

PANNEAU DE COMMANDE DE PRÉACTION/DÉLUGE/EXTINCTION DE LA SÉRIE FR-320



Description

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

Il comprend six circuits d'entrée de classe B (style B) et quatre circuits de sortie de classe B (style Y) de 1,7 A max. chacun (5 A au total). Des modules de conversion en classe A sont disponibles en option pour les circuits d'entrée et de sortie. De plus, le FR-320 permet d'utiliser à la fois des relais internes et externes, qui peuvent être configurés pour les applications où il y a un ou deux secteurs à protéger.

Le FR-320 peut être configuré sur place pour trois types de fonctions de commande d'extinction : déluge, pré-action d'un réseau de gicleurs ou émission d'un autre agent extincteur. Le mode de fonctionnement est facilement configurable en sélectionnant l'un des onze modes de fonctionnement prévus. Très simple à effectuer, cette configuration se fait directement à l'avant du panneau, sans nécessiter d'ordinateur ni de procédures compliquées.

Le FR-320 est fourni avec une porte blanche ou rouge, un boîtier noir et une serrure robuste CAT-30 à clé. Il comporte suffisamment d'espace pour loger des batteries d'au plus 12 Ah. Un cadre est disponible en option pour son montage semi-encastré.

Caractéristiques

- Configurable sur place pour la commande de systèmes de gicleurs, de type déluge ou à préaction, ou d'émission d'un autre agent extincteur.
- Six circuits d'entrée de classe B (style B)
- Les circuits d'entrée un à quatre peuvent être configurés en alarme non vérifiée, alarme non verrouillée, supervision non verrouillée ou émission d'agent extincteur/écoulement d'eau, selon le mode de fonctionnement sélectionné
- Les circuits d'entrée cinq et six peuvent être configurés en entrée de déclenchement manuel, entrée de suspension de la décharge, ou une combinaison des deux, 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) configurables 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) au moyen du module OCAC-304.
- Alimentation de 5 A
- Alimentation pour dét. de fumée à 4 fils; 22,3 Vcc à 300 mA max. Alim. auxiliaire surveillée de 22,3 Vcc à 500 mA max.
- Alim. auxiliaire (non régulée) de 24 Vcc à 1,7 A max.
- Contacts de relais : commun d'alarme (non débranchable), auxiliaire d'alarme (débranchable), commun de supervision (conversion possible en commun d'alarme commune en l'absence d'entrée de supervision) et commun de défectuosité
- Possibilité de zones croisées
- Possibilité de zones avec comptage
- Signaux de sortie configurables 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 protéger
- Programmation simple et directe, grâce à onze modes de fonctionnement préconfigurés
- Conforme à la 9e édition de la norme UL 864



S7005



S7005



7165-1477:149



APPROVED

NUMÉRO DE CATALOGUE

8000

NE PAS UTILISER AUX FINS DE L'INSTALLATION

Mircom se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les prix, les couleurs, les matériaux, les composants, l'équipement, les caractéristiques et les modèles ainsi que de cesser la fabrication de certains modèles.

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-208

Le RAM-208 comporte 8 points d'annonciation par voyants. Chaque voyant est une diode bicolore configurée 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 fini 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 configurée 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-W	Panneau de commande de préaction/déluge/émission d'agent extincteur (boîtier blanc)
FR-320-DW	Panneau de commande de préaction/déluge/émission d'agent extincteur avec UDACT intégré (boîtier blanc)
FR-320-R	Panneau de commande de préaction/déluge/émission d'agent extincteur (boîtier rouge)
FR-320-DR	Panneau de commande de préaction/déluge/émission d'agent extincteur avec UDACT intégré (boîtier rouge)
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-1016	Annonciateur à distance à voyants – 16 zones
RAM-1016TZ	Annonciateur à distance à voyants – 16 zones avec témoins individuels de défauts
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	
FA-300TRB	Cadre noir pour montage semi-encasté des boîtiers FR-320
CFG-300	Outil de configuration
MP-1500R	Module de limitation de courant (plaque rouge)
MP-1500W	Module de limitation de courant (plaque blanche)
MP-320R	Module de fin de ligne à solénoïde (plaque rouge)
MP-320W	Module de fin de ligne à solénoïde (plaque blanche)

NE PAS UTILISER AUX FINS DE 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 :

