

Série IC

HAUT-PARLEURS

Haut-parleur mural / de plafond



MODE D'EMPLOI

SOMMAIRE

1.	REMARQUE IMPORTANTE	3
2.	CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	3
3.	NOTE IMPORTANTE	5
4.	INTRODUCTION.....	5
	4.1 IC3.....	5
	4.2 IC6.....	6
	4.3 IC8.....	6
5.	CONNEXIONS.....	7
6.	MISE EN PLACE ET MONTAGE	8
7.	PEINTURE.....	9
8.	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	10

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 (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. Votre acquisition est le fruit d'une conception soignée et d'une fabrication experte. Nous vous remercions de la confiance que vous nous témoignez par le choix de notre haut-parleur de faux plafond série IC.

Pour exploiter au mieux toutes les fonctionnalités et obtenir un rendement maximal, il est **TRÈS IMPORTANT** de lire attentivement et de suivre les recommandations de ce manuel avant toute connexion. Pour garantir un fonctionnement optimal, nous recommandons que toute maintenance soit effectuée 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

La ligne de haut-parleurs de faux plafond IC d'ECLER, qui comporte des composants ayant fait l'objet d'une sélection rigoureuse, est facile à installer. Grâce au concept *baffle infini* et à un transducteur d'aigus d'excellente qualité, ces haut-parleurs permettent une excellente reproduction sonore des graves et des aigus.

Le transformateur incorporé à tous les modèles de la série permet une grande flexibilité, car les haut-parleurs peuvent être utilisés intuitivement dans des applications de faible impédance ou sur une ligne de 100V/70V. Pour cela, il suffit de changer la position de l'interrupteur correspondant.

Les transducteurs servant à la reproduction de fréquences basses et moyennes sont en polypropylène, pour une parfaite stabilité et une protection efficace contre des facteurs environnementaux tels que la chaleur et l'humidité.

La série IC comprend 3 modèles : IC3, IC6 et IC8, dont les spécifications techniques sont les suivantes :

4.1 IC3

- Haut-parleur de faux plafond 1 voie
- Haut-parleur de graves en polypropylène 3"
- Puissance 10 W RMS à 8 Ω
- Sensibilité (1W/1m) : 90 dB SPL
- Transformateur incorporé

- Diamètre externe : 105mm
- Diamètre de coupe : 90mm
- Existe en noir (RAL9004) et en blanc (RAL9003)
- Système d'installation : pinces à ressort (n'a pas besoin d'outils)

4.2 IC6

- Haut-parleur de faux plafond 2 voies
- Haut-parleur de graves en polypropylène 6"
- Haut-parleur d'aigus 25mm
- Puissance 40W RMS à 8Ω
- Sensibilité (1W/1m) : 88 dB SPL
- Transformateur incorporé
- Diamètre externe : 204mm
- Diamètre de coupe : 180mm
- Existe en noir (RAL9005) et en blanc (RAL9010)
- Système d'installation : trois languettes rotatives

4.3 IC8

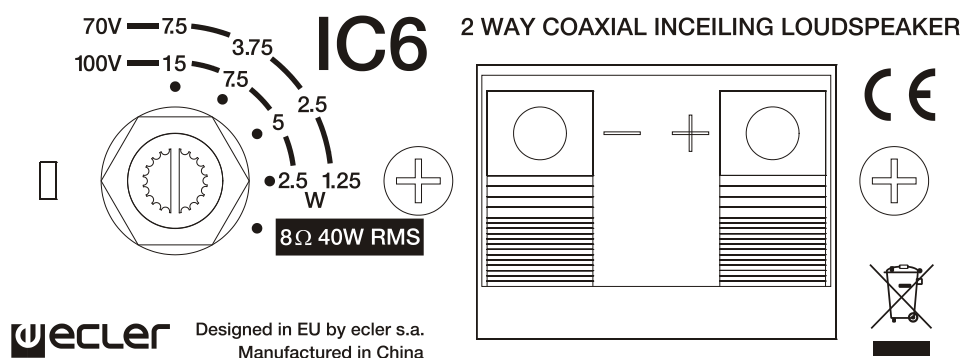
- Haut-parleur de faux plafond 2 voies
- Haut-parleur de graves en polypropylène 8"
- Haut-parleur d'aigus 25mm
- Puissance 60W RMS à 8Ω
- Sensibilité (1W/1m) : 89 dB SPL
- Transformateur incorporé
- Diamètre externe : 245mm
- Diamètre de coupe : 222mm
- Existe en blanc (RAL9010)
- Système d'installation : trois languettes rotatives

Remarque : si vous utilisez le haut-parleur de faux plafond dans des installations à 70V, les puissances correspondant à la position de 100V sont réduites à la moitié de celles indiquées sur le commutateur et, dans le cas d'installations à 50V, à un quart.

Tous les modèles de la série sont dotés d'une grille protectrice démontable au moyen d'un crochet (fourni). Lorsque vous démontez la grille, prenez soin de ne pas endommager le haut-parleur.

5. CONNEXIONS

Les bornes de raccordement pour les modèles IC6 et IC8 sont du type à serrage par pression pour câble nu. Une fois connecté, sélectionnez simplement le mode et la puissance de fonctionnement de l'appareil avec un simple tournevis. Respectez toujours la polarité.



Plaque de connexion IC6

Dans le modèle IC3, les bornes de connexion sont des borniers à vis. Connectez les câbles comme suit:

- entre les bornes "0" et "8 / 10W" (respectivement négatif et positif) si votre amplificateur est de faible impédance
- entre les bornes "COM" et "6W ou 3W ou 1.5W @ 100V" (respectivement négatif et positif) si votre amplificateur est de haute impédance, sélectionnant ainsi directement une puissance de travail pour l'unité IC3

La gamme IC est fournie avec le commutateur sur la position 100V/70V. Si vous branchez accidentellement le système en faible impédance de 8Ω, cela n'endommagera pas le haut-parleur, mais il fonctionnera en dessous de ses capacités. Si vous branchez accidentellement le haut-parleur à un réseau de 100V/70V en position 8Ω, vous risquez de l'endommager sérieusement.

L'installation de chaque unité est facile à réaliser à l'aide des 3 languettes rotatives incorporées dans les modèles IC6 et IC8 et des pinces à ressort du modèle IC3. Pour

plus d'informations sur la méthode d'installation, reportez-vous à la section 5 de ce manuel.

6. MISE EN PLACE ET MONTAGE

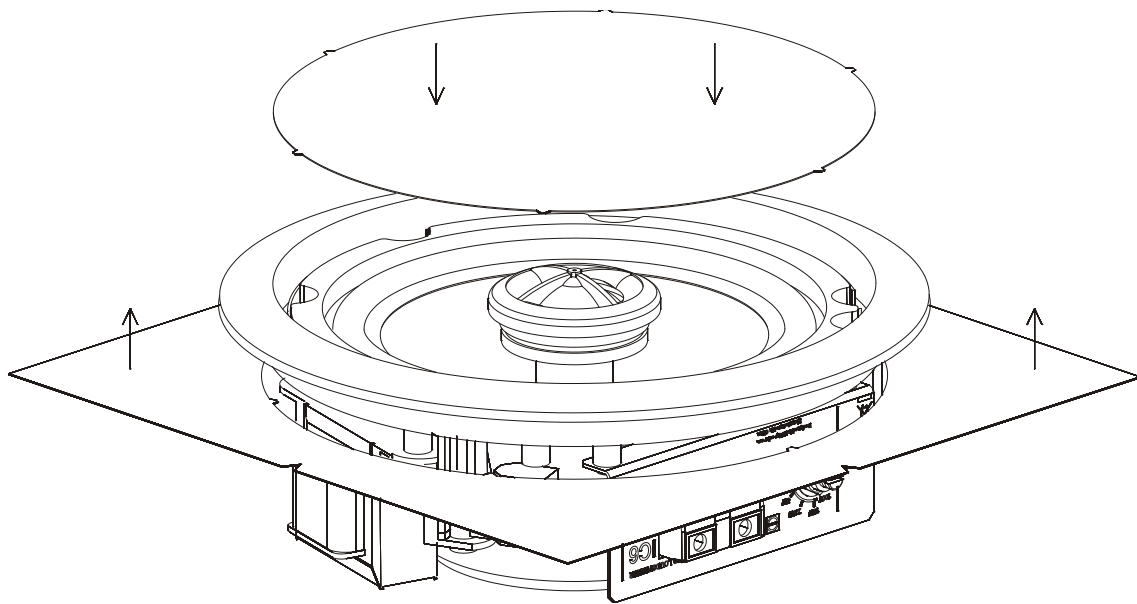
Pour installer correctement l'appareil, il faut percer des orifices circulaires aux emplacements souhaités et effectuer les connexions nécessaires.

Suivez les étapes ci-dessous :

1. Retirez la grille protectrice au moyen du crochet fourni.
2. Percez un orifice circulaire dans le faux plafond. Pour faciliter l'installation, un modèle de coupe est fourni avec chaque appareil. Ce modèle comporte deux parties : la partie externe peut être utilisée comme modèle pour marquer l'emplacement de l'orifice au plafond, et le disque interne permet de protéger le cône du haut-parleur si vous souhaitez repeindre la partie en plastique.
3. Branchez les câbles de l'installation à l'appareil au moyen des pinces de pression.
4. Insérez le haut-parleur dans l'orifice réalisé. Tenir l'appareil d'une main et le mettre en place en vérifiant que les languettes rotatives restent en retrait.
5. Vissez les 3 vis accessibles sur l'avant de l'appareil. Le haut-parleur est fixé.
6. Remettez la grille protectrice en place.

7. PEINTURE

Les haut-parleurs de la série IC peuvent être peints pour pouvoir être installés dans tous types d'environnements.



Pour peindre un appareil, procédez comme suit :

1. Retirez la grille protectrice au moyen du crochet fourni.
2. Séparez le modèle de coupe/peinture en deux et placez le disque interne sur le cône du haut-parleur pour le protéger. Les pointes du disque facilitent sa mise en place. Placez la partie extérieure du modèle sur l'arrière du haut-parleur, sur le cercle en plastique, afin de protéger l'arrière d'éventuelles éclaboussures de peinture.
3. Peignez séparément la grille protectrice et le haut-parleur en prenant soin de ne pas obstruer les trous de la grille. Utilisez une peinture qui sèche à l'air.
4. Lorsque la peinture est sèche, retirez les protections. L'appareil est prêt à être installé.

8. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

IC3

System	
Effective frequency range ¹	110 Hz – 20 kHz (-10dB)
Coverage angle ²	147°
Power handling	10W RMS / 40W Peak
Sensitivity ³	86dB (1W/1m)
Maximum SPL ⁴	96dB continuous / 102dB peak
Power options	100V: 1,5 / 3 / 6 W and 8 ohm 70V: 0,75 / 1,5 / 3 W and 8 ohm
Recommended amplifier	20W
Transducers	
Driver	3" woofer
Nominal impedance	8Ω
Physical	
Connection type	Terminal block
Installation options	In-ceiling, in-wall
Grille material	Aluminium rust proof
Mounting system	Spring clips (installation without tools)
Finished color	Black (RAL 9004) or White (RAL 9003)
External diameter	100mm / 3.94"
Internal diameter	85mm / 3.35"
Recommended cut out diameter	85mm / 3.35"
Required depth	95mm / 3.74"
Ceiling thickness	No limit min 50mm / 1.96" max
Weight	0,5 kg. / 1.10 lb.
Pieces per box	2 units
Shipping dimensions(WxHxD)	120 x 130 x 230mm / 4.7" x 5.1" x 9.0"
Shipping weight	0,6 kg. / 4.18 lb

IC6

System	
Effective frequency range ¹	75 Hz – 20 kHz (-10dB)
Coverage angle ²	145°
Power handling	40W RMS / 160W Peak
Sensitivity ³	93dB (1W/1m)
Maximum SPL ⁴	109dB continuous / 115dB peak
Power options	100V: 2,5 / 5 / 7,5 / 15W 70V: 1,25 / 2,5 / 3,75 / 7,5W
Recommended amplifier	80W
Transducers	
Ways	2-way, full range
Low Frequency Driver	6.5" woofer
High Frequency Driver	1" tweeter
Nominal impedance	8Ω
Physical	
Connection type	Clip-type input terminals
Installation options	In-ceiling, in-wall
Grille material	Aluminium rust proof
Mounting system	3 rotating tabs
Finished color	Black (RAL 9005) or White (RAL 9010)
External diameter	204mm / 8.03"
Internal diameter	178mm / 7.00"
Recommended cut out diameter	180mm / 7.40"
Required depth	>73mm / 2.87"
Ceiling thickness	5mm / 0.19" min 20mm / 0.78" max
Weight	1,5 kg. / 3.30 lb.
Pieces per box	2 units
Shipping dimensions(WxHxD)	240 x 250 x 220mm / 9.4" x 9.8" x 8.66"
Shipping weight	1,90 kg. / 4.18 lb.

IC8

System	
Effective frequency range ¹	65 Hz - 20 kHz (-10dB)
Coverage angle ²	136°
Power handling	60W RMS / 240W Peak
Sensitivity ³	94dB (1W/1m)
Maximum SPL ⁴	112dB continuous / 118dB peak
Power options	100V: 5 / 7,5 / 15 / 30W 70V: 2,5 / 3,75 / 7,5 / 15W
Recommended amplifier	120W
Transducers	
Ways	2-way, full range
Low Frequency Driver	8" woofer
High Frequency Driver	1" tweeter
Nominal impedance	8Ω
Physical	
Connection type	Clip-type input terminals
Installation options	In-ceiling, in-wall
Grille material	Aluminium rust proof
Mounting system	3 rotating tabs
Finished color	White (RAL 9010)
External diameter	245mm / 9.64"
Internal diameter	219mm / 8.62"
Recommended cut out diameter	222mm / 8.74"
Required depth	91mm / 3.58"
Ceiling thickness	5mm / 0.19" min 20mm / 0.78" max
Weight	2,3 kg. / 5.07 lb.
Pieces per box	2 units
Shipping dimensions(WxHxD)	290 x 290 x 260mm / 11.41" x 11.41" x 10.23"
Shipping weight	2,60 kg. / 5.73 lb.

¹10dB below the sound pressure level at specified sensitivity

²6dB below the sound pressure level than that at the direction of maximum level, Max. angle between 1 kHz and 4 kHz.

³Measured on-axis, far field and referenced to 1 meter by inverse square law. Average from 100 Hz to 10 kHz.

⁴Calculated 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