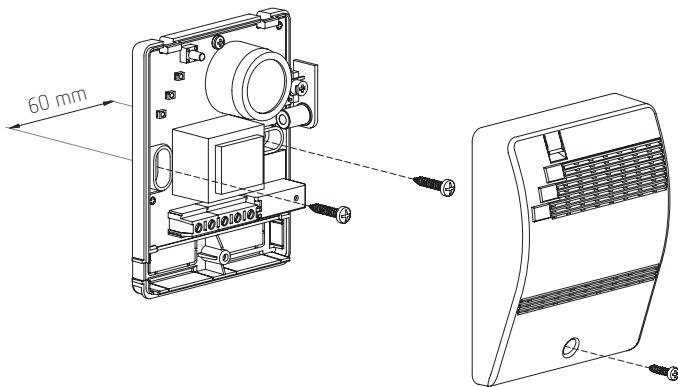







- Vervangbare halfgeleidersensor.
- Voeding 230 V 50 Hz
- Lichtsignalisatie via 3 leds (activering, detectiefout, alarm)
- Alarm testknop
- Ingebouwde zoemer 85 dB
- Potentiaalvrij wisselcontact voor sturing van NO- of NG-magneetkleppen 5 A/230 V AC met manuele terugstelling
- Wandmontage, past op 2-module inbouwdozen (vierkant en rond)
- Overeenkomstig de norm UNI-CEI-EN 50 194

LET OP!

De installatie van de detector is onderworpen aan de inachtneming van alle regels aangaande de kenmerken, de installatie en het gebruik van gasapparatuur, de verluchting van de lokalen en de afgifte van de brandstofproducten zoals voorgeschreven door geldende normen en de wetsbepalingen.



TECHNISCHE GEGEVENS

Voeding	230 V 50 Hz, -15 %, +10 %
Elektrisch vermogen	2 VA
Type sensor	vervangbare SnO ₂ -halfgeleider
Interventiedrempel	10 % L.I.E.
Type de contact	potentiaalvrij wisselcontact 5 A
Signalering	activering :  groene led aan storing :  gele led aan alarm :  rode led aan alarm : zoemer
Inschakeltijd	± 30 seconden
Reactietijd	± 5 seconden
Levensduur van sensor	5 jaar
Toelaatbare temperatuur	0 – 40 °C
Opslagtemperatuur	-10 – +50 °C
Toelaatbare vochtigheid	20 – 80 % RH
Beschermingsgraad	IP 42
Materiaal behuizing	ABS + PC
Kleur	signaalwit (RAL 9003)
Afmetingen	L 85 × H 107 × D 38 mm
Gewicht	± 260 g
Productreferentienorm	EN 50194-1 (2009)
EMC-referentienorm	EN 50270 (2006)
LVD-referentienorm	EN 60335-1 (2002)

WERKING

Deze detector is een apparaat voor het detecteren van de aanwezigheid van brandbaar gas. Bij aanwezigheid van gas in concentraties ver onder de gevarengrens activeert hij een rood lichtsignaal en een zoemer en na een vertraging van ongeveer 5 seconden onderbreekt een relais de gastoevoer.

Opmerking: het is mogelijk dat de gebruiker de aanwezigheid van gas waarneemt voordat de detector ingrijpt, omdat gasdistributiemaatschappijen om veiligheidsredenen stinkende gassen in methaan of LPG verwerken. Deze gewaarwording kan sterk variëren, afhankelijk van de persoon en het tijdstip van blootstelling.

Om te controleren of de detector goed werkt, drukt u 5 seconden op de knop T (Test) aan de voorkant: de groene, gele en rode leds gaan branden, de zoemer klinkt en na 5 seconden schakelt het relais uit.

De detector heeft een vertragingstijd die voorkomt dat het alarmsysteem ingrijpt (vanwege de stabilisatieperiode van de sensor) wanneer het apparaat wordt ingeschakeld of wanneer het wordt gereset na een stroomonderbreking. Na deze vertragingstijd, ongeveer 30 seconden, gaat het gele lampje uit en blijft het groene lampje branden om aan te geven dat het apparaat geactiveerd is.

De detector is uitgerust met een zelfdiagnosesysteem om de betrouwbaarheid van de sensor te controleren.

Wanneer het gele lampje gaat branden, wat duidt op een probleem met de sensor, kunnen de oorzaken als volgt zijn:

- een probleem met de sensor
- sensor gedeactiveerd
- apparaatstoring.

Dit apparaat is alleen bedoeld voor wandmontage, met de relevante elektrische bedrading via de vaste bedrading, niet blootgesteld aan mensen en aangesloten op de vaste elektrische bedrading.

De veiligheids- en bedieningsfuncties van het apparaat zijn alleen beschikbaar als de elektrische bedrading via de juiste opening voor kabels in de plastic plaat loopt.

Om toegang te krijgen tot de interne aansluitingen, verwijdert u het voorpaneel door de schroef los te draaien. Voer de elektrische bedrading uit volgens de voorgestelde bedradingsschema's, zie verder.

De snelheid waarmee het apparaat werkt, is sterk afhankelijk van de plaats in de ruimte en het soort gas dat moet worden gedetecteerd.

Voor 'zware' gassen zoals LPG is het aan te raden om het apparaat onderaan te installeren (ongeveer 30 cm van de vloer), terwijl het voor 'lichte' gassen zoals methaan bovenaan moet worden geïnstalleerd (ongeveer 30 cm van het plafond).

Installeer de detector niet op plaatsen waar de werking ervan in gevaar kan komen, zoals:

- in een gesloten ruimte (bijvoorbeeld in een kast of achter een gordijn)
- direct boven een gootsteen
- in de buurt van een deur of raam
- in de buurt van een luchtafvoer
- in een ruimte waar de temperatuur onder -10 °C kan dalen of boven +40 °C kan stijgen
- op een plaats waar vuil en stof de sensor kunnen blokkeren
- in een vochtige ruimte.

Gebruik de volgende stoffen niet in de directe omgeving van het apparaat:

- alcohol, benzines
- oplosmiddelen en verdunders
- lijm, verf en siliconenproducten
- schoonmaakmiddelen
- parfums
- sprays in het algemeen.

Gebruik alleen een met water bevochtigde doek om het apparaat schoon te maken. Om een effectieve veiligheid te garanderen, moet de gaslekdetector worden aangesloten op een magneetventiel dat de gasstroom onderbreekt bij een alarm.

De gasinstallatie en de magneetklep moeten voldoen aan de wettelijke vereisten die gelden in het land van gebruik.

Er kunnen twee typen magneetventielen worden aangesloten op de detector:

- 230 V normaal open magneetventiel
- 230 V normaal gesloten magneetventiel.

Om de goede werking van de sensor te controleren is een specifieke testgasfles (optioneel) beschikbaar die volgens de bijgeleverde instructies moet worden gebruikt.

WAARSCHUWING: het gebruik van andere testmethodes, zoals gasaanstekers, brandbare dampen, enz. kan leiden tot foutieve conclusies en onherstelbare schade aan de sensor.

WAARSCHUWINGEN

De installateur wordt eraan herinnerd om het kleefetiket dat bij het product wordt geleverd in te vullen en aan te brengen door de installatiedatum van het product op te schrijven, de datum vóór dewelke de sensormodule moet worden vervangen, de datum vóór dewelke de sensormodule voor de tweede en laatste keer moet worden vervangen en ten slotte de datum vóór dewelke de volledige detector moet worden vervangen. Deze laatste staat op 15 jaar vanaf de installatiedatum van het product.

Het label moet door de installateur worden aangebracht op een deel van het apparaat dat normaal zichtbaar is tijdens de installatiefase.

Voorzorgsmaatregelen label

Lees de instructies zorgvuldig door voordat u de sensor vervangt	
Koppel de voeding los voordat u de sensor vervangt	
Datum van installatie
Datum van volgende (1e) vervanging van de sensor
Datum van volgende (2e) vervanging van de sensor
Datum van vervanging
Levensduur apparaat: 15 jaar na 1e installatie.	
Levensduur sensor: 5 jaar	

De sensor mag maximaal twee keer worden vervangen en alleen door een gekwalificeerd persoon.

LET OP!

- **Knoeien met het apparaat kan leiden tot elektrische schokken of storingen.**
- **Sluit het apparaat aan op het elektriciteitsnet met een omnipolaire schakelaar die voldoet aan de huidige normen en met een contact-openingsafstand van minstens 3 mm op elke pool.**
- **De installatie en elektrische aansluiting van het apparaat moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel in overeenstemming met de geldende wetgeving.**
- **Voordat u aansluitingen maakt, moet u ervoor zorgen dat de netvoeding is losgekoppeld.**
- **OPMERKING: de systeemconfiguratie met detector en sensor op afstand valt niet onder het IMQ-keurmerk.**

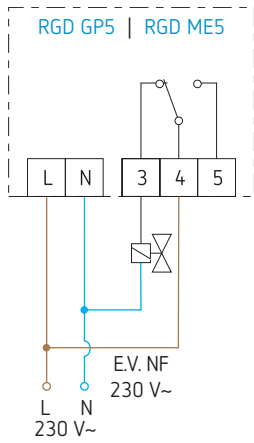
WAARSCHUWING! In het geval van een alarm:

- 1) Schakel alle waakvlammen uit.
- 2) Sluit de algemene meterkraan (indien methaan of LPG).
- 3) Vermijd voorzichtig het in- of uitschakelen van elektrische apparaten.
- 4) Ventileer de ruimte onmiddellijk door deuren en ramen te openen.

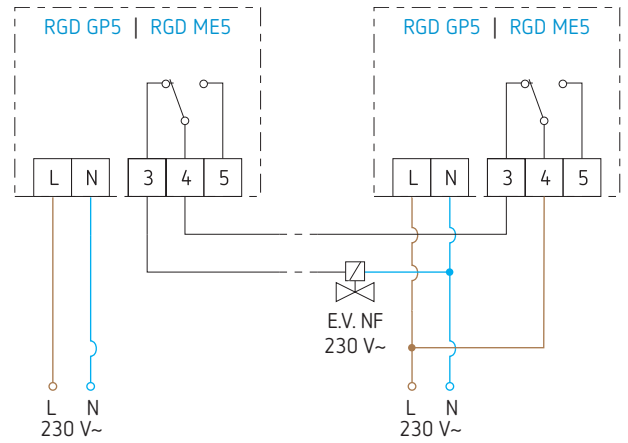
Als het alarm stopt, is het noodzakelijk om de oorzaak te achterhalen en te verhelpen.

Als het probleem niet is opgelost of als de oorzaak niet is gevonden, verlaat dan onmiddellijk de ruimte en bel een gekwalificeerde technicus.

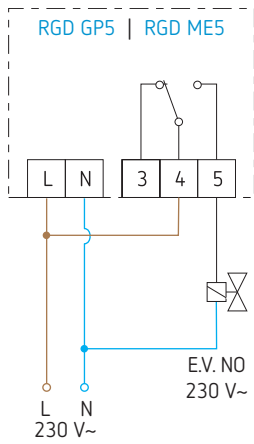
Aansluitschema voor een enkele Beagle plus met een normaal gesloten 230 V magneetventiel met handmatige reset.



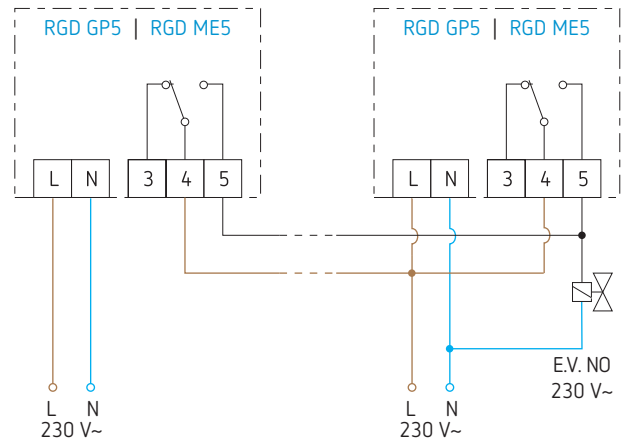
Aansluitschema voor meerdere Beagle plus met een magneetventiel met handmatige reset normaal gesloten bij 230 V~



Aansluitschema voor een enkele Beagle plus met een magneetventiel met handmatige reset normaal open bij 230 V~.



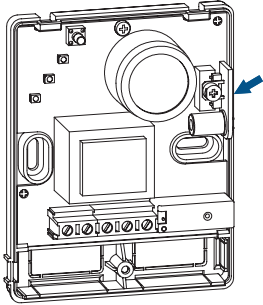
Aansluitschema voor meerdere Beagle plus met een magneetventiel met handmatige reset normaal open bij 230 V~.



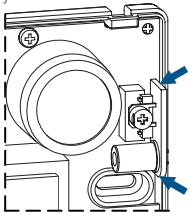
SENSOR VERVANGEN

Om de vijf jaar (maximaal 2 keer) moet de sensormodule in de detector vervangen worden door een nieuwe voorgekalibreerde sensormodule. De vervanging moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel volgens de volgende instructies :

1. Gebruik de juiste module of vervangsensor.
RGD GP5 (BEAGLE plus L) : [ACMG01](#)
RGD ME5 (Beagle plus M) : [ACMM01](#)
2. Koppel de detector los van het lichtnet.
3. Verwijder de behuizing
4. Haal de te vervangen sensormodule uit elkaar:

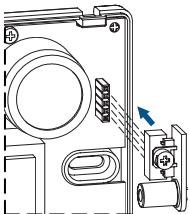


5. Verwijder de te vervangen sensor.
Haal hiervoor de module uit de behuizing door twee vingers op de zijranden van de sensormodule te plaatsen (zoals aangegeven door de pijlen) en naar je toe te trekken.



6. Neem de nieuwe sensor en steek hem in de voorziene connector. Zorg ervoor dat de connector op de module samenvalt met die op de detector.

OPGELET : de onderdelen van de sensormodule moeten naar de binnenkant van de detectorkaart gericht zijn.



7. Plaats het frontpaneel terug op de detector en draai de betreffende schroef vast.
8. Schakel de detector in en controleer de goede werking.
9. Vul het waarschuwingslabel van de detector in of vul het nieuwe label in dat bij de reservesensormodule wordt geleverd en kleef het op de detector.
Opmerking : de datum van het waarschuwingslabel moet 5 jaar voor de installatie van de nieuwe sensormodule liggen.

GARANTIE

Met het oog op de voortdurende ontwikkeling van zijn producten behoudt de fabrikant zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in de technische gegevens en prestaties van zijn producten.

In overeenstemming met de Europese richtlijn 1999/44/c en het document waarin het garantiebeleid van de fabrikant wordt uiteengezet, wordt de consument beschermd tegen elk gebrek aan conformiteit van het product.

De volledige tekst van de garantie is op verzoek verkrijgbaar bij de verkoper.