

installatiehandleiding

Koolmonoxidemelder

Type : CO-23



INSTALLATIEHANDLEIDING KOOLMONOXIDEMELDER

Gefeliciteerd met de aankoop van de WoonVeilig Koolmonoxidemelder.

Website WoonVeilig
www.woonveilig.nl

Klantenservice

Meer informatie over de installatie en het gebruik van WoonVeilig kan je vinden op www.woonveilig.nl. Antwoorden op de meest gestelde gebruikersvragen staan op www.woonveilig.nl/gebruikersvragen.

Dit pakket is zorgvuldig samengesteld. Mocht je hulp nodig hebben bij de installatie of mocht er iets ontbreken in het pakket, neem dan contact op met de klantenservice. Stuur nooit je pakket terug zonder retourinstructie van de klantenservice.

Koolmonoxidemelder

De koolmonoxidemelder maakt gebruik van een elektrochemische sensor om de aanwezigheid van koolstofmonoxide in de lucht te detecteren. De sensor van de melder voert een reeks metingen uit en slaat deze omgevingsinformatie op. Een hoeveelheid deeltjes (ppm) koolmonoxide (CO) in de lucht boven een bepaalde drempelwaarde kan leiden tot hoofdpijn, misselijkheid en zelfs vergiftiging. De Koolmonoxidemelder geeft daarom een Alarm wanneer een te hoog niveau gedurende een bepaalde tijd is gemeten. Zie tabel 1 voor het alarmschema.

De maximale levensduur van de koolmonoxidemelder is 10 jaar. Daarna dien je deze te vervangen.

ONDERDELEN KOOLMONOXIDEMELDER

- Statuslampje** – Dit tweekleurige LED-lampje geeft de status weer van de Koolmonoxide melder.
 - Bij een lage batterij spanning kleurt de LED lamp geel iedere 30 seconden
 - Wanneer de koolmonoxidemelder een bericht verstuurt knippert de LED lamp rood.
 - Bij een CO Alarmmelding knippert de LED lamp rood.
- Testknop** – De testknop wordt in de volgende situaties gebruikt:
 - Aanmelden van de Koolmonoxidemelder op de huiscentrale
 - Testen van de verbinding tussen de koolmonoxidemelder en de huiscentrale.
 - Testen of the koolmonoxidemelder correct functioneert.
 - Uitzetten van het lokale alarmsignaal.
- Batterijvak** – Om de batterijen in te plaatsen.
- Montagegaten** – Gaten ten behoeve van de montagesteun.
- Montagesteun** – Om de koolmonoxidemelder te bevestigen met schroeven.

Koolstofmonoxide detectie

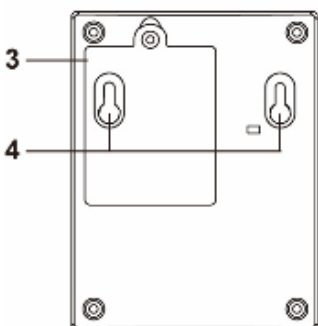
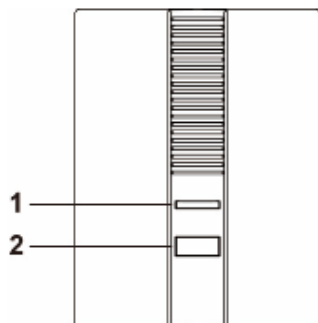
Het alarm wordt geactiveerd nadat de CO concentratie in de lucht is gedetecteerd volgens het onderstaand schema.

CO Concentratie drempels (in Parts per million)	Tijd in minuten voordat alarm wordt geactiveerd
30 ppm	Niet
50 ppm	60-90 minuten
100 ppm	10-40 minuten
300 ppm	< 3 minuten

Tabel 1: Alarmschema Koolmonoxidemelder

Wanneer de melder koolstofmonoxide waarneemt boven de drempels zoals hierboven gedefinieerd, gaat het statuslampje van de koolmonoxidemelder rood knipperen om aan te geven dat het een alarmsignaal naar de huiscentrale stuurt.

Nadat het bericht is verstuurd gaat de interne sirene af en het statuslampje knippert snel rood. Na deze waarschuwing en alarmmelding, voert de koolmonoxidemelder opnieuw een meting uit. Wanneer de koolmonoxidemelder nog steeds een te hoge concentratie koolstofmonoxide waarneemt, geeft de melder opnieuw een alarmsignaal. De koolmonoxidemelder blijft dit iedere 10 minuten herhalen totdat deze geen te hoge concentratie meer waarneemt (<30ppm). Het lokale alarm van de koolmonoxidemelder gaat dan automatisch uit. De koolmonoxidemelder kan ook handmatig uitgezet worden met behulp van het indrukken van de testknop. Na 10 minuten voert de melder weer een test uit en de sirene gaat af wanneer de concentratie CO te hoog is. Zo niet, dan keert de koolmonoxidemelder terug naar de normale modus.



INSTALLEREN VAN DE KOOLMONOXIDEMELDER

Het installatieproces van de WoonVeilig koolmonoxidemelder bestaat uit vier eenvoudige stappen.

STAP 1.	CONTROLE INHOUD	CONTROLEER DE INHOUD VAN DE DOOS
STAP 2.	AANMELDEN OP ALARMSYSTEEM	KOPPEL DE KOOLMONOXIDEMELDER AAN HET WOONVEILIG ALARMSYSTEEM
STAP 3.	MONTAGE KOOLMONOXIDEMELDER	BEPAAAL DE LOCATIE EN MONTEER DE KOOLMONOXIDEMELDER
STAP 4.	CONTROLE EN TEST	CONTROLEER EN TEST DE KOOLMONOXIDEMELDER

STAP 1: CONTROLE INHOUD

Controleer de inhoud van de verpakking op de volgende onderdelen:

- Koolmonoxidemelder inclusief montagesteun
- Zakje met schroeven en pluggen
- 3 x 1,5V AA alkalinebatterijen

STAP 2: AANMELDEN OP ALARMSYSTEEM

Je gaat nu de koolmonoxidemelder aanmelden op je WoonVeilig alarmsysteem.

- Open het klepje van het batterijvak en plaats de drie batterijen in het batterijvak. Let op de juiste positie van de polen. Als de batterijen correct zijn geplaatst, geeft de koolmonoxidemelder twee korte pieptonen en begint het statuslampje te knipperen.
- Controleer op de huiscentrale of het alarm is uitgeschakeld. Het bovenste lampje (Status) en het onderste lampje (Online) branden groen.
- Druk minimaal 5 seconden op de knop "Bevestigen" aan de zijkant van de huiscentrale. Op de huiscentrale knippert het bovenste lampje (Status) groen. De huiscentrale zoekt nu naar nieuwe accessoires.
- Druk op de testknop van de koolmonoxidemelder. De LED lamp knippert rood. De huiscentrale geeft een pieptoon wanneer de koolmonoxidemelder succesvol is aangemeld. De huiscentrale en de koolmonoxidemelder geven twee pieptonen als de koolmonoxidemelder al succesvol was aangemeld.
- Druk nogmaals minimaal 5 seconden op de knop "Bevestigen" van de huiscentrale als je geen accessoires meer wilt aanmelden. Het alarmsysteem keert terug naar de normale status.
- Log nu in op je WoonVeilig account en ga naar het tabblad "Alarmsysteem". Hier zie je na enkele minuten de aangemelde koolmonoxidemelder verschijnen.
- Verander de naam van de koolmonoxidemelder zodat de koolmonoxidemelder makkelijk te herkennen is.

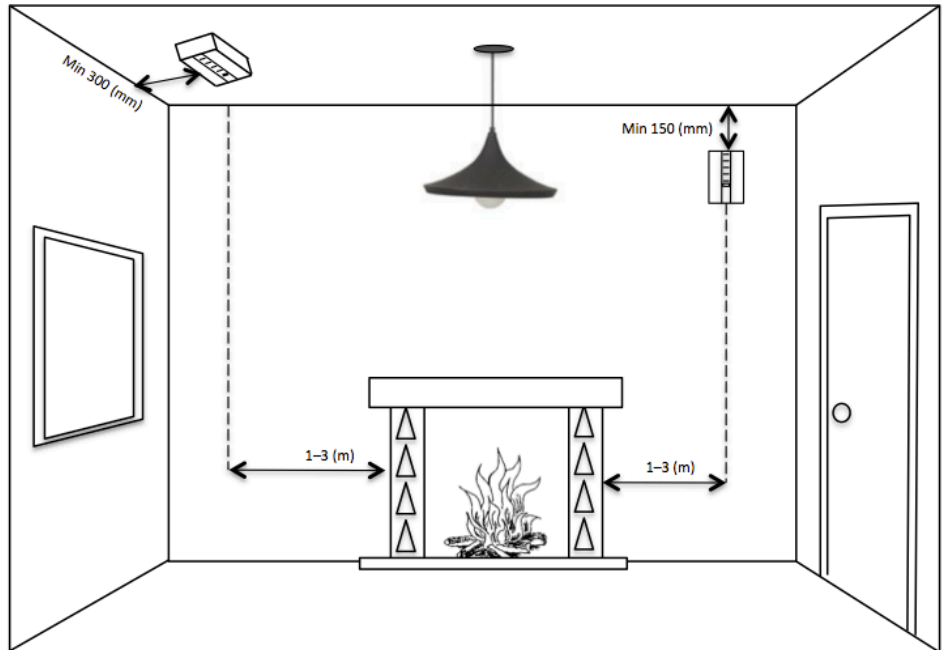
STAP 3: MONTAGE KOOLMONOXIDEMELDER

Plaats een koolmonoxidemelder in iedere ruimte waar een verbrandingsapparaat aanwezig is. Voorbeelden van verbrandingsapparaten zijn: CV-ketel, hout- of kolenkachel. Test eerst met de afstandsbediening of de gewenste plek binnen het bereik van de huiscentrale valt.

In een ruimte met verbrandingsapparaat

- Als de melder aan de muur wordt geschroefd hang deze dan hoger dan het hoogste punt van een raam of deur en in ieder geval 150mm van het plafond (zie afbeelding 1).

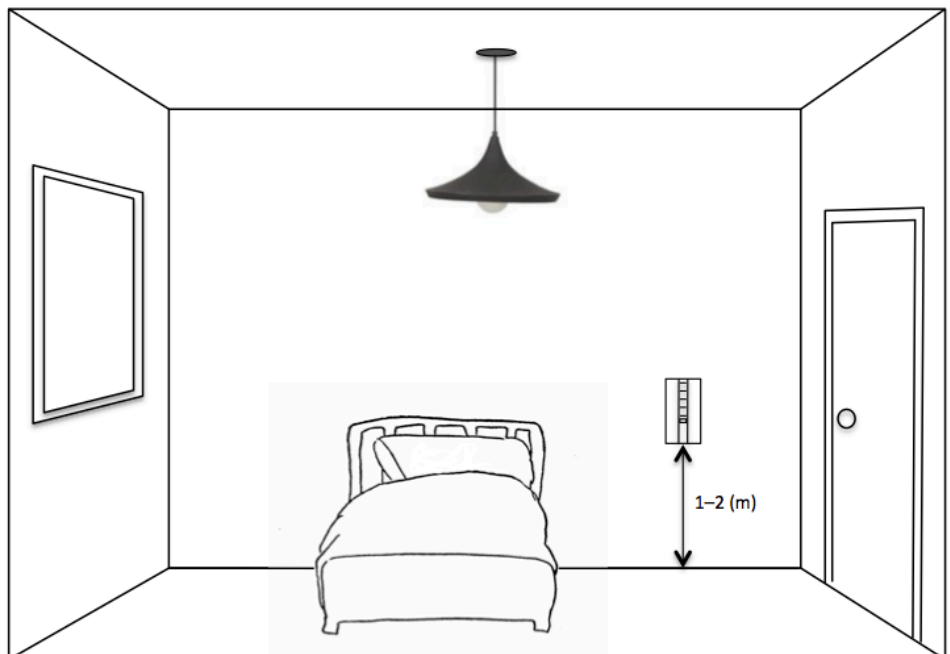
- Installeer de melder aan de muur in geval van een vlak plafond.
- Als de melder aan het plafond hangt dan moet deze in ieder geval 300mm afstand hebben van de muur of een licht fitting.
- De CO melder moet een horizontale afstand hebben ten opzichte van het verbrandingsapparaat van 1 - 3 meter
- De CO melder moet aan de hoge kant worden geplaatst in een ruimte met een schuin dak maar wel 300mm uit het hoogste punt.



Afbeelding 1: ruimte met verbrandingsapparaat

In de slaapkamer of kamers in de nabijheid van het verbrandingsapparaat

- Plaats de CO-melder in de buurt van de mond / neus van de bewoners (zie afbeelding 2)
- Zorg dat de bewoners de LED lamp kunnen zien.



Afbeelding 2: slaapkamer of kamer nabij verbrandingsapparaat

Ongeschikte locaties

Plaats de koolmonoxidemelder **niet** op een van de volgende locaties:

- In de keuken omdat rook tijdens het koken het alarm onbedoeld af kan laten gaan.
- In een vochtige ruimte zoals de douche.
- Direct boven de wastafel.
- In de buurt van een radiator of hete lucht kanon.

- In een ruimte waar de temperatuur onder de -10°C of boven de +40°C kan komen.
- Waar viezigheid de sensor kan blokkeren.
- Waar de sensor kan worden geblokkeerd zoals voor gordijnen of de oven.
- Dichtbij een ventilator, verwarming of een airconditioner omdat de luchtstromen de gevoeligheid van de koolmonoxidemelder kan beïnvloeden.
- Bij plafondbalken of boven een kast omdat de stilstaande lucht op dergelijke plekken de gevoeligheid van de koolmonoxidemelder kan beïnvloeden.

Bereik testen

- Controleer op de huiscentrale of het alarm is uitgeschakeld. Het bovenste lampje (Status) en het onderste lampje (Online) branden groen.
- Druk minimaal 5 seconden op de knop "Bevestigen" aan de zijkant van de huiscentrale. Op de huiscentrale knippert het bovenste lampje (Status) groen. De huiscentrale is nu klaar om een reeds aangemelde koolmonoxidemelder te testen.
- Druk op de testknop van de koolmonoxidemelder. Als de koolmonoxidemelder binnen de reikwijdte van de huiscentrale valt, geven de huiscentrale en de koolmonoxidemelder twee pieptonen.
- Wanneer je geen bevestigingston op de huiscentrale hoort, kan het zijn dat de koolmonoxidemelder buiten het bereik van de huiscentrale valt. Verplaats de koolmonoxidemelder en herhaal het testen van het bereik.
- Druk nogmaals minimaal 5 seconden op de knop "Bevestigen" van de huiscentrale als je klaar bent met testen. Het alarmsysteem keert terug naar de normale status.

Als de koolmonoxidemelder binnen het bereik van de huiscentrale valt, kan deze met schroeven worden gemonteerd.

Instructies

1. Gebruik de boorgaten van de montagesteun om de te boren gaten op het schuine plafond of muur te markeren.
2. Boor de gaten en gebruik de pluggen voor een gipsen of stenen muur of plafond.
3. Bevestig de montagesteun met de schroeven. De twee haken van de montagesteun wijzen naar beneden.
4. Plaats de koolmonoxidemelder op de haken van de montagesteun en klik de melder vast.

STAP 4: CONTROLE EN TEST

Om een juiste werking van de koolmonoxidemelder te controleren is het aan te raden deze te testen.

Druk op de testknop van de koolmonoxidemelder. Wanneer de koolmonoxidemelder correct functioneert, brandt het statuslampje en hoor je een pieptoon.

Gefeliciteerd! De installatie is voltooid.

Wanneer tijdens het testen het statuslampje niet brandt en de koolmonoxidemelder geen pieptonen afgeeft, kan het zijn dat de batterijen leeg zijn. Indien na vervanging van de batterijen het statuslampje nog steeds niet brandt en je geen pieptonen hoort, dan is de koolmonoxidemelder defect. In een dergelijk geval dien je de koolmonoxidemelder te vervangen.

WAT MOET IK DOEN ALS HET ALARM AF GAAT?

- Open zo snel mogelijk deuren en ramen om de ruimte ventileren;
- Schakel alle verbrandingsapparaten uit en stop met het gebruik er van;
- Verlaat uw huis;
- Bel voor medische hulp wanneer u vermoedt dat er slachtoffers zijn van koolmonoxide vergiftiging (hoofdpijn, misselijkheid, braken);
- Bel de brandweer voor meting van het CO gehalte in uw huis;
- Neem contact op met uw installateur om het verbrandingsapparaat, schoorsteen en of afvoer te controleren en te repareren;
- Ga uw huis niet in totdat de CO melder geen alarm meer geeft. Wanneer u op de Testknop heeft gedrukt wacht dan minimaal 15 minuten.

ONDERHOUD

Batterijen

De koolmonoxidemelder wordt gevoed door drie 1,5V AA alkalinebatterijen. Afhankelijk van het gebruik hebben de batterijen een gemiddelde levensduur van 2-4 jaar. De koolmonoxidemelder geeft zelf aan wanneer de batterijen bijna leeg zijn. Als de batterijen nog ongeveer een maand voeding hebben krijg je de volgende meldingen:

1. Het statuslampje op de koolmonoxidemelder begint Geel te knipperen en de koolmonoxidemelder geeft iedere 30 seconden een zachte pieptoon.
2. In je WoonVeilig account vind je onder het tabblad "Alarmmeldingen" de melding "Batterij bijna leeg".
3. Per sms, telefonisch of per e-mail ontvang je eenmalig een waarschuwing.
4. Op de huiscentrale brandt het middelste lampje (Alarm) geel. Nadat de batterijen zijn vervangen zal de huiscentrale weer in de normale status terugkeren.

Batterijen vervangen

1. Controleer of het alarm is uitgeschakeld.
2. Klik de koolmonoxidemelder los van de montagesteun.
3. Verwijder de lege batterijen en vervang ze door drie nieuwe 1,5V AA alkalinebatterijen. Let op de juiste positie van de polen. Als de batterijen correct zijn geplaatst, hoor je 2 pieptonen en zal het statuslampje ongeveer 15 minuten knipperen.
4. Klik de koolmonoxidemelder weer vast op de montagesteun.

Opmerking: Oplaadbare batterijen mogen absoluut niet gebruikt worden.

Veiligheidsinformatie

1. Het product is alleen geschikt voor gebruik in een gematigd of subtropisch klimaat.
2. Gebruik het product conform de productdocumentatie van WoonVeilig.
3. Het product is niet geschikt voor gebruik door kinderen en moet niet als speelgoed worden gezien.
4. Probeer niet het product te ontmantelen omdat het geen onderdelen bevat met een garantieregeling.
5. Verf de koolstofmelder niet!
6. Plaats geen luchtverfrissers in de buurt van de koolstofmelders.
7. Dit product is alleen bedoeld voor gebruik binnen.



Beperkte garantie: Je vindt de volledige informatie over de garantie op www.woonveilig.nl.

Batterijen: bevat dit product batterijen, dan mogen deze niet met ander huishoudelijk afval weggegooid worden. Ze moeten in plaats daarvan worden afgegeven bij een inzamelpunt voor recycling.

Elektrische en elektronische apparatuur: dit product mag niet als huishoudelijk afval worden behandeld. Het moet worden afgegeven bij het toepasselijke inzamelpunt voor het recyclen van elektrische en elektronische apparatuur.

Reclamatie: voordat je een garantieclaim indient, is het raadzaam de ondersteuningssectie op www.woonveilig.nl te bezoeken voor technische hulp. Garantieclaims worden over het algemeen via het aankooppunt verwerkt. Garantieclaims die niet via het verkooppunt verwerkt kunnen worden, dienen rechtstreeks aan WoonVeilig gericht te worden. Adressen en contactgegevens voor klantenservice vind je op www.woonveilig.nl

Klantenservice: Kijk op www.woonveilig.nl voor de contactgegevens van de klantenservice.

CE VERKLARING VAN CONFORMITEIT



Wij, WoonVeilig BV., verklaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat dit product voldoet aan de essentiële eisen van de R&TTE-richtlijn 1999/5/ EG en de Europese richtlijn EMC 2004/108/EC.

Dit apparaat voldoet aan de volgende nalevingsnormen: EN 50291, EN 300 220, EN 301 489 EN 60950.

WoonVeilig BV verklaart dat deze koolmonoxidemelder voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante voorschriften van Richtlijn 1999/5/EG. Een exemplaar van de EU-verklaring van conformiteit is beschikbaar via: www.woonveilig.nl/doc.

WoonVeilig B.V.
Kleine Landtong 19
4201HL Gorinchem
The Netherlands
www.woonveilig.nl

Koolmonoxidemelder
Type: CO-23
Serial no. / EAN Code: 8718182000412
EN50291:2010 + A1: 2012
Technische gegevens: zie www.woonveilig.nl