



INX-10A

Description

L'INX-10A de Mircom est un module d'extension-bloc d'alimentation de circuit d'appareils de signalisation (CAS) intelligent qui fonctionne avec les panneaux de contrôle d'alarme incendie compatibles et inscrits. Offert en configuration de 10 A, l'INX-10A peut augmenter les capacités de puissance des circuits d'appareils de signalisation existants et alimenter d'autres dispositifs auxiliaires. De plus, l'INX-10A peut fonctionner avec tout panneau de contrôle d'alarme incendie de 24 VCC inscrit UL/ULC pour étendre la portée du circuit d'appareils de signalisation.

L'INX-10A est muni de cinq circuits de sortie individuels de classe B (style Y) ou de classe A (style Z) qui peuvent être configurés de manière indépendante pour le fonctionnement du CAS ou l'alimentation auxiliaire. L'INX-10A offre l'option de configurer l'ensemble des cinq circuits comme sortie pour fournir une alimentation d'usage général. De plus, les circuits de sortie quatre et cinq peuvent être configurés pour fournir une alimentation auxiliaire pour les détecteurs ou les dispositifs de retenue de porte à quatre fils.

Chaque circuit de sortie est doté d'une valeur nominale de 2,5 A. Lorsqu'elles sont configurées pour le fonctionnement du CAS, les sorties peuvent être réglées en mode continu, temporel, rythmé et code californien. De plus, les circuits de sortie sont équipés de protocoles intégrés de synchronisation de stroboscopes et de klaxons pouvant être sélectionnés sur le terrain pour les dispositifs Amseco, System Sensor, Wheelock et Gentex, ce qui élimine le besoin de modules supplémentaires de synchronisation externes.

Caractéristiques

- Sortie de 10 A
- Fonctionnement 120/240 V
- Fonctionne avec les unités intelligentes de contrôle d'alarme incendie inscrites et compatibles
- Configuration simple au moyen des commutateurs DIP
- Une entrée isolée du panneau hôte
- Cinq circuits de sorties synchronisées de classe B (style Y) ou de classe A (style Z)
- Sorties régulées de CC
- Délai de panne d'alimentation CA pouvant être configuré
- Activation ou désactivation de défaut de mise à la terre
- Option disponible lors de la configuration pour activer ou désactiver le chargeur de batterie lors de l'activation
- De 7 à 15 fonctions d'adresses (combinaison d'entrées et de sorties, selon l'application)
- Contrôle individuel des sorties
- Relais séparé pour les défauts de mise à la terre et les troubles communs disponibles sur les bornes
- Protocoles de synchronisation de klaxons et de stroboscopes comprenant Amseco, Gentex, System Sensor et Wheelock
- Mode de synchronisation de klaxons ou de stroboscopes à deux fils permettant d'interrompre la signalisation sonore (klaxons), tandis que les appareils de signalisation visuelle (stroboscopes) continuent de fonctionner
- Signaux sonores pouvant être configurés en mode continu, temporel, rythmé et code californien
- Circuits de sortie quatre et cinq pouvant être configurés pour fournir une alimentation auxiliaire pour les détecteurs et dispositifs de retenue de porte à quatre fils
- Fonctionnement canadien à deux étapes
- Notification de défaut de sortie au panneau de contrôle d'alarme incendie
- Capacité de synchroniser les sorties pour plusieurs unités INX-10A
- Courant maximal de 2,5 A par sortie
- Sortie d'alimentation auxiliaire de 1,7 A
- Chargeur intégré pour les batteries scellées au plomb-acide ou de type gélifié
- Unité comprenant un bloc d'alimentation, un chargeur, une porte rouge, une boîte d'encastrement noire, un transformateur et des câbles de batterie
- Compatible avec tout panneau de contrôle classique d'alarme incendie de 24 VCC inscrit UL/ULC pour étendre la portée du circuit d'appareils de signalisation



Modes de fonctionnement

Modes d'extension de CAS intelligent (INX)

L'INX-10A comprend trois modes de fonctionnement d'extension de CAS :

- Mode INX avec synchronisation interne
- Mode INX avec synchronisation externe
- Mode INX avec entrée redondante

Mode d'entrée avec synchronisation interne

Lorsque ce mode est réglé, tous les signaux et taux de stroboscopes synchronisés sont produits dans le INX-10A

Mode INX avec synchronisation externe

Lorsqu'une des entrées synchronisées est activée, les sorties INX-10A suivent le modèle de signal de l'entrée synchronisée. L'INX-10A doit être configuré comme module esclave pour fonctionner dans ce mode.

Mode INX avec entrée redondante

Le système surveille continuellement la boucle du circuit de ligne de signalisation (CLS). S'il n'y a pas d'activité pendant un certain temps, cela déclenche un trouble de CLS. Pendant que le trouble de CLS est actif, si l'une des entrées synchronisées est activée, toutes les sorties du CAS suivent.

Caractéristiques techniques

Dimensions	
20 po H x 14½ po L x 4½ po P	
Tension de ligne CA	
120 V, 60 Hz / 240 V, 50 Hz, 2 A / 1 A (primaire)	
Circuits CAS	
24 VCC régulés, puissance limitée 10 A total, 2,5 A maximum par circuit	
Batterie	
24 VCC, gélifiée/scellée plomb-acide	
Capacité de charge	
Batteries jusqu'à 40 Ah	
Consommation de courant d'INX-10 (A) bloc d'alimentation	
De réserve	200 mA
Alarme	350 mA
Consommation de courant d'une boucle intelligente compatible du PCAI (CLS)	
4,5 mA	

Modes d'alimentation

En plus des modes d'extension du CAS, les sorties du CAS, en tout ou en partie, sur le INX-10A peuvent être configurées pour les modes d'alimentation suivants :

- Sorties CAS comme sorties de bloc d'alimentation
- Sorties CAS pour le relâchement des portes
- Sorties du CAS pour les détecteurs de fumée à quatre fils

Sorties CAS comme sorties de bloc d'alimentation

Ce mode permet à toute sortie du CAS d'être configurée comme source d'alimentation. Le CLS et les entrées synchronisées sont ignorés dans les sorties d'alimentation.

Sorties CAS pour le relâchement de portes

Ce mode permet aux circuits quatre et (ou) cinq du CAS d'alimenter les dispositifs de retenue de portes.

Sorties du CAS pour les détecteurs de fumée à quatre fils

Ce mode permet aux circuits quatre et (ou) cinq du CAS de fournir une puissance auxiliaire pour les détecteurs de fumée à quatre fils.

Indicateurs communs
En marche Activité-alarme de ligne adressable Trouble commun Chargeur-trouble de batterie Défaut de l'unité centrale
DEL de trouble
Trouble de sortie auxiliaire Trouble de sortie synchronisée Trouble de défaut de mise à la terre
Autres DEL
Indicateurs de boucle adressable (CLS) (3 DEL) Indicateurs d'entrées synchronisées (2 DEL) Indicateurs de sorties synchronisées (2 DEL) Indicateur DEL de trouble Indicateur de relais d'alarme
Indicateur de relais d'alarme
Bouton de validation Configuration de commutateurs DIP

Renseignements de commande

Modèle	Description
INX-10A	Extension de CAS intelligent, 10 A avec boîte d'encastrement et porte rouge
INX-10AC	Extension de CAS intelligent, 10 A châssis adressable s'installant dans un boîtier BB-5008 ou BB-5014



Canada
25 Interchange Way
Vaughan, Ontario L4K 5W3
Téléphone: (905) 660-4655
Télécopieur: (905) 660-4113

États-Unis
4575 Witmer Industrial Estates
Niagara Falls, NY 14305
Sans frais
Téléphone : (888) 660-4655
Télécopieur: (888) 660-4113



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.