

## 1. Welkom

Hartelijk dank voor uw aankoop van deze X-serie draadloze module.



De bovenstaande symbolen betekenen dat de draadloze module geschikt is voor gebruik in woonomgevingen (inclusief stacaravans), caravans, campers en boten.

Deze handleiding bevat belangrijke veiligheidsinformatie over de installatie en bediening van de draadloze module. Lees de handleiding zorgvuldig door en berg hem goed op zodat u hem in de toekomst opnieuw kunt raadplegen.

## Waarschuwingen

Als u twijfelt aan de oorzaak van een alarm moet u veronderstellen dat de melder afgaat als gevolg van een werkelijke brand of koolstofmonoxidelek en moet de ruimte/locatie geëvacueerd worden.

Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om ervoor te zorgen dat het product geïnstalleerd wordt volgens de huidige wetgeving en richtlijnen. Neem bij twijfel contact op met een erkend professioneel installateur.

1



## Neem contact met ons op

[www.homesafety.honeywell.com](http://www.homesafety.honeywell.com)  
[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

# Honeywell

**Honeywell B.V.**  
Environmental & Combustion Controls  
Postbus 12683  
1100 AR Amsterdam Z.O.  
Honeywell Infolijn:

**Nederland**  
Telefoon: +31 205 656392  
Email: [consumentenservice@honeywell.com](mailto:consumentenservice@honeywell.com)

**Honeywell Life Safety – Benelux**  
Burgemeester Burgerlaan 40  
5245 NH Rosmalen

**België - Nederlands**  
Telefoon: +31 205 656392  
Email: [consumentenservice@honeywell.com](mailto:consumentenservice@honeywell.com)

**Honeywell Life Safety – Benelux**  
Liege Airport Business Park, B50  
4460 Grâce-Hollogne  
Belgium

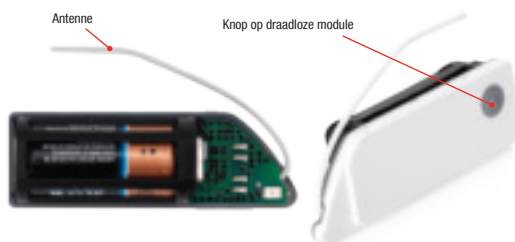
**Belgique - Français**  
Téléphone: +33 810 596063  
Email: [SupportFR@Honeywell.com](mailto:SupportFR@Honeywell.com)

**Let op:**  
Hoewel alle moeite is gedaan om ervoor te zorgen dat deze publicatie betrouwbaar is, kan geen enkele aansprakelijkheid worden aanvaardt 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 tot uw beschikking hebt. Deze publicatie is niet bedoeld als basis voor een overeenkomst. Bewaar de productdocumentatie gedurende de volledige levensduur van het product.

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

156-6220-000  
MAN0982 Uitgave 1\_01/15\_NL  
© 2015 Honeywell Analytics

## 2. Omschrijving



Alle melders in de X-serie van Honeywell kunnen draadloos onderling worden verbonden met behulp van de XW100 insteekmodule. Dit betekent dat als een koolmonoxide-, rook- of hittemelder in de X-serie een alarm activeert, ook alle onderling verbonden melders een hoorbaar alarm afgeven. Dit is met name handig in een groot huis of woongebouwen met meerdere verdiepingen waarbij het alarm in een ander deel van het gebouw kan zijn geactiveerd.

Op de draadloze module bevindt zich een knop die wordt gebruikt voor het configureren en bedienen van de module, een blauw indicatielampje van de draadloze module die de verschillende statussen aangeeft en een antenne.



2

## Bedienings- en Installatie-instructies

# Honeywell



XW100 draadloze module

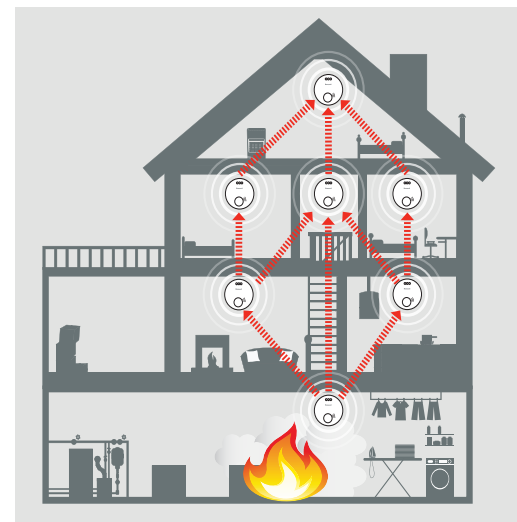
## 3. Over draadloze, onderling verbonden melders

Het onderling verbinden van rook-, hitte en CO-melders is essentieel voor het bieden van een zo vroeg mogelijke waarschuwing voor gevaar in een gebouw. Des te eerder bewoners worden gewaarschuwd voor brand of de aanwezigheid van koolmonoxide, des te kleiner het risico van overlijden of verwonding. Bovendien wordt hierdoor de kans op schade aan het eigendom verminderd. Het via kabels onderling verbinden van melders is kostbaar, tijdrovend en omslachtig. Bovendien is een bekabeld systeem moeilijk en duur om opnieuw te configureren wanneer de omstandigheden (of normen) veranderen.

De draadloze module XW100 biedt een oplossing voor het onderling verbinden van de melders in de X-serie van Honeywell. Door gebruik te maken van de draadloze mogelijkheden van de XW100-module kunt u uw alarmnetwerk eenvoudig installeren zonder dat er geboord hoeft te worden, leidingen worden verstoord of de aankleding van een ruimte wordt aangetast. De rook-, hitte- en koolmonoxidemelders in de X-serie worden onderling verbonden middels draadloze signalen in plaats van het bekabelen van alle melders. Hierdoor wordt er een beveiligingssysteem gecreëerd dat eenvoudiger en praktischer is en, indien nodig, gemakkelijker aan te passen of uit te breiden. Dankzij de XW100 kunnen alle melders in het netwerk elkaar "zien", waardoor er een sterker en responsiever netwerk ontstaat.

Omdat er geen bekabeling nodig is, zorgt dit voor een snellere, simpelere en goedkopere oplossing voor onderling verbonden alarminstallaties in woonomgevingen.

3

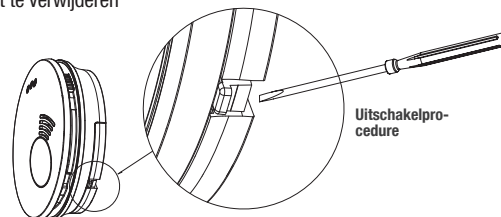


4

## 4. Installatie

Raadpleeg voor de installatie van uw rook- of koolmonoxidemelder de betreffende handleiding.

1. Gebruik een schroevendraaier om de melder van de montageplaat te verwijderen



Uitschakelprocedure

2. Keer de melder om voor toegang tot de achterzijde

### X-serie Rookmelder



Uitsparing draadloze module

### X-serie koolmonoxidemelder



Uitsparing draadloze module

7

3. Plaats de draadloze module in de uitsparing aan de achterzijde van de melder, waarbij u ervoor zorgt dat de antenne zich aan de zijde met de blootliggende aansluitingen bevindt



Draadloze module wordt bevestigd met stiften

4. Vouw de antenne tussen de buitenrand van de melder en de module-behuizing en zorg ervoor dat deze zich onder de buitenrand bevindt



Antenne onder buitenrand van melder

5. Nadat de draadloze module is geconfigureerd, klemt u de melder weer terug op de montageplaat om hem opnieuw te activeren



Vergrendeling/ontgrendeling

8

Let op: Plaats de draadloze module niet herhaaldelijk in de hostmelder, omdat de aansluitingen van de module hierdoor kunnen verzakken.

De draadloze module XW100 stelt een rook, hitte- of koolmonoxidemelder die een gevaarlijke toestand detecteert in staat alle overige melders in het netwerk te waarschuwen, zodat de bewoners zich bewust worden van een alarm in een ander deel van het gebouw en voldoende tijd hebben om het gebouw te verlaten.

### Configuratie

Voordat u de melder gaat gebruiken, volgt u deze voorbereidende stappen:

1. Plaats de draadloze module in de melder, waardoor de module wordt geactiveerd. Volg de instructies in het gedeelte 'Installatie'
2. Druk kort op de knop van de draadloze module

Het blauwe indicatielampje kan er als volgt uitzien:

- kort knippen → de module moet worden geconfigureerd voor verbinding met een netwerk (zie hieronder), of

- meerdere keren knippen (zie opmerking 1 op pagina 10) → de module is al geconfigureerd voor werking in een netwerk; dit geeft aan dat de module actief is.

Let op: Het blauwe indicatielampje van de draadloze module is zichtbaar aan de voorzijde van de melder en zal dus niet worden verward met een alarmlampje.

Als uw draadloze XW100-module moet worden geconfigureerd, verwijderd u het klepje achter op de hostmelder (indien aanwezig) voor toegang tot de module.

### Een nieuw netwerk instellen

Voor het instellen van een nieuw netwerk drukt u tweemaal op de knop aan de voorzijde van elke melder (wanneer de draadloze module nog niet geconfigureerd is). Het blauwe draadloze module indicatielampje aan de voorzijde van het alarm zal knippen; raadpleeg Hoofdstuk 2 'Beschrijving' voor de locatie van het indicatielampje.

Tijdens het opzetten van het netwerk knippert het blauwe indicatielampje aan de voorzijde van elke melder elke drie seconden om aan te geven hoeveel modules er aanwezig zijn in het netwerk (zie opmerking 1). Ervan uitgaand dat de melder is geactiveerd, geeft het LCD-display op de XC100D ook het antennectogram en het aantal gekoppelde modules in het netwerk weer.

Het maximum aantal melders dat met een netwerk kan worden verbonden is 32. Wanneer het aantal keren dat het lampje op elke melder knippert het juiste aantal modules in het netwerk aangeeft, kan de configuratiesessie worden voltooid. Om het proces te voltooien:

- a. Druk gedurende drie seconden op de knop van de draadloze module, of
- b. Druk op de alarmknop (ervan uitgaand dat de melder langer dan 30 seconden is ingeschakeld, zie ook opmerking 2)

Als de configuratiesessie niet door de gebruiker wordt gestopt, stoppen de units de sessie automatisch na één uur vanaf de start van het proces.

Het einde van de configuratiesessie wordt bevestigd doordat het indicatielampje van de draadloze module gedurende één seconde snel knippert. Wanneer een draadloze module wordt geconfigureerd en ingeschakeld, wordt automatisch de normale bedrijfsmodus gestart.

Let op dat, wanneer een draadloze module tijdens het opzetten van het netwerk wordt uitgeschakeld (bijv. door deze van de melder te verwijderen), de koppelingssessie voor het betreffende apparaat opnieuw moet worden gestart. Druk 3 seconden op de knop van de draadloze module om de procedure opnieuw te starten.

**Opmerking 1: Elke keer lang knippen (halve seconde) komt overeen met 5 modules. Elke keer kort knippen komt overeen met 1 module.**

**Opmerking 2: Bij CO-melders met softwareversie 1.5 moet u mogelijk tot 10 minuten wachten voordat u deze test uitvoert (de softwareversie staat afgedrukt acht op de behuizing van de melder).**

In het geval een module berichten ontvangt van een ander netwerk, is het voldoende om het netwerk opnieuw op te bouwen, zoals beschreven in het hoofdstuk 'Een netwerk opnieuw opbouwen'.

### Een bestaand netwerk uitbreiden

Als u een netwerk wilt uitbreiden met een nieuwe XW100-module, drukt u drie keer op de knop van de draadloze module op zowel de nieuwe XW100-module als op de module die al in het netwerk aanwezig is.

Als u een XW100-module toevoegt die eerder onderdeel van een netwerk uitmaakte, zorgt u ervoor dat alle configuratiegegevens van dat netwerk uit de module worden verwijderd. Raadpleeg het gedeelte 'Een module verwijderen uit het netwerk' voor informatie over het verwijderen van configuratiegegevens. Nadat de configuratiegegevens zijn gewist, drukt u op de knop van de draadloze module op zowel de nieuwe XW100-module als op de module die al in het netwerk aanwezig is.

Wanneer het aantal keren knippen op elke geconfigureerde melder het juiste aantal modules in het netwerk aangeeft, kan de configuratiesessie worden voltooid zoals hierboven aangegeven.

### Bediening

Druk kort op de knop van de draadloze module om te zien hoeveel draadloze modules aanwezig zijn in het netwerk. Het indicatielampje toont een reeks knippersignalen die aangeeft hoeveel modules aanwezig zijn in het netwerk (zie opmerking 1). Dit bevestigt dat de draadloze module zich in een normale bedrijfsmodus bevindt.

Tijdens de normale werking, als de knop van de draadloze module wordt ingedrukt op een van de draadloze modules, zal het indicatielampje op alle modules binnen het netwerk een aantal keren knippen ter indicatie van het aantal gekoppelde modules. Dit geeft aan dat alle draadloze modules correct met elkaar in het netwerk kunnen communiceren. Als de knop op de melder wordt ingedrukt (zie opmerking 2) op de rook- of koolmonoxidemelder, zal het een indicatielampje op de draadloze module knippen om aan te geven dat de module communiceert met de hostmelder.

Als een gekoppeld alarm een storing of alarm detecteert, zullen alle gekoppelde alarmmelders piepen. De alarmmelder met de storing of de melder die de bedreiging detecteert, zal piepen en knippen. Alleen de alarmmelder met de storing of de melder die de bedreiging detecteert, kan stilgezet worden, waardoor ook alle gekoppelde melders gedempt worden.

### Een module verwijderen uit het netwerk

Als u een module uit een netwerk wilt verwijderen, of opnieuw wilt configureren, drukt u gedurende 5 seconden op de knop van de draadloze module, ervan uitgaand dat de module zich in een normale bedrijfsmodus bevindt.

Het indicatielampje op de draadloze module knippert snel gedurende 5 seconden en informeert alle modules in het netwerk dat de module het netwerk heeft verlaten. Dit wordt bevestigd doordat het blauwe indicatielampje van elke module ongeveer 30 seconden knippert. Nadat het lampje is gestopt met knippen, kan de module aan een netwerk worden toegevoegd, zoals beschreven in het hoofdstuk 'Een bestaand netwerk uitbreiden'.

### Een netwerk opnieuw opbouwen

Als een defecte XW100-module een netwerk verlaat, zou het netwerk de module nog steeds kunnen herkennen als actief. Als dit het geval is, moet het netwerk opnieuw worden opgebouwd. Druk gedurende 10 seconden op de knop van de draadloze module op een willekeurige module in het netwerk, ervan uitgaand dat de module zich in de normale bedrijfsmodus bevindt. Ervoldens verزند de draadloze module een herbouwcommando naar andere modules in het netwerk. Dit wordt bevestigd doordat het indicatielampje van elke module ongeveer 10 seconden knippert. Vervolgens wordt automatisch gestart met het opzetten van een nieuw netwerk en moet dit worden voltooid nadat het juiste aantal melders in het netwerk wordt herkend door het aantal keren dat het indicatielampje op elke melder knippert. Raadpleeg de paragraaf 'Een nieuw netwerk instellen' voor informatie over hoe u het proces moet voltooien.

aansprakelijk worden gesteld voor de kosten van enig brand- of koolmonoxide-onderzoek of onderhoud dat werd uitgevoerd of gepland ten gevolge van een alarmsignaal. Het ontwerp van de melders kan van tijd tot tijd wijzigen en de afbeeldingen in deze handleiding dienen alleen als richtlijn te worden gebruikt.

## 13. Garantie

Honeywell garandeert uw nieuwe draadloze XW100-module gedurende tien jaar vanaf de aankoopdatum door de eindgebruiker of tot aan de vervaldatum die op de module staat afgedrukt, welke als eerste voorkomt, bij gebruik volgens de specificaties in deze gebruikshandleiding.

We zullen naar eigen goeddunken elk onderdeel van de draadloze module dat defect blijkt te zijn qua materiaal of vakmanschap, binnen de garantieperiode repareren of vervangen door een gelijk of gelijkaardig product.

Wij staan onder geen enkele verplichting om draadloze modules te repareren of vervangen die defect blijken te zijn geraakt als gevolg van onredelijk gebruik of nalatigheid, onjuiste opslag, gebruik of onderhoud dat niet aan de aanwijzingen in de gebruikshandleiding voldoet of als aan het product is geknoeid of als het uit elkaar is gehaald.

Deze garantie geldt in plaats van alle door de wet geïmpliceerde garanties en, voor zover dat wettelijk is toegestaan, is onze aansprakelijkheid volgens deze garantie beperkt tot de prijs van het product. In geen enkel geval zijn wij aansprakelijk voor (a) een indirect, incidenteel, cumulatief verlies; (b) verlies als gevolg van een onderbreking van de bedrijfsvoering; (c) winstderving; (d) verlies van inkomsten; (e) verhinderd gebruik van eigendom of kapitaal; (f) verlies van verwachte besparingen; of (g) gegevensverlies.

## 6. XW100 - voorzorgsmaatregelen tijdens het gebruik

Uw melder is een apparaat dat levens kan redden en regelmatig moet worden getest. Voor het testen van uw melder raadpleegt u de producthandleiding. Voor het testen van de XW100 volgt u de instructies in de paragraaf 'Het testen van uw draadloze module'.

## 7. Het testen van uw draadloze module

Voor het testen van uw draadloze XW100-module drukt u gedurende 18 seconden op de knop 'Test/Stilte' van de melder waarin zich de draadloze module bevindt. Nadat de melder de alarmtestcyclus heeft voltooid, gaat deze naar de status 'Externe test' die bestaat uit 1 keer knippen van het indicatielampje met een piep elke 6 seconden. Dit wordt herhaald door alle onderling verbonden alarmmelders, zodat elke aangesloten melder op hetzelfde moment kan worden gecontroleerd. Als u opnieuw op de knop 'Test/Stilte' drukt, keren alle melders terug naar de normale bedrijfsmodus. Als u niet op de knop 'Test/Stilte' drukt, keren de melders na 10 minuten terug naar de normale bedrijfsmodus.

## 8. Conformiteit

Uw draadloze module voldoet aan de RoHS-richtlijn (beperking van gevaarlijke stoffen); de EMC-richtlijn (elektromagnetische compatibiliteit); de REACH-voorschriften (registratie, evaluatie, autorisatie en restrictie van chemicaliën); de RTTE-richtlijn (eindapparatuur voor radio- en telecommunicatie) en de RED-richtlijn (radiocommunicatie-apparatuur). Deze conformiteitsverklaringen zijn beschikbaar om te downloaden via [homesafety.honeywell.com](http://homesafety.honeywell.com).

10

## 9. Specificatie

- Radiofrequentie 868 MHz-band
- Niet vervangbare lithium-batterij
- Bereik bedrijfstemperatuur: -10 °C tot 55 °C
- Vochtigheid: 25 % tot 95 % niet condensierend
- Maximaal 32 units
- Flooding-netwerk (elke verbinding fungeert als een zender en een ontvanger, elke verbinding probeert elk bericht door te sturen naar alle naastgelegen verbindingen)
- Blauw indicatielampje zichtbaar via hoofdinterface aan voorzijde melder
- Knop voor netwerkconfiguratie en testen van vrije ruimte
- Levensduur en garantie: 10 jaar
- Uitgangsvermogen: 14 dBm (nom)
- Bereik: 200 m in vrije lucht (min.)
- Alarmtransmissie-interval: 10 sec
- Gewicht: 30 g

14

## 10. Problemen oplossen en hulp ontvangen

Als u alle instructies zorgvuldig hebt doorgenomen en uw draadloze module functioneert nog steeds niet, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde klantenservice die wordt vermeld in het gedeelte 'Neem contact met ons op' op <http://homesafety.honeywell.com>. De medewerkers van onze klantenservice kunnen uw probleem mogelijk snel oplossen. U kunt ook contact op nemen met uw eigen leverancier.

Als het product voor reparatie of vervanging geretourneerd moet worden, zorgt u ervoor dat u het verstuurt samen met een beschrijving van de storing in een gewatteerde, gefrankeerde doos.

Voor elke reparatie onder garantie is een bewijs van aankoop vereist.

## 11. Einde van het productleven

De storing voor een laag batterijniveau, die het einde van de levensduur van de draadloze module aangeeft, wordt gemeld middels drie piepjes elke minuut op de hostmelder. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de hostmelder.

Een label aan de zijkant van de module vermeldt de vervangingsdatum; als het einde van de levensduur van de unit bereikt is, volg dan de lokale richtlijnen inzake afvalverwijdering. Het product wordt gezien als elektronisch afval, bevat een batterij en moet gescheiden van huishoudelijk afval worden verwijderd.

## 12. Aansprakelijkheid

Deze draadloze module is ontwikkeld om te werken in een netwerk, om u te waarschuwen voor potentieel gevaarlijke brand of de opbouw van koolmonoxidegas (afhankelijk van de hostmelder). De module is niet gemaakt om een brand- of koolmonoxideprobleem te verhelpen of om een specifieke brandhaard of koolmonoxidebron op te sporen. Honeywell kan niet

15

13

16