

# MX32V2

## La centrale MX32V2 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.

S'adapte à toutes les installations, la centrale permet de combiner lignes numériques et voies analogiques.

Possibilité de raccorder jusqu'à 8 détecteurs sur l'ensemble de ses 2 lignes afin de réaliser des réductions de coûts de câblage.

Modules disponibles:

- Module 8 entrées analogiques
- Module 16 entrées analogiques
- Module 4 sorties analogiques
- Module 4 ou 8 relais



TELEDYNE  
OLDHAM SIMTRONICS  
Everywhereyoulook™



## Fonctionnalités :

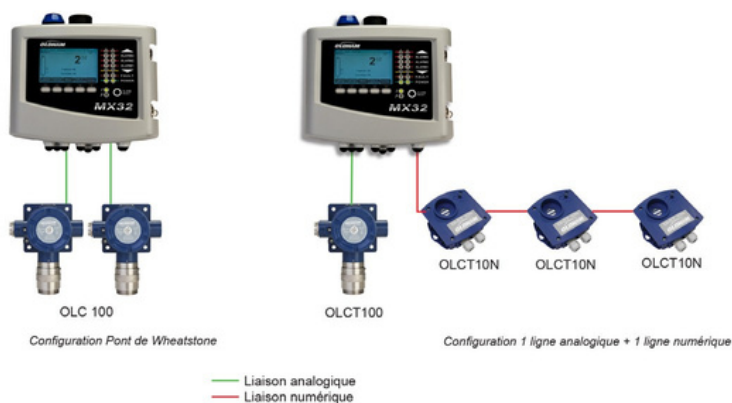
### CARACTÉRISTIQUES DES ENTRÉES

Lignes disponibles : 8 lignes numériques de 32 modules  
Type de câble : 2 paires torsadées blindées RS 485  
Alimentation des modules : 12 à 30 Vcc délivrés par la centrale  
Réseau digital des modules : RS 485 Modbus, adresses 1 à 32  
sélectionnables par mini-interrupteurs Isolement : 1500V entre alimentation et réseau numérique

### ALARMES

Relais : 3 relais locaux internes : R1 (alarme/défaut), R2 (alarme), R3 (alarme)  
Contact RCT sur chaque relais : 2A/250Vca - 30Vcc (charge résistive)  
Alarmes par voie de mesure : 6 par capteur (alarme 1 à 4, hors gamme et défaut)  
Programmation : Sur valeur instantanée ou moyennée, par valeur croissante ou décroissante, à réarmement manuel ou automatique

## Exemples de configuration :



## 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 <sup>2</sup> & 2 PE M20 pour câbles de 6 à 12 mm <sup>2</sup>
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

# MODULES MX32 V2 / MX43

## Modules disponibles pour centrales MX32 ou MX43 :



©3M 2018

### 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.)



©3M 2018

### MODULE 4 SORTIES ANALOGIQUES

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



©3M 2018

### 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.



©3M 2018

### 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 :



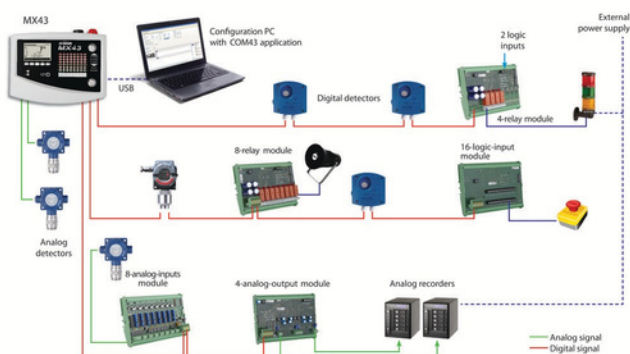
La fonction USB permet la sauvegarde des mesures à une fréquence de 2 s à 15 min tandis que les événements sont enregistrés au fil de l'eau. La clé de 4 Go offre une capacité d'enregistrement de plus de 2 ans dans la plupart des configurations. Cette option permet également la sauvegarde et la restauration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

## Gamme de détecteurs fixes associés :



## Exemples de configuration :

### MX43



### MX32 V2

