

1 Veiligheidsrelevante informatie

De montage, installatie en inbedrijfname van een TRANSMITTER^{EVO} mag alleen door opgeleid vakpersoneel worden uitgevoerd.

- Voor het gebruik van het product moet de bijbehorende handleiding worden doorgelezen
- De handleiding moet zorgvuldig worden aangehouden. De gebruiker moet de instructies volledig begrijpen en de instructies nauwkeurig opvolgen. Het product mag alleen conform het bedoelde gebruik worden gebruikt.
- Wettelijke voorschriften en richtlijnen die gelden voor dit product moeten worden aangehouden. De complete gebruiksaanwijzing kan in elektronische vorm op de betreffende productpagina (www.smartgas.eu) worden gedownload of gratis bij smartGAS Mikrosensorik GmbH in papierenform worden besteld.

1.1 Veiligheids- en waarschuwingsinstructies

Houd de veiligheidsinstructies een waarschuwingen aan. De volgende waarschuwingssymbolen worden in dit document gebruikt om de bijbehorende waarschuwingsteksten te markeren.



OPMERKING

Informatie over het gebruik van het product.

VOORZICHTIG!



Aanduiding van een potentieel gevaarlijke situatie. Wanneer deze niet wordt vermeden, kan lichamelijk letsel ontstaan of schade aan het product of het milieu. Dit is tevens een waarschuwing tegen verkeerd gebruik.

2 TRANSMITTER^{EVO} installeren

Bevestiging van de transmitter

Montagehulp: boorsjabloon

Transmitter openen → het deksel kan door opening van de beide scharniersluitingen worden weggenomen.

De transmitter wordt bevestigd met een schroef type 4 x 25 mm door de behuizing heen.

Montage is ook met de meegeleverde wandbeugel mogelijk. Deze wordt aan de achterzijde van de transmitterbehuizing geschroefd.



VOORZICHTIG!

De smartGAS-transmitter moet overeenkomstig de geldende voorschriften zodanig worden geselecteerd, dat het in het te bewaken bereik ontsnappende gas door het systeem tijdig en betrouwbaar wordt gedetecteerd. De maximale beschermende werking wordt alleen bereikt, wanneer de juiste montageplaats wordt gekozen. De vrije luchtcirculatie rondom de transmitter mag niet worden gehinderd. De transmitter moet zo dicht mogelijk bij potentiële lekkageplaatsen worden gemonteerd. Bij gassen, die zwaarder zijn dan lucht, moet de transmitter zo dicht mogelijk bij de vloer worden gemonteerd. Bij gassen met een soortgelijke dichtheid als lucht, moet de sensor op hoofdhoogte worden aangebracht. Houd rekening met de plaatselijke luchtstromingsomstandigheden. De montageplaats moet zodanig worden gekozen, dat de hoogste concentratie wordt herkend.



OPMERKING

De kabelinvoer moet zich aan de onderzijde bevinden. Wanneer de transmitter rechtop wordt gemonteerd, kan de kabelinvoer aan de zijkant worden uitgevoerd. Verwijder daarvoor de blindplug uit de zijkant. De PG-wartel uitdraaien en aan de zijkant inschroeven. De montage-opening van de voorgaande PG-wartel met de blindplug afsluiten. Daarbij moet op de dichtheid worden gelet.

3 Elektrische aansluitingen installeren



VOORZICHTIG!

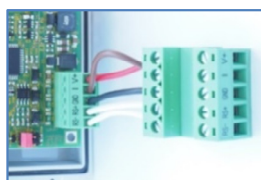
De installatie van elektrische kabels en de aansluiting van de smartGAS-transmitter mogen alleen door opgeleid vakpersoneel worden uitgevoerd, rekening houdend met de geldende normen en voorschriften.

Voorbeeld:

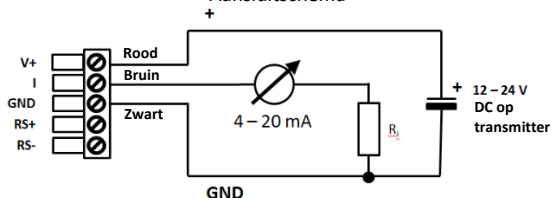
Geadviseerd wordt een drie-aderige, afgeschermd aansluitkabel (afschermvlechtwerk met dekkingsgraad ≥ 80 %). De aders moeten met een aderdiameter van 0,5 mm² tot 1,5 mm² massief zijn uitgevoerd. Litzen met een maximale doorsnede van 1 mm² met adereindhulzen, zoals LIYCY 3 x 1 mm², kunnen direct op 5-polige stekker op de aansluitprintkaart worden bedraad.

Aders met een doorsnede tot maximaal 2,5 mm² massief of 1,5 mm² litze zoals LIYCY 3 x 1,5 mm² kunnen via de meegeleverde adapterstekker worden aangesloten.

Adapterstekker



Aansluitschema



VOORZICHTIG!

Het klembereik van de PG-wartel is 6 - 12 mm. Bij toepassing van kabels met een kleinere of grotere buitendiameter is de IP-beschermingsklasse niet meer gegeven!
Dubbele aardingen kunnen EMC-problemen veroorzaken. De afscherming slechts aan één zijde op het aardpotential aansluiten. Een aansluiting op de PE-klem van de aansluitkast verdient aanbeveling.