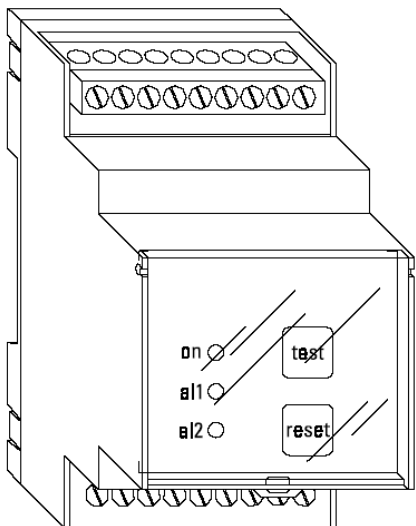
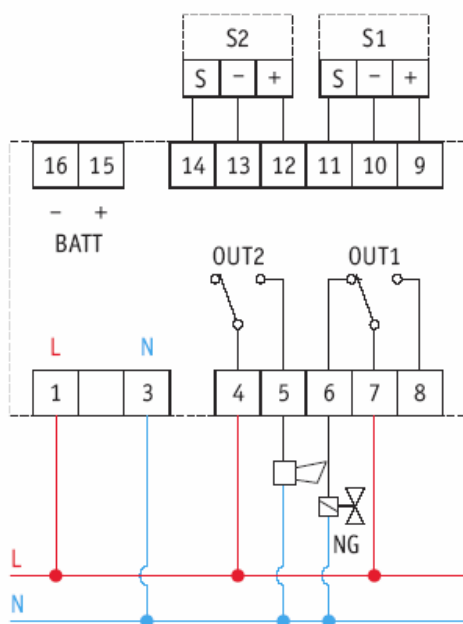


type RGI 000 MBX2 (RGI 002) GASDETECTOR voor kleine centrales

- Montage op DIN-rail
- Visuele weergave in geval van alarm
- Nauwkeurig en betrouwbaar
- Eenvoudige installatie



Afb. 1 Buitenaanzicht



Afb. 2 Aansluitschema

Overzicht

De centrale eenheid RGI 000 MBX2, met DIN-rail montage, is gemakkelijk te monteren in elektrische standaardkasten. Het apparaat is in staat gasconcentraties te detecteren die veel lager zijn dan de gevarendrempel.

Om een maximaal veiligheidsniveau te garanderen, kan de centrale op een back-up batterij worden aangesloten zodat de werking ook in spanningsloze toestand kan plaatsvinden.

Werking

Wanneer een sensor een gasconcentratie detecteert die de alarmdrempel overschrijdt, wordt het uitgangsrelais 1 onmiddellijk geactiveerd. Bij detectie van een alarm gaat de overeenstemmende led branden.

Een vooralarmsignaal kan eveneens worden aangesloten. Als de gasconcentratie tijdens ca. 15 seconden de drempel overschrijdt, wordt het relais 2 eveneens geactiveerd en de gastoevoer afgesloten door de magneetklep.

Het optisch en akoestisch alarm blijft zelfs na het afsluiten van de gaslek aanhouden. Om de magneetklep terug te stellen, moet men de resetknop indrukken :

- bij magneetkleppen met automatische terugstelling vindt de reset automatisch plaats,
- bij magneetkleppen met manuele terugstelling moet de gebruiker de terugstelling manueel uitvoeren.

Een groene led meldt wanneer de detector bedrijfsklaar is. D.m.v. een **testknop** kan de goede werking van het apparaat getest worden. Bij het indrukken van de testknop wordt op de ingang een alarm gesimuleerd en derhalve alle bijbehorende apparatuur geactiveerd (de testknop meer dan 15 seconden ingedrukt houden).

Installatie

Montage van de afstandsbediende sensoren :

- 30 cm onder het plafond voor de methaandetector
- 30 cm boven de vloer voor de LPG-detector.

De sensoren moeten zodanig geïnstalleerd worden dat ze niet direct beïnvloedt worden door bv. rook of damp van de keuken, waardoor hun werking kan worden gestoord.

Onderhoud

Om een maximale betrouwbaarheid van de afstandssensor te verzekeren, moet deze regelmatig gereinigd worden met een met alcohol doordrenkt propje watten (in spanningsloze toestand) om een eventuele vetlaag te verwijderen. Na deze handeling, enkele minuten wachten tot de alcohol volledig is verdampt alvorens de afstandssensor te heractiveren.

Men kan de doeltreffendheid van de alarmkring testen door een met alcohol doordrenkt doekje dichtbij de sensor te houden.

Compatibele sensoren

- SGA MET : voor methaan in behuizing IP30
- SGA GPL : voor LPG in behuizing IP30
- SGI MET : voor methaan in waterdichte behuizing
- SGI GPL : voor LPG in waterdichte behuizing

Technische gegevens

- Voeding : 230 V AC -15 %/+10 % 50 Hz
- Verbruik : 5 VA
- Contacten: relais uitgang 1: 4 (2) A, 250 V AC, SPST
- relais uitgang 2: 4 (2) A, 250 V AC, SPDT
- Vertragingstijd van relais : ca. 15 s
- Led-indicatie: werking : groene LED
- alarm 1 : rode LED
- alarm 2 : rode LED
- Beschermingsgraad : IP 30 in schakelkast
- Backup batterij : 7,5 V ± 20 %
cod. ACC SGB 12
- Toelaatbare temperatuur : 0 °C tot 40 °C
- Stoekertemperatuur : -10 °C tot +50 °C
- Vochtigheidsgrens : 20 % tot 80 % R.V.
(condensvrij)
- Afmetingen : 53 x 96 x 73 mm (B x H x D)
- Gewicht : ± 355 gr.

OPGELET

- Alle aansluitingen moeten uitgevoerd worden met geïsoleerde kabels van minimum 1,5 mm² doorsnede (max. lengte 50 m). Gebruik een aparte buis voor de sensor-kabels en de vermogenskabels.
- Het apparaat aansluiten op het voedingsnet met een meerpolige schakelaar volgens de van kracht zijnde normen en met een afstand tussen de contacten van minimum 3 mm aan elke pool.
- De installatie en de elektrische aansluiting van de apparatuur moet uitgevoerd worden door een bevoegd vakman en in overeenkomst met de geldende richtlijnen.
- Alvorens een aansluiting uit te voeren, zich ervan verzekeren dat de elektrische stroom is uitgeschakeld.

De fabrikant behoudt zich het recht voor, zonder voorafgaande waarschuwing, wijzigingen van technische aard aan te brengen. In overeenkomst met de Europese richtlijn 1999/44/CE en het garantiedocument van de constructeur, is de gebruiker beschermd tegen conformiteitsfouten van het product gedurende 24 maanden vanaf de datum van verkoop. De volledige garantietekst is beschikbaar op aanvraag bij de verkoper.