

Instructiehandleiding koolmonoxidemelder

Art.-nr. 725 003 022

Introductie

Bedankt voor het aanschaffen van deze koolmonoxidemelder. Het alarmapparaat werkt zelfstandig, werkt op batterijen en heeft geen extra apparaten nodig. Deze gebruiksaanwijzing maakt deel uit van het product. Lees hem zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt. Bewaar de instructies op een veilige en toegankelijke plaats en geef deze mee, met het apparaat voor het geval u het apparaat doorgeeft aan of verkoopt aan derden.

WAARSCHUWING: Het apparaat laat een zeer luide signaaltoon horen. Dit mag niet worden geactiveerd in de directe omgeving van kinderen of dieren. Laat het apparaat niet onbeheerd achter als het gedemonteerd is en houd het uit de buurt van dieren, kinderen en mensen met cognitieve beperkingen!

Productweergave

Producteigenschappen

- Het apparaat voldoet aan de norm EN 50291-1: 2010
- LC-display met blauwe achtergrondverlichting
- 85 dB alarmvolume
- Ingebouwde koolmonoxidesensor
- Voeding door 3 x 1,5 V AA-batterijen
- Werking: groene LED knippert elke 30 seconden
- Alarm: drie korte piepjes en knipperende rode LED
- Vervang de batterij: een korte piep en elke minuut een knipperende rode LED
- Test- / resetknop voor functietest en om de detector te resetten na een CO-alarm
- Alarmgeheugenfunctie voor latere weergave van CO-alarm bij afwezigheid



Werkingsprincipe

De koolmonoxidemelder controleert de directe omgevingslucht op zijn CO-gehalte. Als deze een grenswaarde overschrijdt, klinkt het waarschuwingssignaal en knippert de rode LED tegelijkertijd.

LET OP: Deze detector registreert alleen het koolmonoxide-niveau rond de sensor. Koolmonoxide kan echter ook in andere delen van het huis worden aangetroffen zonder dat de detector reageert.

Technische specificaties:

CO-concentratie en tijd tot het alarm afgaat:
50 ppm (0,005%) alarm binnen 60-90 minuten
100 ppm (0,01%) alarm binnen 10-40 minuten
300 ppm (0,03%) alarm binnen 3 minuten

Gebruiksvoorwaarden:

Omgevingstemperatuur: -10 tot +40 °C
Relatieve vochtigheid: 20 tot 90 % RV

Installatie instructies

In principe mag de CO-melder alleen worden geïnstalleerd door gekwalificeerd personeel. De huidige versie van de EN 50292-norm moet in acht worden genomen. Mogelijk moeten ook andere algemene en lokale vereisten in acht worden genomen.

Aanbevolen locaties voor koolmonoxidemelders

In ruimtes met verbrandingsfaciliteiten:

- Aan het plafond met minimaal 300 mm vanaf elke muur.
- Aan de muur bij het plafond maar met een afstand van 150 mm vanaf het plafond.
- Boven ramen en deuren.
- 1 tot 3 m verwijderd van de gevaarbron.

In ruimtes zonder verbrandingsmogelijkheid:

- Op hoofdhoogte van de mensen, afhankelijk van de overheersende positie (liggend, zittend, staand).

Weitere Vorgaben:

Koolmonoxidemelders moeten idealiter worden geïnstalleerd in elke kamer met een verbrandingsmogelijkheid. Indien deze een rookafvoer heeft, moeten ook de ruimtes waar de rookafvoer doorheen loopt uitgerust zijn.

Bovendien moeten apparaten ook worden geïnstalleerd in kamers waar bewoners lang doorbrengen. Als er maar een beperkt aantal apparaten beschikbaar is, verdient het de voorkeur die ruimtes te krijgen waarin een verbrandingsapparaat aanwezig is.

Als de verbrandingsoven in een afgelegen ruimte staat, zoals een stookruimte of bijkeuken, moet worden gecontroleerd of alle bewoners bij gevaar het alarmsignaal zouden horen. Als het alarmvolume te laag is, moet de detector op een meer centrale locatie worden geïnstalleerd.

U mag geen koolmonoxidemelder installeren op de volgende locaties:

- Direct boven een kachel of gasfornuis.
- Direct boven de wasbak.
- Naast deuren, ramen, afzuigkappen of ventilatoren.
- Op locaties met extreme temperaturen beneden -10 °C of boven +40 °C.
- In een stoffige en vuile omgeving.

Koolmonoxidemelders mogen nooit worden bedekt of overschilderd zullen.

Installatie

De CO-detector bestaat uit een montageplaat voor bevestiging aan de muur of het plafond en de afneembare detector. Draai beide componenten tegen elkaar om ze los te maken. Bevestig de montageplaat op het oppervlak. Gebruik hiervoor de gaten in de montageplaat en gebruik geschikte schroeven en pluggen om de montageplaat permanent op het oppervlak te houden. Verwijder aan de achterkant van de CO-detector de lipjes tussen de batterijen die in de fabriek zijn geïnstalleerd en de batterijcontacten om de voeding te activeren. Plaats de melder op de montageplaat en draai deze rechtsom totdat de melder hoorbaar in de vergrendelingslipjes klikt.

Instructiehandleiding koolmonoxidemelder

Test en inbedrijfstelling

LET OP: Het 85 dB sterke alarmsignaal van de detector is erg luid! Druk de test- / resetknop alleen in met een uitgestrekte arm en met de grootst mogelijke afstand tussen hoofd en de detector.

Druk na installatie op de test- / resetknop. U hoort direct 3 luide signaaltönen en de achtergrondverlichting van het display licht blauw op. Op het display verschijnt „888PPM“. De detector is nu geactiveerd. De groene LED knippert 1 x elke 30 seconden om de correcte werking aan te geven. Zolang het CO-gehalte van de omgevingslucht lager is dan 20 ppm (parts per million), wordt „0PPM“ weergegeven op het LC-display.

Bedrijf

Batterij vervangen

Controleer dagelijks de status van de koolmonoxidemelder. Als er een batterijstoring is, piept het apparaat 1 x elke 30 seconden. De rode LED knippert en „LO“ verschijnt op het display. In dat geval moet u de batterijen vervangen.

Wekelijkse evaluatie

U kunt de test / reset-knop gebruiken om de functie van de detector regelmatig te controleren. Als je op de knop drukt, hoor je 3 luide signaaltönen en licht de achtergrondverlichting van het display blauw op. In dit geval is de detector functioneel en actief. Verwijder eventueel stof van het apparaat en de openingen met een zachte, droge borstel. Gebruik nooit schoonmaakmiddelen of oplosmiddelen. Vervang de batterij indien nodig.

Alarm

De CO-detector activeert een alarm bij de volgende CO-concentraties in de omgevingslucht:

50 ppm (0,005%)	alarm na 60-90 minuten
100 ppm (0,01%)	alarm na 10-40 minuten
300 ppm (0,03%)	alarm na 3 minuten

Reset

Als u bij een alarm op de test- / resetknop drukt, wordt het alarm onderdrukt. Als de CO-concentratie die het alarm veroorzaakte aanhoudt, gaat het alarm na een bepaalde tijd weer af. Als de CO-concentratie tussen 70 en 200 ppm ligt, duurt het ongeveer 5 minuten. Als de CO-concentratie boven de 200 ppm blijft, gaat het alarm na een kortere tijd weer af. Als de CO-concentratie onder 70 ppm daalt, wordt het alarm niet opnieuw geactiveerd.

Alarm geheugenfunctie

Om te zien of het alarm is geactiveerd terwijl u weg was, houdt u de test- / resetknop ingedrukt wanneer u terugkeert. Als er tijdens de afwezigheid een alarm afgaat, knippert de groene LED 1 x per seconde en wordt het hoogst gemeten alarmniveau op het LC-display weergegeven. In dit geval dient u direct na te gaan waar de mogelijke CO-bron is en het probleem op te lossen. Door nogmaals op de test- / resetknop te drukken of automatisch na één minuut, keert de CO-detector terug naar normaal bedrijf.

LET OP: Elke keer dat u op de test- / resetknop drukt, hoort u 3 luide waarschuwingstonen!

Gedrageregels in het geval van een koolmonoxidemelding

Koolmonoxide (CO) is een kleurloos en smaakloos gifgas dat bij inademing dodelijk kan zijn. Het voorkomt zuurstofopname in het bloed. Daarom: **NEGEER NOOIT EEN ALARM!**

Vraag alle bewoners om zich aan de volgende gedragsregels te houden: ALS HET ALARM GAAT:

- 1) Bel direct de brandweer of reddingsdienst. Het opvolgen van de instructies van de brandweer en de reddingsdienst heeft voorrang op alle verdere instructies.
- 2) Iedereen in huis moet onmiddellijk naar buiten gaan in de frisse lucht totdat de brandweer of reddingsdienst ter plaatse is, het gebouw wordt geventileerd en de koolmonoxidemelder wordt geactiveerd is gereset.

Een koolmonoxidemelding kan verschillende oorzaken hebben, die moeten worden vastgesteld en verholpen door geschoolde specialisten. Herstel nooit een mogelijke foutbron, als u geen specialist bent.

Symptomen van koolmonoxidevergiftiging

Alle huisbewoners moeten de volgende tekenen van CO-vergiftiging kunnen herkennen:

Milde blootstelling: lichte hoofdpijn, misselijkheid, braken, vermoeidheid (vaak omschreven als griepachtige symptomen).

Gemiddelde blootstelling: ernstige, bonzende hoofdpijn, slaperigheid, verwarring, snelle hartslag.

Extreme blootstelling: verlies van bewustzijn, convulsies, hartfalen, mogelijke dood.

Als u koolmonoxidevergiftiging vermoedt, neem dan onmiddellijk contact op met de hulpdiensten.

In veel gevallen van koolmonoxidevergiftiging merken de slachtoffers dat het niet goed met hen gaat, maar ze zijn zo in de war dat ze zichzelf niet meer kunnen redden door het gebouw te verlaten of om hulp in te roepen. Het is daarom belangrijk dat elke bewoner bekend is met de genoemde symptomen.