

## MR-401 PANNEAU ADRESSABLE DE CONTRÔLE D'ALARME INCENDIE



MR-401R illustré avec deux modules RAX-1048TZDS optionnels

### Description

Le MR-401 est un panneau de commande d'alarme incendie adressable, idéal pour les petites et moyennes applications.

Le MR-401 est expédié préassemblé avec une carte principale, un bloc d'alimentation, une boîte d'encastrement noire et un boîtier avec une porte rouge.

Compatible avec les appareils de Secutron (série MRI-4000), le MR-401 peut avoir jusqu'à trois boucles adressables (SLC) avec un maximum de 720 dispositifs de Secutron au total.

Le MR-401 est équipé d'un compositeur POTs intégré. Le compositeur fournit un moyen de communiquer l'état du panneau au poste central de surveillance à distance à l'aide de deux lignes téléphoniques dédiées.

### Spécifications

Entrée CA	120 V CA à 60 Hz / 240 V CA à 50 Hz
Capacité de charge	10AH à 42AH
Consommation de courant	En attente 50mA / Alarme 300mA (lien de ville en usage) / Alarme 70mA (lien de ville non en usage)
Circuits des appareils de notification	Alimentation limitée / Régulée 24V FWR / 1.5A @ 49C par circuit / Puissance maximale autorisée Total 6.0A
Alimentation auxiliaire 1	L'alimentation est limitée / 24 V CC régulé / 500mA max.
Alimentation auxiliaire 2	Limitation de l'alimentation réinitialisable / 24 V CC régulé / 300 mA max.
Approvisionnement sans filtre	Puissance limitée / 24V FWR application spéciale / 1.7A max à 49C
Relais auxiliaires	Alarme commune/Supv./Défaut/ Alarme auxiliaire / Doit être connecté à une source d'alimentation limitée répertoriée Forme C/28V CC/1A max.

### Caractéristiques

- Homologué selon UL 864, 10e édition, ULC S527 Ed. 4
- Ecran LCD principal 4 x 20, une carte principale, une bloc d'alimentation et une boîte d'encastrement.
- Une boucle adressable (SLC) embarquée pour les dispositifs adressables de Secutron (série MRI-4000), 240 dispositifs par boucle
- Extensible à trois boucles additionnelles pour un maximum de 720 dispositifs adressables de Secutron (série MRI-4000), 240 dispositifs par boucle.
- Options de configuration pour les zones et les groupes sont flexibles.
- Compatible avec les dispositifs adressables de Secutron (MRI-4000), y compris les détecteurs de conduits photoélectriques et les modules multiples.
- Sous-adressage de périphérique qui permet d'économiser de l'espace d'adressage physique pour les modules multiples, les bases de sirène, les bases de relais et le module à double entrée
- Compatible avec les détecteurs conventionnels utilisant le module Secutron MRI-4042 Zone conventionnelle, voir le document LT-1023SECFR pour connaître les détecteurs compatibles.
- Boucle(s) SLC adressable(s) analogique(s) de classe A (DCLA) ou de classe B (DCLB)
- Quatre circuits CNA à puissance limitée de classe B, classe A (max. 1,5 ampère chacun - 6,0 ampères au total)
- Les circuits CNA peuvent être configurés comme un signal silencieux, un signal non silencieux, des stroboscopes silencieux, des stroboscopes non silencieux ou une sortie de relais. Le signal sonore peut être continu, de type code temporel, code californien ou temps de mars (March Time).
- Prise en charge des protocoles de synchronisation stroboscopique MGC, Gentex, Eaton/Wheelock et System Sensor
- Port USB sur la carte principale pour la programmation simplifiée et une mise à niveau du micrologiciel par clavier local ou PC.
- Configuration pour interruption de signal, interruption de signal automatique ou essai à patrouille seule.
- Fonctionnement à deux étapes, vérification d'alarme et séquence d'alarme positive.
- Deux modules d'addition d'affichage RAX-1048TZDS supplémentaires peuvent être ajoutés pour fournir 48 points d'annonciation par module.
- Contacts de relais pour l'alarme commune, la supervision commune et la panne commune, tous non déconnectables, et relais d'alarme auxiliaire (déconnectable).
- Sorties supplémentaires comprenant des connexions pour l'indicateur de trouble à distance, le module inverseur de polarité MR-2300, un bus RS-485 pour la connexion de jusqu'à sept annonceurs de la série RAX-LCD-LITEs, RAM-3500-LCDs, MR-2312-SR12s et RA-1000.
- Numéroteur POT intégré qui permet de signaler les événements à une installation de surveillance. L'UDACT/Digital Communicator peut être configuré pour un fonctionnement sur une ou deux lignes et utilise les protocoles Security Industry Association (SIA) et Ademco Contact ID.
- Compatibilité complète avec Windows 10
- Deux journaux d'historique d'événements composés d'un journal d'alarmes de 400 événements pour les événements liés aux alarmes et d'un journal général de 400 événements pour tous les autres événements.
- Option pour désactiver les DEL d'interrogation/d'alarme de l'appareil adressable
- Fonction d'interrupteur de dérivation de groupe permettant de désactiver temporairement un groupe de dispositifs ou de zones au sein du système d'alarme incendie.



NYC  
Fire Dept



## Composants de système



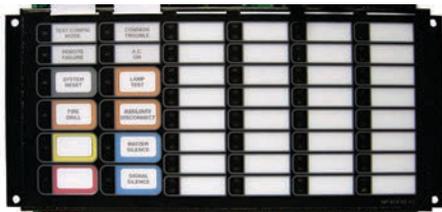
### RAM-3500 Annonceur à distance

Le RAM-3500-LCD fournit une fonction d'annonceur à distance sur un écran LCD de 4 lignes par 20 caractères. Il s'agit d'une réplique exacte de l'affichage LCD du panneau principal, des DEL et commutateurs. Le RAM-3500-LCD fournit des commutateurs de contrôle pour la réinitialisation de système, l'interruption de signal, les exercices d'évacuation et les confirmations, quatre files d'attente d'état avec commutateurs de sélection et DEL pour les alarmes, la supervision, les troubles et la surveillance, ainsi qu'un clavier numérique pour l'accès aux fonctions de menu. Le RAM-3500-LCD s'installe dans un boîtier à unité simple (vendu séparément) ou dans un boîtier plus grand pouvant accueillir jusqu'à deux annonceurs à DEL à distance RAX-1048TZDS facultatifs. Tous les boîtiers à distance sont équipés d'un verrou CAT-30 et d'une clé. Le RAM-3500-LCD occupe une position d'affichage dans les boîtiers de la série MMX-BB-1000.



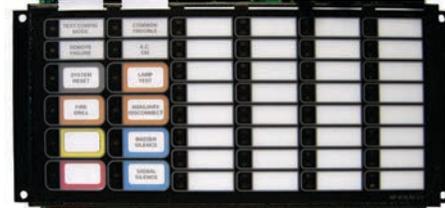
### RAX-LCD-LITE Annonceur LCD à distance

Le MR-401 prend aussi en charge l'annonceur LCD à distance RAX-LCD-LITE. Il est équipé d'un grand écran LCD alphanumérique rétroéclairé de 4 lignes par 20 caractères qui utilise un système de menu simple, comprenant un clavier et des commutateurs directionnels pour les fonctions « Entrer », « Menu », « Annuler » et « Info ». Le RAX-LCD-LITE occupe une position d'affichage dans les boîtiers de la série MMX-BB-1000



### RAM-1032TZDS-CC Annonceur principal à DEL à distance avec revêtement conforme

L'annonceur principal à DEL à distance avec revêtement conforme RAM-1032TZDS-CC fournit des fonctions d'annonceur communes et 32 points d'annonceur à DEL. Le RAM-1032TZDS-CC est doté d'indicateurs de CA en marche, de trouble commun et d'interruption de signal ainsi que de contrôles pour la réinitialisation du système, l'essai de lampe, les exercices d'évacuation, l'interruption du ronfleur et l'interruption de signal. Chaque point d'affichage peut être identifié grâce aux étiquettes à glisser à côté des DEL. Le RAM-1032TZDS-CC occupe une position d'affichage dans les boîtiers MMX-BB-1001WP et MMX-BB-1002WP.



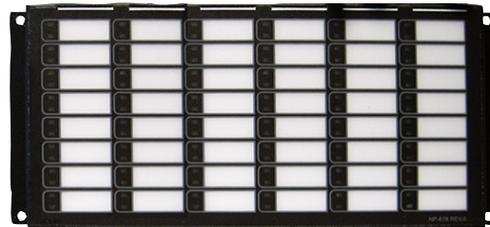
### RAM-1032TZDS Annonceur principal à DEL à distance

L'annonceur principal à DEL à distance RAM-1032TZDS fournit des fonctions d'annonceur communes et 32 points d'annonceur à DEL. Le RAM-1032TZDS est doté d'indicateurs de CA en marche, de trouble commun et d'interruption de signal ainsi que de contrôles pour la réinitialisation du système, l'essai de lampe, les exercices d'évacuation, l'interruption du ronfleur et l'interruption de signal. Le RAM-1032TZDS occupe une position d'affichage dans les boîtiers de la série MMX-BB-1000.



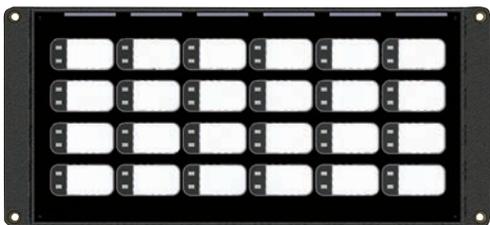
### RAX-1048TZDS-CC Module annonceur à DEL programmable avec revêtement conforme

Le module annonceur à DEL programmable avec revêtement conforme RAX-1048TZDS-CC est doté de 48 DEL bicolores programmables. Le RAX-1048TZDS-CC se connecte au poste de contrôle principal ou au module annonceur principal (RAM-1032TZDS) lorsqu'il est installé à distance. Chaque point d'affichage peut être identifié grâce aux étiquettes à glisser à côté des DEL. Le RAX-1048TZDS occupe une position d'affichage dans les boîtiers de la série MMX-BB-1001WP ou MMX-BB-1002WP.



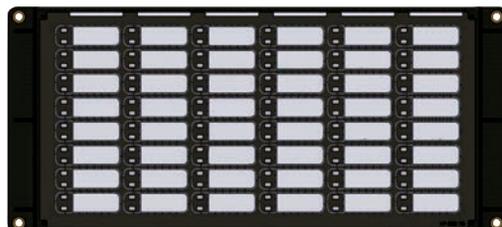
### RAX-1048TZDS Module annonceur à DEL programmable

Le module annonceur à DEL programmable RAX-1048TZDS est doté de 48 DEL bicolores programmables. Le RAX-1048TZDS se connecte au poste de contrôle principal ou au module annonceur principal (RAM-1032TZDS) lorsqu'il est installé à distance. Chaque point d'affichage peut être identifié grâce aux étiquettes à glisser à côté des DEL. Le RAX-1048TZDS occupe une position d'affichage dans les boîtiers de la série MMX-BB-1000.



#### Module de commutateurs d'entrée programmables IPS-2424DS

L'IPS-2424DS fournit 24 commutateurs programmables qui peuvent être configurés pour le contournement de zone. L'IPS-2424DS se connecte au panneau principal ou à l'annonceur LCD à distance lorsqu'il est monté à distance. L'IPS-2424DS occupe une position d'affichage dans les boîtiers de la série BB-1000.



#### Module de commutateurs d'entrée programmables IPS-4848DS

L'IPS-4848 fournit 48 commutateurs programmables qui peuvent être configurés pour le contournement de zone. L'IPS-4848DS se connecte à l'unité de contrôle principale ou à l'annonceur LCD à distance lorsqu'il est monté à distance. L'IPS-4848DS occupe une position d'affichage dans les boîtiers de la série BB-1000.



#### AGD-048 Module pilote de combinaison graphique

Le module pilote de combinaison graphique AGD-048 peut être utilisé avec le module pilote graphique principal MGD-32. L'AGD-048 prend en charge 48 sorties supervisées supplémentaires. Comme le module principal, l'AGD-048 prend en charge les DEL et les lampes incandescentes.



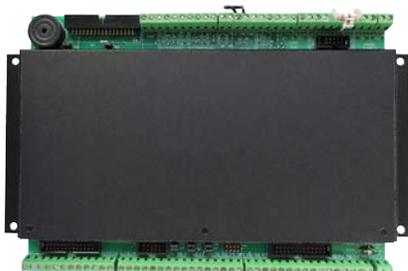
#### UIMA4 – Interface pour la configuration des panneaux d'incendie de Secutron

L'UIMA4 est une interface pour configurer le MR-401. Le câble plat de l'UIMA4 peut être débranché et remplacé – le numéro de la pièce de remplacement est RPL-WC-25022 (comprenant 3 câbles de remplacement). L'interface UIMA4 comprend trois connecteurs : connecteur mâle en série à 9 broches, connecteur femelle USB B et connecteur femelle à 10 broches.



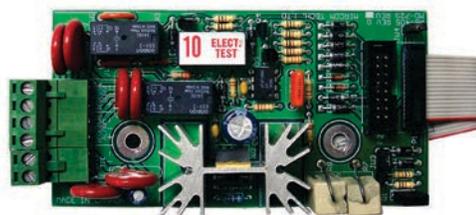
#### ALC-480 Module de boucle double à 480 points

L'ALC-480 fournit deux boucles adressables (CLS) pour les dispositifs de MGC (série MRI-4000), 240 dispositifs par boucle – 480 dispositifs au total avec le module de combinaison.



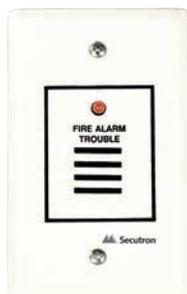
#### MGD-32 Module pilote graphique principal

Pour une utilisation avec le panneau de contrôle d'alarme incendie MR-401. Le module pilote graphique principal MGD-32 fournit des entrées de commande 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.



#### MR-2300-PR Module inverseur de polarité/liaison municipale

Le MR-2300-PR fournit des sorties pour les boîtes municipales et les applications d'inversion de polarité. En tant que module de liaison municipale, le PR-300 fournit une interface entre le panneau de contrôle des circuits de notification et la boîte principale. Il offre une transmission de signal hors site pour les systèmes qui doivent respecter les exigences NFPA pour les systèmes de protection auxiliaires. En tant que module inverseur de polarité, le MR-2300-PR fournit une interface entre le panneau de contrôle et le récepteur d'inversion de polarité.



#### MR-2300T – Indicateur à distance de trouble

L'indicateur à distance de trouble de Secutron fournit une annonce à distance pour les troubles d'alarme incendie. Le MR-2300T s'installe dans une boîte électrique simple standard. Le MR-2300T peut être utilisé avec tous les panneaux de contrôle d'alarme incendie de Secutron.



#### MP-300 – Plaques de fin de ligne

Le MP-300 de Secutron est une résistance de fin de ligne de 3,9 K pour une utilisation avec les panneaux classiques et les circuits de détection de Secutron.



### MMX-BB-1001WP – Boîtier extérieur à l'épreuve des intempéries

Le MMX-BB-1001WP est un boîtier complet qui comprend une porte ROUGE, une boîte d'encastrement noire, deux clés et un verrou durable sur le dessus de la porte. La porte est articulée sur le côté inférieur de la boîte pour une meilleure protection contre les intempéries. La boîte peut prendre en charge un bâti annonceur principal RAM-1032TZDS-CC, qui fournit jusqu'à 32 points d'annonceur. Le RAM-1032TZDS-CC doit être commandé séparément conformément aux exigences d'installation UL.

**Remarque : Il n'est pas nécessaire d'installer un thermostat ou un appareil de chauffage. Le RAM-1032TZDS-CC doit être commandé séparément conformément aux exigences d'installation UL.**

Dimensions	11-5/32 po H x 12-15/16 po L x 3-1/2 po P (283mm x 329mm x 89mm)
Pour une utilisation à l'extérieur	+50°C à -40°C (-122°F à -40°F)
Endroit mouillé	95 % H.R. à 60 °C



### MMX-BB-1002WP – Boîtier extérieur à l'épreuve des intempéries

Le MMX-BB-1002WP est un boîtier complet qui comprend une porte ROUGE, une boîte d'encastrement noire, deux clés et un verrou durable sur le dessus de la porte. La porte est articulée sur le côté inférieur de la boîte pour une meilleure protection contre les intempéries. La boîte peut prendre en charge un bâti annonceur principal RAM-1032TZDS-CC, qui fournit jusqu'à 32 points d'annonceur et un module annonceur RAX1048TZDS-CC, qui fournit jusqu'à 48 points d'annonceur. Le RAM-1032TZDSCC et le RAX1048TZDS-CC doivent être commandés séparément conformément aux exigences d'installation UL.

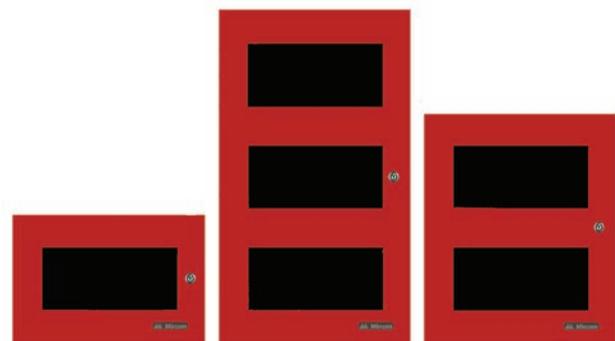
**Remarque : Il n'est pas nécessaire d'installer un thermostat ou un appareil de chauffage. Le RAM-1032TZDS-CC et le RAX-1048TZDSCC doivent être commandés séparément conformément aux exigences d'installation UL.**

Dimensions	17-15/16 po H x 12-15/16 po L x 3-1/2 po P (456mm x 329mm x 89mm)
Pour une utilisation à l'extérieur	+50°C à -40°C (-122°F à -40°F)
Endroit mouillé	95 % H.R. à 60 °C



### MR-2312-SR12 – Module de relais intelligent avec boîtier rouge

Le MR-2312-SR12 fournit douze circuits de relais configurables, d'une valeur nominale de 28 V CC, 1 A (charge résistive). Chaque circuit peut être configuré comme contact normalement ouvert (N.O.) ou normalement fermé (N.F.) Chaque relais est équipé d'une DEL qui s'allume lorsque le relais est sous tension. Les relais peuvent être configurés comme relais par zone (1 à 1), communs pour l'alarme, communs pour la supervision ou programmables pour une configuration de zone logique ou adjacente. Une configuration de zone adjacente activera une zone adjacente lorsque la zone configurée est active. Une configuration de chaînage permet d'activer de multiples relais. Le commutateur DIP du MR-2312-SR12 peut être configuré et se connecte au bus RS-485. Le MR-2312-SR12 comprend un boîtier rouge ainsi qu'un verrou CAT-30 et une clé.



### MMX-BB-1001 / 2 / 3 – Boîtiers d'annonceurs à distance

La série MMX-BB-1000 comprend une boîte d'encastrement, une porte et une charnière. Les portes des boîtiers sont équipées de vitres Lexan, de deux clés et d'un verrou durable. Les boîtiers peuvent prendre en charge les bâtis annonceurs principaux RAM-1032TZDS, RAM-3350-LCD et RAXN-LCD-LITE.

MMX-BB-1001DR	9 po H x 12,75 po L x 1,85 po P
MMX-BB-1002DR	18 po H x 12,75 po L x 1,85 po P
MMX-BB-1003DR	26,4 po H x 12,75 po L x 1,85 po P

## Renseignements de commande

Modèle	Description
<b>Panneau</b>	
MR-401R	Panneau adressable de contrôle d'alarme incendie – porte rouge
MR-401RP	Panneau adressable de contrôle d'alarme incendie – porte rouge <b>États-Unis seulement</b>
<b>Annonciateurs</b>	
RAM-3500-LCD	Annonciateurs à distance avec affichage LCD de 4 lignes
RAX-LCD-LITE	Annonciateur à distance avec affichage LCD de 4 lignes
RAM-1032TZDS	Annonciateur principal à distance à 32 points avec 32 DEL de trouble et d'alarme
RAM-1032TZDS-CC	Annonciateur principal à distance à 32 points avec revêtement conforme et 32 DEL de trouble et d'alarme
RAX-1048TZDS	Bâti d'annonciateur de combinaison avec 48 DEL bicolores
RAX-1048TZDS-CC	Bâti d'annonciateur de combinaison avec revêtement conforme et 48 DEL bicolores
MGD-32	Module pilote graphique principal
IPS-2424DS	Module de commutateurs d'entrée programmables avec 24 commutateurs
PS-4848DS	Module de commutateurs d'entrée programmables avec 48 commutateurs
AGD-048	Module pilote de combinaison graphique
MR-2312-SR12	Module de relais intelligent avec boîtier rouge – prise en charge de jusqu'à 12 relais
<b>Modules de combinaison supplémentaires</b>	
ALC-480	Module de boucle double à 480 points
MR-2300-PR	Module inverseur de polarité/liaison municipale
<b>Boîtiers</b>	
MMX-BB-1001DR	Boîtier d'annonciateur à distance rouge – peut accueillir un module
MMX-BB-1002DR	Boîtier d'annonciateur à distance rouge – peut accueillir deux modules
MMX-BB-1003DR	Boîtier d'annonciateur à distance rouge – peut accueillir trois modules
MMX-BB-1001WP	Boîtier résistant aux intempéries rouge – peut accueillir un module
MMX-BB-1002WP	Boîtier résistant aux intempéries rouge – peut accueillir deux modules
<b>Accessories</b>	
MR-2300T	Indicateur de trouble commun à distance, ronfleur et DEL
MP-300	Plaque de résistance de fin de ligne 3K9
MMX-BC-160R	Armoire de batterie externe – rouge
BAT-12V12A	Batterie 12 Ah
BAT-12V18A	Batterie 18 Ah
BAT-12V26A	Batterie 26 Ah (pour accueillir les batteries BAT-12V26A [26Ah], une armoire de batterie externe MMX-BC-160 est requise)
BAT-12V42A	Batterie 42 Ah (pour accueillir les batteries BAT-12V42A [42Ah], une armoire de batterie externe MMX-BC-160 est requise)
UIMA4	Interface pour la configuration des panneaux d'incendie de MGC
MGC-CONFIG-KIT4	ENSEMBLE de configuration de panneau d'incendie avec UIMA4
RPL-WC-25022	Câble plat de remplacement pour l'UIMA4 (ensemble de 3)
<b>Dispositifs</b>	
MRI-4001	Base de 6 po de diamètre
MRI-4002	Base de 4 po de diamètre
MRI-4003-S	Base de sirène série 4000
MRI-4003-R	Base de relais série 4000
MRI-4010	Capteur de fumée photoélectrique
MRI-4010-ISO	Capteur de fumée photoélectrique avec interrupteur de court-circuit intégré
MRI-4020	Détecteur à capteurs multiples
MRI-4020-ISO	Détecteur à capteurs multiples avec interrupteur de court-circuit intégré
MRI-4030	Détecteur de chaleur à trois modes
MRI-4030-ISO	Détecteur de chaleur à trois modes avec interrupteur de court-circuit intégré

MRI-4040	Module à double entrée
MRI-4041	Mini module à double entrée
MRI-4042	Module de zone classique
MRI-4045	Module à double relais
MRI-4046	Module de sortie supervisée
MRI-4050	Module de synchronisation
MRI-4070	Module d'interruption de court-circuit
MIX-4090	Appareil de programmation de dispositifs de MGC
MRM-401MPU	Avertisseur manuel MP adressable à une étape
MRM-407MPU	Avertisseur manuel MP adressable à une étape avec commutateur N.F. supplémentaire
MRM-710MPU	Avertisseur manuel MP adressable à une étape, deux actions, pouvant être réinitialisé avec une clé
MIX-4010-DUCT	Détecteur de fumée photoélectrique adressable pour conduit série 4000
MIX-4010-D	Series Non-Isolated Photoelectric Duct Detector Sensor head (For replacement only)
MRI-4040-M	Module multi-entrées série 4000 (6 classes A/12 classes B)
MRI-4045-M	Module multi-relais série 4000 (8 contacts SPDT de forme C)
MRI-4070-M	Module multi-isolateur série 4000 (8 sections d'isolateur)
MRM-810MPU	Station de tirage double action adressable MP 1 étage, UL
<b>Accessoires pour les dispositifs</b>	
DUCT-ST1	Largeur du tube d'échantillonnage jusqu'à 0,3 m (1 pi) pour MIX-4010-DUCT
DUCT-ST2	Largeurs de tube d'échantillonnage de 1 pi à 2 pi (0,6 m) pour MIX-4010-DUCT
DUCT-ST5	Largeurs de tube d'échantillonnage de 0,6 m (2 pi à 5 pi) pour MIX-4010-DUCT
DUCT-EXTEND	Rallonge de tube d'échantillonnage (3,5 pieds) pour MIX-4010-DUCT
DUCT-MB	Support de montage pour MIX-4010-DUCT
DUCT-RG	Joint en caoutchouc pour MIX-4010-DUCT (Pack de 10 unités)
MRM-800	Boîtier arrière de surface pour station manuelle de la série 800
MRM-700	Série 700 Boîtier arrière pour montage en surface
MRM-700WP	Boîtier arrière de montage en surface résistant aux intempéries de la série 700
BB-300	Boîte de montage, montage en surface, ROUGE