

TSC1 : Détecteur Autonome Déclencheur

Fonctions

- Le Détecteur Autonome Déclencheur Secouru permet d'assurer la mise en sécurité d'un même local ou d'un même volume grâce à la commande directe à sécurité positive d'organes asservis.
- Cette commande à sécurité positive peut-être :
 - la fermeture d'une porte coupe-feu (simple ou double battant),
 - le déclenchement d'un organe de désenfumage,
 - l'ouverture d'un exutoire de fumée,
 - la fermeture de clapets ou de volets dans une gaine de conditionnement d'air.

Cette commande peut être lancée par l'intermédiaire d'une détection automatique ou d'un boîtier de commande manuelle.



Détecteur Autonome Déclencheur

Certification

- Certifié sous le n° DAD 021 B.
- Selon la norme NFS 61961.

Caractéristiques techniques

Mécaniques

- Couleur : Blanc.
- Dimension (L x H x P) : 300 x 185 x 65 mm.
- Poids : 2,4 kg.

Électriques

- Alimentation : 230 VAC (+10 % -15 %) - 50 Hz.
- Tension de fonctionnement : 24 VDC.
- Indice de protection : IP 33 - IK 03.
- Classe de protection contre les chocs électriques :
 - classe II.
- Protection par fusible :
 - F1 = F 500 mA HPC 250 VAC (secteur),
 - F2 = F 250 mA L 250 VAC (sortie DAS),
 - F3 = F 250 mA L 250 VAC (batteries).
- Batteries (x 2) : 12 V DC / 1,2 Ah.
- Autonomie : 4 heures en veille.
- 1 entrée boîtier de commande manuelle : 2 Boîtiers de Commande Manuelle (BCM) max.
- 1 entrée détecteurs automatiques : 2 détecteurs de même technologie (optique) max.
- 1 entrée boucle de réarmement externe.
- 1 relais répétition de commande : 1 RTC, 150 V ~/=/, 2 A, 60 W.
- 1 sortie organes asservis : 3 organes au maximum avec une puissance totale max. de 4 W.
- Température d'utilisation : -10 °C à +50 °C.

Constitution

- L'emballage comprend : 1 TSC1 (avec manuel d'installation).

Raccordement

- Alimentation secteur :
 - Câble 3 x 1.5 mm²,
 - Type : FR-NO5-VV-U,
 - Longueur : 100 m au maximum.
- Boîtier de commande manuelle :
 - Câble 1 paire 8/10e,
 - Type : sans écran,
 - Longueur : 300 m au maximum.
- Détecteur automatique :
 - Câble 1 paire 8/10e,
 - Type : sans écran,
 - Longueur : 300 m au maximum.
- Organes asservis :
 - Câble 2 x 1.5 mm²,
 - Type : FR-NO5-VV-U,
 - Longueur : 200 m au maximum.