

Honeywell
THE POWER OF **CONNECTED**

Professionele
woningbeveiliging



Rook- en hittemelders uit de X-serie



Rook- en hittemelders op batterijen

XH100, XS100, XS100T

Brandbeveiliging in een woonomgeving



De gevaren van brand

Elk jaar breekt er gemiddeld 2,5 miljoen keer brand uit in Europa. Deze branden verschillen wat betreft de ernst en de oorzaak, maar elke brand heeft financiële en/of persoonlijke consequenties. Gemiddeld komen in Europa elk jaar meer dan 25.000 mensen om het leven in een brand en raken er 500.000 mensen gewond.

Alleen al in het VK is het aantal dodelijke slachtoffers van branden met meer dan 60% gedaald sinds de introductie van rook- en hittemelders halverwege de jaren 1990. Voor woningen met een rook- of hittemelder ligt het sterftepercentage door brand 50% lager dan bij onbeveiligde huizen. Hoe langer mensen in een brandend gebouw blijven, des te kleiner hun overlevingskans is vanwege rookvergiftiging of doordat ze door het vuur worden ingesloten. Rook- en hittemelders leveren kostbare tijdswinst op voordat deze gevaren zich kenbaar maken: dit zijn de aanbevolen drie minuten die het gemiddeld kost om een brandend gebouw te verlaten.¹

Rook- en hittemelders vormen een vroeg waarschuwingssysteem dat levens redt. Onderzoek laat zien dat elke euro die aan een melder wordt uitgegeven, ruim 50 euro besparing oplevert met betrekking tot aan brand gerelateerde kosten.²

¹ Bron: California State Fire Department

² Bron: European Child Safety Alliance

Wie loopt gevaar?

Zonder een goed waarschuwingssysteem loopt iedereen het risico door een brand te worden verwond of zelfs gedood, vooral 's nachts, wanneer de reukzin mogelijk minder sterk is dan overdag. Met name kinderen vormen een risicogroep omdat zij minder snel reageren in geval van brand.

De gevaren van brand

Gegevens en feiten



ELK JAAR zijn er gemiddeld
2,5 MILJOEN BRANDEN
IN EUROPA



70%
van alle **MATERIËLE**
SCHADE wordt
veroorzaakt door **rook**



95%
van de slachtoffers
bij brand
STERFT door
rookvergiftiging

Elk
3e
SLACHTOFFER
is een **KIND!**



Bijna de helft van alle
BRANDEN begint



IN PARTICULIERE
WOONRUIMTEN

ELK JAAR STERVEN
IN EUROPA

25.000
MENSEN DOOR BRAND

Honeywell

Detectieprincipes

Een brand kan worden gedetecteerd met behulp van uiteenlopende technologieën. Het belangrijkste is echter de detectiesnelheid zo hoog mogelijk te maken en valse alarmen te vermijden. Verschillende typen melders waarborgen de hoogste nauwkeurigheid en detectiesnelheid bij diverse soorten branden, waardoor tijd wordt gewonnen waarin men het gebouw kan verlaten.



Reguleringen

In Engeland en Wales moet een woning die na 1992 is gebouwd, zijn uitgerust met een rook- en hittemelder die door het lichtnet wordt gevoed. Huisbazen hebben een wettelijke verantwoordelijkheid om huurders een veilige woonruimte te garanderen. In oudere huizen is het raadzaam rook- of hittemelders te installeren.³



In Schotland moet elke woning minstens één (lieft optische) rook- of hittemelder hebben die is geïnstalleerd in de belangrijkste woonruimte (normaliter de woonkamer) en in tussenruimten zoals de overloop. Samen met een hittemelder in de keukens moeten al deze apparaten onderling zijn verbonden.



In Noord-Ierland moet er zich een rook- of hittemelder in de hoofdwoonruimte (gewoonlijk de woonkamer) en een hittemelder in elke keuken bevinden.



³ Bron: Britse overheid

De expertise van Honeywell

Honeywell is een van de grootste fabrikanten van commerciële brandbeveiligingssystemen. Wereldwijd worden er meer dan twintig miljoen commerciële brandmelders verkocht onder Honeywell-merken zoals Esser, Gent en Notifier. Deze commerciële systemen worden vooral toegepast in grote openbare en particuliere gebouwen, zoals hotels en kantoren. Honeywell beschikt over meer dan een halve eeuw ervaring op dit gebied. Deze ervaring wordt gebruikt bij het ontwikkelen van zeer betrouwbare rook- en hittemelders voor woonverblijven.



Programma rook- en hittemelders X-serie

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

XH100 hittemelder



Thermische sensor



Keukens



10 jaar productleven en garantie

XS100 optische rookmelder



Optische sensor



Slaapkamers
Woonkamers



10 jaar productleven en garantie

XS100T optische en thermische rookmelder



Optische en
thermische sensor



• Vluchtroutes
• Slaapkamers
• Woonkamers



10 jaar productleven en garantie

Voordelen rook- en hittemelders uit de X-serie



Rook- en hittemelders van Honeywell zijn geoptimaliseerd voor vakmensen die woningen voorzien van bescherming tegen brand. Ze zijn eenvoudig te installeren en te onderhouden, en zodanig ontworpen dat ze voldoen aan de eisen van woningcoöperaties en grote particuliere huishoudens.

ALGEMENE BESCHRIJVING

Uitermate betrouwbaar

- **Meervoudige detectie:** intelligent algoritme combineert optische en thermische detectie voor een hogere detectiesnelheid bij uiteenlopende branden, waardoor minder valse alarmen ontstaan (XS100T)
- Derde partij gecertificeerd door BSi t/m EN14604:2005/AC:2008 (XS100T, XS100) resp. BS5446 Deel 2 (XH100)
- **Optische detectie:** nauwkeurige en snelle detectie van brand door middel van responsieve optische sensoren (XS100)
- **Hittedetectie:** combineert een snelle reactietijd met een minimum aan valse alarmen in ruimten met veel stof of dampen, zoals keukens (XH100)
- **Afgedichte behuizing:** biedt bescherming bij ongunstige omgevingsomstandigheden
- **Automatische zelftests:** ingebouwde functionele tests (elke 10 seconden) geven gemoedsrust
- **Vuilcompensatie:** ongevoelig voor valse alarmen doordat het apparaat zich instelt op de meeste vervuiling



Niet te vervalsen

- Afgedichte batterij gaat 10 jaar mee
- Zelfvergrendelende montageplaat. Melders uit de X-serie kunnen alleen worden verwijderd met gereedschap



Aantrekkelijke uitvoering

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



Eenvoudig te installeren

- Installatie in één of twee gaten/posities van gaten naar keuze
- Apparaat schakelt in zodra het op de montageplaat wordt geschoven
- Optionele fraudebeveiliging vergrendelt het apparaat op de montageplaat



Lage totale gebruikskosten

- Tienjarige garantie productleven
- Onderhoudsvrij – geen te vervangen onderdelen



Gemakkelijk in gebruik

- Duidelijke leds die de status aangeven: voeding, alarm, storing
- Eenvoudige slaapfunctie – led kan worden uitgeschakeld in de slaapkamer
- Duidelijk hoorbaar alarm van 85 dB
- Grote knop – kan gemakkelijk worden ingedrukt met een bezem
- Alarm stilzetten
- Storing stilzetten – geen herhaald piepen
- Eenvoudige, intuïtieve gebruikersinterface

Toepassingen

De X-serie zorgt voor meer veiligheid in huizen, appartementen, vrijetijdswoningen, gastverblijven en voertuigen.



Woonhuizen



Appartementen



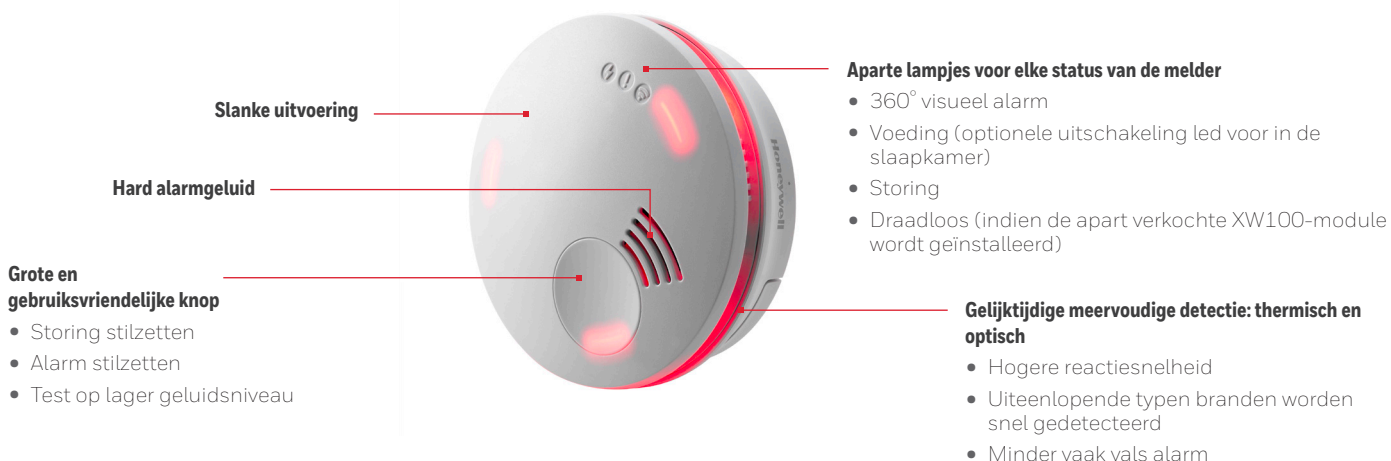
Vrijetijdswoningen
en gastverblijven



Complete oplossing

Alle melders uit de X-serie kunnen voor meer veiligheid draadloos met elkaar worden verbonden via de XW100 insteekmodule. Melders uit de X-serie van Honeywell zijn verkrijgbaar als een complete serie brand- en CO-oplossingen voor klanten die op zoek zijn naar een geavanceerd veiligheidssysteem.

Gebruikersinterface



Sensortechnologieën

XS100 optische rookmelder

Onze rookmelder maakt gebruik van een optische kamer, die 'uitkijkt' naar rook als een indicator voor brand.



XH100 hittemelder

Onze hittemelder maakt gebruik van een thermische sensor, die veranderingen in temperatuur meet als mogelijke indicator voor brand. De melder geeft een alarm af bij een temperatuur van 58 °C. Hierdoor is de melder zeer geschikt voor ruimten waar veel stof of dampen voorkomen, zoals keukens en garages.



XS100T optische en thermische rookmelder

Onze meervoudige rookmelder vormt een combinatie van een optische en een thermische sensor. Signalen van deze sensoren worden gecombineerd met behulp van een intelligent algoritme om de reactiesnelheid te verhogen en de kans op valse alarmen te verkleinen.

Door twee typen sensoren te gebruiken in één apparaat, is dit in staat alle soorten branden te detecteren, zoals smeulend vuur en snel oploeiende vlammen.



TECHNISCHE GEGEVENS	
BETROUWBAARHEID	
Detectieprincipe	XS100T - meervoudige detectie: optisch en thermisch
	XS100 - optisch
	XH100 - thermisch
Goedkeuringen door derden	XH100 - BSi t/m BS5446-2, CE
	XS100 en XS100T - BSi t/m EN14604:2005/AC:2008, CE
Overige certificaten	RoHS, REACH, R&TTE, EMC
Zelftestfunctie	Ja
Productleven/Garantie	10j/10j
BEDRIJFSOMGEVING	
Temperatuur	-10 tot +55 °C
Luchtvochtigheid	Maximaal 95% niet-condenserend bij 40 °C
IP-klasse	IPX2D
ELEKTRICITEIT EN AANSLUITING	
Voeding	Lithiumbatterij met lang productleven, 3V, afgedicht

Draadloze onderlinge verbinding	
	Er is een apart verkochte draadloze plug-in-module XW100 verkrijgbaar
Alarm Scan	Compatibel met X-Series Alarm Scan App die beschikbaar is in Google Play en de Apple iTunes Store
GEBRUIKERSINTERFACE	
Visuele indicator	Voeding: Groene led - optionele uitschakeling Alarm: Rode led - groot oppervlak Storing: Gele LED
Hoorbaar	>85 dB op 3 meter, duidelijk 'brand'-alarmgeluid
Knop	Test op lager geluidsniveau Alarm stilzetten, storing stilzetten (24 u.)
PRODUCT	
Afmetingen	Ø 116 x 42 mm
Gewicht	185 g
VERPAKKING	
Type	Kartonnen doos met euro-gat
Afmetingen	119 x 119 x 55 mm
Meegeleverd	Montageset eenheid: Schroeven en pluggen Gebruikers-/installatiehandleiding

Rook- en hittemelders - waar installeren?



Waar moet ik de melder installeren?*

Om de detectiesnelheid te verhogen en de kans op valse alarmen te verkleinen, is het belangrijk dat een rook- of hittemelder op de juiste plaats wordt gemonteerd. Rook is warmer dan lucht, waardoor hij van nature richting plafond stroomt. Door de juiste melder te kiezen voor de juiste ruimte, beperkt u de kans op valse alarmen.

De X-serie biedt melders voor uiteenlopende ruimten. Deze worden optimaal beveiligd door middel van een draadloze verbidingsmodule. Zie pagina 4

XH100 Hittemelder

De XH100 detecteert snelle temperatuurstijgingen en heeft geen last van dampen of rookdeeltjes. Daarom is hij bij uitstek geschikt voor keukens.

XS100 Optische rookmelder

De XS100 zorgt voor nauwkeurige detectie van rookdeeltjes en is daarom ideaal voor de meeste woonverblijven, zoals de zitkamer of slaapkamer.

XS100T Optische en thermische rookmelder

Gecombineerde thermische en optische sensoren zorgen voor kortere reactietijden bij uiteenlopende branden en beperken de kans op valse alarmen. Ideale bescherming voor gangen en trappenhuisen.

Raadpleeg de voorschriften voor uw gebouw om te achterhalen hoeveel en welke rook- of hittemelders u moet installeren. Het wordt dringend aangeraden, melders te plaatsen in vertrekken waar u veel tijd doorbrengt, zoals in de slaapkamer of woonkamer.

Snelle installatie

Rookmelders uit de X-serie kunnen zonder bedrading worden geïnstalleerd; u monteert eenvoudig de montageplaat met de meegeleverde schroeven en pluggen en schuift de melder vervolgens op de plaat. De melder wordt automatisch geactiveerd.

Rookmelders uit de X-serie dienen bij voorkeur tegen het plafond te worden gemonteerd, maar kunnen zo nodig ook aan de wand worden bevestigd.

Montagemogelijkheden:

Schroef, twee gaten of schroef, één gat in het midden.

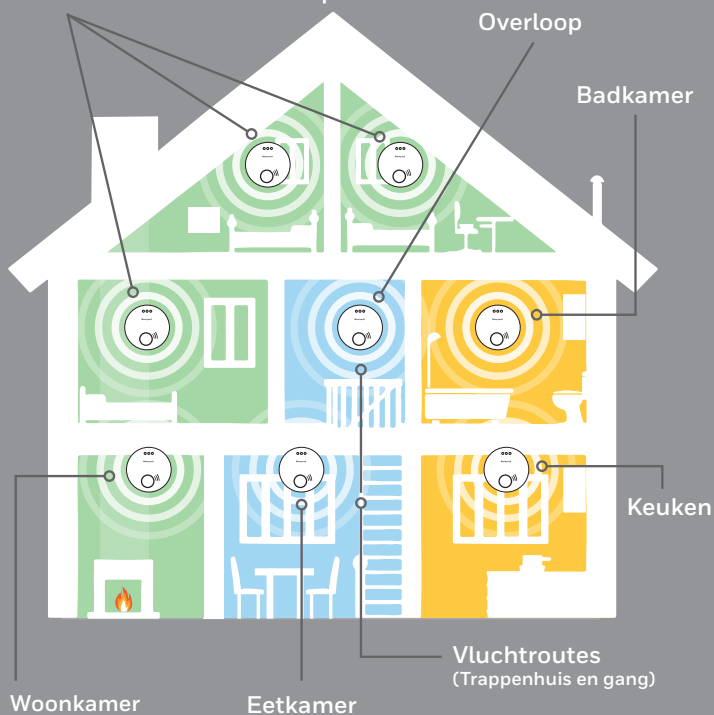


Fraudebestendig:

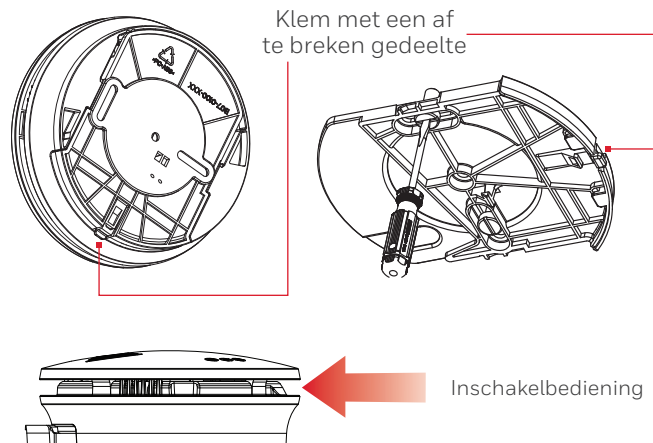
Ter beveiliging tegen fraude kan de vergrendel-/montagelip worden verwijderd. De melder kan dan alleen worden verwijderd met gereedschap.

Installatiegids*

In kamers waar mensen slapen



XH100 Hittemelder	XS100 Optisch rookalarm	XS100T Optische en thermische rookmelder	XW100 Draadloze module
----------------------	----------------------------	---	---------------------------



Lip voor vergrendelen/vrijgeven (verwijderbaar)

LET OP

* Het is de verantwoordelijkheid van de installateur ervoor te zorgen dat het product wordt geïnstalleerd conform geldende voorschriften. Neem bij twijfel contact op met een gekwalificeerde installateur.

De manier waarop wij waarde toevoegen

Rook- en hittemelders

X-serie melders



Meervoudige detectie (XS100T)

Optische rookmelders maken gebruik van een optische kamer om de rook te kunnen 'zien'. Sommige typen branden kunnen pas na enige tijd worden herkend. Daarom wordt bij meervoudige detectie gebruikgemaakt van een thermische sensor en een intelligent algoritme om de reactiesnelheid te verhogen en het aantal valse alarmen te beperken. Door twee typen sensoren te gebruiken in één apparaat, is dit in staat alle soorten branden te detecteren, zoals smeulend vuur en snel opblaaiende vlammen.



Slanke uitvoering

Dankzij de slanke uitvoering van Honeywell met ronde hoeken en een laag profiel dat weinig uitsteekt, lijkt het apparaat veel kleiner dan het werkelijk is. Honeywell heeft gebruikgemaakt van ontwerpbureaus en marktonderzoek naar eindgebruikers om het beste concept te kiezen.



Tienjarig productleven en even lange garantie

De garantie die Honeywell op het volledige productleven biedt, is een van de meest concurrerende garanties in de branche. Deze stoelt op meer dan 50 jaar ervaring in brandmelders, waardoor we sommige van de meest betrouwbare melders op de markt kunnen aanbieden. Honeywell is een van de weinige bedrijven in deze branche die een garantie op het volledige productleven van tien jaar bieden.



Certificatie van onafhankelijke derde partij en Q-label

Alle rookmelders voor woonruimten die in de EU worden verkocht, moeten worden gecertificeerd door een derde partij (bijvoorbeeld VdS) conform EN14604, de norm voor rookmelders voor woonruimten. Deze norm bevat de minimumeisen voor rookmelders die worden verkocht aan zowel doe-het-zelvers als professionals. Het Q-label is een vrijwillige certificering van een derde partij, die wordt verstrekt voor rookmelders van hoge kwaliteit. Rookmelders met het Q-label worden getest voor een lange levensduur, een minimum aan valse alarmen, betere bescherming bij ongunstige omgevingsomstandigheden en hebben een afgedichte batterij en een productleven van tien jaar.



CE-keurmerk

Het CE-keurmerk dat aan dit product is verbonden, bevestigt de conformiteit ervan aan de Europese richtlijnen die het product betreffen, in het bijzonder de geharmoniseerde specificaties van norm EN 14604 betreffende de richtlijn voor bouwproducten 89/106/EEC.



BSI Kitemark

BSI Kitemark is een product- of service-certificering die aantoont dat het product of de dienst onafhankelijk is getest en voldoet aan de betreffende kwaliteits- en veiligheidsnormen.



NF-keurmerk

Het NF-keurmerk voor rookmelders garandeert de veiligheid en consistente kwaliteit, getest door experts. Op basis van rigoureuze en uitgebreide inspecties (kwaliteitsmanagementsysteem houder, productinspecties, onderzoeken en bewakingstests) geeft de NF-markering ten overstaan van consumenten aan dat de gecertificeerde producten voldoen aan de richtlijnen. Het NF-keurmerk voor rookmelders bevestigt dat het product voldoet aan de certificeringsregels NF 292.



Automatische instelling/zelftests

Rook- en hittemelders van Honeywell zijn uitgerust met een automatische zelftestfunctie die waarborgt dat het apparaat correct functioneert. Elke 10 seconden test het apparaat essentiële systemen om te waarborgen dat er snel een accuraat alarm wordt afgegeven zodra een brand wordt gedetecteerd.



Duidelijk zichtbare alarmmeldingen

Honeywell heeft duidelijk zichtbare led-lampjes geïntegreerd in het apparaat, waardoor het alarm vanuit elke kijkhoek zichtbaar is. Dit is een belangrijke voorziening voor slechthorenden die de melding wellicht niet horen.



Vuilcompensatie

De unieke vuilcompensatie van Honeywell zorgt ervoor dat valse alarmen tot een minimum worden beperkt. Doordat stof wordt onderscheiden van rook, geven rook- en hittemelders uit de X-serie alleen een alarm af wanneer er daadwerkelijk gevaar dreigt.



Afgedichte behuizing

De melders uit de X-serie van Honeywell hebben afgedichte behuizingen. De behuizing beschermt tegen ongunstige omgevingsomstandigheden zoals vochtigheid en verhogen de betrouwbaarheid en levensduur. We passen deze technologie al vele jaren met succes toe in andere commerciële rookmelders, die worden gebruikt in veeleisende omgevingen zoals magazijnen.



Alarm stilzetten

Er kunnen zich situaties voordoen waarin de melder een alarm afgeeft en u het akoestisch alarm van 85 dB wilt stilzetten, bijvoorbeeld wanneer de situatie onder controle is. Als u op de betreffende knop drukt, wordt het akoestisch alarm gedurende enkele minuten gedempt terwijl het alarmlampje blijft knipperen zolang de melder een gevaar detecteert.



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.

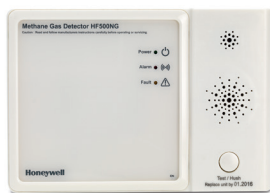


X-serie Alarm Scan-app

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.

Alarm Scan

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.



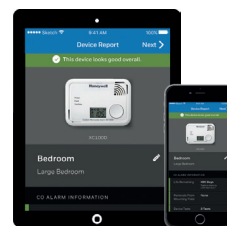
e²sense batterij detector van brandbare gassen

e²sense 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®.



Alarm Scan

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



CO-melders op batterijen uit de X-serie

Onze CO-melders op batterijvoeding uit de X-serie bieden een onderhoudsvrije levensduur van 7 of 10 jaar.

Drie modellen bieden verschillende weergaveopties om de veiligheid in kritieke situaties te verbeteren, met inbegrip van een visuele ontruimingsindicator (patent aangevraagd).



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 afgaat, 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.

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	Minimumaantal	Detectie	Beschikbaar Talen	Productbeschrijving	
XH100-EN-A	5 027526 402274	50	100	Thermisch	Engels	Hittemelder op batterijen	
XS100-NEFR-A	5 027526 402311	50	100	Visueel	Engels	Optische rookmelder op batterijen	
XS100T-EN-A	5 027526 402267	50	100	Optisch en thermisch	Engels	Optisch en thermisch op batterijen Rookalarm	

13474_X-Series Smoke-Heat Alarms_DS01154_V2_06-17_EMEA
© 2017 Honeywell Analytics

Honeywell