



# MAD-405-I MAD-415-I MAD-409-I MAD-419-I MAD-425-I MAD-429-I

## Modules analogiques multi entrées et sorties

### Description

La gamme de modules analogiques de la série MAD-400 a été développée pour offrir une solution complète de modules d'entrées et de sorties à utiliser du côté détection des centrales analogiques Detnov.

Les modules permettent de réaliser des actions et des manœuvres pour le bon fonctionnement du système de protection contre l'incendie, en surveillant et/ou en agissant selon les besoins de l'installation.

Les modules de la série MAD-400 ont été conçus pour faciliter leur installation, leur installation étant possible en surface ou sur rail DIN. Chaque module dispose d'intercalaires amovibles et d'une led qui indique son état. L'adressage du module est effectué par programmeur PGD-200 ou auto-routage pour les versions avec isolateur intégré.

La gamme de modules comprend:

- MAD-405-I Module 5 entrées techniques
- MAD-409-I Module 10 entrées techniques
- MAD-415-I Module 5 sorties relais
- MAD-419-I Module 10 sorties relais
- MAD-425-I Module 5 entrées techniques et 5 sorties relais
- MAD-429-I Module 10 entrées techniques et 10 sorties relais

Ces modules ont besoin d'une alimentation auxiliaire de 24V <sup>(1)</sup> et un nombre d'adresses de la boucle leur est attribué en fonction du nombre d'entrées et de sorties disponibles dans le module.

Les entrées techniques peuvent être configurées par micro-interrupteur, en fonction du type d'entrée à contrôler : NF ou NO. Il est également possible de configurer la surveillance ou la non-surveillance de l'entrée technique.

L'ensemble de la gamme est fourni dans la boîte BOX-ONE.

(1) Les modèles MAD-405-I et MAD-409-I d'entrées techniques peuvent être alimentés directement à la boucle.

### Caractéristiques

- Gamme complète des modules d'entrée et de sortie
- Installation et entretien faciles
- Adressage par programmeur ou auto adressage
- Alimentation à 24V <sup>(1)</sup>
- Isolateur intégré
- Certifié CPR EN 54-18 et EN 54-17

## Applications

Les modules d'entrée et de sortie permettent de réaliser des actions et des manœuvres pour le bon fonctionnement du système de protection contre l'incendie, en surveillant et en agissant selon les besoins de l'installation.

Les entrées peuvent être utilisées pour la surveillance de n'importe quel événement et les sorties peuvent être utilisées comme un actionneur périphérique du système de protection contre l'incendie. Dans tous les cas, les modules agissent de manière indépendante, il est possible de leur attribuer des manœuvres spécifiques à chacune des entrées et sorties.

## Caractéristiques techniques

Módulo	
Caractéristiques de la boucle:	
Tension de travail:	De 22 à 38VDC
Consommation au repos:	< 300 $\mu$ A
Consommation en état d'alarme:	< 3 mA
Entrée technique par contact NO ou NF (configurable)	
Contacts du relais:	1 A à 30VDC
Branchement	
Câble torsadé et blindé de 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (2)	
Milieu	
Température de travail:	De -10°C à 70°C
Humidité relative:	95% sans condensation
Indice IP:	IP40
Caractéristiques physiques	
Dimensions:	172 mm x 162 mm x 43 mm
Matériau:	ABS
Certification	
EN 54-18 y EN 54-17	
N° Certificat:	Q370-CPR-3151

(2) À l'aide de l'outil <<System Calculation>>, il importe de vérifier le nombre maximal de dispositifs et la longueur maximale de la boucle en fonction de la section du câble utilisé.

## Dimensions

