

guide de l'utilisateur

Excellium Sat 3
Excellium Sub 312

Excellium Sat 5
Excellium Sub 415

Excellium Sat 7
Excellium Sub 615

INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

N'exposez l'appareil ni aux liquides, au goutte à goutte, ni aux éclaboussures et ne placez aucun objet contenant des liquides (des vases par exemple) sur l'appareil. La prise d'alimentation secteur sert d'élément de déconnexion et, en tant que tel, doit demeurer opérable à tout moment.

AVERTISSEMENT

L'utilisateur ne doit pas placer cet appareil dans un espace confiné pendant son utilisation afin que l'interrupteur de l'alimentation électrique demeure accessible à tout moment.

1. Lisez ces instructions avant d'utiliser cet appareil.
2. Conservez ces instructions, au cas où vous devriez vous y référer dans le futur.
3. Tenez compte de tous les avertissements pour vous assurer une utilisation en toute sécurité.
4. Suivez toutes les instructions figurant dans ce document.
5. N'utilisez pas cet appareil à proximité d'eau ou dans des endroits où de la condensation peut se produire.
6. Servez-vous uniquement d'un linge sec pour le nettoyage. N'utilisez aucun nettoyant liquide ou aérosol. Débranchez l'appareil avant tout nettoyage.
7. N'obstruez aucune grille de ventilation. Respectez les instructions de placement indiquées par le fabricant.
8. Ne pas installer à côté de sources de chaleur telles que radiateurs, grilles de chauffage, poêles ou tout autre appareil produisant de la chaleur.
9. Respectez la fonction de sécurité que vous apporte une fiche polarisée ou de mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux broches dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche de mise à la terre possède deux broches et une patte de mise à la terre. La broche large ou la troisième patte sont fournies pour des raisons de sécurité. Si la fiche fournie n'est pas adaptée à votre support de prise, demandez à un électricien de vous le remplacer.
10. Protégez le cordon d'alimentation de tout piétinement ou de tout pincement, en particulier au niveau des fiches, des prises et de son point de sortie de l'appareil.
11. Débranchez l'appareil en cas d'orage ou de période de non-utilisation prolongée.
12. Confiez toutes les tâches de maintenance à des techniciens qualifiés. De tels travaux sont nécessaires si l'appareil a subi un dommage, que ce soit au niveau de la fiche d'alimentation ou du cordon, si du liquide a été renversé ou des objets sont tombés à l'intérieur de l'appareil, s'il a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ou encore s'il ne fonctionne pas correctement ou est tombé.



PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ



Ce sigle en forme de triangle contenant un éclair avec une pointe de flèche sur l'appareil vous signale la présence à l'intérieur du coffret d'un voltage dangereux non isolé suffisamment élevé pour constituer un risque d'électrocution.



Ce sigle en forme de triangle contenant un point d'exclamation présent sur l'appareil vous informe que des instructions importantes pour son fonctionnement et son entretien figurent dans ce présent livret.

ATTENTION

Pour éviter tout risque de choc électrique, n'ôtez pas le couvercle supérieur (ni le panneau arrière). Aucun entretien des pièces à l'intérieur n'est possible par l'utilisateur, confiez les travaux de maintenance à du personnel qualifié.

AVERTISSEMENT

Pour éviter tout risque de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi ces systèmes d'amplification active.

Le système EXCELLIUM SERIES existe en deux configurations : un caisson de basses (subwoofer) accompagné de deux enceintes satellites ou deux caissons de basses accompagnés de deux enceintes satellites. Les satellites et le subwoofer ont été élaborés pour pouvoir servir soit de système d'amplification transportable, soit fixe.

Veuillez prendre le temps de lire et de comprendre intégralement ce manuel avant d'utiliser votre nouveau système d'amplification. Il contient des informations importantes pour que votre utilisation se fasse en toute sécurité.

ATTENTION !

Il n'y a aucune pièce qui soit réparable par vous-même à l'intérieur du caisson de basses ou des enceintes. N'essayez pas de procéder à des réparations sans faire appel à des techniciens qualifiés. Dans le cas contraire, la garantie du fabricant serait automatiquement annulée. Dans le cas fort peu probable où votre système nécessite un dépannage, veuillez contacter l'usine.

DÉBALLAGE

Chaque EXCELLIUM SERIES a été intégralement vérifiée et expédiée en parfait état de marche. Procédez à une vérification minutieuse du carton d'emballage afin d'y déceler tout dommage qui aurait pu survenir durant le transport. Si l'emballage est endommagé, inspectez minutieusement tous les éléments et assurez-vous que tous les accessoires nécessaires à l'utilisation du système sont intacts. Dans l'éventualité où vous décèleriez un dommage ou qu'un élément manquerait, veuillez nous contacter. Ne nous renvoyez pas le système sans avoir contacté au préalable notre service après-vente.

WARNING !!

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK DO NOT EXPOSE EQUIPMENT TO RAIN OR MOISTURE. IMPROPER SPEAKER CONNECTIONS MAY DAMAGE THIS UNIT AND/OR SPEAKERS. IMPROPER OPERATION MAY VOID MANUFACTURER'S WARRANTY.

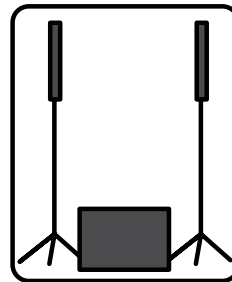


CAUTION !!

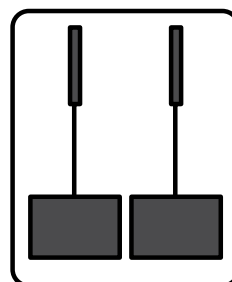


REPLACE WITH THE SAME TYPE FUSE AND RATING. DISCONNECT SUPPLY CORD BEFORE CHANGING FUSE.

INSTALLATION



Deux satellites EXCELLIUM SAT
Un caisson de basses EXCELLIUM SUB



Deux satellites EXCELLIUM SAT
Deux caissons de basses EXCELLIUM SUB



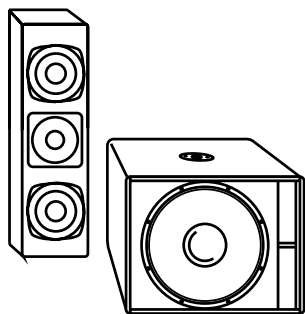
ÉLÉMENTS EXCELLIUM SERIES

EXCELLIUM SAT 3 satellite (médiuMs/ aiguë)

Ces enceintes en aluminium sont dotées de deux haut-parleurs de 4" et d'un tweeter de 3/4" avec un pavillon de 90° x 90°.

Caisson de basses EXCELLIUM SUB 312 (subwoofer)

Il est doté d'un transducteur de 12" de haute précision et renferme le système d'amplification spécialement conçu pour l'unité.

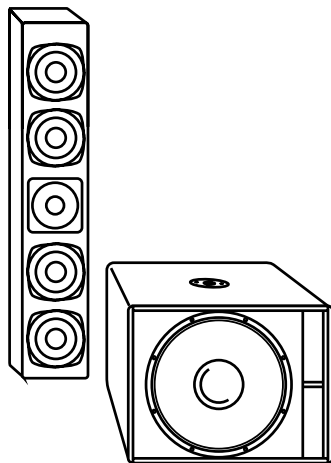


EXCELLIUM SAT 5 satellite (élément médiuMs/ aiguë)

Ces enceintes en aluminium sont dotées de quatre haut-parleurs de 4" et d'un tweeter de 3/4" avec un pavillon de 90° x 90°.

Caisson de basses EXCELLIUM SUB 415 (subwoofer)

il est doté d'un transducteur de 15" de haute précision et renferme le système d'amplification spécialement conçu pour l'unité.

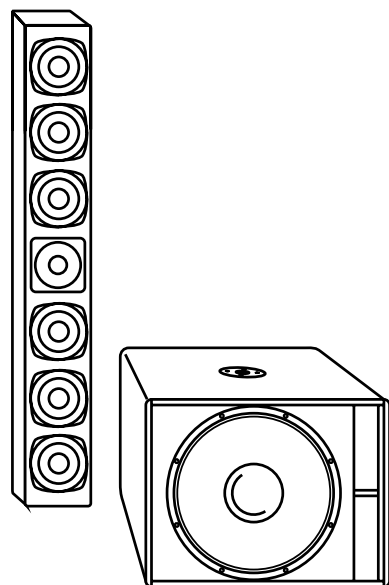


EXCELLIUM SAT 7 satellite (élément médiuMs/ aiguë)

Ces enceintes en aluminium sont dotées de six haut-parleurs de 4" et d'un tweeter de 3/4" avec un pavillon de 90° x 90°.

Caisson de basses EXCELLIUM SUB 615 (subwoofer)

Il est doté d'un transducteur de 15" de haute précision et renferme le système d'amplification spécialement conçu pour l'unité.



PRÉCAUTIONS

1. A la première mise sous tension du produit, mettez complètement à zéro les potentiomètres de gain de l'amplificateur afin d'éviter tout dommage potentiel et tout son désagréable qui pourraient survenir à cause de câbles défectueux ou d'un mauvais câblage. Augmentez graduellement le volume jusqu'à ce que le niveau d'utilisation normal soit vérifié. Ces précautions sont nécessaires pour tout système d'amplification de haute puissance, étant donné qu'ils développent une puissance suffisante pour endommager la plupart des haut-parleurs lorsqu'ils ne sont pas utilisés correctement.
2. Vérifiez le voltage de l'alimentation secteur avant de brancher le cordon d'alimentation AC.

DESCRIPTIF DU PANNEAU ARRIÈRE

① INPUT : Entrée

cette entrée est conçue pour recevoir le signal symétrisé d'une table de mixage ou de tout autre appareil ayant un niveau ligne sortant par une prise jack symétrisée. Assurez-vous de ne connecter à ces entrées que des appareils délivrant un niveau ligne suffisant, comme des tables de mixage ou des magnétophones.

② LINK OUTPUT : Transfert intégral du signal d'entrée

c'est une sortie de type XLR qui transmet exactement le même signal que celui qui arrive à l'entrée MAIN INPUT. Servez-vous-en pour brancher en série plusieurs systèmes actifs avec le même signal source.

③ SATELLITE OUTPUT : Sortie satellite

cette sortie droite/gauche SPEAKON sert à raccorder les enceintes satellites. Les connecteurs Speakon ont une configuration broche 1+ (positif) et 1- (négatif), les broches 2+ et 2- ne sont pas utilisées.

④ Indicateur de crête

le signal de crête sert à empêcher que le signal sortant de l'amplification soit trop fort (distorsion) pour les transducteurs. L'indicateur PEAK s'allume lorsque le limiteur est activé. Il est normal que la diode de l'indicateur PEAK clignote par intermittence, mais si elle clignote de manière répétée ou qu'elle est allumée en continu, baissez le potentiomètre du volume jusqu'à ce que l'indicateur revienne à un clignotement intermittent.

⑤ SATELLITE OUTPUT :

Contrôle de volume de sortie satellites

ce potentiomètre sert à contrôler le panoramique et à ajuster le niveau du signal envoyé dans les satellites gauche et droit. Le meilleur résultat est obtenu en plaçant le potentiomètre sur la position "3 heures" (de l'après-midi).

⑥ SUBWOOFER LEVEL : Contrôle de volume du caisson de basses

Ce potentiomètre sert à contrôler le niveau de volume du caisson de basses. Commencez par régler ce volume pour définir ensuite la balance des volumes entre les satellites et le caisson de basses.

⑦ Interrupteur de mise sous tension

Utilisez cet interrupteur pour allumer et éteindre le système. Assurez-vous que le contrôleur du volume du signal source est complètement baissé avant de le

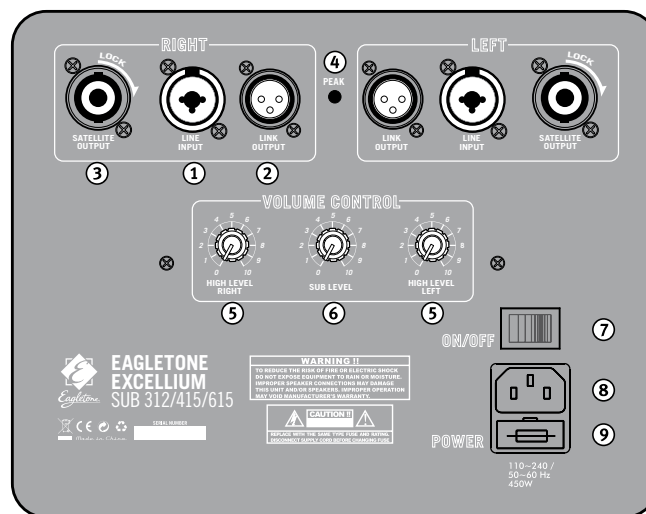
mettre sous tension.

⑧ Connecteur femelle de raccordement secteur

branchez ici le cordon d'alimentation secteur. Branchez ensuite le cordon d'alimentation à une prise de courant AC pouvant alimenter correctement votre modèle de système.

⑨ Compartiment fusible

en cas de problème, le fusible coupe l'appareil du secteur et le protège de toute détérioration. Ne remplacez le fusible que par un fusible de même type et de même valeur.



CONNEXIONS

La connexion se fait par une prise femelle XLR conçue pour recevoir un signal symétrisé de niveau ligne. Lorsque vous connectez un signal symétrisé, assurez-vous que les branchements respectent les standards de l'AES (Audio Engineering Society).

Le caisson de basses comprend deux connecteurs de type Speakon.

Ces connecteurs sont configurés comme suit :
broche 1 + (point chaud), 1 - (masse) ;
les broches 2 + et 2- ne sont pas utilisées.

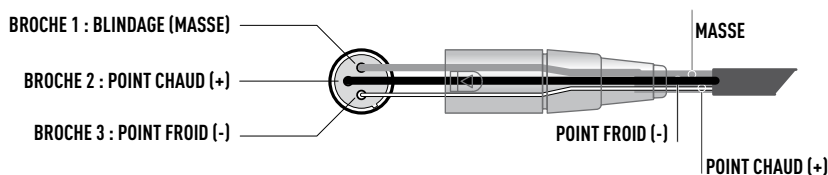


fig. 1 - Câblage d'entrée XLR symétrisé

Pour raccorder les satellites Top, vous aurez besoin d'une paire de connecteurs Speakon Neutrik NL4FC. Vous aurez aussi besoin de deux câbles d'enceinte de haute qualité. Procédez à l'assemblage des connecteurs et des câbles en respectant le schéma suivant (fig.2) :

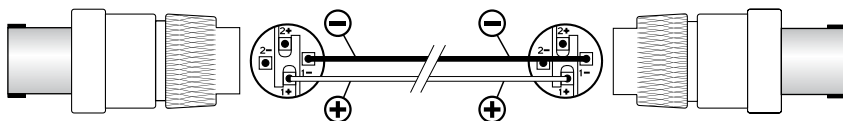


fig. 2 - Connecteur de sortie satellite droite/gauche SAT OUT

TENSION ÉLECTRIQUE

Veillez à ce que le système soit branché à une prise secteur capable de fournir le voltage requis spécifié pour votre modèle.

Assurez-vous également que le système de fourniture électrique fournisse l'ampérage nécessaire à tous les éléments qui y sont branchés.

Nous recommandons l'utilisation d'un système électrique capable de délivrer une tension constante et importante car les amplificateurs sollicitent fortement le réseau de distribution en courant électrique AC.

En général, lorsqu'on suspecte de mauvaises performances dans la restitution des fréquences basses, c'est que la fourniture en courant AC est trop faible.

N'ôtez jamais la broche de mise à la terre sur le câble d'alimentation secteur du système ni sur tout autre élément, cela est extrêmement dangereux.

DISPOSITION

Comme pour tout élément alimenté par une tension électrique, protégez-les de l'humidité. Si vous les installez en extérieur, assurez-vous qu'ils sont bien protégés en cas de pluie.

CERTIFICAT DE GARANTIE

CONDITIONS GENERALES

Tous les produits sont garantis sans défaut de matériaux ou de main d'œuvre, pour une durée de trois ans à compter de la date d'achat et dans des conditions d'utilisation normale. (Exceptés les haut-parleurs pour lesquels la durée de la garantie est de 3 mois).

Les produits ne seront pas garantis si le numéro de série est absent ou illisible.

Via le distributeur autorisé en vigueur, nous procéderons à la réparation ou au remplacement des défauts couverts par cette garantie limitée par des pièces ou produits de même conception ou de conception améliorée, suivant l'option, pour les produits achetés.

Cette garantie n'est valable que si le propriétaire prend raisonnablement soin de cet instrument et n'y apporte aucune modification, ne fait pas preuve de négligence, d'utilisation non-conforme ou d'abus.

L'usure normale du produit n'est pas couverte par la présente garantie ni par aucune autre garantie induite.

- A. Les réparations effectuées pendant la période de validité de la garantie ne seront pas facturées tant que l'acheteur peut prouver que ce sont les éléments originaux en présentant la facture d'origine dûment établie par le revendeur accompagnée du certificat de garantie mentionnant tous les détails des réparations.
- B. Nous déclarons que la garantie n'est plus valable dans les cas suivants :
 - a. lorsque l'unité n'est pas utilisée avec la bonne tension électrique (plus ou moins élevé que précisé)
 - b. lorsque le produit a été endommagé par une utilisation non conforme ou une mauvaise manutention
 - c. lorsque des réparations ont visiblement été effectuées sur l'appareil par un technicien non agréé ou si des pièces d'origine ont été remplacées.
- C. Cette garantie se terminera automatiquement dans les cas suivants :
 - a. dommages causés par des chocs pendant le transport après le chargement
 - b. dommages causés à la suite d'un vol ou d'un accident (incendie, inondation, etc.)
- D. L'utilisateur doit toujours conserver ce certificat de garantie avec la facture (il ne doit ni l'envoyer ni le donner à qui que ce soit) afin de pouvoir les montrer dans l'un de nos centres agréés de Service Après-vente, à chaque fois qu'une intervention sera nécessaire sur le produit et ce pendant toute la durée de la garantie.
- E. Ce certificat de garantie n'est valable que dans le pays où le produit a été acheté.
- F. Notre Service Technique agréé vérifiera que les conditions stipulées ici pour que la garantie fonctionne ont bien été respectées.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AMPLIFIER	DIVA-1000	DIVA-1200	DIVA-1500
Puissance Subwoofer	300 W RMS	400 W RMS	400 W RMS
Medium / Aigu	80 W RMS x 2	150 W RMS x 2	150 W RMS x 2
Entrée	XLR/1/4"	XLR/1/4"	XLR/1/4"
Sortie Link	XLR Male	XLR Male	XLR Male
Impédance	20 kOhm	20 kOhm	20 kOhm
Connectique sortie	Speakon NL4FC 4-pole 1+ / 1-	Speakon NL4FC 4-pole 1+ / 1-	Speakon NL4FC 4-pole 1+ / 1-

SUBWOOFER	Excellium Sub 312	Excellium Sub 415	Excellium Sub 615
Diamètre haut-parleur	12" Woofer (2 x 8 Ohm)	15" Woofer (2 x 8 Ohm)	15" Woofer (2 x 8 Ohm)
Dimensions (L x H x P)	52 x 39 x 47 cm	54 x 43 x 59 cm	54 x 43 x 59 cm
Poids	28 kg	31 kg	31 kg
Réponse en fréquence	45-250 Hz	40-250 Hz	40-250 Hz

SATELLITE (Top)	Excellium Sat 3	Excellium Sat 5	Excellium Sat 7
Diamètre haut-parleur	4" Woofer 3/4" Tweeter	4" Woofer 3/4" Tweeter	4" Woofer 3/4" Tweeter
Dimensions (L x H x P)	13 x 35 x 13 cm	13 x 54 x 13 cm	13 x 81 x 13 cm
Poids	3 kg	4,5 kg	6 kg
Impédance	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Réponse en fréquence	200-18 kHz	200-18 kHz	200-18 kHz
Sensibilité	93 dB @ 1W/1m	93 dB @ 1W/1m	95 dB @ 1W/1m

