

### À propos de ce manuel

Ce manuel est un guide rapide pour l'installation des appareils de série 204-WP. Pour obtenir plus d'information sur l'utilisation de ce dispositif avec un panneau d'alarme incendie (PAI), veuillez consulter le manuel du panneau.

**Remarque:** Ce manuel doit être remis au propriétaire ou à l'opérateur de l'équipement.

Ce manuel concerne les modèles suivants. **R** indique un modèle rouge.

**SPPS-204-25(R)-WP** Haut-parleur 25VRMS avec stroboscope résistants aux intempéries, installation au mur, blanc (rouge)

**SPPS-204-70(R)-WP** Haut-parleur 70VRMS avec stroboscope résistants aux intempéries, installation au mur, blanc (rouge)

**SPP-204-25(R)-WP** Haut-parleur de 25 V résistants aux intempéries, installation au mur ou au plafond, blanc (rouge)

**SPP-204-70(R)-WP** Haut-parleur de 70 V résistants aux intempéries, installation au mur ou au plafond, blanc (rouge)

#### Remarques

- NE PAS PEINDRE OU MODIFIER LA FINITION APPLIQUÉE EN USINE.
- Le câblage doit être conforme au code CSA C22.1, Section 32, à la norme NFPA 70 et à la norme NFPA 72.

### Description

Le haut-parleur résistants aux intempéries SPP-204 et le haut-parleur/stroboscope résistants aux intempéries SPPS-204 offrent une vaste gamme de réglages sonores et visuels dans un seul appareil compact. Les réglages de candela du haut-parleur/stroboscope peuvent être configurés sur le terrain à 15, 30, 75, 110, 185 et 15/75 cd.

### Dimensions

8-5/8 po (219 mm) L  
7-7/16 po (189 mm) H  
4-7/16 po (112 mm) D

### Spécifications

Températures de fonctionnement:	-40 °C à +66 °C (-40 °F à 151 °F)
Plage d'humidité:	95% d'humidité relative à 60 °C (140 °F)
Taux de clignotement du stroboscope:	1 Hz (1 clignotement par seconde)*
Tension nominale du stroboscope:	24 VCC régulés / 24 VFWR
Plage de tensions de fonctionnement du stroboscope:	16-33 VCC/VFWR
Tension nominale du haut-parleur:	25 V ou 70,7 tension efficace
Taille du haut-parleur:	4 po
Calibre du fil de connexion:	12-22 AWG
Environnement d'installation:	Environnement extérieur humide

\***Remarque:** Pour une signalisation FWR, utiliser un panneau Mircom ou Secutron.

### Réglage de candela (modèles SPPS-204)

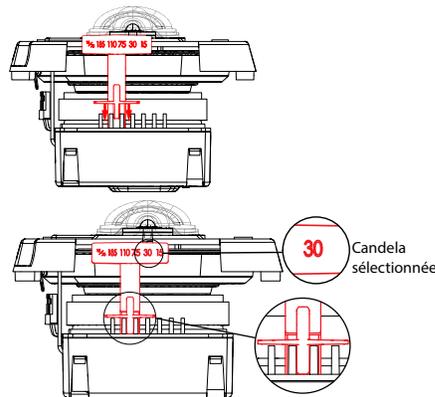
La candela peut être réglée à 15, 30, 75, 110, 185, 15/75.

**Remarque:** Le réglage de candela à 185 cd est réservé à la signalisation générale seulement.

L'appareil est réglé par défaut à 15 candela.

1. Retirer le sélecteur de candela de l'appareil.
2. Réinsérer la languette de sélection dans l'encoche de manière à ce que le réglage de candela souhaité se trouve au milieu et apparaisse à travers la fenêtre lorsque le couvercle est en place. (Lors du retrait ou de l'insertion du sélecteur de candela, s'assurer de le maintenir droit).

**Remarque:** Sélectionner le réglage de candela avant d'installer l'appareil sur la plaque de montage.



**Figure 1: Insertion du sélecteur de candela**

## Réglage des commutateurs DIP

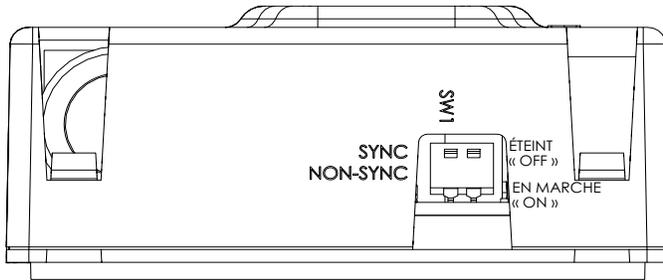


Figure 2: Commutateur DIP

Entrée*	Commutateur DIP 1
24 VCC/FWR régulés (non synchronisé)	(« ON »)
Synchronisé	(« OFF ») - par défaut

**\*Remarque:** Utiliser le mode « SYNCHRONISÉ » lorsque la synchronisation des clignotements est requise, soit par un module de synchronisation externe, soit par un PAI ou un bloc d'alimentation compatible pouvant prendre en charge le protocole de synchronisation MGC.

Utiliser le mode « NON SYNCHRONISÉ » lorsque les appareils n'ont pas besoin d'être synchronisés.

**Remarque:** Le réglage par défaut du commutateur DIP 1 est « OFF », synchronisé.

**Remarque:** Le commutateur DIP 2 n'est pas utilisé. Le réglage par défaut est « OFF ».

## Câblage

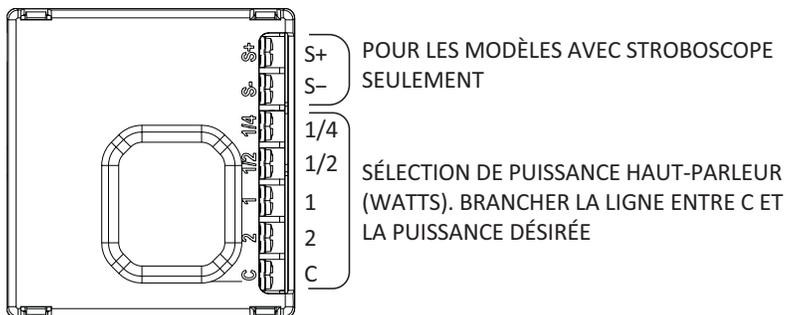
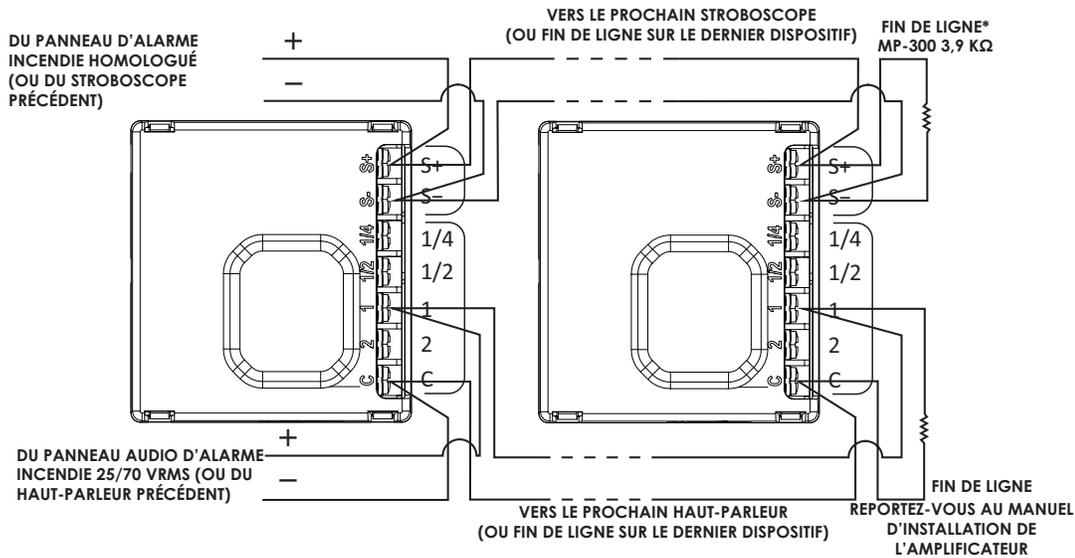


Figure 3: Connexions

**Remarque:** Ce dispositif doit être installé conformément aux normes et codes locaux en vigueur et aux exigences des autorités compétentes. Les renseignements dans ce document peuvent être utilisés pour déterminer la consommation totale de courant des appareils. La puissance ou le courant total des appareils ne doit pas dépasser la puissance nominale de sortie de la source d'alimentation. Consultez le guide d'installation du PAI pour connaître la taille du câble nécessaire en fonction de la longueur de la boucle et de la consommation d'énergie de l'appareil. Pour assurer un courant de fonctionnement optimal du stroboscope, reportez-vous au tableau 3.



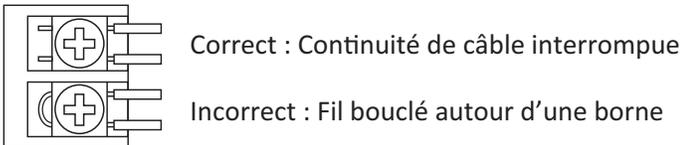
**Figure 4: Connexion du dispositif**

**\*Remarque:** Lors de l'utilisation d'un panneau ou d'un module de synchronisation Mircom ou Secutron, utiliser MP-300 (3,9 kΩ).

**Remarque:** Le câblage doit être conforme au Code canadien de l'électricité, CSA C22.1, Première partie, Norme de sécurité relative aux installations électriques, section 32 et à la norme NFPA 70.

## MISE EN GARDE

POUR LA SURVEILLANCE DU SYSTÈME - POUR TOUTES LES BORNES, NE PAS UTILISER DE FIL BOUCLÉ SOUS LES BORNES. INTERROMPRE LA CONTINUITÉ DES FILS POUR ASSURER LA SUPERVISION DES CONNEXIONS.



## Boîtier résistant aux intempéries

Le boîtier est conçu pour une utilisation dans environnement extérieur humide. -40 °C à +66 °C (-40 °F à 151 °F)

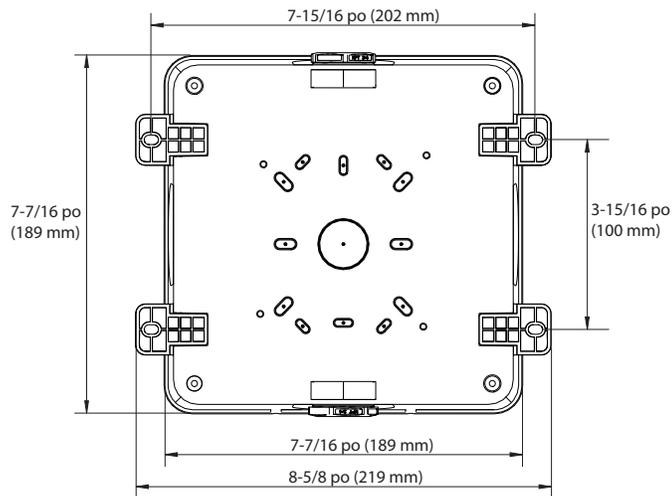


Figure 5: Vue du bas du boîtier

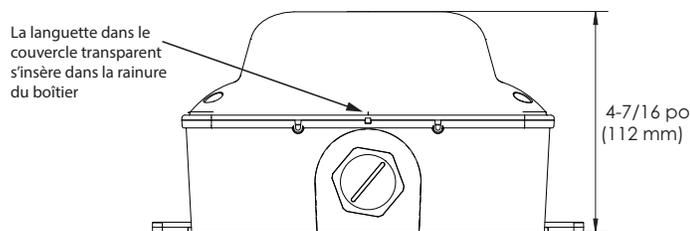


Figure 6: Vue latérale du boîtier

**Le couvercle transparent s'installe sur le boîtier d'une seule manière.** S'assurer que la languette du couvercle en plastique s'insère dans la rainure du boîtier.

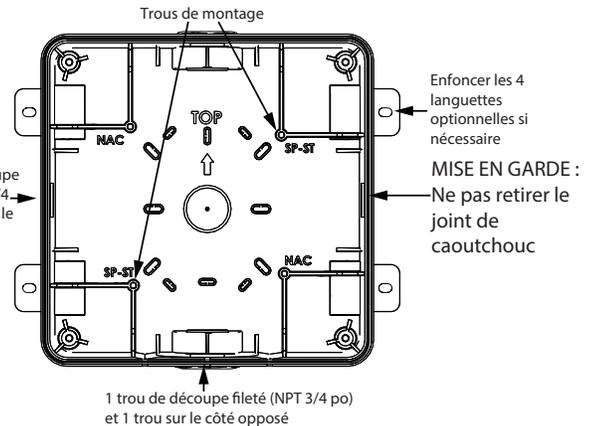


Figure 7: Vue du dessus sans couvercle

**Appliquer du silicone résistant aux intempéries pour une utilisation à l'extérieur sur les deux trous de montage et autour des connecteurs de conduit.**

## Installation au mur ou au plafond

MGC recommande d'espacer les appareils haut-parleur/stroboscope conformément à la norme CAN/ULC S524 et (ou) à la norme NFPA72.

**Remarque:** Sélectionner le réglage de candela avant d'installer l'appareil sur la plaque de montage.

Installer l'appareil au mur ou au plafond, selon le modèle. Pour une installation murale, installer le boîtier avec le mot « TOP » vers le haut, et l'appareil avec la plaque de MGC vers le bas.

1. Avant l'installation, démonter l'unité comme l'indique la figure 8.
2. Fixer le boîtier directement au mur ou au plafond.
3. Fixer la plaque de montage aux deux trous marqués « SP-ST » sur le boîtier avec les deux vis fournies.
4. Fixer le haut-parleur ou le haut-parleur/stroboscope à la plaque de montage à l'aide des deux vis fournies.
5. Fixer le couvercle supérieur à l'aide de la vis de fixation fournie et enclencher la plaque d'identification sur la vis de fixation.

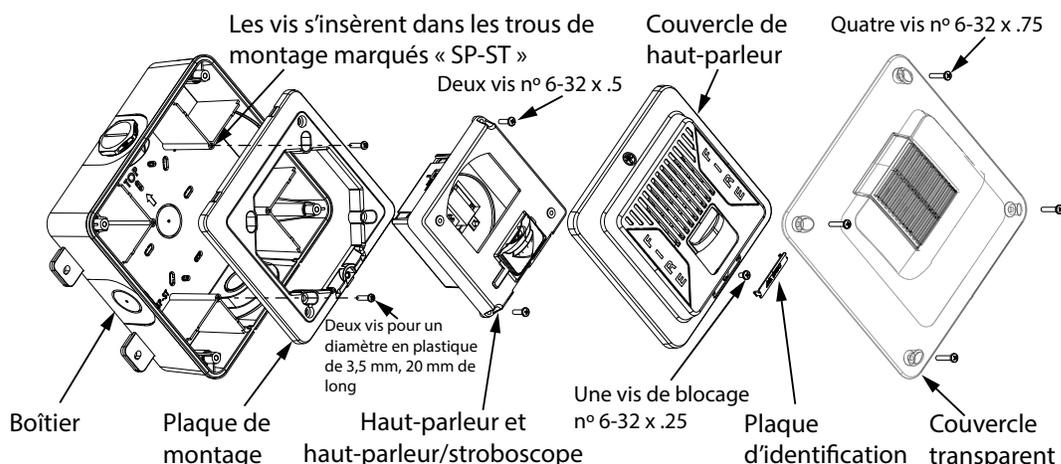
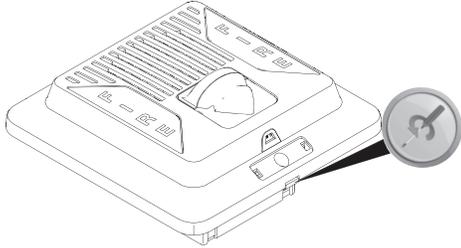


Figure 8: Installer le haut-parleur et le haut-parleur/stroboscope dans le boîtier

## Retrait du couvercle du haut-parleur de la plaque de montage

Pour retirer l'appareil de la plaque de montage, enlever la plaque d'identification et la vis de fixation, puis insérer un tournevis à tête plate dans l'encoche située entre l'appareil et la plaque de montage, et tourner le tournevis.



## Valeurs d'audibilité

Tableau 1: Niveau global de pression acoustique (réverbération)

Puissance sélectionnée (W)	Réverbération OSPL, 10 pi (dBA)
2	84,9
1	83,5
1/2	80,9
1/4	78

Entrée audio de 25 ou 70VRMS

Tableau 2: Caractéristiques directionnelles du son

Axe horizontal	
Angle	OSPL (dBA)
+53°	-3
±90°	-5,3
Axe vertical	
Angle	OSPL (dBA)
±52°	-3
±90°	-5,3

## Caractéristiques du stroboscope

Tableau 3: Courants de fonctionnement (mA) du stroboscope, valeur efficace

Candela	24 VCC, régulé	24 VFWR, régulé
15	33	27
30	55	58
75	98	110
110	193	212
185*	276	269
15/75	102	108

\* Le réglage de candela à 185 cd est réservé à la signalisation générale seulement

Tableau 4: Intensité lumineuse

Degrés	% de la valeur nominale de candela	
	Dispersion horizontale	Dispersion verticale, du mur au plancher
± 0	146	151
± 5	143	163
± 10	141	156
± 15	135	145
± 20	131	144
± 25	127	135
± 30	123	134
± 35	115	100
± 40	103	85
± 45	100	71
± 50	92	64
± 55	83	60
± 60	85	57
± 65	96	46
± 70	45	48
± 75	49	39
± 80	45	33
± 85	52	29
± 90	36	24
Composé ± 45	32	-

**Remarque:** Les valeurs présentées dans le tableau 4 sont indiquées en pourcentage de l'intensité lumineuse nominale, quel que soit le réglage de candela.

## Garantie

L'achat de tous les produits de MGC sont régis par:

<https://www.mircom.com/product-warranty>

<https://www.mircom.com/purchase-terms-and-conditions>

<https://www.mircom.com/software-license-terms-and-conditions>

Canada  
25 Interchange Way  
Vaughan, ON L4K 5W3  
Téléphone: (905) 660-4655  
Télécopieur: (888) 660-4655

U.S.A  
4575 Witmer Industrial Estates  
Niagara Falls, NY 14305  
Téléphone: (905) 660-4655  
Télécopieur: (888) 660-4655