

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

Série SPPS-104 [H] Haut-parleur de plafond avec stroboscope
Série SPP-104 Haut-parleur de plafond

ATTENTION / CAUTION
NE PAS PEINDRE OU MODIFIER LA FINITION ORIGINALE
DO NOT PAINT OR ALTER FACTORY APPLIED FINISH IN ANY WAY

À PROPOS DE CE MANUEL

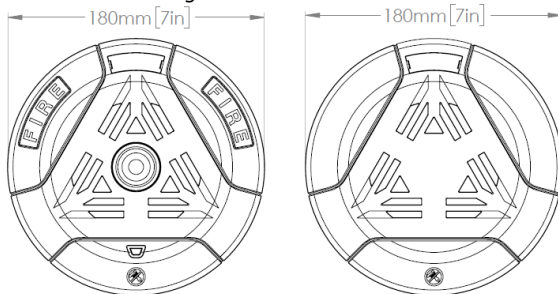
Ce manuel est inclus comme référence rapide pour l'installation. Pour plus d'informations sur l'utilisation de cet appareil avec un panneau d'alarme-incendie, veuillez-vous reporter au manuel du panneau.

Remarque : ce manuel doit être laissé au propriétaire / opérateur de cet équipement.

DESCRIPTION DU HAUT-PARLEUR / HAUT-PARLEUR AVEC STROBOSCOPE

Le haut-parleur avec stroboscope SPPS-104 est conçu pour répondre aux exigences UL1480 / ULC S541 pour les haut-parleurs et aux exigences UL1638 / ULC S526 pour les appareils de signalisation visuelle. Le haut-parleur SPP-104 est conçu pour répondre aux exigences UL1480 / ULC S541 pour les haut-parleurs.

Figure 1 MODÈLE AVANT



Série SPPS-104

Série SPP-104

Tableau 1 SPÉCIFICATIONS

| | |
|---|-----------------------------------|
| Température de fonctionnement | 0°C à 49°C (32°F à 122°F) |
| Plage d'humidité | 0% à 93% |
| Cadence de clignotement du stroboscope | 1 Hz (1 clignotement par seconde) |
| Tension nominale (stroboscope) | Réglée à 24 V c.c. / V FWR* |

| | |
|---|------------------------|
| Plage de tension de fonctionnement | 16 à 33 V c.c. / V FWR |
| Tension nominale (haut-parleur) | 25 V ou 70,7 Vrms |
| Taille du haut-parleur | 4 po |
| Réglage de la puissance | ¼, ½, 1, 2 watts |
| Plage de fréquence (haut-parleur) | 400 à 4000 Hz |
| Calibre du fil des bornes | 12 à 22 AWG |

*Remarque : pour la signalisation FWR, utilisez un panneau MGC.

RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ (série SPPS uniquement)

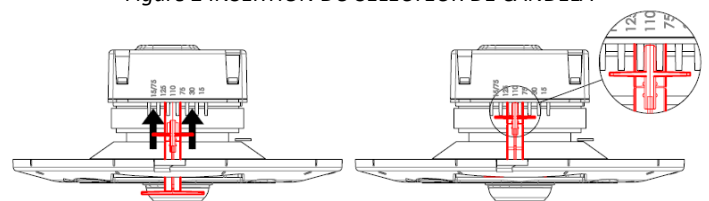
La luminosité peut être réglée à 15, 30, 75, 110, 125, 15 / 75 candelas pour les modèles SPPS-104-25 et SPPS-104-70. La luminosité peut être réglée à 50, 75, 90, 130, 185, 15 / 75 candelas pour les modèles SPPS-104-25H et SPPS-104-70H.

Le réglage d'usine par défaut est 15 pour les modèles SPPS-104-25 / 70 et 50 pour les modèles SPPS-104-25H / 70H.

1. Retirez le sélecteur de candela de l'appareil.
2. Réinsérez la languette de sélection dans l'encoche étiquetée avec le réglage de candela souhaité (lorsque vous retirez ou insérez le sélecteur de candela, assurez-vous de le maintenir droit).

Remarque : Sélectionnez le réglage candela avant d'installer l'appareil dans la plaque de montage

Figure 2 INSERTION DU SÉLECTEUR DE CANDELA



FONCTIONS DES COMMUTATEURS DIP

Figure 3 COMMUTATEUR DIP

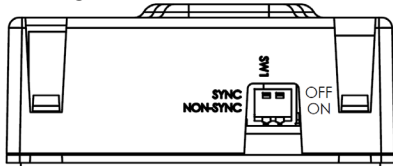


Tableau 2 COMMUTATEUR DIP

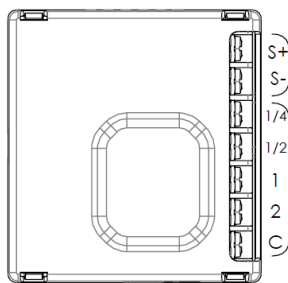
| DIP | POSITION 'OFF' | POSITION 'ON' |
|-----|----------------|-----------------|
| #1 | Synchronisé* | Non-synchronisé |
| #2 | Non-utilisé | Non-utilisé |

***Remarque :** Utilisez « SYNC » lorsque la synchronisation de clignotement est requise, commandée soit par un module de synchronisation ou par une synchronisation intégrée au panneau de commande. Utilisez « NON-SYNC » lorsque les appareils n'ont pas besoin d'être synchronisés. La position 'SYNC' est ajustée par défaut à l'usine.

Remarque : Le commutateur DIP 2 n'est pas utilisé. Par défaut, il est désactivé.

CÂBLAGE

Figure 4 BORNES DE CÂBLAGE



POUR LES MODÈLES AVEC FONCTION STROBOSCOPE, BORNES D'ENTRÉE STROBOSCOPE (NAC)

PUISSANCE SÉLECTIONNABLE DES HAUT-PARLEURS (WATTS)

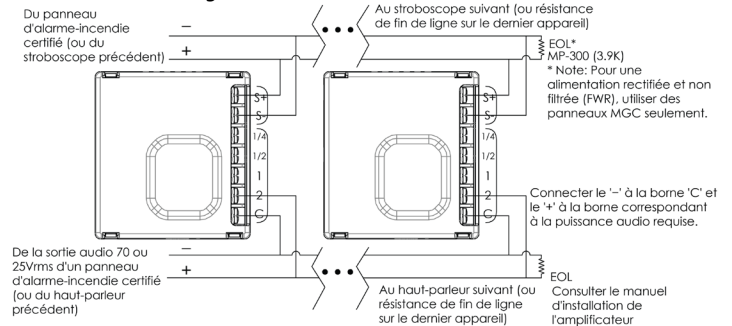
Remarque : Connectez la ligne de haut-parleur entre C et la puissance désirée

Remarque : cet appareil doit être installé conformément aux exigences applicables des autorités compétentes.

Utilisez les informations de ce document pour déterminer la puissance totale ou le courant des appareils. La puissance totale ou le courant des appareils ne doivent pas dépasser la puissance de sortie du panneau. Consultez le guide d'installation du panneau d'alarme-incendie pour

connaître le calibre de fil requise en fonction de la longueur de la boucle et de la consommation électrique des appareils. Pour le courant de fonctionnement maximal du stroboscope, consulter le tableau 5.

Figure 5 CONNEXION DE L'APPAREIL



***Remarque :** lors de l'utilisation avec un panneau MGC, utilisez MP-300 (3,9K).

Remarque : le câblage doit être conforme à la norme CSA C22.1, Code canadien de l'électricité, Partie I, Norme de sécurité pour les installations électriques, section 32 et NFPA 70.

ATTENTION

NE PAS UTILISER DE FILS EN BOUCLE SOUS LES BORNES. OUVRIR LA LIGNE POUR CONFIRMER LA SUPERVISION DES CONNEXIONS.

CAUTION

FOR ALL TERMINAL TAPS USED FOR SYSTEM SUPERVISION, DO NOT USE LOOPED WIRE UNDER TERMINALS. BREAK WIRE RUN TO PROVIDE SUPERVISION OF CONNECTIONS.

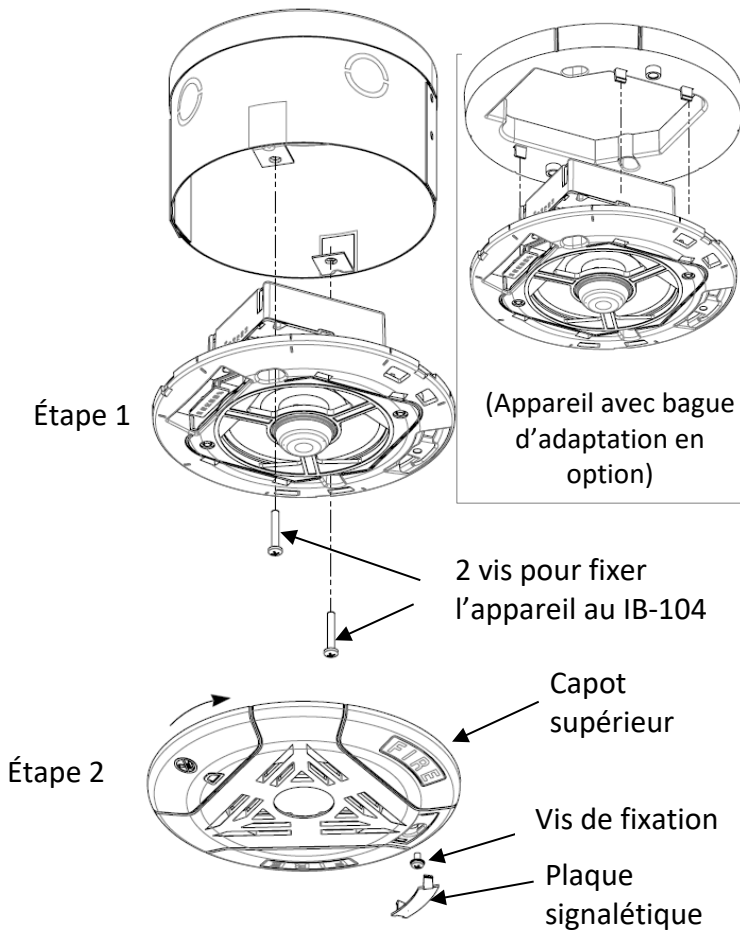
MONTAGE

MGC recommande d'espacer les appareils de haut-parleur avec stroboscope conformément aux normes CAN / ULC S524 et NFPA72.

(Optionnel. En cas d'utilisation d'un boîtier électrique carré standard de 4 po et 2 1 / 8 de profondeur, fixez la bague d'adaptation MP-184 du kit SPKC-W à l'unité à l'aide de 4 boutons-pression.)

1. Fixez l'unité au boîtier électrique IB-104 à l'aide des 2 vis de montage fournies.
2. Faites pivoter le capot supérieur dans le sens des aiguilles d'une montre pour le mettre en place.
3. Fixez le capot supérieur à l'aide de la vis de fixation fournie et enclenchez la plaque signalétique sur la vis de fixation.

Figure 6 DIAGRAMME DE MONTAGE



VALEURS SONORES

Tableau 3 NIVEAU DE PRESSION SONORE

| SÉRIE SPPS-104 | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|------|----------------------------|------|
| Borne WATT | Réverbérant UL (dBA à 3 pi) | | Anéchoïque ULC (dBA à 3 m) | |
| | 70 | 25 | 70 | 25 |
| 2 | 89,0 | 89,0 | 87,8 | 88,2 |
| 1 | 86,7 | 86,8 | 85,1 | 85,6 |
| 1/2 | 84,0 | 83,9 | 82,3 | 82,6 |
| 1/4 | 80,8 | 80,7 | 78,9 | 79,5 |
| SÉRIE SPP-104 | | | | |
| Borne WATT | Réverbérant UL (dBA à 3 pi) | | Anéchoïque ULC (dBA à 3 m) | |
| | 70 | 25 | 70 | 25 |
| 2 | 89,2 | 89,2 | 89,6 | 89,4 |
| 1 | 86,5 | 87,4 | 86,8 | 86,8 |
| 1/2 | 83,7 | 84,5 | 83,9 | 83,7 |
| 1/4 | 80,5 | 81,2 | 80,7 | 80,5 |

Tableau 4 CARACTÉRISTIQUES DIRECTIONNELLES DU SON (Représentant à la fois l'axe horizontal et vertical)

| SÉRIE SPPS-104 | |
|-----------------------|------------|
| ANGLE | dBA |
| +40°, -43° | -3 |
| +76°, -74° | -6 |
| ±90° | -10,3 |
| SÉRIE SPP-104 | |
| ANGLE | dBA |
| ±35° | -3 |
| ±72° | -6 |
| ±90° | -10,6 |

VALEURS STROBOSCOPES

Tableau 5 COURANTS D'INTENSITÉ EFFICACE DU STROBOSCOPE (mA)

| SÉRIE SPPS-104 | | |
|------------------|-------------------|-----------------|
| Candelas | 24 V c.c. régulés | 24 VFWR régulés |
| 15 | 33 | 33 |
| 30 | 47 | 43 |
| 75 | 111 | 100 |
| 110 | 204 | 186 |
| 125 | 295 | 277 |
| 15/75 | 112 | 100 |
| SÉRIE SPPS-104 H | | |
| Candelas | 24 V c.c. régulés | 24 VFWR régulés |
| 50 | 54 | 57 |
| 75 | 78 | 83 |
| 90 | 100 | 104 |
| 130 | 159 | 162 |
| 185 | 343 | 327 |
| 15/75 | 82 | 87 |

Tableau 6 DISPERSION DE LA LUMIÈRE

| Degrés | % de la luminosité |
|--------------|--------------------|
| ± 0 | 114 |
| ± 5 | 111 |
| ± 10 | 106 |
| ± 15 | 100 |
| ± 20 | 94 |
| ± 25 | 90 |
| ± 30 | 87 |
| ± 35 | 82 |
| ± 40 | 78 |
| ± 45 | 77 |
| ± 50 | 77 |
| ± 55 | 76 |
| ± 60 | 75 |
| ± 65 | 63 |
| ± 70 | 43 |
| ± 75 | 33 |
| ± 80 | 36 |
| ± 85 | 41 |
| ± 90 | 39 |
| | |
| Composé ± 45 | 78 |

Remarque. Les valeurs du tableau 6 sont présentées sous forme de pourcentages de la puissance lumineuse nominale à tout réglage de luminosité.

Numéros de modèles

SPPS-104-25 Haut-parleur avec stroboscope à montage au plafond 25V blanc

SPPS-104-70 Haut-parleur avec stroboscope à montage au plafond 70V blanc

SPPS-104-25R Haut-parleur avec stroboscope à montage au plafond 25V rouge

SPPS-104-70R Haut-parleur avec stroboscope à montage au plafond 70V rouge

SPPS-104-25H Haut-parleur avec stroboscope à montage au plafond 25V avec Candela blanc élevé

SPPS-104-70H Haut-parleur avec stroboscope à montage au plafond 70V avec Candela blanc élevé

SPPS-104-25HR Haut-parleur avec stroboscope à montage au plafond 25V avec Candela rouge élevé

SPPS-104-70HR Haut-parleur avec stroboscope à montage au plafond 70V avec Candela rouge élevé

SPP-104-25 Haut-parleur à montage au plafond 25V blanc

SPP-104-70 Haut-parleur à montage au plafond 70V blanc

SPP-104-25R Haut-parleur à montage au plafond 25V rouge

SPP-104-70R Haut-parleur à montage au plafond 70V rouge

Accessoires

IB-104 Boîtier arrière rond

SPKC-W Trim en option

MP-300 Résistance de fin de ligne 3,9k Ohm