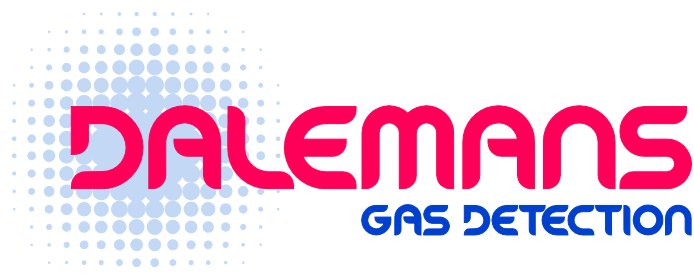


# DG 24 DG 230

## Détecteurs de fumée pour gainés de ventilation



## INSTRUCTIONS



THE BELGIAN PIONEER IN GAS DETECTION

# DG 24 - DG 230

Le détecteur de gaine est conçu pour **détecter les fumées dans des gaines de ventilation.**

**Il travaille de façon autonome:** un circuit électronique d'alimentation et d'alarme est placé dans le boîtier même du détecteur.

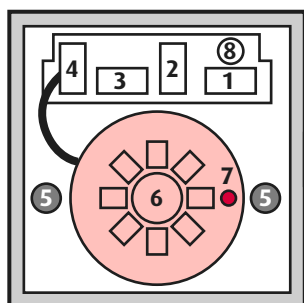
Le principe consiste grâce à deux tuyaux placés dans la gaine et à la pression dynamique de l'air circulant dans celle-ci, à **créer une circulation d'air échantillonné dans un coffret situé à l'extérieur de la gaine** et dans lequel se trouve un détecteur de fumée (voir schéma).

## CARACTERISTIQUES

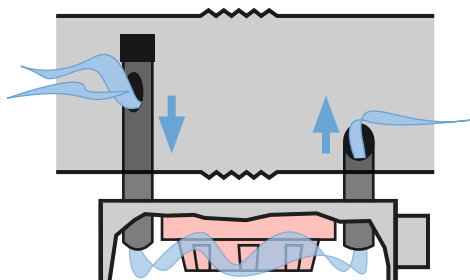
Type	DG 24-0	DG 230-0
Tension d'alimentation	18-30 V	230 VAC, 50 Hz ±10%
Consommation Nominale	55 mA	2,3 W
Alarme	85 mA	

Type	DG 24-0 - DG 230-0
Technologie	Optique
Type de capteur	DP 652
Boîtier	Polycarbonate
Dimensions	175 x 175 x 75 mm
Dimensions des tubes	150 et 400 mm
Contact d'alarme	Inverseur libre de potentiel en sécurité positive
Puissance de coupure	4A, 230 Vac
Indication d'alarme	LED
Gamme de températures normales de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Humidité	0-95% HR
Catégorie IP	43

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

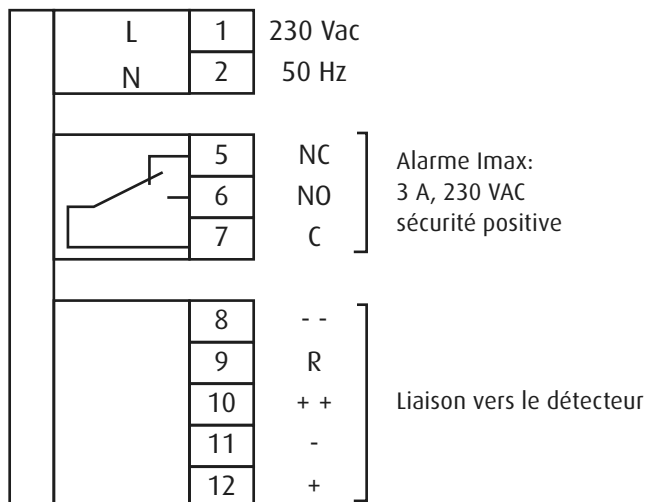


1. Bornier d'alimentation 230 Vac ou 24 Vdc.
2. Interrupteur de mise en service.
3. Bornier: contact d'alarme.
4. Bornier pour le détecteur.
5. Entrée et sortie d'air.
6. Détecteur de fumée.
7. Led rouge d'alarme.
8. Fusible.

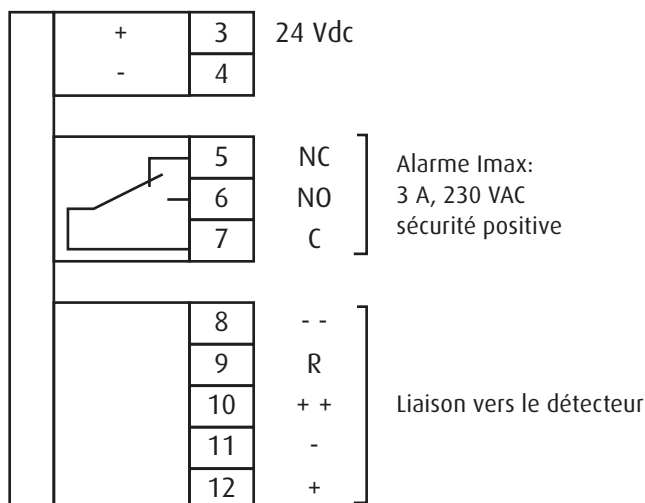


## BORNIERS

### DG 230



### DG 24



**DALEMANS**  
GAS DETECTION

**DALEMANS**  
GAS DETECTION  
SERVICES

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

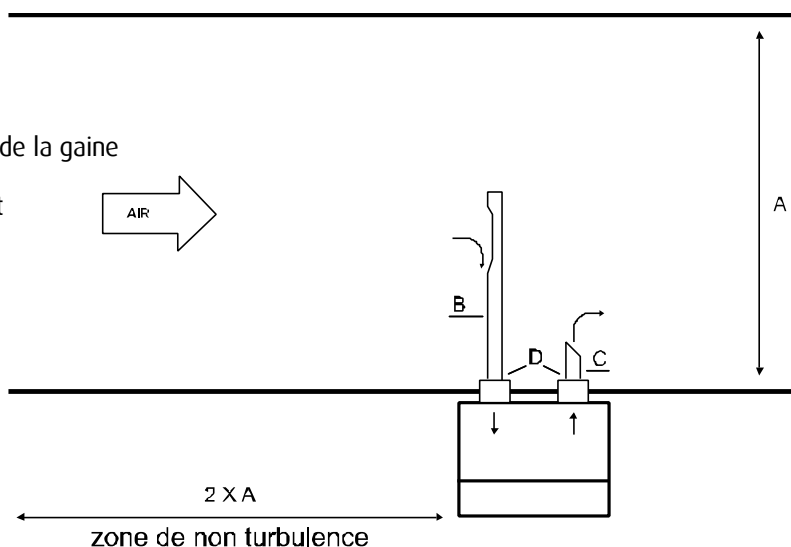
Tél.: +32 (0)19 33 99 50  
Fax: +32 (0)19 33 99 55  
services@dalemans.com

rue Jules Mélotte 27 • B-4350 Remicourt (Belgium)  
[www.dalemans.com](http://www.dalemans.com)

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

### • Schéma 1

A : plus grande largeur de la gaine  
B : tube d'admission  
C : tube d'échappement  
D : manchon

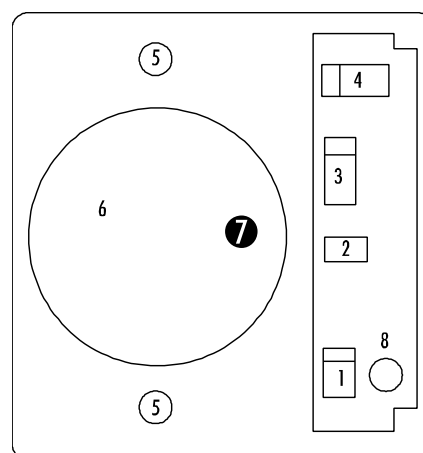


1. Monter les deux tuyaux au dos du coffret comme indiqué sur le schéma.
2. Faire très attention à la position des tuyaux :
  - Tube d'admission : ouverture du tuyau de 400 mm tourné vers l'amont
  - Tube d'échappement : biseau du tuyau de 150 mm tourné vers l'avalLes deux tubes peuvent pivoter dans les manchons.
3. Le détecteur doit être monté dans une zone non-turbulente.  
Il faut donc prévoir une longueur libre d'au moins deux fois la plus grande dimension de la canalisation :  $2 \times A$ .
4. Les deux tubes ne doivent pas se trouver dans un même plan perpendiculaire au déplacement de l'air.
5. L'ouverture du tube d'admission doit se trouver +/- au centre de la gaine.
  - Le tube d'échappement peut être très court et même le plus court possible.
  - A cette effet, afin d'ajuster la longueur des 2 tubes, vous pouvez les raccourcir en les sciant après les avoir déboîtés de leur manchon.

### • Schéma 2

Type DG 24 et DG 230

- 1 : bornier d'alimentation 230 Vac ou 24 Vdc
- 2 : interrupteur de mise en service
- 3 : bornier : contact d'alarme
- 4 : bornier pour le détecteur
- 5 : entrée et sortie d'air
- 6 : détecteur de fumée
- 7 : LED rouge d'alarme
- 8 : fusible



LE DETECTEUR EST REVÊTU D'UNE PROTECTION PLASTIQUE ROUGE QUI DOIT ÊTRE ENLEVÉE APRÈS UNE PREMIÈRE UTILISATION



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

DISTRIBUTEUR OFFICIEL

[www.dalemans.com](http://www.dalemans.com)

THE BELGIAN PIONEER IN GAS DETECTION