



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 CAD-150-4 et CAD-150-8 sont certifiées selon les normes EN54-2 et EN54-4 pour satisfaire toutes les exigences des installations de moyennes et grandes 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 éléments, sans aucune restriction concernant le nombre de détecteurs et de modules à installer. L'alimentation et la communication entre les éléments de la boucle et la centrale ont lieu à travers 2 brins, le raccordement de ces éléments sur la boucle étant capable de supporter la non-polarisation.

Parmi l'ensemble des performances communes à toute la gamme, il convient de citer les sorties de relais pour l'état d'alarme et l'état de panne, les 2 sorties de sirènes contrôlées et les sorties d'alimentation auxiliaire permanente. En option, il est également possible d'y connecter une carte de communication pour la commande à distance ainsi que l'intégration avec d'autres systèmes.

Les centrales sont pourvues d'un clavier qui permet de personnaliser la langue et d'un afficheur de 240x128 caractères présentant toutes les informations nécessaires sous forme de menus et sous-menus, dans lesquels il est facile de naviguer grâce au clavier de commande. Le panneau de la centrale dispose également des DEL d'état du système et des 40 DEL d'alarme et de panne des différentes zones.

La centrale permet de lancer une recherche automatique, fonction qui simplifie la mise en marche du système et qui entraîne une réduction des coûts d'exécution des travaux. Elle dispose également d'un logiciel qui permet de nommer les éléments de la boucle, de leur assigner des zones ainsi que de créer des manœuvres avec les entrées et sorties du système.

Les centrales CAD-150-4 et CAD-150-8 peuvent être installées en réseau avec d'autres centrales et répéteurs Detnov. Le réseau peut être composé d'un maximum de 32 centrales ou répéteurs.

Caractéristiques

- Fonction de recherche automatique
- Fonction d'auto-diagnostic
- Détection des doublons d'adresse
- Historique de 4 000 événements
- Touches d'accès rapide à la navigation
- Jusqu'à 250 zones par logiciel
- 40 zones d'affichage
- 250 éléments non polarisés par boucle
- Jusqu'à 50 sirènes par boucle
- 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
- Logiciel de configuration
- Connecteur USB pour configuration
- Installation en réseau
- Homologation EN54-2 et EN54-4

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 :	90-264 Vca 150W
Capacité des batteries :	2 x 7,5 Ah
Boucles :	
Nombre maximum d'éléments :	250
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 des délais de retard au déclenchement :	logiciel
Sorties de 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 IP :	IP30
Caractéristiques physiques :	
Dimensions centrale CAD-150-4 :	460 mm x 360 mm x 120 mm
Dimensions centrale CAD-150-8 :	525 mm x 450 mm x 120 mm
Dimensions centrale CAD-150-8 PLUS :	525 mm x 450 mm x 200 mm
Poids (sans batteries) centrale CAD150-4 :	7,650 kg
Poids (sans batteries) centrale CAD150-8 :	9,650 kg
Poids (sans batteries) centrale CAD150-8 PLUS :	11,100 kg
Réglementation	
EN54-2 et l'EN54-4	
N° certificat:	0370-CPD-1416

Dimensions

