

## Model: DVM-CBL30R

Bedankt voor het aanschaffen van onze koolmonoxidemelder, ook wel CO-melder genoemd. Neem een paar minuten de tijd om de gebruikershandleiding grondig door te lezen en uzelf en uw gezin vertrouwd te maken met de werking van de koolmonoxidemelder. Bewaar deze gebruikshandleiding voor toekomstig gebruik.

## PRODUCT SPECIFICATIES

**Garantietermijn:** Levenslang = 10 jaar.

Daarna moet de melder worden vervangen.

Kijk voor de productiedatum op de sticker van de melder.

**Voeding:** Vaste Lithium batterij 3 VDC (CR17450), batterij niet verwisselbaar

**Sensor:** Type A, elektrochemisch

**Omgevingscondities:** 0~40 °C, 25~90 % Relatieve Vochtigheid

**Voldoet aan:** EN50291-1:2018

**Alarmvolume:** > 85dB (A) op 3 meter afstand

**Alarmpauze:** Ongeveer 10 minuten

**Geluidspatroon:** ISO8201 (Piep 0,5s – Pauze 0,5s – Piep 0,5s – Pauze 0,5s – Piep 0,5s – Pauze 1,5s terwijl de rode LED flitst. Dit patroon wordt telkens herhaald.

**Interconnectiviteit:** draadloos tot 40 melders

## BESCHRIJVING

Dit is een koolmonoxidedetector en is ontworpen om koolmonoxide van elke verbrandingsbron te detecteren. Het is NIET ontworpen om andere gassen te detecteren.

Koolmonoxidegas of CO-gas kan ontstaan in situaties waar de toevoer van zuurstofgas onvoldoende is om een volledige verbranding mogelijk te maken. Koolmonoxidevergiftiging kan leiden tot ernstige verwondingen en zelfs de dood.

De koolmonoxidemelder heeft een display dat het koolmonoxidegehalte weergeeft en veel geavanceerde functies. Het heeft een lange levensduur (gegarandeerd 10 jaar) en een verwachte levensduur van de batterij van 10 jaar, dus het is niet nodig om de batterij tijdens zijn levensduur te vervangen.

## AANBEVOLEN LOCATIES VOOR KOOLMONOXIDEDETECTOREN

De volgende suggesties zijn bedoeld om u te helpen bij het plaatsen en installeren van uw detector.

1. Buiten bereik van kinderen plaatsen. Laat kinderen in geen geval de detector hanteren.
2. Installeer in een slaapkamer of hal die zich dicht bij het slaapgedeelte bevindt. Let er vooral op dat het alarmsignaal hoorbaar is in de slaapvertrekken.
3. Het wordt aanbevolen om op elke verdieping van een eengezinswoning een CO-detector te installeren.
4. Plaats minimaal 1,5 m (5 voet) afstand van alle verbrandingsapparaten.
5. Door plaatsing op ooghoogte is een optimale bewaking van de rode, groene en gele indicatielampjes mogelijk.
6. Niet installeren in dode luchtruimten, zoals toppen van gewelfde plafonds of vervormde daken (waar zich geen dampen verzamelen).
7. Installeer niet in de turbulente lucht van plafondventilators.
8. Plaats het apparaat niet in de buurt van ventilatieopeningen voor frisse lucht of in de buurt van deuren en ramen die naar buiten openen.
9. Houd de detector uit de buurt van extreem stoffige, vuile of vette ruimtes zoals keukens, garages en stookruimtes. Stof, vet en huishoudchemicaliën kunnen de sensor aantasten.
10. Blijf uit vochtige en vochtige ruimtes zoals de badkamer. Spuit geen spuitbussen in de buurt van de detector.
11. Installeer niet in ruimtes waar de temperatuur lager is dan 0°C of hoger dan 40°C.
12. Niet achter gordijnen of meubels plaatsen. Koolmonoxide moet de sensor kunnen bereiken zodat de detector koolmonoxide nauwkeurig kan detecteren.

## ACTIVEREN:

Druk op de testknop en houdt deze ongeveer 3 seconden ingedrukt, totdat de LED oplicht. Laat dan de testknop binnen ongeveer 2 seconden los. De rookmelder geeft een piep-signaal om aan te geven dat deze geactiveerd is en in de werkstatus gaat.

## DRAADLOZE ONDERLINGE VERBINDINGSFUNCTIE

1. Zorg ervoor dat alle detectoren geactiveerd zijn. U kunt rook-, hitte- en koolmonoxidemelders van DVM International combineren in één draadloos netwerk!
2. Selecteer een van de melders als de MASTER-melder. Behandel alle andere melders als SLAVE-melder.
3. Druk drie keer binnen twee seconden op de testknop van de MASTER. De rode LED knippert snel. De MASTER melder staat nu in de zendmodus voor het

radiosignaal. Deze modus duurt 48 seconden.

4. Terwijl de MASTER-melder in de radiosignaalmodus staat, drukt u drie keer binnen twee seconden op de testknop van een SLAVE-melder. De SLAVE-melder slaat het signaal van de MASTER-melder op en voltooit de koppeling en geeft een piep met flitslicht als bevestiging.

5. Herhaal de bovenstaande stappen op alle andere SLAVE-melders.

## Draadloze verbindingfunctie wissen

1. Bepaal van welke SLAVE-melder de verbindingfunctie gewist moet worden.
2. Druk drie keer binnen twee seconden op de testknop van de SLAVE-melder. De rode LED gaat snel knipperen.
3. Druk opnieuw op de testknop en houdt deze ingedrukt totdat de rode LED de eerste keer uitgaat en laat dan de testknop onmiddellijk los. De rode LED zal langzaam knipperen.
4. Druk nu nogmaals op de testknop. De SLAVE-melder piept drie keer, wat betekent dat de SLAVE-melder de draadloze verbinding heeft gewist.

## ATTENTIE:

Alle melders moeten eerst geactiveerd worden, anders werkt het niet.

De melders zijn ontworpen om draadloos te worden gekoppeld aan maximaal 40 andere melders.

Deze melders zijn niet ontworpen om te gekoppeld te worden met draadloze melders van andere series of fabrikanten. De melders moeten eerst onderling worden verbonden om gekoppeld te kunnen werken.

Als één melder in alarm gaat gaan alle andere, onderling gekoppelde melders, ook in alarm. Alleen melders die succesvol gekoppeld zijn kunnen het alarm doorgeven.

Als u de koppeling wist wordt alleen de koppeling van de SLAVE-melder verwijderd. De MASTER-melder kan de koppeling niet wissen.

## INSTALLATIE:

**Let op:** De detector moet worden geïnstalleerd door een competent persoon

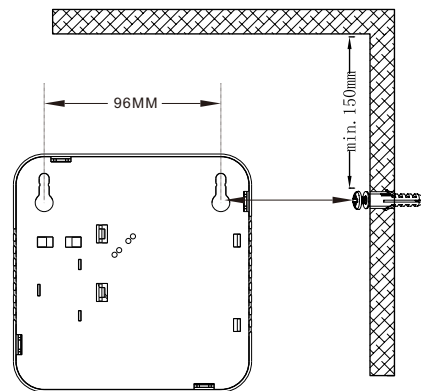
### Locatie

Zorg er bij het kiezen van de melder-locaties voor dat je het alarmsignaal uit alle slaapruintes kunt horen. Als u slechts één koolmonoxidemelder in uw huis installeert, installeer de detector dan in de buurt van slaapkamers, niet in de kelder. Deze detector moet aan een plafond of wand worden gemonteerd.

### Installatiestappen

Raadpleeg Afbeelding 1.

1. Neem de montageplaat los van de behuizing van de detector.
2. Plaats de plaat op de gewenste installatiepositie en markeer de installatiegaten van de montageplaat met een potlood.
3. Boor twee gaten in de potloodmarkeringen met een boor van 5 mm en plaats vervolgens de twee plastic pluggen. Gebruik indien nodig een hamer om de pluggen voorzichtig in te slaan.
4. Monteer de montageplaat aan de muur/het plafond door de schroeven stevig in de pluggen te schroeven (zie Afbeelding 1).
5. Klik de detector op de montageplaat.



Afbeelding 1

## WERKING

1. Installeer de detector aan de muur/het plafond, zie Afbeelding 1.
2. De groene LED knippert eenmaal per 50 seconden, wat aangeeft dat het normaal werkt.

**Let op:** Test de detector direct na installatie.

## TEST KNOP

De testknop wordt gebruikt om de elektronica van de detector te testen en om de alarmpauze te starten wanneer er een echt alarm afgaat.

### Prestatie test

Test de detector door de testknop in te drukken en los te laten. Het alarm klinkt piep-piep-piep-piep, terwijl de rode LED snel knippert.

**Let op:** Test de detector elke maand! Als de detector op enig moment niet werkt zoals beschreven, vervang de detector dan onmiddellijk.

**Let op:** Wanneer de testknop wordt gebruikt en het alarm klinkt en de rode LED knippert, betekent dit niet dat er koolmonoxide aanwezig is.

### Alarm pauze

Als het alarm in een echte situatie afgaat, drukt u op de testknop en laat u deze weer los om het geluid van het alarm ongeveer 10 minuten te stoppen. Als tijdens de alarmpauze de CO-concentratie boven de 150 ppm komt, gaat het alarm direct weer af.

## Het storingsalarm of het einde-levensduur-alarm uitzetten

Wanneer het alarm voor storing of einde levensduur afgaat, drukt u op de testknop en laat u deze weer los om het alarmgeluid gedurende ongeveer 12 uur te stoppen.

## GELUIDS- EN LED-INDICATIES

1. Als er een gevaarlijk niveau van koolmonoxide is gedetecteerd zal de rode LED voortdurend knipperen en het alarmsignaal zal klinken totdat het koolmonoxide weg is.
2. Als er een defecte batterij of lage batterijspanning wordt gedetecteerd, knippert de gele LED een keer elke 50 seconden waarbij het geluidssignaal ook een keer piept.
3. Als er een sensorfout is vastgesteld, knippert de gele LED twee keer elke 50 seconden waarbij het geluidssignaal ook twee keer piept.
4. Als de melder "Einde levensduur" heeft bereikt, knippert de gele LED drie keer elke 50 seconden waarbij het geluidssignaal ook drie keer piept.
5. Als de melder normaal functioneert knippert de groene LED elke 50 seconden.

## WAT MOET U DOEN ALS HET ALARM AFGAAT

**WAARSCHUWING!** Als het alarm afgaat betekent dit dat er een gevaarlijk niveau koolmonoxide is gedetecteerd! Koolmonoxide kan dodelijk zijn! Als het alarmsignaal afgaat:

1. Druk op de Alarmpauzeknop (=Testknop), zodat u niet in paniek raakt.
2. Sluit alle verbrandingsapparaten af en de gaskraan in de meterkast.
3. Open onmiddellijk deuren en ramen om frisse lucht binnen te laten en waarschuw medebewoners om samen snel naar buiten te gaan. Controleer buiten of alle medebewoners aanwezig zijn. Ga niet weer naar binnen en blijf bij de open deuren/ramen tot de hulpdiensten zijn gearriveerd, het pand is doorgelucht en de koolmonoxidemelder weer in de rustpositie is teruggekeerd.
4. Als de koolmonoxidemelder, na het doorlopen van punten 1-3 binnen 24 uur weer in alarm komt, herhaal dan stappen 1-3 en neem contact op met een gekwalificeerd reparatiebedrijf van verbrandingsapparaten om de oorzaak van de koolmonoxide op te sporen en om het apparaat te laten repareren. Let op, elk apparaat dat niet door de gekwalificeerde technicus is onderzocht kan een bron van koolmonoxide zijn, laat alle apparaten dus onderzoeken. Controleer ook of er geen motorvoertuigen hebben staan draaien in de garage die aan het huis is verbonden, of buiten vlak bij uw huis.

## ALGEMEEN ONDERHOUD

Om uw melder in goede staat te houden volgt u deze eenvoudige stappen:

1. Controleer de werking van het alarmsignaal en de LEDs door op de Testknop te drukken.
2. Verwijder de melder van de montageplaat en maak de buitenkant van de melder en de ventilatieopeningen een keer per maand schoon met een zachte borstel op de stofzuiger om stof en vuil te verwijderen.
3. Gebruik nooit was- of oplosmiddelen om de melder schoon te maken.
4. Vermijd om luchtverfrissers, haarlak of andere spuitbussen te gebruiken in de buurt van de melder.
5. Nooit de melder verven. Verf zal de ventilatieopeningen verstoppen en de goede werking van de koolmonoxidemelder verstoren. De melder nooit demonteren of de binnenkant schoonmaken. Hierdoor vervalt uw garantie.
6. Plaats de melder meteen na schoonmaken weer terug op de montageplaat, zodat u weer beschermd bent tegen koolmonoxidevergiftiging.
7. Wanneer huishoudelijke schoonmaakmiddelen of soortgelijke middelen (wasbenzine, thinner, ammoniak, etc.) worden gebruikt dient de ruimte geventileerd te worden.

**Waarschuwing:** De volgende substanties kunnen de werking van de melder beïnvloeden en kunnen valse alarmen veroorzaken:

Methaan, propaan, butaan, ethyleen, benzeen, toluen, ethylacetaat, waterstofsulfide, zwaveldioxyden, producten op alcoholbasis, verven, verdunners, oplosmiddelen, lijmen, haarlak, aftershave, parfums en enkele reinigingsmiddelen.

**Waarschuwing:** Uw CO-melder werkt niet en zal geen koolmonoxidealarm afgeven als er geen batterij aangebracht is.

**Waarschuwing:** Knoeien met de CO-detector is gevaarlijk.

**Waarschuwing:** De melder kan chronische gevolgen van blootstelling aan koolmonoxide niet voorkomen.

**Waarschuwing:** De melder beschermt niet tegen specifieke risico's.

**Waarschuwing:** de melder is ontworpen om te beschermen tegen de acute effecten van blootstelling aan koolmonoxide. De melder beschermt niet volledig tegen specifieke medische kwalen. Als u twijfelt dient u een medisch specialist te raadplegen.

**Waarschuwing:** Installatie van de melder moet niet gebruikt worden om een veilige installatie, veilig gebruik en regelmatig onderhoud van verbrandingsapparaten te vermijden, waaronder begrepen regelmatige ventilatie en een luchtafvoersysteem.

## KOOLMONOXIDE OVERZICHT

Koolmonoxide is onzichtbaar, reuk- en smaakloos en kan dodelijk zijn. De ophoping van koolmonoxide in het bloed wordt het carboxyhemoglobine-gehalte genoemd en verstoort het vermogen van het lichaam om zichzelf van zuurstof te voorzien. Afhankelijk van de concentratie van koolmonoxide kan het binnen enkele minuten dodelijk zijn. De meest voorkomende oorzaken van koolmonoxidevergiftiging zijn slechtwerkende verbrandingsapparaten, zoals gebruikt voor verwarmen en koken, voertuigen die staan te draaien in aan het

huis aansluitende garages, verstopte schoorstenen of rookkanalen, draagbare verwarmingsapparaten, open haarden, apparaten met een brandstofmotor (kettingzaag) en BBQ'en in een afgesloten ruimte.

Symptomen van koolmonoxidevergiftiging zijn een griepgevoel, maar geen koorts. Andere symptomen zijn duizeligheid, moeheid, zwakte, hoofdpijn, misselijkheid, overgeven, slaperigheid en verward zijn.

Iedereen is gevoelig voor het gevaar van koolmonoxide, maar experts zijn het erover eens dat ongeboren baby's, zwangere vrouwen, ouderen and mensen met een hart- of ademhalingsprobleem het hoogste risico lopen voor ernstige gevolgen of de dood. Elk jaar dient een gekwalificeerde technicus uw verwarmingssysteem, ventilatieopeningen, schoorsteen en rookkanaal te inspecteren en schoon te maken.

De volgende symptomen kunnen op koolmonoxidevergiftiging duiden en moeten met alle medebewoners besproken worden:

**35 ppm:** De maximaal toegestane concentratie voor continue blootstelling voor gezonde volwassenen in een periode van 8 uur.

**200 ppm:** Lichte hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid, misselijkheid na 2-3 uur.

**400 ppm:** Frontale hoofdpijn binnen 1-2 uur, levensbedreigend na 3 uur.

**800 ppm:** Duizeligheid, misselijkheid en stuipreukingen 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 1-2 minuten.

Bovenstaande blootstellingsniveaus hebben betrekking op gezonde volwassenen. De niveaus verschillen voor mensen met een hoog risico.

Blootstelling aan niveaus van koolmonoxide kan dodelijk zijn of blijvende schade en handicaps veroorzaken.

Veel gevallen van gemelde koolmonoxidevergiftiging wijzen erop dat, hoewel de slachtoffers zich ervan bewust zijn dat ze zich niet goed voelen, ze zo gedesoriënteerd raken dat ze zichzelf niet kunnen redden door ofwel het gebouw te verlaten, ofwel door hulp in te roepen. Ook kunnen jonge kinderen en huisdieren het eerst worden getroffen. Het is belangrijk om vertrouwd te raken met de effecten van elk niveau.

## GARANTIE INFORMATIE

Garanties van de producent aan de eindgebruiker (de consument).

De producent garandeert dat elke nieuwe koolmonoxidemelder bij normaal gebruik en onderhoud, gedurende een periode van 10 jaar vanaf de fabricagedatum, vrij is van materiaal- en fabricagefouten.

Deze garantie dekt geen schade als gevolg van een ongeluk, verkeerd gebruik of misbruik of gebrek aan redelijke zorg voor het product.

De producent is in geen geval aansprakelijk voor enige incidentele of gevolgschade in geval van inbreuk op deze of op enige andere garantie, expliciet of impliciet, van welke aard dan ook.

Defecte producten kunnen naar de verkoper worden teruggestuurd met een gedetailleerde beschrijving van het probleem.



DVM International B.V.  
Vlierlaan 5

3735 KT Bosch en Duin  
Nederland

Tel: +31-85 0602388

Email: info@dvm-i.com

Geproduceerd in China.