



MAD-441

MAD-441-I

MAD-442

MAD-442-I

Modules analogiques à 1 et 2 zones conventionnelles

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.

Les modules MAD-441 et MAD-442 fournissent respectivement 1 ou 2 zones conventionnelles à la boucle analogique. Ils nous permettent de connecter jusqu'à 20 détecteurs et/ou 32 boutons-poussoirs conventionnels, en faisant la distinction entre alarme de détecteur et alarme de bouton-poussoir.

Les modules MAD-441 et MAD-442 ont besoin d'une alimentation auxiliaire de 24V et un nombre d'adresses de la boucle est attribué en fonction du nombre de zones disponibles dans le module.

Les modules MAD-441-I et MAD-442-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-441 et MAD-442)
- 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

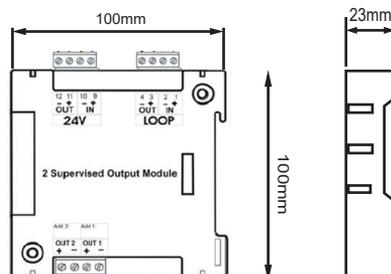
Les modules MAD-441 et MAD-442 nous permettent de connecter des détecteurs conventionnels au système analogique. Ils conviennent aux installations qui, en raison de la taille de la zone à protéger, ont besoin d'un grand nombre d'éléments de détection ponctuelle, mais qui doivent tous donner la même identification, par exemple dans les parkings, les couloirs ou les zones diaphanes. L'installation de ces modules peut permettre de réduire les coûts en permettant d'ajouter des détecteurs conventionnels au système analogique.

Caractéristiques techniques

Module	
Caractéristiques de la boucle:	
Tension de travail:	De 22 à 38VDC
Consommation au repos:	< 300 µA
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:	< 100 mA
Caractéristiques de la zone:	
Tension de travail:	24VDC
Consommation au repos:	< 5 mA
Consommation max. état d'alarme:	100 mA
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-441, MAD-442 N° Certificat:	0370-CPR-1190
MAD-441-I, MAD-442-I N° Certificat:	0370-CPR-1865

(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.