

DG 24 DG 230

Rookdetectors voor ventilatiekanalen



INSTRUCTIES



THE BELGIAN PIONEER IN GAS DETECTION

DG 24 - DG 230

Deze detector voor kanalen is ontworpen om **rook te detecteren in ventilatiekanalen**.

Hij werkt autonoom: in de behuizing van de detector zit een elektronische voedings- en alarmkring.

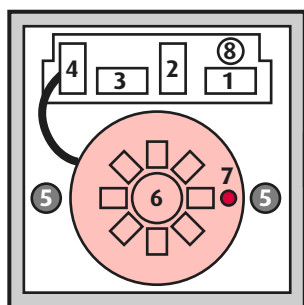
Het werkingsprincipe is gebaseerd op twee buizen, die zich in het kanaal bevinden, en op de dynamische druk van de luchtstroom hierin. **Zo kan een staal worden genomen van deze luchtstroom in een kastje buiten het kanaal**, waarin zich een rookdetector bevindt (zie schema).

KARAKTERISTIEKEN

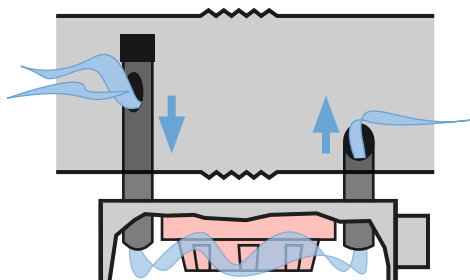
Type	DG 24-0	DG 230-0
Voedingsspanning	18-30 V	230 VAC, 50 Hz $\pm 10\%$
Verbruik		
Nominaal	55 mA	2,3 W
Alarm	85 mA	

Type	DG 24-0	DG 230-0
Technologie		Optisch
Detectortype		DP 652
Materiaal van de behuizing	Polycarbonaat	
Afmetingen van de behuizing	175 x 175 x 75 mm	
Afmetingen van de buizen	150 en 400 mm	
Alarmcontact	Potentiaalvrij wisselcontact met positieve veiligheid	
Onderbrekingsspanning	4A, 230 Vac	
Alarmindicator	LED	
Normale werkingstemperatuur	-20 °C tot +60 °C	
Vochtigheid	0-95% RV	
IP-klasse	43	

WERKINGSPRINCIPE

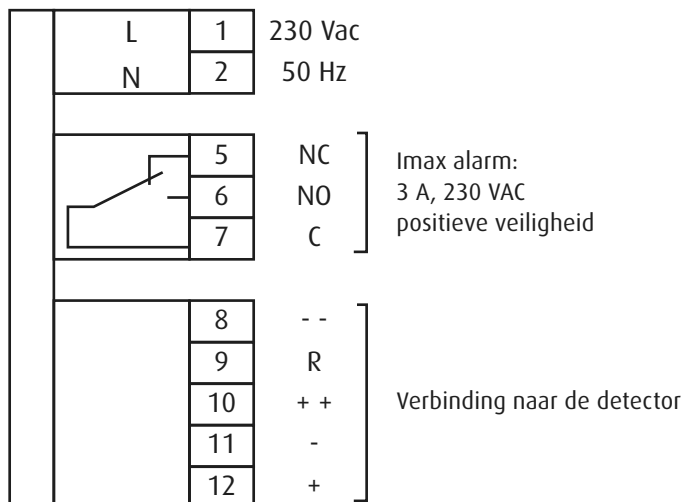


1. Voedingsklemmen 230 Vac of 24 Vdc.
2. Inbedrijfstellingsschakelaar.
3. Klem: alarmcontact.
4. Klem voor de detector.
5. Luchtinlaat en -uitlaat.
6. Rookdetector.
7. Rode alarm-LED.
8. Zekering.

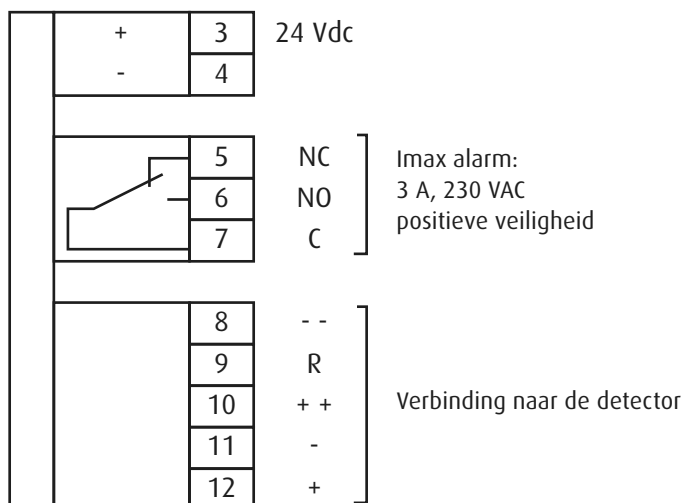


KLEMMEN

DG 230



DG 24



DALEMANS
GAS DETECTION

Tel.: +32 (0)19 33 99 43
Fax: +32 (0)19 33 99 44
sales@dalemans.com

DALEMANS
GAS DETECTION
SERVICES

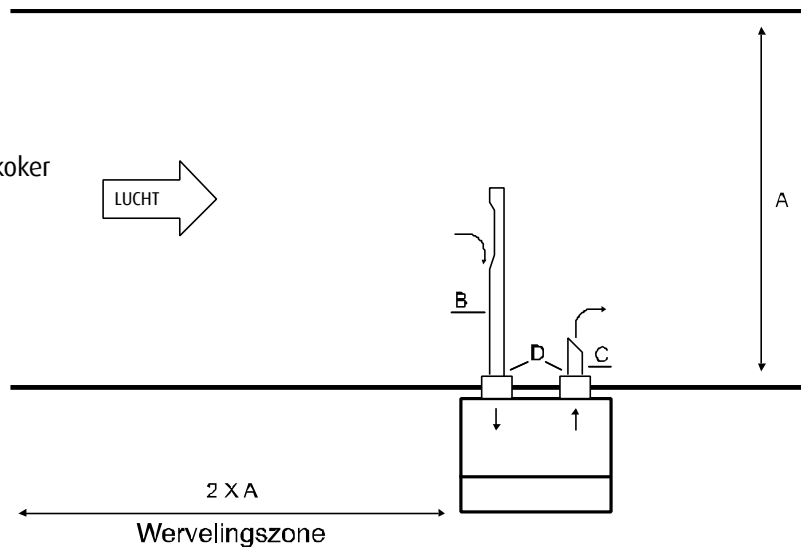
Tel.: +32 (0)19 33 99 50
Fax: +32 (0)19 33 99 55
services@dalemans.com

rue Jules Mélotte 27 • B-4350 Remicourt (Belgium)
www.dalemans.com

INSTRUCTIES VOOR DE MONTAGE

- *Schema 1*

A : grootste breedte koker
 B : invoerpijp
 C : uitlaatpijp
 D : mof

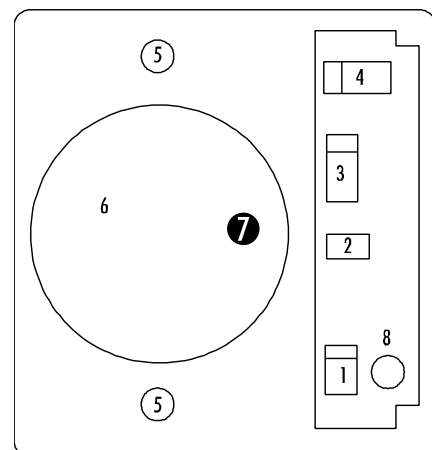


1. Beide buizen op de achterkant van het kastje monteren zoals in het schema aangegeven is.
2. Zeer goed op de stand van de buizen letten :
 - Invoerpijp : opening van de buis van 400 mm naar boven toe gedraaid
 - Uitlaatpijp : afschuining van de buis van 150 mm naar beneden toe gedraaid
 Beide pijpen kunnen in de moffen draaien.
3. De verklikker moet in een niet-wervelingszone gemonteerd worden. Er moet dus voor een vrije lengte gezorgd worden van ten minste tweemaal de grootste afmeting van de leiding : $2 \times A$.
4. De beide pijpen mogen zich niet in eenzelfde vlak bevinden dat loodrecht op de verplaatsing van lucht staat.
5. De opening van de invoerpijp moet zich +/- in het midden van de koker bevinden.
 - de uitlaatpijp moet zeer kort en zelfs zo kort mogelijk zijn.
 - Hiervoor kunt u, om de lengte van beide pijpen aan te passen , ze inkorten door ze af te zagen nadat u ze eerst uit hun mof losgemaakt en verwijderd heeft.

- *Schema 2*

Type DG 24 EN DG 230

- 1 : schroefklemmen : 230VAC (24VDC)
- 2 : aan/uit – schakelaar
- 3 : schroefklemmen : alarmcontact
- 4 : schroefklemmen voor detector
- 5 : ingang en uitgang van lucht
- 6 : detector
- 7 : rode led alarm
- 8 : veiligheid



DE DETECTOR IS VOORZIEN VAN EEN RODE PLASTIEKE PROTECTIE WELKE MEN MOET VERWIJDEREN NA DE FAZE VAN HET OPSTARTEN VAN DE VENTILATOREN.



Rue Jules Mélotte 27 • B-4350 Remicourt
Tel. +32 (0)19 54 52 36
Fax +32 (0)19 54 55 34
info@dalemans.com

OFFICIELE DISTRIBUTEUR

www.dalemans.com

THE BELGIAN PIONEER IN GAS DETECTION