



CAD-150-4

CAD-150-8

CAD-150-8-PLUS

Centrales Analogiques
à 4 et 8 boucles



Description

Les centrales analogiques de détection incendie Detnov sont certifiées selon les normes EN 54-2, EN 54-4 et EN 54-13 pour couvrir toutes les exigences des installations de petites et moyennes dimensions.

Cette gamme de centrales se décline en 2 modèles: le système possédant de 1 à 4 boucles et celui allant de 4 à 8 boucles. Chaque boucle est capable de commander jusqu'à 250 dispositifs, sans 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 manoeuvres avec les dispositifs d'entrée et de sortie du système de détection.

La gamme de centrales CAD-150 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 noeuds (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.

Ce modèle est compatible avec logiciel graphique SGD-151, qui permet de contrôler et de surveiller l'installation via un ordinateur.

Si le microprocesseur principal de la carte est endommagé, chaque microprocesseur redondant placé tous les 2 boucles contrôle les 2 boucles qui y sont associées, envoyant un signal en cas d'alarme au panneau de commande.

Caractéristiques

- Fonctions de recherche automatique, d'autodiagnostic et d'adressage automatique
- Détection des doublons d'adresse
- Historique de 6.000 événements
- Jusqu'à 250 zones de détection
- 40 zones d'affichage
- 250 dispositifs par boucle sans polarité particulière à respecter (2)
- Jusqu'à 50 sirènes par boucle (1)
- Relais d'alarme et de panne
- 2 sorties de sirènes contrôlées
- Sortie auxiliaire de 24 V
- Configuration jour et nuit
- Configuration du niveau des détecteurs
- 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 CAD-150-4 et CAD-150-8 constituent le produit idéal pour satisfaire 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 points de détection (par centrale) ou de 64.000 points de détection (en cas de mise en réseau de plusieurs systèmes). Ces équipements peuvent donc être utilisés au sein de : grandes surfaces commerciales, campus universitaires, sites industriels, hôpitaux, etc.

Caractéristiques techniques

Centrale	
Tension d'alimentation:	90-264VAC 50/60 Hz
Courant de repos: CAD-150-4: CAD-150-8 / CAD-150-8-PLUS:	310 mA 310 mA à 500 mA, selon nombre boucles
Capacité des batteries: CAD-150-4: CAD-150-8: CAD-150-8-PLUS:	2 x 7,5Ah, 2 x 12Ah 2 x 7,5Ah, 2 x 12Ah, 2 x 18Ah 2 x 7,5Ah, 2 x 12Ah, 2 x 18Ah, 2 x 24Ah
Boucles: Nombre maximum de dispositifs: Charge maximale: Longueur maximale de la boucle: Résistance maximale du câble: Capacité maximale de câble:	250 400 mA 2 km 44 Ω 500 nF/km
Sorties de sirènes: Charge maximale: Configuration du retard au déclenchement:	500 mA par sortie Par logiciel
Salidas relés libres de tension:	10A a 30VCC
Salida 24V auxiliar:	500 mA
Milieu	
Température de travail:	De -5°C a 40°C
Humidité relative:	95% sans condensation
Indice IP:	IP30
Caractéristiques physiques:	
Dimensions CAD-150-4:	460 mm x 360 mm x 120 mm
Dimensions CAD-150-8:	525 mm x 450 mm x 120 mm
Dimensions CAD-150-8-PLUS:	525 mm x 450 mm x 200 mm
Poids (sans batteries) CAD-150-4:	7,65 kg
Poids (sans batteries) CAD-150-8:	9,65 kg
Poids (sans batteries) CAD-150-8-PLUS:	11,10 kg
Caractères personnalisables:	Latin par défaut
Dimensions de l'écran:	240x128 pixel
Certification:	
EN 54-2, EN 54-4 et EN 54-13	
N° certificat:	0370-CPR-1416

(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.

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

Dimensions

