



CO

X-serie CO-melders



Koolmonoxidemelders

XC70, XC100, XC100D

Koolmonoxide (CO) in woonverblijven

Het gevaar van koolmonoxide

Koolmonoxide (CO) mag niet worden verward met kooldioxide (CO₂) en is een onzichtbaar gas zonder geur of smaak, dat giftig is voor mensen en dieren. Vaak wordt koolmonoxide de 'sluipmoordenaar' genoemd, omdat geen van onze zintuigen de aanwezigheid van dit gas kan opmerken: we kunnen koolmonoxide niet ruiken, proeven of zien. De eerste vergiftigingssymptomen zijn vermoeidheid en hoofdpijn en deze lijken op die van griep, waardoor deze vergiftiging moeilijk te diagnosticeren is. Als er een dodelijke concentratie koolmonoxide in een ruimte aanwezig is, raken de aanwezigen bewusteloos en worden niet meer wakker. Jaarlijks worden er veel mensen in het ziekenhuis voor koolmonoxidevergiftiging behandeld en er vallen ook veel doden.

Hoe langer koolmonoxide wordt ingeademd en hoe hoger de concentratie, des te erger worden de symptomen, zoals evenwichtsstoornis, verstoord zicht, geheugenverlies en tot slot bewusteloosheid. Afhankelijk van het CO-gehalte in de lucht duurt dit enkele minuten of enkele uren. CO-melders slaan alarm, voordat de eerste symptomen zich voordoen: Hoe hoger de CO-concentratie, des te sneller slaat de melder alarm.

Sommige melders hebben optionele vooralarmfuncties die kunnen worden gebruikt om defecte toestellen te identificeren die steeds meer koolmonoxide lekken, zonder dat de alarmniveaus worden bereikt of vergiftigingssymptomen worden veroorzaakt.



Hoe wordt koolmonoxide geproduceerd en wie loopt risico?

CO wordt geproduceerd door de onvolledige verbranding van fossiele brandstoffen zoals gas, kolen, olie en hout. CO kan worden geproduceerd door elk toestel dat de brandstof niet juist verbrandt of een toestel met een verstopt rookkanaal. Dit betekent dat alle defecte kooktoestellen, verwarmingstoestellen, generators op benzine en voertuigmotoren een risico zijn. Alle mensen en dieren in dezelfde ruimte als een defect toestel lopen risico.

Hoe vermijd ik de risico's?

Zorg ervoor dat toestellen die fossiele brandstof verbruiken regelmatig worden onderhouden en plaats een CO-melder naast elk toestel in een pand.



Geurloos



Onzichtbaar



Giftig gas



Smaakloos

Raadpleeg de installatie-informatie op pagina 6

87%

van alle **CO-VERGIFTIGINGEN**
doet zich voor in **HUIS**





De expertise van Honeywell

Honeywell is al meer dan twintig jaar een pionier in CO-beveiliging voor woningen. We innoveerden de eerste CO-melder voor woningen en brachten modellen op de markt die de norm stelden voor CO-veiligheid in huis. Tegenwoordig is Honeywell een van de grootste fabrikanten van CO-melders ter wereld.

De X-serie CO-melders op batterijen van Honeywell bieden zeer betrouwbare detectie, krachtig alarmgeluid, een knoeibestendige behuizing, onderhoudsvrije werking en eenvoudige installatie.

Alle modellen kunnen ook worden opgenomen in een draadloos netwerk en zijn onafhankelijk gecertificeerd volgens EN50291-1:2010 en EN50291-2:2010.



CO

Programma X-serie CO-melders

Honeywell heeft drie modellen voor de X-serie CO-melders op batterijen, met verschillende gebruikersinterfaces en productlevens van verschillende lengte:

XC70-gebruikersinterface

7 JAAR

7 jaar productleven en garantie

- Alarm
- Voeding
- Fout
- Ventileren (vooralarm)



XC100-gebruikersinterface

ALARM

10 JAAR

Uniek bericht

10 jaar productleven en garantie



XC100D-gebruikersinterface

ALARM

105 PPM

10 JAAR

Uniek bericht

CO-niveau display

10 jaar productleven en garantie



Voordelen X-serie CO-melders

De X-serie CO-melders is geoptimaliseerd voor vakmensen die woningen voorzien van bescherming tegen CO. De melders zijn ontworpen om te voldoen aan de behoeften van professionele huisbazen en veeleisende woningeigenaren.

Voor extra bescherming kunnen alle X-serie melders draadloos tot één alarmsysteem met elkaar worden verbonden.



XC70



XC100



XC100D

Hoge betrouwbaarheid van de X-serie

- Bewezen sensortechnologie voor een lang productleven
- Goedgekeurd door BSI volgens EN50291-1:2010 en EN50291-2:2010
- Afgedichte behuizing biedt bescherming tegen slechte bedrijfsomstandigheden
- Alarmgeheugen
- Gebeurtenislogger
- Optioneel vooralarm
- Controlestand op laag niveau
- Signaal aan het einde van het productleven

Lage totale gebruikskosten

- 10 jaar (XC100, XC100D) of 7 jaar productleven en garantie (XC70)
- Onderhoudsvrij – geen onderdelen die vervangen moeten worden

Niet te vervalsen

- Afgedichte batterij
- Zelfborgende montageplaat – kan alleen met gereedschap worden verwijderd (schroevendraaier)
- Activeren en deactiveren via de montageplaat

Aantrekkelijke uitvoering

- Aantrekkelijke, niet in het oog springende uitvoering
- Ideaal voor woningen

Toepassingen

De X-serie biedt verhoogde veiligheid en uitzonderlijk gebruiksgemak in woonverblijven, appartementen, vrijetijdsruimtes, boten en (sta) caravans of in omgevingen waar generatoren worden gebruikt.



Woonhuizen



Appartementen



Vrijetijdsruimtes en gastverblijven



Boten



Generatoren



Snelle installatie

Installatie

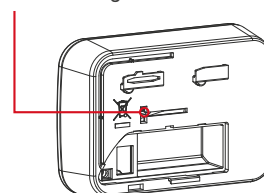
Geen bedrading nodig. Voor een vaste installatie aan de wand of het plafond bevestigt u eerst de montageplaat met pluggen en schroeven. Schuif de melder erop. Dit activeert automatisch het alarm.

Montageopties

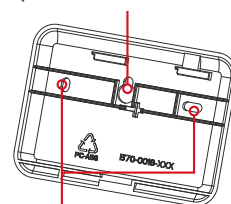
- Vrijstaand
- Aan de wand met schroeven of spijker
- Tegen het plafond met schroeven

Voor een nog snellere installatie kunt u ook de melder op de montageplaat schuiven om hem te activeren en hem aan de wand hangen met de meegeleverde spijker, of de melder vrijstaand op een hoge plank neerleggen.

Aparte aan/uit-schakelaar, activeert na bevestiging aan de wandbeugel

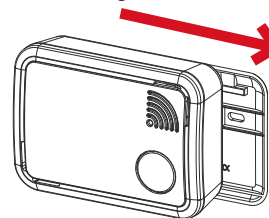


Bevestigingsgat voor ophangen voor niet-permanente wandmontage

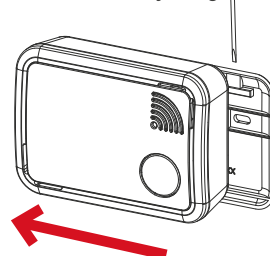


Wandmontage schroefgaten

Activering



Verwijdering



Specificaties

XC70

Aparte indicatoren voor de status van elke melder

- Alarm
- Voeding
- Storing
- Ventileren (vooralarm)



Grote en gebruiksvriendelijke knop

- Storing stilzetten
- Alarm stilzetten
- Test op lager geluidsniveau

XC100

Aparte indicatoren voor de status van elke melder

- Alarm
- Voeding
- Storing
- Ventileren (vooralarm)



Duidelijk alarmbericht*

Grote en gebruiksvriendelijke knop

- Storing stilzetten
- Alarm stilzetten
- Test op lager geluidsniveau

XC100D

Aparte indicatoren voor de status van elke melder

- Alarm
- Voeding
- Storing
- Ventileren (vooralarm)



Hard alarmgeluid

Grote en gebruiksvriendelijke knop

- Storing stilzetten
- Alarm stilzetten
- Test op lager geluidsniveau



Alarm of storing stilgezet

Extern brandalarm

Volledig CO-alarm

CO-niveaus vóór het alarm



Vervang de melder

Extern alarm getriggerd door een andere melder

CO-concentratie in PPM Aantal melders in een draadloos netwerk (tijdens de configuratie met de XW100 draadloze module)

*Patent hangende

TECHNISCHE GEGEVENS

BETROUWBAARHEID

Detectieprincipe	Elektrochemische celbehuizing (XC70) Ecosure X® (XC100, XC100D)
Goedkeuringen door derden	EN50291-1:2010 Huishoudelijk EN50291-1:2010 Recreatief BSI-vliegermerk
Overige certificaten	RoHS REACH
Zelftestfunctie	Om de 60 minuten
Productleven/Garantie	XC70: 7 jaar; XC100, XC100D: 10 jaar

BEDRIJFSOMGEVING

Temperatuur	-10°C - +45°C
Luchtvochtigheid	25 - 95% RV (niet-condenserend) – ook geschikt voor badkamers
IP-klasse	IP44

ELEKTRICITEIT EN AANSLUITING

Voeding	Lithiumbatterij met lang productleven, 3V, afgedicht
Draadloos verbinding	Met optionele insteekmodule XW100
Alarm Scan	Compatibel met de X-serie Alarm Scan App die beschikbaar is in Google Play en de Apple iTunes store

GEBRUIKERSINTERFACE

Visuele indicator	Voeding: Groene led		
	Alarm: XC70 rode led; XC100, XC100D: Groot bericht		
	Storing: Gele LED		
	Ventileren: Blauw led-lampje		
Hoorbaar	> 90 dB op 1 m		
Knop	Test op gereduceerd geluidsniveau. Alarm stilzetten, storing stilzetten (12 u.)		
ALARMNIVEAUS			
PPM	Volledig alarm	Vooralarm	Controlestand op laag niveau
≥ 43	~75 minuten	~19 minuten	Onmiddellijk
≥ 100	~25 minuten	~6 minuten	
≥ 300	~90 seconden	~23 seconden	
PRODUCT			
Afmetingen	100 x 72 x 36 mm		
Gewicht	135 gram		
VERPAKKING			
Type	Kartonnen doos met euro-gat		
Afmetingen	107 x 78 x 50 mm		
Meegeleverd	CO-melder Montagekit: Spijker, handleiding		

CO-melders - waar installeren?

Waar moet ik de melder installeren?

Tijdens de installatie moet u zich goed bedenken dat koolmonoxide dezelfde dichtheid heeft als lucht en zich dus gelijkmatig door de kamer zal verspreiden. Maar koolmonoxide wordt geproduceerd door een ontstekingsproces, zodat het gas waarschijnlijk warmer is dan de omgevende lucht en dus naar het plafond zal stijgen.

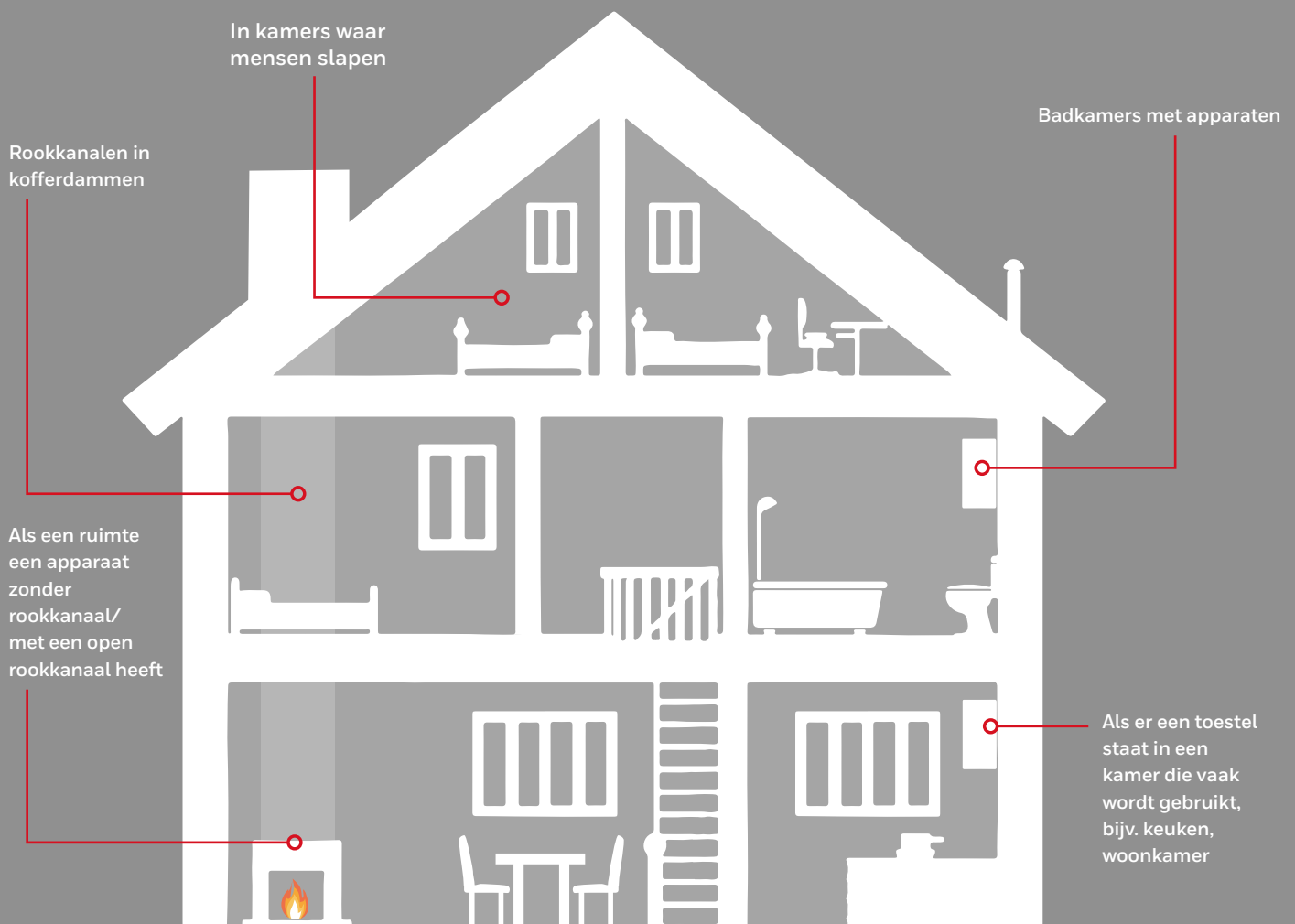
Uitgebreide aanbevelingen staan in EN50292, een informatiegids over de selectie, de installatie, het gebruik en het onderhoud van koolmonoxidemelders in woningen.

Het beste is om een melder te installeren in elke kamer waarin een apparaat staat dat brandstof verbruikt. Aanbevolen wordt ook melders in de slaapkamers te installeren en in kamers waarin u veel van uw tijd doorbrengt.

Voor studioruimtes, caravans of boten die uit één woon- en slaapruijnte bestaan, moet de melder zo ver mogelijk van het kooktoestel af worden geplaatst, en zo dicht mogelijk bij de plek waar de persoon slaapt.



Installatiegids



De manier waarop wij waarde toevoegen

CO-melders



Alarmniveaus

EN50291 definieert het CO-niveau waarop de melder wel en niet alarm moet slaan. Hoe hoger de CO-concentratie, des te sneller slaat de melder alarm. Dit komt omdat de vergiftigingsgraad van CO bepaald wordt door de CO-concentratie en de blootstellingstijd.
50 ppm: Alarm tussen 60 en 90 minuten.
100 ppm: Alarm tussen 10 en 40 minuten.
300 ppm: Alarm binnen 3 minuten.



Vooralarm

Gevaarlijke CO-niveaus kunnen worden veroorzaakt door defecte apparaten, die gaandeweg steeds meer CO gaan lekken. Indien het is ingeschakeld, waarschuwt het vooralarm tegen deze situaties, zelfs als de eigenlijke alarmniveaus nog niet zijn bereikt. Als er vaak vooralarmen voorkomen, wordt aanbevolen een reparateur in te schakelen voor nader onderzoek. Het vooralarm begint te waarschuwen zodra 25% van het alarmniveau (tijd en concentratie) is bereikt. Als bijvoorbeeld 43 ppm CO aanwezig is, gaat het vooralarm af na 15 tot 23 minuten.



Controlestand op laag niveau

Dankzij de controlestand op laag niveau kunt u de melder tijdelijk gebruiken als meettoestel voor lage niveaus CO die zich buiten de alarmniveaus bevinden die worden gesteld in de EN-norm. Als deze functie eenmaal is geactiveerd, laten de melders onmiddellijk het blauwe ventilatielichtje knipperen als het CO-niveau hoger is dan 10 ppm. De melders geven ook het momenteel aanwezige CO-niveau weer.



Sensortechnologie

De sensor speelt een belangrijke rol bij een goede CO-detectie. Honeywell gebruikt haar eigen elektrochemische cellen: Ecosure® (7 jaar productleven en garantie) Ecosure X® (10 jaar productleven en garantie). Onze 10 jaar ervaring en onze strikte kwaliteitscontroles garanderen dat de cellen gedurende het hele productleven van het alarm blijven functioneren.



Zelftest

De CO-melders van Honeywell hebben een automatische zelftestfunctie voor de elektronica, die om de 60 minuten wordt herhaald.



Alarmgeheugen (eindgebruiker)

CO laat geen sporen achter die door mensen gedetecteerd kunnen worden. Als uw apparaat een storing heeft, zal het alarm afgaan, ook als u niet aanwezig bent. De geheugenfunctie zorgt ervoor dat het rode lichtje blijft knipperen (bij de lcd-versie wordt ook het ppm-niveau getoond), totdat de knop wordt ingedrukt of 7 dagen zijn verstreken.



Gebeurtenislogger (vakmensen)

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



Einde van het productleven

CO-melders gaan niet oneindig lang mee en moeten aan het einde van hun productleven worden vervangen. Het productleven van de melder wordt voornamelijk bepaald door de CO-sensor. De EN-norm voor CO-melders vereist daarom dat alle CO-melders een signaal geven aan het einde van hun productleven. Alle CO-melders van Honeywell doen dit.

X-serie melders



Afgedichte behuizing

De X-serie melders van Honeywell hebben rubber afgedichte behuizingen. Dit beschermt de elektronica tegen slechte bedrijfsomstandigheden, zoals vochtigheid, en verbetert de betrouwbaarheid en het productleven. We hebben deze technologie al jaren met succes voor onze commerciële rookmelders gebruikt die in extreem zware werkomstandigheden functioneren.



Alarm stilzetten

Het kan voorkomen dat u het zeer luide alarmgeluid wilt stilzetten, bijvoorbeeld als u de situatie onder controle hebt. Als u op de knop drukt, zal de melder het alarmgeluid enkele minuten onderdrukken. Het alarmlicht blijft knipperen, zolang de melder een bedreiging opmerkt.



Storing stilzetten

De melder geeft een storing aan, bijvoorbeeld als de batterij bijna leeg is. Het alarm begint eenmaal per minuut te piepen en het storinglichtje gaat knipperen. Als u op de knop drukt, kunt u de zoemer 12 uur stilzetten, zodat u het probleem kunt verhelpen. Deze periode kan meerdere malen worden verlengd.



Test op lager geluidsniveau

De alarmsignalen moeten regelmatig worden getest om te verzekeren dat ze goed functioneren. Zodra u op de testknop hebt gedrukt, voert het alarm een zelftest uit, waarbij alle lichtjes gaan knipperen en het alarm afgaat. We hebben het geluidsniveau voor deze testfunctie aanzienlijk lager gezet dan het volledige alarmniveau van 85 dB om uw gehoor te beschermen. Als u de knop ingedrukt houdt, gaat het alarm met vol geluidsvolume af.



Niet te vervalsen

Huisbazen willen er zeker van zijn dat de geïnstalleerde melders niet door de huurders uitgeschakeld kunnen worden. Onze X-serie melders hebben afgedichte batterijen die niet door de eindgebruiker kunnen worden verwijderd. En eenmaal geïnstalleerd, is een werktuig (schroevendraaier) nodig om de melder uit te schakelen.



Onderhoudsvrije werking

Alle X-serie melders van Honeywell hebben batterijen die het hele productleven meegaan – er hoeven geen vervangende onderdelen te worden gekocht of geïnstalleerd. Het enige benodigde onderhoud is regelmatige reiniging van de melder.



Interlink

Interlink maakt het mogelijk meerdere melders op een alarmsysteem aan te sluiten. Als één van de melders alarm slaat, gaan ook de andere melders af. Dit zorgt voor veel meer veiligheid, vooral in grotere panden. Alle X-serie melders kunnen een upgrade krijgen, zodat ze draadloos aangesloten kunnen worden.



Alarm Scan

X-serie Alarm Scan-app

De X-serie Alarm Scan App van Honeywell maakt het mogelijk om opgeslagen alarmen en storingen alsook de algemene apparaatstatus, afkomstig van alle ingeschakelde X-serie melders, draadloos onmiddellijk naar iOS- of Android-smartapparaten te sturen. De app werkt bij alle apparaten uit de X-serie die zijn voorzien van het Alarm Scan-logo, inclusief optioneel geïnstalleerde draadloze modules.

Ons programma veiligheidsproducten voor thuis



HF500 bedrade detectoren van brandbare gassen

De HF500-melders zijn ontworpen als totaaloplossing voor de detectie van LPG (Liquefied Petroleum Gas) en aardgas/methaan. De HF500 is geoptimaliseerd voor gebruik door professionals voor de detectie van lekkende brandbare gassen en is ideaal voor gebruik in privé-, sociale en andere woningen.



eZsense batterij detector van brandbare gassen

eZsense is de eenvoudigste wijze om aardgas, natuurlijk gas, propaan, butaan, LPG en LNG te detecteren. Het is een compacte oplossing die op veel manieren voordelig is.



SF340-serie bedrade koolmonoxidemelders

De SF340-serie is een assortiment betrouwbare, bedrade koolmonoxidemelders met back-upbatterij. Ze zijn bedoeld voor gebruik in alle huiselijke en licht commerciële omgevingen.



X-serie Alarm Scan-app

De X-serie Alarm Scan App is ontwikkeld voor professionele huisbazen, gasmonteurs, loodgieters en andere dienstverleners die de veiligheid van huurders moeten waarborgen of die X-serie melders de eerste keer installeren. De app helpt bij jaarlijkse onderhoudscontroles of het onderhoud van boilers en is een eenvoudige manier om incidentrapporten te bevestigen. Installateurs of huisbazen kunnen de naleving aantonen of kunnen een service met toegevoegde waarde bieden waarmee ze hun reputatie als een betrouwbare dienstverlener kunnen opbouwen.

Met de app kan iedereen die thuis een apparaat uit de X-serie heeft* uitgebreidere informatie oproepen over de status van het alarm en eventuele zorgen over de veiligheid uit de wereld helpen.

Beschikbaar op Google Play® en iTunes®.



X-serie rook- en hittemelders op batterijen

De reeks van rook- en hittemelders van Honeywell is ontworpen voor de beste prestaties en de hoogste betrouwbaarheid. Dankzij het tienjarige productleven en de even lange garantie, het slanke ontwerp en de eenvoudige installatie zijn ze ideaal voor professionals die brand willen detecteren in woonverblijven.



X-serie draadloze module

Alle X-serie melders van Honeywell kunnen draadloos met elkaar worden verbonden via de XW100-insteekmodule. Dit betekent dat als één CO-melder uit de X-serie, een rook- of hittemelder aangaat, ook alle verbonden melders een alarm laten horen. Dit is vooral praktisch bij grote of uit meerdere verdiepingen bestaande woningen, waarbij het alarm wellicht in een ander deel van het gebouw wordt geactiveerd.



Alarm Scan

*Compatibel met apparaten uit de X-serie die zijn voorzien van het Alarm Scan App-logo.

Let op:

Er is alles aan gedaan om de betrouwbaarheid van deze publicatie te waarborgen. Toch wordt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten of weglatingen aanvaard. 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.

Professionele woningbeveiliging

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

BESTELGEGEVENS

Artikelnr.	Barcode	Batchgrootte	Minimaal aantal	Taal
XC70-EN-A	5 027526 401673	50	100	Engels
XC100-EN-A	5 027526 401680	50	100	Engels
XC100D-EN-A	5 027526 401697	50	100	Engels