



# CDLED

## Centrale de désenfumage pour Habitation

Au sens de l'arrêté du 31 janvier 1986

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

- Dès qu'une alarme feu est présente sur une zone, la sortie de commande des organes de désenfumage correspondant à cette zone de détection, s'active automatiquement. En absence de réarmement de la centrale, de nouvelles zones en alarme ne déclencheront pas automatiquement les autres sorties vers les organes de désenfumage.
- Cependant, à tout moment, il est possible de déclencher manuellement la commande des organes de désenfumage par l'intermédiaire d'un boîtier de commande qui sera raccordé sur le BE. Un boîtier de commande manuel ne commandera que les organes de désenfumage raccordé sur le même BE.
- Chaque BE, lignes de détection et de désenfumage sont surveillées ; en cas de défaut, le voyant jaune de la zone concernée est activé et une description du défaut apparaît sur l'afficheur LCD.

### PARTICULARITE DU PRODUIT :

- Le faible encombrement du coffret permet de l'installer dans les gaines techniques.
- Les coûts d'installation sont fortement réduits grâce à une économie de câble et de temps de câblage.
- Afficheur LCD avec localisation en clair des zones de détection en alarme ou en dérangement.
- La fiabilité de fonctionnement est accrue, grâce au système BUS, même en cas de défaillance de l'un des BE, le reste de l'installation reste opérationnelle, et le défaut est signalé sur l'écran LCD.
- La mise en service guidée pas à pas grâce l'écran LCD.
- La maintenance et dépannage simplifiés pour du personnel non qualifié. - Un diagnostic des pannes sur chaque boîtier étage.
- 32 étages sur un conduit ou 2 x 16 étages sur deux conduits
- Configuration automatique, sans outil spécifique
- Fonctionnement autonome des boîtiers d'étage en cas de perte de liaison avec le tableau



### CARACTÉRISTIQUES :

#### Tableau de Désenfumage pour immeubles d'Habitation

Alimentation secteur : 230 V, 50 Hz  $\pm 10\%$   
Puissance Absorbée maximum : 60 W  
Dimensions(HxLxP) = 510 x 254 x 89 mm  
Poids à vide (sans batteries) : 5,8 kg  
Poids avec batteries : 10,6 kg  
Matière couleur: Acier gris clair RAL 7035  
Indice de Protection : IP 42  
Protection chocs élec. : classe II  
Source secondaire : 2 Batteries PLomb 12V-7AH  
Source de sécurité : pile 9 V type 6LR61  
Autonomie min : 12 heures en veille et 5 min en alarme.  
Tension de service : 20 - 27 Vcc.  $\pm 10\%$   
Limitation décharge de batteries : 20 Vcc  $\pm 10\%$   
Nombre d'étages maximum : 16 par conduit  
Reports : relais CRT 1A - 24Vcc ou 0.25A-250VAC  
Reports : 2 x Alarme FEU, Dérangement, Défaut technique  
Reports : Commande tourelles Conduits 1 et 2.

#### Boîtier d'étage

Alimentation : par la centrale 24Vcc  
Dimensions : 180x215x90 mm  
Poids : 550 g  
Matière/Couleur : ABS : CYCOLAC GY8D691  
IP : 42  
Nombre de détecteurs par ligne : 10  
Résistance de fin de ligne : 10KOhm  
Tension de sortie D.A.S : 24 Vcc  $\pm 15\%$   
Puissance disponible par niveau : 15 W  
Résistance de ligne par boucle 200 Ohm

#### Câble à utiliser

Ligne de puissance : 1 mm<sup>2</sup> min.  
Ligne de BUS : 8/10<sup>ème</sup> min blindé  
Ligne de détection : 8/10<sup>ème</sup> min