

AUDEOSB110P

ENCEINTES

Subwoofer auto-amplifié



MODE D'EMPLOI

SOMMARIE

1. REMARQUE IMPORTANTE	3
2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES.....	4
3. NOTE IMPORTANTE	5
4. INTRODUCTION.....	5
5. CONNECXIONS ET MISE EN SERVICE.....	5
6. POSITIONNEMENT ET MONTAGE	6
7. LISTE DE FONCTIONS.....	7
8. SHCEMA DE FONCTIONS	7
9. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	8

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 (le cas échéant): Les bornes marquées du symbole "  " peuvent avoir une ampleur suffisante pour constituer un risque de choc électrique. Le câblage externe connecté aux bornes nécessite l'installation par une personne instruite ou l'utilisation de câbles ou de câbles prêts à l'emploi.

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 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. 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

Merci d'avoir choisi notre **subwoofer auto-amplifié AUDEOSB110P**.

Il est **TRÈS IMPORTANT** de lire attentivement ce mode d'emploi et d'en comprendre parfaitement le contenu avant d'effectuer toute connexion afin de maximiser votre utilisation et de tirer les meilleures performances de cet équipement.

Pour garantir le bon fonctionnement de cet appareil, nous recommandons que sa maintenance soit assurée par nos services techniques agréés.

Tous les produits ECLER bénéficient de garantie, veuillez-vous référer sur www.ecler.com ou la carte de garantie incluse avec cet appareil pour la période de validité et ses conditions.

4. INTRODUCTION

L'enceinte acoustique série AUDEO est le fruit d'une profonde analyse des besoins présents et futurs en matière de diffusion de musique d'ambiance et d'avertissements audio. Commerces, grandes surfaces, écoles, salles de conférence, hôtels, industries, bureaux, musées, salles de réunion, hôpitaux, espaces ludiques, etc., sont quelques-unes des applications les plus évidentes et les plus directes de l'enceinte AUDEO.

Dans certaines de ces applications il est nécessaire de disposer aussi d'un élément de renforcement de la bande inférieure du spectre audible, c'est-à-dire des fréquences plus basses. L'AUDEO SB110P est un haut-parleur de basses fréquences autoamplifié idéal pour cela.

5. CONNEXIONS ET MISE EN SERVICE

L'AUDEO SB110P dispose de deux connecteurs d'entrée d'audio asymétriques de type RCA, nommés INPUT L et INPUT R. Faites leur parvenir un signal de niveau ligne mono ou stéréo : le SB110P travaille en interne sur des signaux monophoniques et, par conséquent, additionne les signaux d'entrée L et R pour obtenir un signal de travail acceptable. Il est possible de relier une seconde unité AUDEO SB110P ou un autre équipement auxiliaire au moyen des sorties STACK L et R, disponibles aussi sur connecteurs de type RCA. Le signal des sorties STACK L et R est une copie du signal reçu aux entrées INPUT L et R.

L'alimentation secteur de l'unité se fait au moyen du câble IEC fourni et l'allumage de l'unité au moyen de l'interrupteur ON/OFF. La LED témoin « ON », située à gauche des connecteurs d'entrée, est allumée en vert quand l'unité est en service et en orange si elle est passé en mode basse consommation (« stand by »), changement effectué automatiquement après avoir détecté une absence de signal d'entrée pendant quelques minutes. L'unité passe aussi automatiquement en mode « ON » (LED verte) quand elle détecte de nouveau un signal d'entrée.

Le panneau de commande de l'AUDEO SB110P dispose en outre des commandes suivantes pour l'utilisateur :

- PHASE : 0° / 180°. Ce commutateur permet d'inverser ou non la phase du signal reçu par l'unité, de sorte que le signal reproduit puisse être aligné en phase avec le reste des signaux reproduits par les autres enceintes de l'installation.
- VOLUME : commande pour régler l'atténuation du signal d'entrée. La position centrale 0dBV correspond à la sensibilité nominale de l'équipement.

L'AUDEO SB110P comprend un filtre passe-bas interne qui sélectionne les fréquences sur laquelle travaillera l'unité, en l'adaptant particulièrement à sa combinaison avec le reste des enceintes de la gamme AUDEO.

6. POSITIONNEMENT ET MONTAGE

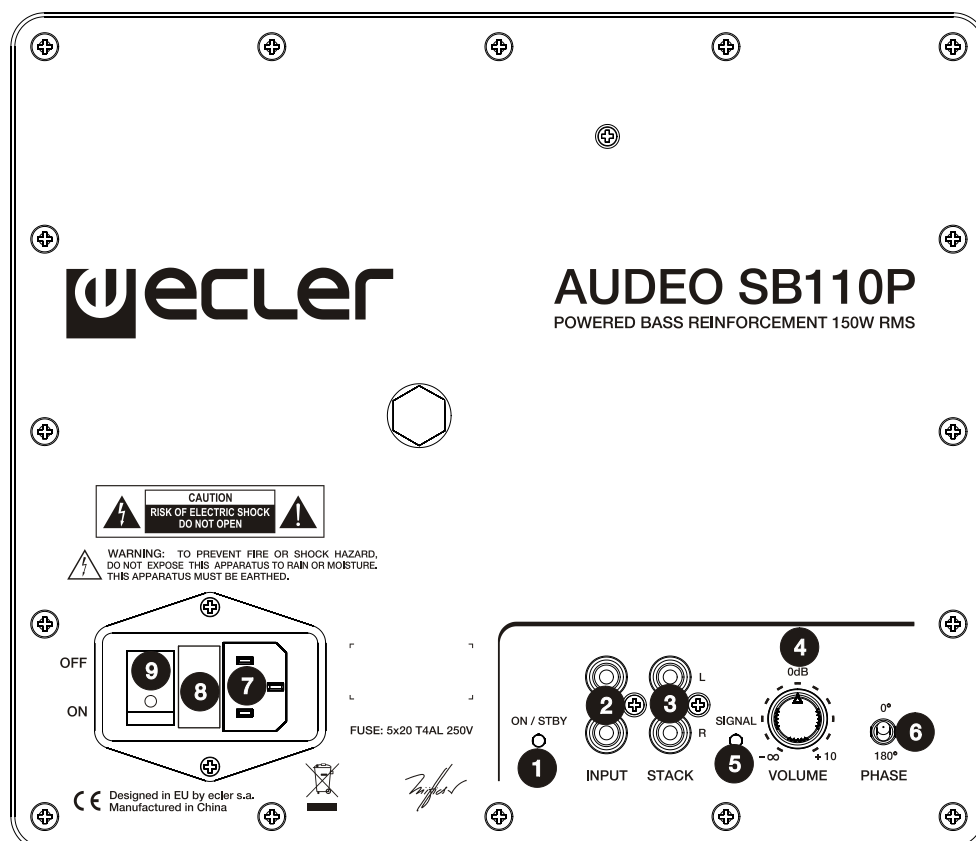
Respectez les règles générales suivantes :

- En tant que caisson de graves, la AUDEO SB110P est conçu pour être placé en des lieux discrets. Vu la nature omnidirectionnelle des basses fréquences, la AUDEO SB110P peut parfaitement être placé dans des coins, sous des tables, derrière des rideaux... cela n'affectera pas notablement son rendement. En général, il faut savoir que plus proche il sera de diverses surfaces, plus grande sera son efficacité. Par conséquent, le niveau de pression sonore sera plus grand si vous placez le caisson sur le sol dans un coin que simplement à côté d'une paroi et encore plus qu'au centre d'une pièce.
- Il n'existe pas de règle régissant le nombre d'enceintes de médiums aigus à installer par caisson de graves car cela dépend en grande partie de la position des caissons de graves et de l'acoustique du local. Ainsi dans un local hautement réverbérant, un caisson de graves peut à l'extrême nuire à l'intelligibilité tandis que dans un local à surfaces hautement absorbantes plusieurs unités peuvent s'avérer nécessaires.
- Installez toujours les enceintes sur des surfaces solides et stables.
- Adaptez les niveaux de pression sonore aux besoins de diffusion.

7. LISTE DE FONCTIONS

1. Indicateur lumineux de mise en marche, ON/STBY
2. Entrée Ligne, INPUT L / R
3. Sortie signal pour autres amplis, STACK L / R
4. Atténuateur d'entrée, VOLUME
5. Voyant lumineux SP/CLIP, SIGNAL
6. Commutateur, PHASE
7. Embase prise secteur
8. Porte fusible
9. Interrupteur de mise en marche, ON / OFF

8. SHCEMA DE FONCTIONS



9. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AUDEOSB110P

System	
Effective frequency range ¹	40Hz
Power handling	150 W RMS / 600 W Peak
Sensitivity ²	90 dB (1W/1m)
Maximum SPL ³	112 dB continuous / 118 dB peak
Recommended amplifier power	300 W RMS
Transducers	
Ways	1 way sub-woofer
Driver	10" woofer
Filters	
Low-pass filter selector	150Hz/18dB oct.
Physical	
Mounting system	Cabinet
Finished colour	Black (RAL 9005)
Dimensions (WxHxD)	310 x 425 x 480 mm / 12.2 x 16.73 x 18.9 in..
Weight	16.75 kg / 36.93 lb
Powered	
Power	150 W RMS / 600 W Peak
Audio inputs	RCA inputs with mono conversion
Audio outputs	RCA stack outputs
Input sensitivity	0dBV 1V >1kW
LED indicators	SP, Power ON, Stand-by
Mains	AC 115V/230V 50-60Hz
Power consumption (pink noise, 1/8 power)	107VA
Power consumption (pink noise, 1/3 power)	152VA
Power consumption (max.power)	237 VA

¹10dB below the sound pressure level at specified sensitivity

²Measured on-axis, far field and referenced to 1 meter by inverse square law. Average from 100 Hz to 10 kHz.

³Calculated from sensitivity and power handling specifications, exclusive of power compression

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.

Pour des questions techniques, contactez votre fournisseur, distributeur ou remplissez le formulaire de contact sur notre site Internet, dans Support / [Technical requests](#).

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