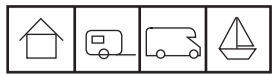


1. Welkom

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



Bovenstaande symbolen betekenen dat deze melder geschikt is voor gebruik in woningen (inclusief stacaravan-vakantiehuis), 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.

1

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 roosig (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

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

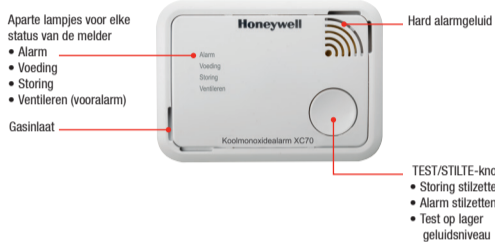
300 ppm: Alarm binnen 3 minuten

Het CO-alarm is ingesteld volgens de relevante Europese norm om een alarmsignaal te geven bij een bepaalde concentratiewaarde die gedurende een bepaalde tijd aanwezig is. Dit zorgt ervoor dat het alarm afgaat wanneer gevaarlijke CO-concentraties na verloop van enige tijd zijn toegenomen, zodat onmiddellijke actie nodig is, en voorkomt valse meldingen van tijdelijke lage CO-concentraties (bijv. door sigarettenrook).

4

4. Werking van de CO-melder

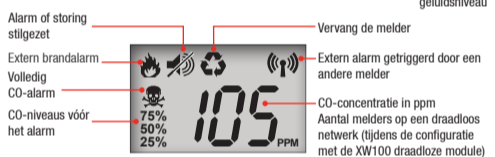
XC70



XC100 / XC100D



Display (alleen XC100D)



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 vertoont, 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

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 350 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.

8

Status	Lampjes en geluid					Display (XC100D)	Betekenis
	Alarm (rood)	Voeding (groen)	Storing (geel)	Ventileren (blauw)	Geluid		
NORMALE WERKING	○	●	○	○	🔊		Normale werking Geen gas aanwezig
	Knippert eenmaal per minuut						
ALARM	☀️	○	○	○	🔊*	105 ppm Huidige CO-concentratie	Gevaarlijke CO-concentratie opgemerkt
	4 piepjes en knipperlicht, continu Na 60 minuten wordt het patroon om de 30 seconden herhaald						
EXTERNE CO- of BRANDMELDER***	○	○	○	○	🔊	🔥	Gevaarlijke CO-concentratie opgemerkt door een andere, verbonden CO-melder
	CO-ALARM: 4 piepjes die continu worden herhaald					🔥	Brand opgemerkt door een verbonden brandmelder
ALARMGEHEUGEN	☀️	○	○	○	🔊	CO	Gevaarlijke CO-concentratie opgemerkt terwijl de gebruiker afwezig was. Momenteel geen gevaarlijke CO-concentratie aanwezig
	1 piepje en knipperlicht per minuut						
VOORALARM**	○	○	○	☀️	🔊*	75% 50% 25% 105 ppm Huidige CO-concentratie en percentage van volledig alarmniveau	Er wordt een beginnende gevaarlijke CO-concentratie opgemerkt. Een volledig CO-alarm wordt later geactiveerd, als het CO-niveau niet zakt
	1, 2 of 3 piepjes en knipperlichten om de 30 seconden, die intensiveren naarmate de CO langer aanwezig is						
STORING	○	○	☀️	○	🔊*	🔄 E01	De melder heeft het einde van zijn productlevens bereikt en dient vervangen te worden
	1 piepje en knipperlicht per minuut						
STORING***	○	○	☀️	○	🔊*	🔄	De draadloze module functioneert niet juist. Raadpleeg de handleiding van de draadloze module voor meer informatie
	3 piepjes en knipperlichten per minuut						

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

**alleen indien geactiveerd tijdens de allereerste inschakeling

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

Bediening en installatie

Honeywell



Neem contact met ons op

www.homesafety.honeywell.com
www.honeywellanalytics.com
www.honeywell.com

Honeywell

Klantenservicecentrum

Honeywell B.V.
Environmental & Combustion Controls
Postbus 12683
1100 AR Amsterdam Z.O.
Honeywell Infolijn:
+31 (0)20 - 56 56 392
Email: infolijn@honeywell.com
Website: www.regelvisie.nl

Handelt namens Life Safety Distribution AG, Javastrasse 2, 8604 Hegnau, Zwitserland door de erkende vertegenwoordiger Honeywell Inc.

Opmerking:
Er is alles aan gedaan om de betrouwbaarheid van deze publicatie te waarborgen. Toch wordt geen enkele aansprakelijkheid aanvaard voor eventuele fouten of weglatingen. Gegevens, maar ook regels en voorschriften kunnen veranderen. Zorg er dus voor dat u altijd de nieuwste versies van regels, normen en richtlijnen bij de hand hebt. Deze publicatie is niet bedoeld als basis voor een overeenkomst.

156-4236-000
MAN0936_Uitgave 2_04/14_NL
© 2014 Honeywell Analytics

4. Werking CO-melder (vervolg)

Ventileren - Vooralarm

Gevaarlijke CO-concentraties kunnen veroorzaakt worden door defecte apparaten, die na verloop van tijd steeds meer CO produceren. Vooralarms waarschuwen tegen deze situaties, zelfs als de eigenlijke alarmniveaus nog niet zijn bereikt. Als er vaak vooralarms voorkomen, wordt aanbevolen een technicus in te schakelen voor nader onderzoek. Het vooralarm begint te waarschuwen zodra 25% van het alarmniveau (tijd en concentratie) is bereikt. Als bijvoorbeeld 50 ppm CO aanwezig is, zal het vooralarm beginnen na 15-23 minuten, in plaats van na 50-90 voor het volle alarm.

Standaard is deze functie uitgeschakeld, omdat het niet nodig is om u tegen een gevaarlijke CO-concentratie te beschermen. Onder 'Installatie' staat informatie over hoe u de functie kunt activeren. Het vooralarm is bedoeld om een kundige eindgebruiker vroeg te waarschuwen over defecte apparatuur.

Als de vooralarmfunctie is geactiveerd en er wordt CO gedetecteerd, zal het blauwe ventileren-lampje om de 30 seconden 1, 2 of 3 maal knipperen respectievelijk 25%, 50% of 75% van het alarmniveau is bereikt. **XC100D** geeft ook het percentage van het alarmniveau weer en de huidige CO-concentratiewaarde. Het akoestische alarm kan worden stilgezet door op de **TEST/STILTE** knop te drukken (de XC100D geeft het 'geluid uit'-symbool weer).

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 24 uur stilgezet worden door op de **TEST/STILTE** knop te drukken. De periode van 24 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.

