



# MAD-441

# MAD-441-I

# MAD-442

# MAD-442-I

## Modules analogiques à 1 et 2 zones conventionnelles

### Description

Les modules MAD-400 ont été mis au point pour proposer une gamme complète de ports d'entrée et de sortie à utiliser avec la famille de centrales analogiques CAD-150 de Detnov. Ces modules permettent de gérer une grande diversité de situations d'incendie, en surveillant et en intervenant selon les besoins de l'installation. Tous les modules de la gamme sont disponibles avec et sans isolant.

Les modules MAD-400 ont été conçus de manière à faciliter leur processus d'installation et peuvent être montés aussi bien dans le sens horizontal que dans le sens vertical (sur rail DIN). Chaque module dispose de barrettes amovibles et d'une DEL d'état. L'adressage du module est effectué au moyen du programmeur PGD-200.

Les modules MAD-441 et MAD-442 fournissent 1 ou 2 zones conventionnelles qui permettent le raccordement d'un maximum de 20 détecteurs et/ou boutons-poussoirs conventionnels, tout en étant capable de faire la distinction entre une alarme déclenchée par un détecteur et une alarme déclenchée par un bouton-poussoir. Ce module requiert la présence d'une alimentation auxiliaire de 24 V

### Caractéristiques

- Installation aisée (montage mural ou sur rail DIN)
- Supporte la non-polarité
- Adressage par programmeur
- Protocole de communication stable avec immunité au bruit
- Cette alimentation auxiliaire doit être de 24 V
- Raccordement au moyen de barrettes amovibles (branchement aisé des bornes)
- Produit certifié CPR EN54-18 et EN54-17
- MAD-441-I et MAD-442-I avec Isolant

## Applications

Les modules MAD-441 et MAD-442 permettent de raccorder des détecteurs conventionnels à un système analogique et sont conçus pour les installations qui, en raison des dimensions de la zone à protéger, requièrent la présence d'un grand nombre d'éléments de détection ponctuelle qui doivent tous fournir une même identification (parkings, couloirs ou zones illuminées). L'utilisation de ces modules se traduit par une réduction des coûts puisqu'elle permet l'emploi de détecteurs conventionnels au sein du système analogique.

## Caractéristiques techniques

Module	
Caractéristiques de la boucle :	
Tension de travail :	22 à 38 Vcc
Consommation au repos :	< 300 $\mu$ A
Consommation en état d'alarme :	< 3 mA
Caractéristiques de l'alimentation auxiliaire :	
Tension de travail :	24 Vcc
Consommation au repos :	< 5 mA
Consommation maximale en état d'alarme :	< 100 mA
Caractéristiques de la zone	
Tension de travail :	24 Vcc
Consommation au repos :	< 5 mA
Consommation maximale en état d'alarme :	100 mA
Branchement	
Câble torsadé et blindé de 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Milieu	
Température de travail :	-10 à 70 °C
Humidité relative :	95 % sans condensation
Indice IP :	IP40
Caractéristiques physiques :	
Dimensions :	100 mm x 82 mm x 23 mm
Dimensions avec connecteurs :	100 mm x 100 mm x 23 mm
Matériau :	ABS
Certification	
EN54-18 et EN54-17	
MAD-441, MAD-442 N° certificat:	0370-CPR-1190
MAD-441 -I, MAD-442-I N° certificat:	0370-CPR-1865

## Dimensions

