

## CARBON MONOXIDE ALARM

<b>Nederlands</b>	Gebbruiksaanwijzing	Pagina	2 - 6
<b>Français</b>	Mode d'emploi	Page	7 - 11

FC461011

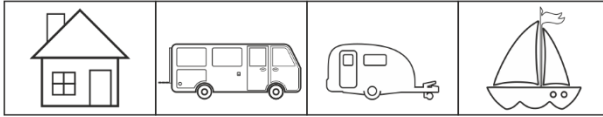
Home is not a place, it's a feeling



Type B apparatus  
EN 50291-1:2018  
EN 50291-2:2019

## 1. Introductie

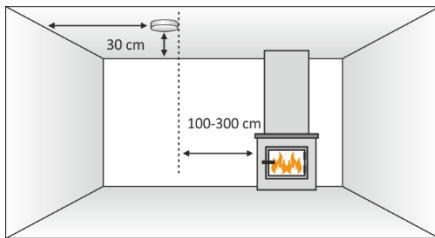
Dank u voor uw aankoop van dit koolmonoxide-alarm (CO).



Bovenstaande symbolen betekenen dat het alarm geschikt is voor gebruik in woonhuizen (inclusief stacaravans), caravans, kampeerauto's en boten.

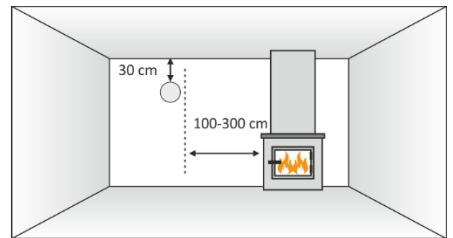
## 2. Waar moet het apparaat worden geïnstalleerd

In het ideale geval in elke kamer met een brandstoftoestel en in een kamer waar de bewoner(s) de meeste tijd doorbrengen, zoals de slaapkamer en de slaapkamer.



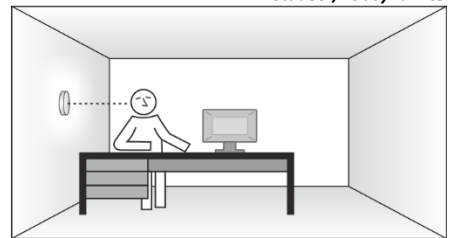
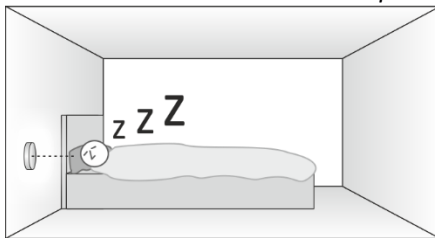
*Plafond montage*

*Slaapkamer*



*Wandmontage*

*Studeer/hobby ruimte*

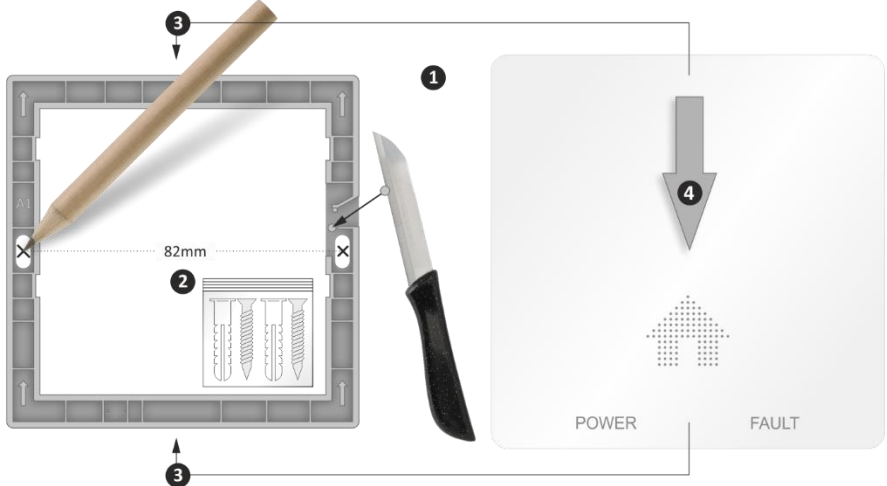


## 3. Waar het apparaat niet te installeren

- in een afgesloten ruimte (bijvoorbeeld in een kast of achter een gordijn),
- waar het kan worden belemmerd (bijvoorbeeld door meubilair),
- direct boven een gootsteen,
- naast een deur of raam,
- naast een afzuigventilator,
- naast een ventilatierooster of andere soortgelijke ventilatieopeningen,
- in een ruimte waar de temperatuur tot onder -10 °C of boven 45 °C kan dalen
- waar vuil en stof de sensor kunnen blokkeren,
- op een vochtige of vochtige plaats, of in de onmiddellijke nabijheid van een kooktoestel

## 4. Installatie

- Na het afknippen van de kleine cilinder (1) op de beugel, wordt de sabotagebestendige vergrendelingslipfunctie geactiveerd.
- Bevestig (2) de muurbeugel aan de muur of het plafond.
- Plaats het alarm op de muurbeugel (3).
- Druk stevig tegen de muurplaat en schuif (4) het apparaat naar beneden.
- Het sabotagebestendige vergrendelingslipje zal op zijn plaats klikken.

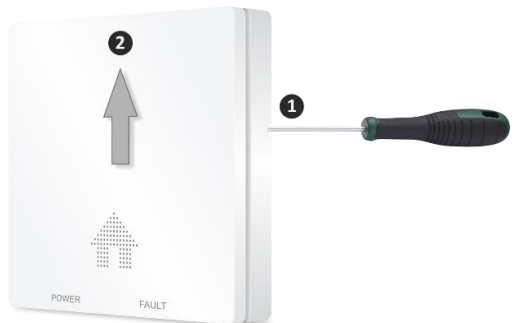


## 5. Activeren

- Houd de afdekking, dit is de TEST / STILTE toets, gedurende 5 seconden ingedrukt.
- Alle indicatoren zullen knipperen, de sounder zal piepen en het apparaat zal in een opwarmtoestand komen.
- Het alarm is geactiveerd.
- Het groene POWER-lampje knippert eenmaal per seconde.
- Na 60 seconden knippert het groene AAN/UIT-lampje eenmaal per minuut.
- Het apparaat werkt normaal.

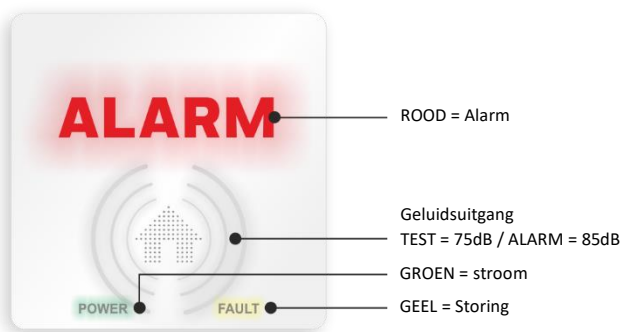
## 6. Verwijdering

- Druk met een kleine schroevendraaier op het sabotagebestendige vergrendelingslipje (1) aan de rechthoek van het apparaat
- Schuif het apparaat naar boven (2) om het van de muurbevestigingsplaat te verwijderen.
- Wanneer het apparaat van de muurbevestigingsplaat wordt verwijderd, blijft het alarm werken.



## 7. Aanbevolen acties wanneer de CO-alarmwaarschuwing is geactiveerd

- Blijf kalm
- Open alle deuren en ramen en zet alle verbrandingstoestellen uit.
- Als het apparaat alarm blijft slaan, evacueer dan het gebouw.
- Laat alle deuren en ramen open en ga niet naar binnen tot het alarm is gestopt.
- Bel het alarmnummer 112 en volg de instructies van de hulpverleners op.
- Zoek medische hulp voor iedereen die mogelijk lijdt aan de gevolgen van koolmonoxidevergiftiging.
- Neem contact op met een nutsbedrijf voor verbrandingstoestellen.
- Gebruik geen verbrandingstoestellen voordat ze door een gekwalificeerd persoon zijn gecontroleerd.



	POWER	ALARM	FAULT	BEEP	
Normale werking	1 x per minuut	X	X	X	Normale werking. Geen CO-detectie.
CO alarm waarschuwing	X	4 x per minuut	X	Continu	CO alarm waarschuwing
Alarm stilleggen	X	4 x per minuut	X	Gedempt	CO alarm waarschuwing <b>GEDEMPTE ALARMGELUID</b>
Alarm geheugen	X	4 x per minuut	X	1 x per minuut	Detectie gevaarlijke CO-waarde bij afwezigheid. Momenteel is er geen gevaarlijk CO-niveau aanwezig.
Storing (Fault)	X	X	2 x per minuut	2 x per minuut	Fout waarschuwing.
Einde levensduur	X	X	3 x per minuut	3 x per minuut	Vervang het apparaat zo snel mogelijk.
Lege batterij melding	X	X	1 x per minuut	1 x per minuut	Vervang het apparaat.
Alarm lege batterij dempen	X	X	1 x per minuut	Gedempt	Dempen 9 uur actief.
<b>HOW TO MUTE ALARM SOUND</b>					
CO alarm waarschuwing	PAS NADAT DE AANBEVOLEN ACTIES ZIJN ONDERNOMEN. Het alarm gaat af bij gevaarlijke koolmonoxideniveaus				Druk op de testknop
Lege batterij melding					Druk op de testknop

---

## 8. Wanneer wordt het alarm geactiveerd

- Als het CO-niveau (PPM) in de kamer te hoog is, schakelt de koolmonoxidemelder over naar de alarmmodus volgens het onderstaande schema:
  - 30 - 049 PPM : Alarmsignaal na 120 minuten
  - 50 - 099 PPM : Alarmsignaal na 60 - 90 minuten
  - 100 - 299 PPM : Alarmsignaal na 10 - 40 minuten
  - >300 PPM : Alarmsignaal binnen 3 minuten

## 9. Gezondheidseffecten van koolmonoxide

- 100 - 200 PPM : Lichte hoofdpijn, misselijkheid, braken, vermoeidheid (vaak omschreven als "griepachtige symptomen).
- 200 - 400 PPM : Ernstige hoofdpijn, verwardheid, duizeligheid, versnelde hartslag.
- >400 PPM : Bewusteloosheid, coma, hart/longfalen, dood.

## 10. Onderhoud

- Wij raden aan om de melder één keer per maand handmatig te testen door de testknop ingedrukt te houden. Als er problemen worden gevonden, schakelt de melder over naar de foutmodus (sirenefout of sensorfout). We raden aan om de detector minstens één keer per jaar handmatig te testen door de testknop in te drukken en ingedrukt te houden.
- Stof is een belangrijke oorzaak van valse alarmen. Maak de koolmonoxidedetector daarom eens per maand schoon. Gebruik een stofzuiger om opgehoopt stof langs de zijkanten van de koolmonoxidemelder voorzichtig te verwijderen. Gebruik nooit een natte doek of schoonmaakmiddel om uw melder schoon te maken, aangezien dit schadelijk kan zijn voor de sensor.

## 11. Waarschuwingen

Deze handleiding bevat belangrijke veiligheidsinformatie over de installatie en bediening van het alarm. Lees de handleiding zorgvuldig door en bewaar hem op een veilige plaats voor toekomstige raadpleging.

- Dit apparaat moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerd persoon
- De installatie van een koolmonoxidedetector mag niet in de plaats komen van een juiste installatie, gebruik en onderhoud van verbrandingstoestellen en geschikte ventilatie- en afzuigsystemen.
- Dit product is niet waterbestendig en is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis. Reinig het product alleen met een droge doek.
- Probeer het apparaat niet te repareren, het heeft het risico van elektrische schokken of storingen als er aan het apparaat wordt geknoeid.
- Stel het product en de batterijen niet bloot aan extreme temperaturen.
- De volgende stoffen kunnen de sensor beïnvloeden en valse alarmen veroorzaken: methaan, propaan, isobutyleen, isopropanol, ethyleen, benzeen, toluen, ethylacetaat, waterstofsulfide, zwaveldioxide, producten op alcoholbasis, verf, verdunners, oplosmiddelen, kleefstoffen, haarsprays, aftershave, parfums en sommige schoonmaakmiddelen.

---

## 12. Specificaties

Gedetecteerd gas	: Koolmonoxide
Levensduur	: 10 jaar
Stroomvoorziening	: Levenslange lithium batterij, 3 V, verzegeld voor de levensduur van het product (geen vervanging nodig)
Installatie	: Muurbevestiging, plafond
Afmetingen	: 95 mm x 95 mm x 25 mm
Gewicht	: 120 g
Hoorbaar	: $\geq 85$ dB@3m
Detectiebereik	: Max. 40 m <sup>2</sup> binnen een ruimte.
Sensortechnologie	: Elektrochemische cel
Type apparaat	: Type-B
Werking Omgevingsconditie	: Temperatuur -10°C tot +45°C : Vochtigheid 25 - 95% RH (niet-condenserend)
Opslag/Transport Omgevingscondities	: Temperatuur -15°C tot +50°C : Vochtigheid 20 - 95% RH (niet-condenserend)
IP-klasse	: IP44

## 13. Service en contact

Voor vragen over de installatie, het gebruik of de werking van dit product:

- Ga naar [www.elro.eu](http://www.elro.eu) Hier vindt u antwoorden op veelgestelde vragen, installatievideo's en de meest recente versie van de handleiding voor uw product.
- Kunt u geen oplossing vinden op de website? Laat dan een vraag achter via de productpagina of mail naar [info@elro.eu](mailto:info@elro.eu). Wij helpen u zo snel mogelijk verder.

**Voor alle andere vragen:**

- Mail naar [info@elro.eu](mailto:info@elro.eu). Wij nemen zo spoedig mogelijk contact met u op.

## 14. Symbolen



Het WEEE-symbool geeft aan dat dit product en de bijbehorende batterijen gescheiden van het huisvuil moeten worden afgevoerd. Wanneer dit product het einde van zijn levensduur heeft bereikt, brengt u het naar een aangewezen afvalverzamelpunt in uw omgeving om te zorgen voor een veilige verwijdering of recycling. Bescherm het milieu en de menselijke gezondheid en gebruik natuurlijke hulpbronnen op verantwoorde wijze!



Door de CE-markering op een product aan te brengen, verklaart een fabrikant dat het product aan alle wettelijke vereisten voor CE-markering voldoet en in de hele EER kan worden verkocht. Type B-apparaat / EN 50291-1:2018 / EN 50291-2:2019

Dit product is vervaardigd door:

**ELRO Europe**

Postbus 9607 - Box E800

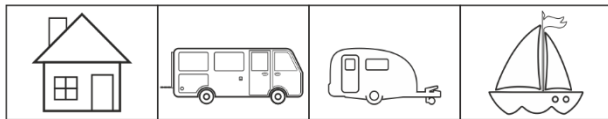
1006 GC Amsterdam

The Netherlands

[www.elro.eu](http://www.elro.eu)

## 1. Introduction

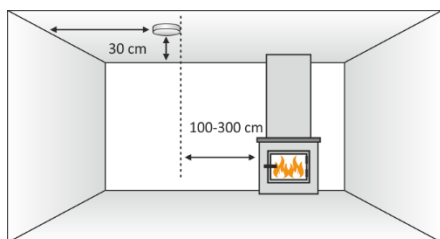
Nous vous remercions d'avoir acheté ce détecteur de monoxyde de carbone (CO).



Les symboles ci-dessus signifient que l'alarme est adaptée à une utilisation dans les locaux domestiques (y compris les maisons de vacances à caravane statique), les caravanes, les caravanes à moteur et les bateaux.

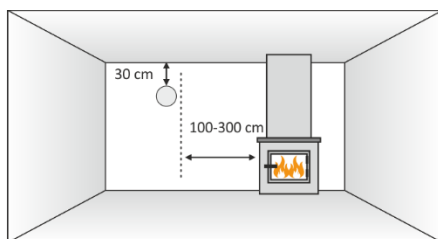
## 2. Où installer l'appareil

Idéalement, un dispositif devrait être installé dans chaque pièce contenant un appareil à combustion et dans une pièce où les occupants passent le plus de temps, comme la chambre à coucher, la salle repos.



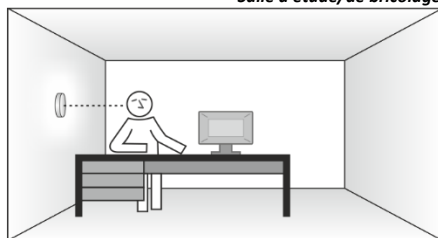
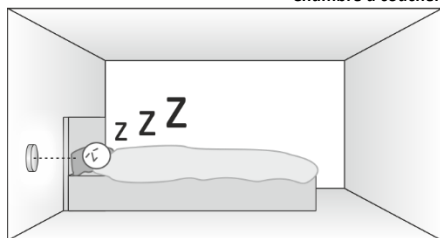
**Montage au plafond**

*Chambre à coucher*



**Montage mural**

*Salle d'étude/de bricolage*

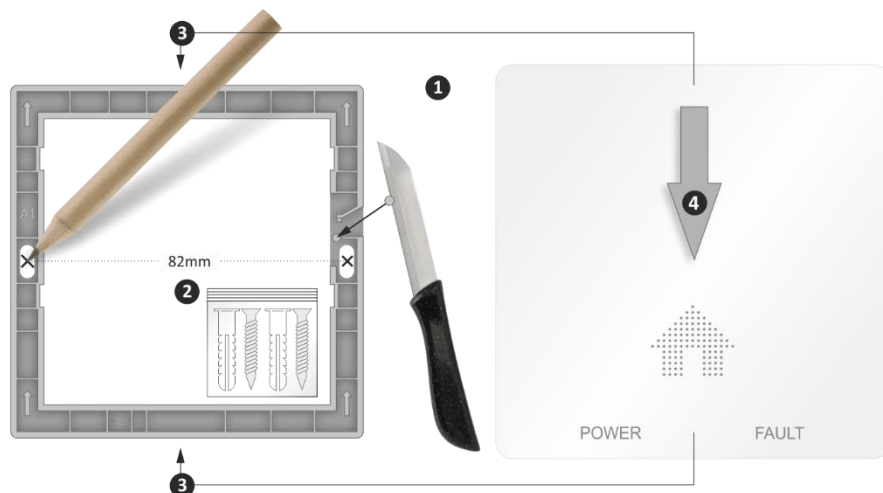


## 3. Où ne pas installer le dispositif

- dans un espace clos (par exemple dans un placard ou derrière un rideau),
- là où il peut être obstrué (par exemple par un meuble),
- directement au-dessus d'un évier,
- à côté d'une porte ou d'une fenêtre,
- à côté d'une hotte aspirante,
- à côté d'une bouche d'aération ou d'autres ouvertures de ventilation similaires,
- dans une zone où la température peut descendre en dessous de  $-10^{\circ}\text{C}$  ou dépasser  $45^{\circ}\text{C}$ ,
- dans un endroit où la saleté et la poussière peuvent bloquer le capteur,
- dans un endroit humide ou mouillé, ou
- à proximité immédiate d'un appareil de chauffage

## 4. Installation

- Après avoir coupé le petit cylindre (1) sur le support, la fonction de languette de verrouillage inviolable est activée.
- Fixer (2) le support mural au mur ou au plafond.
- Montez l'alarme sur le support mural (3).
- Appuyez fermement contre la plaque murale et faites glisser (4) l'appareil vers le bas.
- La languette de verrouillage inviolable s'enclenche.

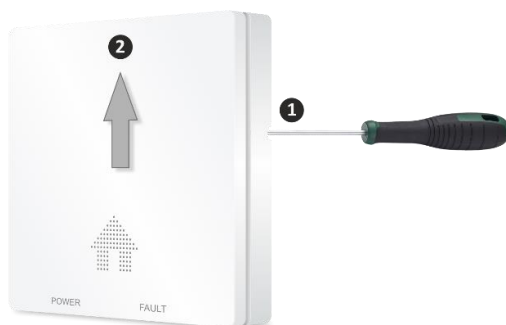


## 5. Activation

- Appuyez et maintenez le couvercle, c'est-à-dire le bouton TEST / SILENCE, pendant 5 secondes.
- Tous les indicateurs clignotent, la sirène émet un bip et l'appareil entre dans un état de préchauffage.
- L'alarme a été activée.
- Le voyant vert POWER clignote une fois par seconde.
- Après 60 secondes, le voyant vert POWER clignote une fois par minute.
- L'appareil fonctionne normalement.

## 6. Démontage

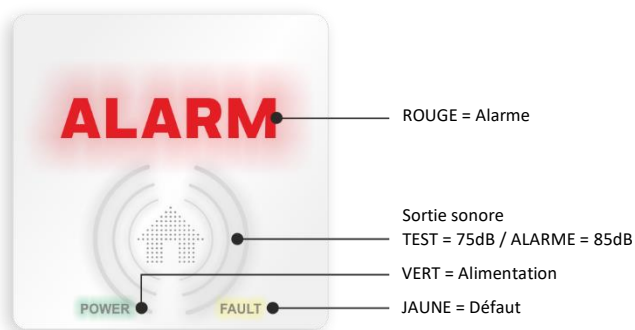
- Utilisez un petit tournevis pour appuyer sur la languette de verrouillage inviolable (1) située sur le bord droit de l'appareil.
- Faites glisser l'appareil vers le haut (2) pour le retirer de la plaque de fixation murale.
- Lorsque vous retirez le dispositif de la plaque de fixation murale, l'alarme continue de fonctionner.





## 7. Actions recommandées lorsque l'alarme CO a été activée

- Restez calme
- Ouvrez toutes les portes et fenêtres et éteignez tous les appareils à combustion.
- Si l'appareil continue de déclencher l'alarme, évacuez le bâtiment.
- Laissez toutes les portes et fenêtres ouvertes et n'entrez pas tant que l'alarme ne s'est pas arrêtée.
- Appelez le numéro d'urgence 112 et suivez les instructions des secouristes.
- Consultez un médecin pour toute personne souffrant des effets d'une intoxication au monoxyde de carbone.
- Contactez une société d'entretien des appareils à combustion.
- N'utilisez pas d'appareils à combustion avant qu'ils n'aient été contrôlés par une personne qualifiée.



	POWER	ALARM	FAULT	BEEP	
Fonctionnement normal.	1 x chaque minute	X	X	X	Fonctionnement normal. Pas de détection de CO.
Alarme CO	X	4 x chaque minute	X	En continu	Alarme de CO.
Silence de l'alarme	X	4 x chaque minute	X	Sourdine	Alarme CO ALARME SONORE EN SOURDINE
Mémoire d'alarme	X	1 x chaque minute	X	1 x chaque minute	Détection d'une condition dangereuse de CO pendant l'absence de l'utilisateur. Actuellement, aucun niveau dangereux de CO n'est présent.
Défauts	X	X	2 x chaque minute	2 x chaque minute	Avertissement de défaut.
Fin de vie	X	X	3 x chaque minute	3 x chaque minute	Remplacez l'appareil dès que possible.
Batterie faible	X	X	1 x chaque minute	1 x chaque minute	Remplacer l'appareil.
Silence de batterie faible	X	X	1 x chaque minute	Sourdine	Mute 9 hours active
<b>COMMENT COUPER LE SON DE L'ALARME</b>					
Alarme CO	SEULEMENT APRÈS AVOIR PRIS LES MESURES RECOMMANDÉES. L'alarme est due à des niveaux dangereux de monoxyde de carbone				Appuyez sur le bouton test/silence
Batterie faible					Appuyez sur le bouton test/silence

---

## 8. Quand l'alarme sera-t-elle activée ?

- Si le niveau de CO (PPM) dans la pièce est trop élevé, le détecteur de monoxyde de carbone passe en mode alarme selon le schéma ci-dessous :
  - 30 - 049 PPM : Signal d'alarme après 120 minutes
  - 50 - 099 PPM : Signal d'alarme après 60 - 90 minutes
  - 100 - 299 PPM : Signal d'alarme après 10 - 40 minutes
  - >300 PPM : Signal d'alarme dans les 3 minutes

## 9. Effets du monoxyde de carbone sur la santé

- 100 - 200 PPM : Maux de tête légers, nausées, vomissements, fatigue (souvent décrits comme des de la grippe).
- 200 - 400 PPM : Maux de tête sévères, confusion, vertiges, accélération du rythme cardiaque.
- >400 PPM : Inconscience, coma, insuffisance cardiaque/pulmonaire, décès.

## 10. Maintenance

- Nous vous recommandons de tester manuellement le détecteur une fois par mois en appuyant sur le bouton de test et en le maintenant enfoncé. En cas de problème, le détecteur passe en mode d'erreur (erreur de sirène ou erreur de capteur). Nous vous recommandons de tester manuellement le détecteur au moins une fois par an en appuyant sur le bouton de test et en le maintenant enfoncé.
- La poussière est une cause majeure de fausses alarmes. Par conséquent, nettoyez le détecteur de monoxyde de carbone une fois par mois. Utilisez un aspirateur pour retirer délicatement la poussière accumulée sur les côtés du détecteur de monoxyde de carbone. N'utilisez jamais de chiffon humide ou de détergent pour nettoyer votre alarme, car cela pourrait endommager le capteur.

## 11. Avertissements

Ce manuel contient des informations de sécurité importantes concernant l'installation et le fonctionnement de l'alarme. Lisez attentivement le manuel et conservez-le dans un endroit sûr pour pouvoir le consulter ultérieurement.

- Cet appareil doit être installé par une personne qualifiée
- L'installation d'un détecteur de monoxyde de carbone ne doit pas se substituer à une installation, une utilisation et un entretien corrects des appareils à combustion et des systèmes de ventilation et d'évacuation appropriés.
- Ce produit n'est pas résistant à l'eau et ne convient qu'à une utilisation en intérieur. Ne nettoyez le produit qu'avec un chiffon sec.
- N'essayez pas de réparer l'appareil, il y a un risque de choc électrique ou de dysfonctionnement si l'appareil est manipulé.
- N'exposez pas le produit et les piles à des températures extrêmes.
- Les substances suivantes peuvent affecter le capteur et provoquer de fausses alarmes : méthane, propane, isobutylène, isopropanol, éthylène, benzène, toluène, acétate d'éthyle, sulfure d'hydrogène, dioxyde de soufre, produits à base d'alcool, peintures, diluants, solvants, adhésifs, laques pour cheveux, après rasage, parfums et certains produits de nettoyage.

---

## 12. Specifications

Gaz détecté	: Monoxyde de carbone
Durée de vie	: 10 ans
Alimentation électrique	: Pile au lithium longue durée, 3 V, scellée pour la durée de vie du produit (aucun remplacement nécessaire).
Installation	: Fixation murale, plafond
Dimensions	: 95 mm x 95 mm x 25 mm
Poids	: 120 g
Audible	: ≥85 dB@3m
Plage de détection	: Max. 40 m2 à l'intérieur d'une pièce.
Technologie du capteur	: cellule électrochimique
Type d'appareil	: Type-B
Conditions ambiantes de fonctionnement	: Température -10°C à +45°C
	: Humidité 25 - 95% RH (sans condensation)
Stockage/Transport Conditions ambiantes	: Température -15°C à +50°C
	: Humidité 20 - 95% RH (sans condensation)
Indice de protection IP	: IP44

## 13. Service et contac

Pour toute question concernant l'installation, l'utilisation ou le fonctionnement de ce produit :

- Rendez-vous sur [www.elro.eu](http://www.elro.eu). Vous y trouverez les réponses aux questions les plus fréquemment posées, des vidéos d'installation détaillées et la version la plus récente du manuel de votre produit.
- Vous ne trouvez pas de solution sur le site Web ? Posez alors une question sur la page du produit ou envoyez un courrier à [info@elro.eu](mailto:info@elro.eu). Nous vous aiderons dans les plus brefs délais.
- Pour toute autre question :
- Envoyez un courrier à [info@elro.eu](mailto:info@elro.eu). Nous vous répondrons dans les plus brefs délais.

## 14. Symbols



Le symbole WEEE indique que ce produit et ses batteries doivent être éliminés séparément des déchets ménagers. Lorsque ce produit arrive en fin de vie, apportez-le à un point de collecte des déchets désigné dans votre région pour assurer une élimination ou un recyclage en toute sécurité. Protégez l'environnement et la santé humaine et utilisez les ressources naturelles de manière responsable !



En apposant le marquage CE sur un produit, le fabricant déclare que le produit répond à toutes les exigences légales du marquage CE et peut être vendu dans l'EEE.  
Appareil de type B / EN 50291-1:2018 / EN 50291-2:2019

Ce produit est fabriqué par :

**ELRO Europe**

Postbus 9607 - Box E800

1006 GC Amsterdam

The Netherlands

[www.elro.eu](http://www.elro.eu)

