



# MAD-421

## MAD-421-I

## MAD-422

## MAD-422-I

Modules analogiques à entrées techniques et sorties de relais

## 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.

Le module MAD-421 fournit 1 entrée technique et 1 sortie relais sans tension; le module MAD-422 fournit 2 entrées techniques et 2 sorties relais sans tension. Les entrées peuvent être utilisées pour la surveillance de n'importe quel événement que vous voulez contrôler et les sorties peuvent être utilisées comme un interrupteur de circuit périphérique au système de détection d'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.

Les modules MAD-421 et MAD-422 sont directement connectés à partir de la boucle et un nombre d'adresses de la boucle est attribué en fonction du nombre d'entrées et de sorties disponibles dans le module.

Les modules MAD-421-I et MAD-422-I sont dotés d'un isolateur intégré.

Toute la gamme peut être installée à l'intérieur des boîtes BOX-ONE et BOX-SIX.

## Caractéristiques

- Installation aisée (montage mural ou sur rail DIN)
- Supporte la non-polarité (seulement pour MAD-421 et MAD-422)
- Adressage par programmeur
- Alimentation directe sur la boucle
- Raccordement au moyen de barrettes amovibles (branchement aisé)
- Certifié CPR EN 54-18 et EN 54-17

## Applications

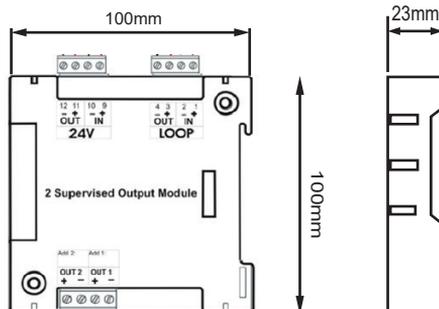
Les modules MAD-421 et MAD-422 sont adaptés à la surveillance de tout événement qui doit être supervisé par contact NF ou NO et qui doit être enchaîné par un dispositif quelconque.

## Caractéristiques techniques

Module	
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> (1)	
Milieu	
Température de travail:	De -10°C à 70°C
Humidité relative:	95% sans condensation
Indice IP:	IP40
Caractéristiques physiques	
Dimensions:	100 mm x 100 mm x 23 mm
Matériau:	ABS
Certification	
EN 54-18 et EN 54-17 (seulement modèles avec isolateur)	
MAD-421, MAD-422 N° Certificat:	0370-CPR-1181
MAD-421-I, MAD-422-I N° Certificat:	0370-CPR-1863

(1) 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



\* Dimensions du module MAD-432. Extensible à toute la gamme MAD-400.