

**RGD MES** : methaan (stadgas)

**RGD GP5** : LPG, propaan (vloeibaar petroleumgas)



- Overeenkomstig de norm UNI-CEI-EN 50 194
- Ingebouwde testknop
- Visuele melding via 3 LED's (activering, detectiefout, alarm)
- Ingebouwde zoemer 85 dB
- Potentiaalvrij wisselcontact voor sturing van NO- of NG-magneetkleppen
- Wandmontage
- Voeding 230 V 50 Hz.

## Werking

De Beagle-detector is een ontlambare gas-detector voor huishoudelijk gebruik.

In geval van gasdetectie bij een concentratie die veel lager is dan de drempel van explosiegevaar (13 % van de drempel), sluit de detector na ca. 5 seconden een elektrisch contact en zendt een akoestisch signaal. Het contact kan bijgevolg dienen voor het sluiten van een magneetventiel dat op de gastoevoer gemonteerd is.

Tevens beschikt de detector over een functie van zelfdiagnose om de goede werking van de sensor te testen. Om deze functie in te schakelen volstaat het op de toets «T» te drukken. De rode LED licht op gevolgd door een akoestisch signaal en het sluiten van het relais zolang men de toets «T» ingedrukt houdt.

Bij het terugkeren van de netspanning na een onderbreking of bij de eerste inwerkingstelling, wordt de detector vertraagd ingeschakeld teneinde

vals alarm te voorkomen en de voorverwarming van de sensor toe te laten. Deze vertraging duurt ca. 50 seconden. Na deze vertragingstijd gaan de gele en rode dioden doven om de actieve status van de detector te melden.

Als de sensor defect is, licht de gele diode op. Tijdens de vertragingstijd van de sensor voor de voorverwarming, lichten de rode en gele dioden op.

## Aanwijzingen

De kwaliteit en de snelheid van de detectie zijn volledig afhankelijk van de gekozen montageplaats en het soort te detecteren gas. Voor «zwaar» gas (propaan of butaan), is het aanbevolen de detector op 30 cm boven de vloer te installeren. Voor «licht» gas (methaan), is het aanbevolen de detector op 30 cm afstand van het plafond te installeren.

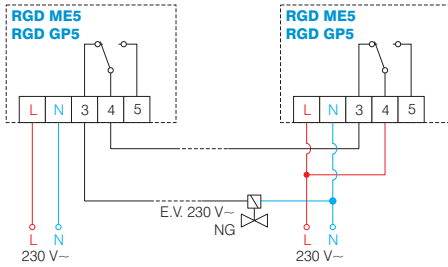
Vermijd van de detector verticaal te installeren boven dampbronnen die de sensor zouden kunnen beschadigen. Bijvoorbeeld, men moet vermijden de sensor boven een fornuis te installeren. Het is eveneens aanbevolen de goede detectie van de sensor regelmatig te testen door middel van een in alcohol gedrenkte katoenen doekje.



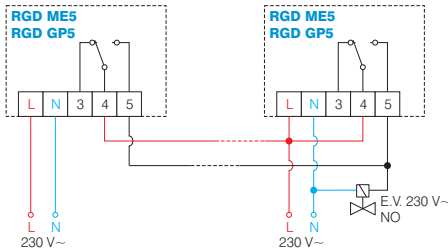
Gebruik nooit een aansteker om de sensor te testen; deze zou hierdoor onherstelbaar beschadigd worden. Om de detector te installeren, het frontdeksel losschroeven en wegnemen. Nadat men de detector op de muur heeft gemonteerd en de voeding en het contact heeft aangesloten, moet men de aanbevolen vervangdatum van de detector op het daartoe voorziene etiket noteren en dit op het apparaat kleven. De sensor heeft een levensduur van 5 jaar. Om een maximale doeltreffendheid van het detectiesysteem te garanderen en bijgevolg de installatie veilig te stellen, is het sterk aanbevolen het elektrisch contact aan te sluiten op de voeding van de spoel van een gasmagneetventiel, geïnstalleerd op de gastoevoer. Er wordt gebruik gemaakt van NO- of NG-magneetventielen dankzij het potentiaalvrij wisselcontact van de detector. Gelieve ons te raadplegen om de beschikbare modellen te kennen.

## Aansluitschema's

Één of meerdere detectors met NG-magneetklep  
230 V



Één of meerdere detectors met NO-magneetklep  
230 V



## Technische gegevens

Voeding	230 V 50 Hz -15 %, +10 %
Elektrisch verbruik	1,5 VA
Type van sensor	halfgeleider SnO2
Gevoeligheidsbereik	van 5 tot 20 % van de min. drempel van explosiegevaar
Type de contact	potentiaalvrij wisselcontact 5 A
Inschakeltijd	± 50 seconden
Reactietijd	± 5 seconden
Levensduur van sensor	5 ans
Toelaatbare temperatuur	0 à 40 °C
Toelaatbare vochtigheid	20 à 80 % RH
Beschermingsgraad	IP 42
Afmetingen	L x H x D 85 x 107 x 38 mm
Gewicht	± 260 g

## Op te volgen procedure in geval van alarm

1. Alle gasverbruikers uitschakelen
2. De hoofdkraan van de gastoevoer afsluiten
3. Geen enkele elektrische verbruiker in- of uitschakelen
4. Open alle deuren en vensters om zo vlug mogelijk te ventileren
5. Zodra het alarm stopt, dient de oorzaak van de gaslek te worden opgezocht
6. Als het alarm aanhoudt en de oorzaak van de gaslek niet kan worden geïdentificeerd, moet de locatie in alle kalmte worden ontruimd en de brandweer worden verwittigd.

## Voorbeeld met waarschuwingsetiket

Dit etiket (aanwezig in de verpakking) moet ingevuld worden met de datum van vervanging van de sensor en dan zichtbaar worden aangebracht op het kunststof-deksel in overeenkomst met de gangbare normen.

RGD GP5		LPG
	Te vervangen voor ..... (in te vullen door de installateur)	

**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 wetbepalingen.**