



# CAD-250

# CAD-250-P

Centrales analogiques

Série VESTA

## Description

La nouvelle gamme de centrales analogiques de la série VESTA se distingue par sa simplicité et rapidité de programmation, tout en présentant des fonctionnalités avancées telles que la connectivité à distance et l'intégration d'un écran tactile de 10 pouces.

La série VESTA offre la solution idéale pour la détection des incendies grâce à sa grande flexibilité qui lui permet de répondre aux exigences d'installations de toutes tailles et de s'adapter aisément et rapidement aux nouvelles conceptions.

Pour développer cette plateforme nouvelle génération, nous avons collecté une grande quantité d'informations auprès des installateurs, des utilisateurs finaux, des équipes d'ingénierie et des départements de sapeurs-pompiers de plusieurs pays, ce qui nous a permis d'apporter de nombreuses améliorations innovantes et conceptuelles. L'installation de systèmes de détection n'a jamais été aussi facile et économiquement abordable, le tout entraînant une augmentation de la rentabilité et du succès de n'importe quelle activité.

La dernière génération de centrales de détection d'incendie VESTA présente les caractéristiques suivantes :

### Aspect élégant et moderne

Grâce à son écran tactile couleur de 10" (25,4 cm) et à son interface intuitive organisée sous forme de menus, la série VESTA est extrêmement facile à utiliser tout en permettant d'accéder rapidement à de nombreuses informations détaillées, d'afficher des rapports et d'exécuter une grande quantité d'opérations.

### Hautes performances

La centrale intègre des processeurs de dernière génération faisant appel aux toutes dernières innovations technologiques, ce qui se traduit par un traitement plus rapide et plus intelligent, ainsi que par une grande capacité de manœuvres. Permettant la mise en œuvre de toutes les configurations exigées par l'installation, la série VESTA offre la possibilité de programmer des manœuvres entre les dispositifs d'entrée et les dispositifs de sortie, ainsi qu'entre des zones, des points ou des groupes.

### Haute évolutivité

L'incroyable évolutivité de cette série offre une grande simplicité d'extension. La centrale de détection d'incendie peut en effet intégrer de 2 à 32 boucles grâce à la carte à microprocesseur à 2 boucles (TBUD-250) et au boîtier CAD-250-B pouvant renfermer jusqu'à 8 boucles.

Le réseau T-Network de centrales de la série VESTA permet d'étendre le système jusqu'à un total de 64 nœuds pour pouvoir commander plus de 512 000 dispositifs afin de s'adapter aux évolutions et à la croissance de l'installation. Le cas échéant, l'installation de la carte TMB-252 ou TMBFI-252 (connexion à fibre optique) s'avère nécessaire.

### Installation et maintenance aisées

Le port Ethernet dont la carte mère de la centrale est équipée offre d'innombrables possibilités, l'une des plus remarquables étant la programmation à distance, puisque cette caractéristique permet de réduire les coûts de déplacement du personnel en charge de la mise en service et de la maintenance du système.

### Intégration ouverte pour tous les systèmes

Nous disposons de protocoles ouverts pour permettre l'intégration d'autres systèmes et dispositifs en vue de pouvoir interagir avec les systèmes installés dans les bâtiments (climatisation, sécurité, éclairage, etc.). Les centrales VESTA sont pour cette raison équipées de sorties RS-232 et RS-485, ainsi que d'un port Ethernet.

\*Certaines fonctions seront intégrées dans de prochaines versions.

## Caractéristiques

- Écran tactile de 10"
- Historique de 1 000 000 d'événements
- Jusqu'à 32 boucles
- Maximum de 250 dispositifs par boucle
- Gestion graphique des plans
- Ports de communication RS-485, RS-232 et Ethernet
- Réseau composé d'un maximum de 64 nœuds (T-Network)
- Certificats EN 54-2 et EN 54-4
- Modbus IP
- Transmission à CMS avec TCD-109
- Compatible avec logiciel graphique SGD-151

## Caractéristiques techniques

Centrale	
Tension d'alimentation :	90-264 Vca à 50/60 Hz
Consommation au repos :	
CAD-250 :	410 mA à 710 mA (selon le nombre de boucles)
CAD-250-P :	460 mA à 760 mA (selon le nombre de boucles)
Capacité des batteries :	2 x 24 Ah
Boucles :	
Nombre maximum de boucles :	32
Nombre maximum d'éléments :	250
Charge maximale :	400 mA
Longueur maximale de la boucle :	2 km
Résistance maximale du câble :	44 Ω
Capacité maximale du câble :	500 nF/km
Sorties de sirènes :	
Charge maximale :	500 mA par sortie
Configuration des délais de retard au déclenchement :	Par 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 CAD-250 :	533 x 453 x 212 mm
Certification	
EN 54-2 et EN 54-4	
N° certificat :	0370-CPR-3148