

**KOOLMONOXIDEMELDER OP BATTERIJEN**

GEbruIKSAANWIJZING

ref 34147



EN 50291-1 : 2010 + A1 : 2012

**HOOFDKENMERKEN:**

- Elektrochemische sensor met lange levensduur en zelftestfunctie
- Eenvoudig te installeren
- Test-/resetknop
- Batterijwaarschuwing
- Muurpluggen en schroeven bijgeleverd
- Kan niet geïnstalleerd worden zonder batterijen

**Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke informatie over het correct installeren en gebruiken van uw koolmonoxidemelder. Lees deze gebruiksaanwijzing helemaal door voor u begint met installeren en bewaar deze voor later.**

**SPECIFICATIES**

- Voeding: 4,5V DC - 3 x 1,5V DC, LR6, alkaline
- Sensortype: elektrochemisch
- Soort gedetecteerd gas: koolmonoxide
- Levensduur sensor: 7 jaar
- Alarmactivering: 50 ppm (tussen 60 en 90 min) / 100 ppm (tussen 10 en 40 min) / 300 ppm (binnen 3 minuten)
- Bedrijfstemperatuur: 0°C tot 45°C (opslag: -20°C tot 50°C, ± 2°C)
- Luchtvochtigheid: 0% tot 90% relatieve luchtvochtigheid (opslag: 0% tot 70% relatieve luchtvochtigheid)
- Geluidsniveau: > 85 decibel op 1 meter
- Gebruiksduur batterijen: minimaal 1 jaar

**WAT IS KOOLMONOXIDE?**

Koolmonoxide (CO) is een verraderlijk giftgas dat ontstaat door onvolledige verbranding van brandstoffen. Het is kleurloos, geurloos en smaakloos waardoor het zeer moeilijk waar te nemen is met de menselijke zintuigen. Er vallen jaarlijks heel veel slachtoffers door koolmonoxide, waarvan honderden met dodelijke afloop. Koolmonoxide hecht zich aan de hemoglobine in het bloed waardoor er minder zuurstof door het lichaam vervoerd wordt. Bij hoge concentraties kan koolmonoxide binnen enkele minuten tot de dood leiden. Koolmonoxide ontstaat door onvolledige verbranding van brandstoffen, zoals hout, steenkool, kool, stookolie, paraffine, benzine, aardgas, propaan, butaan enzovoort.

**Voorbeelden van koolmonoxidebronnen:**

- Draaiende motor in de garage
- Olie- en gasdampen
- Houtkachels
- Barbecues
- Open haarden op hout of gas
- Gastoestellen
- Draagbare generatoren
- Gas- of petroleumkachels
- Verstopte schoorstenen
- Verwarmingsetels

**SYMPTOMEN VAN KOOLMONOXIDEVERGIFTIGING**

De volgende symptomen kunnen het gevolg zijn van koolmonoxidevergiftiging:

- Laat de melder eerst 2 minuten opwarmen (tot de groene indicator niet meer om de 5 seconden snel knippert als u op de testknop drukt).
- Gebruik de testknop om de koolmonoxidemelder te testen. Zie 'TESTEN VAN UW KOOLMONOXIDEMELDER'.
- Zet de koolmonoxidemelder terug vast op het montageplaatje.
- Vervang de batterijen jaarlijks.

**Opmerking: Als u te vroeg op de testknop drukt (m.a.w. als de groene indicator nog snel aan het knipperen is), dan kan dit een vals alarm veroorzaken. Verwijder in dit geval opnieuw de batterijen, wacht ongeveer 5 minuten en herhaal de procedure.**

**WAT MOET U DOEN IN GEVAL VAN EEN ALARMMELDING?**

- Als de koolmonoxidemelder een alarm afgeeft:
  - Ga onmiddellijk naar buiten in de frisse lucht of open alle deuren en ramen om de ruimte te luchten en de koolmonoxide te laten verspreiden.
  - Zet waar mogelijk het verbrandingstoestel uit.
  - Ont ruim de woning.
  - Ga niet terug naar binnen of ga niet weg bij de open deur of het open raam tot de hulpdiensten ter plaatse zijn, de woning goed doorgelucht is en de melder in de normale modus blijft.
  - Raadpleeg onmiddellijk een arts voor iedereen die last heeft van vergiftigingssymptomen, zoals hoofdpijn, slaperigheid, misselijkheid enzovoort.
  - Maak niet langer gebruik van de toestellen totdat deze gecontroleerd zijn door een gekwalificeerde technicus en het probleem gevonden en opgelost is.

**BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVoORSCHRIFTEN**

- Het installeren van een koolmonoxidemelder is slechts de eerste stap naar een veiligere woonomgeving. Informeer uzelf en uw gezinsleden over de oorzaken en de effecten van koolmonoxidevergiftiging en zorg ervoor dat iedereen weet hoe een koolmonoxidemelder gebruikt moet worden:
  - Test uw koolmonoxidemelder één keer per maand.
  - Vervang de batterijen onmiddellijk als ze bijna leeg zijn.
  - Koop enkel goedgekeurde verbrandingstoestellen.
  - Installeer verbrandingstoestellen op de juiste manier en volg de instructies van de fabrikant nauwlettend.
  - Laat uw installatie uitvoeren door een vakman.
  - Laat uw installatie regelmatig controleren door een gekwalificeerde installateur.
  - Maak uw schoorsteen en afvoersysteem één keer per jaar schoon.
  - Controleer regelmatig alle verbrandingstoestellen.
  - Controleer uw toestellen op roestvorming en afbladderen.
  - Gebruik uw barbecue nooit binnenshuis of in de garage.
  - Zorg voor voldoende ventilatie bij gebruik van een open haard of allesbrander.
  - Wees altijd bedacht op symptomen van koolmonoxidevergiftiging.

- 35 ppm: De maximaal aanvaardbare concentratie voor voortdurende blootstelling voor gezonde volwassen personen gedurende een periode van 8 uur.
- 200 ppm: Lichte hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid na 2 à 3 uur.
- 400 ppm: Frontale hoofdpijn binnen 1 à 2 uur; levensbedreigend na 3 uur.
- 800 ppm: Duizeligheid, misselijkheid en stuiprekkingen binnen 45 minuten. Bewusteloosheid 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 à 2 minuten.

**WAAR IN HUIS MOET U DE MELDER INSTALLEREN?**

De koolmonoxidemelder is bedoeld voor het detecteren van giftig koolmonoxidegas ten gevolge van onvolledige verbranding, zoals van toestellen, kachels, open haarden en auto-uitlaten. Als uw woning uit één verdieping bestaat, dan moet u voor een minimale bescherming een melder in de slaapkamers plaatsen of in de gang van het slaappedeelte. Plaats de melder zo dicht mogelijk bij het slaappedeelte en zorg ervoor dat de melder hoorbaar is in de slaapkamers. Als uw woning uit meerdere verdiepingen bestaat, dan moet u voor een minimale bescherming ten minste één melder per verdieping installeren. **OPMERKING:** Voor maximale bescherming moet een melder geïnstalleerd worden in of bij elke kamer waarin zich een toestel bevindt dat brandstof gebruikt, zoals gaskachels, cv-ketels, verplaatsbare verwarmingstoestellen, boilers, fornuizen, grills enzovoort.

**LET OP: Deze melder geeft enkel de aanwezigheid van koolmonoxidegas in de buurt van de sensor aan. Er kan koolmonoxidegas aanwezig zijn op andere plaatsen.**

**EEN KOOLMONOXIDEMELDER IS GEEN VERVANGING VOOR EEN ROOK- OF GASMELDER.**

**OP WELKE PLEK MOET U DE MELDER INSTALLEREN?**

- Koolmonoxide heeft nagenoeg dezelfde dichtheid als warme lucht. Voor een optimale werking moet de melder daarom op ten minste 1,5 meter vanaf de vloer en ten minste 1,85 meter vanaf het toestel (1) geplaatst worden.
- De volgende plaatsen dienen vermeden te worden:
  - Plaatsen waar de temperatuur lager dan -10 °C of hoger dan 40 °C kan worden
  - Vochtige of natte ruimtes
  - Alle plaatsen met veel stof, vuil of vetten die de sensor kunnen vervuilen of bedekken
  - Achter gordijnen of meubels
  - In de luchtstroom afkomstig van een kachel, airconditioning of plafondventilator.
  - Buiten de woning
  - Direct boven een wasbak of fornuis

**LET OP: Deze koolmonoxidemelder is enkel bedoeld voor gebruik binnenshuis. Bescherm de melder tegen regen en vocht.**

**NOOIT DOEN:**

- Verbrand nooit steenkool binnenshuis of in een caravan, camper, tent of blokhus.
  - Repareer, controleer of installeer nooit zelf verbrandingstoestellen als u niet over de hiervoor vereiste kennis en vaardigheden beschikt.
  - Gebruik nooit een gasfornuis, oven, haardroger of droogtrommel als verwarmingstoestel.
  - Gebruik nooit fornuizen (verbrandingstoestellen) zonder luchtafvoer in afgesloten ruimtes.
  - Laat diesel- of benzinemotoren nooit binnenshuis of in afgesloten ruimtes draaien.
  - Negeer nooit een beveiligingssysteem als het een toestel uitschakelt.
  - Negeer nooit een waarschuwing van uw koolmonoxidemelder.
- Deze koolmonoxidemelder is enkel bedoeld om koolmonoxide afkomstig van verbrandingsbronnen te detecteren. De melder kan GEEN rook, vuur en andere gassen detecteren.

**DIT PRODUCT KAN NIET GEREpareERD WORDEN ALS ERMEE GEKNOEID IS WANT DAN VERVALT DE GARANTIE. ALS DE MELDER DEFECT IS, BRENG DEZE DAN BINNEN BIJ UW OORSPRONKELIJKE LEVERANCIER MET HET AANKOOPBEWIJS.**

Dit product is niet geschikt voor gebruik in een recreatievoertuig of mobilehome. De melder moet geïnstalleerd worden door een kundig persoon. Dit apparaat is bedoeld voor het beschermen van personen tegen de acute effecten van blootstelling aan koolmonoxide. Het biedt geen volledige bescherming voor personen met specifieke medische aandoeningen. Raadpleeg bij twijfel een arts. **Enkel voor gebruik binnenshuis.**

**Lees de gebruiksaanwijzing vóór gebruik en bewaar deze op een veilige plek voor later en voor het onderhoud.**

**EU-PRODUCTGARANTIE**

Dit product heeft een fabrieksgarantie conform de EU-regelgevingen. De garantie is geldig gedurende het op de verpakking vermelde aantal jaren en gaat in op de datum van aankoop. Bewaar de kassabon; om gebruik te maken van de garantie is een aankoopbewijs vereist. Meer in geval van problemen contact op met de winkel waar u het product gekocht heeft. Bel voor meer productinformatie onze Hotline of ga naar onze website [www.chacon.be](http://www.chacon.be).

**VERWIDEREN**

- Correct verwijderen van dit product (Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur) (van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden inzameling)
  - Dit symbool op het product of de bijbehorende documentatie geeft aan dat het aan het einde van de gebruiksduur niet weggegoed mag worden bij het huishoudelijke afval.
  - Om eventuele schade aan het milieu en de gezondheid van de mens te voorkomen, moet u dit product scheiden van het overige afval en het inleveren voor recycling om duurzaam hergebruik van grondstoffen te bevorderen. Huishoudelijke gebruikers dienen contact op te nemen met de winkel waar ze dit product aangeschaft hebben of met hun lokale overheidsinstantie voor informatie over waar en hoe ze dit product kunnen inleveren voor

**De melder beschermt niet tegen koolmonoxidevergiftigingsgevaar als de batterijen leeg zijn. Open de melder niet en wijzig er niets aan; dit kan leiden tot defect.**

**INSTALLEREN VAN DE KOOLMONOXIDEMELDER**

- Deze koolmonoxidemelder werkt op batterijen en er is geen extra bedrading nodig. De melder kan aan de muur gemonteerd worden met het bijgeleverde bevestigingsmateriaal of kan op een tafel geplaatst worden.
- Wandmontage:**
  - Controleer nadat u de montageplek bepaald heeft of er zich geen elektrische kabels of leidingen bevinden bij het montageoppervlak.
  - Markeer de twee punten voor de montagegaten (2).
  - Boor gaten op de gemarkeerde punten. Steek de muurpluggen in de boorgaten.
  - Schroef het montageplaatje vast op het montageoppervlak. **SCHROEF NIET TE HARD VAST (3).**
  - Plaats 3 LR6-alkalinebatterijen in het batterijvak aan de achterkant van de melder (4).
- OPMERKING: Voor de veiligheid van de eindgebruiker kan de koolmonoxidemelder niet geïnstalleerd worden zonder de batterijen erin. Zet de melder vast op het montageplaatje (5).**
- Test of de koolmonoxidemelder goed functioneert door de testknop op de voorkant van de melder gedurende 2 seconden ingedrukt te houden en vervolgens los te laten. De melder laat 4 pieptonen horen en tegelijkertijd knippert de rode indicator.

**GEbruIK VAN UW KOOLMONOXIDEMELDER**

- Normale modus**
  - Als er geen koolmonoxide aanwezig is, dan knippert de groene indicator elke 45 seconden; dit geeft aan dat uw melder gevoerd wordt en functioneert.
- Alarmodus**
  - Als de melder gevaarlijke koolmonoxidewaterstanden detecteert, dan laat deze een alarmsignaal van 4 pieptonen horen en knippert de rode indicator. Dit gaat door zolang het koolmonoxidewaterstand gevaarlijk is. Als het koolmonoxidewaterstand weer normaal is, dan stopt de melder met piepen en keert deze automatisch terug naar de stand-by modus.
  - CO-NIVEAU (PPM) / REACTIETIJD (MIN)
    - 50 ppm: 60-90 min. / 100 ppm: 10-40 min. / 300 ppm: < 3 min.

**Terug naar de normale modus**

- Als het koolmonoxidegas zich verspreid heeft en de melder gereset is, dan stopt het alarmsignaal. De groene voedingsindicator knippert dan weer zo'n twee keer per minuut.
- Batterijwaarschuwing**
  - Als de batterijen vervangen moeten worden, dan laat de melder een pieptoon horen en knippert tegelijkertijd de groene indicator (elke 45 seconden) gedurende 7 dagen.
- OPMERKING: Bij normaal gebruik gaan de batterijen ten minste 1 jaar mee. Dit kan echter korter zijn als er een probleem is met de batterijen of als de melder lange tijd in de alarmodus blijft.**

milieuvriendelijke recycling. Zakelijke gebruikers dienen contact op te nemen met hun leverancier en de voorwaarden van hun aankoopcontract te controleren.

- Dit product mag niet weggegoed worden bij ander bedrijfsafval. Gooi lege batterijen altijd in een recyclingbak. Als de batterij ingebouwd is in het product, maak het product dan open en verwijder de batterij.

**ONDERHOUD**

De apparaten zijn onderhoudsvrij en mogen dus nooit opengemaakt worden. Als u het apparaat openmaakt, dan vervalt de garantie. Maak enkel de buitenkant schoon met een zachte, droge doek of borstel. Koppel voor u het apparaat schoonmaakt alle spanningsbronnen los. Gebruik geen carbonzuurhoudende schoonmaakmiddelen of benzine, alcohol en dergelijke. Deze beschadigen het oppervlak van de apparaten. Bovendien zijn de dampen gevaarlijk voor uw gezondheid en zijn ze ontplofbaar. Gebruik geen scherpe gereedschappen, schroevendraaiers, metalen borstels en dergelijke voor het schoonmaken. Waarschuwing: Bescherm de batterijen tegen vuur, extreme hitte en felle zon.

**ALGEMENE VEILIGHEID**

- Maak schoon met een schone, droge doek of borstel en gebruik geen oplos- of schuurmiddel.
- Bescherm alle elektrische onderdelen tegen vocht. Houd alle onderdelen buiten het bereik van kinderen.
- Vermijd natte en zeer koude of warme omgevingen; de elektronische printplaten kunnen hierdoor beschadigd raken. Laat niet vallen en vermijd schokken; hierdoor kunnen de elektronische schakelingen beschadigd raken.
- Dit product mag enkel gerepareerd of geopend worden door een geautoriseerde reparateur.
- Draadloze systemen kunnen interferentie ondervinden van draadloze telefoons, microgolven en andere draadloze apparaten die gebruikmaken van de 2,4GHz-frequentieband. Houd het systeem op MINIMAAL 3 meter afstand van deze apparaten tijdens het installeren en het gebruik.
- Houd de batterijen buiten het bereik van kinderen. Slik batterijen niet in. Als een knoopcel- of andere batterij ingestikt wordt, bel dan onmiddellijk een arts.