

UL:

Klasse I, Divisie 1, Groep B, C, D

OP. TEMP CODE: T4 (T omg -40 tot +80°C)
 T5 (T omg -40 tot +55°C)

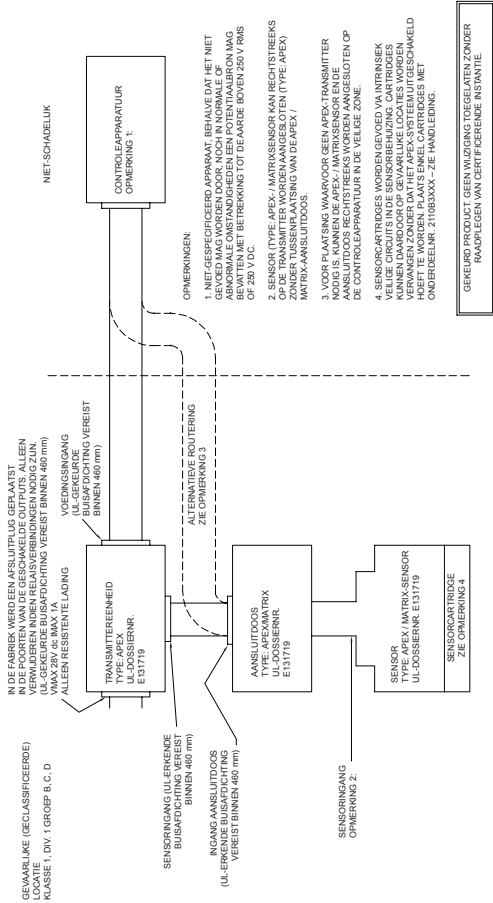
CSA:

Klasse I, Divisie 1, Groep B, C, D

OP. TEMP CODE: T4 (T omg -40 tot +75°C)
 T5 (T omg -40 tot +55°C)

Opgelet: De gekeurde aansluitdoos mag niet worden gebruikt voor CSA-gekeurde sensors uitgerust met brandbare cartridges.

UL-controletekening



12

1. INLEIDING

De gekeurde aansluitdoos is ontworpen voor gebruik in gevaarlijke ruimten als aansluitpunt voor een gekeurde sensor die op afstand van een transmitter is gemonteerd (Apex-transmitter voor gevaarlijke omgevingen of Opus/Lifeline II-transmitter voor een ongevaarlijke omgeving). Raadpleeg de CSA-controletekening voor speciale installatievoorwaarden.

In dit document staat de informatie die nodig is om een gekeurde aansluitdoos mechanisch te installeren, er een gekeurde sensor op aan te sluiten en de nodige elektrische aansluitingen tot stand te brengen.

Meer informatie over de gekeurde sensor staat in de Quick Start informatie of in de Apex Technische Handleiding.

Men moet goed nadenken waar de gekeurde aansluitdoos gemonteerd moet worden, opdat hij gedurende het hele productleven feilloos functioneert.

In de hier beschreven procedures wordt ervan uitgegaan dat het gasdetectiesysteem reeds volgens de aanwijzingen in de Apex Technische Handleiding op een hiervoor geschikte plaats is gemonteerd.

Bijbehorende documentatie

Apex Quick Start Informatie, MAN0601	Onderdeelnr. 2110M8000
Opus Quick Start Informatie, MAN0600	Onderdeelnr. 2110M8001
Lifeline II Quick Start Informatie	Onderdeelnr. 1998-0344
Gekeurde Sensor Quick Start Informatie, MAN0598	Onderdeelnr. 2110M8005
APEX Technische Handleiding, MAN0604	Onderdeelnr. 2110M8003
Cartridge Quick Start Informatie, MAN0620	Onderdeelnr. 2110M8015

Aansluitgegevens vindt u in de handleiding van het betreffende regelsysteem.

Als meer informatie vereist is, neem dan contact op met Honeywell Analytics.

De informatieve opmerkingen die in dit document worden gebruikt, zijn als volgt:



WAARSCHUWINGEN
 Wijst op een gevaarlijke of onveilige handeling die kan resulteren in ernstig of fataal persoonlijk letsel.

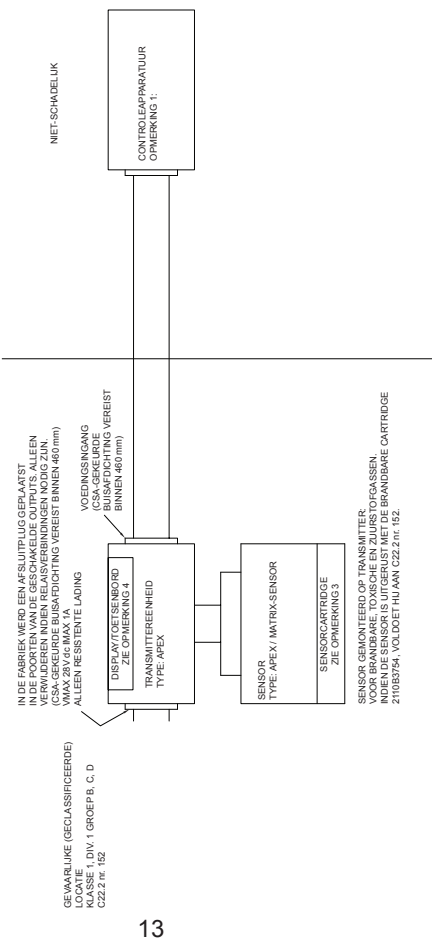
Opgelet: Geeft een gevaarlijke of onveilige praktijk aan die kan leiden tot lichter letsel of materiële schade.

Opmerking Geeft nuttige/bijkomende informatie.

Honeywell Analytics behoudt zich het recht voor om de informatie in dit document te wijzigen of te herzien zonder voorafgaande kennisgeving en zonder verplichting om enige persoon of organisatie van een dergelijke wijziging of verandering op de hoogte te stellen.

1

CSA-controletekening



13

2. VEILIGHEID

- WAARSCHUWINGEN**
1. Deze apparatuur is gecertificeerd en bedoeld voor gebruik in potentieel gevaarlijke omgevingen. Installeer en gebruik de apparatuur overeenkomstig de geldende lokale en nationale regels.
 2. Raadpleeg de controletekeningen in dit document wanneer u de gekeurde onderdelen installeert.
 3. Alle gebruikers van dit apparaat dienen grondig vertrouwd te zijn met de actie die moet worden ondernomen indien de gasconcentratie een alarmniveau overschrijdt.
 4. De constructie van de eenheid mag niet worden gewijzigd, omdat het instrument dan mogelijk niet meer aan de veiligheids- en certificeringsvoorschriften voldoet.
 5. De apparatuur is niet geschikt voor gebruik in een met zuurstof verrijkte atmosfeer (>21% V/V). In een zuurstofarme atmosfeer (<10% V/V) kunnen sommige sensorsignalen worden onderdrukt.
 6. De apparatuur is enkel bedoeld voor gebruik in omgevingen met atmosferedruk en mag niet worden gebruikt bij een drukwaarde die hoger is dan 1,1 bar.
 7. Als de transmitter wordt gebruikt voor het meten van brandbare gassen is het van essentieel belang dat de overschrijdingsblokkering op de zender zelf of op afstand via het netwerk is geactiveerd. Een zuurstoftekort als gevolg van een verplaatsing door brandbaar gas kan ertoe leiden dat de gasuitlezing terugvalt naar nul.
 8. Vervang de gascarttridges van de gekeurde sensor aan de hand van de procedure die in de Quick Start informatie van de cartridge staat vermeld. Het niet naleven van deze procedure kan ertoe leiden dat de foute cartridge wordt geplaatst en gebeurtenissen mogelijk niet worden gedetecteerd. Anders worden ongewenste alarmsignalen geactiveerd door gedetecteerde chemicaliën die er op een bepaalde locatie niet toe doen.
 9. Sensorcartridges kunnen corrosieve oplossingen bevatten. Neem bij het weggooien van apparatuur altijd de geldende lokale en nationale voorschriften voor afvalverwijdering in acht.
 10. Aangezien sommige gassen gevaarlijk kunnen zijn, moeten tijdens gebruik de uitlaten van accessoiërs die aan de gekeurde sensor zijn bevestigd, enz., bijv. van het stroomhuis, worden afgevoerd naar een veilige omgeving.

OPGELET

1. Een aantal zaken zijn bij de installatie belangrijk, zoals de beste plaats voor het detecteren van mogelijke gaslekken, gaskarakteristieken en ventilatie. Verder moet het apparaat worden geïnstalleerd op een plaats waar de kans op mechanische beschadiging het kleinst is.
2. Gebruik enkel de meegeleverde onderdelen tijdens installatie/onderhoud. Vervanging ervan door alternatieven zal de certificatie teniet doen.
3. Alleen cartridges met de volgende onderdeelnummers kunnen worden uitgerust met de gekeurde sensor: 2110B 30x0, 31x0, 32x0, 33x0, 34x0-serie en 2110B3700 - 2110B3999-bereik. **Opmerking: Voor installaties op afstand van CSA-gecertificeerde sensoren mogen GEEN ontvlambare cartridges in het bereik van de onderdeelnummers 2110B3700 tot 2110B3799 worden geplaatst.**
4. Gebruik de eenheid niet bij een temperatuur lager dan -40°C (-40°F) of hoger dan +65°C (149°F).
5. Neem bij het weggooien van apparatuur altijd de geldende lokale voorschriften voor afvalverwijdering in acht. Gebruikte materialen: rvs.

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
 #508, Kolon Science Valley (I)
 187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
 Seoul, 152-050
 Korea
 Tel: +82 (0)2 6909 0300
 Fax: +82 (0)2 2025 0329
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

Opmerking:

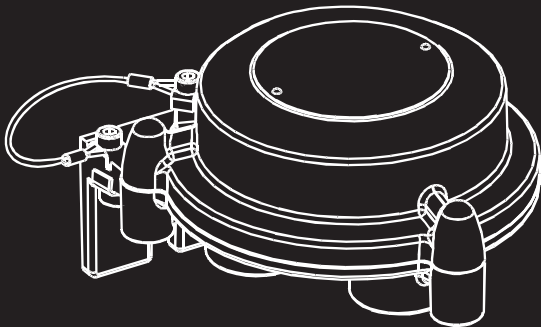
Hoewel alle moeite is gedaan om ervoor te zorgen dat deze publicatie betrouwbaar is, wordt geen enkele aansprakelijkheid aanvaard voor eventuele fouten of weglatingen. Gegevens, maar ook regels en voorschriften kunnen veranderen. Zorg er dus voor dat u altijd de nieuwste versies van regels, normen en richtlijnen bij de hand hebt. Deze publicatie is niet bedoeld als basis voor een overeenkomst.

Honeywell

Uitgave 6 02/2013
 H_MAN0607_NL
 2110M8007 ECO A03956
 © 2013 Honeywell Analytics

Beknopte handleiding

Honeywell



Gekeurde aansluitdoos

