

Série ARQIS

ENCEINTES

Enceinte Architecturale



MODE D'EMPLOI

TABLE DES MATIÈRES

1.	REMARQUE IMPORTANTE	3
2.	CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	4
3.	NOTE IMPORTANTE	6
4.	INTRODUCTION	6
5.	MODELES	6
	<i>5.1. ARQIS105</i>	<i>6</i>
	<i>5.2. ARQIS106</i>	<i>7</i>
	<i>5.3. ARQIS108</i>	<i>7</i>
	<i>5.4. ARQIS205</i>	<i>7</i>
	<i>5.5. ARQIS208</i>	<i>8</i>
	<i>5.6. ARQIS110</i>	<i>8</i>
	<i>5.7. ARQIS112</i>	<i>8</i>
	<i>5.8. ARQISSB6T</i>	<i>9</i>
	<i>5.9. ARQISSB10</i>	<i>9</i>
	<i>5.10. ARQISSB15</i>	<i>9</i>
6.	CONNEXIONS	10
7.	AMPLIFICATEUR RECOMMANDE	10
8.	EMPLACEMENT	11
9.	INSTALLATION	11
10.	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	12
11.	DIAGRAMME	14

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. Un grand soin a été apporté à la conception ainsi qu'à la fabrication de l'équipement que vous venez d'acheter. Nous vous remercions de la confiance que vous nous avez témoignée en choisissant cette enceinte série ARQIS.

Pour obtenir un fonctionnement optimal et un rendement maximum de l'enceinte, il est TRES IMPORTANT, avant de procéder au raccordement de cette dernière, de lire attentivement ce manuel et les recommandations qu'il comporte et de les conserver en mémoire. Pour garantir le bon fonctionnement de l'appareil, il est recommandé d'en déléguer la maintenance à nos services techniques habilités.

4. INTRODUCTION

Issue de l'étude des installateurs et des professionnels du design d'intérieur et de l'intégration de systèmes ainsi que d'un contact permanent avec eux, la gamme d'enceintes ARQIS est conçue pour les installations fixes, notamment dans les environnements nécessitant une enceinte compacte, à rendement élevé, d'installation facile, fiable à long terme et d'une excellente qualité sonore.

5. MODELES

5.1. ARQIS105

- Enceinte architecturale 2 voies large bande
- 70 WRMS @ 8 Ω
- Woofer de 5,25"
- Tweeter de 1"
- Double connecteur d'entrée/renvoi, de type Euroblock, avec vis de fixation de sécurité pour éviter toute déconnexion accidentelle.
- Fixation murale fournie, permettant de faire pivoter et d'incliner l'enceinte, une seule vis servant au blocage
- Élingue métallique de sécurité incluse pour éviter les chutes en cas de détachement accidentel de la surface murale
- Existe en noir et en blanc

5.2. ARQIS106

- Enceinte architecturale 2 voies large bande
- 120 WRMS @ 8 Ω
- Woofer de 6,5"
- Moteur de compression de 1" (rotatable)
- Double connecteur d'entrée/renvoi, de type Euroblock, avec vis de fixation de sécurité pour éviter toute déconnexion accidentelle.
- Fixation murale fournie, permettant de faire pivoter et d'incliner l'enceinte, une seule vis servant au blocage
- Élingue métallique de sécurité incluse pour éviter les chutes en cas de détachement accidentel de la surface murale
- Existe en noir et en blanc

5.3. ARQIS108

- Enceinte architecturale 2 voies large bande
- 175 W RMS @ 8 Ω
- Woofer de 8"
- Moteur de compression de 1" (rotatable)
- Double connecteur d'entrée/renvoi, de type Euroblock et Speakon®, avec vis de fixation de sécurité pour éviter toute déconnexion accidentelle.
- Fixation murale fournie, permettant de faire pivoter et d'incliner l'enceinte, une seule vis servant au blocage
- Compatible avec l'accessoire étrier de montage mural ARQ108UB (non inclus)
- Élingue métallique de sécurité incluse pour éviter les chutes en cas de détachement accidentel de la surface murale
- Existe en noir et en blanc

5.4. ARQIS205

- Enceinte architecturale 2 voies large bande
- 140 W RMS @ 8 Ω
- 2 woofers de 5,25"
- Moteur de compression de 1" (rotatable)
- Double connecteur d'entrée/renvoi, de types Euroblock et Speakon®, avec vis de fixation de sécurité pour éviter toute déconnexion accidentelle.
- Fixation murale en forme de « U » fournie, permettant de régler l'inclinaison
- 8 points d'accrochage M8 de l'enceinte
- Élingue métallique de sécurité incluse pour éviter les chutes en cas de détachement accidentel de la surface murale
- Existe en noir et en blanc

5.5 ARQIS208

- Enceinte architecturale 2 voies large bande
- 300 W RMS @ 8 Ω
- 2 woofers de 8"
- Moteur de compression de 1" (rotatable)
- Double connecteur d'entrée/renvoi, de types Euroblock et Speakon®, avec vis de fixation de sécurité pour éviter toute déconnexion accidentelle.
- Fixation murale en forme de « U » fournie, permettant de régler l'inclinaison
- 8 points d'accrochage M8 de l'enceinte
- Élingue métallique de sécurité incluse pour éviter les chutes en cas de détachement accidentel de la surface murale
- Existe en noir et en blanc

5.6. ARQIS110

- Enceinte architecturale 2 voies large bande
- 220 W RMS @ 8 Ω
- Woofer de 10"
- Moteur de compression de 1" (rotatable)
- Double connecteur d'entrée/renvoi, de types Euroblock et Speakon®, avec vis de fixation de sécurité pour éviter toute déconnexion accidentelle.
- Compatible avec l'accessoire étrier de montage mural ARQ110UB (non inclus)
- Embase de montage de 35 mm, compatible avec les fixations murales SR12 et TRIPO1 trépieds (non inclus)
- 8 points d'accrochage M8 de l'enceinte
- Existe en noir et en blanc

5.7. ARQIS112

- Enceinte architecturale 2 voies large bande
- 340 W RMS @ 8 Ω
- Woofer de 12"
- Moteur de compression de 1" (rotatable)
- Double connecteur d'entrée/renvoi, de types Euroblock et Speakon®, avec vis de fixation de sécurité pour éviter toute déconnexion accidentelle.
- Compatible avec l'accessoire étrier de montage mural ARQ112UB (non inclus)
- Embase de montage de 35 mm, compatible avec les fixations murales SR12 et TRIPO1 trépieds (non inclus)
- 8 points d'accrochage M8 de l'enceinte
- Existe en noir et en blanc

5.8. ARQISSB6T

- Woofer de 6,5" + radiateur passif de 6,5"
- Compatible avec les installations en 70/100 V : sélecteur de puissance 60/120 W et 8 ohms
- Connecteur Euroblock et borniers d'entrée à ressort
- Sélection de fréquence de coupure du filtre coupe-bas (LPF) : OFF / 120 Hz / 150 Hz
- Matériel de fixation murale inclus
- Existe en noir et en blanc

5.9. ARQISSB10

- Caisson de basses 1 voie dans une enceinte architecturale
- 150 WRMS @ 8 ohm
- Woofer de 10"
- Connecteur Euroblock / borniers d'entrée à ressort
- Sélection de fréquence de coupure (LPF): OFF/ 120Hz / 150Hz
- Matériel de fixation murale inclus
- 12 points d'accrochage M8 de l'enceinte
- Existe en noir et en blanc

5.10. ARQISSB15

- Caisson de basses architectural 1 voie
- 600 W RMS @ 8 Ω
- Woofer de 15"
- Double connecteur d'entrée/renvoi, type Speakon®
- Embase pour mât de 35 mm en combinaison avec les ARQIS10, ARQIS12, etc.
- 8 points d'accrochage M8 de l'enceinte.
- Existe en noir

6. CONNEXIONS

Le câble raccordant les sorties de l'amplificateur aux haut-parleurs doit être de bonne qualité, de section suffisante et le plus court possible. Ces conditions revêtent une importance toute particulière lorsque les distances à couvrir sont conséquentes à des basses impédances (4 à 8Ω). Lorsque la distance de câblage ne dépasse pas les 10 m, il est recommandé d'utiliser une section qui ne soit pas inférieure à 2,5 mm². Pour des distances supérieures, une section de câble de 4 ou 6 mm² est nécessaire. Afin de déterminer la section requise, avec une perte approximative de 4 %, il est possible d'utiliser la formule suivante :

$$\text{Section en mm}^2 = \frac{\text{Longueur en mètres}}{\text{Impédance du haut – parleur en } \Omega}$$

Respectez toujours la polarité. Tous les modèles possèdent un connecteur Euroblock, avec un deuxième connecteur Euroblock ou Speakon® (selon le modèle) pour faciliter la connexion d'enceintes en parallèle.

7. AMPLIFICATEUR RECOMMANDE

Le tableau ci-dessous désigne le niveau de puissance de l'amplificateur adapté à chaque système acoustique.

- ARQIS 105: entre 70 et 150W RMS
- ARQIS 106: entre 120 et 250W RMS
- ARQIS 108: entre 150 et 300W RMS
- ARQIS 205: entre 150 et 300W RMS
- ARQIS 208: entre 300 et 600W RMS
- ARQIS 110: entre 220 et 450W RMS
- ARQIS 112: entre 340 et 700W RMS
- ARQIS SB6T: entre 120 et 250W RMS
- ARQIS SB10: entre 150 et 300W RMS
- ARQIS SB15: entre 600 et 1000W RMS

8. EMPLACEMENT

Respecter les règles suivantes :

Placez les enceintes sur des surfaces solides et stables. Les caissons de graves (ou « subwoofers ») placés directement au sol et à l'horizontale auront un meilleur rendement que suspendus, en hauteur ou directement posés sur le sol mais en position verticale. Aucun obstacle ne doit s'interposer entre les enceintes acoustiques et le public. Les fréquences aiguës, à la différence des graves, sont extrêmement directifs et tout obstacle implique donc une atténuation en réponse. Si l'audience à couvrir est importante, une meilleure propagation du son sur la distance est obtenue, au contraire, en installant les enceintes en hauteur.

9. INSTALLATION

Dans la série ARQIS, la meilleure façon d'installer l'enceinte a été étudiée pour chaque modèle. Tous les modèles composant la gamme ARQIS sont fournis avec le système d'installation optimal. ARQIS205 / ARQIS208 / ARQIS110 / ARQIS 112 / ARQISSB10 / ARQISSB15 disposent en plus d'écrous encastrés qui acceptent des boulons M8 standard pour les suspendre au moyen d'élingues en acier à une structure ou « pont » compatible.

NOTE IMPORTANTE : Le matériel ne doit en aucun cas être suspendu par ses poignées de transport (s'il en a) ; utilisez les accessoires adaptés à chaque application. Chaque fois qu'une fixation au mur/plafond est utilisée, il est obligatoire d'y adjoindre un système de fixation redondant comme mesure de sécurité. Utilisez un câble en acier, une élingue ou une chaîne de section appropriée pour éviter la chute de l'enceinte au cas où un quelconque élément du système d'accrochage principal se détacherait.

10. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	ARQIS105	ARQIS106	ARQIS108
Ways	2	2	2
Impedance	8Ω	8Ω	8Ω
RMS power	70 WRMS	120 WRMS	175 WRMS
Program power	140 WRMS	240 WRMS	350 WRMS
SPL 1W/1m	89 dB	92dB	93dB
Max SPL @ 1m	110 dB	116dB	118dB
Frequency response (±3dB)	85Hz÷20kHz	75Hz÷19kHz	60Hz÷19kHz
Cross-over frequency	3.2kHz	3.2kHz	3.5kHz
Dispersion (HxV)	120°x120°	90°x60°	90°x60°
Driver LF/MF	5.25"	6.5"	8"
Driver HF	Dome tweeter 1"	Compression driver 1"	Compression driver 1"
Connection	Euroblock 2 ways	Euroblock 2 ways	Euroblock 2 ways + Speakon® 4 ways
Dimensions (WxHxD)	186x280x210mm	216x350x240mm	244x390x280mm
Weight	3.6kg	7.4kg	8.4kg
Colour	Black / White	Black / White	Black / White

	ARQIS205	ARQIS208
Ways	2	2
Impedance	8Ω	8Ω
RMS power	140 WRMS	300 WRMS
Program power	280 WRMS	600 WRMS
SPL 1W/1m	92dB	96dB
Max SPL @ 1m	116dB	124dB
Frequency response (±3dB)	85Hz÷18kHz	65Hz÷18kHz
Cross-over frequency	2.6kHz	3.5kHz
Dispersion (HxV)	90°x60°	90°x60°
Driver LF/MF	2x5.25"	2x8"
Driver HF	Compression driver 1"	Compression driver 1"
Connection	Euroblock 2 ways + Speakon® 4 ways	Euroblock 2 ways + Speakon® 4 ways
Dimensions (WxHxD)	480x186x210mm	610x244x280mm
Weight	8.4kg	14.4kg
Colour	Black / White	Black / White

	ARQIS110	ARQIS112
Ways	2	2
Impedance	8Ω	8Ω
RMS power	220 WRMS	340 WRMS
Program power	440 WRMS	680 WRMS
SPL 1W/1m	95dB	97dB
Max SPL @ 1m	118dB	122dB
Frequency response (±3dB)	60Hz±18kHz	60Hz±18kHz
Cross-over frequency	3.5kHz	2.5kHz
Dispersion (HxV)	90°x50°	80°x40°
Driver LF/MF	10"	12"
Driver HF	Compression driver 1"	Compression driver 1"
Connection	Euroblock 2 ways + Speakon® 4 ways	Euroblock 2 ways + Speakon® 4 ways
Dimensions (WxHxD)	359x495x310mm	416x565x352mm
Weight	14.8kg	20.0kg
Colour	Black / White	Black / White

	ARQISSB6T	ARQISSB10	ARQISSB15
Ways	6,5" subwoofer and 6,5" passive radiator	10" subwoofer	15" subwoofer
Impedance	8Ω + 8Ω	8Ω	8Ω
RMS power	120W	150W	600W
Program power	240W	300W	1200W
SPL 1W/1m	94dB	94dB	98dB
Max SPL @ 1m	115dB	115dB	125dB
Frequency response (±3dB)	60Hz-1.5kHz	45Hz-3kHz	45Hz-3kHz
Connection	Euroblock connector and spring loaded input terminals	Euroblock connector and spring loaded input terminals	2xSpeakon®
Dimensions (WxHxD)	380x200x150mm	600x442x228mm	534x460x525mm
Weight	5.0 kg	16.5 kg	32.0 kg
Colour	Black / White	Black / White	Black

11. DIAGRAMME

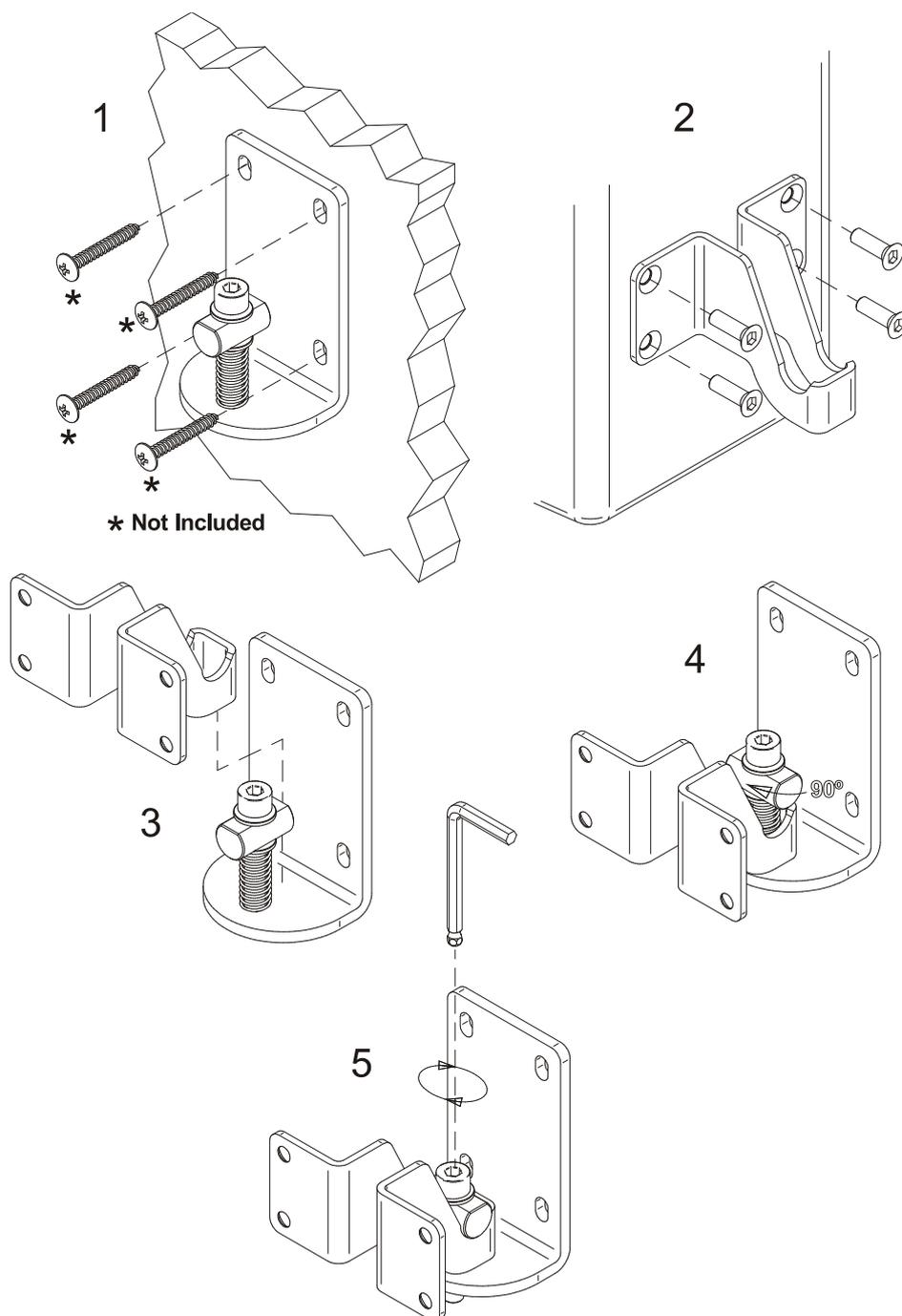


Schéma d'assemblage du support mural

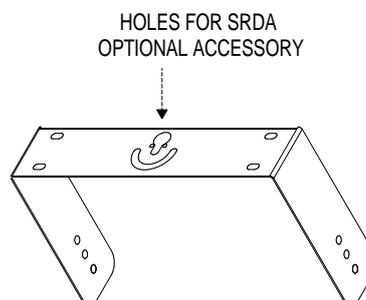
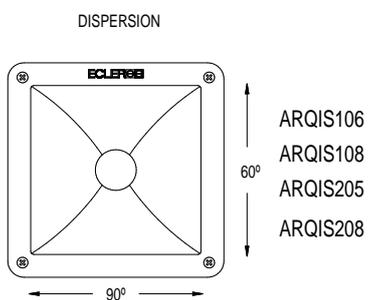
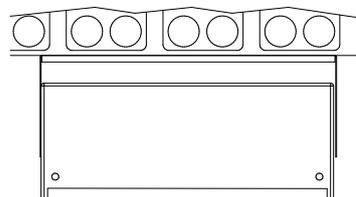
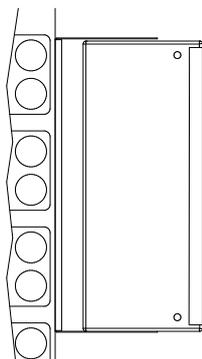
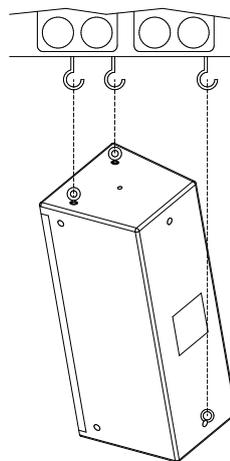
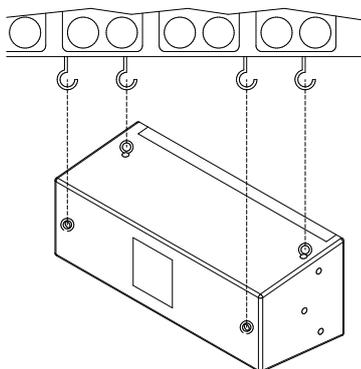
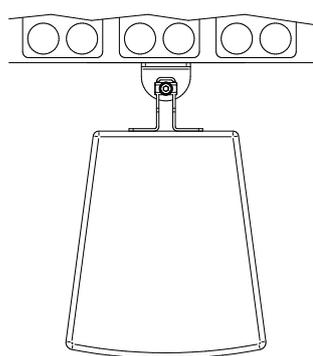
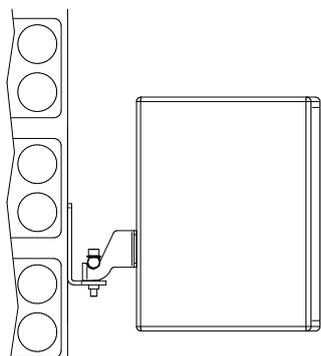


Schéma d'installation de la série ARQIS



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