

MODEL E

central d'alarme
et de mesure
de gaz explosifs



- ✓ 3 niveaux d'alarme
- ✓ Fonction dérangement
- ✓ Lecture digitale de la LIE
- ✓ Technologie à micro-contrôleur
- ✓ Réglage par clavier interne



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.

MODEL E

Le **central MODEL E** gère de manière **simple et efficace** le détecteur de **gaz explosif** qui y est connecté.

Sa **fiabilité** autant que sa **robustesse** l'autorisent à être placé entre toutes les mains.

Son **affichage digital** vous informe à chaque instant de la concentration de gaz mesurée.

Il dispose de **4 relais** auxquels peuvent être reliés différents types d'asservissements.

En y raccordant un détecteur Dalemans, vous bénéficierez d'une installation du **meilleur rapport qualité-prix**.



CARACTERISTIQUES

Canaux d'entrée	Nombre	1
	Type	Pont de Wheatstone (millivolts)
Lecture		0 à 99 % LIE (Limite Inférieure d'Explosivité)
Niveaux d'alarme		3 niveaux d'alarme avec temporisation programmable
Gestion défaut		Autocontrôle de la boucle de mesure
Paramètres réglables	Par clavier	Valeurs des niveaux d'alarme
		Temporisation pour chaque niveau d'alarme (max. 99 sec.)
		Reset manuel ou automatique de chaque niveau d'alarme
Sorties	Par potentiomètres	Zéro tage et calibration des canaux d'entrée
	Alarmes	3 relais inverseurs - Max. 230 V / 3 A
	Défaut	1 relais inverseur - Max. 230 V / 3 A
	Sirène	1 sortie à transistor - Max. 24 V / 100 mA
Affichage		2 digits à 7 segments LED
	Indicateurs	
	Alarmes	3 LEDS rouges
	Défaut	1 LED jaune pour le défaut général
	Buzzer	1 buzzer interne pour alarmes et défauts
Alimentation		230 VAC ±10 % 50 Hz
Consommation		± 8 W (dépend de la cellule)
Température de fonctionnement		-10 °C à +40 °C
Boîtier		Coffret en plastique sans halogène, avec vitrage
Indice de protection		IP55
Dimensions / poids		H x L x P: 215 x 185 x 112 mm / 1,3 Kg
Raccordement		Borniers à visser - 1 x 2,5 mm ² ou 2 x 1,5 mm ² par borne
Certifications		EN 50081-1 • EN 50082-1 • EN 60065 • Certification CE • ROHS

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le détecteur transmet en permanence au central la concentration de gaz présente dans l'atmosphère. En cas de fuite, le central pourra fermer la vanne d'arrivée du gaz, couper l'alimentation électrique ou encore enclencher une sirène avant que la limite inférieure d'explosivité (LIE) du gaz ne soit atteinte.

Le central comporte 3 niveaux d'alarme réglables selon les besoins. Ceux-ci seront configurés par défaut de la manière suivante : premier niveau: 20% LIE, deuxième niveau: 40% L.I.E. et troisième niveau: temporisation de 10 secondes sur le deuxième niveau.

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. Pour chaque détecteur, on trouvera une led verte dite de mise sous tension, une led jaune de défaut et 3 leds rouges indiqueront le ou les niveaux d'alarme dépassés.

En outre, plusieurs touches à l'intérieur du central permettent la configuration de paramètres tels que le réglage des niveaux d'alarme, relais fonctionnant en sécurité positive ou négative, alarmes à reset automatique ou manuel. Ces modifications sont protégées par un mot de passe.

DALEMANS
GAS DETECTION

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

DALEMANS
GAS DETECTION
SERVICES

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