

► MX16 O2

Centrale de surveillance du taux d'oxygène



Caractéristiques techniques

Fonction : Centrale de surveillance du taux d'oxygène dans l'air
Alimentation : 100-240 Vac 50-60 Hz (35W) avec câble d'alimentation 2 mètres fourni

Cellule O2 :

- **Plage de mesure :** 0 – 30 %/vol. certifiée SIL2
- **Technologie de mesure :** cellule électrochimique
- **Matériaux :** Acier inoxydable 316L

Afficheur :

- LCD graphique rétro éclairé
- Passage en vidéo inverse en cas d'alarme
- Bargraphe avec indication des seuils d'alarmes

Touches : 5 touches contextuelles + 1 bouton d'acquiescement de l'alarme sonore

Alarmes : 2 niveaux d'alarme (A1 & A2) + défaut

Sorties :

- 2 relais d'alarme (A1 & A2) + 1 relais défaut
- Buzzer 90 dB et feu flash rouge (sur seuil 1)
- RS485 Protocole Modbus RTU (option)

Enregistrement : Historique des 512 derniers événements

Dimensions : 265 x 266 x 196 mm

Indice de protection : IP55

Conditions d'utilisation :

- **Température :** 20 à 50°C
- **Humidité :** 5 à 95 % HR (sans condensation)

Homologations :

- EMC : Suivant EN 50270 :15
- Directive Basse Tension : Suivant EN 61010-1 :1

► Description produit

La **centrale MX16 O2** est un dispositif de surveillance du taux d'oxygène dans l'air ambiant, totalement autonome et très simple à mettre en œuvre. C'est une solution pratique et économique pour le contrôle continu de l'air dans les salles utilisant un réseau, des bonbonnes d'azote ou de gaz asphyxiants.

Ce système de détection gaz d'une grande simplicité d'utilisation présente de nombreux avantages comme un large écran LCD graphique rétro éclairé, 2 niveaux d'alarmes programmables sur relais, d'un buzzer puissant et d'un feu flash rouge pour le signalement de dépassement de seuils (sur front descendant).

La **centrale MX16 O2** dispose en standard de la fonction enregistrement de l'historique des événements (alarmes, défauts, etc.). En complément des fonctions de base suffisantes dans la plupart des cas, la **centrale MX16 O2** dispose de 2 relais d'alarme pour des asservissements complémentaires (sirènes, transmetteurs téléphoniques, électrovannes gaz).

► Les atouts de la centrale MX16 O2

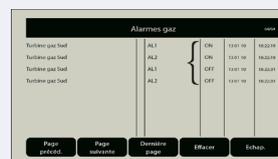
- Matériel autonome prêt à l'emploi pour la surveillance en continu du taux d'oxygène dans l'air ambiant
- Montage mural sans installation particulière, livré avec un câble d'alimentation de 2 mètres
- Large écran LCD rétro éclairé avec indication du taux de concentration d'oxygène dans l'air
- 2 relais d'alarme pour des asservissements complémentaires (sirène, report d'alarme, etc.)
- Buzzer 90 dB et feu flash rouge (sur seuil 1 à 19% O2/vol.)
- Historique des 512 derniers événements
- Excellent rapport qualité/prix car aucune installation à prévoir
- Communication Modbus (en option)

► Exemples d'applications

- Hôpitaux, laboratoires d'analyses
- Salles IRM (avec cellule hélium)
- Universités, salles de classe et centres de recherches
- Environnements cryogéniques
- Unité d'embouteillage et de brasseries



Affichage en mode normal



Gestion des historiques