



LA CENTRALE DE DÉTECTION GAZ UNE VOIE ADAPTÉE AUX APPLICATIONS SIMPLES.

La centrale MX16 est une centrale numérique ou analogique 1 voie pour les applications simples. Elle est destinée à la mesure d'un seul gaz présent dans l'atmosphère tel que : O₂, CO₂, CH₄, H₂ et GPL.

Quelques exemples d'applications :

- Détection d'anoxie (O₂) pour les applications en laboratoire
- Détection CO₂ lors de la fermentation des levures dans les brasseries ou du moût dans en viticulture
- Détection de gaz dans les petites chaufferies ou locaux de charge batteries

De taille réduite et simple d'utilisation, la centrale existe en différentes versions :

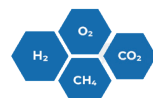
VERSION 1 ligne pour 1 détecteur analogique 4-20mA :

O₂ (0-30% Vol.), CO₂ (0-5 % Vol), CH₄ (0-100% LIE), GPL (0-100% LIE), H₂ (0-100% LIE)

VERSION EASY DUO 1 ligne pour 1 détecteur numérique :

OLCT 10N O₂ (0-30% Vol)
OLCT 10N CO₂ (0-5 % Vol)

Également compatible avec les capteurs numériques iTrans 2, OLCT 80, Méridian, OLCT 710 ou tout autre capteur analogique.



FONCTIONNALITÉS

CARACTÉRISTIQUES DES ENTRÉES

Lignes de mesures :

- numériques : 1, RS 485, protocole propriétaire, 9600 Baud, Câble réseau industriel, 2 paires blindées torsadées
- analogiques : 1 (4-20mA), Plage d'entrée 0 à 23mA (4-20mA réservée à la mesure), Résistance de charge 120 Ohm, Câble blindé 1 paire ou 1 tierce selon détecteur

Courant disponible sur la voie : 0.42A (à 50°C) à 1A (à 30°C) avec alimentation AC interne

ALARMES & SORTIES

Nombres d'alarmes par voie de mesure :

4 niveaux d'alarme (Al1, Al2, dérive négative, dépassement de gamme) + Défaut, Lever de doute pour les gaz explosibles, Seuil des alarmes Al1 et Al2 accessibles et modifiables, acquittements manuels

Relais internes : 2 relais d'alarmes + 1 relais de défaut (non programmables), sécurité positive, Contacts secs libres de potentiels, RCT, 5A/250 Vca-30 Vcc

Sortie numérique : RS485 Protocole Modbus RTU

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Dimensions : 265 x 266 x 196 mm

Poids : 1,8 kg

Indice de protection : IP55

Entrée et sortie de câble : 3 PE M16 pour câbles de 4 à 8 mm² 2 PE M20 pour câbles de 6 à 12 mm²

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

Voyants : 6 DELs, 5 Dels pour la ligne de mesure, 1 voyant de mise sous tension de la centrale 1 voyant défaut général

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

Température de fonctionnement : -20°C à +50°C

Humidité : 5 à 95% HR non condensée

Alimentation : 100-240 Vca 50-60Hz (35W)

Consommation électrique : 250mA max. (sans capteur)

Certification : Conforme à la directive Basse Tension suivant EN 61010-1 :10 Conforme EMC suivant EN 50270 :15

Garantie : 2 ans

EXEMPLES DE CONFIGURATION :



Version analogique

— Liaison analogique
— Liaison numérique



Version Easy Duo