



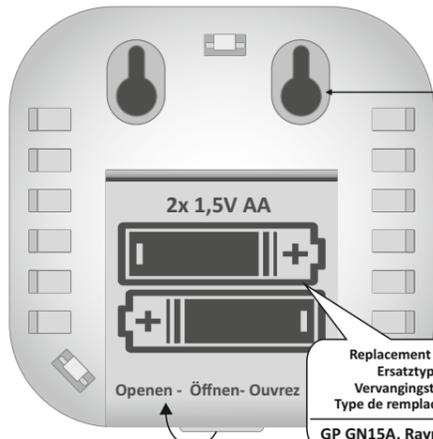
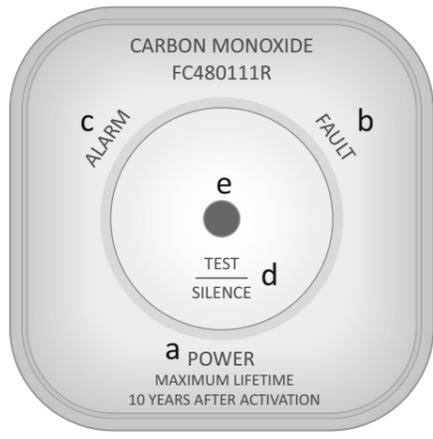
Home is not a place, it's a feeling



FC480111R

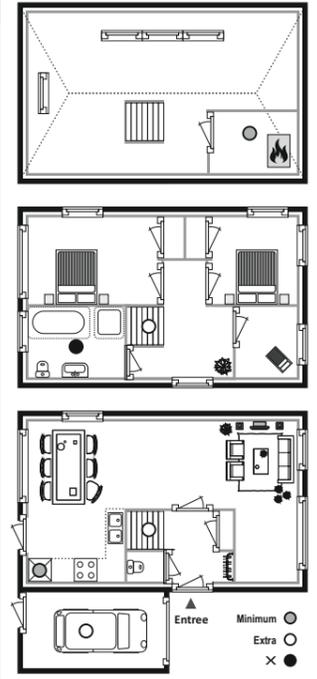
- EN** Instruction manual
- DE** Bedienungsanleitung
- NL** Gebruiksaanwijzing
- FR** Manuel d'utilisation
- Manufacturer**
Siterwell Electronics CO., Limited
No.666 Qingfeng Road, Jiangbei District,
Ningbo, Zhejiang Province, China 315034
- Importer:**
ELRO Europe | www.elro.eu
Postbus 9607 - Box E800
1006 GC Amsterdam The Netherlands
- CE** Type A apparatus
EN50291-1:2010+A1:2012
- EU - QUALITY**

Product overview / Produktübersicht Productoverzicht / Aperçu du produit



Ceiling = Decke = Plafond

min. 150mm
Wall = Mauer = Mur



* FC480111R | V2

EN - Carbon Monoxide Detector

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

- WARNINGS**
- The installation of a CO-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, isobutane, isopropanol, ethylene, benzene, toluene, ethyl acetate, hydrogen sulfide, sulfur dioxide, alcohol based products, paints, thinner, solvents, adhesives, hair sprays, after shaves, perfumes and some cleaning agents.
 - To prevent injury, this apparatus must be securely attached to the floor/wall 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
a. Power indicator green b. Fault indicator yellow c. Alarm indicator red d. Test/Silence button e. Alarm sounder

Activate your carbon monoxide detector

- Open battery department
 - Place battery
 - Close battery department
- If activated correctly, all LEDs will light up you will hear a beep.**
- The next 30 seconds: The green LED will flash every 3 seconds to indicate that the device is in the preparation state.
 - After 30 seconds: the power indicator will flash every 30 seconds and the activation has succeeded. Test the alarm by pressing the test button for 0.2 seconds, the device enters the "Test mode".

Locate your device
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.

- Where to install an apparatus?**
- Ideally: in every room containing a fuel-burning appliance and additional apparatuses:
 - In every bedroom
 - In every room where 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 flueless or open-flued appliance is located
 - Where you spend the most time
 - In case of bedsit (single room serving as both sitting room and bedroom): locate the apparatus as far as possible from the cooking appliances and near the sleeping area.
 - In rooms with a fuel-burning appliance:
 - Between 1-3 m distance away from the potential source
 - If there is a partition in the room: at the same side of the partition as the potential source
 - On the wall:
 - Close to the ceiling, but at least 150 mm from the ceiling
 - Higher than the height of any door/window
 - In rooms without a fuel-burning appliance (such as sleeping rooms/hall ways):
 - Relatively close to the breathing zones of occupants

Where not to install an apparatus
In an enclosed space (in a cupboard/behind a curtain). Where it can be obstructed (by for example furniture). Directly above a sink. Next to door/window. Next to an extractor fan. Next to an air vent / similar ventilation openings. In areas where temperature get <-10 / >40 degrees. In areas where dirt/dust may block the sensor. In a damp/humid location. In the immediate vicinity of cooking appliance. On a location where light indicator may not be visible anymore

- Mount the alarm**
- Drill two holes in the wall of 5 mm and insert the plastic plugs.
 - Insert the screws until they are about 5 mm from the wall
 - Place the unit over the screws

- Connect your devices (ELRO Connects) to each other**
- Select a random device to be the master device. Enter the network code of this device by pressing test button 3 times in 2 seconds. The red LED-light will light up for 10 seconds.
 - Take the next device and press test button 3 times in 2 seconds. The product will automatically connect to the master device. If connection is successful, the red LED flashed a few times and both devices will beep.
 - Repeat step to for third, fourth etc. device you want to connect.
 - Test the functionality of devices by pressing the test button of a random devices. All connected devices will ring one by one in the following seconds.

Important: Keep in mind that if you want to connect additional devices, you should always enter the network code with the initial selected master device.

- Reset connections**
- Remove the battery of a random device
 - Press and hold test but and place the battery. When the battery is placed, the red LED-light will light up for 5 seconds.
 - When the LED turns off, release the test button.
 - Red LED-light will light up for 3 seconds. Press the test button while red LED-light is still lit.
 - If network is successfully cleared, the product will beep

Alarm silence mode
Before muting an alarm, always make sure the alarm the alarm is false. In case of doubt, take the necessary action! To mute the alarm, press the test button. The alarm will pause for 5 minutes while the alarm indicator keeps flashing. All connected devices will be muted too. The alarm will return to alarm mode if the concentration CO is still >45 ppm.

What to do if carbon monoxide is detected?
If the carbon monoxide detector gives alarm, please take the following actions:

- Keep calm and open all doors and windows. Stop using fuel-burning appliances and turn them off;
- If the alarm continues, evacuate the building. Leave all doors and windows open, and do not enter before the alarm has stopped;
- Get medical help for anyone who is suffering the effects of carbon monoxide poisoning;
- Contact the appropriate maintenance agency. Do not use fuel-burning appliances until they are checked by a competent person.

- Maintenance**
- Test your Carbon Monoxide alarm every month by pressing the test button for 0.2 seconds.
 - If the device functions properly, the red LED-light will flash four times and it will beep simultaneously. If you do not hear a beep or see a light after the test, the device is not functioning correctly and should be replaced as soon as possible!
 - Replace the batteries. If the batteries are running low the yellow LED will flash 2x every 30 seconds and a beep will sound twice every 30 seconds. If this occurs, replace the batteries as soon as possible:
 - Open battery department
 - Place battery
 - Close battery department

Warning: Always test the alarm after replacing the batteries by pressing the test button
Warning: Replace only by the following battery types:
GP GN15A, Raymax LR6

* Clean your device once a month: remove the device from the wall and dust it with a soft brush or cloth. After cleaning, always test device by pressing the test button.

The effects of Carbon Monoxide
Carbon monoxide is colorless, odorless, 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 on healthy adults:

Concentration	Symptoms
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 : 2x 1,5V alkaline (3V DC)
Battery lifetime : 1 year
Type apparatus : Type A
Sensor : Electrochemical
Alarm volume : > 85 dB (A) at 1 meters
Product lifetime : 10 years after initial activation

Operation Ambient Condition:
-10°C ~ +40°C, 30 ~ 95% non-condensing
Storage/Transport Ambient Condition:
-20°C ~ +50°C, 10 ~ 95% 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	Required action
Normal operation	Green: 1x every 30 sec	No beep	No action
Fault warning	Yellow: 1x every 30 sec	1x every 30 sec	See "Maintenance - Replace the batteries" If warning continues, replace device
Low battery warning	Yellow: 2x every 30 sec	2x every 30 sec	See "Maintenance - Replace the batteries"
End of life warning	Yellow: 3x every 30 sec	3x every 30 sec	Replace device
Alarm (CO detected)	Red: 4x fast, 5 sec pause	Loud alarm: 4x, 5 sec pause	See "What to do if carbon monoxide is detected?"
Alarm silence mode	Red: 4x fast, 5 sec pause	No beep	See "Alarm silence mode". Stay alert!
Test mode	Red: 4x fast, 5 sec pause	4x fast, 5 sec pause	See "Maintenance"
Connected - Alarm mode	Green: 4 x fast, 5 sec pause	Loud alarm 4x, 5 sec pause	Find main alert (red LED flashes) Take action!
Connected - Test mode	Green: 4 x fast, 5 sec pause	4x fast, 5 sec pause	No action needed

DE - Kohlenmonoxid Melder

Glückwunsch zum Kauf Ihres ELRO Kohlenmonoxid Melder! Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig und heben Sie es an einem sicheren Ort für späteren Gebrauch auf.

- WARNHINWEISE**
- Die Installation eines Kohlenmonoxid Melder sollte nicht als Ersatz für eine sorgfältige Installation, Gebrauch und Wartung von brennstoffnutzenden Geräten, mit inbegriffen ausreichender Belüftung und Schadstoffableitung.
 - Risiko eines elektrischen Schocks besteht, wenn Sie das Gerät modifizieren.
 - Die folgenden Substanzen können den Melder beeinflussen und ihn fälschlicherweise auslösen: Methan, Propan, Isobutan, Isopropanol, Ethylen, Benzol, Toluol, Ethylacetat, Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxyd, alkoholische Produkte, Farben, Verdüner, Lösungsmittel, Klebstoffe, Haarsprays, Rasierwasser, Parfums und verschiedene Reinigungsmittel.
 - Um Verletzungen zu vermeiden, befestigen Sie diesen Apparat sicher an der Decke/Mauer. Beachten Sie dafür bitte dieses Benutzerhandbuch.
 - Der Apparat sollte von einer kompetenten Person angebracht werden.
 - Batterien sollten nicht exzessiver Hitze ausgesetzt sein (z.B.: Sonnenlicht, Feuer)

Produktübersicht
a. Strom Indikator grün b. Problem Indikator gelb
c. Alarm Indikator rot d. Test/Stumm Knopf e. Geräuschgebe

- Ihren Kohlenmonoxid Melder aktivieren**
- Öffnen Sie das Batteriefach
 - Legen Sie die Batterie ein
 - Schließen Sie das Batteriefach
- Wenn richtig aktiviert, 3 LEDs leuchten und Sie hören ein Piepen.**
- In den nächsten 30 Sekunden: Die grüne LED Lampe blinkt jede 3 Sekunden um anzugeben, dass sich das Gerät im Vorbereitungsmodus befindet.
 - Nach 30 Sekunden, Leuchtet der Strom Indikator jede 30 Sekunden und die Aktivierung war erfolgreich. Testen Sie den Alarm, indem Sie die Testtaste für 0,2 Sekunden drücken. Das Gerät wechselt in den "Testmodus".

Ihren Apparat an der richtigen Stelle anbringen
Potenzielle Kohlenmonoxid quellen sind: Holzöfen, Gas Boiler und Feuer, Gasherd, Öl und Kohle verbrennende Geräte, tragbare Gaskocher, Grill etc.

- Wo soll man das Gerät anbringen?**
- Idealerweise: in jedem Raum der ein brennstoffnutzendes Gerät enthält und zusätzliche Melder:
 - In jedem Schlafzimmer
 - In jedem Raum der viel genutzt wird und in dem man andere Melder nicht hören kann
 - Wenn die Anzahl der verfügbaren Geräte eingeschränkt ist, wählen Sie die Räume wo:
 - Ein Gerät ohne Abzug oder offenes Gerät steht
 - Wo Sie die meiste Zeit verbringen
 - Im Falle einer Ein-Zimmer-Wohnung: Bringen Sie den Melder soweit wie möglich von dem Herd an und näher zum Schlafplatz
 - In Räumen mit einem brennstoffnutzenden Gerät:
 - Zwischen 1m und 3m entfernt von der potentiellen Quelle
 - Wenn der Raum unterteilt ist: Befestigen Sie den Melder im gleichen Teil des Raumes als die potenzielle Quelle.
 - An der Mauer:
 - Nähe zur Decke, aber mindestens 150mm von ihr entfernt
 - Höher als die Höhe jedes/r Fensters/Tür
 - In Räumen ohne ein brennstoffnutzendes Gerät (so wie Schlafzimmer/Flur):
 - So nahe wie möglich an den Atemzonen der Bewohner

Wo soll man das Gerät nicht anbringen?
An einer umschlossenen Stelle (Schrank/hinter dem Vorhang). Wo es gestört werden kann (z.B.: durch Möbel). Direkt über einem Waschbecken. Neben einer/m Tür/Fenster. Neben einer Abzugshaube. Neben einem/r Luftauslass / ähnlicher Lüftungsöffnung. An Stellen an der die Temperatur <-10 und >40 grad erreichen kann. An Plätzen an den Dreck/Staub den Melder blockieren können. An einer dunstigen/feuchten Stelle. In direkter Umgebung eines Kochgerätes. An einer Stelle an der man die Lampen nicht mehr sehen kann.

- Den Melder montieren**
- Bohren Sie 2, 5mm Löcher in die Wand und fügen Sie die Dübel ein.
 - Drehen Sie die Schrauben ein bis Sie 5mm von der Wand abstehen.
 - Befestigen Sie den Melder an den Schrauben.

- Ihre Geräte (ELRO Connects) miteinander verbinden**
- Wählen Sie irgendein Gerät aus das Sie zum Hauptgerät machen wollen. Begeben Sie sich in den Netzwerk-Modus, indem Sie den Testknopf 3 mal in 2 sek. hintereinander drücken. Die rote LED leuchtet nun während 10 Sekunden.
 - Nehmen Sie den nächsten Melder und drücken Sie den Testknopf 3 mal in 2 Sek. Das Produkt verbindet sich nun automatisch mit dem Hauptmelder. Wenn die Verbindung erfolgreich ist, blinkt die rote LED Lampe einiger mal und beide Melder piepen.
 - Wiederholen Schritt 2 für alle restlichen Melder.
 - Testen Sie die Funktionalität indem Sie den Testknopf eines Melders drücken. Anschließend sollten alle Melder nacheinander piepen.

Wichtig: Beachten Sie, dass Sie, wenn Sie später einen neuen Melder verbinden wollen, immer den Testknopf des Hauptmelders drücken müssen um den neuen Melder zu verbinden.

- Die Verbindung trennen**
- Entfernen Sie die Batterie eines beliebigen Gerätes.
 - Drücken und halten Sie den Testknopf gedrückt, während Sie die Batterie erneut einlegen. Wenn die Batterie eingelegt ist blinkt die rote LED Lampe für 5 Sekunden.
 - Wenn die LED Lampe ausgeht, lassen Sie den Testknopf los.
 - Die rote LED Lampe leuchtet nun für 3 Sekunden. Drücken Sie in diesem Zeitraum den Testknopf.
 - Wenn die Verbindung erfolgreich getrennt ist, piept der Melder.

Alarm stumm Schalten
Bevor Sie den Alarm stumm schalten, gehen Sie sicher, dass es sich um einen falschen Alarm handelt. Wenn Sie Zweifel haben, reagieren Sie bitte wie es erfordert wird. Um den Alarm auf stumm zu schalten, drücken Sie den Testknopf. Der Alarm pausiert für 5 Minuten, während der Alarm Indikator weiter blinkt. Alle verbundenen Geräte werden auch stumm geschaltet. Der Alarm wird erneut ausgelöst, wenn die CO-Konzentration immer noch bei >45ppm liegt.

Wie reagieren, wenn Kohlenmonoxid erkannt wird?
Wenn der Kohlenstoffmonoxid Melder einen Alarm auslöst, nehmen Sie bitte folgende Maßnahmen:

- bleiben zu ruhig und öffnen Sie alle Fenster und Türen. Hören Sie auf brennstoffnutzende Geräte zu verwenden und schalten Sie diese aus.
- Wenn der Alarm nicht aufhört, verlassen Sie das Gebäude. Lassen Sie alle Fenster und Türen auf und betreten Sie das Gebäude nicht bevor der Alarm aufgehört hat.
- Suchen Sie medizinische Hilfe für jeden auf, der mögliche Symptome einer Kohlenmonoxidvergiftung aufweist
- Kontaktieren Sie eine Wartungsfirma. Benutzen Sie keine brennstoffnutzenden Geräte bevor diese von einer kompetenten Person kontrolliert wurden.

- Wartung**
- Testen Sie ihre Kohlenmonoxid Melder ein Mal pro Monat indem Sie den Testknopf für 0.2 Sekunden drücken.
 - Wenn das Gerät richtig funktioniert, blinkt die rote LED 4-mal und wird von einem piepen begleitet. Wenn Sie kein Licht sehen und kein piepen hören funktioniert das Gerät nicht mehr richtig und es sollte somit so schnell wie möglich ersetzt werden.
 - Ersetzen Sie die Batterien: Wenn die Batterien zu schwach sind, leuchtet die Gelbe LED 2x jede 30 Sekunden und der Melder piept jede 30 Sekunden. Wenn dies passiert, ersetzen Sie die Batterien so schnell wie möglich:
 - Öffnen Sie das Batteriefach
 - Legen Sie die Batterien ein
 - Schließen Sie das Batteriefach
- Warnung:** Nachdem Sie die Batterie ausgewechselt haben, stellen Sie den Melder indem Sie den Testknopf drücken.
Warnung: Benutzen Sie nur Batterien der folgenden Typen:
GP GN15A, Raymax LR6
- Säubern Sie ihr Gerät ein Mal im Monat: entfernen Sie das Gerät von der Mauer und stauben Sie es mit einer weichen Bürste oder einem Tuch ab. Nach dem säubern, testen Sie das Gerät indem Sie den Testknopf drücken.

Die Effekte von Kohlenmonoxid
Kohlenmonoxid ist ein farbloses, geruchloses und nicht-reizendes Gas das als chemische erstickende Substanz klassifiziert wird, dessen Toxische Wirkung sich in Form eines Erstickens durch direktes Einatmen zeigt. Auswirkungen auf die Gesundheit eines gesunden Erwachsenen:

Konzentration	Symptome
100-200 PPM	Leichte Kopfschmerzen, schwache, mögliche Auswirkungen auf Fötus
200-300 PPM	Erste Kopfschmerzen, Übelkeit, Beeinträchtigen der Beweglichkeit der Gliedmaßen
300-400 PPM	Erste Kopfschmerzen, Gereiztheit, Konfusion, Beeinträchtigung der Sehkraft, Übelkeit, Muskelschwäche, Schwindel, Schwäche
400-500 PPM	Krämpfe und Ohnmacht
600-700 PPM	Koma, Zusammenbruch, Tod

Spezifikationen
Batterie Typ : 2x 1,5V Alkaline (3V DC)
Batterie Lebensdauer : 1 Jahr
Typ Apparat : Typ A
Sensor : Elektrochemisch
Alarmlautstärke : > 85 dB (A) in 1 Meter
Produkt Lebensdauer : 10 nach erster Aktivierung
Operationstemperatur
-10°C~+40°C, 30~95% nicht kondensierend
Lager/Transport Temperatur
-20°C~+50°C, 10~95% nicht kondensierend

Symbols
Recycling und Entsorgung: Das WEEE-Symbol (a) bedeutet, dass dies Produkt und seine Batterien separat von anderem Haushaltsmüll entsorgt werden muss. Wenn das Ende der Produktlebensdauer erreicht ist, bringen Sie das Produkt zur kommunalen Sammelstelle um eine sichere Entsorgung oder Recycling zu gewährleisten. Schützen Sie Umwelt und menschlichen Gesundheit und gehen Sie verantwortlich mit natürlichen Ressourcen um! Lesen Sie vor Gebrauch die beiliegende Bedienungsanleitung (b) und heben Sie diese auf, um eine sichere Nutzung und Wartung zu gewährleisten. (c) Leistungserklärung (DoP) finden Sie auf www.elro.eu.



Mode	LED	Piepton	Erforderliche Reaktion
Normal	Grün: 1x jede 30 sek	Kein piepen	Keine Reaktion erforderlich
Problem (fault)	Gelb: 1x jede 30 sek	1x jede 30 sek	Siehe "Wartung - Batterien ersetzen" Warnung bleibt vorhanden, Gerät austauschen
Batterie Schwach	Gelb: 2x jede 30 sek	2x jede 30 sek	Siehe "Wartung - Batterien ersetzen"
Ende der Lebensdauer	Gelb: 3 x jede 30 sek	3x jede 30 sek	Gerät ersetzen
Alarm (CO detektiert)	Rot: 4x schnell, 5 sek Pause	Lautes: 4x, 5sek Pause	Siehe "Wie reagieren wenn Kohlenmonoxid erkannt wird?"
Alarm stumm geschaltet	Rot: 4x schnell, 5 sek Pause	Kein Piepen	Siehe "Alarm stumm Schalten". Bleiben Sie wachsam!
Testmodus	Rot: 4x schnell, 5 sek Pause	4x schnell, 5 sek Pause	Siehe "Wartung"
Verbunden Alarmmodus	Grün: 4x schnell, 5 sek Pause	Lautes 4x, 5 sek Pause	Finden Hauptalarm (rote LED blinkt) Handeln Sie!
Verbunden Testmodus	Grün: 4x schnell, 5 sek Pause	4x schnell, 5 sek Pause	Keine Aktion erforderlich



Home is not a place, it's a feeling



FC480111R

- EN** Instruction manual
- DE** Bedienungsanleitung
- NL** Gebruiksaanwijzing
- FR** Manuel d'utilisation

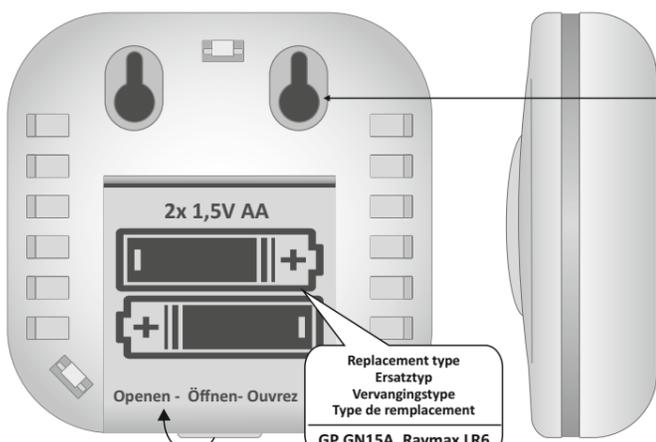
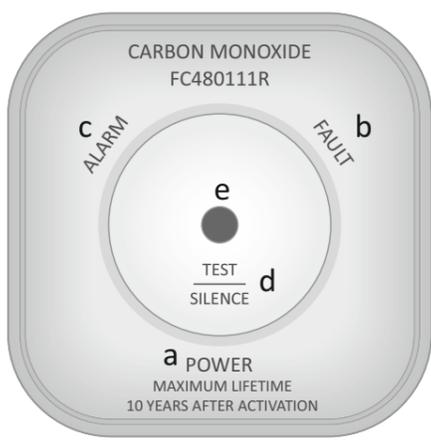
Manufacturer
Siterwell Electronics CO., Limited
No.666 Qingfeng Road, Jiangbei District,
Ningbo, Zhejiang Province, China 315034

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

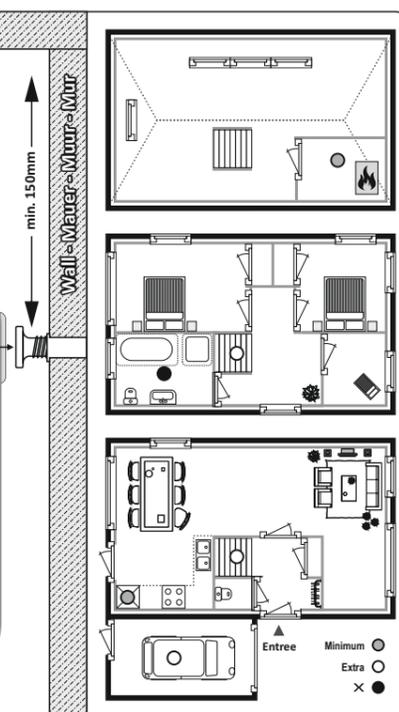
CE Type A apparatus
EN50291-1:2010+A1:2012

EU - QUALITY

Product overview / Produktübersicht Productoverzicht / Aperçu du produit



Replacement type
Ersatztyp
Vervangings-type
Type de remplacement
GP GN15A, Raymax LR6



* FC480111R | V2

NL Koolmonoxidemelder

Gefeliciteerd met de aankoop van deze ELRO koolmonoxidemelder! Lees deze instructies zorgvuldig door en berg ze op een veilige plaats op voor toekomstig gebruik.

WAARSCHUWINGEN

- * De installatie van een CO-detector mag niet dienen als vervanging voor een juiste installatie, gebruik en onderhoud van brandstofverbrandingsapparaten inclusief geschikte ventilatie- en uitlaatsystemen.
- * Risico op elektrische schokken of storing als er met de Koolmonoxidemelder geknoeid is.
- * De volgende stoffen kunnen de sensor beïnvloeden en kunnen onjuist alarmen: methaan, propaan, isobuteen, isopropanol, ethyleen, benzeen, toluen, ethylacetaat, waterstofsulfide, zwaveldioxyden, op alcohol gebaseerde producten, verven, verdunner, oplosmiddelen, kleefmiddelen, haarsprays, after shaves, parfums en enkele reinigingsmiddelen.
- * Om letsel te voorkomen, moet dit apparaat worden bevestigd aan de vloer/muur in overeenstemming met de installatie-instructies.
- * Apparaat moeten worden geïnstalleerd door een bekwaam persoon.
- * Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan extreme hitte, zoals zonlicht of vuur.

Productoverzicht

a Batterij indicator groen b. Fout indicator geel c. Alarm indicator rood d. Test/Stille modus e. Alarmsirene

Activeren koolmonoxidemelder

- * Open het batterijcompartiment
- * Plaats de batterij
- * Sluit het batterijcompartiment

Indien correct geactiveerd, gaan alle LED's branden. U hoort een piep.

- * De volgende 30 seconden: de groene LED knippert elke 3 seconden; de melder bevindt zich in de voorbereidingsstatus.
- * Na 30 seconden: de batterij indicator knippert om de 30 seconden, de activering is geslaagd. Test het alarm door 0.2 seconden op de testknop te drukken, het apparaat gaat naar de "Testmodus".

De melder positioneren

Mogelijke bronnen van koolmonoxide zijn: houtkachels, gasboilers, gasbranders, gaskookplaten, olie- en kolenbranders, draagbare gasverwarmers, barbecues enz.

Waar een apparaat installeren?

- * Ideaal gezien; in elke ruimte met een brandstofverbrandingsapparaat
- In elke slaapkamer
- In elke kamer waar veel tijd wordt doorgebracht en waar het alarm van andere apparaten wellicht niet hoorbaar zijn.
- * Als het aantal melders beperkt is, kies dan voor de kamer waar:
 - Een verbrandingsapparaat of openhaard geplaatst is
 - Waar u de meeste tijd doorbrengt
- * In geval van eenpersoonskamer die dienst doet als zitkamer en slaapkamer: plaats het apparaat zo ver mogelijk van het kookgedeelte en in de buurt van het slaaggedeelte.
- * In kamers met een brandstofbrander:
 - Tussen 1-3 m afstand van de potentiële bron
 - Als er een deling in de ruimte is: aan dezelfde kant van de bron
 - Op de muur:
 - 1. Dicht bij het plafond, maar op minimaal 150 mm van het plafond
 - 2. Hoger dan de hoogte van een deur/raam
- * In kamers zonder een kachel (zoals slaapkamers, overloop of gang)
 - Zo dicht mogelijk bij de ademzones van de bewoners

Waar geen om melder installeren

In een afgesloten ruimte (kast/achter een gordijn). Waar het belemmerd wordt (achter meubels). Direct boven een gootsteen. Naast deur/raam. Naast een afzuigkap. Naast een ventilatierooster/ soortgelijke ventilatieopeningen. In een ruimte waar de temperatuur lager dan -10°C of hoger dan 40°C wordt. In gebieden waar vuil/stof de sensor kan blokkeren. Op vochtige locaties. In de directe nabijheid van een kooktoestel. Waar de LED's niet zichtbaar zijn.

Monteer het alarm

- Boor twee gaten in de muur van 5 mm en plaats de plastic pluggen.
- Plaats de schroeven totdat deze ongeveer 5 mm uit de muur steken
- Plaats het apparaat over de schroeven, schuif tot u niet verder kunt.

Verbindt uw melders (ELRO Connects) met elkaar

- Selecteer een willekeurige melder als hoofdmelder. Enter de netwerkmodus van deze melder door driemaal in 2 seconden op de testknop te drukken. De LED gaat 10 seconden branden.
- Neem de volgende melder en druk binnen 2 seconden 3 keer op de testknop. De melder verbindt automatisch met de hoofdmelder. Als de verbinding succesvol is, knippert de rode LED een paar keer en beide melders piepen.
- Herhaal voor de volgende melders die u wilt verbinden.
- Test de verbonden melders door op de testknop van een willekeurige melder te drukken. Alle aangesloten melders zullen één voor één het testsignaal laten horen

Belangrijk: Houdt er rekening mee dat als u extra apparaten/melders wilt verbinden, u altijd de netwerkmodus moet invoeren met het aanvankelijk als eerste geselecteerde hoofdaparaat.

Reset verbindingen

- Verwijder de batterij van een willekeurige melder
- Houd de test ingedrukt en plaats de batterij. Wanneer de batterij is geplaatst, zal het rode LED-lampje gedurende 5 seconden oplichten.
- Laat de testknop los als het lampje dooft.
- Rode LED zal gedurende 3 seconden oplichten. Druk op de testknop terwijl de rode LED nog steeds brandt.
- De melder piept als het netwerk succesvol gewist is.

Stille modus

Controleer voordat u het alarm in de stille modus zet of het echt om een vals alarm gaat. In geval van twijfel, reageer zoals hieronder beschreven. Druk op de testknop om het alarm in de "stille modus" te zetten. Het alarm wacht 5 minuten terwijl de alarmindicator blijft knipperen. Alle aangesloten apparaten zijn ook gedempt. Het alarm wordt opnieuw geactiveerd als de CO-concentratie na 5 minuten nog steeds > 45 ppm is.

Wat te doen als koolmonoxide wordt gedetecteerd?

Als de koolmonoxidemelder een alarm geeft, moet u de volgende acties ondernemen:

- * Blijf kalm en open alle deuren en ramen, schakel alle brandstofverbruikende apparaten uit.
- * Als de melder blijft alarmeren, evacueer het gebouw. Laat alle deuren en vensters open, ga niet naar binnen voordat het alarm gestopt is
- * Zoek medische hulp voor iedereen die last heeft van de effecten van een koolstofmonoxidevergiftiging
- * Neem contact op met een erkend onderhoudsbedrijf. Gebruik geen brandstofverbrandende apparaten meer tot ze worden gecontroleerd door een bevoegd persoon.

Onderhoud

- * Test uw koolmonoxidemelder elke maand door 0,2 seconden op de testknop te drukken
 - Als het apparaat goed functioneert, knippert het rode LED-lampje 4x en zal het gelijktijdig piepen. Als u geen piep hoort en de rode LED gaat niet aan werkt het apparaat niet correct en moet de melder zo snel mogelijk vervangen worden!
- * Vervangen batterijen. Als de batterijen bijna leeg zijn, flitsd de gele LED 2x elke 30seconden en er klinkt twee keer per 30seconden een pieptoon. Als dit gebeurt, vervangt u de batterijen zo snel mogelijk:
 - Open het batterijvak
 - Plaats de nieuwe batterijen
 - Sluit de het batterijvak

Waarschuwing: Test altijd het alarm nadat de batterijen zijn vervangen door op de testknop te drukken

Waarschuwing: Vervang alleen door de volgende batterijtypen: **GP GN15A, Raymax LR6**

- * Maak uw melder eenmaal per maand schoon: verwijder de melder van de muur en stof het af met een zachte borstel of doek. Na het reinigen altijd testen door op de testknop te drukken.

De effecten van koolmonoxide

Koolmonoxide is kleurloos, geurloos, niet-irriterend gas dat is geclassificeerd als een chemische verstikking, waarvan de toxische werking een direct gevolg is van de hypoxie die wordt veroorzaakt door een gegeven blootstelling. Gezondheidseffecten bij gezonde volwassenen:

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

Specificaties	
Batterijtype	: 2x 1,5V alkaline (3V DC)
Levensduur batterij	: 1 jaar
Type apparaten	: Type A
Sensor	: Elektrochemisch
Alarm volume	: > 85 dB (A) at 1 meter
Levensduur product	: 10 jaar na de eerste activering

Omgevingscondities
-10°C ~ +40°C, 30 ~ 95% niet-condenserend

Opslag / Transport Omgevingscondities
-20°C ~ +50°C, 10 ~ 95% niet-condenserend

Symbolen
Recycling en afvoer: Het WEEE-symbool (a) betekent dat dit product en batterijen gescheiden van huishoudelijk afval moeten worden afgevoerd. Als dit product het einde van zijn levensduur bereikt, breng het naar een aangewezen afvalinzamelpunt in 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) Verklaring van Prestaties (DoP) op www.elro.eu.



Bedrijfsmodus	LED	Piep	Vereiste actie
Normaal bedrijf	Groen: 1x elke 30 sec	Geen piep	Geen actie
Foutwaarschuwing	Geel: 1x elke 30 sec	1x elke 30 sec	Zie "Onderhoud - vervang de batterijen" Vervang het apparaat als de waarschuwing aanhoudt!
Batterij bijna leeg	Geel: 2x om de 30 sec	2x elke 30 sec	Zie "Onderhoud - Vervang de batterijen"
Einde levensduur	Geel: 3x om de 30 sec	3x elke 30 sec	Vervang het apparaat
Alarm (CO gedetecteerd)	Rood: 4x snel, 5 sec pauze	Luid alarm: 4x, 5 sec pauze	Zie "Wat te doen als koolmonoxide wordt gedetecteerd?"
Stille modus	Rood: 4x snel, 5 sec pauze	Geen piep	Zie "Stille modus". Blijf alert!
Testmodus	Rood: 4x snel, 5 sec pauze	4x snel, pauze 5 sec	Zie "Onderhoud"
Connected - Alarmmodus	Groen: 4x snel, 5 sec pauze	Luid alarm: 4x, 5 sec pauze	Zoek hoofdalarm (rode LED knippert) onderneem actie!
Connected - Testmodus	Groen: 4x snel, 5 sec pauze	4x snel, 5 sec pauze	Geen actie nodig

FR Détecteur de monoxyde de carbone

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

AVERTISSEMENT

- * L'installation d'un détecteur CO 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 si vous modifiez cet appareil.
- * Les substances suivantes peuvent affecter le détecteur et déclencher une fausse alarme : méthane, propane, isobutène, isopropanol, éthylène, benzène, toluène, acétate d'éthyle, 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.

Vue d'ensemble du produit

a. Indicateur d'alimentation (LED vert) b. Indicateur de défaut (LED jaune) c. Indicateur d'alarme (LED rouge) d. Bouton test/silence e. Sondeur d'alarme

Activer votre détecteur de monoxyde de carbone

- * Ouvrez le compartiment de batterie
- * Insérez la batterie
- * Fermez le compartiment de batterie

Si activé correctement, les 3 lampes LED vont s'allumer et vous entendez un signal sonore

- * Pendant les 30 secondes suivantes : La lampe LED verte clignote chaque 3 secondes pour indiquer que l'appareil est dans l'état de préparation.
- * Après 30 secondes, l'indicateur d'alimentation va clignoter chaque 30 secondes pour montrer qu'il est activé. Testez l'alarme en appuyant sur le bouton de test pendant 0,2 secondes, l'appareil entrera en "mode Test".

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 : dans chaque pièce contenant des appareils à combustion de carburant
- Dans chaque chambre
- Dans chaque pièce souvent utilisée où l'alarme d'autres appareils ne peut pas être entendu

- * Si le nombre d'appareils est limité, choisissez des pièces où :
 - Un appareil à combustion ouvert est situé
 - Vous passez le plus de temps

* En cas de studio (pièce unique qui sert comme chambre et living): positionnez le détecteur le plus loin possible de la plaque à cuisson

- * Dans des pièces contenant un appareil à combustion de bois :
 - À une distance de 1m à 3m de la source possible
 - Dans une pièce divisée : au même côté de la pièce que la source potentielle
 - Au mur :
 - 1. Près du plafond mais plus loin que 150 mm du plafond
 - 2. Plus haut que la hauteur de chaque porte/fenêtre

- * Dans des pièces ne pas contenant un appareil à combustion de bois (comme chambre/couloirs):
 - Relativement proche des zones de respiration des occupants

Où ne pas installer l'appareil

Dans un endroit fermé (placard/derrrière un rideau). Où il peut être obstrué (p.ex. par des meubles). 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 <-10 et >40 degrés. À des endroits où des saletés comme de la poussière peuvent le bloquer. À des endroits humides. Dans la proximité d'appareils à cuisiner. À un endroit où les lampes LED ne sont plus visibles.

Montage du détecteur

- Percez deux trous de 5mm dans le mur et insérez les goujons.
- Insérez les vis jusqu'à ce qu'ils soient à environ 5mm du mur
- Placez l'appareil sur les vis

Connecter vos appareils (ELRO Connects) entre eux

- Sélectionnez un appareil quelconque comme appareil principale. Entrez le mode réseau de l'appareil en appuyant le bouton test 3 fois. La lampe LED rouge va clignoter pendant 10 secondes.
- Prenez l'appareil prochain et appuyez le bouton test 3 fois. Le produit se connecte automatiquement avec l'autre appareil. Quand la connexion est établie, la lampe LED rouge clignote 3 fois et les deux appareils émettent un signal sonore.
- Répétez l'étape 2 pour tous les autres appareils que vous voulez connecter.
- Vérifiez la fonctionnalité des appareils en appuyant le bouton test d'un appareil quelconque. Tous les appareils connectés vont sonner par après.

Important: Pour connecter d'autres appareils, vous devez toujours entrer le mode réseau avec l'appareil principale.

Réinitialisation des connexions

Mode	LED	Bip	Action requise
Régulier	Vert: 1x chaque 30 sec	Pas de bip	Pas d'action nécessaire
Défaut	Jaune: 1x chaque 30 sec	1x chaque 30 sec	Voir "Entretien - Remplacez les piles" Quand avertissement persiste, remplacer l'appareil
Batterie faible	Jaune: 2x chaque 30 sec	2x chaque 30 sec	Voir "Entretien - Remplacez les piles"
Fin de vie	Jaune: 3x chaque 30 sec	3x chaque 30 sec	Remplacer l'appareil
Alarme (CO détecté)	Rouge: 4x rapide, 5 sec pause	Fort: 4x, 5 sec pause	Voir "Quoi faire quand du monoxyde de carbone est détecté"
Alarme mode silencieux	Rouge: 4x rapide, 5 sec pause	Pas de bip	Voir "Alarme mode silencieux" Restez attentif !
Test	Rouge: 4x rapide, 5 sec pause	4x rapide, 5 sec pause	Voir "Entretien"
Connectées Mode Alarme	Vert: 4x rapide, 5 sec pause	Fort 4x, 5 sec pause	Trouver l'alerte principale (LED rouge clignote) Agissez!
Connectées Mode Test	Vert: 4x rapide, 5 sec pause	4x rapide, 5 sec pause	Aucune action nécessaire



Important: Pour connecter d'autres appareils, vous devez toujours entrer le mode réseau avec l'appareil principale.

Réinitialisation des connexions