

▶ MX256

Centrale numérique de détection gaz (jusqu'à 256 capteurs gaz)



Caractéristiques techniques

Type : Centrale multivoies de détection gaz (256 capteurs max.)

Capacité : Centrale 8 lignes de 32 capteurs numériques OLCT10N

Gaz détectés par l' OLCT10N : Gaz explosifs (méthane, butane, propane, hydrogène), CO, CO₂, H₂S, NH₃, NO, NO₂ et l'O₂.

Alimentation :

- 85 à 264 Vca
- Intensité : 0.8 A (230 Vac) - 1,5 A (115 Vac)

Batterie de secours interne : En option, capacité 600 mA/h

Type de câble : 2 paires torsadées blindées RS485

Alimentation des modules : 12 à 30 Vcc délivrée par la centrale

Réseau digital des modules : RS485 Modbus, adresses 1 à 32 sélectionnables par mini-interrupteurs

Isolement : 1500 V entre alimentation et réseau numérique

Affichage :

- Afficheur LCD rétro-éclairé
- 4 lignes de 32 caractères
- 3 DELs d'état de fonctionnement (OK, défaut, alarmes)

Clavier : Intuitif 7 touches

Buzzer local : Signal sonore d'alarmes et défauts

Alarmes :

- 6 alarmes par capteur
- Seuils programmables sur valeurs instantanées ou moyennées à réarmement manuel ou automatique)

Sortie relais : 3 relais locaux internes (possibilité de rajouter des cartes 4 ou 8 relais)

Sorties numériques : RS485 Protocole Modbus (connexion avec un équipement de supervision centralisé)

Dimensions : 320 x 180 x 95 mm

Indice de protection : IP54

Entrées / sorties de câbles : 5 presse-étoupes M20 pour une alimentation et des relais locaux / 9 passe fils ou PG 9

Description produit

La **MX 256** est une centrale numérique de détection gaz pouvant gérer jusqu'à 256 capteurs gaz types OLCT10N. Elle a été développée pour répondre aux applications tertiaires ayant besoin de grande capacité, de flexibilité et de facilité d'emploi. Sa structure de 8 lignes de 32 capteurs gaz permet de réaliser de substantielles réductions de coût de câblage.

Cette centrale d'un excellent rapport qualité/prix présente de nombreux avantages comme une exceptionnelle modularité, un écran LCD rétro éclairé 4 lignes, 6 niveaux d'alarme programmables par capteur, ainsi que 3 voyants pour visualiser rapidement l'état de l'installation et des alarmes.



Étudiés pour être utilisés en liaison numérique (protocole propriétaire) avec la **centrale MX256**, les détecteurs **OLCT10N** sont particulièrement adaptés pour les applications tertiaires comme les universités, les laboratoires, les chais, les brasseries etc.

Les gaz détectés par l'OLCT10N sont les gaz explosifs (méthane, butane, propane, hydrogène), l'ammoniac (NH₃), le dioxyde d'azote (NO₂), le dioxyde de carbone (CO₂), l'hydrogène sulfuré (H₂S), le monoxyde d'azote (NO), le monoxyde de carbone (CO) et l'oxygène (O₂).



En fonction des besoins et des applications, des modules complémentaires entrées/sorties peuvent être connectés à la centrale :

- **Carte 4 ou 8 relais** pour les asservissements (signalisations sonores et/ou lumineuses, transmetteur téléphonique, détection gaz, ventilation, etc.).
- **Carte entrées logiques** pouvant recevoir toutes informations Tout ou rien (arrêt d'urgence, fin de course, alarme incendie ou intrusion, etc.).
- **Carte sorties analogiques** (recopie signal capteur, calcul mini, maxi ou moyenne d'un groupe de détecteurs) pour raccordement sur un enregistreur, un automate, une GTB, etc.

Le logiciel COM256 simple et convivial vient compléter la simplicité de mise en œuvre de la centrale.

En option, la centrale MX256 peut être équipé d'une batterie de secours (1 heure environ pour 50 capteurs gaz toxiques) et d'une interface RS485 protocole MODBUS pour une communication avec un système de supervision.