



## MX43-L

Coffret de détection



### Description

Le coffret MX43-L intègre la centrale de détection MX43 et les équipements de distribution électrique. La configuration standard du coffret est de 24 entrées analogiques, de 5 relais d'alarmes configurables et d'un relais de défaut.

Le coffret peut accueillir au maximum 32 entrées analogiques et 29 relais d'alarmes suivant les configurations.

Une sortie numérique de type Modbus RS485 ou Ethernet TCP/IP est disponible en option pour une communication vers les systèmes de supervision.

### Caractéristiques

- Réserve de 3 modules maximum parmi :
  - AIM Module Entrées Analogiques (8) ; 1 max
  - LIM Module Entrées logiques (16) ; 2 max
  - ROM Module Relais (8) ; 3 max
  - AOM Module Sorties Analogiques (4) ; 3 max
- Alimentation: 100-240Vac/24Vdc, 500W
- Compatible avec le coffret d'extension MX43-EB
- Dimensions : 800 x 800 x 400 mm
- Etanchéité: IP54
- Coffret en acier peint (RAL 7035)
- Feu flash et buzzer (Option)
- Sortie numérique Modbus RS485 ou Ethernet TCP/IP (Option)
- Sauvegarde des données sur clé USB (Option)



# MX43-L

Coffret de détection

## Quelle référence commander : MX43L-**ABCD-EFGH**

A	B	C	D	E	F	G	H
Langues des menus	Alarme	Options	Communication	Nombre de modules entrées analogiques (AIM)*	Nombre de modules 8 relais analogiques (ROM)*	Nombre de modules sorties analogiques (AOM)*	Nombre de modules entrées analogiques (LIM)*
3 - Français Anglais Allemand	0 - Sans A - Rouge avec buzzer B - Bleu avec buzzer	0 - Aucun 1 - Logiciel COM 43 2 - Enregistrement sur USB 3 - Logiciel COM 43 & enregistrement sur USB	0 - Aucun 1 - Carte de communication RS485 Modbus 2 - Passerelle TCP/IP	3 4	0 1 2 3	0 1 2 3	0 1 2

\*Chaque coffret ne peut contenir que 3 modules additionnels maximum

### Exemple de configuration : MX43L-3A22-3111 :

Coffret MX43L anglais, français, allemand comprenant un feu rouge et un buzzer, avec enregistrement des données sur clé USB et interface TCP/IP, 3 modules d'entrées analogiques (AIM), 1 module relais (ROM), 1 module sorties analogiques (AOM) et 1 module entrées logiques (LIM).

## Spécifications techniques

### Capacité

En standard:

- 24 entrées analogiques
- 1 relais défaut non configurable
- 5 relais d'alarme configurables

En Option:

Réserve de 3 modules parmi :

- Module 8 entrées analogiques AIM (1 max)
- Module 8 relais ROM (3 max)
- Module 4 sorties analogiques AOM (3 max)
- Module 16 entrées logiques LIM (2 max)

### Afficheur

Afficheur	LCD graphique rétroéclairé
Voyant d'état	7 DEL pour chacune des 8 lignes 1 voyant de mise sous tension de la centrale 1 voyant de défaut général

### Alarmes

Seuils	Paramétrage par l'application COM 43
Voyants	6 LED d'état par ligne (Dépassement haut et bas de gamme, Alarme 3, Alarme 2, Alarme 1, Défaut)
Sorties Relais	5 relais d'alarme entièrement programmables, déclenchement sur manque ou présence tension via l'application COM 43. 1 relais de défaut alimenté en fonctionnement normal (non modifiable). Contacts RCT, 2A sous 250 Vac ou 30 Vdc Sortie sur bornes à visser. Section maximale des conducteurs 2,5 mm <sup>2</sup>

### Lignes de mesures

Lignes numériques	8 dont une réservée aux modules internes Câbles de communication réseau, 1 ou 2 paires blindées torsadées ( 1 pour l'alimentation 24Vdc et 1 pour la communication), impédance nominale 100 Ohm)
Lignes analogiques	7 maximum Plage d'entrée 4 à 20 mA Résistance de charge 120 Ohm Câble instrumentation blindé 2 ou 3 fils
Courant max disponible par ligne	1,2 A (1,5 A en pic)
Courant max total pour les lignes 2 à 8	3,2 A en continu ou 4 A en pic
Puissance totale disponible en fonction de la température	T° ambiante ≤ 60 °C = 480 W T° ambiante 60 à 70 °C = 360 W
Raccordement	Sur bornes à visser. Section maximale des conducteurs 2,5 mm <sup>2</sup>

### Alimentation

100 à 240 Vac, 50/60 Hz, 5,1 A sous 120 Vac et 2,3 A sous 230 Vac

### Caractéristiques environnementales

Température d'utilisation	-20 à +50 °C
Température de stockage	-20 à +50 °C
Humidité	5 à 95% non condensée
Indice de protection	IP54



**AMERICAS**  
14880 Skinner Rd  
Cypress, TX 77429  
USA  
Tel.: +1 713-559-9200

**EMEA**  
Z1 Est, Rue Orfila,  
CS 20417  
62027 ARRAS CEDEX, France  
Tel.: +33-3-21-60-80-80

**ASIA PACIFIC**  
Room 04, 9th Floor,  
275 Ruiping Road,  
Xuhui District, Shanghai, China  
TGFD\_APAC@teledyne.com