

OCTOPLUS

central d'alarme
et de mesure de gaz
explosifs et toxiques



- ✓ Jusqu'à 8 entrées analogiques 4..20 mA
- ✓ 4 niveaux d'alarme
- ✓ Ecran LCD graphique
- ✓ Technologie à micro-contrôleur
- ✓ Programmation par clavier et par PC

GARANTIE
3 ANS



DALEMANS
GAS DETECTION

THE BELGIAN PIONEER IN GAS DETECTION

Afin d'en garantir la sécurité et les performances, toute installation de détection de gaz doit être étalonnée et entretenue régulièrement suivant les prescriptions du fabricant.

OCTOPLUS

Le central OCTOPLUS gère de manière **simple et efficace** les détecteurs de **gaz explosifs ou toxiques** qui y sont connectés. Sa **précision** autant que sa **souplesse** l'autorisent à être placé dans de nombreux domaines tels que les **parkings, laboratoires ou autres**.

Son **affichage rétro-éclairé** vous informe à chaque instant de la concentration de gaz mesurée.

Il dispose en standard de **5 relais** auxquels peuvent être reliés différents types d'asservissements.

En y raccordant un ou plusieurs détecteurs Dalemans, vous bénéficierez d'une installation de **très haute performance**.



CARACTERISTIQUES

Canaux d'entrée	Nombre	4 (version de base) + 4 entrées additionnelles (en option)
	Type	Boucle 4..20 mA alimentée ou non par le central
Niveaux d'alarme		4 niveaux d'alarme programmables par entrée
Gestion défauts		1 défaut général, 1 défaut d'alimentation réseau, 1 défaut de batterie
Paramètres réglables	Par clavier	Valeurs des niveaux d'alarme pour chaque canal d'entrée
		Nom attribué au canal d'entrée
Programmation		Par PC (environnement Windows)
Sorties	24 V	
	Alarmes	4 relais inverseurs - Max. 230 V / 3 A
	Défaut	1 relais - Max. 230 V / 3 A
Options	Canaux d'entrée	Carte additionnelle avec 4 canaux d'entrée
	Système étendu	Plusieurs centraux reliés à un même afficheur
	Relais	Carte à relais additionnelle montée sur rail DIN
		8 relais - Max. 230 V / 3 A
Périphérique		Imprimante locale ou Data Logger (PC) (RS 232 ou RS 485)
Affichage		1 LCD graphique rétro-éclairé 4 x 20 caractères
Indicateurs	Alarmes	4 LEDs rouges pour les niveaux d'alarme
	Défaut	3 LEDs jaunes pour les défauts
	Buzzer	1 buzzer interne pour alarmes et défauts
Alimentation	AC	230 VAC ± 10% 50 Hz
	Batterie de secours	24 VDC - Courant de charge 100 mA
Température de fonctionnement		0 °C à +40 °C
Boîtier standard	Matériau	Coffret en plastique sans halogène, avec vitrage
	Dimensions / poids	H x L x P: 280 x 306 x 145 mm / 2,2 Kg
	Indice de protection	IP55
Certifications		Certification CE • ROHS

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Chaque détecteur transmet en permanence au central la concentration de gaz présente dans l'atmosphère. En cas de fuite ou de trop forte concentration de gaz, le central pourra par exemple actionner la ventilation à différentes vitesses ou enclencher une sirène.

Le central comporte 4 niveaux d'alarme réglables. Ceux-ci seront configurés en fonction du gaz à détecter et de l'environnement.

Le dépassement d'un niveau fera basculer un contact libre de potentiel et enclenchera l'asservissement souhaité. Un contact « de défaut » s'enclenchera lorsqu'un problème sur le central ou sur le détecteur sera décelé.

En face avant du central, un afficheur permet une lecture aisée de la concentration de gaz. On trouvera également une led verte dite de mise sous tension, une led jaune de défaut et 4 leds rouges indiqueront le ou les niveaux d'alarme dépassés.

La modification des paramètres pourra s'effectuer soit via un PC, soit via le clavier du central. Un chargeur intégré au central permettra le raccordement de batteries de secours.

DALEMANS
GAS DETECTION

rue Jules Mélotte 27 - B-4350 Remicourt • Tél.: +32 (0)19 33 99 43 • Fax: +32 (0)19 33 99 44 • sales@dalemans.com

www.dalemans.com