



KOOLMONOXIDEMELDER batterij gevoed



BELANGRIJKSTE ONDERDELEN:

- Vernieuwde Elektrochemische Sensor
- Automatische sensor test en automatische elektronica diagnose
- Eenvoudige installatie, draagbaar, ook ideaal voor vakantie of op reis
- Test en herstel knop
- Lage batterij spanning waarschuwing
- Geproduceerd volgens de laatste CENELEC EN50291 eisen.
- Geleverd inclusief bevestigingsmateriaal.
- Kan zonder batterij niet aan de muur worden gemonteerd.

Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke informatie voor installatie en gebruik van uw CO-melder. Lees deze instructies zorgvuldig voordat u het alarm in gebruik neemt en bewaar deze gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik.

SPECIFICATIES

Voeding: 9Vdc Carbon Zinc (IEC 6LR61) of Alkaline batterij (IEC 6LF22) of MN1604

Sensor Type: Elektrochemische cel
Type Gas detectie: Koolmonoxide
Sensor Levensduur: 3 jaar garantie
Alarm activering: 50 ppm (Tussen 60-90 min.)
100 ppm (Tussen 10-40 min.)
300 ppm (Binnen 3 minuten)

Gebruikstemperatuur: -10°C-40°C
Vochtigheid: 15%-90%
Alarm niveau: 85 Decibels op 3 meter.
Batterij levensduur: Min. 1 jaar bij normaal gebruik.

WAT IS KOOLMONOXIDE

Koolmonoxide (CO) is een extreem giftig gas dat vrijkomt bij onvolledige verbranding van bijvoorbeeld kolen, olie, benzine, diesel, aardgas, propaan, butaan, paraffine, hout, houtskool en dergelijke. Het is een reukloos, kleurloos en smaakloos gas en daarom levensgevaarlijk. CO kan in enkele minuten dodelijk zijn en veroorzaakt jaarlijks veel zware ziekteverschijnselen. CO wordt door de rode bloedlichaampjes in de longen eerder geabsorbeerd dan zuurstof, wat resulteert in snelle beschadiging van hart en hersenen door zuurstof gebrek.

Gebruikelijke CO-bronnen:

- Garages
- Olie- en gasfornuizen
- Houtkachels, allesbranders
- Barbecues
- Open haarden
- Gasapparatuur, geisers
- Draagbare generatoren
- Gas- en petroleumkachels
- Rookkanalen en schoorstenen
- Sigarettenrook

SYMPTOMEN VAN CO-VERGIFTIGING

35 ppm	De maximaal toegestane concentratie voor een gezonde volwassene gedurende een periode van 8 uur.
200 ppm	Lichte hoofdpijn, moeheid, duizeligheid, misselijkheid na 2 tot 3 uur.
400 ppm	Frontale hoofdpijn binnen 1 tot 2 uur, levensbedreigend na 3 uur.
800 ppm	Duizeligheid, misselijkheid en stuip trekkingen binnen 45 minuten. Bewusteloosheid binnen 2 uur. Dood binnen 2-3 uur.
1600 ppm	Hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid binnen 20 minuten. Dood binnen 1 uur.
6400 ppm	Hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid binnen 1 tot 2 minuten.

PLAATSBEPALING VAN DE CO-MELDER

De CO-868 Koolmonoxidemelder is ontworpen om de giftige CO-gassen die ontstaan door onvolledige verbranding te detecteren, zoals die kunnen ontstaan bij verbrandingsapparaten als fornuizen, open haarden en auto gassen.

Wanneer u één verdieping bewoont, dient u voor minimale beveiliging een alarm in de slaapkamers of in de hal of gang waar de slaapkamers op uit komen te plaatsen. Plaats het alarm zo dicht als mogelijk bij de slaapplekken en overtuig

u ervan dat u het alarm hoort wanneer u slaapt. Wanneer u meerdere verdiepingen bewoont dient u ter minimale beveiliging op elke verdieping een alarm te plaatsen.

ATTENTIE: Voor maximale bescherming dient u een alarm te plaatsen in of vlakbij elke kamer waar zich een verbrandingsapparaat bevindt zoals kachels, verwarmingsketels enz.

ATTENTIE: Het alarm geeft slechts de aanwezigheid van koolmonoxide bij de sensor aan. In andere ruimtes kan eveneens koolmonoxide gas aanwezig zijn.

EEN CO-MELDER IS GEEN VERVANGING VOOR EEN ROOK-MELDER OF EEN GAS-MELDER.

DE PLAATS VAN DE CO-MELDER

Koolmonoxide heeft een gelijkwaardige dichtheid als warme lucht. De CO-melder kan daarom op verschillende plaatsen gemonteerd worden. Bij montage tegen de wand dient u, om er zeker van te zijn dat u de melder optimaal benut, de melder maximaal 1,5 meter boven de grond en 1,85 meter van het verbrandingsapparaat te plaatsen. De volgende situaties en plaatsen dienen vermeden te worden:

- Situaties waar de temperatuur beneden de -10°C of boven de 40°C komt.
- In een bedompte of vochtige ruimte.
- Elke ruimte waar grote hoeveelheden stof, vuil of vetigheid de sensor kunnen vervuilen of blokkeren.
- Achter gordijnen of meubilair.
- In tocht veroorzaakt door airconditioners of ventilatoren en dergelijke.
- Buiten het gebouw.
- Direct boven een gootsteen of kookapparaat.

ATTENTIE: Deze koolmonoxidemelder is uitsluitend ontworpen voor gebruik binnenshuis. Niet blootstellen aan water of vocht. Met een (zo goed als) lege batterij vindt geen bescherming plaats. Open of knoei niet met het alarm. Dit kan slecht functioneren veroorzaken.

INSTALLATIE VAN DE CO-MELDER

Deze CO-melder wordt gevoed door een batterij en vereist geen verdere bedrading. Het kan aan de muur en als 'desk top' geïnstalleerd worden.

Muur installatie:

- Wanneer u de installatieplaats heeft bepaald, overtuig u er dan van dat er geen bedrading of buizen lopen.
- Verwijder het deksel op de achterzijde van het alarm.
- Markeer de twee schroefgaten.
- Boor gaatjes op de gemarkeerde posities.
- Plaats de pluggen in de geboorde gaatjes.
- Schroef (NIET TE STRAK) het deksel aan de muur.
- Sluit de 9V batterij aan en plaats de batterij stevig in de daarvoor bestemde ruimte.

LET OP DE PLUS EN MIN CONNECTIE!

Het groene lampje zal elke 3 seconden gaan knipperen. **ATTENTIE:** Zonder batterij kan het alarm niet op het deksel worden gemonteerd.

- Schuif de melder op de dekselplaat.
- Nadat het groene lampje gestopt is met continue knippen, dit kan tot 10 minuten duren, controleert u of de melder correct functioneert door 1 tot 2 seconden op de testknop te drukken. Het gele lampje zal oplichten terwijl het apparaat één keer een alarmtoon geeft en het rode

lampje oplicht. Het groene lampje dient 1 maal per minuut op te lichten.

WERKING VAN DE CO-MELDER

Normaal Functioneren

Bij afwezigheid van koolmonoxide zal het groene lampje elke minuut oplichten. Dit is tevens de indicatie dat het alarm correct onder spanning staat.

Alarmsituatie

Wanneer het apparaat koolmonoxide detecteert gaat het alarm continu af en flinkt het rode lampje. Wanneer de situatie weer normaal is, stopt het alarm en het rode lampje stopt met flikkeren.

CO-NIVEAU (PPM)	REACTIETIJD (MIN)
50 PPM	60-90 MIN
100 PPM	10-40 MIN
300 PPM	< 3 MIN

Hush knop

U kunt uw alarm uitschakelen voor 10 seconden door op de testknop te drukken. Het rode alarmlichtje zal dan ook uitgaan. Na 10 seconden zal het alarm weer klinken wanneer de waarde meer dan 50 ppm is gebleven. Wanneer de waarde beneden de 50 ppm is gekomen zal het alarm uit blijven.

Herstellen van het alarm

Door meer dan 10 seconden op de testknop te drukken zal het rode lampje opflikkeren en het alarm een keer een alarmtoon geven. Alle alarmindicaties van het apparaat zijn nu verwijderd.

Terug naar Normaal functioneren

Wanneer er geen koolmonoxidegas meer aanwezig is en het apparaat is gereset zal het alarmsignaal ophouden. Het groene lampje zal opnieuw ongeveer elke minuut knipperen.

Lage Batterij Spanning Signaal

Wanneer de batterij vervangen dient te worden zal de melder elke minuut 30 dagen lang een piepsignaal geven. Vervang onmiddellijk de batterij!

ATTENTIE: Bij normaal gebruik heeft de batterij een levensduur van minimaal 1 jaar.

Niet of slecht functionerende melder

Wanneer het apparaat niet goed functioneert, zal het gele lampje gaan branden en geeft het apparaat elke minuut een dubbele pieptoon.

TEST UW CO-MELDER

Ter controle van het goed functioneren is het aanbevolen uw melder minimaal 1 keer per maand te testen. Druk 2 seconden op de testknop. Het gele lampje licht op terwijl het apparaat één keer een alarmtoon geeft en het rode lampje oplicht. Het groene lampje dient 1 maal per minuut op te lichten.

ONDERHOUD VAN UW CO-MELDER

Wanneer goed onderhouden zal de melder u waarschuwen voor potentieel gevaarlijke concentraties koolmonoxide in uw woning.

Voor goed onderhoud is het volgende aanbevolen:

- Test uw melder minstens 1 maal per maand.

- Maak de melder maandelijks schoon door met de stofzuigerborstel stof en aanslag aan de voor- en zijkanten van het alarm te verwijderen.
- Gebruik nooit schoonmaakmiddelen, bleek- of poetsmiddelen. Eenvoudig met een doek afnemen.
- Schilder de melder niet.

ATTENTIE:

Wanneer u een houten vloer schuurt of stript, schildert, behangt of lijm of aerosol gebruikt, dient u de koolmonoxidemelder te verwijderen en op een beschermde plaats laten. Dit om beschadigingen van de sensor te voorkomen. Hoge concentraties van de volgende substanties kunnen de sensor beschadigen, wat veelal vals alarm als gevolg heeft: methaan, propaan, iso-butaan, ethyleen, ethanol, alcohol, iso-propanol, benzeen, toluen, ethylacetaat, waterstof, waterstofsulfaat, zwaveloxide. Wat ook schade aan kan brengen zijn bussen met aerosol, alcoholhoudende producten, verf, oplosmiddel, lijm,haarlak, after-shave, parfum en sommige schoonmaakmiddelen.

BATTERIJ VERVANGING

Wanneer de melder elke minuut een korte pieptoon geeft is de batterij bijna leeg en dient deze onmiddellijk vervangen te worden. Deze lage batterijspanning waarschuwing duurt 30 dagen. Wanneer het groene indicatie lampje (LED) niet elke minuut flinkt dient u de batterij te vervangen.

- Verwijder de batterij.
- Druk op de testknop om het laatste beetje stroom uit de melder te verwijderen.
- Plaats een nieuwe 9 volt batterij. **ATTENTIE: LET OP DE PLUS EN MIN AANSLUITING.**
- Laat de melder tot 10 minuten liggen totdat het groene lampje weer 1 keer per minuut knippert.
- Gebruik de testknop om uw melder te testen. Zie: TEST UW CO-ALARM.
- Plaats de CO-melder terug op de bodemdeksel.

WAT TE DOEN BIJ ALARM

- Ga onmiddellijk in de frisse lucht - buiten of open alle deuren en ramen om de ruimte te ventileren zodat het koolmonoxide zich kan verwijderen.
- Zet mogelijk alle verbrandingsapparaten uit.
- Verlaat het gebouw en waarschuw de brandweer.
- Ga niet terug in het gebouw of verwijder u niet van de open ramen tot de brandweer gearriveerd is en uw melder weer normaal functioneert.
- Bel eveneens uw onderhoudsinstallateur om al uw verbrandingsapparaten te inspecteren en te repareren.
- Zoek onmiddellijk medische hulp voor iedereen die symptomen heeft van hoofdpijn, duizeligheid of misselijkheid.
- Gebruik geen apparaten meer totdat ze zijn gecontroleerd en gerepareerd door een bevoegde installateur.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSEISEN

De installatie van een CO-melder is slechts de eerste stap naar een veiliger woonsituatie. Stel uzelf en uw familie op de hoogte van de oorzaak en gevolgen van koolmonoxide vergiftiging en hoe u een CO-melder gebruikt:

- Test uw CO melder 1 maal per maand.
- Vervang een zwakke batterij onmiddellijk.
- Koop alleen goedgekeurde apparaten.
- Installeer apparaten op de juiste wijze en volg nauwgezet de instructies van de fabrikant.
- Laat installaties uitvoeren door een professional.

- Laat uw installaties regelmatig door een bevoegde installateur controleren.
- Reinig jaarlijks uw schoorsteen en afvoeren.
- Controleer regelmatig alle verbrandingsapparaten.
- Controleer apparaten op roest en afbladderen.
- Barbecue niet binnen of in garages.
- Zorg voor voldoende ventilatie wanneer een open haard of allesbrander in gebruik is.
- Wees altijd alert op symptomen van koolmonoxidevergiftiging.

Deze CO-melder is ontworpen om koolmonoxide te detecteren afkomstig van elke soort verbrandingsbron. Hij is niet ontworpen om rook, vuur of andere gassen te detecteren.

NOOIT DOEN:

- Verbrand geen houtskool binnenshuis of in caravan, camper, tent of cabine.
- Repareer, controleer of installeer niet zelf verbrandingsapparaten zonder de juiste kennis en het benodigde vakmanschap.
- Gebruik geen gasfornuis, oven of haar- of klerendroger als verwarming.
- Gebruik in een afgesloten ruimte geen kachels (verbrandingsapparaten) zonder afvoer.
- Laat binnen of in afgesloten ruimtes geen diesel- of benzinemotoren werken.
- Negeer geen veiligheidssysteem wanneer dit een apparaat afsluit.
- Negeer nooit een waarschuwing van uw CO-melder.

WANNEER ER MET HET APPARAAT IS GEKNOEID OF HET IS GEDEMONTEERD KAN HIERDOOR UW GARANTIE VERVALLEN. WANNEER HET APPARAAT DEFECT IS, STUURT U HET TERUG NAAR UW LEVERANCIER SAMEN MET UW ORIGINELE AANKOOPBON.

GARANTIE

Wij garanderen dat uw CO-melder gedurende 3 jaar, vanaf de datum van aankoop onder normaal gebruik en service, vrij blijft van materiaal- en productiefouten. Gedurende deze periode zal naar ons inzicht het product worden gerepareerd of vervangen. Wij zijn niet verplicht apparaten, die op enigerlei wijze defect blijken te zijn als gevolg van beschadiging, verwaarlozing, verkeerd gebruik of waaraan geknoeid is of die gedemonteerd zijn, te repareren of te vervangen. Defecte apparaten dienen, in geschikte verpakking, samen met bewijs van aankoop, teruggestuurd te worden naar Fito Products BV, Wijkersloot 28, 3945 LE Cothen. Deze garantie heeft geen invloed op uw in de wet bepaalde rechten.

OP GEEN ENKELE WIJZE IS DE LEVERANCIER VERANTWOORDELIJK VOOR EVENTUELE VERVOLGSCHADE OF VERLIES BIJ WEL OF NIET FUNCTIONEREN VAN UW CO-MELDER. EEN CO-MELDER IS GEEN VERVANGING VAN EEN VERZEKERING. RAADPLEEG HIERVOOR UW VERZEKERINGSMAGTSCHAPPIJ.

