E.C.S. MD2400SA - Centrale Analogique & Adressable

Description

L'E.C.S. MD2400SA, centrale analogique & adressable pour la détection et l'alarme incendie dans les bâtiments, est construite suivant les normes européennes EN54-2:1997/A1:2006 et EN54-4:1997/A1:2002/A2:2006.

La certification BOSEC EN54-13 de l'E.C.S. MD2400SA, en combinaison avec le détecteur SOTERIA optique de fumée, thermique et double technologie, les déclencheurs manuels rouges et jaunes SOTERIA, le module de signalisation adressable simple et le module I/O adressable simple, la sirène adressable XP95 et la sirène conventionnelle ROSHNI RoLP, est en cours.

L'E.C.S. MD2400SA a une capacité maximale de 2 circuits en boucle. Un maximum de 126 composants adressables peut être raccordé aux deux circuits en boucle. La communication avec les détecteurs d'incendie connectés est basée sur le protocole digital CORE.

Les différents composants de l'E.C.S. MD2400SA sont montés dans une armoire à base métallique. A l'avant, l'armoire de l'E.C.S. MD2400SA est équipée d'un panneau frontal pivotant en plastique avec écran tactile couleur 3,5" intégré pour commander la centrale et afficher les messages du système. La face avant est également équipée des boutons de commande nécessaires et des voyants à LED pour les informations générales. Le tout est fermé par un couvercle en plastique.

L'E.C.S. MD2400SA est équipé en standard de 4 relais, dont 1 sortie surveillée, 1 relais Fail-safe pour "Défaut général" et 2 relais librement programmables avec double contact inverseur libre de potentiel.

Le boîtier de l'E.C.S. MD2400SA offre de la place pour deux batteries de secours d'une capacité maximale de 12V 17Ah.

La programmation de l'E.C.S. MD2400SA s'effectue à l'aide de la structure de menu de l'écran tactile ou à l'aide d'un logiciel de configuration pour PC.

BGS FIRE SYSTEMS
Bleyveld 10
3320 Hoegaarden

0032 (0)16 82 63 03
info@bgsfiresystems.be
www.bgs.be

Caractéristiques Techniques E.C.S. MD2400SA - Centrale analogique & adressable

- Code: 249000
- BOSEC EN54-13 certificat: En cours
- Certificate of Constancy of Performance: 1134-CPR-228
- Déclaration de Performances: DoP-1134-CPR-228 Rev A
- Matériaux: Boîtier: Tôle d'acier - Couvercle: PVC noir
- Dimensions (HxLxP) 330 x 390 x 160mm
- Classe IP: IP40
- Affichage et commande: Ecran tactile couleur 3,5'' intégré
- Tension d'alimentation: 230Vac 50Hz
- Alimentation interne: 27V 1A+0,6A
- Batteries – Type: Maximum 2x 12V 17Ah - Genesis
- Nombre de circuits en boucle: 2 circuits en boucle haute puissance 'protocole CORE' - maximum 126 adresses par circuit

- Relais intégré
  - 1 sortie surveillée (résistance EOL 330Ω + diode) - maximum 15 sirènes ROSHNI RoLP (EN54-13)
  - 3 relais à double contact inverseur libre de potentiel (0,5A/30Vdc) dont 1 relais Fail-safe pour 'Défaut général'
- Charge maximum pouvant être raccordée au repos (I Max A): 800mA@27Vdc (consommation de l'E.C.S., des détecteurs, boutons poussoirs, modules I/O et autres accessoires incluse)
- Charge maximum pouvant être raccordée en alarme (I Max B): 1,2A@27Vdc (consommation de l'E.C.S., des détecteurs, boutons poussoirs, modules I/O, sirènes et autres accessoires incluse)
- Consommation au repos: 265mA sans accessoires (avec 2 cartes à réseau)
- Consommation en alarme: 310mA sans accessoires et avec le réglage d'usine de l'E.C.S.
- Charge maximum de la sortie d'alimentation auxiliaire: 650mA (tenir compte de la charge maximum à raccorder sur l'E.C.S. au repos et en alarme)
- Communication PC: Mini USB
- Options avec exigences conforme à la norme EN54-2
  - Sortie d'alarme incendie (sortie de type C) (§ 7.8)
  - Temporisation des sorties (§ 7.11)
  - Dérangement de point (§ 8.3)
  - Hors service de point adressé (§ 9.5)
  - Condition de test (§ 10.1, § 10.2 en § 10.3)
- Autres données techniques: Voir document HD2400SAN05A disponible pour consultation chez le fabricant
- Organisme notifié de certification: ANPI:1134