Séries MR-3500

POSTE DE COMMANDE D'ALARME INCENDIE/DE DÉCLENCHEMENT INTELLIGENT

MR-3500 montré avec deux modules RAX-1048TZDS optionnels

Description

Le MR-3500 de Secutron est une série de postes de commande d'alarme incendie intelligents, adressables et puissants, comprenant des postes de commande de déclenchement (PCD). Ces panneaux sont inscrits UL 864 rév. 9 et ULC S527-2011 pour les services de contrôle d'incendie et de déclenchement.

Le MR-3500 est recommandé pour les nouvelles applications, les solutions d'amélioration, les risques spéciaux, la suppression et les agents extincteurs d'infrastructures essentielles. Le bâti est compact, mais suffisamment puissant pour respecter des exigences de programmation complexes; le MR-3500 est entièrement évolutif.

Le MR-3500 fournit jusqu'à trois circuits de ligne de signalisation adressables (CLS/UL ou liaison de données (DCL)/ULC) et connecte jusqu'à 954 dispositifs/points adressables. En mesure de couvrir jusqu'à six zones de déclenchement, le MR-3500 offre une valeur exceptionnelle pour les installations complexes.

Offrant des options de configuration élégante par le portable sur place, ou lorsque requis par l'ingénieur au dossier, par un ordinateur à distance par l'entremise d'un modem, le MR-3500 peut être fonctionnel avec un minimum de temps d'installation.

La polyvalence de la programmation fait de la série MR-3500 le choix par excellence en matière de détection d'incendie, de signalisation et de protection fiables dans les bâtiments industriels, commerciaux et institutionnels. Généralement, ces environnements requièrent des solutions de suppression à base d'agents extincteurs que le poste de commande de déclenchement adressable peut facilement gérer.

Caractéristiques

- Un circuit de communication CLS/DCL pouvant accueillir jusqu'à 318 dispositifs/points adressables;
- Un à trois circuits de communication CLS/DCL pouvant accueillir jusqu'à 954 dispositifs/points adressables;
- Un bloc d'alimentation dédié au déclenchement fiable et éprouvé au sein de l'industrie;
- Six voyants DEL de zones de risque;
- Un port de programmation USB pratique;
- UDACT/DACT intégré pour une surveillance à distance;
- Réponse tactile améliorée pour l'interface opérateur;
- Affichage à cristaux liquides (LCD) de 4 x 20 caractères;
- Clavier numérique facile à lire;
- Bloc d'alimentation de 10 ampères (A) pouvant respecter les exigences de charge de déclenchement typiques;
- Quatre circuits d'appareils de notification (CAN) de classe A/B dont l'intensité nominale est de 1,5 A chacun;
- CLS en mesure d'être câblé selon les types 4, 6 ou 7 de la NFPA ou DCL-A et DCL-B des ULC;
- Bloc d'alimentation auxiliaire réenclenchable;
- Quatre files d'attente d'états faciles à lire avec commutateurs de sélection et DEL d'alarme, de supervision, de trouble et de sécurité du bâtiment (anciennement de surveillance) et des voyants d'entrée;
- Système pouvant supporter jusqu'à sept annonciateurs à distance;
- Port RS-232 à multiples fonctions accessible pour :
- Interface série de communication;
- Interface RS-485 pour les annonciateurs LCD à distance et les annonciateurs DEL et autres dispositifs;
- Module inverseur de polarité/liaison municipale optionnel pour la surveillance par station centrale.

S6619

SECUTRON INC.
Canada 25 Interchange Way, Vaughan (Toronto), Ontario L4K 5W3 Tél: (905) 695-3545 Fax: (905) 660-4113
États-Unis 4575 Witmer Industrial Estates, Niagara Falls, NY 14305 Sans frais: (888) 695-3545 Fax: (888) 660-4113
Page Web: www.secutron.com • **Courriel:** mail@secutron.com

Numéro de catalogue
1036F
Rév. 3

Caractéristiques mécaniques

- Le MR-3500 supporte les applications d'installation encastrée ou en surface;
- Dimensions 26 po x 14,5 po x 4,2 po
  66 cm x 36 cm x 11 cm
- Options de placement d'affichage modulaire;
- Peut accueillir jusqu'à 2 batteries de 18 Ah;
- Serrure CAT-30 durable avec clé;
- Porte de bâti amovible;
- Accès facile à tous les modules aux fins d'entretien.

Logiciel et caractéristiques opérationnelles

Réponse d'alarme sonore à l'intérieur de 3 secondes suivant l'activation en mode protocole avancé (seulement lorsque des dispositifs PA sont utilisés);

  - le PA est un protocole entièrement numérique;
  - le PA est un protocole d'interruption;
- Commande DEL individuelle;
- Capacité de déclenchement couvrant jusqu'à 6 zones;
- Supporte les applications à préaction/déclenchement d'agent extincteur et déluges;
- Supporte jusqu'à 3 boucles CLS et 954 points;
- Supporte les protocoles CLIP et PA de System Sensor;
- Support de synchronisation de stroboscope intégré appuyant les protocoles de Mircom, System Sensor, Gentex et Wheelock;
- Entrées et sorties groupées;
- CAN pouvant être configurés pour interrompre ou non les signaux et les stroboscopes;
- Dérivation de groupe avec technologie intégrée de prévention de fausses alarmes;
- Déclenchement d'alarmes multiples programmables;
- Compensation de dérive intégrée pour le protocole PA;
- Séquence d'alarme positive;
- Blocage d'interruption des signaux configurable, interruption des signaux automatique, fonctionnement à deux étapes et essai de marche à patrouille seule;
- Contacts de relais d'alarme commune, auxiliaire/d'alarme (débranchables), de supervision commune et de trouble commun;
- Deux registres d'historique d'événements comprenant un registre d'historique de 400 événements d'alarme et un registre général de 400 événements pour tous les événements.

Caractéristiques supplémentaires

- Compatible avec le panneau d'extension de CAN intelligent et adressable INX-10;
- Supporte les capteurs de détection de fumée Acclimate.

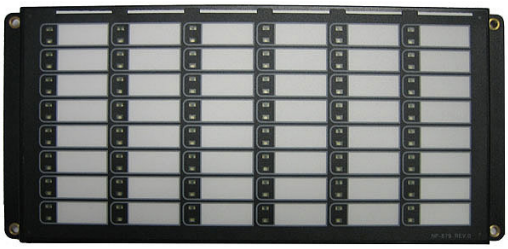
Les capteurs peuvent être configurés comme suit :

- Entrée d'alarme;
- Alarme prioritaire;
- Alarme vérifiée;
- Supervision à enclenchement;
- Supervision sans enclenchement;
- Surveillance;
- Entrée de trouble

Caractéristiques et avantages du MR-3500

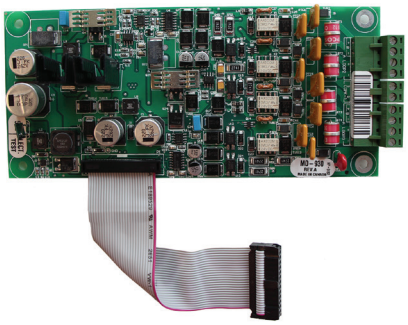
- Programmation de détection de la fumée en zones croisées permettant le déclenchement par les circuits de zone de détection actifs ou les circuits de détection en zones croisées (comprenant des zones croisées simples, doubles, triples et à 2 entrées différentes);
- Les PCD de la série MR-3500 sont entièrement évolutifs pour satisfaire les exigences rigoureuses des établissements à mission essentielle, à l'intérieur des secteurs de biens à valeur élevée et dans les bureaux.

Modules de combinaison optionnels



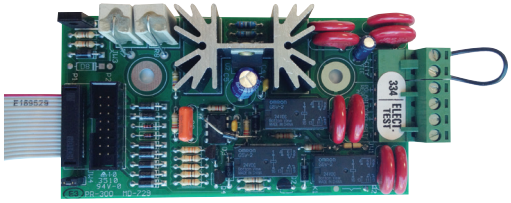
Module annonciateur DEL programmable RAX-1048TZDS

Le module annonciateur DEL programmable RAX-1048TZDS fournit au MR-3500 48 DEL bicolores d'alarme et de supervision programmables et 48 DEL de trouble pouvant être configurées comme suit : alarme (rouge), supervision (jaune), trouble (jaune) ou surveillance (jaune). Le RAX-1048TZDS s'installe dans le boîtier du MR-3500.



Module de commande à boucle double ALC-636

Le module de commande analogique à boucle double ALC-636 fournit deux circuits de ligne de signalisation (CLS) supplémentaires au MR-3500, comprenant 159 capteurs intelligents et 159 modules intelligents par boucle. L'ALC-636 s'installe dans le boîtier du MR-3500.



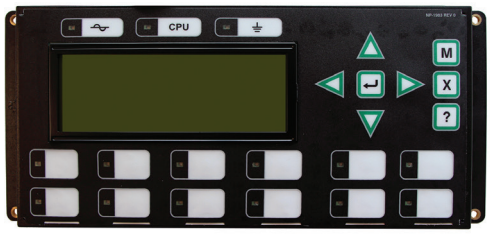
Module inverseur de polarité/liaison municipale PR-300

Le PR-300 fournit des sorties pour les applications de boîte municipale et d'inverseur de polarité. En tant que module de liaison municipale, le PR-300 fournit une interface entre le panneau de commande indiquant les circuits et la boîte principale. Il fournit également une interface entre le panneau de commande et le récepteur d'inversion de la polarité.

Anunciadores Remotos

Annonciateur LCD à distance RAM-3500-LCD

Le RAM-3500-LCD fournit un annonciateur à distance par l'entremise d'un affichage LCD de 4 lignes par 20 caractères. Il s'agit du reflet direct de l'affichage du panneau principal de sorte que les LCD, les DEL et les interrupteurs soient une réplique exacte de l'affichage principal. Le RAM-3500-LCD fournit des interrupteurs de commande pour le réenclenchement de système, l'interruption des signaux, l'exercice d'incendie, la confirmation, quatre files d'attente d'état avec commutateurs de sélection et des DEL d'alarme, de supervision, de trouble et de surveillance ainsi qu'un clavier numérique pour accéder au menu des fonctions. Le RAM-3500-LCD s'installe dans des boîtiers vendus séparément en unité simple ou des boîtiers plus larges pouvant supporter jusqu'à deux annonciateurs DEL à distance RAX-1048TZDS optionnels. Tous les boîtiers à distance sont équipés d'une serrure CAT-30 avec une clé..



Annonciateur LCD à distance RAX-LCD-Lite

Le MR-3500 supporte également l'annonciateur LCD à distance RAX-LCD-LITE. L'affichage du RAX-LCD-LITE est une réplique de l'affichage du panneau d'alarme incendie principal installé à distance. Il est équipé d'un affichage LCD alphanumérique rétroéclairé de 4 lignes comportant 20 caractères qui utilise un style de menu simple avec un clavier directionnel et des interrupteurs Enter, Menu, Cancel et Info (entrée, menu, annuler et info). Cinq types de boîtiers sont disponibles : MMX-BB-1001, MMX-BB-1002, MMX-BB-1003, MMX-BB-1008 et MMX-BB-1012, pouvant accueillir les bâtis 1, 2, 3, 8 et 12 respectivement.

CETTE INFORMATION EST UNIQUEMENT À DES FINS DE COMMERCIALISATION
ET N'EST PAS CONÇUE POUR DÉCRIRE LES PRODUITS TECHNIQUEMENT.

Renseignements de commande

Modèle	Description
MR-3500	Boucle simple, poste de commande d'alarme incendie intelligent à 318 points avec dispositif de communication UDACT/numérique intégré, évolutif à 954 points avec le module de commande à boucle double ALC-636. Comprend la boîte d'encastrement UB-1024DS et la porte rouge DOX-1024DSR.
MR-3500RCU	Toutes les caractéristiques du MR-3500, en plus de la capacité de déclenchement incluse.
Modules de combinaison optionnels	
ALC-636	Module de commande à boucle double.
PR-300	Module inverseur de polarité/liaison municipale.
PCS-100	Carte d'interface du bloc d'alimentation.
Annonciateurs à distance	
RAM-3500-LCD	Annonciateur LCD à distance avec affichage à 4 lignes. S'installe dans le boîtier de la série BB-1000.
RAX-LCD-Lite	Annonciateur à distance avec grand affichage LCD. S'installe dans le boîtier de la série BB-1000.
RAX-1048TZDS	Module de combinaison d'affichage DEL à distance programmable avec 48 DEL bicolores programmables et 48 DEL de trouble. S'installe dans le boîtier de la série BB-1000.
RAM-1016TZDS	Annonciateur DEL à distance à 16 zones avec DEL de trouble. S'installe dans le boîtier de la série BB-1000.
RAM-1032TZDS	Annonciateur DEL à distance à 32 zones avec DEL de trouble. S'installe dans le boîtier de la série BB-1000.
AGD-048	Module pilote de combinaison d'annonciateur graphique.
MGD-32	Module pilote d'annonciateur graphique.
RTI-1	Voyant de trouble à distance, ronfleur et DEL.
Boîtiers pour annonciateurs à distance	
MMX-BB-1001DR	Boîtier à distance, porte rouge. Accueille 1 module.
MMX-BB-1002DR	Boîtier à distance, porte rouge. Accueille 2 modules.
MMX-BB-1003DR	Boîtier à distance, porte rouge. Accueille 3 modules.
MMX-BB-1008DR	Boîtier à distance, porte rouge. Accueille 8 modules.
MMX-BB-10012DR	Boîtier à distance, porte rouge. Accueille 12 modules.
Autres articles	
INX-10A	Panneau d'extension de CAS intelligent.
MMX-BC-160R	Armoire de batterie externe.
MR-2312-SR12	Module de relais intelligent avec boîtier rouge. Supporte jusqu'à 12 relais.
MP-3500R	Module FDL solénoïde (rouge) – 47K.
MP-300R	Plaque de fin de ligne, rouge.

Remarque: pour l'application de déclenchement, consulter le Guide LT-1091SEC

CETTE INFORMATION EST UNIQUEMENT À DES FINS DE COMMERCIALISATION ET N'EST PAS CONÇUE POUR DÉCRIRE LES PRODUITS TECHNIQUEMENT.
Pour des informations techniques complètes et précises sur les performances, l'installation, les tests et la certification, reportez-vous à la documentation technique. Ce document contient la propriété intellectuelle de Mircom. L'information est sujette à modification par Mircom sans préavis. Mircom ne représente ni ne garantit l'exactitude ou l'exhaustivité.