

CENTRALE NUMÉRIQUE ET ANALOGIQUE, JUSQU'À 8 DÉTECTEURS, POUR DES COÛTS D'INSTALLATION OPTIMISÉS.

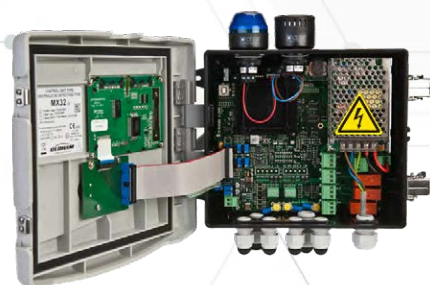
La MX32 V2 est une centrale numérique et analogique destinée à la mesure des gaz présents dans l'atmosphère et plus généralement au traitement de tout signal analogique 4-20 mA, tout ou rien ou MODBUS RTU compatible.

La MX 32 vous permet de combiner lignes numériques et voies analogiques et s'adapte ainsi à toutes les installations. Il est possible de raccorder jusqu'à 8 détecteurs sur l'ensemble de ses 2 lignes afin de réaliser des réductions de coûts de câblage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Dimensions	265 x 266 x 196 mm en coffret mural
Indice de protection	IP55
Entrée et sortie de câble	5 PE M16 pour câbles de 4 à 8 mm ² & 2 PE M20 pour câbles de 6 à 12 mm ²
Afficheur	LCD graphique rétro éclairé Passage en vidéo inverse en cas d'alarme. Personnalisable par l'utilisateur (affichage de 1 à 8 voies simultanément, fixe ou déroulant, sur événements,...). Bargraphe avec indication des seuils d'alarmes
Voyants	7 DEL pour chacune des 2 lignes - 1 voyant de mise sous tension de la centrale - 1 voyant défaut général
Touches	5 touches contextuelles et 1 bouton d'acquiescement de l'alarme sonore
Historiques	En standard, 512 enregistrements par type d'événement (512 alarmes, 512 défauts, 512 défauts système)
Sortie numérique	En option : RS485 Protocole Modbus (connexion avec un équipement de supervision centralisé)
Température de fonctionnement	-20 à +50°C
Humidité	5 à 95% non condensée
Alimentation	100-240 Vac 50-60 Hz ou 21-28 Vcc, 92 W max
Batterie	En option, batterie externe à dimensionner
Consommation électrique	250 mA min (sans module)
Certifications	SIL 1 : selon EN50271:10
CEM	Suivant EN50270:15
DBT	Suivant EN61010-1:10

EXEMPLES DE CONFIGURATION :



FONCTIONNALITÉS

CARACTÉRISTIQUES DES ENTRÉES

Lignes disponibles :

2 lignes numériques maximum (jusqu'à 8 détecteurs)
RS 485, protocole propriétaire, 9600 Baud
câble réseau industriel, 2 paires blindées torsadées

2 voies analogiques maximum
Plage d'entrée 0 à 23 mA (4-20 mA réservée à la mesure)
Résistance de charge 120 Ohm, câble 1 paire ou 1 tierce blindée

Tension nominale : 21 à 28 Vcc sur alimentation externe

Courant disponible sur la voie : 1,5A par ligne avec alimentation DC externe, 1A au total avec alimentation AC interne et suivant T°C ambiante

Isolement : 1500V entre alimentation et réseau numérique

ALARMES

Relais : 4 relais d'alarmes entièrement programmables et 1 relais de défaut (non programmable) / Contacts secs libres de potentiel. Contact RCT sur chaque relais : 2A/250Vca - 30Vcc (charge résistive)

Alarmes par voie de mesure : 5 niveaux d'alarme (AI1, AI2, AI3, Overscale, Underscale) + Défaut Lever de doute pour les gaz explosibles

Programmation : Sur valeur instantanée ou moyennée, par valeur croissante ou décroissante, à réarmement manuel ou automatique

MODULES DISPONIBLES POUR CENTRALES MX32 OU MX43 :



MODULE 8 ENTRÉES ANALOGIQUES

Module adressable de 8 entrées analogiques pouvant recevoir tous types de transmetteurs à sortie 4-20 mA (détecteurs gaz, flammes, température, etc.)



MODULE 4 SORTIES ANALOGIQUES

Module adressable de 4 sorties analogiques (re-copie signal capteur, min, max, moyenne d'un groupe de détecteurs) pour raccorder sur un enregistreur, un automate, une CTB, etc.



MODULE 16 ENTRÉES LOGIQUES

Module adressable de 16 entrées logiques pouvant recevoir toutes informations T.O.R telles qu'arrêt d'urgence, fin de course, alarme incendie ou intrusion, etc.



MODULE 4 OU 8 RELAIS

Module adressable de 4 ou 8 relais programmables pouvant être déporté au plus près des asservissements afin de réduire les coûts de câblage.

OPTION DISPONIBLE POUR CENTRALE MX43 UNIQUEMENT :



La fonction USB permet la sauvegarde des mesures à une fréquence de 2 s à 15 min tandis que les événements sont enregistrés au fil de l'eau. La clé de 4 Go offre une capacité d'enregistrement de plus de 2 ans dans la plupart des configurations. Cette option permet également la sauvegarde et la restauration de la configuration centrale et du système d'exploitation.

GAMME DE DÉTECTEURS FIXES ASSOCIÉS :



OLCT 10



OLCT 10N



CTX 300



OLCT 100



OLCT 60



OLCT 80



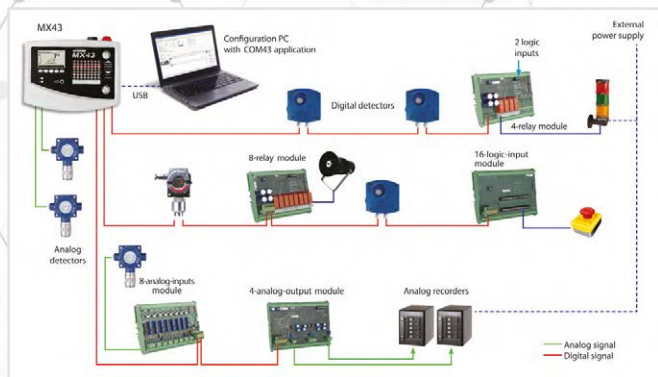
SAFEYE



SHARPEYE

EXEMPLE D'ARCHITECTURE :

MX43



MX32 V2

