



MAD-431

MAD-431-I

MAD-432

MAD-432-I

Modules analogiques à 1 et 2 sorties de tension contrôlées

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 Detrov.

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.

Les modules MAD-431 et MAD-432 fournissent respectivement 1 ou 2 sorties 24V surveillées et peuvent être configurés par micro-interrupteur comme modules de sortie de tension surveillée ou comme modules de sortie de sirènes conventionnelles. S'il est configuré en module de sirène, les touches de déclenchement de sirène et d'arrêt de sirène de la centrale analogique agissent sur ce type de modules.

Les modules MAD-431 et MAD-432 nécessitent une alimentation auxiliaire de 24V et un nombre d'adresses de la boucle est attribué en fonction du nombre de sorties disponibles dans le module.

Les modules MAD-431-I et MAD-432-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-431 et MAD-432)
- 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

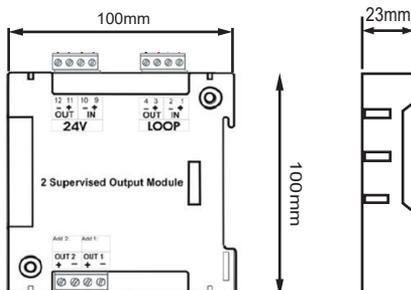
Les modules MAD-431 et MAD-432 conviennent parfaitement au raccordement des sirènes conventionnelles au système analogique, ce qui permet d'économiser sur le coût global de l'installation. Ils sont également adaptés pour activer tout type de dispositif nécessitant une alimentation à 24V.

Caractéristiques techniques

Module	
Caractéristiques de la boucle:	
Tension de travail:	De 22 à 38VDC
Consommation au repos:	< 300 μ A
Consommation en état d'alarme:	< 3 mA
Caractéristiques de l'alimentation auxiliaire:	
Tension de travail:	24VDC
Consommation au repos:	< 5 mA
Consommation en état d'alarme:	1 A
Caractéristiques de la sortie:	
Tension de travail:	24VDC
Consommation au repos:	< 5 mA
Consommation en état d'alarme:	1 A
Contactos de relé:	1A @ 30VDC
Branchement	
Câble torsadé et blindé de 2 x 1,5 mm ² (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-431, MAD-432 N° Certificat:	0370-CPR-1189
MAD-431-I, MAD-432-I N° Certificat:	0370-CPR-1864

(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.

DS 408 fr 2019 a