245080-TF-V01-FR

E.C.S. MD2400/8E GÉNÉRATION 3

CENTRALE ANALOGIQUE & ADRESSABLE POUR LA DÉTECTION INCENDIE

FICHE TECHNIQUE

- E.C.S. modulaire avec capacité maximale de 8 circuits en boucle
- Maximum 126 adresses par circuit en boucle
- Dimensions boîtier (H x L x P) article 245080XP2: 800 x 600 x 250 mm
- Dimensions boîtier (H x L x P) article 245080XP2A: (800+400) x 600 x 250 mm

CERTIFICAT EN54-13 : MD2400/MD2400L: B-9072-FD-954

DONNEES TECHNIQUE

Matériaux	Tôle d'acier avec finition en laque époxy
Classe IP	IP66
Batteries & type	• Art. 245080XP2: max. 2x 12V 24Ah – Genesis • Art. 245080XP2A: max. 2x 12V 65Ah – Genesis
Tension d'alimentation	230Vac 50Hz
Alimentation interne	36Vdc/8,9A (réglée à 32Vdc)
Consommation au repos @24Vdc	• Consommation de base avec 1 carte réseau: 120mA • Consommation de base avec 1 carte réseau haute puissance: 170mA
Consommation maximale au repos (Imax A)	4A@27Vdc
Consommation maximale en alarme (Imax B)	4A@27Vdc
Charge maximale sorties surveillées	25 ROSHNI RoLP sirènes par sortie
Bus de communication	• RS485 net bus • RS485 I/O bus • RS485 Token bus • RS485 EAM bus (connexion avec le logiciel graphique + interface universelle UDP) • Port USB C (connexion avec le PC)

Des modifications peuvent être apportées sans préavis

Limotec bv
Bosstraat 21, B-8570 Vichte
www.limotec.be

E.C.S. MD2400/8E GÉNÉRATION 3
FICHE TECHNIQUE

245080-V01-FR
11/03/2024

DESCRIPTION

L'E.C.S. MD2400, 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. MD2400/8E a une capacité maximale de 8 circuits en boucle. Un maximum de 126 composants peuvent être raccordé par circuit en boucle. La communication avec les composants connectés est basée sur le protocole digital XP95.

L'E.C.S. MD2400 doit être équipé des cartes à réseau MD2400 nécessaires :

- Art. 243200: MD2400 carte à réseau XP95 – consommation max. 100mA
- Art. 243203: MD2400 carte à réseau haute puissance XP95 – consommation max. 500mA

L'E.C.S. MD2400 a une construction décentralisée et se compose d'au moins une MD2400 console de commande/tableau répétiteur LCD avec écran tactile capacitif, qui est connectée au moyen d'un bus I/O RS485 à l'unité centrale de traitement (black-box). L'unité centrale de traitement est montée dans un boîtier en tôle d'acier avec une porte pleine et comprend la carte processeur principale, la carte relais et l'alimentation de base du système.

L'E.C.S. MD2400 est équipé d'une carte relais à 16 relais, dont 2 sorties surveillées, 1 relais Fail-safe pour « Défaut général », 1 relais pour « Défaut Alimentation » et 12 relais programmables avec contact inverseur libre de potentiel

Le bus I/O RS485 permet d'étendre l'E.C.S. MD2400 avec des MD2400 consoles de commande/tableaux répétiteurs LCD avec écran tactile capacitif et/ou des cartes relais supplémentaires.

Au moyen du MD2400 Token-ring, il est possible de connecter en réseau jusqu'à 32 E.C.S. MD2400 et/ou MD2400L.

La programmation de l'E.C.S. s'effectue au moyen du logiciel de configuration MD2400 génération3 avec sa license respective.

Des modifications peuvent être apportées sans préavis

Limotec bv
Bosstraat 21, B-8570 Vichte
www.limotec.be