SONDEUR À BASSE FRÉQUENCE STROBOSCOPIQUE FHS-400-LF



FHS-400-LF-RR

FHS-400-LF-WW

Description

La sirène/stroboscope à basse fréquence FHS-400-LF de MGC est conçue pour répondre aux exigences de la norme NFPA 72 pour les zones de sommeil. La fréquence de fonctionnement est de 520 Hz ± 10 %, ce qui garantit une alarme efficace pour les personnes éveillées en cas d'urgence.

La sirène/stroboscope FHS-400-LF est équipée d'interrupteurs DIP qui permettent de facilement régler les différents modèles sonores, y compris les réglages Temporel 3 (T3) pour les incendies, Temporel 4 (T4) pour le CO, Continu, et 20 BPM. La technologie avancée des DEL permet d'avoir des réglages de candelas standard et élevé dans une seule unité, ce qui offre une grande flexibilité et garantit la conformité aux exigences de la NFPA pour les chambres à coucher dans une large gamme de hauteurs de plafond.

La sirène/stroboscope est homologuée pour les installations murales et peut s'adapter aux boîtes carrées de 4". La conception innovante permet un fonctionnement transparent à la fois sur VCC et VFWR, offrant une compatibilité à double alimentation pour une application polyvalente.

Lorsqu'ils sont connectés à un équipement de contrôle compatible, les dispositifs sonores de la série FHS-400-LF restent synchronisés avec tous les signaux sonores du MGC. Sur le même circuit de l'appareil de notification, y compris les signaux sonores de la série MGC 400 à fréquence standard.

La sirène/stroboscope FHS-400-LF de MGC est homologuée selon les normes UL/ULC pour les dispositifs de signalisation audibles pour les systèmes d'alarme incendie, les dispositifs de signalisation visibles pour les systèmes d'alarme incendie et les dispositifs de signalisation pour les malentendants.

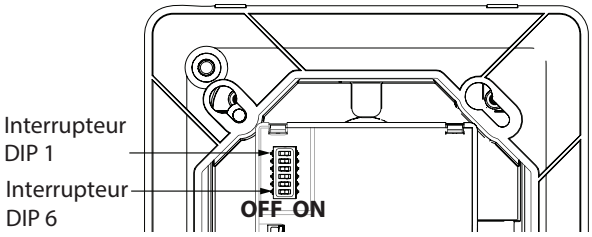
Caractéristiques

- **Conformité totale**: Entièrement conforme à la norme NFPA 72 sur les sirènes d'incendie et de CO à bassefréquence.
- **Tonalité d'alarme optimale**: Emet une tonalité carrée à 520 Hz ± 10 %.
- **Modèles sonores personnalisables**: Les commutateurs DIP permettent le réglage facile de la tonalité.
  - Temporal 3 (T3) pour l'incendie
  - Temporel 4 (T4) pour le CO
  - Continu
  - 20 BPM
- **Plusieurs réglages de la Candela**: Les réglages Standard et "High Candela" sont réunis dans une seule unité.
  - o 15, 15/75, 30, 75, 110, 185 cd
- **Installation facile**: Se monte sur des boîtiers carrés de 4".
- **Compatibilité à double alimentation**: Conçu pour fonctionner de manière transparente à la fois sur la VCC et la VFWR.
- Synchronisation disponible avec le protocole MGC ou par l'intermédiaire d'un module de synchronisation externe pour une compatibilité avec n'importe quel FACU ou PSU UL/ULC.
- Supporte les câbles de 12 à 22 AWG.
- Utilisation à l'intérieur uniquement.

Listes d'agences

- UL 464
- UL 1971
- UL 1638
- ULC S525
- ULC S52

Réglages Sonores



Les interrupteurs DIP situés au bas de l'appareil permettent le réglage de la tonalité, du volume et de la synchronisation.

N'EST PAS DESTINÉ AUX FINS D'INSTALLATION.
CETTE INFORMATION EST UNIQUEMENT À DES FINS DE COMMERCIALISATION ET N'EST PAS CONÇUE POUR DÉCRIRE LES PRODUITS TECHNIQUEMENT.

Numéro de catalogue
5370F

Spécifications techniques

Spécifications générales

Températures de fonctionnement	0°C à 50°C (32°F à 122°F)
Plage d'humidité	0% à 93%
Gamme de fréquence	520Hz ± 10%
Strobe Flash Rate	1Hz
Tension nominale	Regulated 24 VCC / 24 VFWR
Gamme de tension de fonctionnement (RMS)	16 – 33 VCC / VFWR
Calibre des fils de la borne d'entrée	22 AWG à 12 AWG
Environnement d'installation	Pour usage intérieur seulement

Notations audibles

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

Niveau de sortie sonore (dBA)

Tension	Normal	Haut
16 VCC	78	81
24 VCC	78	81
33 VCC	79	81
16 VFWR	79	81
24 VFWR	79	82
33 VFWR	79	82

Caractéristiques directionnelles du sonore

Horizontal	
± 87°	-3 dbA
± 90°	-5.1 dbA
Axe vertical	
± 90°	-3 dbA

FHS-400-LF Courants efficaces de fonctionnement (mA) @ Réglage normal

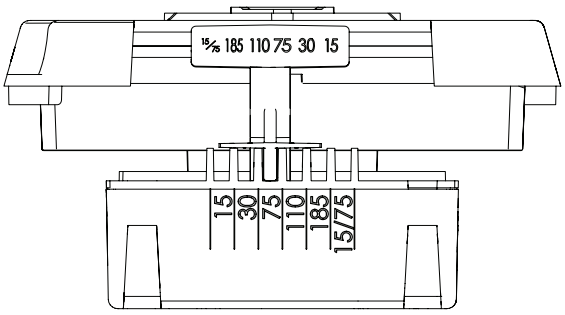
Sortie Strobe (cd)	15	30	75	15/75	110	185
Temporel						
16 VCC	266	242	307	298	320	400
24 VCC	219	196	247	251	255	305
33 VCC	208	169	225	230	230	272
16 VFWR	277	302	380	297	440	430
24 VFWR	258	239	282	287	370	356
33 VFWR	235	184	242	251	247	327
Continu						
16 VCC	278	245	315	301	318	399
24 VCC	245	206	271	280	245	300
33 VCC	218	175	228	229	207	257
16 VFWR	303	268	360	317	360	450
24 VFWR	300	245	321	306	319	352
33 VFWR	256	173	259	283	279	331

Dispersion de la sortie lumineuse

	% de réglage de la candela	
Degrés	**Dispersion Horizontale**	**Dispersion verticale du mur au plancher**
± 0°	149	148
± 5°	146	149
± 10°	143	153
± 15°	138	135
± 20°	134	104
± 25°	128	101
± 30°	123	94
± 35°	116	92
± 40°	106	84
± 45°	99	75
± 50°	92	68
± 55°	87	65
± 60°	82	61
± 65°	78	58
± 70°	75	54
± 75°	73	49
± 80°	72	43
± 85°	81	40
± 90°	53	30
Composé ± 45°	42	

Réglages de Candela

La candela peut être réglée sur 15, 30, 75, 15/75, 110 et 185. Le réglage par défaut est de 15 et le sélecteur de candela se trouve à l'arrière de l'appareil.

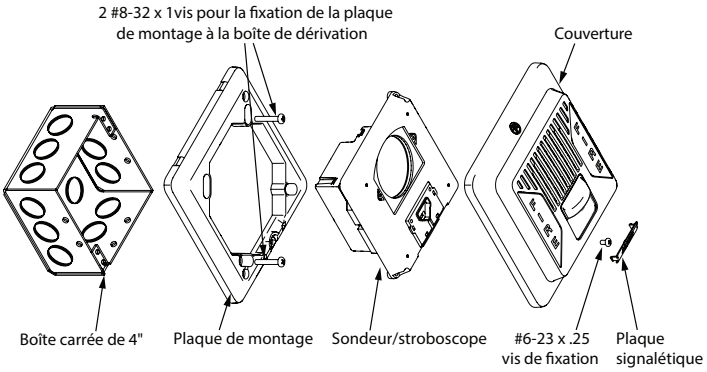


Montage au mur

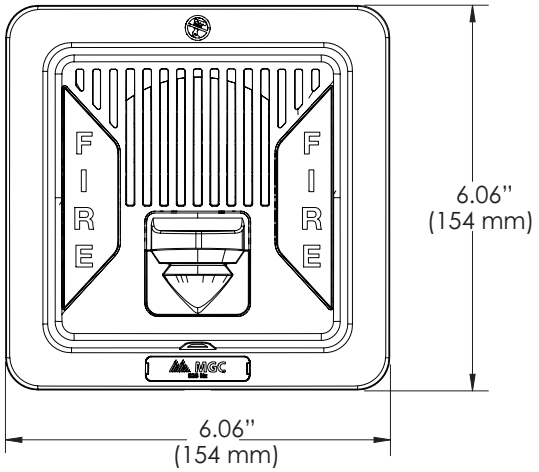
La MGC recommande d'espacer les appareils de notification en conformité avec les normes CAN/ULC S524 et NFPA 72.

Lorsque l'appareil est fixé au mur, il doit porter le logo MGC en bas. L'appareil est compatible avec les boîtes carrées de 4".

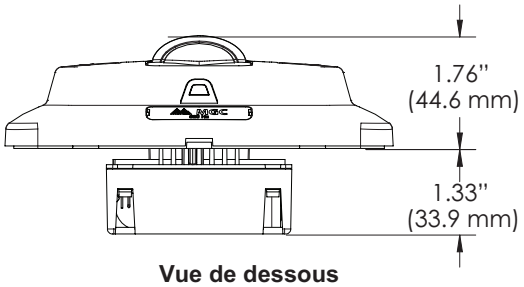
Note: Image de référence uniquement, voir le manuel d'installation LT-6787 pour plus d'informations.



Dimensions



Vue frontale



Vue de dessous

Renseignements de commande

Modèle	Description
FHS-400-LF-RR	Sonde à basse fréquence rouge pour le montage au mur
FHS-400-LF-WW	Sonde à basse fréquence blanche pour le montage au mur
BB-WSM-R	Boîtier d'encastrement mural, rouge
BB-WSM-W	Boîtier d'encastrement mural, blanc
SPKW-R	Anneau d'extension pour montage mural, rouge
SPKW-W	Anneau d'extension pour montage mural, blanc
MGC-4050	Module de synchronisation

Canada
25 Interchange Way, Vaughan, ON L4K 5W3
Tél: (905) 660-4655 | Téléc: (905) 660-4113

États-Unis
4575 Witmer Industrial Estates, Niagara Falls, NY 14305
Sans frais: (888) 660-4655 | Téléc. sans frais: (888) 660-4113

www.mircom.com

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.