



Description

Les panneaux de contrôle d'alarme incendie pilotés par microprocesseur de la série FA-1000 de Mircom sont des postes multizones conçus pour assurer une flexibilité maximum et une simplicité d'installation et de fonctionnement. Entièrement configurable sur le panneau avant à l'aide de boutons de commande et de commutateurs DIP, la série FA-1000 permet à l'utilisateur de configurer le système afin qu'il réponde à ses exigences spécifiques. Grâce à une grande capacité de circuits de déclenchement de classe A (style D) ou de classe B (style B) et de circuits de signalisation supervisés de classe A (style Z) ou de classe B (style Y), la série FA-1000 est conçue pour répondre à pratiquement toutes les applications.

La série FA-1000 comprend un bâti d'alarme incendie principal qui loge et contrôle tous les autres modules. Des modules supplémentaires peuvent être installés pour configurer le système afin qu'il réponde à toute exigence requise par l'utilisateur. La série FA-1000 offre la possibilité d'ajouter des circuits de signalisation, des circuits de déclenchement et des modules de relais supplémentaires au système. De plus, elle peut accueillir des modules optionnels, comme le module de communication numérique UDACT-300A et le module inverseur de polarité/liaison municipale PR-300.

Équipés de commutateurs de configuration DIP sur le module d'affichage principal, les panneaux de contrôle d'alarme incendie de la série FA-1000 sont configurés à l'aide d'une combinaison de réglages de commutateurs DIP et de boutons de commande. Grâce à cette méthode de configuration, l'utilisateur peut définir le système pour un fonctionnement à une étape ou à deux étapes et exécuter diverses fonctions, comme un essai de marche à patrouille seule.

Caractéristiques

- Inscrit UL 864, 9e édition
- Système à grande capacité
- Conception modulaire
- Chaque circuit de signalisation peut être configuré comme pouvant être interrompu ou non interrompu
- Signaux sonores pouvant être configurés selon les rythmes suivants : continu, code temporel, code californien ou alerte rythmée
- Chaque circuit de déclenchement peut être configuré comme suit : alarme, supervision, débit d'eau ou dérangement
- Deux DEL par circuit de déclenchement, une pour le dérangement et l'autre pour l'état
- Circuits de signalisation et de déclenchement pouvant être débranchés individuellement par un commutateur DIP
- Configuration comme blocage d'interruption de signal, interruption de signal automatique, fonctionnement à deux étapes et essai de marche à patrouille seule
- Fonctionnement d'alarme subséquente, de supervision et de dérangement
- Deux sorties pour bloc d'alimentation de détection de fumée à 4 fils pouvant être réinitialisées (200 mA max. chacune)
- Contacts de relais auxiliaires pour l'alarme commune et la supervision commune ainsi qu'un relais de dérangement commun (contact de relais de forme C, 28 VCC @ 1 A (résistive))
- Interface RS-485 pour les annonceurs multiplex à distance RA-1000
- Interface pour indicateur de dérangement à distance
- Configuration simple grâce à des boutons de commande et à des commutateurs DIP sur le panneau avant
- Circuits de signalisation et relais auxiliaires entièrement programmables sur place ou sur le terrain
- Protection transitoire élaborée
- Étiquettes à glisser pour l'identification de zone
- Blocs d'alimentation de 6 A ou 12 A disponibles
- Porte amovible pour une installation et un entretien simples
- Blocs de jonction amovibles pour un câblage et un entretien simples

Modules optionnels

- Module de communication numérique UDACT-300A
- Module inverseur de polarité/liaison municipale

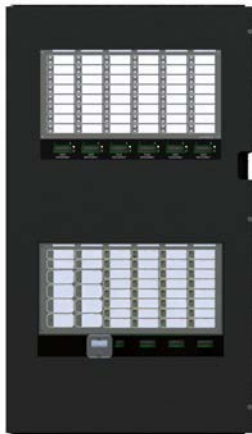


Composants du système



MCC-1024-6ADS/MCC-1024-12ADS

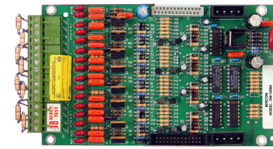
Le poste de contrôle principal MCC-1024-6ADS comprend 8 circuits de déclenchement de classe B (style B) ou 4 circuits de déclenchement de classe A (style D), 4 circuits de signalisation de classe A/B (style Z/Y), un contrôle commun et un écran d'identification de zone pouvant afficher jusqu'à 24 points et un bloc d'alimentation de 6 A pouvant charger des batteries de 10 à 24 Ah. Le MCC-1024-12ADS est équipé d'un bloc d'alimentation de 12 A pouvant charger des batteries de 17 à 40 Ah. Les deux modèles sont extensibles et peuvent accueillir jusqu'à deux modules de combinaison de tout type en plus d'un module de communication numérique UDACT-300A ou un module inverseur de polarité/liaison municipale PR-300. Les deux modèles s'installent dans une boîte d'encastrement UB-1024DS(R).



MCC-1024-12XTDS

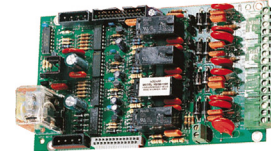
Le poste de contrôle principal MCC-1024-12XTDS comprend 8 circuits de déclenchement de classe B (style B) ou 4 circuits de déclenchement de classe A (style D), 4 circuits de signalisation de classe A/B (style Z/Y), un contrôle commun et un écran d'identification de zone pouvant afficher jusqu'à 72 points et un bloc d'alimentation de 12 A pouvant charger des batteries de 17 à 40 Ah. Il est extensible et peut accueillir jusqu'à huit modules de combinaison de tout type en plus d'un module de communication numérique UDACT-300A ou un module inverseur de polarité/liaison municipale PR-300. Le MCC-1024-12XTDS s'installe dans une boîte d'encastrement BBX-1024XT(R).

Modules de combinaison câblés



Module à huit circuits de déclenchement DM-1008A

Le module DM-1008A fournit huit circuits de déclenchement de type B (classe B) ou quatre de type D (classe A) pouvant être configurés pour des zones d'alarme, de supervision et de dérangement. Le module DM-1008A occupe une fente de module.



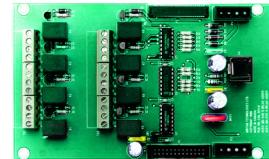
Module de quatre circuits d'appareils de notification SGM-1004A

Le module SGM-1004A fournit quatre circuits d'appareils de notification (CAN) de style Z/Y (classe A/B) pouvant être configurés pour interrompre ou non les signaux. Chaque CAN a une valeur nominale de 1,7 A. Le module SGM-1004A occupe une fente de module.



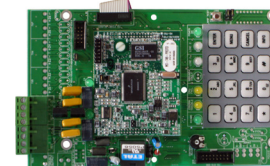
Module de sortie à quatre NAC avec synchronisation intégrée SGM-1004S

Le module SGM-1004S permet aux centrales d'alarme incendie des séries FA-1000, FX-2000, FleX-Net FX-2000N, FleX-Net FX-4000N et FX-MNS-6000 d'avoir jusqu'à quatre circuits d'indication de classe A ou B (style Z ou Y). Le module SGM-1004S permet aux centrales d'alarme incendie compatibles d'avoir des circuits NAC synchronisés.



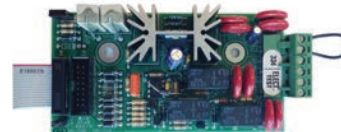
Module de circuit à huit relais RM-1008A

Le module RM-1008A fournit huit relais individuels configurables par module au FX-2003-12NXTDS. Chaque relais fournit un contact de forme C de 28 VCC à 1 A (charge résistive), ainsi qu'une DEL verte pour indiquer que le relais est actif. Le module RM-1008A occupe une fente de module.



Module de communication d'alarme numérique UDACT-300A

Le module de communication d'alarme numérique UDACT-300A permet au FX-2003-12NXTDS de transmettre de l'information provenant de points adressables à une station centrale. Le module UDACT-300A occupe une fente de module.



Module inverseur de polarité/liaison municipale PR-300

Le module inverseur de polarité/liaison municipale PR-300 fournit au système une liaison municipale supervisée et une connexion d'inversion de polarité. Le module PR-300 occupe une fente de module.

Boîtiers de la série FA-1000



UB-1024DS



DOX-1024DSR



BBX-1024XT



BBX-1024XTR

Boîte d'encastrement universelle UB-1024DS

La boîte d'encastrement universelle UB-1024DS loge le MCC-1024-6ADS/12ADS et offre de l'espace pour installer des batteries jusqu'à 17 Ah. Une porte DOX-1024DS(R) peut être commandée séparément. Dimensions (moins l'anneau de garniture intégré) :

26 po H x 14,5 po L x 4,2 po P

Porte DOX-1024DS(R)

La porte DOX-1024DS s'installe sur la boîte d'encastrement UB-1024DS. Elle comprend la serrure universelle CAT-30 et est disponible avec un extérieur blanc (DOX-1024DS) ou rouge (DOX-1024DSR).

Boîtier BBX-1024XT(R)

Le boîtier BBX-1024XT peut accueillir un MCC-1024-12XTDS et des batteries jusqu'à 18 Ah. Il comprend la serrure universelle CAT-30 et une porte amovible pour une installation et un entretien simples. Le boîtier est disponible avec un extérieur blanc (BBX-1024XT) ou rouge (BBX-1024XTR). L'anneau de garniture semi-encastré FA-XT-TRB est requis pour une installation semi-encastrée.

BBX-1024XT(R) Dimensions: 35 ½ po H x 14 ½ po L x 5 ¼ po P

Annonceurs multiplex à distance de la série RA-1000



Annonceur principal DEL à distance RAM-1032TZDS

L'annonceur principal DEL à distance RAM-1032TZDS fournit des fonctions communes d'annonceur et 32 points d'annonceur DEL. Le RAM-1032TZDS a des indicateurs de courant alternatif en marche, de dérangement commun et d'interruption de signal, et des commandes de réinitialisation de système, d'essai de lampe, d'exercice d'incendie, d'interruption de sonnerie et d'interruption de signal. Le RAM-1032TZDS occupe une position d'affichage dans les boîtiers de la série BB-1000 ou BB-5000.



Module annonceur DEL programmable RAX-1048TZDS

Le module annonceur DEL programmable RAX-1048TZDS fournit 48 DEL bicolores programmables. Le module RAX-1048TZDS se connecte au panneau principal ou au RAXN-LCD ou au RAM-1032TZDS lors d'une installation à distance. Le RAX-1048TZDS occupe une position d'affichage dans les boîtiers de la série FX-2003-12NXTDS, BB-1000 ou BB-5000.



Annonceur DEL principal à distance RAM-1016TZDS

L'annonceur DEL principal à distance RAM-1016TZDS fournit 16 points d'annonceur DEL et 16 DEL de dérangement. Le RAM-1016TZDS est équipé d'indicateurs de courant alternatif en marche, de dérangement commun et d'interruption de signal, et de commandes de réinitialisation de système, d'essai de lampe, d'exercice d'incendie, d'interruption de sonnerie et d'interruption de signal. Le RAM-1016TZDS s'installe dans un boîtier de la série BB-1000.

Dimensions des boîtiers de module annonceur

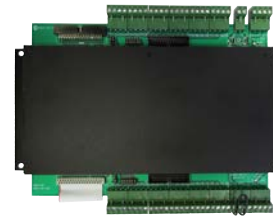
Modèle	Dimensions
BB-1001D	9 po H x 12,75 po L x 1,85 po P
BB-1002D	18 po H x 12,75 po L x 1,85 po P
BB-1003D	26,4 po H x 12,75 po L x 1,85 po P
BB-1008D	33 po H x 22,5 po L x 1,85 po P
BB-1012D	45 po H x 22,5 po L x 1,85 po P

Modules pilotes d'annonceurs graphiques



MGD-32 – Module pilote graphique principal

Pour une utilisation avec les panneaux de contrôle d'alarme incendie de la série FX-401, FX-1000, FX-2000 et FX-4000. Le module pilote graphique principal MGD-32 fournit des entrées de contrôle communes pour les commutateurs, comme la réinitialisation de système, l'interruption de signal, le débranchement auxiliaire, les exercices d'évacuation, l'essai de lampe et les confirmations.



AGD-048 – Module pilote de combinaison graphique

Le module pilote de combinaison graphique AGD-048 peut être utilisé avec le module MGD-32 pour la prise en charge de 48 sorties supplémentaires supervisées. Le module AGD-048 s'installe dans une boîte d'annonceur mural ou dans les boîtiers de la série BB-5000.

Caractéristiques électriques

MCC-1024-6ADS		
Tension de ligne CA	120 V 60 Hz / 240 V 50 Hz, 2 A / 1 A primaire	
Bloc d'alimentation	6 A max. (secondaire)	
Circuits de signalisation	24 VCC non filtrés, 5 A maximum	
Capacité de charge	Batteries de 10 à 24 Ah	
Consommation de courant	Secours	200 mA
	Alarme	350 mA

MCC-1024-12ADS/MCC-1024-12XTDS		
Tension de ligne CA	120 V 60 Hz / 240 V 50 Hz, 4 A / 2 A primaire	
Bloc d'alimentation	12 A max. (secondaire)	
Circuits de signalisation	24 VCC non filtrés, 10 A maximum	
Capacité de charge	Batteries de 17 à 40 Ah	
Consommation de courant	Secours	200 mA
	Alarme	350 mA

Renseignements de commande

Modèle	Description
Poste de contrôle principal	
MCC-1024-6ADS	Poste de contrôle principal, 6 A. Installation dans UB-1024DS
MCC-1024-12ADS	Poste de contrôle principal, 12 A. Installation dans UB-1024DS
MCC-1024-12XTDS	Poste de contrôle principal, 12 A. Installation dans BBX-1024DS(R)
Modules de combinaison	
DM-1008A	Module de huit circuits de déclenchement de classe B (style B) ou de quatre de classe A (style D)
SGM-1004A	Module de quatre circuits d'appareils de notification de classe A/B (style Z/Y) (à 1,7 A par circuit)
SGM-1004S	Quatre CAN Module de sortie avec synchronisation intégrée
RM-1008A	Module de circuit à huit relais avec relais de forme C (à 28 VCC @ 1 A max. par relais)
Modules auxiliaires	
UDACT-300A	Module de communication d'alarme numérique
PR-300	Module inverseur de polarité/liaison municipale
Boîtiers	
UB-1024DS	Boîte d'encastrement universelle noire, exigeant une porte DOX-1024DS(R)
DOX-1024DS	Porte blanche pour boîte d'encastrement UB-1024DS
DOX-1024DSR	Porte rouge pour boîte d'encastrement UB-1024DS
BBX-1024XT	Boîtier pour MCC-1024-12XTDS avec porte blanche amovible, boîte d'encastrement noire, serrure et clé CAT-30
BBX-1024XTR	Boîtier pour MCC-1024-12XTDS avec porte rouge amovible, boîte d'encastrement noire, serrure et clé CAT-30
FA-XT-TRB	Anneau de garniture noir semi-encasté pour boîtier BBX-1024XT(R)
Annonciateurs à distance	
RAM-1032TZDS	Annonciateur DEL principal à distance avec 32 DEL bicolores et 32 DEL de dérangement
RAM-1016TZDS	Annonciateur DEL principal à distance avec 16 DEL bicolores et 16 DEL de dérangement
RAX-1048TZDS	Module annonciateur DEL programmable avec 48 DEL bicolores et 48 DEL de dérangement
BB-1001D	Boîtier à distance pouvant accueillir un module – ajouter le suffixe « R » pour une porte rouge
BB-1002D	Boîtier à distance pouvant accueillir deux modules – ajouter le suffixe « R » pour une porte rouge
BB-1003D	Boîtier à distance pouvant accueillir trois modules – ajouter le suffixe « R » pour une porte rouge
BB-1008D	Boîtier à distance pouvant accueillir huit modules – ajouter le suffixe « R » pour une porte rouge
BB-1012D	Boîtier à distance pouvant accueillir douze modules – ajouter le suffixe « R » pour une porte rouge



Canada

25 Interchange Way, Vaughan, ON L4K 5W3
Tél: (905) 660-4655 | Téléc: (905) 660-4113

États-Unis

4575 Witmer Industrial Estates, Niagara Falls, NY 14305
Sans frais: (888) 660-4655 | Téléc. sans frais: (888) 660-4113

www.mircom.com



Le présent document est fourni par Mircom Technologies Ltd., MGC Systems Corp., ou leurs filiales, marques et sociétés affiliées, pour la commodité ou la commercialisation seulement et ne décrit pas les produits ou services techniquement. Pour des informations techniques, voir les manuels techniques. Nous ne faisons aucune déclaration ou garantie concernant cette information, y compris quant à l'exhaustivité ou l'exactitude. Nous pouvons modifier ces contenus à tout moment et nous réserver tous les droits sur le contenu, y compris les droits d'auteur, les marques et autres droits de propriété intellectuelle.

CAT. 5620F

Rév. 8