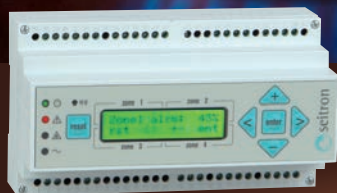


# GASDETECTIE

Hoe een juiste keuze maken?



**Gasdetectie is geen overbodige luxe, het is een preventieve veiligheidsmaatregel!**

Het niet tijdig opsporen van een gaslek kan leiden tot een explosie, brand of verstikking.

Om het voor de installateur eenvoudig te maken, en toch te voldoen aan de strenge eisen en normen, **Tempolec biedt u complete oplossingen aan en begeleidt u bij de keuze van de juiste producten.**





# VOOR HUISHOUDELIJKE TOEPASSINGEN

## BUTAAN / PROPAAN

LPG / Flessengas

1 zone	
RGD GP5	(1)94,08 €

2 zones	
RGD LPG	(1)108,78 €
+ SGA LPG	(1)99,96 €

## CO

1 zone	
RGD COK	(3)152,88 €

## AARDGAS

Methaan

1 zone	
RGD ME5	(1)94,08 €

2 zones	
RGD MET	(1)108,78 €
+ SGA MET	(1)99,96 €



RGD ME5



RGD COK



SGA MET



# VOOR INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN, hotel, scholen, grootkeukens, enz.

## Wand

1 zone

**RGI LPG** (1)211,68 €



2 zones

**RGI LPG** (1)211,68 €

+ **SGL LPG** (1)112,90 €



## DIN-rail

1 of 2 zones

**RGI 002** (1)148,18 €

+ **SGL LPG**(2) (1)112,90 €



≤ 4 zones, digitaal

**RGY 000** (1)470,40 €

+ **SX LPG**(2) (1)217,56 €



1 zone

**RGI CO** (3)305,76 €



≤ 4 zones, digitaal

**RGY 000** (1)470,40 €

+ **SX CO**(2) (1)229,32 €



1 zone

**RGI MET** (1)211,68 €



2 zones

**RGI MET** (1)211,68 €

+ **SGL MET** (1)112,90 €



1 of 2 zones

**RGI 002** (1)148,18 €

+ **SGL MET**(2) (1)112,90 €



≤ 4 zones, digitaal

**RGY 000** (1)470,40 €

+ **SX MET**(2) (1)217,56 €



RGI MET



RGI 002



RGY 000



RGI CO



SGL MET



SGL LPG

(2) Aantal sensoren in functie van het aantal zones



# COMPATIBELE GASMAGNEETKLEPPEN

## Manuele terugstelling



Voorbeeld van klep



1/2"	EVG 230 NC 012-6 <sup>(3)</sup>	117,04 €
3/4"	EVG 230 NC 034-6 <sup>(3)</sup>	93,26 €
1"	EVG 230 NC 001	137,59 €
	EVG 230 NC 001-6 <sup>(3)</sup>	119,07 €
5/4"	EVG 230 NC 114	188,16 €
6/4"	EVG 230 NC 112	194,04 €
2"	EVG 230 NC 002	268,13 €

## Automatische terugstelling



EVG 230 NCA 012	154,11 €
EVG 230 NCA 034	85,68 €
EVG 230 NCA 001	105,58 €
EVG 230 NCA 114	207,45 €
EVG 230 NCA 112	207,45 €
EVG 230 NCA 002	248,44 €

## Werking van een gasmagneetklep



### Normaal gesloten met manuele terugstelling

De klep moet onder spanning gezet worden alvorens een manuele terugstelling (openen van de klep).

Bij een gasdetectie of het wegvallen van de spanning sluit de klep.

De klep moet altijd manueel terug ingesteld worden.



### Normaal gesloten met automatische reset

Bij het onder spanning brengen opent de klep. In geval van een gasdetectie sluit de klep en gaat enkel terug open bij het indrukken van de reset knop op de detector.

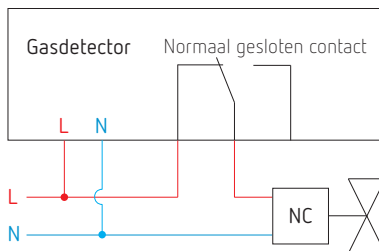
Bij het wegvallen van de spanning sluit de klep, en gaat terug open bij opkomen van de spanning.

Een LPG-detectie vereist altijd het gebruik van een normaal gesloten klep met manuele terugstelling en een minimum nominale druk van 6 bar, beschikbaar tot 1" (ons raadplegen voor grotere diameters).

## Elektrische aansluiting van een normaal gesloten klep

Alle gasdetectoren beschikken over een spanningsvrij wisselcontact om een gasklep aan te sturen.

Normaal gesloten kleppen vereisen een permanente spanning om open gehouden te worden indien er geen gasdetectie is. Het is dus het normaal gesloten contact van de detector die gebruikt moet worden om de spoel van de klep onder spanning te houden.



*Normaal gesloten klep (klep gaat open bij het onder spanning brengen)*

# KIT VOOR GASLEKDETECTIE EN SLUITING VAN EEN MAGNEETKLEP



## Gasdetector

- Overeenkomstig met de norm UNI-CEI-EN 50 194
- Levensduur van sensor : 5 jaar
- Ingebouwde knop voor testen of stoppen van de zoemer
- Lichtsignalisatie d.m.v. drie LED's (activering, detectiefout, alarm)
- Ingebouwde zoemer 85 dB
- Potentiaalvrij wisselcontact 5 A / 230 V AC
- Voeding 230 V 50 Hz
- Detectiedrempel : 10 % van de explosiegrens
- Beschermingsgraad : IP42
- ☑ Geïntegreerde elektronische sensor :
  - blijft operationeel, zelfs na een detectie
  - kan op elk moment getest worden.

## NG-gasmagneetklep met manuele terugstelling

- Maximale druk : 6 bar
- Diameter : G 3/4, G 1/2
- Ruimtetemperatuur : -20 tot +60 °C
- Beschermingsgraad : IP65.

REFERENTIES	SAMENSTELLING			BRUTOPRIJS 2020 excl. btw
	DETECTOREN	GASMAGNEETKLEP	VERLOOPRINGEN	
<b>KIT GAS HOME MET</b>	Aardgas (methaan) : RGD ME5	EVG 230 NC 034-6	2 verloopringen 3/4"-1/2"	192,42 €
<b>KIT GAS HOME LPG</b>	Butaan /propan (LPG /flessengas) : RGD GP5		bijgeleverd	

Bestaat eveneens voor de CO-detectie.

# BEDRADE SCHAKELKAST GASDETECTIE



Schakelkast **CG RGY4**

- ☑ **Overzichtelijk** bijgeleverd aansluitschema
- ☑ **Snelle en eenvoudige** ingebruikname en aansluiting van het bord
- ☑ **Vooraf ingestelde parameters** met mogelijkheid deze naar wens aan te passen
- ☑ **De sensoren blijven ook na een gasdetectie operationeel**
- ☑ De RGY 000 centrale is uitgerust met een **permanente autocontrole** van de goede werking van de sensoren
- ☑ De Tempolec voorbedrade schakelkasten kunnen toegepast worden bij eengezinswoningen alsook bij het beveiligen van grotere stookruimtes (scholen, bejaardentehuis, sportzaal, collectieve keukens, enz.).



Gasdetectiecentrale **RGY 000**

## Samenstelling

Schakelbord met doorzichtige deur

Gasdetectiecentrale **RGY 000** voor max. 4 sensoren  
– combinatie mogelijk tussen aardgas (methaan), butaan / propaan (LPG / flessengas) en koolmonoxide  
– alarm- en vooralarm individueel configureerbaar  
– resetknop voor de alarmbevestiging  
– 4 lichtdiodes voor weergave van inwerkingstelling, het vooralarm, alarm en sensordefect

Gassensor (te kiezen volgens het te detecteren type gas)

Automatische zekering 6 A te beveiliging van de centrale

Aansluitklemmen voor gas sensor(en), akoestisch en /of visueel alarm, voeding van de kast ( 230 V AC), gasmagneetklep, drukknoop brandweer.



Gassensor **SX LPG**

REFERENTIES	BESCHRIJVING	BRUTOPRIJZEN 2020 excl. btw
<b>CG RGY1</b>	schakelkast 1 zone met detectiecentrale en 1 sensor	Prijzen op aanvraag
<b>CG RGY2</b>	schakelkast 2 zones met detectiecentrale en 2 sensoren	
<b>CG RGY3</b>	schakelkast 3 zones met detectiecentrale en 3 sensoren	
<b>CG RGY4</b>	schakelkast 4 zones met detectiecentrale en 4 sensoren	

Prijs geldig voor een schakelkast met aardgas (methaan) en /of butaan / propaan (LPG sensor(en)). Type van het te detecteren gas vermelden bij bestelling. Gelieve ons te consulteren voor een CO-detectie.

# DRAAGBARE GASDETECTOR



- ✓ Microprocessor gestuurde draagbare gas-detector
- ✓ Groot LCD scherm met grafische en 4 digit weergave
- ✓ Geschikt voor **aardgas (methaan), propaan, andere brandbare gassen**
- ✓ Automatische ijking
- ✓ Voeding op batterijen of externe voeding (niet bijgeleverd).

## Technische gegevens

Voeding : 6 x 1,5 V (AAA)

Levensduur van de batterij : 4 u

Minimaal detecteerbare waarde : 100 ppm CH<sub>4</sub>

Afmetingen : 151 x 72 x 37 mm

Beschermingsgraad : IP20.

REFERENTIE	BESCHRIJVING	BRUTOPRIJS 2020 excl. btw
POR RDZ BI	draagbare gasdetector	191,10 €



## IN OPTIE



### ACC SRL 230

Zwaailicht 25 W +  
sirene 230 V AC

135,24 €

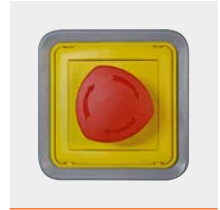
Recupel 0,0100 € excl. btw



### CHM088 BX

Aerosol tester voor aardgas  
(methaan) en propaan

14,11 €



### EMERGENCY STOP

Noodstopknop

79,56 €

Brutoprijzen 2020 excl. btw



## GOED OM TE WETEN

### Plaatsing van de sensor

- Voor butaan /propaan (LPG /flessengas) → 30 cm van de grond
- Voor CO (koolstofmonoxide) → manshoogte
- Voor aardgas (methaan) → 30 cm van het plafond