

eHORN10

HAUT-PARLEURS SPECIAUX

Pavillon longue portée



MODE D'EMPLOI

TABLE DES MATIÈRES

1.	REMARQUE IMPORTANTE	3
2.	CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	4
3.	NOTE IMPORTANTE	6
4.	INTRODUCTION	6
5.	CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	6
6.	CONNEXION	7
7.	EMPLACEMENT ET MONTAGE.....	8
8.	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	9
9.	CONTENU DE L'EMBALLAGE.....	9

1. REMARQUE IMPORTANTE



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN

AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR



Le symbole d'éclair avec une flèche, à l'intérieur d'un triangle équilatéral, avertit l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse », non isolée, à l'intérieur de l'enceinte du produit, assez importante pour constituer un risque d'électrocution des personnes.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral avertit l'utilisateur de l'existence d'importantes instructions d'opération et de maintenance (entretien courant) dans les documents qui accompagnent l'appareil.

AVERTISSEMENT: afin d'éviter tout incendie ou électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou l'humidité

AVERTISSEMENT: Les appareils de construction de type I doivent être raccordés à l'aide d'une prise avec protection de terre.

2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Prenez en compte tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
6. Nettoyez-le uniquement à l'aide d'un chiffon sec.
7. Ne bloquez pas les ouvertures d'aération. Installez-le en respectant les instructions du fabricant.
8. Ne l'installez pas près de sources de chaleur telles que des radiateurs, des bouches d'air chaud, des cuisinières ou d'autres appareils (amplificateurs inclus) qui produisent de la chaleur.
9. Ne neutralisez pas la fonction de sécurité de la fiche polarisée ou de terre du cordon d'alimentation. Une fiche polarisée a deux lames, l'une plus large que l'autre. Une fiche de terre a deux broches identiques et une troisième pour la mise à la terre. Cette troisième broche est destinée à votre sécurité. Si le câble fourni ne rentre pas dans la prise, demandez à un électricien de remplacer cette prise obsolète.
10. Protégez le cordon d'alimentation afin qu'il ne soit ni écrasé ni pincé, en particulier au niveau des fiches, des prises de courant et à l'endroit où ils sortent de l'appareil.
11. N'utilisez que des accessoires recommandés par le fabricant.
12. Débranchez l'appareil en cas d'orage ou s'il n'est pas utilisé pendant une longue période.
13. Pour toute réparation, veuillez contacter un service technique qualifié. Une réparation est nécessaire si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou a été endommagé d'une quelconque façon, par exemple si le cordon ou la fiche d'alimentation est endommagé, si du liquide a été renversé sur l'appareil ou si des objets sont tombés dedans, si l'appareil a été exposé à la pluie ou est tombé.
14. Déconnexion du secteur : appuyer sur l'interrupteur POWER (13) désactive les fonctions et les voyants de l'amplificateur, mais la déconnexion totale de l'appareil s'effectue en débranchant le cordon d'alimentation du secteur (11). C'est la raison pour laquelle vous devez toujours y avoir facilement accès.
15. Cet appareil doit être impérativement relié à la terre via son câble d'alimentation.
16. Une partie de l'étiquetage du produit se trouve à la base du produit..
17. Cet appareil ne doit pas être exposé à des gouttes ou des éclaboussures, et aucun élément rempli d'eau, comme des vases, ne doit être placé sur le dessus de l'appareil.



AVERTISSEMENT: Ce produit ne doit en aucun cas être mis au rebut en tant que déchet urbain non sélectionné. Allez au centre de traitement des déchets électriques et électroniques le plus proche.

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L décline toute responsabilité pour les dommages qui pourraient être causés à des personnes, des animaux ou des objets par le non-respect des avertissements ci-dessus.

3. NOTE IMPORTANTE

Félicitations. Vous êtes maintenant l'heureux propriétaire d'un produit issu d'une conception soignée et d'une fabrication méticuleuse. Nous vous remercions de la confiance que vous nous témoignez par l'achat de notre pavillon longue portée large bande eHORN10.

Afin d'obtenir une efficacité et des performances maximales, il est TRÈS IMPORTANT de lire attentivement et de respecter les indications de ce mode d'emploi avant toute connexion. Pour garantir un fonctionnement optimal, nous vous recommandons de faire effectuer toute maintenance par nos services techniques agréés.

4. INTRODUCTION

L'eHORN10 est un pavillon longue portée large bande prévu pour une utilisation en extérieur. Il intègre un transducteur pour basses fréquences de 10 pouces et un autre pour hautes fréquences de 1,7 pouce acceptant 250 W/8 Ω . Transformateur de ligne 100/70 V intégré avec sélecteur de puissance 240 W/120 W/60 W/8 Ω .

5. CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Haut-parleur pavillon deux voies en ABS résistant à l'eau
- 250 WRMS / 8 Ω
- Choix de puissance sous 70/100 V : 240 W/120 W/60 W/8 Ω
- Indice de protection IP46
- Dispersion (H x V) : 60° x 40°
- Connecteur Speakon© NL8 (inclus) avec connexions préconfigurées en 100 V/240 W
- Finition noire
- Fichier EASE Windows disponible

6. CONNEXION

L'eHORN10 fonctionne à haute ou basse impédance. C'est pourquoi il intègre un connecteur Speakon® NL8 qui permet de configurer son mode de fonctionnement. Configurez le connecteur Speakon® NL8 fourni en suivant le schéma de câblage suivant. Ce connecteur est fourni préconfiguré pour fonctionner en 240 W sur une ligne 70/100V.

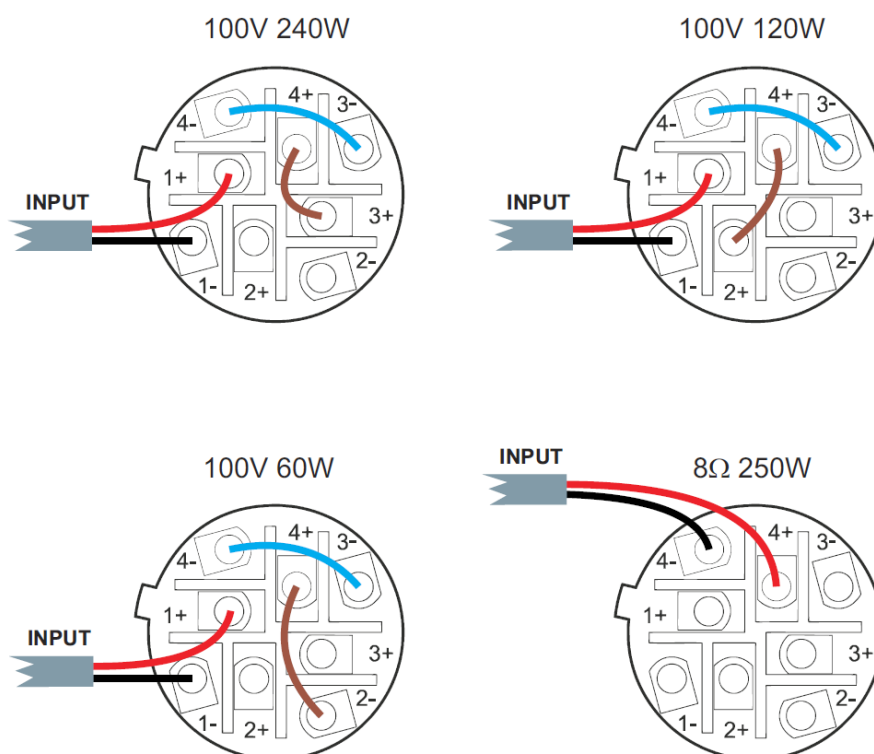


Figure 1 : schéma de raccordement du connecteur Speakon

Note : si le haut-parleur est utilisé dans des installations à 70 V, les puissances seront réduites de moitié par rapport à celles indiquées sur le sélecteur pour la position 100 V. Pour les installations 50 V, la puissance sera du quart.

La connexion à basse impédance permettra de configurer les haut-parleurs pour fonctionner dans ces conditions avec une puissance admissible maximale de 250 W. Si cette configuration est adoptée, il faut tenir compte des limitations de l'amplificateur quand plusieurs haut-parleurs sont connectés à sa sortie, surtout si l'impédance de l'ensemble tombe en dessous de 4 Ω . Il est également important que le câble de connexion entre les sorties de l'amplificateur et les haut-parleurs soit de bonne qualité et aussi court que possible ; surtout lorsque de longues distances doivent être couvertes et que l'impédance des haut-parleurs est faible.

Note : le système de distribution de haut-parleurs sur une ligne 70/100 V est historiquement le résultat d'impératifs techniques de panachage de haut-parleurs ayant des impédances et/ou puissances admissibles différentes sur une même ligne ou un même canal d'amplificateur, tout cela sans devoir se soucier de l'impédance totale de l'ensemble obtenu. De plus, cette solution permet l'utilisation, avec un minimum de pertes de puissance, de longs câbles d'une section nettement inférieure à celle normalement utilisée dans les installations à faible impédance.

AVERTISSEMENT ! Si vous connectez accidentellement le système à un amplificateur à faible impédance avec le commutateur en position 100 V/60 W, cela n'endommagera pas le haut-parleur, mais il fonctionnera bien en dessous de son niveau normal de performances. Si par contre vous connectez accidentellement le haut-parleur à une ligne 70/100 V alors que son sélecteur est en position 8 Ω , il sera sérieusement endommagé.

7. EMBLACEMENT ET MONTAGE

En règle générale, les points suivants doivent être respectés :

- Installez toujours l'unité sur des surfaces fermes et solides.
- Assurez-vous que la surface sur laquelle le haut-parleur doit être installé peut supporter son poids.
- Utilisez toujours une élingue de sécurité pour sécuriser l'installation du haut-parleur.
- Pour une bonne reproduction sonore, il ne doit pas y avoir d'obstacle entre l'unité et le public.

Les hautes fréquences, contrairement aux basses fréquences, sont extrêmement directionnelles et tout obstacle impliquera une atténuation de leur réponse.

8. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de haut-parleur	Longue portée, 2 voies
Impédance nominale	8 Ω
Puissance RMS/en crête (8 Ω)	250/500 W
Réglages de puissance	240 W / 120 W / 60 W / 8 Ω
Réponse en fréquence (-3 dB)	90 Hz – 18 kHz
Sensibilité pour 1 W à 1 m	103 dB
Pression acoustique maximale à 1 m	127 dB
Fréquence de répartition (crossover)	2,2 kHz
Haut-parleur BF/MF	10 pouces
Haut-parleur HF	1,7 pouce
Dispersion (H x V)	60° x 40°
Connexions	Connecteur de type NL8
Indice de protection IP	IP46
Couleur de finition	Noir
Matériau	ABS
Dimensions (L x P x H)	425 x 630 x 452 mm
Poids	32,0 kg

9. CONTENU DE L'EMBALLAGE

- eHORN10
- Connecteur Speakon® NL8
- Guide de prise en main de l'utilisateur
- Carte de garantie



Toutes les caractéristiques du produit sont susceptibles de varier en raison des tolérances de fabrication.

NEEC AUDIO BARCELONA S.L. se réserve le droit d'apporter à la conception ou à la fabrication des modifications ou améliorations qui peuvent affecter les caractéristiques de ce produit.

Motors, 166-168 08038 Barcelone - Espagne - (+34) 932238403 information@ecler.es www.ecler.com