



Description

Le modèle FR-320 de Mircom est un panneau de commande à circuit double qui peut être confi guré sur place pour la commande de systèmes de gicleurs, de type déluge ou à préaction, ou d'émission d'un autre agent extincteur.

Le FR-320 est équipé de six circuits d'entrée de classe «B» (style «B») et de quatre circuits de sortie de classe «B» (style «Y») évalués à 1,7 A maximum. (Total de 5 ampères) Des modules de conversion de classe A en option sont disponibles pour les circuits d'entrée et de sortie. De plus, les relais internes et externes sont pris en charge par le FR-320. Les relais peuvent être configurés pour des applications à risque simple ou double.

Le FR-320 est configurable sur site pour trois fonctions de type de libération; Déluge, sprinkleurs pré-action et libération d'agents. Le mode de fonctionnement est facilement configuré en sélectionnant l'un des 14 modes de fonctionnement préconfigurés. Le processus de configuration simple se fait via le panneau avant à l'aide de l'outil de configuration CFG-300, éliminant ainsi le besoin d'un ordinateur portable ou d'une programmation compliquée.

Le FR-320 est livré avec une porte rouge (FR-320-R), un boîtier noir, une serrure et une clé CAT-30 durables et de l'espace pour monter jusqu'à 12 batteries AH.

Caractéristiques

- Homologué UL 864, 10e édition et ULC-S527, 4e édition
- Configurable sur place pour fonctionner avec un système d'arrosage déluge, un système d'arrosage pré-action et un système de libération d'agent
- Six circuits d'entrée de classe B (style B)
- Les circuits d'entrée un à quatre peuvent être configurés comme alarme non vérifiée, supervision sans verrouillage, supervision avec verrouillage ou libération d'agent / débit d'eau selon le mode de fonctionnement sélectionné
- Les circuits d'entrée cinq et six peuvent être configurés comme entrée de libération manuelle, entrée d'abandon ou entrée combinée d'abandon / libération manuelle selon le mode de fonctionnement sélectionné
- Les circuits d'entrée peuvent être convertis en classe A (style D) au moyen du module ICAC-306
- Quatre circuits de sortie de classe B (style Y) confi gurables en circuits d'avertisseurs sonores avec arrêt possible ou non des signaux, circuits de stroboscopes avec arrêt possible ou non, ou circuits de commande d'extinction (circuits 3 et 4 seulement)
- Les circuits de sortie peuvent être convertis en classe «A» (style «Z») à l'aide du module convertisseur OCAC-304
- Bloc d'alimentation de 5 A
- Puissance de fumée à 4 fils 22,3 V CC à 300 mA max. Alimentation auxiliaire supervisée 22,3 V CC à 500 mA max.
- Alimentation auxiliaire (non régulée) 24 V CC à 1,7 A max.
- Contacts de relais pour alarme commune (non déconnectable), alarme auxiliaire (déconnectable), supervision commune (peut être convertie en alarme commune si aucune entrée de supervision) et problème commun
- Possibilité de zones croisées
- Possibilité de zones avec comptage
- Signaux de sortie confi gurables pour tonalité constante (fixe) ou graduelle (change selon l'entrée)
- Minuterie de commande d'extinction de 0 à 60 secondes (réglable par tranche de 5 s)
- Retard de commande manuelle de 0 à 30 secondes (par tranche de 5 s)
- Minuterie d'imprégnation de 0 à 15 minutes (21 intervalles)
- Minuterie de suspension de déclenchement d'extinction (de type UL standard, type IRL, type NYC ou selon l'autorité locale)
- Alimentation et fonction de déclenchement d'extinction spécialement conçues pour éviter les décharges accidentelles
- Configurable pour le contrôle de deux secteurs à protégé
- Programmation simple et directe, grâce à 14 modes de fonctionnement préconfi gurés



NYC
Fire Dept



N'EST PAS DESTINÉ AUX FINS D'INSTALLATION.

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

Numéro de catalogue

5664F

Modules optionnels

Module de conversion en classe A des circuits d'entrée ICAC-306

Le ICAC-306 convertit six circuits d'entrée de classe B (style B) du FR-320 en circuits de classe A (style D). Il est muni de fils conducteurs pour le raccordement à la carte principale du FR-320.

Module de conversion en classe A des circuits de sortie OCAC-304

Le OCAC-304 convertit quatre circuits de sortie de classe B (style B) du FR-320 en circuits de classe A (style Z). Il est muni de fils conducteurs pour le raccordement à la carte principale du FR-320.

Module à relais additionnels RM-306

Le RM-306 permet d'ajouter six circuits de relais configurables dont le pouvoir de coupure est de 1 A à 28 Vcc (charge résistive). Il peut être configuré pour les applications à un ou deux secteurs à protéger.

Module de relais intelligents SRM-312

Le SRM-312 offre les mêmes fonctions que le RM-306. Le SRM-312 permet d'ajouter douze circuits de relais configurables dont le pouvoir de coupure est de 1 A à 28 Vcc (charge résistive). Il comporte un boîtier rouge et peut être fixé à distance du panneau de commande auquel il est connecté par une liaison RS-485.

Annonciateurs à distance

Téléannonciateur à voyants RAM-216R

Le RAM-216R fournit respectivement 16 points d'annonce LED et comporte des LED bicolores qui sont auto-configurables pour l'alarme (rouge) ou la supervision (ambre). Les annonciateurs LED ont des indicateurs pour le courant alternatif, les problèmes communs et l'arrêt du signal et des commutateurs de commande pour la réinitialisation du système, l'arrêt du signal, le test de la lampe et l'arrêt du buzzer. Le RAM-216R est équipé d'un interrupteur à clé qui permet d'activer et de désactiver les fonctions de contrôle commun et est disponible dans une finition rouge et se monte dans un boîtier électrique à 4 groupes.

Avertisseur LED à distance principal RAM-1032TZDS.

L'annonciateur LED à distance principal RAM-1032TZDS fournit des fonctions d'annonciateur communes et 32 points d'annonce LED. Le RAM-1032TZDS est doté d'indicateurs pour l'activation du courant alternatif, les problèmes courants et le silence du signal et des commandes pour la réinitialisation du système, le test de la lampe, l'exercice d'incendie, le silence du buzzer et le silence du signal. Le RAM-1032TZDS occupe la seule position d'affichage dans les boîtiers BB-1001D, BB-1001DR, BB-1001DB et BB-1001DS.

Renseignements pour commander

Modèle	Description
Panneaux de commande	
FR-320-R	Unité de contrôle de libération pré-action / déluge / agent avec porte rouge et boîtier noir. Dimensions (moins l'anneau de garniture intégré): 26" H x 14,5" L x 4,2" P
Modules et annonciateurs à distance	
RAM-216R	Annonciateur multiplex à distance avec 16 DEL bicolores (rouge).
RAM-1032TZDS	L'annonciateur LED à distance principal est livré avec 32 LED bicolores.
SRM-312R	Module de relais intelligents (boîtier rouge).
BB-1001D	Boîtier déporté pour un module RAM-1032TZDS, porte blanche.
BB-1001DR	Boîtier déporté pour un module RAM-1032TZDS, porte rouge.
BB-1001DB	Boîtier déporté pour un module RAM-1032TZDS, porte noire.
BB-1001DS	Boîtier déporté pour un module RAM-1032TZDS, porte finition inox.
Modules optionnels	
ICAC-306	Module de conversion en classe A de six circuits d'entrée.
OCAC-304	Module de conversion en classe A de quatre circuits de sortie.
RM-306	Module de 6 relais additionnels.
RM-312	Module de 12 relais additionnels.
Accessoires	
CFG-300	Outil de configuration (Requis pour la programmation).
MP-320R	Module de fin de ligne à solénoïde (plaque 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



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.