



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, sprinklers 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-RA) ou blanche (FR-320-WA), un boîtier noir, une serrure et une clé CAT-30 durables et de l'espace pour monter jusqu'à 12 batteries AH.

Features

- Conforme à la 9e édition de la norme UL 864
- 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



S7005



S7005



7165-1477:149



313-97-E



APPROVED

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 fi ls 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 fi ls 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 confi gurables dont le pouvoir de coupure est de 1 A à 28 Vcc (charge résistive). Il peut être confi guré pour les applications à un ou deux secteurs à protéger.

Module de relais intelligents SRM-312

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

Annonciateurs à distance

Téléannonciateur à voyants RAM-208

Le RAM-208 comporte 8 points d'annonciation par voyants. Chaque voyant est une diode bicolore confi gurée automatiquement en alarme (rouge) ou supervision (jaune). Il comporte en outre des voyants pour l'alimentation, les défauts (commun) et l'arrêt des signaux ainsi que des commutateurs de commande pour le réarmement du système, l'arrêt des signaux, l'essai des lampes et l'arrêt de la sonnerie interne. De plus, le RAM-208 est équipé d'un commutateur à clé pour la mise en fonction ou hors fonction des commandes centrales. Il est offert avec fi ni rouge ou blanc et se monte sur une boîte électrique de format quadruple

Téléannonciateurs à voyants RAM-1016/RAM-1016TZ

Le RAM-1016 comporte 16 points d'annonciation par voyants. Chaque voyant est une diode bicolore confi gurée automatiquement en alarme (rouge) ou supervision (jaune). Il comporte en outre des voyants pour l'alimentation, les défauts (commun) et l'arrêt des signaux ainsi que des commandes pour le réarmement du système, l'essai des lampes, l'exercice d'incendie, l'arrêt de la sonnerie interne et l'arrêt des signaux. Il permet de mettre individuellement en fonction ou hors fonction les commandes centrales. Le RAM-1016TZ offre les mêmes caractéristiques, plus des voyants de défauts individuels. Les deux modèles se montent dans un coffret de la série BB-1000

Renseignements pour commander

Modèle	Description
Panneaux de commande	
FR-320-RA	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
FR-320-WA	Unité de contrôle de libération pré-action / déluge / agent avec porte blanche 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-208	Annonciateur à distance à voyants – 8 zones (blanc)
RAM-208R	Annonciateur à distance à voyants - 8 zones (rouge)
RAM-1016TZDS	Annonciateur à DEL à 16 zones avec DEL de panne individuelles
SRM-312W	Module de relais intelligents (boîtier blanc)
SRM-312R	Module de relais intelligents (boîtier rouge)
BB-1001	Boîtier pour RAM-1016/RAM-1016TZ (blanc)
BB-1001R	Boîtier pour RAM-1016/RAM-1016TZ (rouge)
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 confi guration (Requis pour la programmation)
MP-1500R	Module de limitation de courant (plaque rouge)
MP-1500W	Module de limitation de courant (plaque blanche)
MP-320R	Module de fi n de ligne à solénoïde (plaque rouge)
MP-320W	Module de fi n de ligne à solénoïde (plaque blanche)

NE PAS UTILISER POUR L'INSTALLATION.



Canada

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

U.S.A.

4575 Witmer Industrial Estates
Niagara Falls, NY 14305
Toll Free: (888) 660-4655
Fax Toll Free: (888) 660-4113

Distributeur :

