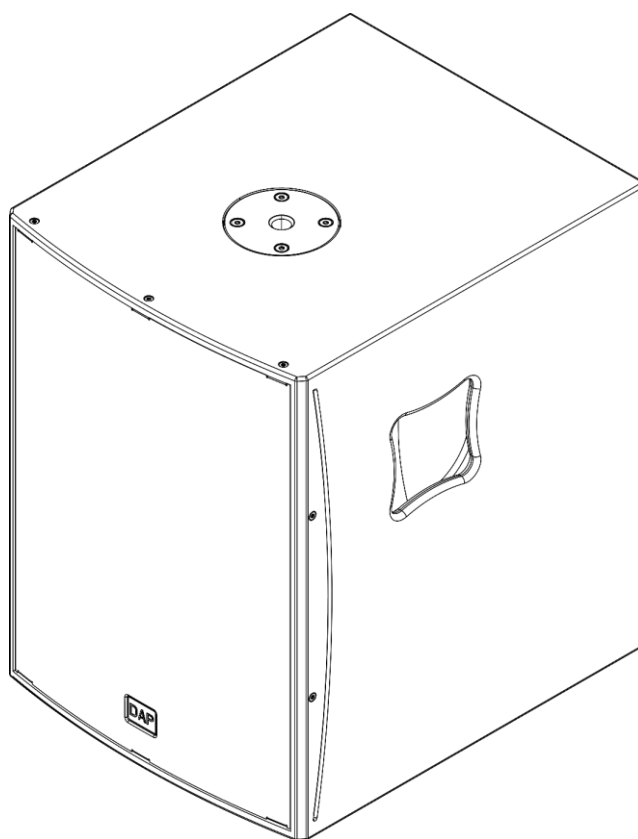


DAP

MODE D'EMPLOI



FRANÇAIS

NRG-12SA

V1

Code produit : D3657

Préface

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de ce produit DAP.

L'objectif de ce mode d'emploi est de vous fournir des instructions pour une utilisation correcte et sûre de ce produit.

Conservez le mode d'emploi pour pouvoir le consulter ultérieurement, car il fait partie intégrante du produit. Le mode d'emploi doit être conservé dans un endroit facilement accessible.

Ce mode d'emploi contient des informations concernant :

- Consignes de sécurité
- Installation et fonctionnement de l'appareil
- Utilisations conformes et non conformes de l'appareil
- Procédures d'entretien
- Dépannage
- Transport, stockage et élimination de l'appareil

Le non-respect des instructions contenues dans ce mode d'emploi peut entraîner des blessures graves et des dommages matériels.

©2023 DAP. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce document ne peut être copiée, publiée ni reproduite de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de Highlite International.

La conception et les spécifications du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Pour obtenir la dernière version de ce document ou des versions dans d'autres langues, veuillez vous rendre sur notre site Web www.highlite.com ou envoyez-nous un courrier électronique à service@highlite.com.

Highlite International et ses fournisseurs agréés n'assument aucune responsabilité en cas de blessures, dommages, préjudices directs ou indirects, préjudices consécutifs ou financiers, ou tout autre type de préjudice résultant de l'utilisation de ce produit (qu'elle soit appropriée ou non), ou du fait de ne pas prendre en compte les informations contenues dans le présent document.

Table des matières

1. Introduction	3
1.1. Avant d'utiliser le produit	3
1.2. Utilisation conforme	3
1.3. Conventions de texte	3
1.4. Symboles et indications	4
1.5. Symboles figurant sur l'étiquette informative	4
2. Sécurité	5
2.1. Mises en garde et consignes de sécurité	5
2.2. Prérequis concernant l'utilisateur	7
3. Description de l'appareil	8
3.1. Vue de face	8
3.2. Vue arrière	9
3.3. Caractéristiques du produit	10
3.4. Accessoires disponibles en option	11
3.5. Dimensions	11
4. Installation et configuration	12
4.1. Mises en garde et précautions	12
4.2. Exigences relatives au site d'installation	12
4.3. Installation empilée avec une enceinte full-range	12
4.4. Configuration avec un mixer audio	13
4.4.1. Configuration avec 2 subwoofers actifs	14
4.4.2. Configuration avec 1 subwoofer actif	15
4.5. Configuration sans mixer audio	16
4.6. Connexion à l'alimentation électrique	17
4.7. Connexion électrique de plusieurs appareils	17
5. Fonctionnement	18
5.1. Consignes de sécurité pour le fonctionnement	18
5.2. Mise en marche/arrêt	18
5.3. Réglages DSP	18
5.4. Réglage du filtre du subwoofer	18
5.5. Réglage de la phase	19
5.6. Réglage du gain	19
5.7. Statuts des voyants LED	19
6. Dépannage	19
7. Entretien	20
7.1. Consignes de sécurité pour l'entretien	20
7.2. Entretien préventif	20
7.2.1. Instructions de base pour le nettoyage	20
7.3. Entretien correctif	20
8. Désinstallation, transport et stockage	21
8.1. Instructions pour la désinstallation	21
8.2. Instructions pour le transport	21
8.3. Stockage	21
9. Élimination	21
10. Approbation	21

1. Introduction

1.1. Avant d'utiliser le produit



Avis

Lisez et suivez les instructions de ce mode d'emploi avant d'installer, d'utiliser ou de réparer ce produit.

Le fabricant n'assumera aucune responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect de ce mode d'emploi.

Après le déballage, examinez le contenu du carton. S'il manque des pièces ou si certaines sont endommagées, veuillez contacter votre distributeur Highlite International.

Contenu du paquet :

- DAP NRG-12SA
- Câble d'alimentation Schuko vers Power Pro (1,5 m)
- Mode d'emploi

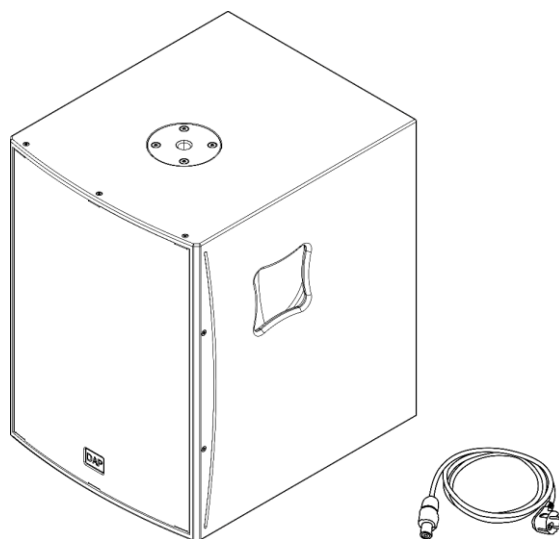


Fig. 01

1.2. Utilisation conforme

Cet appareil est conçu pour être utilisé comme subwoofer actif. Il est uniquement adapté pour être utilisé en intérieur. Toute utilisation incorrecte peut conduire à des situations dangereuses et entraîner des blessures et des dégâts matériels.

Toute autre utilisation, non mentionnée dans « Utilisation conforme », est considérée comme non conforme et incorrecte.

1.3. Conventions de texte

Dans ce mode d'emploi, les conventions de texte suivantes sont utilisées :

- Références : Les références aux chapitres et aux pièces de l'appareil sont en caractères gras. Exemple : « Reportez-vous au chapitre **2. Sécurité** », « appuyez sur l'**interrupteur (03)** »
- 0 – 255 : Définit une plage de valeurs
- Remarques : **Remarque :** (en caractères gras) est suivi d'informations ou de conseils utiles

1.4. Symboles et indications

Les consignes de sécurité et les avertissements sont indiqués dans ce mode d'emploi par des panneaux de sécurité.

Respectez toujours les instructions fournies dans ce mode d'emploi.



DANGER

Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou un préjudice grave.



MISE EN GARDE

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou un préjudice grave.



AVERTISSEMENT

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner un préjudice mineur ou modéré.



Attention

Indique des informations importantes pour le bon fonctionnement et l'utilisation du produit.



Avis

Lisez et respectez les instructions contenues dans ce document.



Risque d'électrocution



Informations importantes à prendre en compte si vous souhaitez vous débarrasser de ce produit.

1.5. Symboles figurant sur l'étiquette informative

Ce produit est pourvu d'une étiquette informative. L'étiquette informative est située à l'arrière de l'appareil.

L'étiquette informative contient les symboles suivants :



Cet appareil est conçu pour être utilisé en intérieur.



Cet appareil ne doit pas être traité comme un déchet domestique.



Cet appareil appartient à la classe de protection I de la CEI.



Lisez et suivez les instructions du mode d'emploi avant d'installer, d'utiliser ou de réparer l'appareil.



Avertissement : Risque de décharge électrique. Débranchez l'alimentation avant toute ouverture de l'appareil.

Mise en garde : Cet appareil doit être relié à la terre.

2. Sécurité



Avis

Lisez et suivez les instructions de ce mode d'emploi avant d'installer, d'utiliser ou de réparer ce produit.

Le fabricant n'assumera aucune responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect de ce mode d'emploi.

2.1. Mises en garde et consignes de sécurité



DANGER

Danger pour les enfants

Utilisation destinée exclusivement aux adultes. L'appareil doit être installé hors de portée des enfants.

- Ne laissez aucun élément d'emballage (sacs en plastique, mousse en polystyrène, clous, etc.) à la portée des enfants. Les matériaux d'emballage sont potentiellement dangereux pour les enfants.



DANGER

Décharge électrique due à une tension dangereuse à l'intérieur de l'appareil

Il est potentiellement dangereux de toucher certaines zones situées à l'intérieur de l'appareil, car elles peuvent présenter un risque électrocution (> 120 V CC).

- N'ouvrez pas l'appareil et ne retirez aucune protection.
- Ne faites pas fonctionner l'appareil si les protections ou le boîtier sont ouverts.
- Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique avant toute opération d'entretien et de maintenance, et lorsque l'appareil n'est pas utilisé.



DANGER

Décharge électrique due à un court-circuit

Cet appareil appartient à la classe de protection I de la CEI.

- Assurez-vous que l'alimentation électrique de l'appareil est reliée à la terre (masse). Branchez l'appareil uniquement sur une prise de courant dotée d'une prise de terre (masse).
- N'occultez pas la prise à la terre (masse).
- Ne court-circuituez pas l'interrupteur thermostatique ou les fusibles.
- Ne laissez pas le câble d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles. Manipulez le câble d'alimentation et toutes les connexions avec le secteur avec précaution.
- Ne modifiez pas le câble d'alimentation, ne le pliez pas, ne le soumettez pas à des contraintes mécaniques, n'exercez pas de pression sur le câble, ne tirez pas dessus et ne le chauffez pas.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas perforé ni endommagé. Examinez régulièrement le câble d'alimentation pour vérifier qu'il ne présente aucun défaut.
- Ne plongez pas l'appareil dans l'eau ni dans d'autres liquides. N'installez pas l'appareil dans un endroit inondable.
- N'utilisez pas l'appareil pendant les orages. Débranchez immédiatement l'appareil de l'alimentation électrique.



Attention
Alimentation électrique

- Avant toute connexion de l'appareil à l'alimentation électrique, assurez-vous que le courant, la tension et la fréquence correspondent à la tension d'entrée, au courant et à la fréquence spécifiés sur l'étiquette informative de l'appareil.
- Assurez-vous que la section des rallonges et des câbles d'alimentation est suffisante pour la consommation électrique requise par l'appareil.



Attention
Consignes générales de sécurité

- Ne secouez pas l'appareil. Évitez d'exercer une force excessive lors de son installation ou de son utilisation.
- Si l'appareil est exposé à des variations extrêmes de température (après un transport, par exemple), ne l'allumez pas immédiatement. Laissez l'appareil atteindre la température ambiante avant de le mettre en marche, car la formation de condensation pourrait l'endommager.
- Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, cessez immédiatement de l'utiliser.



Attention
Cet appareil ne doit être utilisé qu'aux fins pour lesquelles il a été conçu.

Cet appareil est conçu pour être utilisé comme subwoofer actif. Il est uniquement adapté pour être utilisé en intérieur. Toute utilisation incorrecte peut conduire à des situations dangereuses et entraîner des blessures et des dégâts matériels.

- Cet appareil ne convient pas pour les utilisations domestiques.
- Cet appareil n'est pas conçu pour fonctionner en permanence.
- Cet appareil ne contient pas de pièces réparables par l'utilisateur. Toute modification non autorisée de l'appareil entraînera l'annulation de la garantie. De telles modifications peuvent entraîner des blessures et des dégâts matériels.



Attention
Avant chaque utilisation, examinez visuellement l'appareil pour déceler d'éventuels défauts.

Assurez-vous que :

- Il n'y a pas de déformations sur le boîtier.
- Les câbles d'alimentation ne sont pas endommagés et ne semblent pas fragilisés.

**Attention**

N'exposez pas l'appareil à un environnement dont les conditions sont pires que celles que sa certification IP lui permet de supporter.

Cet appareil est certifié IP20. La certification IP20 (IP : indice de protection) garantit une protection contre les objets solides de plus de 12 mm, tels que les doigts, mais ne fournit aucune protection contre les infiltrations d'eau.

2.2. Prérequis concernant l'utilisateur

Ce produit peut être utilisé par des personnes ordinaires. L'entretien et l'installation peuvent être effectués par des personnes ordinaires. Les réparations doivent obligatoirement être effectuées par des personnes formées ou qualifiées. Contactez votre distributeur Highlite International pour plus d'informations.

Les personnes dites « formées » ont reçu des instructions, ainsi qu'une formation de la part d'une personne qualifiée, ou sont supervisées par une personne qualifiée, pour effectuer des tâches spécifiques et des interventions liées à l'installation, aux réparations et à l'entretien de ce produit, afin qu'elles puissent identifier les risques et prendre toutes les précautions nécessaires pour les éviter.

Les personnes dites « qualifiées » ont une formation ou une expérience leur permettant de reconnaître les risques et d'éviter les dangers associés à l'installation, aux réparations et à l'entretien de ce produit.

Les personnes dites « ordinaires » sont toutes les personnes autres que les personnes formées et les personnes qualifiées. Les personnes ordinaires comprennent non seulement les utilisateurs du produit, mais aussi toutes les autres personnes qui peuvent avoir accès à l'appareil ou qui peuvent se trouver à proximité de l'appareil.

3. Description de l'appareil

Le DAP NRG-12SA est un subwoofer actif d'une puissance en crête de 1 000 watts (500 watts RMS en continu). Il est doté d'un woofer de 12" et d'une double bobine mobile de 2,5". L'appareil dispose d'un DSP interne à 4 modes et d'un interrupteur d'inversion de phase.

3.1. Vue de face

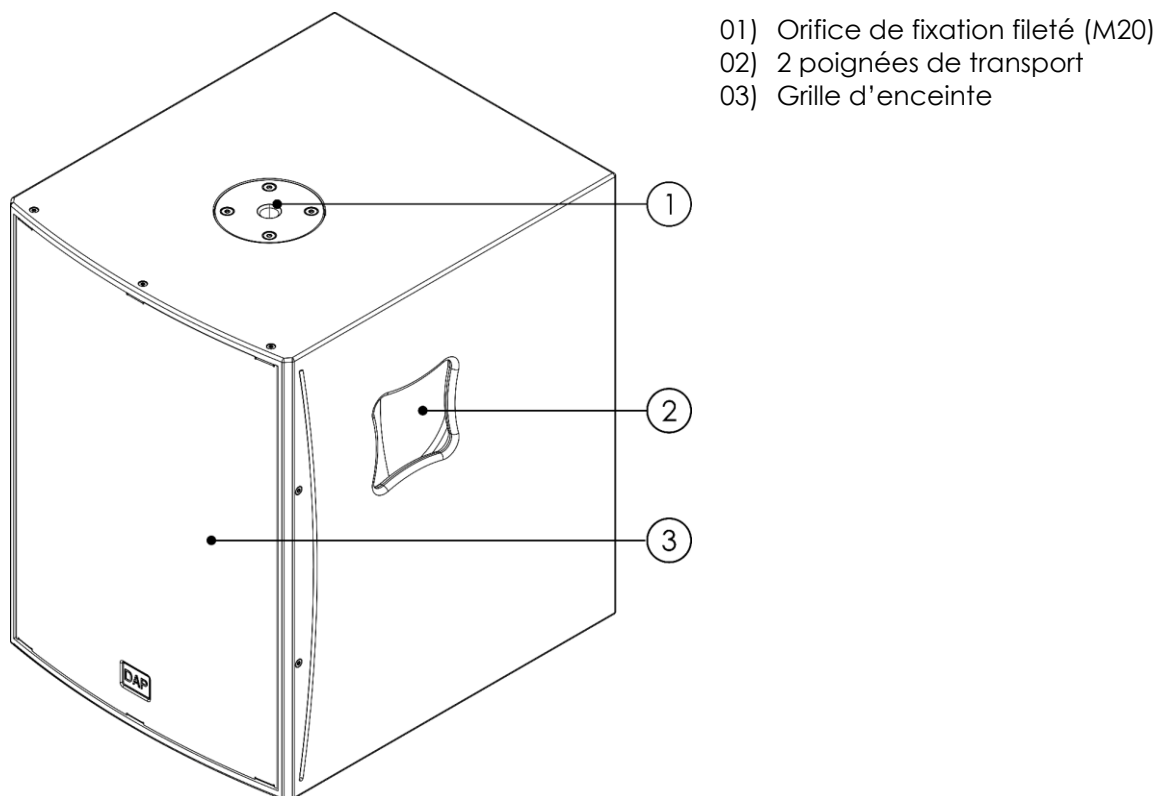
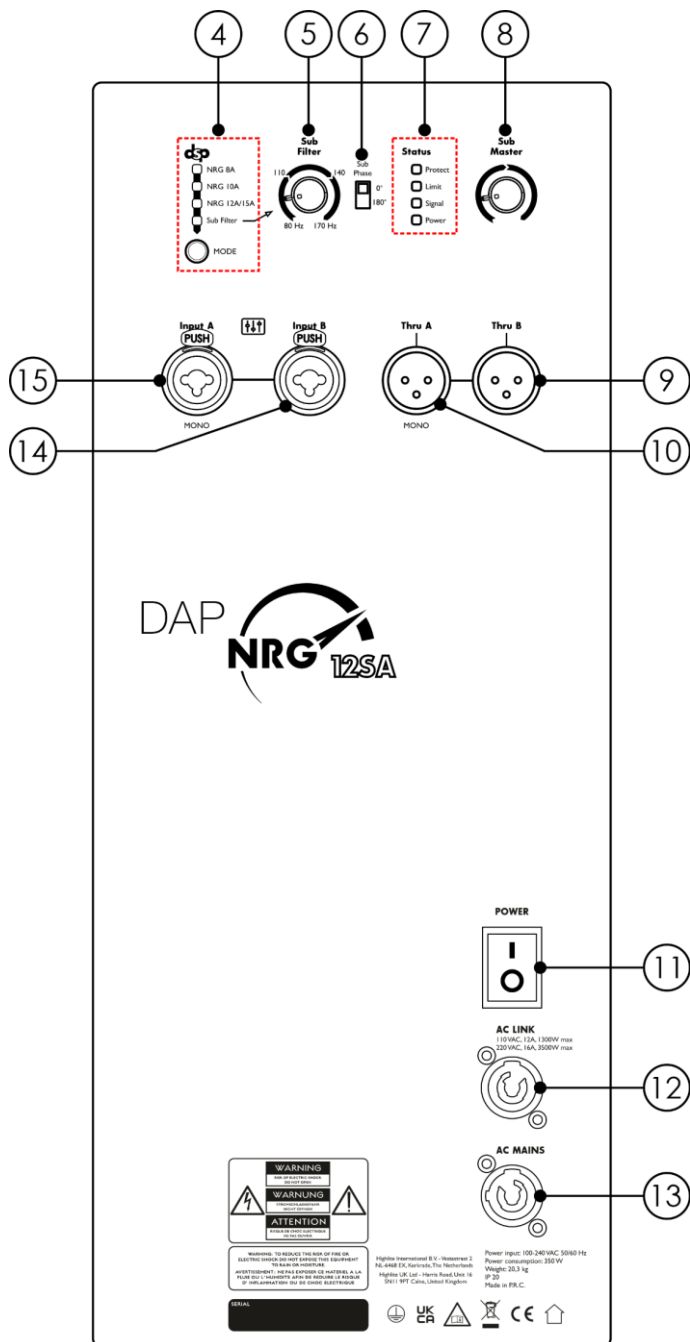


Fig. 02

3.2. Vue arrière



- 04) Bouton et sélecteur DSP avec voyants LED
- 05) Contrôle de la fréquence du filtre du subwoofer
- 06) Interrupteur de phase du subwoofer
- 07) Voyants LED de statut
- 08) Contrôle du gain principal du subwoofer
- 09) THRU B, connecteur XLR à 3 broches
- 10) THRU A (mono), connecteur XLR à 3 broches
- 11) Interrupteur d'alimentation (marche/arrêt)
- 12) Connecteur Power Pro de sortie d'alimentation (blanc)
- 13) Connecteur Power Pro d'entrée d'alimentation (bleu)
- 14) Entrée B, connecteur combiné (XLR 3 broches/jack 6,3 mm)
- 15) Entrée A (mono), connecteur combiné (XLR 3 broches/jack 6,3 mm)

Fig. 03

3.3. Caractéristiques du produit

Modèle :	DAP NRG-12SA
Physiques :	
Dimensions :	380 x 525 x 460 mm (L x H x P)
Poids :	20,3 kg
Sorties :	
Puissance de sortie RMS de l'amplificateur :	500 W
Puissance de sortie en crête de l'amplificateur :	1 000 W
Sorties principales :	2
Caractéristiques audio :	
Niveau de distorsion harmonique totale (THD) :	< 0,3 %
Rapport signal/bruit :	> 95 dB
Fréquence d'échantillonnage du convertisseur AD/DA :	48 kHz
Latence audio :	1,2 ms
Technologie de l'amplificateur :	Classe D
Système d'enceinte :	Subwoofer
Sensibilité de l'enceinte (1 W/1 m) :	94 dB
SPL maximal à 1 m :	120 dB
Fréquence de réponse (-6 dB)	50 – 170 Hz
Diamètre du caisson de basse :	12"
Bobine du caisson de basse :	2,5"
Type d'aimant du caisson de basse :	Ferrite
Angle de dispersion (horizontal) :	360°
Angle de dispersion (vertical) :	180°
Stockage interne :	
Capacité des presets pour l'utilisateur :	4
Électriques :	
Tension d'entrée :	100 – 240 V CA, 50/60 Hz
Consommation d'énergie :	350 W
Matériaux :	
Boîtier :	Contreplaqué
Couleur :	Noir
Indice de protection :	IP20
Connexions :	
Connexion de la sortie principale :	2 x connecteur XLR à 3 broches
Connexion d'entrée mono :	2 x connecteur XLR à 3 broches/jack 6,3 mm
Alimentation électrique :	Connecteur Power Pro d'entrée d'alimentation (bleu) Connecteur Power Pro de sortie d'alimentation (blanc)
Propriétés du produit :	
Support :	M20
Voyants LED :	Mode DSP, Limite, Puissance, Protection, Signal
Matériau de la grille de l'enceinte :	Acier
Thermiques :	
Température ambiante maximale t_a :	40 °C
Température ambiante minimale t_a :	0 °C

3.4. Accessoires disponibles en option

Vous pouvez également acquérir les accessoires suivants :

- [D8610](#) Support extensible de 35 mm
- [D8611](#) Support extensible M20

3.5. Dimensions

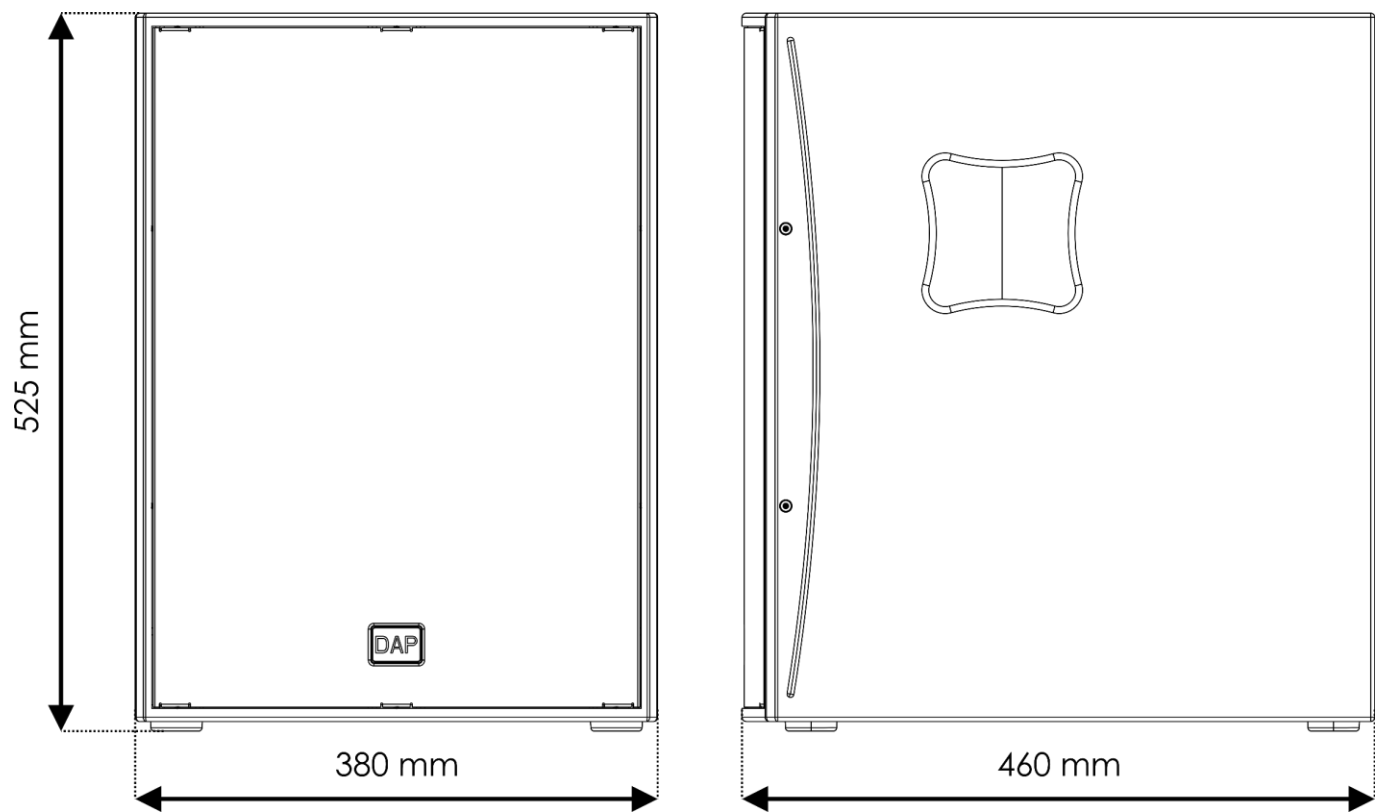


Fig. 04

4. Installation et configuration

4.1. Mises en garde et précautions



Attention

Branchez tous les câbles avant de mettre l'appareil sous tension.
Débranchez l'alimentation électrique avant de procéder à la connexion ou à la déconnexion des câbles.

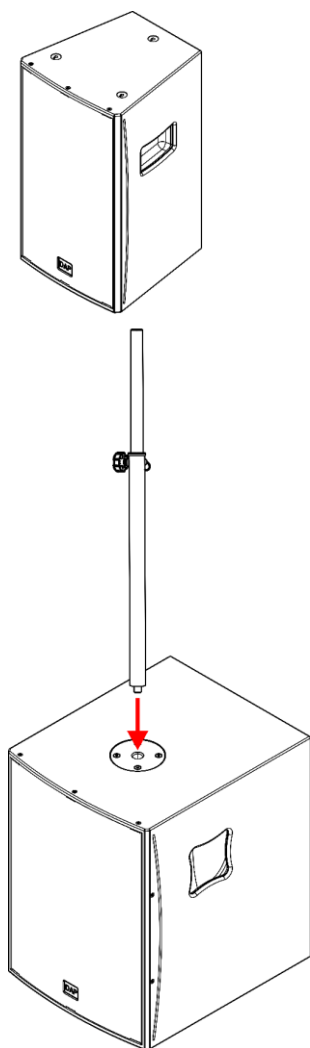
4.2. Exigences relatives au site d'installation

- L'appareil doit être installé uniquement en intérieur.
- Placez le subwoofer sur une surface horizontale et stable.
- La température ambiante maximale $t_a = 40\text{ °C}$ ne doit jamais être dépassée.
- L'humidité relative ne doit pas dépasser 90 % à une température ambiante de 40 °C.

4.3. Installation empilée avec une enceinte full-range

Il est possible d'empiler une enceinte full-range sur le subwoofer à l'aide d'un support extensible. Reportez-vous au chapitre **3.4. Accessoires disponibles en option**, page 11.

Pour empiler les 2 appareils sur un support extensible, suivez les étapes ci-dessous :



- 01) Placez l'appareil sur une surface horizontale et stable.
- 02) Insérez le support extensible dans l'**orifice de fixation fileté (01)**.
- 03) Tournez le support extensible dans le sens horaire pour le fixer à l'appareil.
- 04) Installez l'enceinte full-range sur la partie supérieure du support extensible.

Fig. 05

4.4. Configuration avec un mixer audio

Vous pouvez utiliser le NRG-12SA dans une configuration dotée d'un mixer audio. Dans une telle configuration, il est possible de connecter 1 ou 2 subwoofer(s) actif(s) NRG-12SA à 2 enceintes actives full-range (NRG-8A/10A/12A/15A).

Pour réaliser cette configuration, suivez les étapes ci-dessous :

- 01) Assurez-vous que tous les appareils sont éteints.
- 02) Connectez les enceintes actives full-range aux subwoofers actifs. Reportez-vous aux chapitres **4.4.1. Configuration avec 2 subwoofers actifs**, page 14, et **4.4.2. Configuration avec 1 subwoofer actif**, page 15.
- 03) Réglez le DSP du (des) subwoofer(s). Reportez-vous au chapitre **5.3. Réglages DSP**, page 18.
- 04) Réglez le DSP des enceintes actives full-range sur +SUB Effectuez cette étape si vous utilisez des enceintes actives full-range de la gamme NRG.
- 05) Connectez le(s) subwoofer(s) actif(s) à l'alimentation électrique. Reportez-vous au chapitre **4.6. Connexion à l'alimentation électrique**, page 17.
- 06) Connectez le reste des appareils à l'alimentation électrique.
- 07) Allumez le mixer audio.
- 08) Allumez les enceintes actives full-range.
- 09) Allumez le(s) subwoofer(s) actif(s). Reportez-vous au chapitre **5.2. Mise en marche/arrêt**, page 18.
- 10) Réglez le contrôle du gain du subwoofer actif. Reportez-vous au chapitre **5.6. Réglage du gain**, page 19.

4.4.1. Configuration avec 2 subwoofers actifs

Pour connecter 2 subwoofers actifs à 2 enceintes actives full-range (NRG-8A/10A/12A/15A), suivez les étapes ci-dessous :

- 01) Utilisez un câble XLR à 3 broches pour connecter la 1^{re} enceinte active full-range au **connecteur THRU A XLR à 3 broches (10)** du 1^{er} subwoofer actif.
- 02) Répétez l'étape 1 pour connecter la 2^e enceinte active full-range au 2^e subwoofer actif.
- 03) Utilisez un câble XLR à 3 broches pour connecter le **connecteur combiné d'Entrée A (15)** du 1^{er} subwoofer actif au mixer audio.
- 04) Répétez l'étape 3 pour connecter le 2^e subwoofer actif au mixer audio.

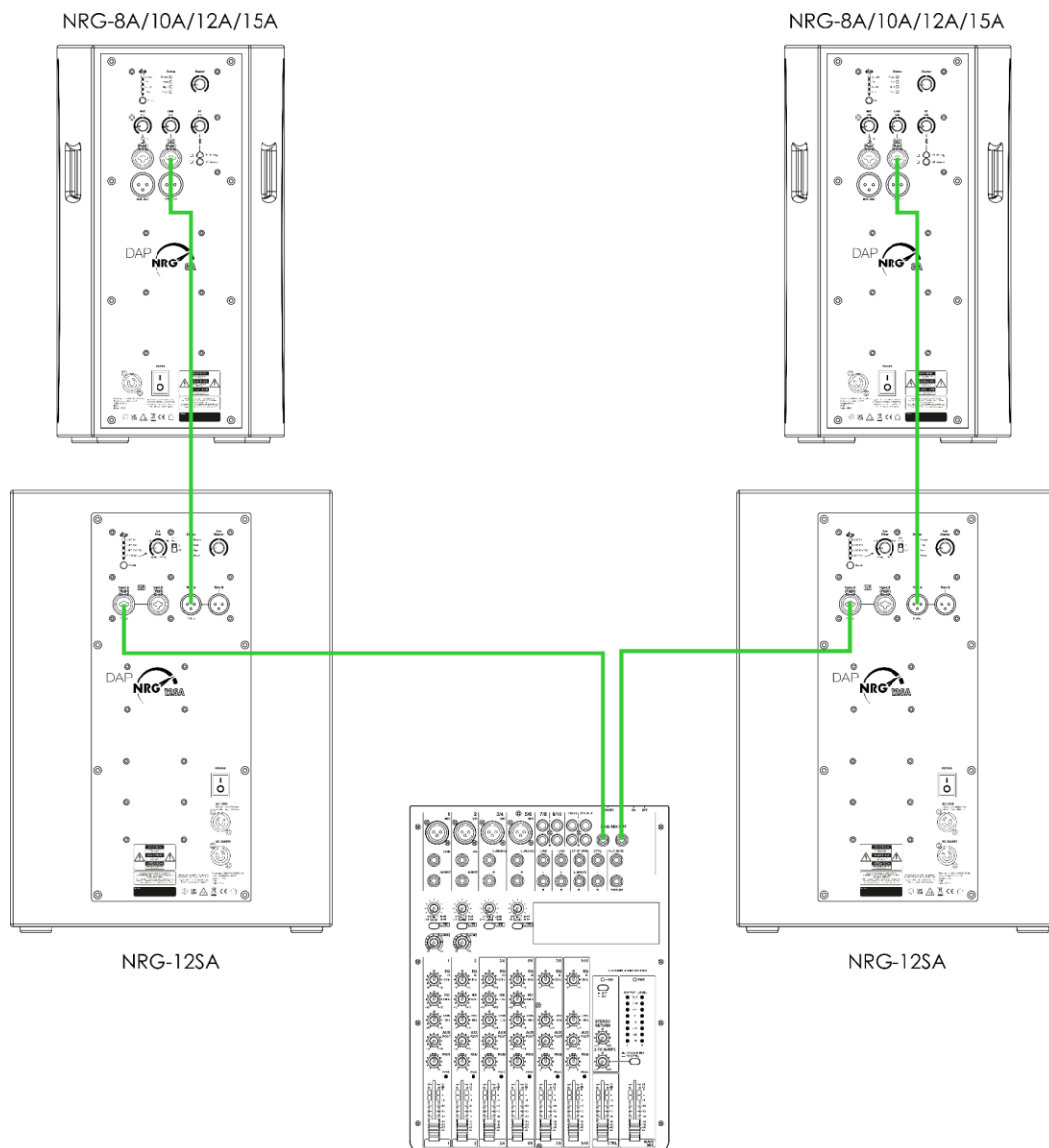


Fig. 06

4.4.2. Configuration avec 1 subwoofer actif

Pour connecter 1 subwoofer actif à 2 enceintes actives full-range (NRG-8A/10A/12A/15A), suivez les étapes ci-dessous :

- 01) Utilisez un câble XLR à 3 broches pour connecter la 1^{re} enceinte active full-range au **connecteur THRU A XLR à 3 broches (10)** du subwoofer actif.
- 02) Utilisez un câble XLR à 3 broches pour connecter la 2^e enceinte active full-range au **connecteur THRU B XLR à 3 broches (09)** du subwoofer actif.
- 03) Utilisez un câble XLR à 3 broches pour connecter le **connecteur combiné d'Entrée A (15)** du subwoofer actif à la sortie A du mixer audio.
- 04) Utilisez un câble XLR à 3 broches pour connecter le **connecteur combiné d'Entrée B (14)** du subwoofer actif à la sortie B du mixer audio.

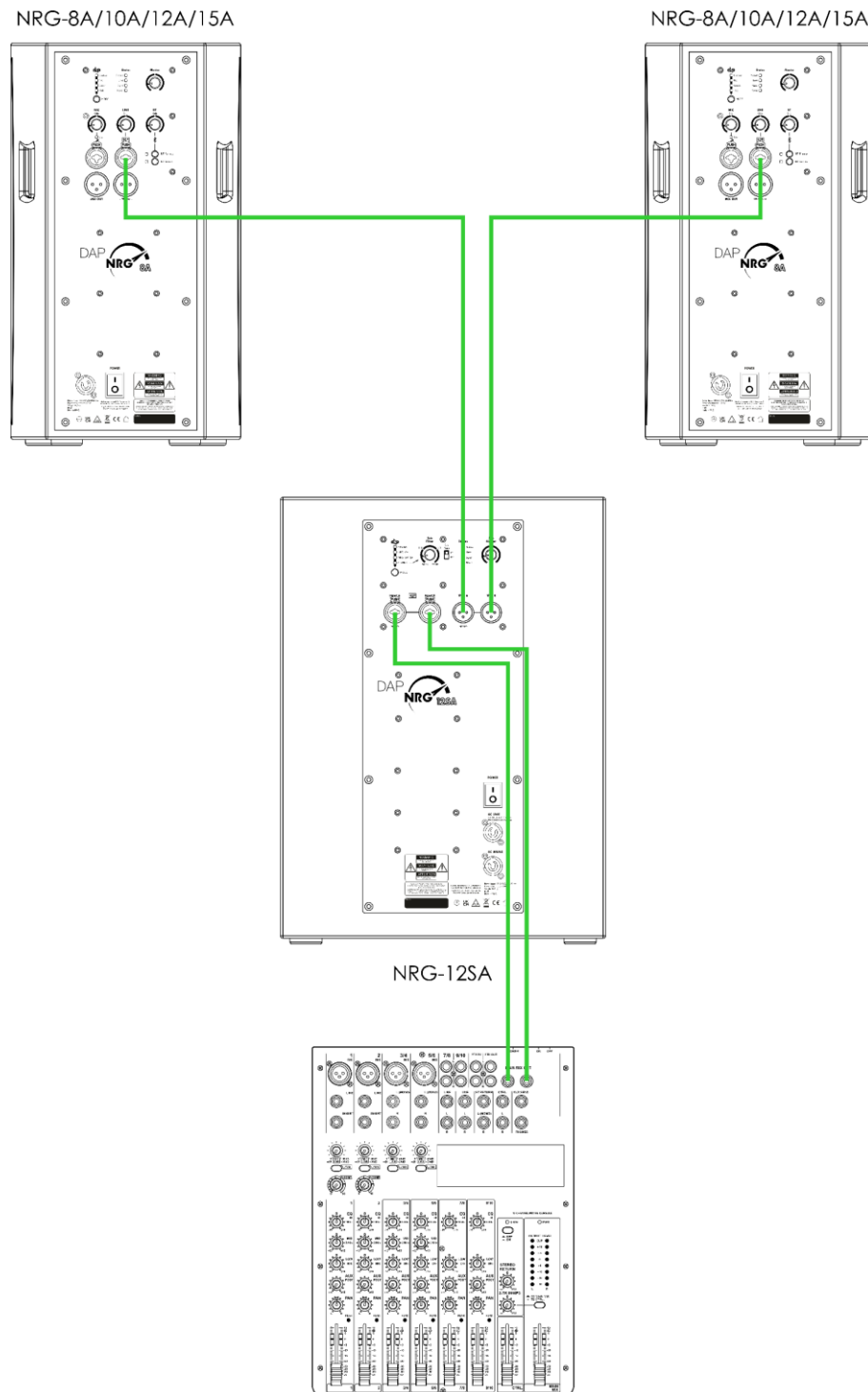


Fig. 07

4.5. Configuration sans mixer audio

Vous pouvez utiliser le NRG-12SA dans une configuration sans mixer audio et le connecter à une enceinte active full-range de la gamme NRG (NRG-8A/10A/12A/15A). Dans cette configuration, l'enceinte active full-range fonctionne comme mixer et combine tous les signaux d'entrée.

Pour réaliser cette configuration, suivez les étapes ci-dessous :

- 01) Assurez-vous que tous les appareils sont éteints.
- 02) Utilisez un câble XLR à 3 broches pour connecter le **connecteur combiné d'Entrée A (15)** du subwoofer actif au connecteur combiné de Sortie XLR à 3 broches de l'enceinte active full-range.
- 03) Connectez un microphone, un instrument de musique ou un encodeur de diffusion en continu à l'enceinte active full-range en fonction de vos besoins.
- 04) Connectez le subwoofer actif à l'alimentation électrique. Reportez-vous au chapitre **4.6. Connexion à l'alimentation électrique**, page 17.
- 05) Connectez le reste des appareils à l'alimentation électrique, le cas échéant.
- 06) Allumez le subwoofer actif. Reportez-vous au chapitre **5.2. Mise en marche/arrêt**, page 18.
- 07) Allumez le reste des appareils, le cas échéant.
- 08) Réglez les contrôles de gain des appareils externes, le cas échéant.
- 09) Réglez le contrôle du gain du subwoofer actif. Reportez-vous au chapitre **5.6. Réglage du gain**, page 19.

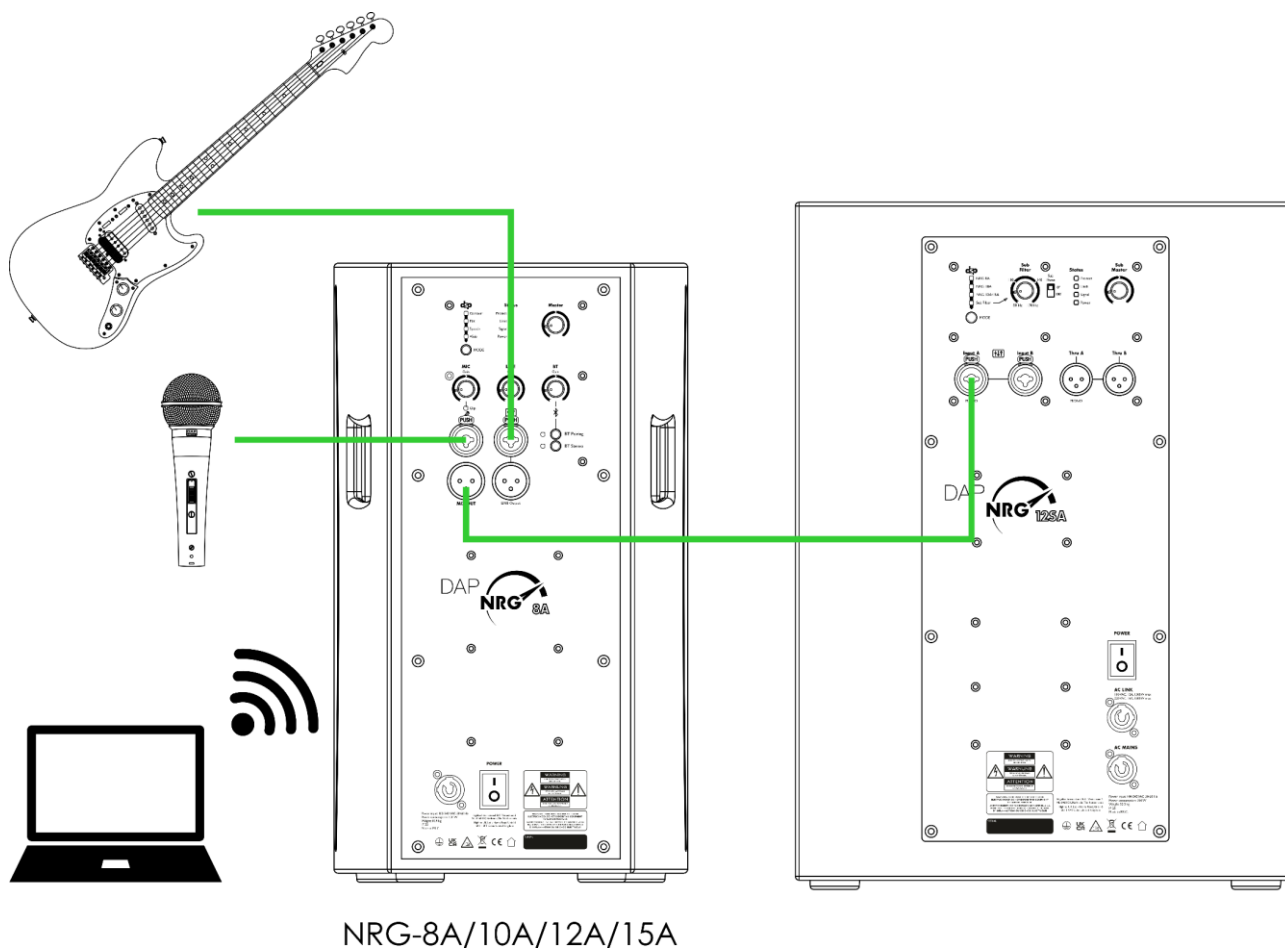


Fig. 08

4.6. Connexion à l'alimentation électrique



DANGER
Décharge électrique due à un court-circuit

L'appareil est conçu pour fonctionner en courant alternatif de 100 – 240 V et 50/60 Hz. Ne pas alimenter l'appareil avec une autre tension ou fréquence.

Cet appareil appartient à la classe de protection I de la CEI. Assurez-vous que l'alimentation électrique de l'appareil est toujours reliée à la terre (masse).

Avant de brancher l'appareil à la prise de courant :

- Assurez-vous que l'alimentation électrique correspond à la tension d'entrée spécifiée sur l'étiquette informative de l'appareil.
- Assurez-vous que la prise de courant est reliée à la terre (masse).

Branchez le connecteur d'alimentation de l'appareil dans la prise de courant.

4.7. Connexion électrique de plusieurs appareils

Cet appareil prend en charge le partage de la connexion électrique. L'alimentation peut être relayée à un autre appareil grâce au connecteur de sortie d'alimentation. Notez que les connecteurs d'entrée et de sortie sont conçus différemment, il est donc impossible de connecter un type de connecteur à l'autre.

La connexion électrique de plusieurs appareils ne doit être effectuée que par des personnes formées ou qualifiées.



MISE EN GARDE
Une connexion électrique incorrecte peut entraîner une surcharge du circuit électrique et provoquer des blessures graves et des dégâts matériels.

Pour éviter une surcharge du circuit électrique lorsque vous connectez plusieurs appareils entre eux :

- Utilisez des câbles dont la capacité de transport de courant est suffisante. Le câble d'alimentation fourni avec l'appareil n'est pas adapté à la connexion électrique de plusieurs appareils.
- Assurez-vous que la consommation totale de courant de l'appareil et de tous les appareils connectés ne dépasse pas la capacité nominale des câbles d'alimentation et du disjoncteur.
- Ne reliez pas plus d'appareils entre eux que le nombre maximal recommandé.

Nombre maximal d'appareils recommandé :

- à 100 – 120 V : 5 appareils
- à 200 – 240 V : 10 appareils

5. Fonctionnement

5.1. Consignes de sécurité pour le fonctionnement



Attention

Cet appareil ne doit être utilisé qu'aux fins pour lesquelles il a été conçu.

Cet appareil est conçu pour être utilisé comme subwoofer actif. Il est uniquement adapté pour être utilisé en intérieur.

Toute autre utilisation, non mentionnée dans « Utilisation conforme », est considérée comme non conforme et incorrecte.

5.2. Mise en marche/arrêt

L'appareil est doté d'un interrupteur d'alimentation.

- Pour mettre l'appareil en marche, appuyez sur l'**interrupteur d'alimentation (11)** pour le mettre en position ON.
- Pour éteindre l'appareil, appuyez sur l'**interrupteur d'alimentation (11)** pour le mettre en position OFF.

5.3. Réglages DSP

Le subwoofer NRG-12SA possède un DSP (Digital Signal Processing : traitement du signal numérique) interne qui optimise le son de sortie en fonction du type de la source audio d'entrée. Si vous utilisez cet appareil avec des enceintes actives full-range de la gamme NRG, vous pouvez utiliser l'un des presets d'usine pour le modèle correspondant.

Appuyez plusieurs fois sur le **bouton DSP (04)** pour sélectionner l'une des 4 options disponibles. Le voyant LED de l'option sélectionnée s'allume.



- NRG 8A : Utilisez ce réglage lorsque l'appareil est connecté à une enceinte active full-range NRG-8A
- NRG 10A : Utilisez ce réglage lorsque l'appareil est connecté à une enceinte active full-range NRG-10A
- NRG 12/15A : Utilisez ce réglage lorsque l'appareil est connecté à une enceinte active full-range NRG-12A ou NRG-15A
- Sub Filter : Utilisez ce réglage lorsque vous voulez régler manuellement la fréquence de coupure. Reportez-vous au chapitre **5.4. Réglage du filtre du subwoofer**, page 18

5.4. Réglage du filtre du subwoofer

Vous pouvez régler manuellement la fréquence de coupure de l'appareil afin de l'adapter aux spécifications de l'enceinte full-range connectée.

Pour régler la fréquence de coupure :

- 01) Sélectionnez l'option Sub Filter (filtre du subwoofer) à l'aide du **bouton DSP (04)**. Reportez-vous au chapitre **5.3. Réglages DSP**, page 18.
- 02) Tournez la **commande de fréquence du filtre du subwoofer (05)** pour régler la fréquence de coupure. La plage de réglage va de 80 à 170 Hz.

5.5. Réglage de la phase

L'appareil est doté d'un interrupteur de phase. Vous pouvez inverser la phase si la réponse des basses fréquences est trop faible.

Faites glisser l'**interrupteur de phase du subwoofer (06)** vers le haut/bas pour choisir l'une des 2 options suivantes :

- 0° : phase normale – le subwoofer et les enceintes principales sont en phase, ce qui crée une forte réponse des basses fréquences.
- 180° : phase inversée – les ondes sonores du subwoofer sont inversées par rapport à celles des enceintes. Ce réglage aide à réduire toute annulation de phase due à la distance physique séparant les enceintes

5.6. Réglage du gain

Tournez la **commande de gain principal du subwoofer (08)** vers la gauche/droite pour diminuer/augmenter le volume principal. Ce réglage influe sur le volume général.

5.7. Statuts des voyants LED

L'appareil possède 4 **voyants LED de statut (07)**. Les voyants LED ont les statuts suivants :

Status	
Protect ☐	• Protection : Il s'allume lorsque l'amplificateur est surchargé. Cela peut se produire lorsque le signal d'entrée est trop élevé, ou lorsque la température ambiante est trop élevée. Diminuez le volume de l'appareil connecté
Limit ☐	• Limite : Il s'allume avant que l'amplificateur n'écarte et ne produise des distorsions. Réglez les niveaux d'entrée de telle sorte que ce voyant ne s'allume que brièvement pendant les puissances en crête les plus élevées. Si vous utilisez l'appareil et que ce voyant est continuellement allumé, cela entraînera une dégradation de la qualité du son et pourrait endommager ou réduire la durée de vie des composants
Signal ☐	• Signal : Il s'allume lorsqu'un signal est détecté
Power ☐	• Alimentation : Il s'allume lorsque l'appareil est sous tension

6. Dépannage

Ce guide de dépannage contient des solutions à des problèmes qui peuvent être réalisés par une personne ordinaire. L'appareil ne contient pas de pièces réparables par l'utilisateur.

Toute modification non autorisée de l'appareil entraînera l'annulation de la garantie. De telles modifications peuvent entraîner des blessures et des dégâts matériels.

Confiez les réparations à des personnes formées ou qualifiées. Contactez votre distributeur Highlite International au cas où la solution ne serait pas décrite dans le tableau.

Problème	Cause(s) probable(s)	Solution
L'appareil ne fonctionne pas du tout	L'appareil n'est pas alimenté	• Assurez-vous que l'appareil est branché sur l'alimentation électrique et qu'il est allumé
Pas de son	Connexions défectueuses	• Assurez-vous que les connexions entre l'appareil et les appareils externes sont correctes
Faible réponse des basses fréquences	Le subwoofer est déphasé	• Inversez la phase. Reportez-vous au chapitre 5.5. Réglage de la phase

7. Entretien

7.1. Consignes de sécurité pour l'entretien



DANGER

Décharge électrique due à une tension dangereuse à l'intérieur de l'appareil

Débranchez l'alimentation électrique avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage.

7.2. Entretien préventif



Attention

Avant chaque utilisation, examinez visuellement l'appareil pour détecter d'éventuels défauts.

Assurez-vous que :

- Il n'y a pas de déformations sur le boîtier.
- Les câbles d'alimentation ne sont pas endommagés et ne semblent pas fragilisés.

7.2.1. Instructions de base pour le nettoyage

Pour nettoyer l'appareil, suivez les étapes ci-dessous :

- 01) Éteignez l'appareil.
- 02) Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux et sans peluches.



Attention

- Ne plongez l'appareil dans aucun liquide.
- N'utilisez pas d'alcool ni de solvants.

7.3. Entretien correctif

L'appareil ne contient pas de pièces réparables par l'utilisateur. N'ouvrez pas l'appareil et n'effectuez aucune modification.

Confiez les réparations et l'entretien à des personnes formées ou qualifiées. Contactez votre distributeur Highlite International pour plus d'informations.

8. Désinstallation, transport et stockage

8.1. Instructions pour la désinstallation



MISE EN GARDE

Une désinstallation incorrecte peut entraîner des blessures graves et des dégâts matériels.

- Débranchez l'alimentation électrique avant de procéder à la désinstallation.
- Lors de la désinstallation de l'appareil, respectez toujours les réglementations nationales et spécifiques au site.
- Portez un équipement de protection individuelle conforme aux réglementations nationales et spécifiques au site.

8.2. Instructions pour le transport

- Si possible, réutilisez l'emballage d'origine pour transporter l'appareil.
- Respectez toujours les instructions de manipulation imprimées sur l'extérieur du carton, comme : « Manipuler avec précaution », « Ce côté vers le haut », « Fragile ».

8.3. Stockage

- Nettoyez l'appareil avant de le ranger. Suivez les instructions de nettoyage du chapitre **7.2.1. Instructions de base pour le nettoyage**, page 20.
- Rangez l'appareil dans son emballage d'origine, si possible.

9. Élimination

Élimination correcte de ce produit



Déchets d'équipements électriques et électroniques

Ce symbole sur le produit, son emballage ou ses documents, indique que le produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager. Débarrassez-vous de ce produit en le déposant dans un point de collecte spécialisé dans le recyclage des équipements électriques et électroniques. Cela permet d'éviter toute pollution de l'environnement ou d'éventuelles blessures corporelles dues à une élimination incontrôlée des déchets. Pour obtenir des informations plus détaillées sur le recyclage de ce produit, contactez les autorités locales ou le distributeur agréé.

10. Approbation



Consultez la page de ce produit et procurez-vous une déclaration de conformité sur le site Web de Highlite International (www.highlite.com).

DAP

©2023 DAP