

# MX43

Centrale de détection gaz 4 ou 8 voies analogiques et numériques.  
Jusqu'à 32 détecteurs gaz (répartis sur 8 voies).



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Centrale de détection gaz 8 voies** (32 détecteurs maximum)

**Afficheur LCD graphique rétro éclairé :**

- Passage en vidéo inverse en cas d'alarme
- Ecran personnalisable par l'utilisateur
- Barographe avec indication des seuils d'alarmes

**Dimensions :**

- en coffret mural 370\*299\*109 mm
- en rack 482,8\*177\*192,5 mm (19», 4U)

**Degré de protection :** IP55 (murale), IP31 (rack)

**Alimentation :** 100-240 Vac 50-60 Hz ou 21-28 Vcc, 112 W max

**Consommation électrique :** 500 mA min (sans module)

**Batterie :** en option, capacité 0,6 A/h

**Communication :** RS 485, protocole propriétaire, 9600 Baud

**Alarmes :**

- 5 niveaux d'alarme / voie (AI1, AI2, AI3, échelle basse, échelle haute) + Défaut
- Programmation Sur valeur instantanée ou moyennée, par valeur croissante ou décroissante, à réarmement manuel ou automatique

**Relais :**

- 5 relais d'alarmes entièrement programmables
- 1 relais de défaut (non programmable)
- Contact sec libre de potentiel

**Homologations :**

CEM Suivant EN50270

ATEX EN50271 et performances métrologiques selon EN60079-29-1

DBT Suivant EN61010

CSA En cours

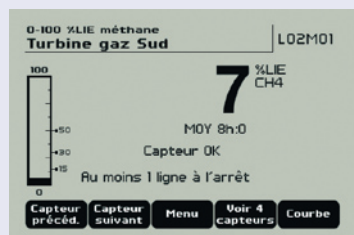
## PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

La **MX43** est une centrale analogique 8 voies destinée à la mesure des gaz présents dans l'atmosphère (explosifs, toxiques ou asphyxiants) et plus généralement au traitement de tout signal 4-20 mA ou tout ou rien.

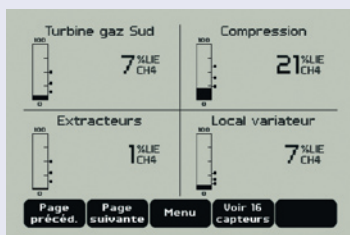
Grâce à sa technologie numérique, la **MX43** autorise la connexion jusqu'à 32 détecteurs sur l'ensemble de ses 8 voies et permet de réaliser des réductions de coût de câblage.

La programmation (très simple) et le contrôle s'effectuent au moyen d'un clavier disposé en face avant à proximité de l'écran rétro-éclairé de grandes dimensions.

Grâce à de nombreuses options astucieuses (flash + sirène sur la centrale, batterie interne de secours, module d'entrées logiques, module de recopie mesure, etc...) la centrale **MX43** est la solution techniquement et économiquement idéale pour de nombreuses applications de détection gaz.



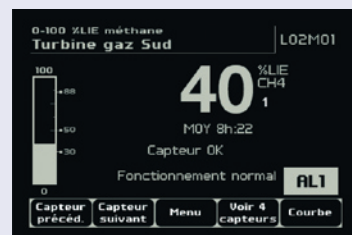
Affichage en mode normal



Affichage en mode 4 voies



Gestion des historiques



Affichage en mode alarme (vidéo inverse)