

1. Welkom

U bent nu eigenaar van deze koolmonoxide (CO)-melder.

Bovenstaande symbolen betekenen dat deze melder geschikt is voor gebruik in woningen (inclusief stacaravan-vakantiehuizen), caravans, motorcaravans en boten.

Deze handleiding bevat belangrijke veiligheidsinformatie over de installatie en werking van de melder. Lees de handleiding goed door en berg hem goed op.

Waarschuwingen

De installatie van een CO-melder mag niet worden gebruikt als vervanging voor het juiste verbrandingstoestel, het juiste gebruik en onderhoud van apparatuur die brandstof verbruikt, inclusief de juiste ventilatie- en afzuigsystemen.

Deze CO-melder is ontworpen om individuen te beschermen tegen de onmiddellijke gevolgen van blootstelling aan koolmonoxide.

Personen met specifieke medische aandoeningen worden hierdoor niet volledig beschermd. Raadpleeg bij twijfel een arts.

Langdurige blootstelling aan een lage CO-concentratie (>10 ppm) kan chronische gevolgen hebben. Raadpleeg bij twijfel een arts.

2. Beschrijving

XC70

XC100

XC100D

Honeywell heeft drie modellen batterij gevoede CO-melders met verschillende gebruikers interfaces en levensduur:

Het basismodel **XC70** maakt gebruik van lampjes om de status van de melder visueel weer te geven en heeft een garantie en een productlevens van 7 jaar

De **XC100** en **XC100D** tonen grote alarmberichten bij alarm en hebben een garantie en productlevens van 10 jaar.

De **XC100D** heeft een LCD-scherm dat meer informatie verstrekt over de toename van de CO-concentratie en de gemeten CO-piekwaarden.

Verder hebben alle modellen een akoestisch alarm en een **TEST/STILTE** knop.

Alle X-serie melders van Honeywell kunnen draadloos met elkaar verbonden worden met een optionele insteekmodule. Dit betekent dat als één CO- of brandmelder uit de X-serie afgaat, alle verbonden melders ook een alarm laten horen. Dit is vooral belangrijk in een grote woning met meerdere verdiepingen. Deze handleiding bevat voor de volledigheid enige informatie over de draadloze module.

2

3. Informatie over koolmonoxide (CO)

Koolmonoxide (CO) is een onzichtbaar, geurloos gas dat uitermate giftig is. Koolmonoxide wordt geproduceerd door de onvolledige verbranding van brandstoffen zoals hout, houtskool, steenkool, verwarmingsolie, paraffine, benzine, aardgas, propaan, butaan, enz. en door sigarettenrook. Er kan zich een gevaarlijke CO-concentratie voordoen als een apparaat defect of slecht onderhouden is, als een rookkanaal verstopt of een kamer onvoldoende geventileerd is.

De giftigheid van koolmonoxide bij inademing hangt af van de concentratie (beschreven in deeltjes per miljoen, ppm) en hoe lang de blootstelling duurt.

Concentratie	Symptomen
~ 100 ppm	Lichte hoofdpijn, huid wordt rossig (onbepaalde blootstelling)
200 - 300 ppm	Hoofdpijn (blootstelling van 5 - 6 uur)
400 - 600 ppm	Ernstige hoofdpijn, zwakte, duizeligheid, misselijkheid, braken (blootstelling van 4 - 5 uur)
1100 - 1500 ppm	Verhoogde hartslag en ademhaling, flauw vallen, coma, terugkerende stuipen (blootstelling van 4 - 5 uur)
5000 - 10000 ppm	Zwakke hartslag, onderdrukte ademhaling / gestopte ademhaling, dood (blootstelling van 1 - 2 minuten)

Bron: Health Protection Agency Compendium of Chemical Hazards, Carbon Monoxide, versie 3, 2011

3

4. Werking van de CO-melder

XC70

Aparte lampjes voor elke status van de melder

- Alarm
- Voeding
- Storing
- Ventileren (vooralarm)

Gasinlaat

Hard alarmgeluid

TEST/STILTE-knop

- Storing stilzetten
- Alarm stilzetten
- Test op lager geluidsniveau

XC100 / XC100D

Aparte lampjes voor elke status van de melder

- Voeding
- Storing
- Ventileren (vooralarm)

Gasinlaat

Hard alarmgeluid

Prominente alarm melding:

- Verschijnt alleen als een alarm afgaat ("Verborgen tekst")

TEST/STILTE-knop

- Storing stilzetten
- Alarm stilzetten
- Test op lager geluidsniveau

Display (alleen XC100D)

Alarm of storing stilgezet

Extern brandalarm

Volledig CO-alarm

CO-niveaus vóór het alarm

Vervang de melder

Extern alarm getriggert door een andere melder

CO-concentratie in ppm

Aantal melders op een draadloos netwerk (tijdens de configuratie met de XW100 draadloze module)

5

Alle melders hebben vier statuslampjes, een akoestisch alarm en een **TEST-STILTE** knop.

Het groene **VOEDING** lampje wijst op het feit dat de melder ingeschakeld is en normaal functioneert.

Het rode **ALARM** lampje wijst op het feit dat er een gevaarlijke CO-situatie is opgemerkt.

Het blauwe **VENTILEREN** lampje wijst vroeg op een gevaarlijke CO-situatie.

Het gele **STORING** lampje wijst op het feit dat de melder niet goed functioneert.

De **TEST/STILTE** knop wordt gebruikt om de melder te testen of een alarm of storingssignaal uit te zetten.

Normale werking

Het groene **VOEDING** lampje knippert eenmaal per minuut om aan te geven dat de melder functioneert. Het scherm van de XC100D blijft leeg.

Alarm

Als een gevaarlijke CO-concentratie wordt opgemerkt, knippert het **ALARM** lampje / bericht en gaat het akoestische alarm voortdurend af. De **XC100D** geeft het huidige CO-niveau en een doodskopsymbool weer.

Als de melder op **ALARM** staat en het gas verdwijnt, gaat de melder op de Alarmgeheugenstand staan. Druk op de **TEST/STILTE** knop om terug te gaan naar de normale werking.

6

Als de melder **ALARM** slaat, moet u rustig blijven en doet u het volgende in de weergegeven volgorde:

• Open alle deuren en ramen voor meer ventilatie.

• Stop het gebruik van alle apparatuur die brandstof verbruikt; schakel de apparatuur zo mogelijk uit.

• Als het alarm door blijft gaan, verlaat u het gebouw. Laat de deuren en ramen open en betreed het gebouw pas opnieuw wanneer het alarm is gestopt.

• Raadpleeg een arts als iemand symptomen van koolmonoxidevergiftiging ertoont, bijv. hoofdpijn, misselijkheid enz., en zeg dat u vermoedt dat koolmonoxide is ingeademd.

• Bel de gas- of brandstofleverancier op het noodnummer, zodat de bron van de koolstofmonoxide geïdentificeerd en gecorrigeerd kan worden.

• Gebruik geen verbrandingsapparaten meer totdat deze door een bevoegd persoon en volgens de geldende voorschriften zijn geïnspecteerd en voor gebruik zijn goedgekeurd.

Opmerking: Er zijn andere bronnen van koolstofmonoxide mogelijk, behalve apparaten die brandstof verbruiken, zoals een grote hoeveelheid tabaksrook, stadsgas of een smeulend vuur.

7

3. Informatie over koolmonoxide (CO)

Het CO-alarm activeert als een bepaalde concentratie gedurende een bepaalde tijd is opgemerkt, zoals onderstaand beschreven:

50 ppm: Alarm na 60 tot 90 minuten

100 ppm: Alarm na 10 tot 40 minuten

300 ppm: Alarm binnen 3 minuten

Het CO-alarm is ingesteld volgens de relevante Europese norm om een alarmsignaal te geven bij een bepaalde concentratiewaarde en blootstellingsduur. Dit zorgt ervoor dat er een alarm afgaat wanneer er in de loop van de tijd een gevaarlijk CO-niveau is ontstaan, terwijl valse alarmen als gevolg van tijdelijke lage CO-niveaus (bijv. door sigarettenrook) worden voorkomen.

4

Als de melder **ALARM** slaat, kan het akoestische alarm gedurende 5 minuten worden stilgezet door op de **TEST/STILTE** knop te drukken (het rode lampje blijft knipperen en op het scherm van de XC100D staat het 'geluid uit'-symbool). Als er na 5 minuten nog steeds een gevaarlijke gasconcentratie aanwezig is, gaat het akoestische alarm opnieuw af.

Opmerking: **STILTE** functioneert alleen als de gaswaarde lager is dan 200 ppm en kan slechts éénmaal worden gebruikt.

Alarmgeheugen

CO laat geen sporen na. Als er dus een alarmsituatie optreedt terwijl u weg bent, zorgt de geheugenfunctie ervoor dat het rode lampje blijft knipperen, totdat op de knop is gedrukt of 7 dagen zijn verstreken.

XC100D toont ook de gemeten piekwaarde gedurende 10 seconden nadat op de knop is gedrukt.

Eventlogger

De CO-melders van Honeywell slaan de gebeurtenishistorie op die door vakmensen gedownload kan worden. Hierdoor is een betere analyse van CO-gebeurtenissen mogelijk, zoals uitgebreide informatie over de CO-concentratie van de afgelopen 7 dagen en de wekelijkse maxima gedurende het hele productlevens. De data waarop alarm is geslagen worden ook opgeslagen.

Alarm Scan App

Met de X-Series Alarm Scan App van Honeywell kunnen gebruikers van een X-Series-alarm gegevens van het alarm downloaden naar een smartapparaat, waardoor het incident direct kan worden onderzocht en er eenvoudig een rapport kan worden gegenereerd.

Alarm Scan

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

8

Bediening en installatie

Honeywell

XC70

XC100

XC100D

X-serie batterij gevoede CO-melders

XC70

XC100

XC100D

Storing – einde van het productlevens

Als de melder op **STORING** staat, zal het **GELE** lampje om de minuut knipperen en hoort u een korte piep. De CO-melder mag niet langer worden gebruikt en dient vervangen te worden. (De enige uitzondering is een storing van de draadloze module, die door drie piepjes wordt gesignaleerd. Raadpleeg in dit geval de handleiding van de draadloze module voor meer informatie.) De piepjes kunnen gedurende 12 uur stilgezet worden door op de **TEST/STILTE** knop te drukken. De periode van 12 uur wordt opnieuw gestart door tweemaal op de **TEST/STILTE** knop te drukken (de XC100D geeft het 'geluid uit'-symbool weer).

Opmerking: Het storingssignaal wordt veroorzaakt door een bijna lege batterij, een elektronische storing of het einde van het productlevens van de CO-sensor. Het signaal voor einde productlevens is afkomstig van een ingebouwde timer en wordt 10 jaar (XC100, XC100D) of 7 jaar (XC70) na de activering gegeven.

Ook is een vervangingsdatum op de zijkant van de melder gedrukt, zodat de melder kan worden vervangen voordat het einde productlevens-signaal afgaat. Deze datum dekt een opslagperiode van 6 maanden en is dus de allerlaatste datum waarop de melder vervangen dient te worden. Een einde productlevens-signaal kan ook eerder worden gegeven.

*tenzij stilgezet door op de TEST/STILTE knop te drukken

**Alleen indien geactiveerd tijdens inschakelen

***geldt alleen als een draadloze tussenaansluitings-insteekmodule is geïnstalleerd

13

14

15

16

