

# MIA-40 / MIA-BR16

HAUT PARLEURS et ENCEINTES

Enceintes public address



## MODE D'EMPLOI



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

RÉGLAGES ÉGALISEUR

AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT et INSTALLATION

DONNÉES TECHNIQUES

# SOMMAIRE

<b>1. PRÉCAUTIONS</b> .....	<b>3</b>
1.1 Remarque Importante.....	3
1.2 Consignes de sécurité importantes .....	4
1.3 Nettoyage .....	4
<b>2. GARANTIE et ENVIRONNEMENT</b> .....	<b>5</b>
<b>3. CONTENU DE L'EMBALLAGE</b> .....	<b>6</b>
3.1 MIA-40.....	6
3.2 MIA-BR16.....	6
<b>4. DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES</b> .....	<b>7</b>
4.1 Caractéristiques principales .....	8
<b>5. CONNEXIONS</b> .....	<b>9</b>
5.1 Schéma des connexions.....	10
<b>6. RÉGLAGES DE CORRECTION TONALE (ÉGALISEUR)</b> .....	<b>11</b>
<b>7. AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ</b> .....	<b>11</b>
<b>8. POSITIONNEMENT et INSTALLATION</b> .....	<b>12</b>
8.1 Positionnement.....	12
8.2 Installation .....	13
8.2.1 MIA-40 .....	13
8.2.1.1 Montage mural .....	13
8.2.2 MIA-BR16 .....	15
8.2.2.1 Montage mural .....	15
8.2.2.2 Montage vertical sur le sol.....	16
8.2.2.3 Montage horizontal sur le sol.....	17
<b>9. DONNÉES TECHNIQUES</b> .....	<b>18</b>
9.1 Caractéristiques techniques.....	18
9.2 Schéma avec cotes .....	20
9.2.1 MIA-40 .....	20
9.2.2 MIA-BR16 .....	21



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

RÉGLAGES ÉGALISEUR

AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT et INSTALLATION

DONNÉES TECHNIQUES

# 1. PRÉCAUTIONS

## 1.1 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.



**AVERTISSEMENT :** Les produits Ecler ont une longue durée de vie de plus de 10 ans. 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.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

RÉGLAGES ÉGALISEUR

AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT et INSTALLATION

DONNÉES TECHNIQUES

## 1.2 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 sur la partie supérieure, arrière ou inférieure 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.

## 1.3 Nettoyage



**Nettoyez l'appareil avec un chiffon propre, doux et sec** ou légèrement humidifié avec seulement de l'eau et du savon liquide neutre, puis essuyez-le avec un chiffon propre. Veillez à ce qu'il ne pénètre jamais d'eau dans l'appareil par ses ouvertures. N'utilisez jamais d'alcool, de benzine, de solvants ou de substances abrasives.

**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.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

RÉGLAGES ÉGALISEUR

AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT et INSTALLATION

DONNÉES TECHNIQUES

## 2. GARANTIE et ENVIRONNEMENT

**Merci d'avoir choisi notre appareil Ecler MIA-40 / MIA-BR16 !  
Nous apprécions votre confiance.**

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](http://www.ecler.com)** ou la carte de garantie incluse avec cet appareil pour la période de validité et ses conditions.



Ecler s'engage pleinement à préserver de l'environnement et l'équilibre de la planète, à encourager les économies d'énergie et à réduire les émissions de CO<sub>2</sub>. Les matériaux de recyclage et l'utilisation de composants non polluants figurent également parmi les principales priorités de notre croisade environnementale.

Ecler a évalué et analysé les impacts environnementaux de tous les processus impliqués dans la production de ce produit, y compris l'emballage, et les a atténués, réduits et/ou compensés.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

RÉGLAGES ÉGALISEUR

AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT et INSTALLATION

DONNÉES TECHNIQUES

### 3. CONTENU DE L'EMBALLAGE

#### 3.1 MIA-40

- 2 unités d'enceintes colonne MIA-40.
- 2 grilles MIA-40.
- 1 niveau à bulle.
- 2 câbles MIA-40 (5 mètres).
- 4 chevilles murales.
- 4 vis murales.
- 1 mini tournevis.
- 1 gabarit de perçage mural.
- 1 guide de prise en main
- 1 carte de garantie.

#### 3.2 MIA-BR16

- 1 unité MIA-BR16.
- 4 pieds en caoutchouc pour le montage horizontal au sol.
- 2 supports pour le montage vertical au sol.
- 1 support (grand, à fixer sur l'unité).
- 1 support (petit, à fixer au mur).
- 4 chevilles murales.
- 4 vis murales.
- 9 vis de fixation des supports.
- 1 gabarit de perçage.
- 1 guide de prise en main.
- 1 carte de garantie.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

RÉGLAGES ÉGALISEUR

AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT et INSTALLATION

DONNÉES TECHNIQUES

## 4. DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

MIA SYSTEM est une solution sonore large bande ultradiscrète, conçue pour offrir un son de haute qualité tout en restant pratiquement invisible dans son environnement.

Le système associe des enceintes satellites ultracompactes MIA-40 à une unité dédiée de renfort des basses MIA-BR16. Le système est disponible en configurations 2 × MIA-40 + MIA-BR16 ou sous forme de système mono complet 4 × MIA-40 + MIA-BR16. Il assure une intelligibilité claire de la parole, une reproduction musicale naturelle et des performances étendues dans les basses fréquences, ce qui le rend idéal pour les espaces sensibles sur le plan architectural.



Conçu pour les applications commerciales, hôtelières, muséographiques et d'entreprise, MIA SYSTEM s'intègre harmonieusement dans tout environnement tout en préservant l'esthétique de l'installation. L'association de formats discrets, de matériaux haut de gamme et de performances acoustiques soigneusement étudiées garantit une expérience d'écoute raffinée et discrète.

Les enceintes satellites intègrent plusieurs microtransducteurs disposés en configuration colonne, offrant une large couverture horizontale et une directivité verticale contrôlée pour une distribution sonore homogène en mono, avec une grande sensation d'espace. L'unité dédiée de renfort des basses étend la réponse du système jusqu'à 61 Hz, en apportant profondeur et chaleur tout en conservant un équilibre tonal naturel.

Compatible avec les installations basse impédance et 70/100 V, MIA SYSTEM offre une flexibilité exceptionnelle pour une grande variété de projets. Grâce à ses multiples options de montage, le système convient aux environnements intérieurs ainsi qu'aux installations extérieures couvertes dans lesquelles les composants sont protégés de toute exposition directe à la pluie et à l'eau.

Disponible en finitions noire et blanche pour MIA-40 (MIA-BR16 est disponible uniquement en noir), MIA SYSTEM offre une solution audio complète, élégante et facile à installer pour les espaces où les performances et le design sont tout aussi importants.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

RÉGLAGES ÉGALISEUR

AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT et INSTALLATION

DONNÉES TECHNIQUES

## 4.1 Caractéristiques principales

### • MIA-40 :

- Enceinte passive ultra-compacte à monter en surface.
- 4 haut-parleurs de 0,5 pouce.
- Couverture horizontale extra-large : 180°.
- Directivité verticale contrôlée : 40° (4 kHz – 20 kHz).
- Puissance admissible : 20 W RMS / 80 W Peak.
- Fonctionnement en 16  $\Omega$  / ligne 100 V.
- Enceinte monobloc non résonante en aluminium.
- Indice IP44 de protection, adaptée à une utilisation extérieure protégée.
- Connecteur Mini-Euroblock.
- Kit de montage complet inclus (vis, gabarit, câble et niveau).
- Disponible en blanc (RAL9003) et en noir (RAL9005).

### • MIA-BR16 :

- Renfort passif compact des basses fréquences.
- Haut-parleur de 6 pouces avec cône en papier traité résistant à l'humidité.
- Bande de fréquences effective : 61 Hz – 1,3 kHz.
- Puissance admissible : 80 W RMS / 320 W Peak.
- Sensibilité : 91 dB (1 W / 1 m demi-espace).
- Fonctionnement en 8  $\Omega$  / 70 V / 100 V avec plusieurs prises de puissance.
- Sortie de renvoi.
- Coffret en MDF avec grille en aluminium peint.
- Indice IP44, adapté aux applications intérieures et extérieures protégées.
- Options d'installation en surface ou murale.
- Pieds en caoutchouc, supports muraux, gabarit de perçage et connecteurs Euroblock inclus.
- Disponible en noir (RAL9005).

- Fichiers EASE disponibles.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

RÉGLAGES ÉGALISEUR

AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT et INSTALLATION


DONNÉES TECHNIQUES


## 5. CONNEXIONS


Le câble de connexion qui relie la sortie de l'amplificateur à l'unité compacte de renfort de basses passives MIA-BR16, doit être de bonne qualité, d'une section adaptée et aussi courts que possible. Ce dernier point est particulièrement important lorsque la distance est longue et l'impédance de charge  $8 \Omega$ . Une section d'au moins  $2,5 \text{ mm}^2$  est recommandée pour les distances jusqu'à  $10 \text{ m}$  ;  $4$  ou  $6 \text{ mm}^2$  pour les distances plus longues. La formule suivante donne la section requise, en supposant des pertes de  $4 \%$  :

$$\text{Section en mm}^2 = \frac{\text{Longueur en m}}{\text{Impédance de l'enceinte en } \Omega}$$

L'unité MIA-BR16 est fournie avec le commutateur sur la position  $100\text{V}/70\text{V}$ . Si vous branchez accidentellement le système en faible impédance de  $8\Omega$ , cela n'endommagera pas l'appareil, mais il fonctionnera en dessous de ses capacités.

 L'unité MIA-BR16 dispose d'un connecteur Euroblock pour l'entrée (INPUT) et d'un second connecteur Euroblock pour le renvoi (STACK), facilitant ainsi la connexion en parallèle.

 Si vous branchez accidentellement la MIA-BR16 à un réseau de  $100\text{V}/70\text{V}$  en position  $8\Omega$ , vous risquez de l'endommager sérieusement.

 Si l'unité MIA-BR16 est utilisée dans des installations en  $70 \text{ V}$ , les puissances seront réduites de moitié par rapport à celles indiquées sur le sélecteur pour la position  $100 \text{ V}$ .

 Respectez toujours la polarité.

 Voir le schéma détaillé des connexions en page suivante.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

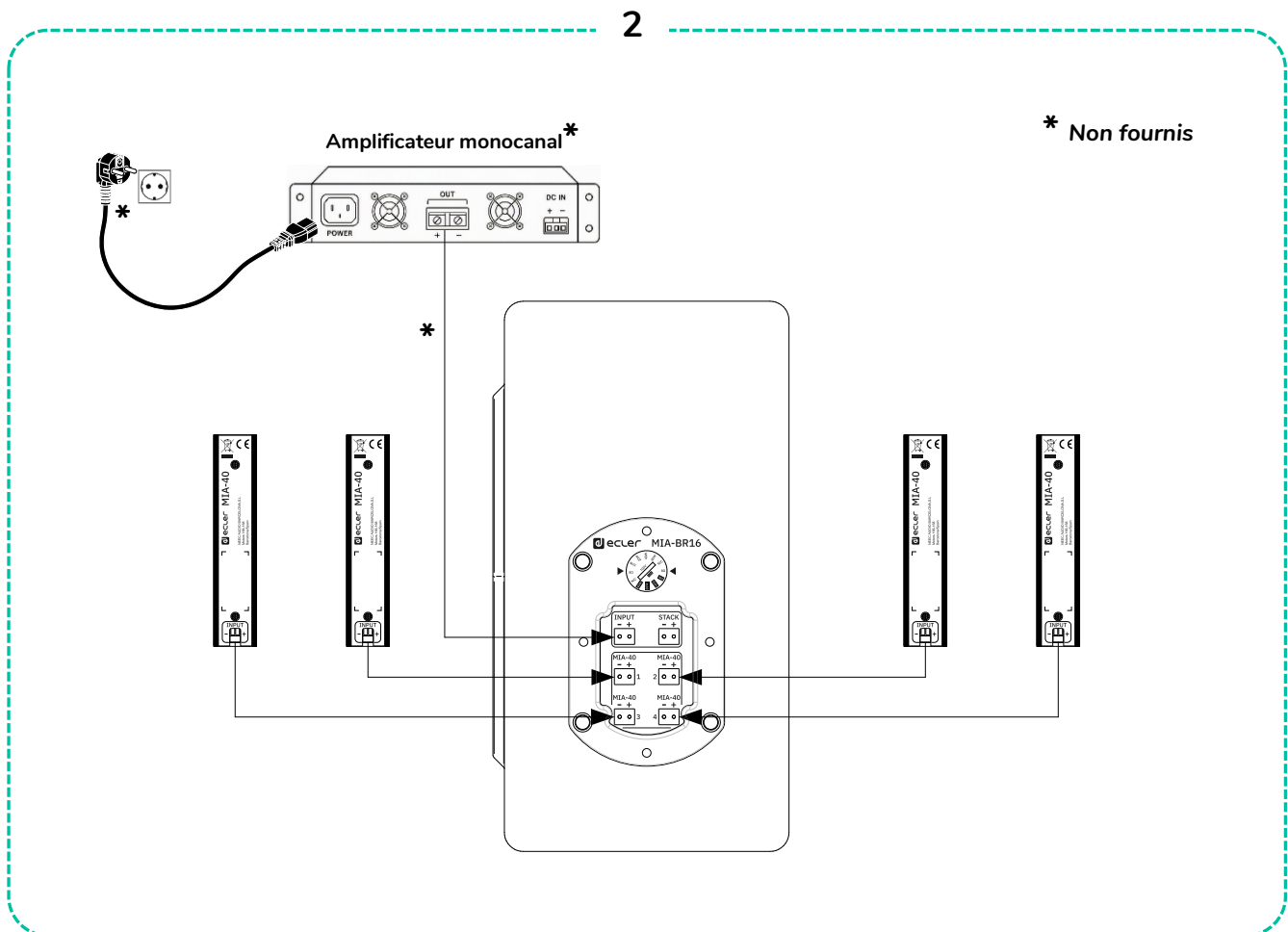
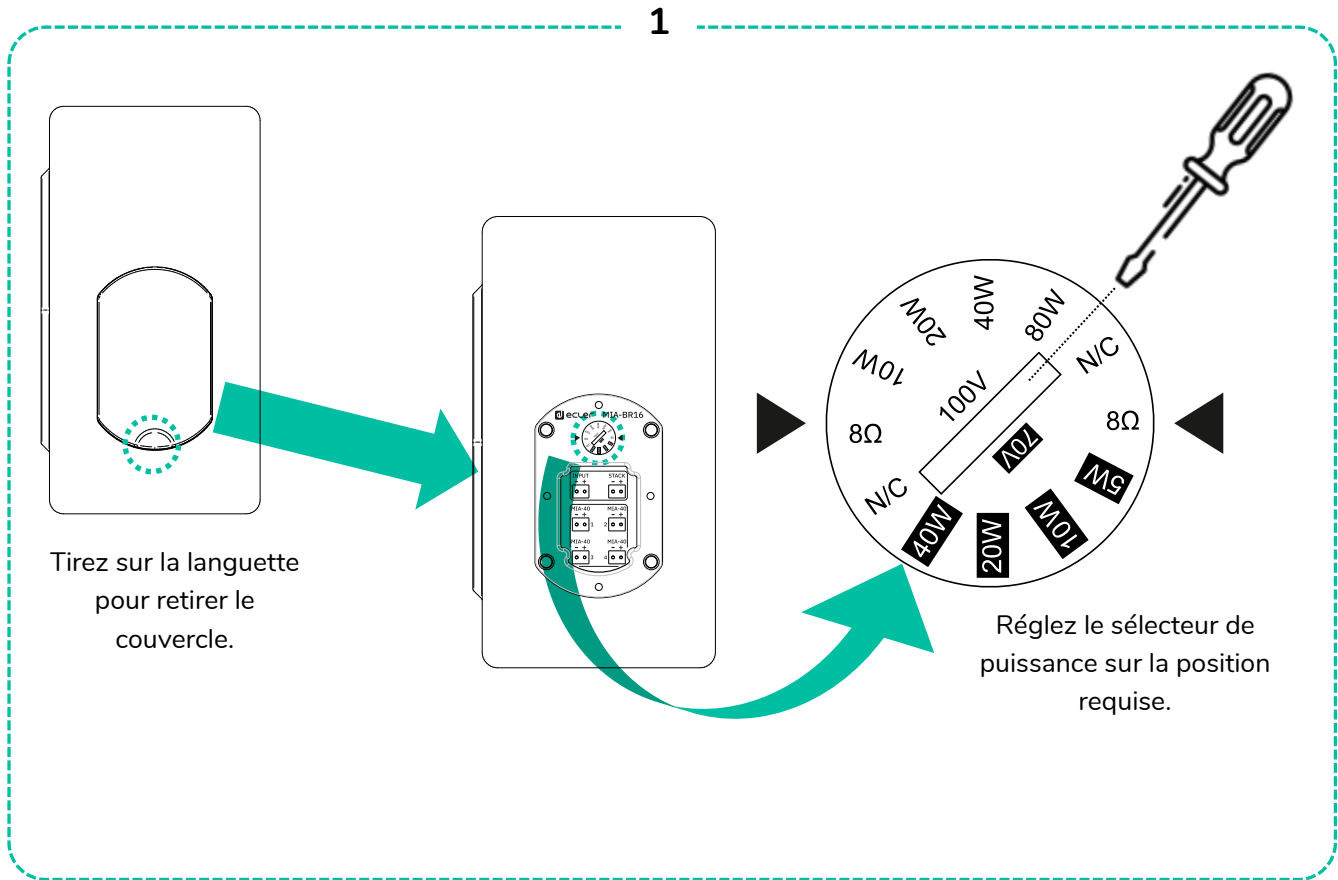
RÉGLAGES ÉGALISEUR

AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT et INSTALLATION

DONNÉES TECHNIQUES

## 5.1 Schéma des connexions



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

RÉGLAGES ÉGALISEUR

AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT et INSTALLATION

DONNÉES TECHNIQUES

## 6. RÉGLAGES DE CORRECTION TONALE (ÉGALISEUR)

Téléchargez le fichier Ecler Loudspeakers EQ Settings prêt à être importé dans le logiciel EclerNet Manager.

## 7. AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

Seule l'unité MIA-BR16 doit être raccordée directement à l'amplificateur. Lorsque la MIA-BR16 est utilisée en mode basse impédance dans le cadre du système complet MIA SYSTEM, l'amplificateur recommandé doit être monocanal et fournir une puissance de sortie de 160 W RMS sous 8  $\Omega$ . Pour les installations haute impédance, l'amplificateur doit également être monocanal et pouvoir fournir la puissance sélectionnée sur le sélecteur de puissance de la MIA-BR16.

**!** Les enceintes MIA-40 sont conçues pour fonctionner uniquement lorsqu'elles sont raccordées à une unité MIA-BR16. Ne raccordez pas les enceintes MIA-40 directement à un amplificateur.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

RÉGLAGES ÉGALISEUR

AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT et INSTALLATION

DONNÉES TECHNIQUES

## 8. POSITIONNEMENT et INSTALLATION

### 8.1 Positionnement

Respectez les règles générales suivantes :

**!** Installez toujours les enceintes MIA-40 et l'unité compacte de renfort de basses passive MIA-BR16 sur des surfaces solides et stables. Adaptez les niveaux de pression sonore aux besoins de diffusion.

- **MIA-40** : Aucun obstacle ne doit se trouver entre les enceintes et le public. Les hautes fréquences sont très directives par rapport aux basses fréquences, de sorte que tout obstacle nuit à leur réponse. Dans le cas où un large public doit être couvert, une meilleure propagation du son sur une longue distance sera obtenue si les enceintes sont accrochées suffisamment haut.
- **MIA-BR16** : En tant qu'unité compacte de renfort de basses passive, elle est conçue pour être placée dans des endroits discrets. Vu la nature omnidirectionnelle des basses fréquences, l'unité peut parfaitement être placée dans des coins, sous des tables, derrière des rideaux... cela n'affectera pas notablement son rendement. En général, il faut savoir que plus proche elle sera de diverses surfaces, plus grande sera son efficacité.

**💡** Le niveau de pression sonore sera plus grand si vous placez la MIA-BR16 sur le sol dans un coin que simplement à côté d'une paroi et encore plus qu'au centre d'une pièce.

**💡** Connectez jusqu'à quatre enceintes MIA-40 par unité MIA-BR16.

**💡** Téléchargez tous les fichiers EASE en cliquant sur l'image :



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

RÉGLAGES ÉGALISEUR

AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT et INSTALLATION

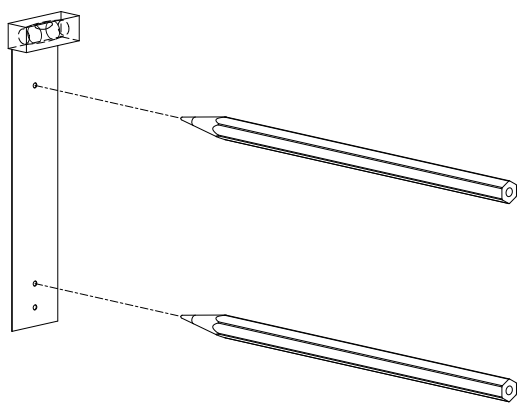
DONNÉES TECHNIQUES

## 8.2 Installation

### 8.2.1 MIA-40

#### 8.2.1.1 Montage mural

**1**




À l'aide du niveau à bulle fourni, positionnez le gabarit de perçage mural sur le mur afin de garantir son horizontalité. Marquez soigneusement l'emplacement des trous destinés à la fixation de l'enceinte, puis percez les trous aux points ainsi repérés.

Utilisez le trou inférieur du gabarit pour marquer le trou du câble.

Répétez ces étapes pour chaque enceinte.

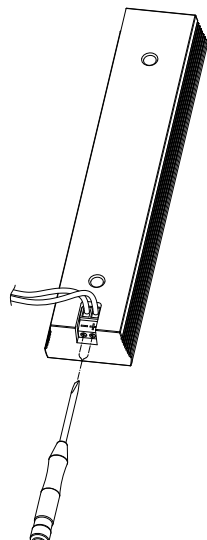
**2**



Insérez les chevilles murales fournies dans les trous pré-perçés du mur.

Répétez cette étape pour chaque enceinte.

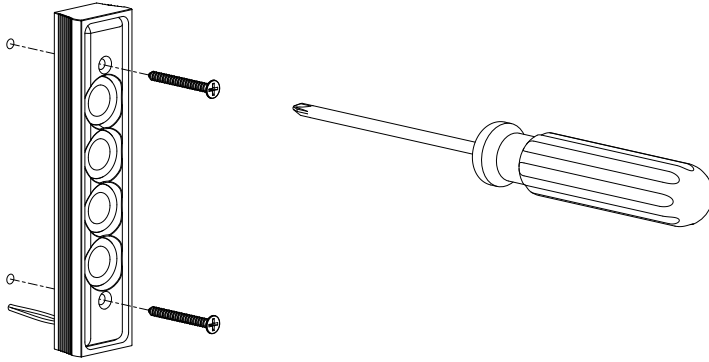
**3**



Connectez les câbles à l'enceinte. Répétez cette étape pour chaque enceinte.

PRÉCAUTIONS
GARANTIE et ENVIRONNEMENT
CONTENU EMBALLAGE
DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES
CONNEXIONS
RÉGLAGES ÉGALISEUR
AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ
POSITIONNEMENT et INSTALLATION
DONNÉES TECHNIQUES

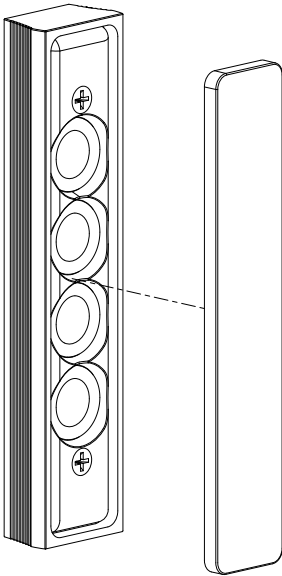
4



Alignez ensuite l'enceinte avec le mur et fixez-la solidement en insérant les deux vis fournies dans les emplacements prévus sur l'enceinte. Assurez-vous que chaque vis soit bien serrée afin de garantir une installation stable.

Répétez ces étapes pour chaque enceinte.

5



Fixez chaque grille sur son enceinte correspondante en l'enfonçant délicatement jusqu'à ce qu'elle s'enclenche solidement. Répétez cette étape pour chaque enceinte.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

RÉGLAGES ÉGALISEUR

AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

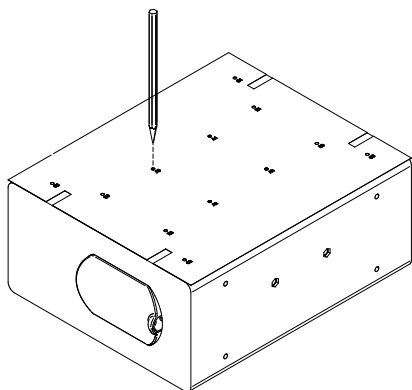
POSITIONNEMENT et INSTALLATION

DONNÉES TECHNIQUES

## 8.2.2 MIA-BR16

### 8.2.2.1 Montage mural

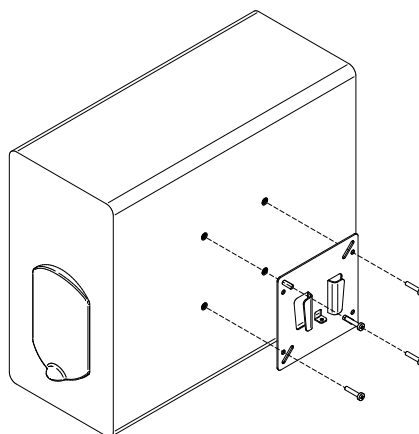
1



À l'aide du gabarit de perçage fourni, marquez les quatre orifices situés à l'arrière de l'unité, comme indiqué sur l'illustration.

Assurez-vous de marquer les orifices identifiés par la lettre A, qui correspondent aux points de fixation corrects.

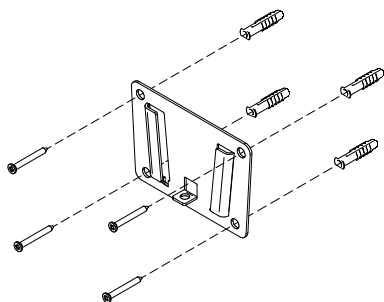
2



Utilisez quatre des vis de support fournies pour fixer solidement support mural (le grand) à l'unité.

Vérifiez que le support est correctement aligné et bien serré.

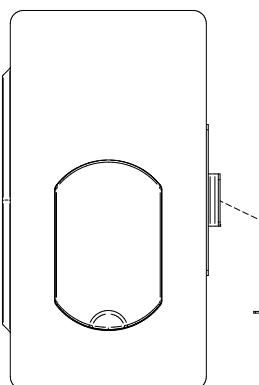
3



Placez le petit support mural sur le mur, conformément à l'illustration.

Utilisez les quatre vis fournies pour le fixer solidement, en veillant à ce qu'il soit bien nivelé et fermement ancré.

4



Soulevez soigneusement l'unité et accrochez-la en insérant le grand support mural – précédemment fixé à l'unité – dans le petit support monté sur le mur.

Vérifiez que les deux supports sont parfaitement alignés et que l'unité est correctement verrouillée afin de garantir une installation stable et sûre.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

RÉGLAGES ÉGALISEUR

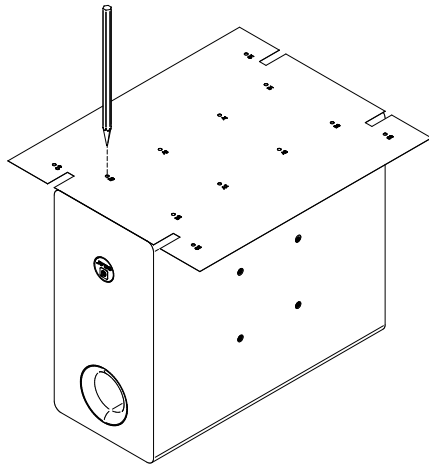
AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT et INSTALLATION

DONNÉES TECHNIQUES

### 8.2.2.2 Montage vertical sur le sol

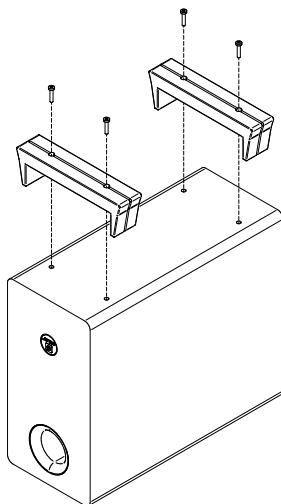
1



Placez l'unité à l'envers, comme indiqué sur l'illustration. À l'aide du gabarit de perçage fourni, marquez les quatre points de fixation sur la base de l'unité.

Assurez-vous de marquer les orifices identifiés par la lettre B, correspondant aux points de fixation corrects.

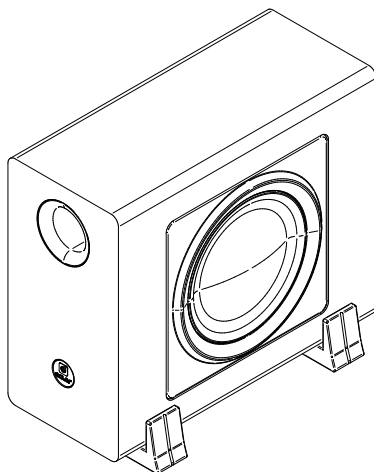
2



Positionnez les deux supports de montage vertical fournis sur les orifices marqués. À l'aide des quatre vis incluses, fixez fermement les deux supports à l'unité.

Assurez-vous qu'ils sont parfaitement alignés et correctement serrés pour garantir une installation stable.

3



Tournez à nouveau soigneusement l'unité et placez-la en position verticale sur une surface solide et nivelée.

Vérifiez qu'elle est correctement équilibrée sur ses supports.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

RÉGLAGES ÉGALISEUR

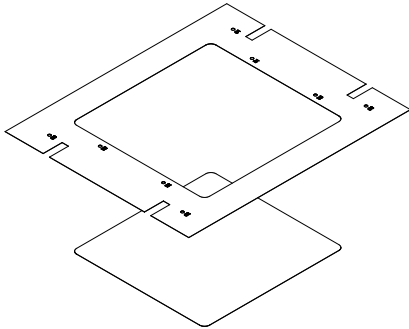
AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT et INSTALLATION

DONNÉES TECHNIQUES

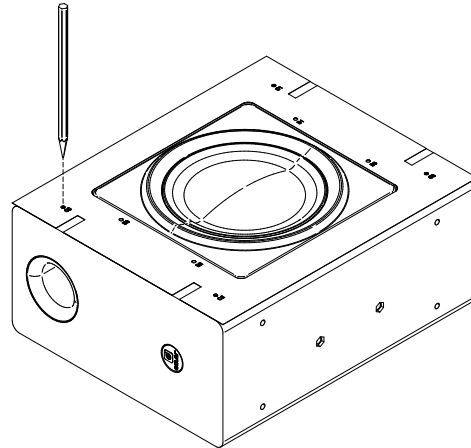
### 8.2.2.3 Montage horizontal sur le sol

1



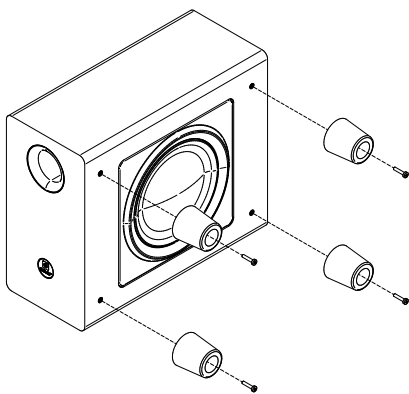
Séparez le gabarit de perçage le long des lignes micro-perforées pour retirer la section centrale, puis utilisez le cadre extérieur comme gabarit, comme indiqué sur l'illustration.

2



Placez le gabarit sur la base de l'unité, comme illustré, et marquez les orifices identifiés par la lettre C, qui correspondent aux points de fixation corrects pour l'installation horizontale au sol.

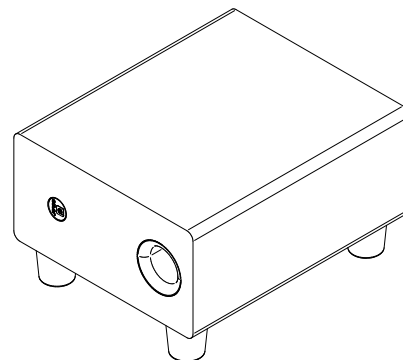
3



Utilisez quatre des vis fournies pour fixer fermement les quatre pieds en caoutchouc sur la base de l'unité, conformément à l'illustration.

Assurez-vous que chaque pied est bien serré et correctement aligné afin de garantir une installation stable.

4



Retournez soigneusement l'unité et placez-la en position horizontale, reposant sur les pieds en caoutchouc, sur une surface solide et nivelée.

Vérifiez qu'elle est stable et correctement équilibrée sur ses supports.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

RÉGLAGES ÉGALISEUR

AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT et INSTALLATION

DONNÉES TECHNIQUES

## 9. DONNÉES TECHNIQUES

### 9.1 Caractéristiques techniques

SYSTEM (MIA-BR16 + 2x MIA-40)	
Effective frequency range <sup>1</sup>	51Hz-22KHz (-10dB)
Coverage angle <sup>2</sup>	166°H x 135°V
On-axis Sensitivity <sup>6</sup>	86 dB
Maximum SPL <sup>7</sup>	99 dB continuous / 105 dB peak
SYSTEM (MIA-BR16 + 4x MIA-40)	
Effective frequency range <sup>1</sup>	55Hz-22KHz (-10dB)
Coverage angle <sup>2</sup>	166°H x 135°V
On-axis Sensitivity <sup>6</sup>	88 dB
Maximum SPL <sup>7</sup>	101 dB continuous / 107 dB peak
MIA-40	
Continuous Power handling <sup>3</sup>	20W
Program Power Handling <sup>4</sup>	40W
Peak Power Handling <sup>5</sup>	80W
MIA-BR16	
Continuous Power handling <sup>3</sup>	80 W
Program Power Handling <sup>4</sup>	160 W
Peak Power Handling <sup>5</sup>	320 W
Power options	100V: 10 / 20 / 40 / 80 W 70V: 5 / 10 / 20 / 40 W 8 W: 80W
Recommended amplifier power	160W RMS
TRANSDUCERS MIA-40	
Configuration	1-way
Driver	4 x 0,5" Loudspeaker
Nominal impedance	16Ω / 100V
TRANSDUCERS MIA-BR16	
Configuration	Bass reinforcement
Driver	Water resistant Treated Paper Cone
Low frequency driver	1x 6" woofer
Nominal impedance	8Ω / 100V / 70V (selectable)
PHYSICAL MIA-40	
Connection type	Mini PCB terminal block
Installation options	Wall mounting
Environmental	IP44
Enclosure material	Aluminium
Grill material	Aluminium
Grill fixing system	Front Insertion mount system
Mounting system	with 2 screws in the wall
Operating temperature	Min: -20°C / -4°F Max: 65°C / 149°F
Operating humidity	<90% HR
Storage temperature	Min: -20°C / -4°F Max: 65°C / 149°F
Storage humidity	<90% HR
Included accessories	1x Bubble level, 2x MIA-40 wires (5m.), 4x Wall plug, 4x Wall screws, 1x Mini Screwdriver, 1x Wall Drilling template.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

RÉGLAGES ÉGALISEUR

AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT et INSTALLATION

DONNÉES TECHNIQUES

Optional accessories	No
Finished colour	White (RAL9003) or Black (RAL9005)
Dimensions (WxHxD)	24.6 x 113 x 14.5 mm / 0.97 x 4.45 x 0.57 in.
Weight	0.072 kg / 0.16 lb
Pieces per box	2
Shipping dimensions (WxHxD)	174 x 40 x 163 mm / 6.85 x 1.57 x 6.42 in.
Shipping weight	0.239 kg / 0.53 lb

#### PHYSICAL MIA-BR16

Connection type	Euroblock type
Installation options	Surface, Wall mounting
Environmental	IP44
Enclosure material	MDF
Grill material	Painted Aluminium
Grill fixing system	Press-fit mounting system
Mounting system	Wall support system & Support-legs
Operating temperature	Min: -20°C / -4°F Max: 65°C / 149°F
Operating humidity	<90% HR
Storage temperature	Min: -20°C / -4°F Max: 65°C / 149°F
Storage humidity	<90% HR
Included accessories	4x Rubber feet, 2x Supports for vertical mounting, 1x Wall support (large), 1x Wall support (small), 4x Wall plugs, 4x Wall screws, 9x Support screws, 1x Wall Drilling template
Optional accessories	No
Finished colour	Black (RAL9005)
Dimensions (WxHxD)	350 x 290 x 150 mm / 13.78 x 11.42 x 5.91 in.
Weight	8.4 kg / 18.52 lb
Pieces per box	1
Shipping dimensions (WxHxD)	430 x 370 x 250 mm / 16.93 x 14.57 x 9.84 in.
Shipping weight	10.1 kg / 22.27 lb

- (1) Measured frequency range within -10dB of the 1kHz octave band level, according to IEC 60268-5.
- (2) Beamwidth defined at -6 dB relative to the on-axis sound pressure level, averaged within the 1kHz to 8kHz range.
- (3) RMS input power applied via IEC shaped band-limited pink noise for 2 hours, per AES2 power handling standard.
- (4) Conventionally 3 dB higher than the RMS measure, intended to represent real music signals.
- (5) Corresponds to the signal crests for the test described in (3).
- (6) Sound pressure level at 1m with 1W input at nominal impedance under half-space radiation conditions.
- (6') Sound pressure level at 1m with 1W input at nominal impedance under full-space radiation conditions.
- (7) Calculated.

**!** MIA SYSTEM a été conçu, testé et validé en tant que système complet. ECLER décline toute responsabilité quant aux performances, à la sécurité ou à la fiabilité du produit si l'un de ses composants est utilisé séparément ou dans des configurations autres que celles décrites dans ce manuel d'utilisation. Toute défaillance en résultant ne sera pas couverte par la garantie.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

RÉGLAGES ÉGALISEUR

AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

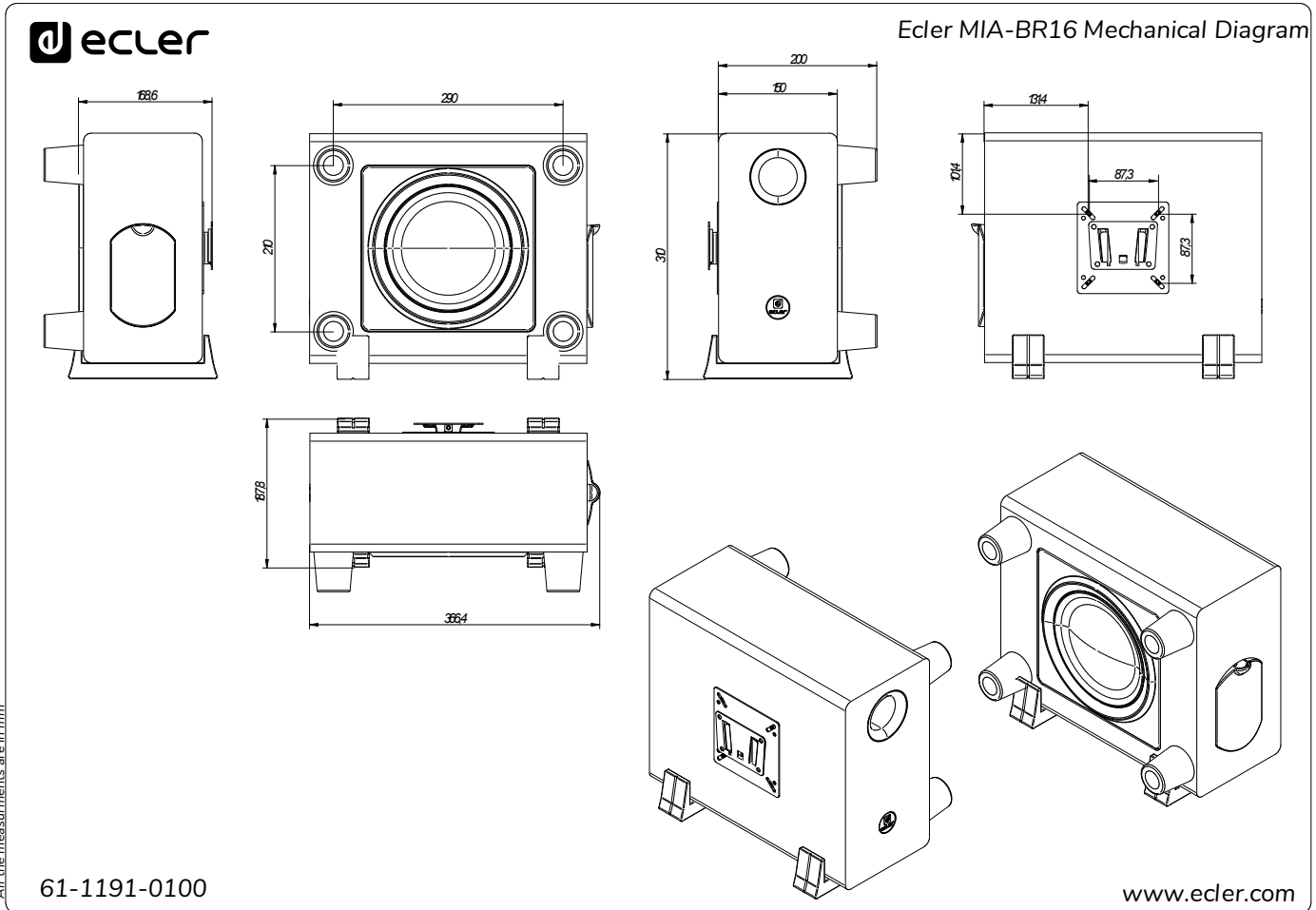
POSITIONNEMENT et INSTALLATION

DONNÉES TECHNIQUES

## 9.2 Schéma avec cotes

### 9.2.1 MIA-40

Toutes les mesures en mm.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

RÉGLAGES ÉGALISEUR

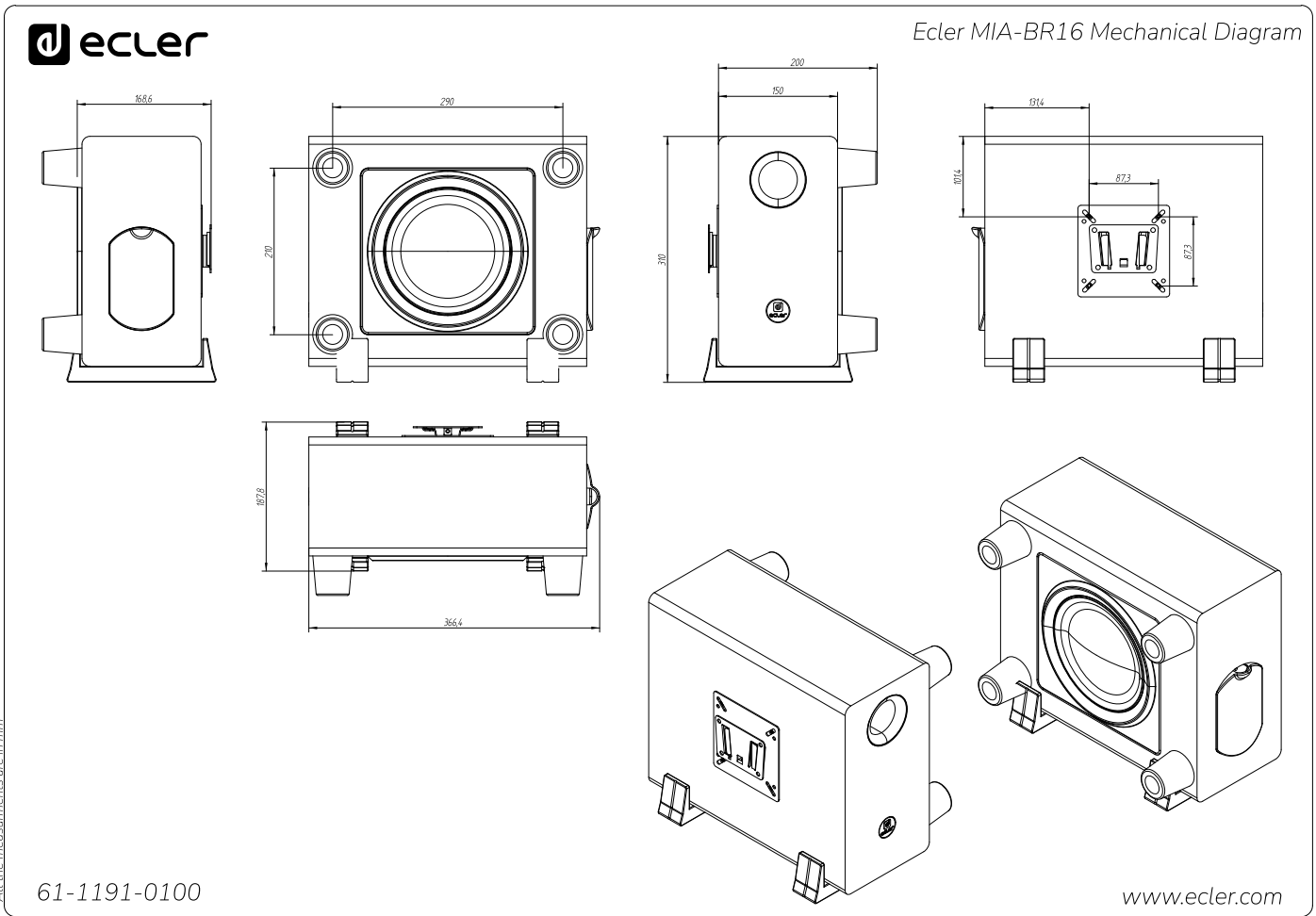
AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT et INSTALLATION

DONNÉES TECHNIQUES

## 9.2.2 MIA-BR16

Toutes les mesures en mm.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et ENVIRONNEMENT

CONTENU EMBALLAGE

DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

RÉGLAGES ÉGALISEUR

AMPLIFICATEUR RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT et INSTALLATION

DONNÉES TECHNIQUES



PRÉCAUTIONS

GARANTIE et  
ENVIRONNEMENT

CONTENU  
EMBALLAGE

DESCRIPTION  
et  
CARACTÉRISTIQUES

CONNEXIONS

RÉGLAGES  
ÉGALISEUR

AMPLIFICATEUR  
RECOMMANDÉ

POSITIONNEMENT  
et  
INSTALLATION

DONNÉES  
TECHNIQUES