

Guide d'installation et de référence rapide

NEXEO | HDX™ SP7000 HAUT-PARLEUR EXTÉRIEUR/IB

Le SP7000 est un haut-parleur utilisé pour connecter la boucle et le microphone à une station de base NEXEO®. Il est conçu pour être utilisé dans les panneaux de menu, les poteaux de haut-parleur et les enceintes des restaurants à service rapide (RSR).

Outils/équipement requis

- Outils à main généraux : tournevis, pinces coupantes, pinces, etc.
- Outils de raccordement de câbles/fils et pinces à dénuder.
- Câble audio (non fourni).
- Mousse acoustique (non fournie) et couteau pour découper la mousse.

REMARQUE : Le SP7000 doit être monté verticalement à l'intérieur du support/boîtier de l'enceinte (les flèches à l'arrière indiquent la position verticale, voir le schéma 2). Le voyant DEL d'alimentation (Power) de l'IB7000 s'allume en vert lorsqu'il est connecté à une station de base sous tension. Le voyant DEL de connexion (Connect) s'allume en vert lorsqu'il y a communication de données. Pour obtenir des performances optimales et un volume maximal, la longueur maximale du câble ne doit pas dépasser 152 m (500 pi).

Ces consignes s'appliquent à une installation typique.

REMARQUE : Le blindage/drain du câble doit être raccordé à toutes les connexions.

1. Dénuder environ 25,4 mm (1 po) d'isolant à l'extrémité du câble audio et 6,35 mm (0,25 po) d'isolant sur chacun des fils du câble (ne pas étamer les fils). Connecter les fils du câble à la fiche du connecteur.
2. Positionner le haut-parleur à l'intérieur du poteau de haut-parleur ou du panneau de menu, avec le joint centré contre l'intérieur de la grille du haut-parleur, voir le schéma 3. Aligner l'ouverture du joint d'étanchéité avec l'ouverture de la grille.
3. Retirer les deux inserts de l'enceinte en mousse moulée et placer l'enceinte en mousse autour du haut-parleur. Couper la mousse avec un couteau dentelé si nécessaire. Placer les inserts en mousse retirés derrière le haut-parleur pour exercer une pression sur ce haut-parleur, afin d'assurer une bonne étanchéité du joint contre l'ouverture de la grille du haut-parleur.
4. Le connecteur LOOP à 2 broches se branche sur le détecteur de boucle de masse. Voir le schéma 4.
5. Le connecteur BASE à trois broches se connecte à J4500 du PCBA de la station de base. Voir le schéma 4 et le tableau 2.
6. Le connecteur MIC à 7 broches se branche sur le microphone DM5. Voir le schéma 4 et le tableau 1.



Schéma 1

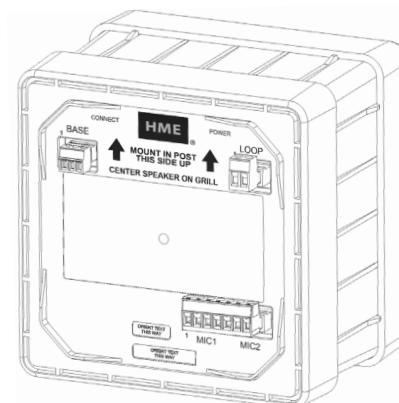


Schéma 2

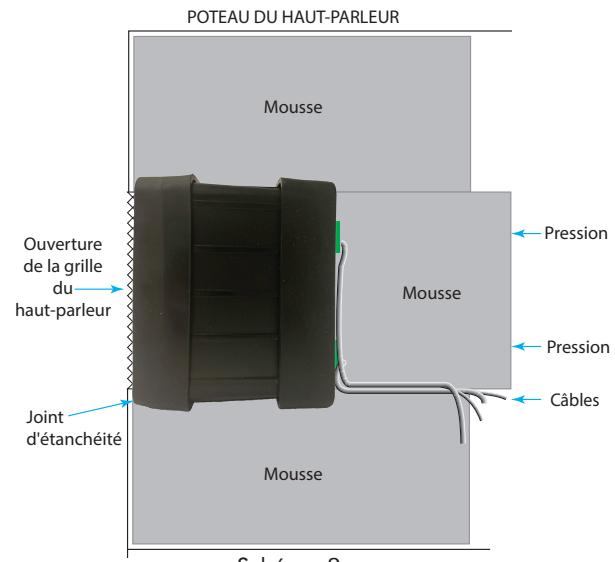
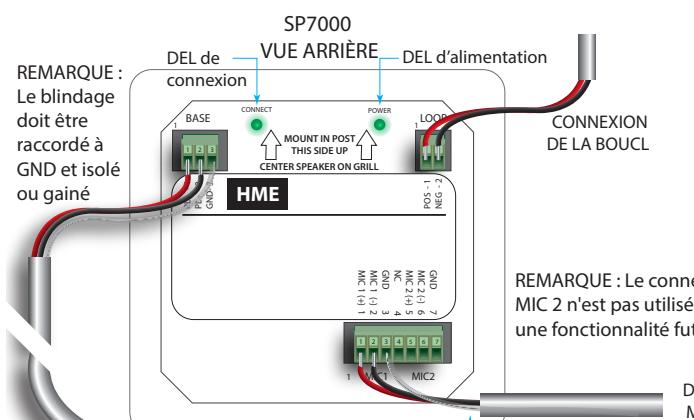


Schéma 3

Microphone DM5 vers	SP7000 MC1
Microphone + (fil rouge)	Broche 1 : Mic 1+
Microphone - (fil noir)	Broche 2 : Mic 1-
Shield	Broche 3: GND

Tableau 1

REMARQUE : Broches MIC1 MIC2 4-7 présentement non utilisées.



BASE SP7000 vers	Station J4500
Broche 1 : PL+ (fil rouge)	Broche 1 : Spkr/Mic PL +
Broche 2 : PL - (fil noir)	Broche 2 : Spkr/Mic PL -
Broche 3 : GND (Blindage)	Broche 3 : GND/Blindage
	Broche 4 : Spkr/Mic PL +
	Broche 5 : Spkr/Mic PL -
	Broche 6 : GND/Blindage

Tableau 2

REMARQUE : Si vous connectez un deuxième SP7000, le câble audio se terminera aux broches 4, 5 et 6 du J4500.

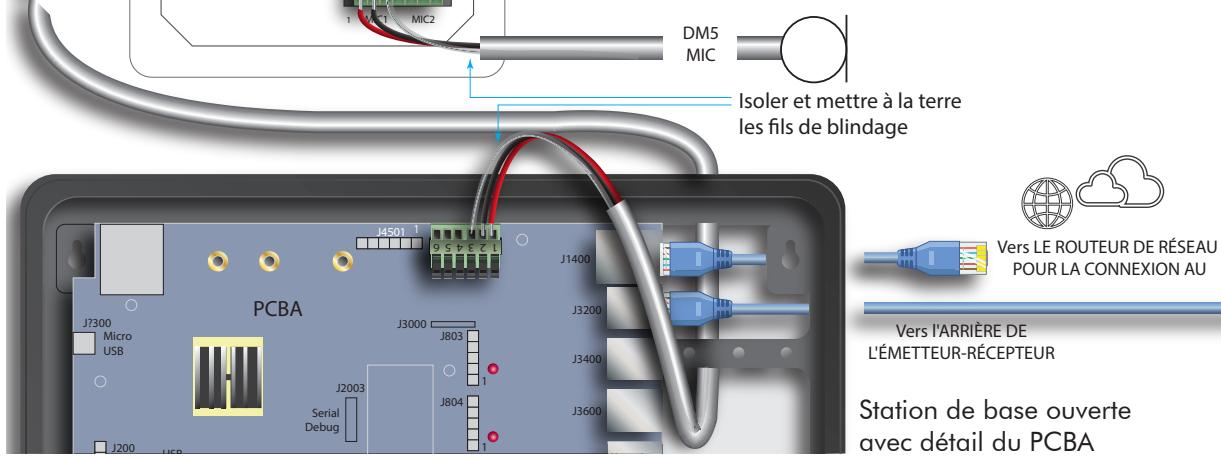
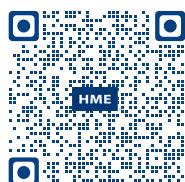


Schéma 4

Spécifications techniques du SP7000

Dimensions	149,9 mm H x 149,9 mm L x 115,6 mm P (5,9 po H x 5,9 po L x 4,55 po P)
Poids	1,11 kg (2,44 lb)
Alimentation électrique	Tension : 48 VCC (alimenté par le BS7000) Intensité : 0,331 A (démarrage maximum)
Plage de fréquences	Audio : 100 Hz à 7,4 kHz Réseau CPL sur 48 VCC : 2 MHz – 67,5 MHz
Puissance	Puissance nominale sans audio : 5,2 W, Puissance maximale à volume maximal : 27 W
Panneau avant	Haut-parleur : 15 Watts, 8 ohms
Panneau arrière	Connecteurs de type Phoenix (avec entrée microphone analogique DM5)
Sans fil	S.O.
Température	Plage de température de fonctionnement : -25 °C (-13 °F) à +65 °C (+149 °F)
Conformité	Voir le Guide sur les Affaires réglementaires, Conformité et Sécurité en ligne sous la rubrique NEXEO HDX



Une copie de ce guide et d'autres documents sont disponibles en numérisant ce code QR ou en allant sur le site : <https://www.hme.com/qsr/drive-thru-user-manuals/>

Le logo HME et les noms de produits sont des marques déposées ou des marques commerciales de HM Electronics, Inc.