MRI-4021 / MRI-4021-ISO

CAPTEURS PHOTOÉLECTRIQUES / THERMIQUES



MRI-4021 / MRI-4021-ISO

Description

Le MRI-4021/MRI-4021-ISO est un détecteur de fumée photoélectrique câblé conçu pour fournir un avertissement précoce en cas d'incendie tout en minimisant les fausses alarmes. Il utilise des algorithmes logiciels avancés pour distinguer les menaces réelles des fausses alertes courantes. Le MRI-4021/MRI-4021-ISO est capable d'identifier les incendies provoqués par des substances synthétiques modernes telles que la mousse de polyuréthane, réduisant ainsi le risque de dégâts importants.

Conçu pour s'intégrer aux panneaux de commande compatibles MGC, le modèle MRI-4021/MIX-4021-ISO permet des taux élevés de communication bidirectionnelle, pour une supervision fiable et une réponse rapide en cas d'urgence. Sa compatibilité avec l'ensemble des appareils de la série MIX-4000 offre une grande souplesse de configuration et d'extension, assurant une couverture complète des espaces de toutes tailles. De plus, la version isolée (MRI-4021-ISO) est équipée d'un isolateur de court-circuit bidirectionnel pour une protection renforcée contre les défauts de câblage et un fonctionnement ininterrompu.

Le détecteur offre une visibilité à 360° fournies par deux voyants DEL et est équipé d'un cache-poussière pour une protection supplémentaire pendant le transport et l'installation. Il peut être monté au mur ou au plafond à l'aide de toute base standard ou spécialisée de la série MRI-4000. Le détecteur est adressé et programmé à l'aide du dispositif portable MIX-4090. Les adresses peuvent être sélectionnées dans une plage comprise entre 1 et 240.

Le modèle MRI-4021/MRI-4021-ISO est homologué conformément à la norme UL 268e, 7e édition, UL521, CAN/ULC S529 et CAN/ULC S530.

Caractéristiques

- Conçus pour satisfaire les normes UL 268 7e édition et CAN/ULC-S529 Rév. 4.
- Utilisent des algorithmes logiciels avancés pour différencier les véritables alarmes incendie des fausses alarmes
- Protection contre les alarmes intempestives causées par la poussière, les insectes ou autres débris.
- Plusieurs niveaux de sensibilité peuvent être sélectionnés via la FACU.
- Deux indicateurs à DEL offrant une visibilité à 360°, avec des couleurs distinctes pour les alarmes et les défauts.
- Il est possible de connecter toute combinaison de 240 dispositifs de la série MRI-4000 sur une seule boucle SLC.
- Compatibles avec l'ensemble de la série de bases standard / spécialisés, modules d'input et modules de commande MRI-4000.
- Le capteur se configure facilement à l'aide du programmateur portable (MIX-4090).
- Conçu pour un montage mural ou au plafond à l'aide de bases compatibles.
- Option de test magnétique disponible pour faciliter la mise en service et la maintenance.
- Version isolée (MRI-4021-ISO) équipée d'un isolateur de court-circuit bidirectionnel.
- Les bases standard 4» et 6» comportent une languette détachable pour l'étiquetage de l'adresse du dispositif.
- L'output distante peut être commandée par la FACU.
- Faible courant en veille.
- Supporte des calibres de fil allant de 12 à 22 AWG

SECUTRON INC.
Canada 25 Interchange Way, Vaughan (Toronto), Ontario L4K 5W3 Tél: (905) 660-4655 Téléc: (905) 660-4113
U.S.A. 4575 Witmer Industrial Estates, Niagara Falls, NY 14305 Sans frais: (888) 660-4655 Téléc. sans frais: (888) 660-4113
www.secutron.com

Numéro de catalogue
4057F
Issue 2

Spécifications

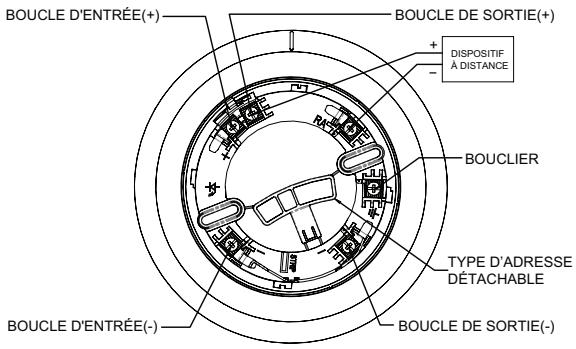
Tension de fonctionnement normale	15 à 30 V CC
Courant d'alarme maximum	3,2 mA (DEL on)
Courant en attente	160 µA (DEL clignotante)
Plage de température homologuée UL/ULC	32°F à 100°F (0°C à 37,8°C)
Température de fonctionnement	15°F à 120°F (-9°C à 49°C)
Humidité	10% à 93% Sans condensation
Plage de câblage sur les bornes	22 à 12 AWG
Diamètre	4,25"
Taille	1,75"

Couleurs des DEL du détecteur	Description
ROUGE (Allumé en continu)	Condition d'ALARME
VERT (Clignotant)	Condition NORMALE
AMBRE (Allumé en continu)	Condition de DÉFAUT

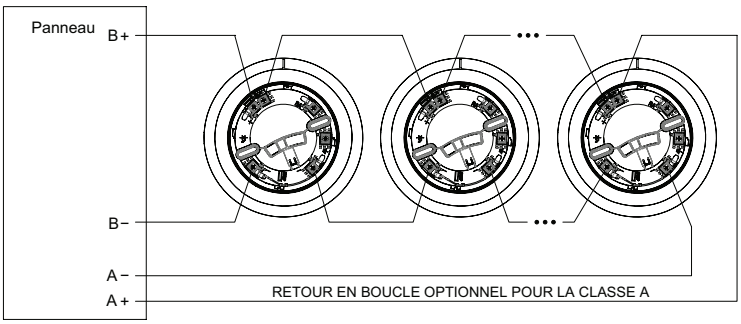
Niveau de sensibilité	Typique	Remarque
Chaud	2,25%/PIEDS	Niveau le plus sensible
Moyen	2,50%/PIEDS	
Froid	2,75%/PIEDS	Niveau de sensibilité le plus faible

Câblage du détecteur: pour les instructions d'installation complètes, se référer au manuel d'utilisation LT-6711SECFR

CÂBLAGE DU DÉTECTEUR



CÂBLAGE DE BOUCLE



Renseignements de commande

Modèle	Description
MRI-4011	Détecteur de fumée photoélectrique (non isolé)
MRI-4011-ISO	Détecteur de fumée photoélectrique (avec isolateur de court-circuit)
MRI-4021	Détecteur photoélectrique / thermique (non isolé)
MRI-4021-ISO	Détecteur photoélectrique / thermique (avec isolateur de court-circuit)
MRI-4030	Détecteur de chaleur (non isolé)
MRI-4030-ISO	Détecteur de chaleur (avec isolateur de court-circuit intégré)
MRI-4001	Socle de détecteur 6"
MRI-4002	Socle de détecteur 4"
MRI-4003-S	Base de sondeur
MRI-4003-R	Base relais
MIX-4090	Programmeur de dispositifs adressables

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. Toutes les autres marques et marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.