



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.

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 certifié BOSEC EN54-13 B-9072-FD-1049.

L'E.C.S. MD2400SA a une capacité maximale de 2 circuits en boucle. Un maximum de 126 composants adressables peuvent être raccordés 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.

DESCRIPTION	E.C.S. MD2400SA - CENTRALE ANALOGIQUE & ADRESSABLE
Code	249000
Certificat BOSEC EN54-13	B-9072-FD-1049
Certificate of Constancy of Performance	1134-CPR-228
Déclaration de Performances	DoP-1134-CPR-228 Rev A
Matériaux	Boîtier: Tôle d'acier - Couverture: PVC noir
Dimensions (HxLxP)	330x390x160mm
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 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@24Vdc (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) - Déclenchement de point (§ 8.3) - Hors service de point adressé (§ 9.5) - Condition de test (§ 10.1, § 10.2 et § 10.3)
Autres données techniques	Voir document HD2400SAN05A disponible pour consultation chez le fabricant
Organisme notifié de certification	ANPI:1134