

Sensepoint XRL

Vaste gasdetector

Beknopte handleiding

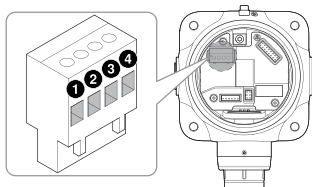
Zorg dat u instructiehandleiding van de Sensepoint XRL hebt doorgenomen en de inhoud begrijpt voor u dit product installeert, gebruikt of onderhoud aan het product uitvoert.

Deze kunnen worden gedownload op de website van Honeywell Analytics. Ga naar www.honeywellanalytics.com.

1 Veiligheid

De installatie moet gebeuren conform de geldende normen van de bevoegde instantie in het betreffende land en plaats.

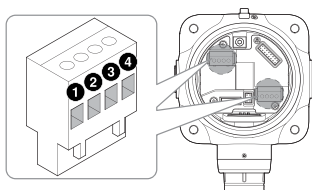
2 Versies met analoge uitgang (mA)



-
- 1) +24 V DC of 24 V AC
 - 3) 4 tot 20 mA

- 2) 0 V of 24 V AC
 - 4) Algemeen
-

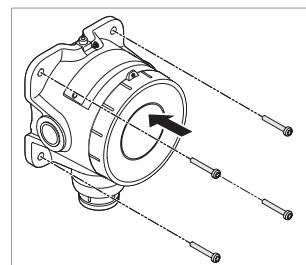
3 Versies met Modbus RTU-uitgang



-
- 1) +24 V DC of 24 V AC
 - 3) A

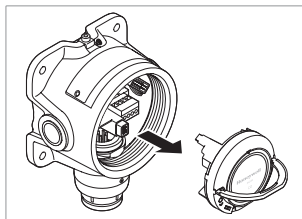
- 2) 0 V of 24 V AC
 - 4) B
-

4 De detector aan een muur bevestigen

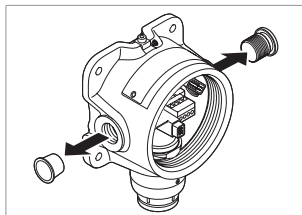


1. Bepaal met behulp van een boormaal waar de detector moet worden geplaatst.
2. Maak de detector met geschikte bevestigingsmiddelen voor het oppervlak vast in de bevestigingspositie. Draai het geheel niet te vast aan.

5 Kabelverbindingen

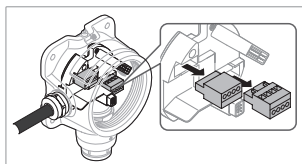


1. Draai de voorkant naar links totdat hij open is.
2. Houd de handgreep van de hoofdelektronicamodule vast en trek hem met stabiele kracht naar buiten. Trek niet te hard.

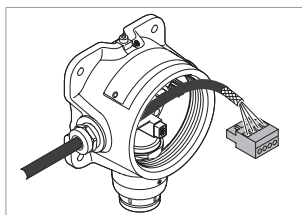


3. Trek de draadbescherming van de linker kabelingang en verwijder de afdichtplug van de rechter invoer door hem naar links te draaien. Breng de afdichtplug later aan op een ongebruikte kabelingang.

4. Bevestig in de kabelingangen geschikte kabelwartels of leidingen voor de toepassing en het type kabel dat wordt gebruikt.

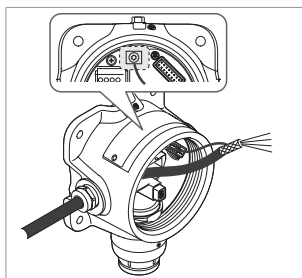


5. Leid de kabel door de kabelwartel.
6. Trek aan de aansluitblokken om ze uit de connectormodule te verwijderen.



7. Sluit de kabel aan op het juiste aansluitblok en volg daarbij het relevante bedradingsschema. Strip het uiteinde van elke kabel en steek het in de bijbehorende klemopening. Draai de schroef van de klem met een schroevendraaier met platte kop vast totdat de draad vastzit. Gebruik zo nodig een beslagring voor de draad.
8. Plaats de aansluitblokken terug in de juiste positie.

6 Aardeaansluitingen

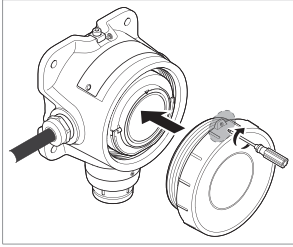


Effectief aarden is essentieel voor stabiele Modbus-communicatie en om de invloed van radiofrequentiestoringen te beperken. Er is een aardpunt in de behuizing aanwezig. Om valse metingen of alarmen als gevolg van aardlussen te vermijden, zorgt u dat alle kabelafschermingen op één punt geaard zijn, bij voorkeur bij de regelaar. Let ook op hoe buizen, wartels en de interne aardingsplaat zijn geaard.

OPMERKING

Er is een aansluiting voor veilige aarde boven aan de buitenkant van de behuizing aanwezig. Deze moet worden gebruikt om de behuizing aan te sluiten op veilige aarde. Voorkom aardingslussen tijdens het aarden.

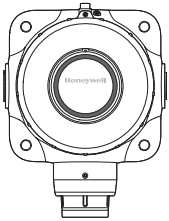
7 Installatie afronden



1. Indien van toepassing, draai de afdichtmoer van de kabelwartel aan om de kabel te vast te zetten.
2. Breng de hoofdelektronicamodule aan op de connectormodule.
3. Plaats de kap aan de voorkant terug door hem naar rechts te draaien; controleer of hij stevig vast zit.
4. Vergrendel de kap door de stifttap vast te maken.

8 Statusindicator

De detector bevat een controlelampje aan de voorzijde.



Normaal: Het controlelampje knippert om de twintig seconden **GROEN** als de concentratie van het doelgas binnen het normale bereik ligt. De aanduiding 'Normaal' kan ook worden ingesteld op **stabiel groen** of worden **uitgeschakeld**.

Alarm: **ROOD** knippert snel wanneer de gasconcentratie boven het drempelniveau voor een alarm ligt.

Storing: **GEEL** knippert snel wanneer de gasdetector in storing is.

Bluetooth-koppeling: **BLAUW** knippert als er een koppeling via Bluetooth® tussen de gasdetector en een smartphone plaatsvindt.

Bluetooth verbonden: **BLAUW** brandt continu als er een verbinding via Bluetooth tot stand is gebracht.

9 Verbinding maken met een detector via Bluetooth

Volg deze stappen om uw smartphone te koppelen aan een specifieke detector:

1. Download de **Sensepoint-app** in de Google Play Store. Installeer en open de app.
2. Registreer u en maak een gebruikersaccount aan, en log in met de aangemaakte accountgegevens.
3. Als u een koppeling met de Sensepoint XRL-gasdetector wilt instellen, scant u de QR-code op het vel dat is meegeleverd in de doos of voert u de activeringscode en het apparaatserienummer van de gasdetector in.
4. Voltooi de installatie van de detectors.
5. Tik op **DETECTORS** in het startscherm van de app om beschikbare detectoren te zoeken.
6. Selecteer in de detectorlijst een detector waarmee u een koppeling wilt maken.
7. Kies de detector waarvan de statusindicator blauw knippert.
8. Tik op **Detector bevestigen** om een koppeling te maken met deze detector. Tik anders op **Terug naar lijst** om een van de andere te selecteren.

Raadpleeg de Sensepoint-apphandleiding voor meer informatie.

Wanneer een Bluetooth®-verbinding gelukt is, wordt de waarde van de detector weergegeven in de appinterface met het gastype en andere informatie.

10 Specificaties

Fysieke specificaties	
Afmetingen	118 mm × 159 mm × 93 mm (4,4 × 6,2 × 3,6 in)
Gewicht	1400 g (3,1 lb)
Voeding	
Nominale ingangsspanning (gelijkstroom)	24 V, gelijkstroom ¹
AC-ingangsspanning (nominiaal)	24 V AC ¹ , 50/60 Hz
Inschakelstroom	Minder dan 850 mA
Maximaal stroomverbruik	
mA-versies	< 1,5 W (giftig), < 2,6 W (brandbaar)
Modbus-versies	< 1,0 W (giftig), < 2,0 W (brandbaar)
Uitgangen ²	
Analoge uitvoe	0 tot 22 mA, verzamelstroom of bron (configureerbaar)
Digitale output	Modbus RTU
Bedrijfsomgeving	
Bedrijfstemperatuur	-40 tot 65 °C (-40 tot 140 °F)
Opslagtemperatuur	0 tot 30 °C (32 tot 86 °F)
Luchtvochtigheid	0 tot 99% (niet condenserend) ³
Atmosfeerdruk	90 tot 110 kPa
Beschermingsgraad	IP66, NEMA 4X
Installatiecategorie	II (UL/CSA/IEC/EN 61010-1)
Vervuilingsgraad	2 (UL/CSA/IEC/EN 61010-1)
Kabelwartel	
ATEX/IECEx	M20
cULus	¾ NPT

¹ mA-versies: 11 tot 32 VDC, Modbus-versies: 9 tot 32 VDC

² 20 tot 27 VAC

³ Afhankelijk van versie

⁴ Brandbare katalytische versies: 10% tot 90% relatieve luchtvochtigheid. Het bedienen van de detector buiten dit bereik kan leiden tot een verhoogde afdrijving en verlaagde detectie nauwkeurigheid.

11 certificeringen

- ATEX (DEMKO 17 ATEX 1872X)

Ⓔ II 2 GD

Ex db IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

Tamb -40 tot +65 °C

- IECEx (IECEx UL 17.0038X)

Ex db IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T 85°C Db

Tamb -40 tot 65 °C

- cULus

Klasse I, Divisie 1 en 2 Groepen B, C en D

Klasse II, Divisie 1 en 2, Groepen E, F en G

Klasse I, Zone 1, AEx db IIC T6

Zone 21, AEx tb IIIC T85°C, IP6X

Ex db IIC T6 Gb X

Ex tb IIIC T85°C Db X

Tamb -40 tot +65 °C, Temp Code T6

Specifieke gebruiksvoorwaarden:

Repareer geen flameproofverbindingen.

Raadpleeg de aanwijzingshandleiding om de gebruiker

te begeleiden om het risico van elektrostatische afvoer

te minimaliseren.

Alle accessoires zijn NIET deel van het explosiebestendige certificaat.

Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**

Bewaar deze handleiding voor gebruik op een later moment.
Voor volledige gebruiksinstructies:

3017M5037_1 HAA170035

© 2017 Honeywell Analytics

<http://www.honeywellanalytics.com/products/Sensepoint-XRL>

