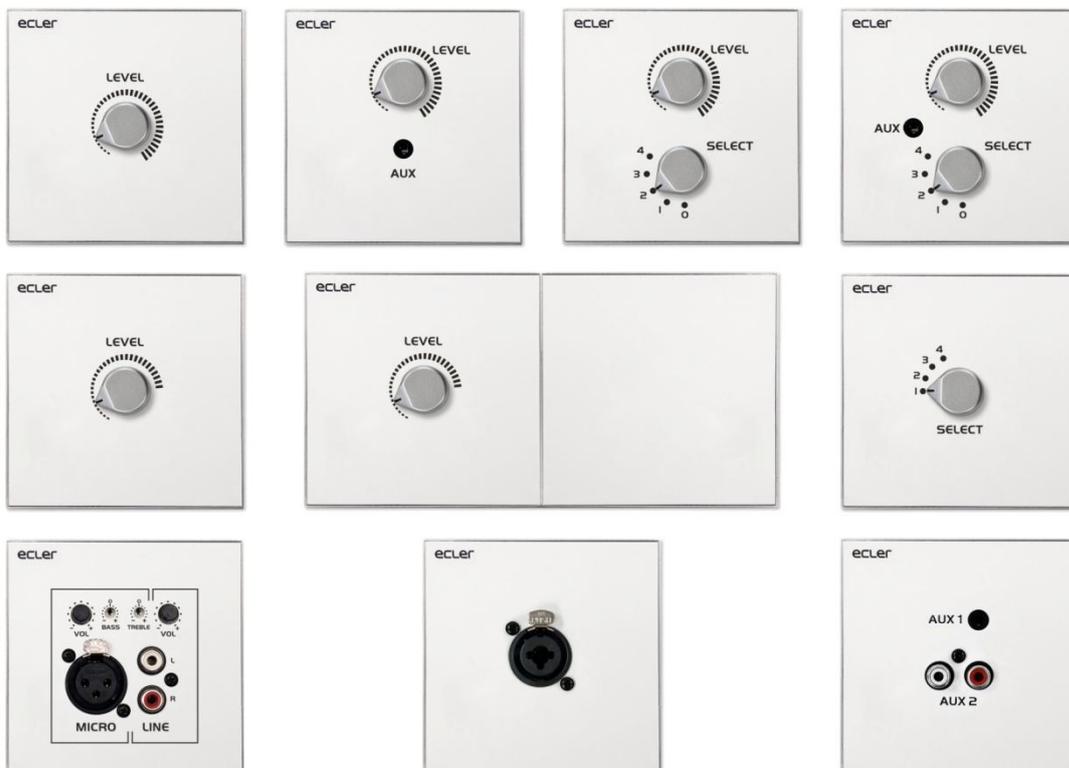


Série WPA

PANNEAUX ET COMMANDES

Télécommandes analogiques murales



MODE D'EMPLOI

SOMMAIRE

1.	REMARQUE IMPORTANTE	3
2.	INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	3
3.	REMARQUE IMPORTANTE	5
4.	INTRODUCTION	5
5.	COMMANDES DE VOLUME / SÉLECTION DE SOURCE	6
	5.1 WPaVOL	6
	5.2 WPaVOL-J.....	6
	5.3 WPaVOL-SR.....	7
	5.4 WPaVOL-SR-J.....	7
	5.5 Tableaux et schémas de raccordement.....	8
6.	TÉLÉCOMMANDES D'ATTÉNUATION	9
	6.1 WPaH-AT6.....	9
	6.2 WPaH-AT100.....	10
	6.3 WPaH-SL4.....	11
7.	WPaMIX-T	12
	7.1. Schéma fonctionnel	12
	7.2. Schéma de configuration	13
	7.3. Brochage du bornier de raccordement	14
8.	CONNECTEURS DÉPORTÉS	14
	8.1. WPaCNX-CBO	14
	8.2. WPaCNX-JRCA.....	15
9.	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	15
10.	DESSINS DE MONTAGE	16
	WPaVOL, WPaVOL-J, WPaVOL-SR, WPaVOL-SR-J WPaMIX-T WPaCNX-CBO WPaCNX-JRCA.....	16
	WPaHAT6, WPa-SL4.....	17
	WPaH-AT100.....	18

1. REMARQUE IMPORTANTE



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN

AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR



Le symbole d'éclair à tête de flèche dans un triangle équilatéral sert à prévenir l'utilisateur de la présence dans l'enceinte du produit d'une « tension dangereuse » non isolée d'une grandeur suffisante pour constituer un risque d'électrocution pour les personnes.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral sert à prévenir l'utilisateur de la présence d'instructions importantes de fonctionnement et de maintenance (entretien) dans les documents accompagnant l'appareil.

AVERTISSEMENT : pour réduire le risque d'incendie et de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

AVERTISSEMENT : un appareil à construction de Classe I doit être branché à une prise secteur avec fiche de terre.

2. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Tenez compte de tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions
5. N'utilisez pas cet appareil avec de l'eau à proximité.
6. Nettoyez-le uniquement avec un chiffon sec.
7. Ne bloquez aucune ouverture de ventilation. Installez-le conformément aux instructions du fabricant.
8. Ne l'installez pas près de sources de chaleur telles que des radiateurs, bouches de chauffage, poêles ou autres appareils (y compris des amplificateurs) dégageant de la chaleur.
9. Ne neutralisez pas la fonction de sécurité de la fiche polarisée ou de terre. Une fiche polarisée a deux broches, l'une plus large que l'autre. Une fiche de terre a deux broches identiques et une troisième broche pour la mise à la terre. La broche plus large ou la troisième broche servent à votre sécurité. Si la fiche fournie n'entre pas dans votre prise, consultez un électricien pour le remplacement de la prise obsolète.

10. Évitez de marcher sur le cordon d'alimentation et de le pincer, en particulier au niveau des fiches, des prises secteur, et du point de sortie de l'appareil.
11. N'utilisez que des fixations/accessoires spécifiés par le fabricant.
12. Débranchez cet appareil en cas d'orage ou de non-utilisation prolongée.
13. Confiez toute réparation à des techniciens de maintenance qualifiés. Une réparation est nécessaire si l'appareil 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 à l'humidité, s'il ne fonctionne pas normalement, ou s'il est tombé.
14. Déconnexion du secteur : l'interrupteur POWER coupe les fonctions et les voyants de l'appareil, mais la déconnexion électrique totale s'effectue en débranchant le cordon d'alimentation de la prise secteur. C'est la raison pour laquelle vous devez toujours y avoir facilement accès.
15. L'appareil est relié à une prise de courant avec mise à la terre au moyen d'un cordon d'alimentation.
16. Les informations de marquage se trouvent sous l'appareil.
17. L'appareil ne doit pas être exposé à des ruissellements d'eau ni à des éclaboussures, et aucun objet rempli de liquide tel qu'un vase ne doit être placé sur lui.

NOTE : *cet équipement a été testé et trouvé conforme aux limites définies pour un dispositif numérique de classe B, dans le cadre de la section 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles quand l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des ondes radioélectriques qui, si l'équipement n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du mode d'emploi, peuvent créer des interférences nuisibles pour les communications radioélectriques. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.*



AVERTISSEMENT : ce produit ne doit en aucun cas être jeté avec les déchets ménagers non triés. Rapportez-le 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 aux personnes, animaux ou objets suite au non-respect des avertissements ci-dessus.

3. REMARQUE 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 d'une commande analogique murale de notre série WPa.

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.

La série WPa bénéficie d'une garantie de 3 ans.

4. INTRODUCTION

La série WPa est une gamme de panneaux muraux pour la télécommande d'équipements et l'interconnexion de signaux audio. Elle marque une évolution par rapport à son aînée, la série Wpm, avec une esthétique au goût du jour, élégante et discrète, conçue en collaboration avec Italdesign Giugiaro. Un boîtier d'installation en saillie est fourni avec tous les modèles de la série WPa.

5. COMMANDES DE VOLUME / SÉLECTION DE SOURCE

5.1 WPaVOL

La WPaVOL est une télécommande murale de gestion du volume. Elle est compatible avec tous les appareils à ports CC 0-10 V.



Figure 1 : WPaVOL

5.2 WPaVOL-J

La WPaVOL-J a les mêmes caractéristiques que le WPaVOL, plus un mini-jack stéréo de 3,5 mm en face avant.



Figure 2 : WPaVOL-J

5.3 WPaVOL-SR

La WPaVOL-SR est une télécommande murale de gestion du volume et de sélection de source/préréglage. Elle est compatible avec tous les appareils à ports CC 0-10 V.



Figure 3 : WPaVOL-SR

5.4 WPaVOL-SR-J

La WPaVOL-SR-J a les mêmes caractéristiques que le WPaVOL-SR, plus un mini-jack stéréo de 3,5 mm en face avant.



Figure 4 : WPaVOL-SR-J

5.5 Tableaux et schémas de raccordement

Brochage de la RJ-45		
Broche 1	Blanc Orange	Masse (GND)
Broche 2	Orange	TÉLÉC. VOL. (10 V - 0 V → MIN-MAX)
Broche 3	Blanc Vert	Masse (GND)
Broche 4	Bleu	NC
Broche 5	Blanc Bleu	NC
Broche 6	Vert	CC V (+12 V/+10 V)
Broche 7	Blanc Marron	Masse (GND)
Broche 8	Marron	ZONE DISTANTE (0, 3, 5, 7, 10 V → OFF, Z1, Z2, Z3, Z4)

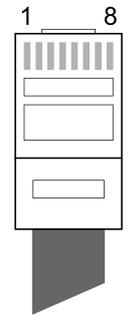


Tableau 1 : brochage de la RJ-45

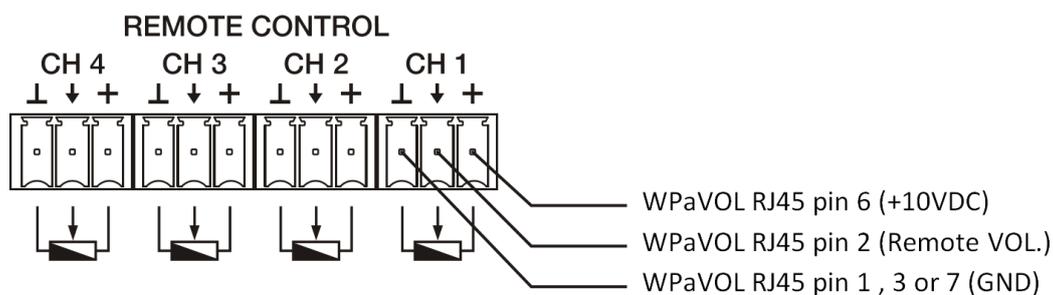


Figure 5 : connexion d'une WPaVOL / WPaVOL-SR aux ports de télécommande

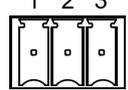
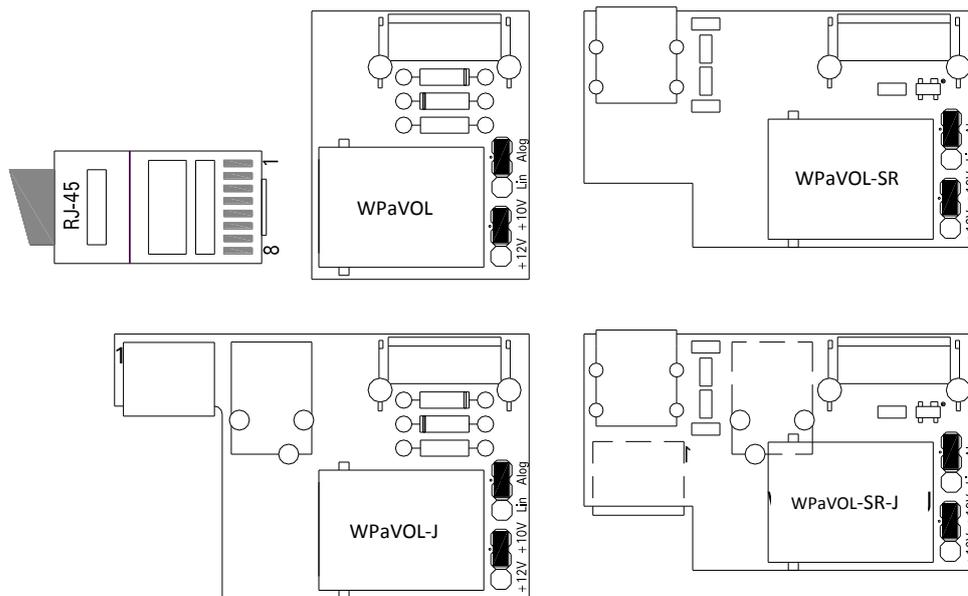
Brochage du bornier (mini-jack)		
Broche 1	MANCHON	1 2 3
Broche 2	BAGUE	
Broche 3	POINTE	

Tableau 2 : brochage de raccordement du mini-jack



FACTORY DEFAULT: ALOG
+10V

ALOG for analog devices / LIN for digital devices
+12V for MIMO88 GPI's / +10V for other REMOTE ports

Figure 6 : cavaliers internes

6. TÉLÉCOMMANDES D'ATTÉNUATION

6.1 WPaH-AT6

La WPaH-AT6 est un atténuateur de ligne 70/100 V avec relais de priorité CC 24 V intégré. Puissance maximale de sortie : 6 W



Figure 7 : WPaH-AT6

6.2 WPaH-AT100

La WPaH-AT100 est un atténuateur de ligne 70/100 V avec relais de priorité CC 24 V intégré. Puissance maximale de sortie : 100 W



Figure 8 : WPaH-AT100

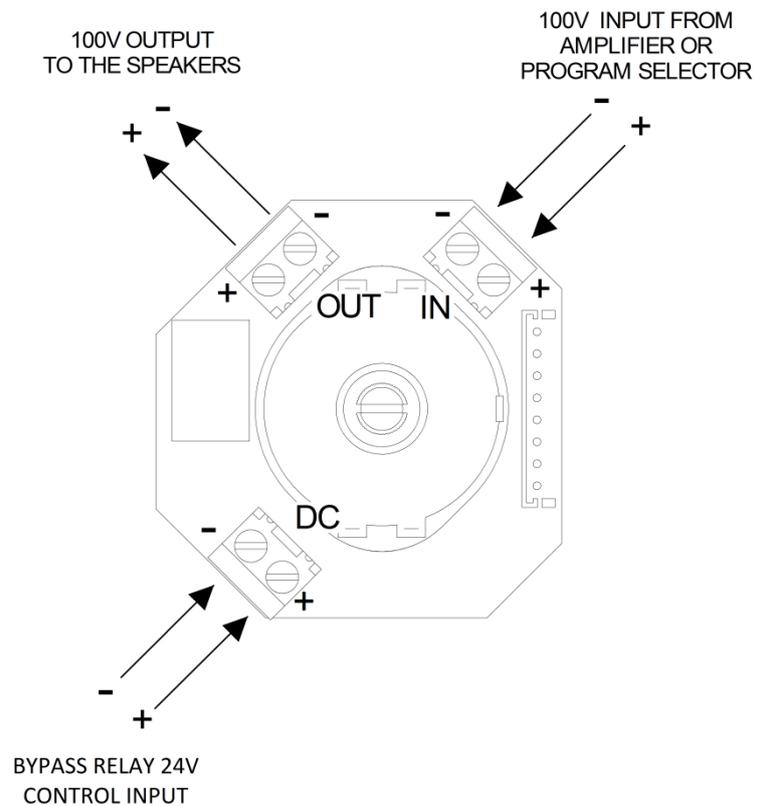


Figure 9 : schéma de raccordement pour WPaH-AT6 et WPaH-AT100

6.3 WPaH-SL4

Le WPaH-SL4 est un sélecteur de ligne 70/100 V (il sélectionne l'un des quatre programmes musicaux).



Figure 10 : WPaH-SL4

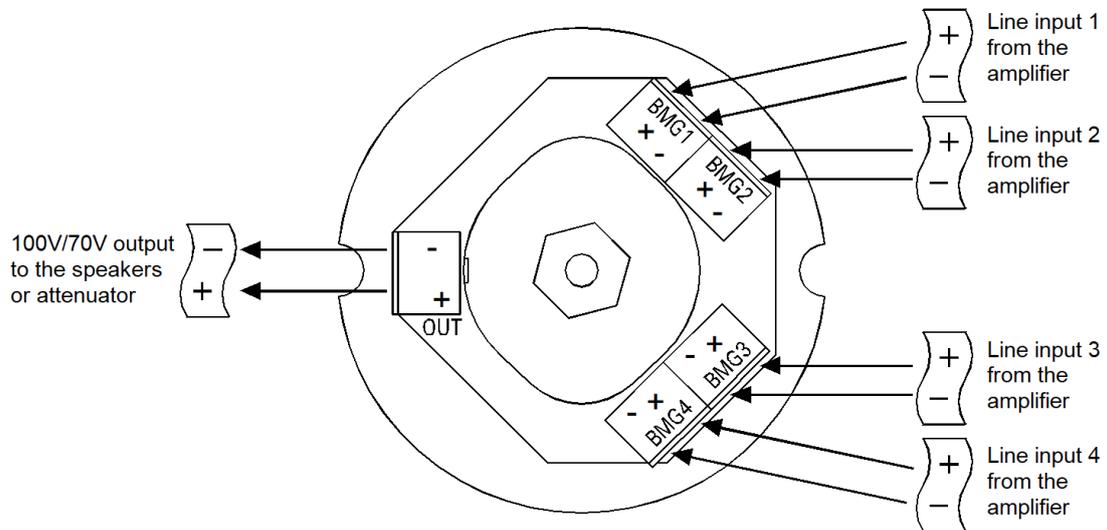


Figure 11 : schéma de raccordement pour WPaH-SL4

7. WPaMIX-T

Le WPaMIX-T est un micro-mélangeur à deux canaux au format standard des panneaux muraux de la série WPa. Il permet de mixer un signal stéréo asymétrique (RCA) avec un signal de micro (XLR) pour produire un signal de sortie mono symétrique.

L'entrée microphone dispose d'un égaliseur à deux bandes (graves/aigus) et peut avoir priorité sur le signal ligne lorsque le niveau du microphone dépasse le seuil de détection prédéfini.



Figure 12 : WPaMIX-T

7.1. Schéma fonctionnel

1. Commande de volume de l'entrée microphone
2. Commandes de réglage des graves (Bass, 100 Hz) et des aigus (Treble, 10 kHz) de l'entrée microphone (± 10 dB)
3. Commande de volume de l'entrée ligne
4. Connecteur XLR d'entrée microphone (signal symétrique)
 - Sensibilité : -20 à -40 dBV
5. Connecteurs RCA d'entrée ligne (signal asymétrique)
 - Sensibilité : -10 dBV

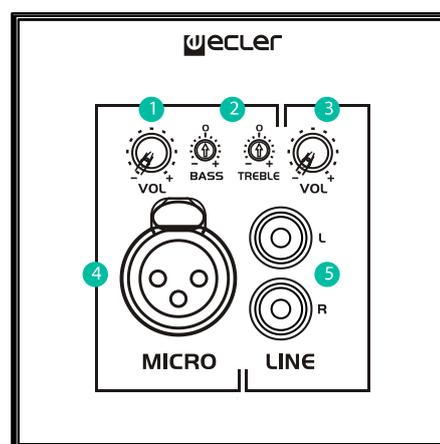


Figure 13 : schéma des fonctions du WPaMIX-T

Les signaux ligne et microphone sont mixés avec des niveaux dépendant de leurs commandes de volume VOL respectives. Ce mixage est disponible aux bornes de sortie du connecteur Euroblock de l'unité (signal asymétrique de niveau ligne 0 dBV). De plus, le signal du microphone peut, lorsqu'il atteint le seuil de détection pour Talkover, atténuer automatiquement le signal ligne (voir 7.2 pour plus de détails sur l'activation du Talkover).

7.2. Schéma de configuration

1. Sélection de la sensibilité -20 dBV (cavalier enlevé) ou -40 dBV (cavalier en place – position par défaut) pour le micro
2. Fonction Talkover (*) : ON (cavalier en place – position par défaut) / OFF (cavalier enlevé)
3. Alimentation fantôme pour l'entrée MICRO : ON (cavalier en place) / OFF (cavalier enlevé – position par défaut).

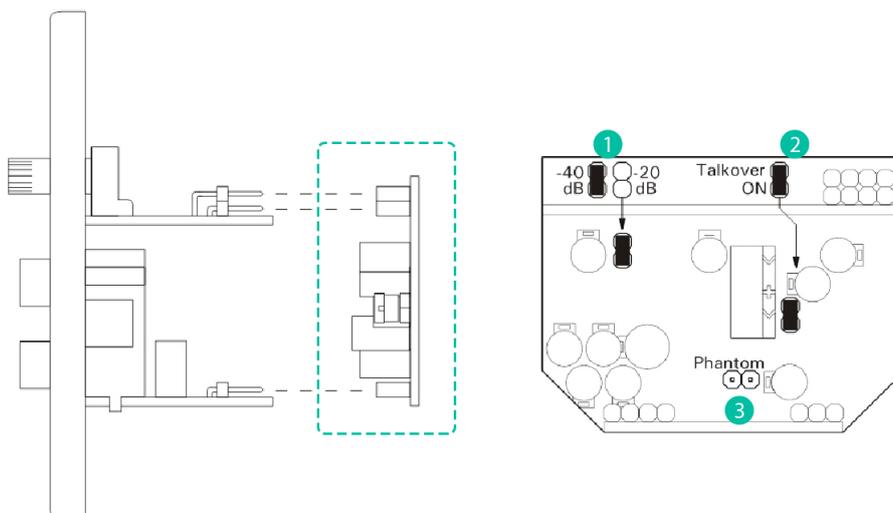


Figure 14 : configuration du WPaMIX-T

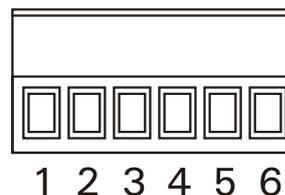
Pour accéder aux cavaliers de configuration, la carte de circuit doit être retirée par l'arrière de l'unité en la tirant simplement pour la débrancher de ses connecteurs, puis réinsérée après avoir effectué les modifications nécessaires. Cette opération doit être effectuée avec l'unité hors tension.

(*) Atténuation de l'entrée ligne par le Talkover : 30 dB

Temps de maintien de Talkover : trois secondes

7.3. Brochage du bornier de raccordement

1. Borne + de sortie audio symétrique
2. Borne de masse de sortie audio symétrique
3. Borne - de sortie audio symétrique
4. Borne - d'entrée d'alimentation (**)
5. Borne + d'entrée d'alimentation (**)
6. Non utilisée



(**) Le WPaMIX-T nécessite une alimentation externe pouvant fournir un CC de 12 à 17 V de 430 mA à chaque unité WPaMIX-T. Nous suggérons d'utiliser la WP-PSU Ecler, qui peut alimenter jusqu'à vingt unités WPaMIX-T (nombre variable en fonction des pertes de tension causées par la longueur et la section des câbles).

Recommandation : comme le WPaMIX-T n'a aucun blindage électromagnétique, nous recommandons fortement de l'installer loin des sources d'énergie et des câbles à haute tension.

8. CONNECTEURS DÉPORTÉS

8.1. WPaCNX-CBO

Le WPaCNX-CBO est un panneau mural, avec un connecteur mixte XLR femelle 3 broches + jack stéréo. Ce connecteur peut être vissé à l'arrière (il ne nécessite aucune soudure).



Figure 15 : WPaCNX-CBO

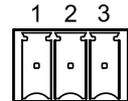
Brochage de raccordement du bornier (connecteur mixte)		
Broche 1	MANCHON/MASSE	
Broche 2	BAGUE/POINT FROID	
Broche 3	POINTE/POINT CHAUD	

Tableau 3 : brochage de raccordement du connecteur mixte

8.2. WPaCNX-JRCA

Le WPaCNX-JRCA est un panneau mural, avec une prise mini-jack 3,5 mm stéréo + deux connecteurs RCA. Ces connecteurs peuvent être vissés à l'arrière (ils ne nécessitent aucune soudure).

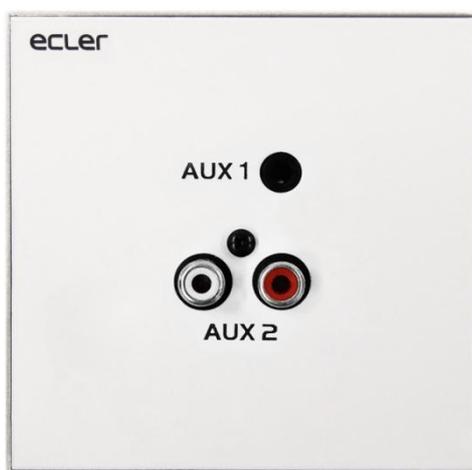


Figure 16 : WPaCNX-JRCA

Tableau 4 : brochage de raccordement du mini-jack

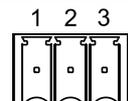
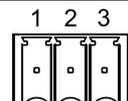
Brochage du bornier (mini-jack/ AUX1)		
Broche 1	MANCHON	
Broche 2	BAGUE	
Broche 3	POINTE	

Tableau 5 : connexion RCA

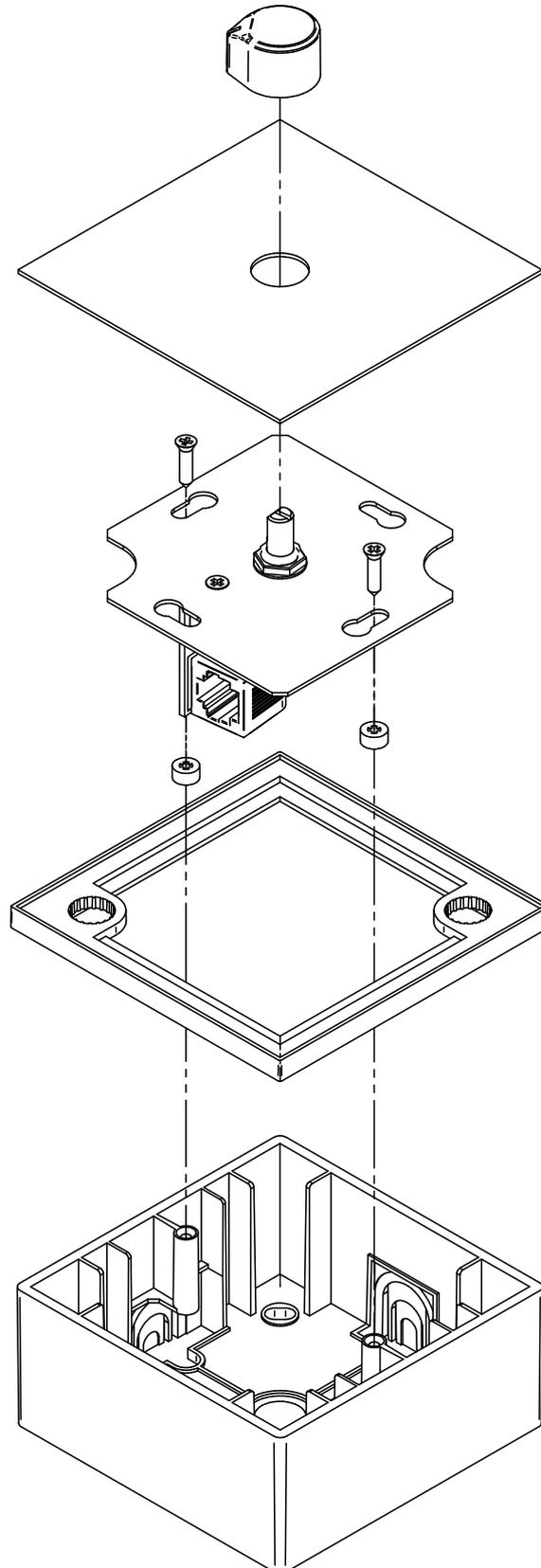
Brochage du bornier (RCA / AUX2)		
Broche 1	MASSE (GND)	
Broche 2	CANAL DROIT	
Broche 3	CANAL GAUCHE	

9. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

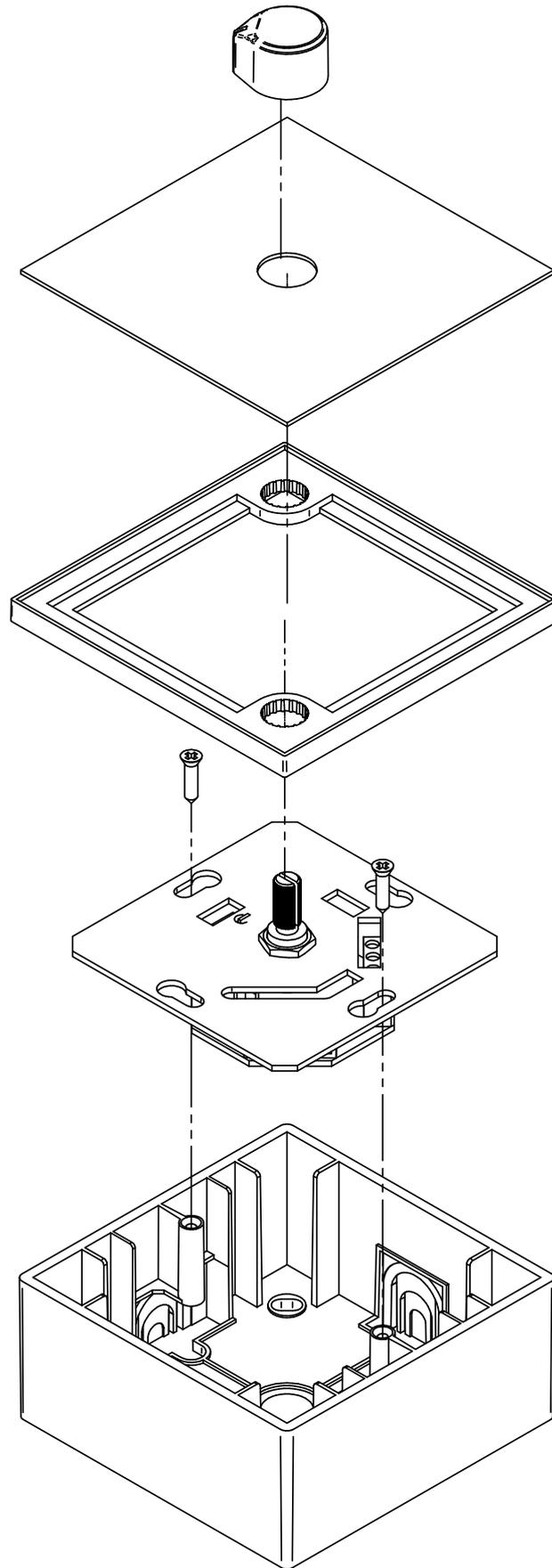
Dimensions with surface-mount box (W x D x H)	WPa series: 86 x 38 x 86mm
	WPaH-AT100: 172 x 38 x 86mm

10. DESSINS DE MONTAGE

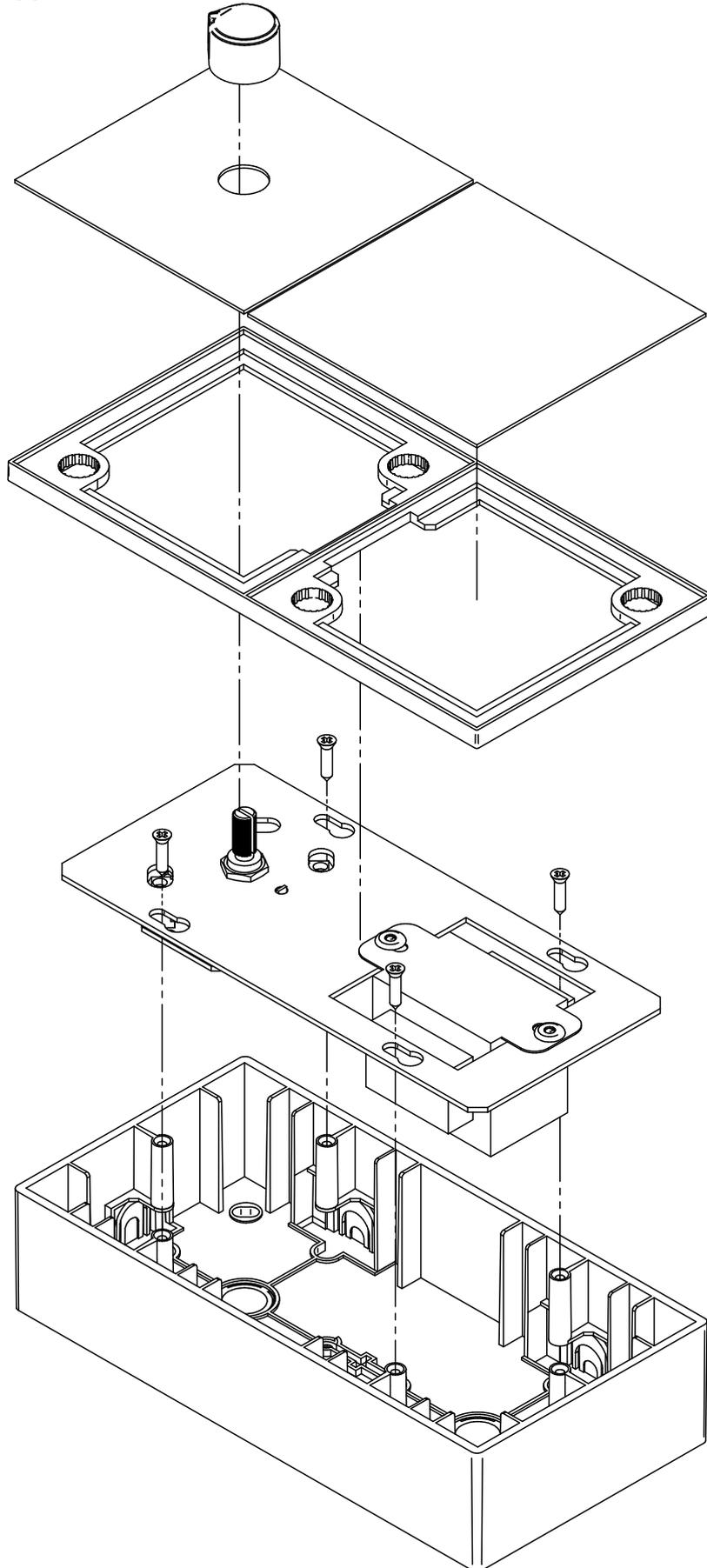
WPaVOL, WPaVOL-J, WPaVOL-SR, WPaVOL-SR-J WPaMIX-T
WPaCNX-CBO WPaCNX-JRCA



WPaHAT6, WPa-SL4



WPaH-AT100





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