

## MRI-4003-LF

### SÉRIE 4000 - BASE DE SONDEUR À BASSE FRÉQUENCE



### Description

La base de sondeur à basse fréquence MRI-4003-LF est conçue pour répondre aux exigences de la norme NFPA 72 pour les zones de sommeil, fonctionnant dans une gamme de fréquence de 520 Hz  $\pm$  10 %, garantissant l'alarme la plus efficace pour réveiller les personnes en cas d'urgence.

Le MRI-4003-LF fournit une alarme localisée intégrée pour tous les détecteurs MRI-4000, il élimine le besoin d'une sonnerie externe, réduisant considérablement les coûts d'installation et économisant de l'espace précieux.

La base du sondeur basse fréquence est compatible avec tous les détecteurs adressables - MRI-4000 - et avec les FACP opérant selon le protocole MGC.

Les modèles de tonalités audibles (temporel, continu, 20 BPM, mars) et les niveaux sonores (élevé, faible) sont facilement sélectionnables via l'outil de configuration du MGC MP sur le FACP compatible.

Le MRI-4003-LF inclut une plaque de montage qui simplifie le câblage, assurant une installation facile et rapide. Il offre également de multiples options de montage, s'adaptant à diverses boîtes électriques telles que 3"x2" simple gang, 3-3/4"x4" double gang, 4"x2" simple gang, 4"x4" carré standard et 4" octogone.

### Caractéristiques

- Conformité totale : Entièrement conforme à la norme NFPA 72 pour les codes relatifs aux émetteurs de basses fréquences.
- Tonalité d'alarme optimale : émet une tonalité carrée de 520 Hz  $\pm$  10 %.
- Alarme sonore localisée : Capacité de déclenchement la sonnerie d'alarme intégrée pour tous les détecteurs MRI-4000
- Efficacité en termes de coûts et d'espace : Élimine le besoin d'un sondeur extérieur, ce qui réduit les coûts d'installation et économise de l'espace.
- Plaque de montage incluse pour simplifier le câblage et permettre l'installation plus facile et plus rapide.
- Fonctionnement configurable : Les modèles de tonalité et les niveaux sonores sont sélectionnables via l'outil configurable du MGC MP au FACP.
  - o Temporel
  - o Continu
  - o 20 BPM
  - o Rythmé
- Options de montage polyvalentes : Peut être monté sur diverses boîtes électriques, simples ou doubles, carrées et octogonales de 4".

### Spécifications techniques

Températures de fonctionnement	0 °C à 49 °C (32 °F à 120 °F)
Plage d'humidité	0 % à 93 %
Gamme de fréquence	520Hz $\pm$ 10 %
Tension nominale	24 VCC/VFWR, régulé
SLC Courant de veille	1,56 mA
Courant d'alarme SLC	2,34 mA
Gamme de tension de fonctionnement (RMS)	16 – 33 VCC/VFWR
Diamètre de la base	182mm (7-3/16 po)
Hauteur de la base	32mm (1-1/4 po)
Calibre des fils de la borne d'entrée	12AWG à 22 AWG
Environnement d'installation	Pour usage intérieur seulement



## Cote d'audibilité

Niveau de pression acoustique (réverbérant) à 10 pieds (dBA)

Type de signal	Réverbération UL (dBA à 10 pi)					
	16 VCC	24 VCC Régulé	33 VCC	16 VFWR	24 VFWR Régulé	33 VFWR
Temporel	76,03	76,40	75,64	76,01	75,51	76,37
Continu	76,03	76,40	75,64	76,01	75,51	76,37
20 BPM	76,03	76,40	75,64	76,01	75,51	76,37
Rythmé	76,03	76,40	75,64	76,01	75,51	76,37

## Caractéristiques du son directionnel

Angle Horizontal	Angle Vertical	OSPL (dBA)
+/- 10	+/- 5	-3
+/- 55	+/- 10	-6
+/- 90	+/- 90	-0.3

## Valeur efficace de courants de fonctionnement RMS (mA)

Type de signal	24 VCC Régulé	24 VFWR Régulé
Continu	75	112
Temporel	76	115
20 BPM	78	116
Rythmé	76	115

## Renseignements de commande

Modèle	Description
MRI-4003-LF	Série 4000 - Base de sondeur à basse fréquence