



XT-serie
Persoonlijke gasdetector

Inhoud

1. Inleiding	5
2. De detector activeren	6
3. Displaykenmerken	7
4. Gasalarmen	9
5. Maximale gasaflezing	10
6. Een zelftest uitvoeren	11
7. Sensoren en alarmen testen (schoktesten)	12
8. Waarschuwing einde van de levensduur	12
9. Veiligheidsuitschakeling	13
10. Foutcodes	13
11. Nulijking (zuurstofbereik)	14
12. Optionele bereikijking (<i>Enkel versies CO EN H₂S</i>)	14
13. Specificaties	16
14. Contact opnemen met Honeywell Analytics	17
15. Sensorgevoeligheid	18
16. Nauwkeurigheidsverklaring	20
17. Garantie	21

Deze handleiding wordt standaard enkel in het Engels voorzien. Versies in andere talen worden verstrekt op de cd die wordt bijgeleverd bij het product en kunnen worden gedownload vanaf de Honeywell Analytics website: www.honeywellanalytics.com



Waarschuwing: Lees deze handleiding voor gebruik

1. Inleiding

De XT is een gebruiksvriendelijke persoonlijke gasdetector om weg te werpen. Het toestel werd ontworpen voor 2 jaar voortdurende controle van de atmosfeer op potentieel gevaarlijke niveaus gassen met een laag zuurstofgehalte of giftige gassen.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

- *Het vervangen van componenten kan de intrinsieke veiligheid in gevaar brengen*
- *Activeer de detector niet na de uiterste datum op de verpakking*
- *Voer dagelijks een zelftest uit voordat u de detector gebruikt*
- *Niet gebruiken in een met zuurstof verrijkte atmosfeer*
- *Controleer van tijd tot tijd hoe de sensoren op gas reageren door de detector bloot te stellen aan een gasconcentratie die hoger is dan de ingestelde alarmlimieten en let er daarbij op of alarms (geluidssignaal, display en trilalarm) nog goed werken*
- *Blootstelling aan extreem hoge niveaus van gas buiten bereik kan leiden tot tijdelijk verlies van sensornauwkeurigheid. Laat de monitor toe om te stabiliseren in een atmosfeer zonder gas alvorens hem weer te gebruiken. Men raadt aan om voor hergebruik een gastest voor sensorreactie uit te voeren.*

BELANGRIJKE OPMERKING

Honeywell Analytics is niet verantwoordelijk voor de installatie en / of het gebruik van de uitrusting als het niet volgens de toepasselijke uitgave en / of amendement van de relevante handleiding uitgevoerd wordt. Neem s.v.p. contact op met Honeywell Analytics of zijn agent voor verdere bijzonderheden die niet in deze handleiding staan.

Honeywell Analytics is niet aansprakelijk voor incidentele schade of gevolgschade als gevolg van doorhalingen, fouten of weglatingen in deze handleiding.



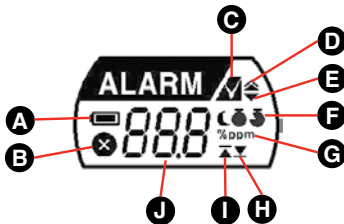
WAARSCHUWING: Dit instrument bevat een lithium-batterij. Niet afvoeren met de gewone afvalstroom. Aan het eind van de levensduur, moet het instrument worden afgevoerd door een gekwalificeerd recyclebedrijf of door een verwerker van gevaarlijke materialen.

2. De detector inschakelen

Om de detector te activeren houdt u de toets Test 20 seconden ingedrukt. De detector laat nu 5 pieptonen horen en knippert eveneens 5 maal. De XT heeft 1 minuut nodig op te warmen. Na het aftellen van de seconden begint het symbool 'Test geslaagd' (▲) te knipperen. Daarna wordt de klok voor de resterende levensduur geïnitieerd en wordt een zelftest uitgevoerd. Als de test geslaagd is, wordt het symbool Test geslaagd (▲) weergegeven. Als het symbool 'Test mislukt' (✗) verschijnt, is de zelftest niet goed verlopen – zie in dat geval de instructies onder punt 6.



3. Display-kenmerken



A) Accu

B) Pictogram "Test mislukt"

C) Symbool 'Test geslaagd'

D) Alarm niveau 1: CO, H₂S, O₂
Alarm niveau 2: CO, H₂S

E) Alarm niveau 2: O₂

F) Levensduur: Maanden ☾, Dagen ☼, Uren ☼

G) Concentratie-eenheden

H) Lage piek (O₂)

I) Hoge piek (CO, H₂S, O₂)

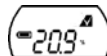
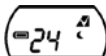
J) Uitlezing

De XT is beschikbaar met 2 soorten displays; Standard en Real Time. Dit hoofdstuk illustreert het verschil tussen de 2 soorten displays.

Bij XT's met de Standard Display geeft de klok voor de resterende levensduur aan hoe lang de detector nog blijft werken. Dit verschijnt op de display als de nog resterende maanden (aangegeven door het ☾ pictogram), dan dagen (☼) en als laatste uren (☼). Het voorbeeld in de tabel op de volgende pagina toont nog 24 resterende maanden.

Indien het XT-toestel met *Standard Display* wordt blootgesteld aan een gasniveau boven de ingestelde alarmdrempels, dan zal het toestel de gasconcentratie tonen. Is de gemeten concentratie hoger dan het bereik van het instrument, dan knippert de weergegeven waarde.

De *Real Time Display XT* toont steeds de concentratiewaarde. De resterende levensduur verschijnt bij de zelftestmodus.



	Standard Display	Real Time Display
Alarm Te Laag	<i>Toont resterende levensduur</i>	<i>Toont de gasconcentratie</i>
Alarm Te Hoog	<i>Toont de gasconcentratie</i>	<i>Toont de gasconcentratie</i>
Zelftest	<i>Alarmdrempels, piekwaarde en tijd sinds piekwaarde</i>	<i>Alarmdrempels, piekwaarde, tijd sinds piekwaarde en resterende levensduur</i>

4. Gasalarmsignalen

De XT kent 2 alarmniveaus; het alarm op niveau 2 is urgenter dan dat op niveau 1.
De alarmdrempels zijn:

Gassoort	Alarm niveau 1	Alarm niveau 2	Onderdeelnummers
H_2S	10 ppm	15 ppm	2566-0112, 2566-0112RT
H_2S	5 ppm	5 ppm	2566-0112-01, 2566-0112RT-01
H_2S	5 ppm	10 ppm	2566-0112-06, 2566-0112RT-F
CO	35 ppm	100 ppm	2566-0111, 2566-0111RT
CO	20 ppm	50 ppm	2566-0111RT-01
CO	25 ppm	100 ppm	2566-0111RT-02
O_2	23,5% v/v	19,5% v/v	2566-0110, 2566-0110RT

Opmerking:

Er zijn extra onderdeelnummers beschikbaar met alternatieve alarminstellingen, deze worden getoond op het label van het instrument.

Alarmniveau	Display*	Akoestisch alarm	Visueel alarm	Trilalarm
Alarm niveau 1		3 pieptonen per seconde	3 keer knipperen per seconde	Ja
Alarm niveau 2		5 pieptonen per seconde	5 keer knipperen per seconde	Ja

* Voorbeelden aangegeven voor H₂S

Opmerking:

Als het gemeten gasniveau weer veilig is, houdt het gasalarm op. Een alarm kan niet door de gebruiker worden opgeheven.

Opmerking:

Nieuw alarm niveau 1 en 2 kan worden aangemaakt op aanvraag van de klant.

5. Hoogste gasaflezing

De XT bewaart de hoogste gasmeting die bij een alarm is gemeten en houdt het aantal uren bij dat sinds deze meting is verstreken. Zodra er een nog hogere gasconcentratie wordt gemeten, wordt deze teller teruggezet op nul. Dit gebeurt eveneens na 24 uur.

De maximum gasmetingen (minimum voor zuurstof) kunnen worden weergegeven door binnen 24 uur na het gasalarm op de testknop te drukken. Het instrument voert dan een zelftest uit (zie punt 6), waarna de alarmdrempels en de hoogste gemeten gasconcentraties worden weergegeven. Bijvoorbeeld;

a) *alarmdrempels niveau 1 en niveau 2*



Niveau 1 CO



Niveau 2 CO

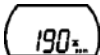


Niveau 1 O₂



Niveau 2 O₂

b) *de maximaal of minimaal gemeten waarde*



Maximale CO-waarde



Minimale O₂-waarde

Als u de piekwaarde wilt wissen, drukt u eenmaal op de Test-toets zodra de maximumwaarden (piekwaarden) op de display zijn verschenen.

c) *de tijd verstreken sinds de maximale waarde is opgetreden in uren (bijv. 4 uur)*



4 uur

6. Een zelftest uitvoeren

Wanneer men de testknop indrukt, controleert het toestel de sensor, het circuit, de accu's, de hoorbare en zichtbare alarmen en het trilalarm.

Als de laatste zelftest meer dan 24 uur geleden is uitgevoerd, knippert het symbool Test geslaagd (▲). Druk in dat geval op de testknop om een nieuwe zelftest uit te voeren. De detector doet dan het volgende:

- Alle displayelementen inschakelen
- Testen zichtbare en hoorbare alarmeren en trilalarm
- Batterij, elektronica en sensor controleren
- Een sensortest uitvoeren
- De alarmdrempels voor niveau 1 en niveau 2 weergeven
- De hoogste (laagste voor O_2) gasaflezing tonen (indien een dergelijke waarde werd gemeten)
- Als er een gasalarm heeft plaatsgevonden sinds de testknop is ingedrukt, wordt het symbool voor dit alarm weergegeven
- Resterende levensduur (voor instrumenten met Real Time Display)
- Het resultaat van de zelftest in de volgende vorm:

Resultaat zelftest	Display	Akoestisch alarm	Visueel alarm
Geslaagd		Geen	Geen
Mislukt		1 lange pieptoon	1 flits

Als de zelftest niet goed verloopt, kunt u deze herhalen. De XT warmt één minuut op alvorens de volgende zelftest uit te voeren. Als de zelftest drie maal achtereenvolgens mislukt laat de detector een foutcode zien (zie punt 10).

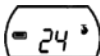
Ook buiten de zelftest om controleert de XT geregeld de batterij, de elektronica en de sensor. Als deze controle niet goed verloopt, verschijnt het symbool Test mislukt () op de display en begint het symbool Test geslaagd () te knipperen. Verloopt de controle zonder problemen, dan wordt het symbool 'Test geslaagd' weergegeven.

7. Sensoren en alarmen testen (schoktesten)

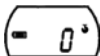
Om de hoogst mogelijke nauwkeurigheid te bewaren, dient regelmatig een testgas in een bekende concentratie te worden toegevoerd (schoktest). Indien de waarden meer dan 15 % afwijken van de gemeten gasconcentratie, dient men een bereikijking uit te voeren bij een normale temperatuur (15 °C tot 25 °C / 59°F tot 77°F), vochtigheid en druk. Volg de plaatselijke regelgeving en / of het beleid van uw bedrijf in verband met schoktesten. Neem voor meer informatie over testgas contact op met u lokale Honeywell Analytics vertegenwoordiger.

8. Waarschuwing einde van de levensduur

Wanneer de XT nog minder dan 1 dag levensduur rest, zullen de cijfers zoals hieronder knipperen:



Waarschuwing einde
levensduur



Einde levensduur
bereikt

Wanneer de levensduur van de XT is verstreken, zal de display knipperen zoals hierboven. Er klinkt een pieptoon om de 15 seconden en er is elke 15 seconden een flits zichtbaar. Het trilalarm zal elke 15 seconden werken tot de Test-knop wordt ingedrukt. Het geluidsalarm wordt dan uitgeschakeld en op het display verschijnt de desbetreffende foutcode (zie punt 10).

9. Nooduitschakeling

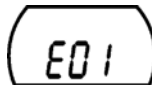
Mocht de batterij leegraken voordat de detector het einde van zijn levensduur heeft bereikt (omdat er erg veel alarmen zijn geweest), gaat het batterijsymbool knipperen. Verder hoort u om de 15 seconden een alarmpiep en ziet u een lichtflits, totdat u de testknop indrukt. Het alarmsignaal wordt dan afgezet en de detector uitgeschakeld. Ook als de elektronica of de sensor defect zijn, kan de detector worden uitgeschakeld. Een overzicht van mogelijke foutcodes vindt u onder punt 10.

Opmerking:

Als de detector wordt uitgeschakeld omdat de temperatuur veel te hoog of te laag is, kunt u het instrument weer inschakelen door het mee te nemen naar een plek waar de temperatuur normaal is en op de Test-knop drukken.

10. Foutcodes

Foutcode	Reden
E 01	Sensorbereik overschreden
E 02	Batterij is leeg
E 04	Einde levensduur bereikt
E 08	Systeemfout
E 16	EEPROM-fout



Sensorbereik overschreden

11. Nulijking (zuurstofbereik)

Een nulijking moet worden uitgevoerd in een schone atmosfeer. Het verdient aanbeveling dit dagelijks of na ieder gasalarm te doen. Houd de testknop 5 seconden ingedrukt. De nulijking begint met een "0" op de display; daarna telt het instrument van "20" terug naar "00".



Als de nulijking met succes is voltooid, zal de XT laten horen dat de ijking is geslaagd door 2 keer een pieptoon te laten horen, 2 keer op te lichten en het symbool (✓) gedurende 5 seconden te laten oplichten.



knippert

Verloopt de nulijking niet goed, dan laat de XT 1 pieptoon horen, gevolgd door één lichtflits, waarna het symbool 'Test mislukt' (✗) op de display verschijnt. Voer in dat geval de nulijking opnieuw uit.



12. Optionele bereikijking *(alleen versies voor CO en H₂S)*

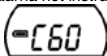
Hoewel de XT in principe gedurende zijn hele levensduur van 24 maanden niet geijkt hoeft te worden, kan het soms nodig geoordeeld worden het instrument wel te ijken, bijvoorbeeld na een mislukte zelftest. Om de bereikijking uit te voeren, moet de gebruiker over volgende extra apparatuur beschikken. Hij kan deze aankopen bij Honeywell Analytics.

- Een gascilinder met een ijkgas in de volgende concentraties:

Giftig gas	Ijkingsconcentratie
H ₂ S	25 ppm in de lucht
CO	100 ppm in de lucht

- Een gasregelaar die het gas met een snelheid van 300 ml/min toevoert
- Slangetjes tussen de gasregelaar en de testadapter (bijgeleverd)

Uitvoeren van de nulijking zoals beschreven in hoofdstuk 11. U kunt slechts een bereikijking uitvoeren indien de nulijking succesvol is verlopen. Druk aan het einde van de nulijkingsprocedure vijf seconden lang op de testknop terwijl het symbool (▲) nog knippert. Sluit de gascilinder en de testadapter aan en voer gas toe met een stroomsnelheid van 300 ml/min. Op de display verschijnt nu een "C" (van "calibration" of ijking) waarna het instrument van "60" naar "00" terugtelt.



Als de bereikijking met succes verloopt, hoort u twee pieptonen en ziet u 2 lichtflitsen, waarna het symbool (▲) op de display oplicht. Verloopt de ijking niet goed, dan hoort u een langgerekte pieptoon en ziet u een lange lichtflits, waarna het symbool Mislukt (⊗) oplicht. De ijking blijft zoals deze voor de ijkpoging was.



Bereikijking - geslaagd



Bereikijking - mislukt

13. Specificatie

Maximale levensduur	24 maanden na activering, uitgaande van 3-5 minuten alarm per dag onder normale omstandigheden*			
Sensorbereik	CO	0 tot 1000 ppm (display: 0-200 ppm)		
	H ₂ S	0 tot 100 ppm (display: 0-100 ppm)		
	O ₂	0 tot 30 % v/v (display: 0-25% v/v)		
Alarmdrempels	Gassoort	Niveau 1	Niveau 2	Onderdeelnummers
	H ₂ S	10 ppm	15 ppm	2566-0112, 2566-0112RT
	H ₂ S	5 ppm	5 ppm	2566-0112-01, 2566-0112RT-01
	H ₂ S	5 ppm	10 ppm	2566-0112-06, 2566-0112RT-F
	CO	35 ppm	100 ppm	2566-0111, 2566-0111RT
	CO	20 ppm	50 ppm	2566-0111RT-01
	CO	25 ppm	100 ppm	2566-0111RT-02
	O2	23,5% v/v	19,5% v/v	2566-0110, 2566-0110RT
	Opmerking: Er zijn extra onderdeelnummers beschikbaar met alternatieve alarminstellingen, deze worden getoond op het label van het instrument			
Kalibrering	CO/H ₂ S	Nulijking (bereikijking als optie)		
	O ₂	Bereikinstelling		
Bewaarduur	12 maanden: CO/H ₂ S 6 maanden: O ₂			
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +50°C			

Vochtigheid	5 - 95% RV (niet-condenserend)	
Akoestisch alarm	95 db bij 4" (95 db bij 10 cm)	
Visueel alarm	Helderrode LED's	
Trilalarm	Standaard	
Display	Speciaal LCD	
Sensortype	Elektrochemisch	
Accu	3,6 V Lithium-batterij, niet vervangbaar	
IP-klasse	IP67	
Intrinsieke veiligheid	ATEX II 2 G Ex ia IIC T4 Gb	
RFI/ EMC	CE EN50270:2006 en EN55011	
Afmetingen	3.4"(H) x 2"(W) x 1.1"(D) (87 mm x 50 mm x 27 mm)	
Gewicht	CO/H₂S	72,86 g (73,0g)
	O₂	81,65 g (81,3g)

*Veel alarmen kunnen de levensduur verkorten.

Opmerking:

Nieuw alarm niveau 1 en 2 kan worden aangemaakt op aanvraag van de klant.

14. Contact opnemen met Honeywell Analytics

Bel naar Honeywell Analytics op het nummer

+ 41 (0)44 943 4300 (Europa, Midden-Oosten, Afrika en India)
+ 1 800 538 0363 (Noord-Amerika en Zuid-Amerika)
+ 82 (0)2 2025 0300 (Azië-Pacific)

Of surf naar www.honeywellanalytics.com

15. Sensorgevoeligheid

Gevoeligheid H_2S SureCell

Gassoort	Toegepaste concentratie (ppm)	Meting (ppm H_2S)
<i>Koolmonoxide</i>	<i>50</i>	<i>0</i>
<i>Zwavel dioxide</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>Stikstofdioxide</i>	<i>3</i>	<i>0</i>
<i>Stikstofoxide</i>	<i>25</i>	<i>0</i>
<i>Chloor</i>	<i>0.5</i>	<i>0</i>
<i>Waterstof</i>	<i>100</i>	<i>0</i>
<i>Ethyleen</i>	<i>100</i>	<i>0</i>
<i>Kooldioxide</i>	<i>5000</i>	<i>0</i>

Gevoeligheid CO SureCell

Gassoort	Toegepaste concentratie (ppm)	Meting (ppm CO)
<i>Zwavelwaterstof</i>	<i>25</i>	<i>0</i>
<i>Zwavedioxide</i>	<i>50</i>	<i>0,5</i>
<i>Stikstofdioxide</i>	<i>800</i>	<i>20</i>
<i>Stikstofoxide</i>	<i>5</i>	<i>8</i>
<i>Chloor</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>Waterstof</i>	<i>100</i>	<i>20</i>
<i>Ethyleen</i>	<i>100</i>	<i>85</i>
<i>Ammoniak</i>	<i>100</i>	<i>0</i>

Gevoeligheid O₂

Gassoort	Gebruikte concentratie	Waarde (%v/v O₂)
<i>Waterstof</i>	<i>100%</i>	<i>-9%</i>
<i>Methaan</i>	<i>100%</i>	<i>0</i>
<i>Stikstofdioxide</i>	<i>25 ppm</i>	<i>0</i>

16. Nauwkeurighedsverklaring

Om de hoogst mogelijke nauwkeurigheid te bereiken, dient regelmatig een testgas in een bekende concentratie aan de XT te worden toegevoerd; wijkt de gemeten concentratie meer dan 15% af van de bekende concentratie, voer dan een bereikijking uit bij de standaardtemperatuur (15°C tot 25°C), -vochtigheid en –druk.

Giftige stoffen zijn niet op de nauwkeurigheid van de XT van invloed, maar bepaalde stoffen, zoals siliconenoliën, kunnen de opening verstoppen waardoor het gas de sensor bereikt, waardoor de meting lager kan zijn dan verwacht.

17. Garantie

Alle producten zijn door Honeywell Analytics ontworpen en gefabriceerd volgens de nieuwste internationaal erkende normen onder een volgens ISO 9001:2000 gecertificeerd kwaliteitscontrolesysteem.

Apparaat	Garantiebepalingen
<i>XT Series persoonlijke gasdetector</i>	24 maanden na de aangegeven datum van activering / installatie, mits dit gebeurt voor de datum van "Activeren" / "Installeren voor" plaatsvindt. Pro rata na "Activeren voor" / "installeren voor".
Onderhoud	Garantiebepalingen
A. Vervanging door een nieuw product binnen de eerste 90 dagen van de oorspronkelijke garantieperiode.	Volledige garantieperiode zoals vermeld in bovenstaande garantiebepalingen.
B. Herstelling (of vervanging door een nieuw product naar keuze van HA) binnen de eerste 90 dagen van de oorspronkelijke garantieperiode.	Pro-rata garantie uitgevoerd om de oorspronkelijke garantie zoals vermeld in bovenstaande garantiebepalingen verder te zetten of een naar verhouding korting op een nieuw volledige gegarandeerd product of component.
Componenten vervangen onder de oorspronkelijke productgarantie.	<i>Gewaarborgd tegen dezelfde fout voor een periode van 3 maanden te rekenen vanaf herstellungsdatum.</i>
Herstelling of vervanging buiten de oorspronkelijke garantieperiode.	

Garantievoorwaarden

1. De HA Beperkte Productgarantie beperkt zich tot de verkoop van nieuwe en ongebruikte producten aan de originele koper door een HA erkende verdeler of servicecenter.
2. Vallen niet onder garantie:
 - consumptie-items, zoals droge batterijen, filters en zekeringen, of routinevervangstukken door normale slijtage van het product;
 - elk product dat volgens HA werd aangepast, verwaarloosd, misbruikt of beschadigd in ongeval of abnormale werk-, vervoers- of gebruiksomstandigheden; bij sterk verontreinigde sensors; bij gebrekkig onderhoud en gebrekkige ijking van het product zoals voorgeschreven in de productdocumentatie;
 - defecten door foute installatie, herstelling door onbevoegde personen of het gebruik van niet-erkende accessoires/productonderdelen;
3. Elke claim onder de HA Productgarantie moet gebeuren binnen de garantieperiode en zo snel mogelijk na de ontdekking van het defect.
4. Bij een Garantieclaim is de koper verantwoordelijk om het product terug te bezorgen aan de verdeler of aan een door HA erkend servicecenter, samen met een volledige foutbeschrijving. Indien er geen foutbeschrijving wordt gegeven, behoudt HA het recht om onderzoekskosten aan te rekenen.
5. Een garantieclaim zal slechts worden aanvaard indien een aankoopbewijs wordt voorgelegd en aan alle voorwaarden binnen deze garantie wordt voldaan. Wanneer, volgens HA, een Garantieclaim geldig is, zal HA het defecte product vervangen of herstellen volgens de vastgelegde voorwaarden. Wanneer een herstelling of vervanging zorgt voor een duidelijke upgrade, verbetering of wijziging van het instrument, behoudt HA het recht om hiervoor een redelijke kost aan te rekenen.
6. Gedurende het onderzoek kan worden vastgesteld dat ijking is vereist. In dat geval kunnen ijkingskosten worden aangerekend.
7. Gelieve er rekening mee te houden dat, wanneer de claim volgens HA niet geldig is, HA het recht behoudt om kosten aan te rekenen voor onderzoek, alle herstellingen en verplaatsing door zijn technicus; deze kosten worden aangerekend volgens de normale tarieven die van kracht zijn op het moment dat de claim werd ontvangen.
8. In geen geval kan HA aansprakelijk worden geacht voor een hoger bedrag dan de prijs die de koper bij aankoop heeft betaald.
9. Na de effectieve datum neemt deze garantie de plaats in van alle bestaande garantiebepalingen. HA biedt behalve bovenvermelde bepalingen geen enkele andere garantie, noch uitdrukkelijk, noch stilzwijgend.

Voor uitgebreide informatie ga naar

www.honeywellanalytics.com

Of neem contact op met één van onze vestigingen:

Europa, Midden-Oosten, Afrika, India

Life Safety Distribution AG

Javastrasse 2

8604 Hegnau

Switzerland

Tel: +41 (0)44 943 4300

Fax: +41 (0)44 943 4398

India Tel: +91 124 4752700

gasdetection@honeywell.com

Amerika

Honeywell Analytics Inc.

405 Barclay Blvd.

Lincolnshire, IL 60069

USA

Tel: +1 847 955 8200

Toll free: +1 800 538 0363

Fax: +1 847 955 8210

detectgas@honeywell.com

Azië Pacific

Honeywell Analytics Asia Pacific

#701 Kolon Science Valley (1)

43 Digital-Ro 34-Gil, Guro-Gu

Seoul 152-729

Korea

Tel: +82 (0)2 6909 0300

Fax: +82 (0)2 2025 0388

analytics.ap@honeywell.com

Service organisatie

EMEA: HAexpert@honeywell.com

US: ha.us.service@honeywell.com

AP: ha.ap.service@honeywell.com

www.honeywell.com

N.B.

Hoewel alle moeite is gedaan om ervoor te zorgen dat dit document nauwkeurig is, aanvaardt Honeywell Analytics geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten of weglatingen. Gegevens, maar ook regels en voorschriften kunnen veranderen. Zorg er dus voor steeds de nieuwste versies van regels, normen en richtlijnen bij de hand te hebben.

Deze publicatie is niet bedoeld als basis voor een overeenkomst.

Honeywell

Uitgave 8_10/2013

MAN0866_NL

ECO_HAA 130070

© 2013 Honeywell Analytics