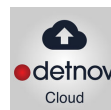




CAD-150-2-MB

Centrale analogique à 2 boucles
et boîtier métallique



Description

La centrale analogique CAD-150-2-MB est certifiée selon les normes EN 54-2, EN 54-4 et EN 54-13 pour couvrir toutes les exigences des installations de détection incendie.

Équipé de série de 2 boucles de détection, ce modèle de centrale n'est pas extensible. Conçu pour contrôler jusqu'à 250 dispositifs par boucle, il n'impose aucune restriction concernant le nombre de détecteurs, de boutons-poussoirs, de sirènes et de modules installés dans chaque boucle ⁽¹⁾.

La communication et l'alimentation entre les dispositifs de la boucle et la centrale sont transmises à travers 2 fils, le raccordement de ces derniers sur la boucle ne devant pas nécessairement respecter la polarité en cas d'utilisation de dispositifs sans isolateur intégré ⁽²⁾.

Le dispositif est équipé d'une sortie relais pour le statut d'alarme et d'une autre sortie pour le statut de panne, de 2 sorties de sirènes contrôlées et d'une sortie d'alimentation auxiliaire de 24 V.

Les centrales sont pourvues d'un clavier qui permet de personnaliser la langue et d'un afficheur fournissant toutes les informations nécessaires sous forme de menus et sous-menus dans lesquels il est facile de naviguer grâce au clavier de commande.

La centrale permet de lancer une recherche automatique ainsi qu'un auto-diagnostic, deux fonctions qui simplifient la mise en marche du système et qui entraînent une réduction des coûts d'exécution des travaux. Elle dispose également d'un logiciel qui permet de nommer les dispositifs de la boucle, de leur attribuer des zones ainsi que de créer des manœuvres avec les dispositifs d'entrée et de sortie du système de détection.

La centrale CAD-150-2-MB peut être raccordée à des centrales analogiques et à des répéteurs Detnov par le biais des cartes de communication TRED-150 et TMB-151 (réseaux F-Network) ou TMB-251 (réseaux S-Network). Le réseau peut compter jusqu'à 32 nœuds (centrales ou répéteurs). L'option de raccordement par fibre optique ainsi que l'intégration avec d'autres systèmes par protocole Modbus sont également possibles.

Ce modèle est compatible avec Detnov Cloud, une plateforme de prestation de services de cloud computing, ce qui permet de bénéficier d'un contrôle et d'une gestion à distance de l'installation à travers des dispositifs portables ou un ordinateur.

Caractéristiques

- Fonctions de recherche automatique, d'auto-diagnostic et d'adressage automatique
- Historique de 6 000 événements
- Jusqu'à 250 zones de détection
- 250 dispositifs par boucle sans polarité particulière à respecter ⁽²⁾
- Jusqu'à 50 sirènes par boucle ⁽¹⁾
- Compatible avec Detnov Cloud
- Compatible avec le logiciel graphique SGD-151
- Logiciel de configuration et de surveillance gratuit
- Jusqu'à 32 centrales en réseau (F-Network et S-Network)

Applications

Les centrales analogiques de détection incendie Detnov de la gamme CAD-150 constituent le produit idéal pour répondre à toutes les exigences des installations de moyennes et grandes dimensions. En raison de leurs performances, de leur simplicité d'installation et de leur rapport qualité-prix excellent, ces centrales représentent le produit parfait pour protéger des surfaces pouvant exiger la présence d'un maximum de 2 000 dispositifs de détection par centrale ou de 64 000 dispositifs de détection en cas de mise en réseau de plusieurs systèmes. Cette gamme de centrales est destinée à de nombreux types d'installation : grandes surfaces commerciales, campus universitaires, sites industriels, hôpitaux, etc.

Caractéristiques techniques

Centrale	
Tension d'alimentation :	90-264 Vca 150 W
Capacité des batteries :	2 x 7,5 Ah
Boucles :	
Nombre maximal de dispositifs :	250 par boucle
Charge maximale :	400 mA
Longueur maximale de la boucle :	2 km
Résistance maximale du câble :	44 ohm
Capacité maximale du câble :	500 nF/km
Sorties de sirènes :	
Charge maximale :	500 mA par sortie
Configuration du retard au déclenchement :	Logiciel
Sorties relais à contact sec :	10 A à 30 Vcc
Sortie auxiliaire de 24 V :	500 mA
Milieu	
Température de travail :	-5 à 40 °C
Humidité relative :	95 % sans condensation
Indice de protection :	IP30
Caractéristiques physiques :	
Dimensions :	460 x 360 x 120 mm
Poids (sans batteries) :	7,65 kg
Certification	
Normes EN 54-2, EN 54-4 et EN 54-13	
N° certifié :	0370-CPR-1416

(1) À l'aide de l'outil « Loop Calculator », il importe de vérifier le nombre maximal de dispositifs et la longueur maximale de la boucle en fonction de la section du câble utilisé.

(2) La polarité doit obligatoirement être respectée en cas d'utilisation de dispositifs à isolateur intégré.