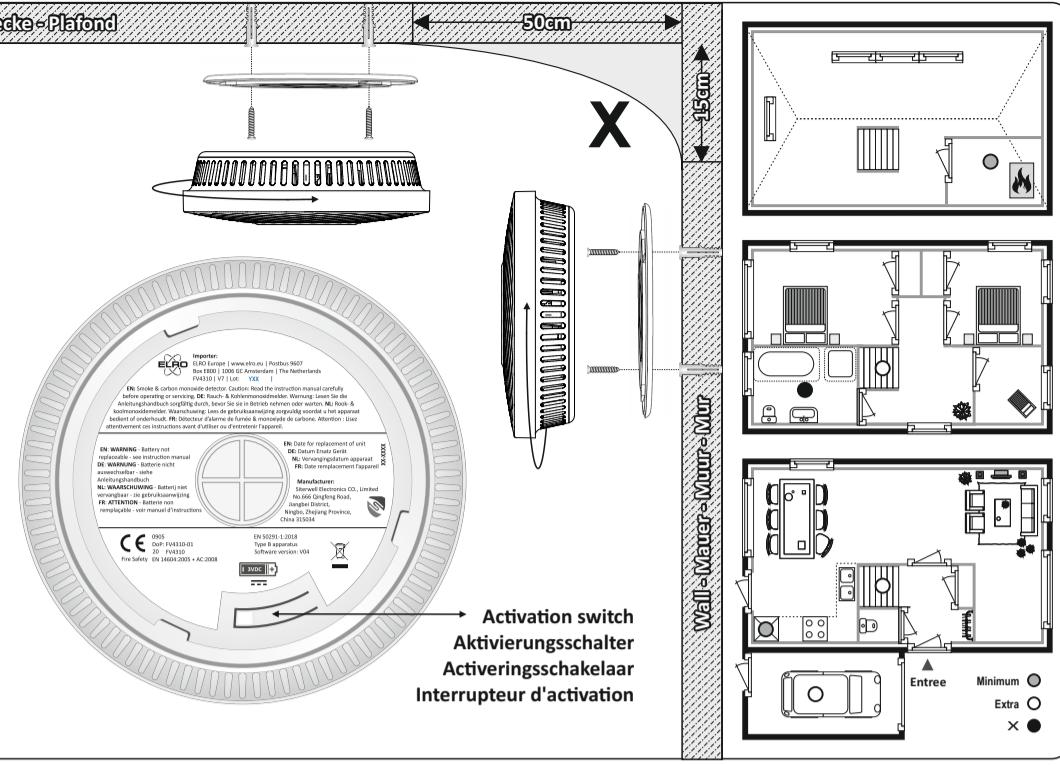


**FV4310****EN** Instruction manual**DE** Bedienungsanleitung**NL** Gebruiksaanwijzing**FR** Manuel d'utilisation**Manufacturer**Siterwell Electronics CO., Limited
No.666 Qingfeng Road, Jiangbei District,
Ningbo, Zhejiang Province, China 315034**Importer:**ELRO Europe | www.elro.eu
Postbus 9607 - Box E800
1006 GC Amsterdam The Netherlands**CE**0905
DoP: FV4310-01
20 FV4310
Fire Safety EN 14604:2005 + AC:2008
EN 50291-1:2018**EU - QUALITY****EN - INSTRUCTION MANUAL**

Congratulations with the purchase of this ELRO smoke & carbon monoxide detector! Read these instructions carefully and store them in a safe place for future usage.

WARNINGS

- The installation of a carbon monoxide detector should not be used as a substitute for proper installation, use and maintenance of fuel burning appliances including appropriate ventilation and exhaust systems.
- Risk of electric shock or malfunction if the apparatus is tampered with.
- The following substances can affect the sensor and may cause false alarms: methane, propane, isobutene, isopropanol, ethylene, benzene, toluene, ethyl acetate, hydrogen sulphide, sulphur dioxide, alcohol based products, paints, thinners, solvents, adhesives, hair sprays, after shaves, perfumes and some cleaning agents.
- To prevent injury, this apparatus must be securely attached to the wall/ceiling in accordance with the installation instructions.
- Apparatus should be installed by a competent person.
- Batteries should not be exposed to excessive heat, such as sunshine or fire.

Product overview

- Power indicator (green LED)
- Fault indicator (yellow LED)
- Alarm indicator (red LED)
- Test/silence button
- Alarm sounder

Activate your smoke & carbon monoxide detector

The detector contains a sealed battery with a lifetime of 10 years and will be activated automatically when the alarm is attached to the mounting plate for the first time. After activation, all three LED's will light up and a beep will sound. The green LED will flash every 2 seconds for 40 seconds to indicate that the device is in the preparation state. After this, the green LED will flash every 40 seconds to indicate that the device is functioning properly.

Where to install your detector

Potential sources of carbon monoxide are: wood-burning stoves, gas boilers and fires, gas hobs, oil and coal burning appliances, portable gas heaters, barbecues etc.

In which room should you install a detector?

- Ideally, a smoke & carbon monoxide detector should be installed:
- In every bedroom (especially in children's rooms).
 - In hallways and escape rooms.
 - In every room containing a fuel-burning appliance.
 - In every room where not much time is spent and the alarm sound from other apparatuses may not be heard.
 - If the number of available apparatuses is limited, then choose for the room where:
 - A flameless or open-flamed appliance is located.
 - The most time is spent.
 - In case of bedsit (single room serving as both living room and bedroom): Locate the apparatus as far as possible from the cooking appliances and near the sleeping area.
 - If the appliance is installed in a room not normally frequented (for example a boiler room), then the apparatus should be positioned so that the alarm may be heard more easily.

Where in the room should a detector be installed?

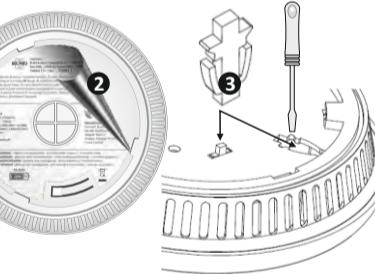
- In rooms with a fuel-burning appliance:
 - Between 1-3 m distance away from the potential source of carbon monoxide.
 - If there is a partition in the room: At the same side of the partition as the potential source of carbon monoxide.
- In rooms without a fuel-burning appliance (such as sleeping rooms/hall ways):
 - Relatively close to the breathing zones of occupants.
- If mounted on the wall:
 - Close to the ceiling, but at least 150 mm away from ceiling.
 - At a height greater than the height of any door or window.
- If mounted on the ceiling:
 - At least 50 cm away from any wall or objects.

Where should a detector not be installed?

- In an enclosed space or on a location where the air flow may be obstructed (in a closet / behind a curtain or furniture).
- Directly above a sink.
- Next to a door, window or air conditioning.
- Next to an extractor fan.
- In areas where the temperature gets < 0°C or > 40°C.
- In areas where dirt or dust may block the sensor.
- In a damp/humid location (such as a bathroom).
- In the immediate vicinity of cooking appliances.
- On a location where the LED indicator may not be visible.

Mounting the device

- Remove the mounting plate from the device.
- Place the mounting plate on the desired installation location and mark where the holes should be drilled.
- Drill two holes with a diameter of 5 millimetres.
- Push the plastic plugs into the holes.
- Insert the screws into the mounting plate, and tighten them firmly into the plugs.
- Place the device on the mounting bracket and secure it by turning it clockwise.
- When it's properly tightened, the device generates a beep.
- Test the correct operation of your device by pressing the test button. If no sound is generated, the device is not functioning properly and should not be used.

**The effects of carbon monoxide**

Carbon monoxide (CO) is a colourless, odourless, non-irritating gas which is classified as a chemical asphyxiant, whose toxic action is a direct result of the hypoxia produced by a given exposure. Health effects of carbon monoxide on healthy adults:

100-200 PPM	Slight headache, weakness, potential burden on foetus
200-300 PPM	Severe headache, nausea, impairment in limb movements
300-400 PPM	Severe headache, irritability, confusion, impairment in visual acuity, nausea, muscular weakness, dizziness, weakness
400-500 PPM	Convulsions and unconsciousness
600-700 PPM	Coma, collapse, death

Specifications

Battery type	: Sealed Lithium-Ion 3 V DC
Battery lifetime	: 10 years
Type apparatus	: Type B
CO sensor	: Electrochemical
Alarm volume	: > 85 dB (A) at 3 meters
Product lifetime	: See product label
Working range temperature	: 0°C~40°C
Working range humidity	: 30~93% RH non-condensing

Symbols

Recycling and disposal: The WEEE symbol (a) means that this product and batteries must be disposed separately from other household waste. When it reaches its end of life, take it to a designated waste collection point in your area to guarantee a safe disposal or recycling. Protect the environment, human health and natural resources! Read the manual (b) before use and store it in a safe place for future use and maintenance. Download (c) Declaration of Performance (DoP) at www.elro.eu.



Operation Mode	LED	Beep	Description mode
Normal operation	Green: 1 x every 40 sec	No beep	Device is functioning properly
Fault warning	Yellow: 1 x every 40 sec	1 x every 40 sec	Device is not functioning properly
Low battery warning	Yellow: 2 x every 40 sec	2 x every 40 sec	Battery is running low
Alarm smoke	Red: 3 x fast, 1,5 sec pause	3 x fast, 1,5 sec pause	Device has detected smoke
Alarm CO	Red: 4 x fast, 5 sec pause	4 x fast, 5 sec pause	Device has detected carbon monoxide
Alarm smoke silence	Red: 4 x fast, 5 sec pause	No beep	Alarm signal smoke is muted
Low battery silence	Yellow: 2 x every 40 sec	No beep	Low battery warning is muted

DE - ANLEITUNGSHANDBUCH

Glückwunsch zum Kauf Ihres ELRO Rauchwarn- & Kohlenmonoxidmelder! Lesen Sie dieses Anleitungshandbuch sorgfältig und heben Sie es an einem sicheren Ort für späteren Gebrauch auf.

WARNHINWEISE

- Die Installation eines Kohlenmonoxidmelder sollte nicht als Ersatz für eine sorgfältige Installation, Gebrauch und Wartung von brennstoffnützenden Geräten, mit unbegründet ausreichender Belüftung und Schadstoffableitung verwendet werden.
- Risiko eines elektrischen Schocks besteht, wenn Sie das Gerät manipulieren.
- Die folgenden Substanzen können den Melder beeinflussen und ihn fälschlicherweise auslösen: Methan, Propan, Isobutan, Isopropanol, Ethylen, Benzol, Toluol, Ethylacetat, Schwefelwasserstoff, Schwefelkohldioxid, alkoholische Produkte, Farben, Verdünner, Lösungsmittel, Klebstoffe, Haarsprays, Rasierwasser, Parfüms und verschiedene Reinigungsmittel.
- Um Verletzungen zu vermeiden, befestigen Sie dieses Gerät sicher an der Decke/Wand! Beachten Sie dafür bitte dieses Anleitungshandbuch.
- Das Gerät sollte von einer kompetenten Person angebracht werden.
- Batterien sollten nicht exzessiver Hitze ausgesetzt sein (z.B.: Sonnenlicht, Feuer).

Produktübersicht

- Strom Indikator (grüne LED)
- Problem Indikator (gelbe LED)
- Alarm Indikator (rote LED)
- Test-/Stumm-/Knopf
- Signalgeber

Ihren Rauch- & Kohlenmonoxidmelder aktivieren

Der Detektor enthält eine umschlossene Batterie mit einer Lebensdauer von 10 Jahren, die automatisch aktiviert wird, wenn der Melder zum ersten Mal befestigt wird. Nach der Aktivierung blinken alle LED Lampen und ein Piepen ertönt. Während den nächsten 90 Sekunden blinkt die grüne Lampe jede 2 Sekunden um anzugeben, dass sich das Gerät im Vorbereitungsmodus befindet. Danach blinkt die grüne LED jede 40 Sekunden um anzugeben, dass das Gerät korrekt funktioniert.

Wo installieren Sie Ihren Detektor

Potenzielle Kohlenmonoxid quellen sind: Holzofen, Gas Boiler und Feuer, Gasherd, Öl und Kohle verbrennende Geräte, tragbare Gaskocher, Grill etc.

In welchem Raum soll ein Detektor installiert werden?

- Idealerweise sollte ein Rauchwarn- und Kohlenmonoxidmelder installiert werden:
- In jedem Schlafzimmer (insbesondere Kinderzimmer).
 - In Fluchträumen und Fluren.
 - In jedem Raum, in dem sich ein brennstoffnützendes Gerät befindet.
 - In jedem Raum, in dem nicht viel Zeit verbracht wird und der Signalton anderer Geräte möglicherweise nicht gehört wird.
 - Wenn die Anzahl der verfügbaren Geräte begrenzt ist, wählen Sie den Raum aus wo:
 - Sich ein Gerät ohne Abzug oder ein geöffnetes Gerät befindet.
 - Wo Sie die meiste Zeit verbringen.
 - Im Falle einer Ein-Zimmer-Wohnung: Installieren Sie das Gerät so weit wie möglich von den Kochgeräten und in der Nähe des Schlafräume auf.
 - Wenn das Gerät in einem Raum installiert wird, der normalerweise nicht genutzt wird (z.B. ein Heizraum), dann sollte das Gerät so positioniert werden damit der Alarm leichter zu hören ist.

Wo im Raum sollte ein Detektor installiert werden?

- In Räumen mit einem brennstoffnützenden Gerät:
 - Zwischen 1m und 3m entfernt von der potentiellen Quelle von Kohlenmonoxid.
 - Wenn der Raum unterteilt ist: Befestigen Sie den Melder im gleichen Teil des Raumes als die potenzielle Quelle von Kohlenmonoxid.
- In Räumen ohne ein brennstoffnützendes Gerät (so wie Schlafzimmer/Flur):
 - In der Nähe der Atemzonen der Bewohner.
 - Nahe zur Decke, aber mindestens 150mm von der Decke entfernt.
 - In einer Höhe größer als die Höhe einer Tür oder eines Fensters.
- Wenn an der Decke montiert:
 - Mindestens 50 cm von Wand oder Objekten entfernt.

Wo im Raum sollte ein Detektor installiert werden?

- In Räumen mit einem brennstoffnützenden Gerät:
 - Zwischen 1m und 3m entfernt von der potentiellen Quelle von Kohlenmonoxid.
 - Wenn der Raum unterteilt ist: Befestigen Sie den Melder im gleichen Teil des Raumes als die potenzielle Quelle von Kohlenmonoxid.
- In Räumen ohne ein brennstoffnützendes Gerät (so wie Schlafzimmer/Flur):
 - In der Nähe der Atemzonen der Bewohner.
 - Nahe zur Decke, aber mindestens 150mm von der Decke entfernt.
 - In einer Höhe größer als die Höhe einer Tür oder eines Fensters.
- Wenn an der Decke montiert:
 - Mindestens 50 cm von Wand oder Objekten entfernt.

Wo soll man den Melder nicht anbringen?

- An einer unverschlossenen Stelle oder an einer Stelle, an der der Luftstrom behindert werden kann (Schränke hinter dem Vorhang oder Möbel).
- Direkt über einem Wasch-becken.
- Neben Türen, Fenstern, Belüftungsöffnung.
- Neben einer Abzugshaube.
- In Bereichen, in denen die Temperatur < 0°C oder > 40°C beträgt.
- In Bereichen, in denen Schmutz / Staub den Sensor blockieren können.
- Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit wie Badezimmer oder in der Nähe von Geräten wie Geschirrspülern und Waschmaschinen.
- In unmittelbarer Nähe des Kochgeräts.
- An einem Ort, an dem die LED-Anzeige möglicherweise nicht mehr sichtbar ist.

Gerät montieren

- Entfernen Sie die Montageplatte vom Gerät.
- Platzieren Sie die Montageplatte am gewünschten Installationsort und markieren Sie, wo die Löcher gebohrt werden sollen.
- Bohren Sie zwei Löcher mit einem Durchmesser von 5 Millimetern.
- Schieben Sie die Kunststoffstopfen in die Löcher.
- Setzen Sie die Schrauben in die Montageplatte ein und ziehen Sie sie fest in die Stecker.
- Setzen Sie das Gerät auf die Montagehalterung und sichern Sie es durch Drehen im Uhrzeigersinn.
- Wenn das Gerät richtig festgezogen ist, ertönt ein Signalton.
- Testen Sie die korrekte Funktion Ihres Geräts, indem Sie die Test-Taste drücken. Wenn kein Ton erzeugt wird, funktioniert das Gerät nicht ordnungsgemäß und sollte nicht verwendet werden!

Was zu tun, wenn Kohlenmonoxid nachgewiesen wird?

Wenn das Gerät einen Kohlenmonoxid-Alarm auslöst, nehmen Sie bitte die folgenden

- Bleiben Sie ruhig und öffnen Sie alle Türen und Fenster. Hören Sie auf Brennstoffgeräte zu verwenden und schalten Sie diese aus.
- Wenn der Alarm weiterhin besteht, verlassen Sie das Gebäude. Lassen Sie alle Türen und Fenster offen und betreten Sie das Gebäude nicht, bevor der Alarm aufgehört hat.
- Holen Sie sich medizinische Hilfe für jeden, der die Auswirkungen einer Kohlenmonoxidvergiftung lindert.
- Wenden Sie sich an die entsprechende Wartungssagteur. Verwenden Sie keine brennenden Geräte, bis sie von einer sachkundigen Person überprüft werden.

Alarmstummschaltung

Wenn das Gerät Rauch oder CO erkannt hat und in den Alarmsmodus wechselt, können Sie das akustische Signal für mindestens 5 Minuten und maximal 15 Minuten stummschalten, indem Sie die Test-Taste drücken. Danach setzt sich das Gerät automatisch zurück und kehrt in den normalen Betriebsmodus zurück. Befinden sich in der Luft noch Verbrennungsspartikel ist die Konzentration an CO noch > 45 ppm, schaltet das Gerät wieder in den Alarmsmodus.

WARNING: Bevor Sie die Alarmstummschaltung verwenden, ermitteln Sie immer die Ursache des Alarms und stellen Sie sicher, dass die Umstände sicher sind.

Wartung

- Test**
Testen Sie das Gerät monatlich, indem Sie die Test-Taste drücken. Wenn das Gerät ordnungsgemäß funktioniert, blinkt die rote LED-Anzeige 4 Mal und es ertönt gleichzeitig ein Signalton. Wenn Sie nach dem Test keinen Signalton hören oder kein Licht sehen, funktioniert das Gerät nicht ordnungsgemäß und sollte so bald wie möglich ausgetauscht werden!
- Batterie**
Wenn die Batterie fast leer ist, zeigt das Gerät dies ca. 30 Tage lang mit einem wiederholten Signalton und LED Signal an. Ein Austausch des Gerätes muss spätestens dann erfolgen, wenn das Gerät



FV4310

EN Instruction manual

DE Bedienungsanleitung

NL Gebruiksaanwijzing

FR Manuel d'utilisation

Manufacturer

Siterwell Electronics CO., Limited
No.666 Qingfeng Road, Jiangbei District,
Ningbo, Zhejiang Province, China 315034

Importer:

ELRO Europe | www.elro.eu
Postbus 9607 - Box E800
1006 GC Amsterdam The Netherlands

CE 0905

DoP: FV4310-01

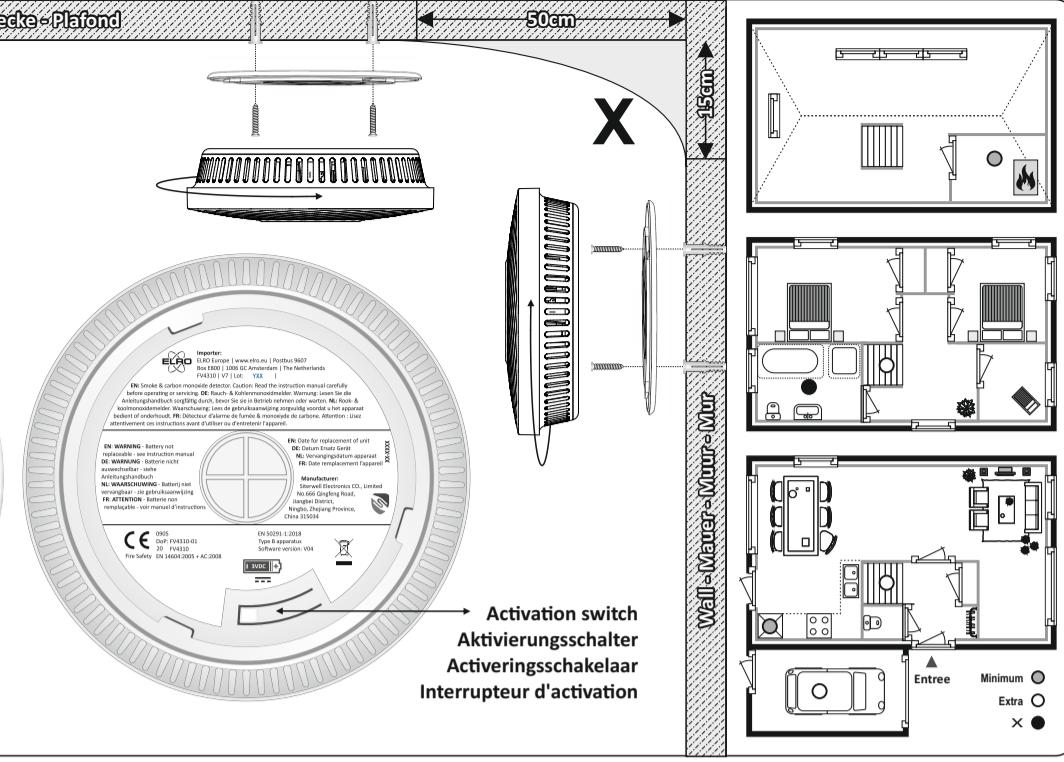
20 FV4310

Fire Safety EN 14604:2005 + AC:2008

EN 50291-1:2018



EU - QUALITY

**NL - GEBRUIKSAANWIJZING**

Gefeliciteerd met de aankoop van deze ELRO Rook- & Koolmonoxidemelder! Lees deze instructies zorgvuldig door en berg ze op voor toekomstig gebruik.

WAARSCHUWINGEN

- * De installatie van een koolmonoxidemelder mag niet dienen als vervanging voor een juiste installatie, gebruik en onderhoud van brandstof verbrandingsapparaten inclusief geschikte ventilatie- en uitaatsystemen.
- * Risico op elektrische schokken of storing als er met de melder geknoeid wordt.
- * De volgende stoffen kunnen sensor beïnvloeden en kunnen leiden tot valse alarmen: methaan, propaan, isobuteen, isopropanol, ethyleen, benzene, toluene, ethylacetaat, waterstofsulfide, zwaveldioxide, producten met alcoholbasis, verfsoorten, verdunners, oplosmiddelen, kleefmiddelen, haarsprays, after shaves, parfums en bepaalde reinigingsmiddelen.
- * Om letsel te voorkomen, moet dit apparaat worden bevestigd aan de muur/plafond in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing.
- * Apparatuur moeten worden geïnstalleerd door een bekwaam persoon.
- * Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan extreme hitte, zonlicht of vuur.

Productoverzicht

- a. Stroomindicator (groene LED)
- b. Foutindicator (gele LED)
- c. Alarmsirene (rode LED)
- d. Test-/dempknop
- e. Alarmsirene

Activeren het apparaat

Dit rook- en koolmonoxidemelder heeft een levensduur van 10 jaar en wordt automatisch geactiveerd wanneer het alarm voor de eerste keer op de montageplaats wordt bevestigd. Na correcte activering zullen alle drie de LED's oplichten en zal een piep klinken. De groene LED knippert elke 2 seconden gedurende 40 seconden op de testknop te drukken. Hierna reset het apparaat zichzelf en keert het terug in de alarminmodus als er nog steeds rook of meer dan >45 ppm koolmonoxide gedetecteerd wordt.

WAARSCHUWING: Stel altijd de oorzaak van het alarm vast en verzekер je van een veilige omgeving voordat je het alarmsignaal dempt!

Onderhoud*** Test**

- Test uw melder maandelijkjes door op de testknop te drukken. Als het apparaat correct functioneert, knippert de rode LED-lamp en genereert het apparaat tegelijkertijd een piep. Als u geen pieptoont hoort of de LED-lamp niet brandt nadat de test is uitgevoerd, functioneert het apparaat niet correct en moet zo snel mogelijk worden vervangen!

*** Batterij**

- Als de batterij leeg raakt, geeft het apparaat dit aan met een herhaaldelijk akoestisch en visueel signaal voor ongeveer 30 dagen. **WAARSCHUWING:** Dit apparaat bevat een niet-vervangbare lithium-ion batterij. Vervang het apparaat zo snel mogelijk als de batterij leeg raakt. De lege-batterij-waarschuwing kan voor 9 uur gedempt worden door op de testknop te drukken. Het apparaat is nog steeds in staat om rook en koolmonoxide te detecteren wanneer het zich in de modus bevindt.

*** Schoonmaken**

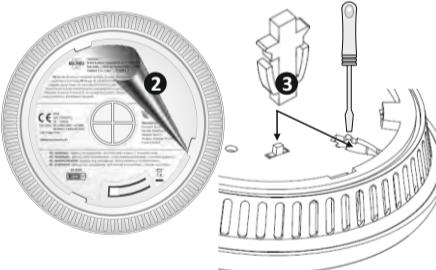
- Één keer per maand: Verwijder het apparaat van de montageplaats en stof het af met een stofdoek of een zachte borstel. Na reiniging altijd het apparaat testen met de testknop.

Deactiveren

WAARSCHUWING: Deactivering van het alarm is permanent en kan niet ongedaan worden gemaakt, na deactivering vervalt de garantie.

Het alarm deactiveren:

1. Verwijder het alarm van de montageplaats.
2. Verwijder of doorbreek het etiket en verwijder de pin.
3. Duw de pin in het gat.

**De effecten van koolmonoxide**

Koolmonoxide (CO) is kleurloos, geurloos, niet-irriterend gas dat is geclassificeerd als een chemische verstikker waarvan de toxicische werking een direct gevolg is van de hypoxie die wordt veroorzaakt door een bepaalde blootstelling.

Gezondheidseffecten van blootstelling aan CO bij gezonde volwassenen:

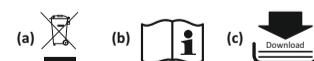
Concentratie	Symptomen
100-200 PPM	Lichte hoofdpijn, zwakte, potentieel last voor de foetus
200-300 PPM	Echte hoofdpijn, misselijkheid, stoornissen in de ledematen bewegingen
300-400 PPM	Echte hoofdpijn, prikkelbaarheid, verwachting, beperking gezichtsscherpte, misselijkheid, spierzwakte, duizeligheid, zwakte
400-500 PPM	Convulsies en bewusteloosheid
600-700 PPM	Coma, instorting, overlijden

Specificaties

Batterijtype	Niet-vervangbare Lithium-Ion 3V DC
Levensduur batterij	10 jaar
Type apparten	Type B
CO-sensor	Elektrochemisch
Alarmvolume	> 85 dB(A) à 3 meter
Levensduur product	Zie productlabel
Temperatuurcondities	0°C~40°C
Vochtigheidcondities	30 ~ 93% niet-condensender

Symbolen

Recycling en afvoer: Het WEEE-symbol (a) betekent dat dit product en batterijen gescheiden van huishoudelijk afval moeten worden afgevoerd. Als dit product het einde van zijn levensduur bereikt, breng je het naar een aangewezen afvalinzamelplaats de buurt om een veilige afvoer of recycling te garanderen. Bescherm milieu en volksgezondheid, ga verantwoordelijk met natuurlijke hulpbronnen om! Lees de handleiding (b) voor gebruik en bewaar hem op een veilige plek voor toekomstig gebruik en onderhoud. Download (c) de Prestatieverklaring (DoP) op www.elro.eu.

**Bedrijfsmodus**

LED-signal	Piepsignal	Beschrijving modus
Standby	Groen: 1 x per 40 sec	Geen piepsignal
Foutmelding	Geel: 1 x per 40 sec	Apparaat functioneert niet naar behoren
Lege-batterij waarschuwing	Geel: 2 x per 40 sec	De batterij is bijna leeg
Alarm rook	Rood: 3 x snel, 1,5 sec pauze	Apparaat heeft rook gedetecteerd
Alarm CO	Rood: 4 x snel, 5 sec pauze	Apparaat heeft koolmonoxide gedetecteerd
Alarm rook dempen	Rood: 4 x snel, 5 sec pauze	Geen piepsignal
Lege-batterij waarschuwing dempen	Geel: 2 x per 40 sec	Geen piepsignal

FR - MANUEL D'UTILISATION

Félicitations pour votre achat de ce détecteur de fumée et monoxyde de carbone ELRO! Lisez ce manuel attentivement et gardez-le en sécurité pour un usage futur.

AVERTISSEMENT

- * L'installation d'un détecteur monoxyde de carbone ne sert pas comme substitut pour une installation, utilisation et l'entretien des appareils de combustion de carburant y inclus une ventilation et un système d'échappement adéquate.
- * Risque de choc électrique ou de dysfonctionnement si l'appareil est manipulé.
- * Les substances suivantes peuvent affecter le détecteur et déclencher une fausse alarme : méthane, propane, isobutane, isopropanol, éthylène, benzène, tolène, acétate d'éthylène, sulfure d'hydrogène, dioxydes de soufre, produits à base d'alcool, peinture, diluant, dissolvants, adhésifs, spray pour les cheveux, baume après rasage, parfum et quelques produits de nettoyage.
- * Pour éviter des blessures, cet appareil doit être attaché correctement comme expliqué dans ce manuel.
- * Cet appareil doit être installé par une personne compétente.
- * Les batteries ne peuvent pas être exposées à une chaleur excessive comme le soleil ou du feu.

Présentation du produit

- Indicateur d'alimentation (LED verte)
- Indicateur de défaut (LED jaune)
- Indicateur d'alarme (LED rouge)
- Bouton test/silence
- Sondeur d'alarme

Activer votre détecteur de fumée et monoxyde de carbone

Le détecteur contient une batterie enfermée d'une durée de vie de 10 ans et va être activé automatiquement quand il est attaché pour la première fois. Après l'activation, les trois LED clignotent et vous entendez un bip. La lampe LED verte clignote toutes les 2 secondes pendant 40 secondes pour indiquer que le détecteur se trouve dans le mode de préparation. Après cela, la lampe LED verte clignote toutes les 40 secondes pour indiquer que l'appareil fonctionne correctement.

Positionnement de l'appareil

Des sources potentielles de monoxyde de carbone sont: des poêles à bois, chaudières à gaz et feu, plaques de cuisson au gaz, réchauffeurs à gaz portables, barbecues etc.

Où installer l'appareil

- Idéalement, un détecteur de fumée et de monoxyde de carbone devrait être installé:
- * Dans toutes les chambres (surtout dans les chambres d'enfants).
 - * Dans les couloirs et les salles d'évacuation.
 - * Dans toutes les chambres contenant un appareil à combustible.
 - * Dans toutes les chambres où l'on ne passe pas peu de temps et où l'alarme sonne d'autres appareils ne peut pas être entendu.
 - * Si le nombre d'appareils est limité, choisissez des pièces où:
 - Un appareil sans tuyau ou à addiction d'air est situé.
 - Vous passez le plus de temps.
 - * En cas de studio (chambre individuelle servant à la fois de salon et chambre): Placez l'appareil le plus loin possible des appareils cuison et à proximité de la zone à dormir.
 - * Si l'appareil est installé dans une pièce peu fréquentée (par exemple une chaufferie), l'appareil doit alors être placé de manière à ce que l'alarme puisse être entendue plus facilement.

Où doit-on installer un détecteur dans la pièce?

- * Dans des pièces contenant un appareil à combustion de bois :
 - À une distance de 1 à 3 m de la source de potentiel de monoxyde de carbone.
 - Dans une pièce divisée : au même côté de la pièce que la source potentielle de monoxyde de carbone.
- * Dans des pièces ne contenant pas d'appareil à combustion de bois (comme chambre/couloir):
 - Relativement proche des zones de respiration des occupants.
- * Au mur :
 - Près du plafond mais plus loin que 150 mm du plafond.
 - Plus haut que la hauteur de chaque porte/fenêtre.
- * Au plafond :
 - Au moins 50 cm de tout mur ou objet.

Où ne pas installer l'appareil

- * Dans un espace clos où à un endroit où le flux d'air peut être obstrué (dans un placard / derrière un rideau ou un meuble).
- * Directement au-dessus d'un lavabo.
- * Près d'une porte/fenêtre. Près d'une hotte.
- * Près d'un événement/ouverture de ventilation similaire.
- * À des endroits où la température est < 0°C et > 40°C.
- * À des endroits où des saletés comme de la poussière peuvent le bloquer.
- * À des endroits humides.
- * Dans la proximité d'appareils à cuisinier.
- * À un endroit où les lampes LED ne sont plus visibles.

Montage du détecteur

- * Retirez la plaque de montage de l'appareil.
- * Placez la plaque de montage sur l'emplacement d'installation souhaité et marquer l'endroit où les trous doivent être percés.
- * Percer deux trous d'un diamètre de 5 millimètres.
- * Poussez les bouchons en plastique dans les trous.
- * Insérez les vis dans la plaque de montage et serrez-les fermement dans les bouchons.
- * Placez l'appareil sur le support de fixation et fixez-le en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
- * Lorsqu'il est correctement serré, l'appareil émet un bip.
- * Testez le bon fonctionnement de votre appareil en appuyant sur le bouton de test. Si aucun son n'est généré, l'appareil ne fonctionne pas correctement et ne doit pas être utilisé.

Les effets du monoxyde de carbone

Monoxyde de carbone (CO) est un gaz incolore, inodore et non-irritant classifié comme asphyxiant chimique. L'action toxique est un résultat direct de l'hypoxie produite par une exposition directe. Effets sur la santé d'un adulte en bonne santé :

Concentration	Symptômes
100-200 PPM	Maux de tête doux, faiblesse, effets possibles sur l'œil
200-300 PPM	Maux de tête forts, nausée, déficience de mouvement des extrémités
300-400 PPM	Maux de tête forts, irritabilité, confusion, déficience de vue, nausée, faiblesse des muscles, vertiges, faiblesse
400-500 PPM	Convulsions et inconscience
600-700 PPM	Coma, effondrement, mort

Caractéristiques

Type de batterie	: Non remplaçable Lithium-Ion 3V DC

<tbl_r cells="2" ix="5" maxcspan="1" maxrspan="1" usedcols="