

AH60

MANUEL D'UTILISATION



TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION.....	2
FONCTIONNALITÉS AH60	2
COMMANDES SUPÉRIEURES	3
E/S ARRIÈRE	5
CONNECTEZ UN APPAREIL BLUETOOTH.....	7
MISE EN PLACE DE TWS.....	8
EXEMPLE 1	9
EXEMPLE 2.....	10
DIAGRAMME BLOC AH60	11
SPÉCIFICATIONS.....	12
DIMENSIONS (en mm).....	13
CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES (FR).....	14

DRAFT



INTRODUCTION

AUDIOHUB – Tous les instruments sont les bienvenus.

Bienvenue dans la gamme AUDIOHUB.

AUDIOHUB est conçu pour être la solution d'amplification en one-stop pour de nombreuses applications différentes.

Des musiciens individuels aux groupes, des éducateurs aux groupes de louange, des petites à moyennes salles, AUDIOHUB a tout prévu.

Que vous soyez chanteur, claviériste, batteur, guitariste ou bassiste, rappelez-vous que tous les instruments sont les bienvenus.

Amuse-toi bien.

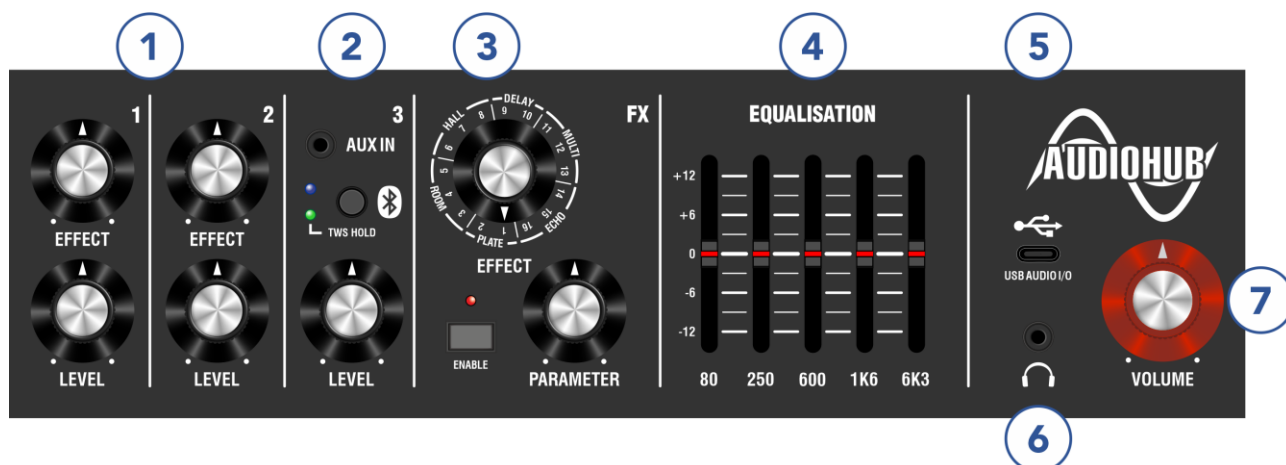
AUDIOHUB – Tous les instruments sont les bienvenus.

FONCTIONNALITÉS AH60

- 60 Watts de puissance de crête
- Hautxparleur et tweeter 18" - son équilibré à plage complète pour voix, instruments et pistes d'accompagnement
- 3 canaux avec entrées XLR et jack - guitares, claviers, micros et téléphones sont les bienvenus simultanément
- Audio Bluetooth - streaming sans fil depuis n'importe quel appareil pour accompagner les pistes ou l'audio de référence
- Audio USB Type C d'entrée/sortie - enregistrement direct vers un logiciel DAW ou de streaming, aucune interface requise
- DSP intégré complet avec contrôle des paramètres - réverbération, délai, chorus, et plus encore
- Égalisation maîtresse 5 bandes - contrôle tonal précis sur toute la plage de fréquences
- Sortie casque - pratique silencieuse sans se déconnecter de l'ampli
- Sortie DI - connectez-vous directement à un système de sonorisation ou à un bureau d'enregistrement
- Prise à distance - compatible avec un interrupteur au pied ou une télécommande
- Déflecteur rétroéclairé avec options de couleurs - identité visuelle premium
- Alimentation interne universelle en tension - véritablement prête pour le global



COMMANDES SUPÉRIEURES



1. CHANNEL 1 & 2

EFFECT – Contrôle le niveau de canal qui va vers la section FX. Le type d'effet est déterminé par les réglages des contrôles EFFETS et PARAMÈTRES (3).

LEVEL – Contrôlez le niveau global du canal allant au mélangeur de canaux.

2. CHANNEL AUXILIAIRE 3 (LIGNE)

Une entrée jack stéréo 3,5 mm destinée à un appareil de niveau ligne mono/stéréo. Cela pourrait être un téléphone mobile utilisé pour fournir une piste d'accompagnement. Le canal 5 dispose également d'une entrée Bluetooth:

Bluetooth – Utilisez le bouton-poussoir pour activer/désactiver le Bluetooth et accéder à la fonction TWS.

Pour réinitialiser la connexion Bluetooth et effacer l'historique des appareils appariés, maintenez le bouton Bluetooth enfoncé pendant 10 secondes. Voir [comment se connecter à un appareil Bluetooth](#) Pour plus d'informations.

TWS True Wireless Stereo permet à un appareil Bluetooth source (téléphone mobile par exemple) de se connecter à deux AH60

3. EFFECTS

FX SELECT – Choisissez parmi les 16 effets de studio DSP AVANCÉS.

FX ENABLE – Activer/désactiver l'effet sélectionné par le bouton FX. La LED Active (au-dessus de l'interrupteur ACTIVER) s'allume lorsque l'effet est actif.

REMARQUE : Assurez-vous que la « **FX ENABLE** » est désactivée pour que la télécommande de l'interrupteur au pied fasse effet.

PARAMETER – Contrôlez le niveau de l'effet envoyé à la console principale. Le niveau d'effet peut changer selon l'effet choisi. Le contrôle augmentera également la durée de la réverbération/écho ou la répétition du délai.

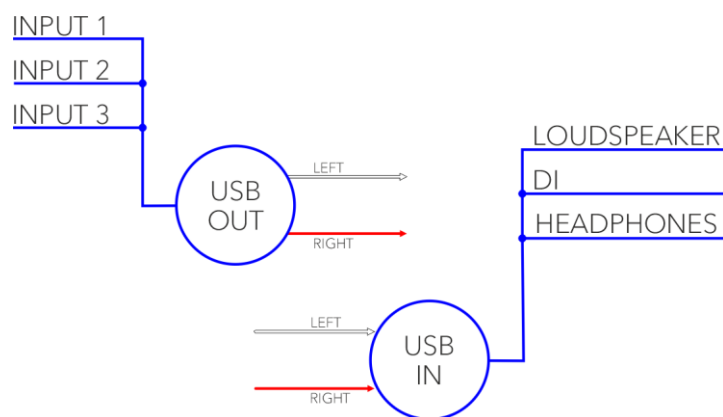
4. EQUILISATION

Un égaliseur graphique actif 5 bandes avec des curseurs éclairés. La fréquence centrale du curseur est indiquée sous le curseur, et les chiffres à gauche indiquent le boost/la réduction en dB. Les ajustements effectués à l'égaliseur seront entendus au niveau DI, des sorties CASQUE et du haut-parleur.

5. USB

Utilisez un câble USB standard de type C pour connecter l'AUDIOHUB à un ordinateur. L'USB peut être utilisé comme entrée ou sortie audio.

L'audio connecté aux canaux AUDIOHUB INPUT est sommé et acheminé vers les sorties USB gauche et droite. L'audio numérique entrant via USB est à nouveau sommé et acheminé vers les sorties AUDIOHUB.



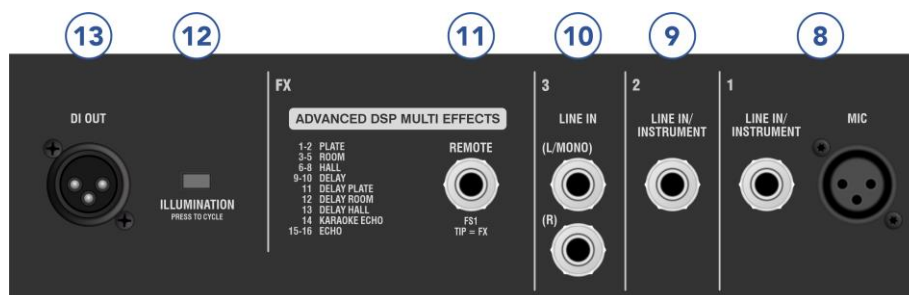
6. HEADPHONES

Une sortie 6,3 mm pour le jeu silencieux. Le haut-parleur se coupe lorsque les ÉCOUTEURS sont connectés.

7. VOLUME

Réglez le volume de sortie pour les ÉCOUTEURS, DI et HAUT-parleur.

E/S ARRIÈRE



8. CHANNEL 1

ENTRÉE MICRO – Une prise XLR femelle équilibrée pour les entrées audio bas niveau généralement depuis un microphone. De préférence utiliser un câble symétrique pour améliorer le bruit. (broche 1 = masse, broche 2 = signal positif, broche 3 = signal négatif).

ENTRÉE LIGNE / INSTRUMENT – Une prise asymétrique de 6,3 mm pour les signaux d'entrée LIGNE et INSTRUMENT.

9. CHANNEL 2

ENTRÉE LIGNE / INSTRUMENT – Une prise asymétrique de 6,3 mm pour les signaux d'entrée LIGNE et INSTRUMENT.

10. CHANNEL 3

ENTRÉE LIGNE – 2 entrées jack symétriques de 6,3 mm adaptées au niveau ligne mono/stéréo, équilibré ou non asymétrique. Si un signal mono doit être utilisé, connectez-vous uniquement à l'entrée (L/MONO). Il est conseillé d'utiliser un signal symétrique pour réduire le bruit, mais un signal asymétrique peut également être utilisé.

REMARQUE : Celles-ci s'ajoutent aux entrées Bluetooth et AUX, et partagent le même contrôle LEVEL

11. REMOTE

Utilisé pour activer/désactiver le processeur FX embarqué via un footswitch à distance. Un Laney FS1-Mini est recommandé.

12. ILLUMINATION

L'AH60 est équipé d'un éclairage frontal pour l'éclairage atmosphérique vers le bas. Utilisez l'interrupteur pour activer ou désactiver l'éclairage et pour alterner les options de couleur rouge, vert, bleu et blanc.

13. DI OUT

Une sortie DI XLR pour connecter l'AH60 à un équipement supplémentaire, par exemple une console de mixage ou un système de sonorisation maison. La sortie DI est une sortie équilibrée pour améliorer les performances de bruit.



14

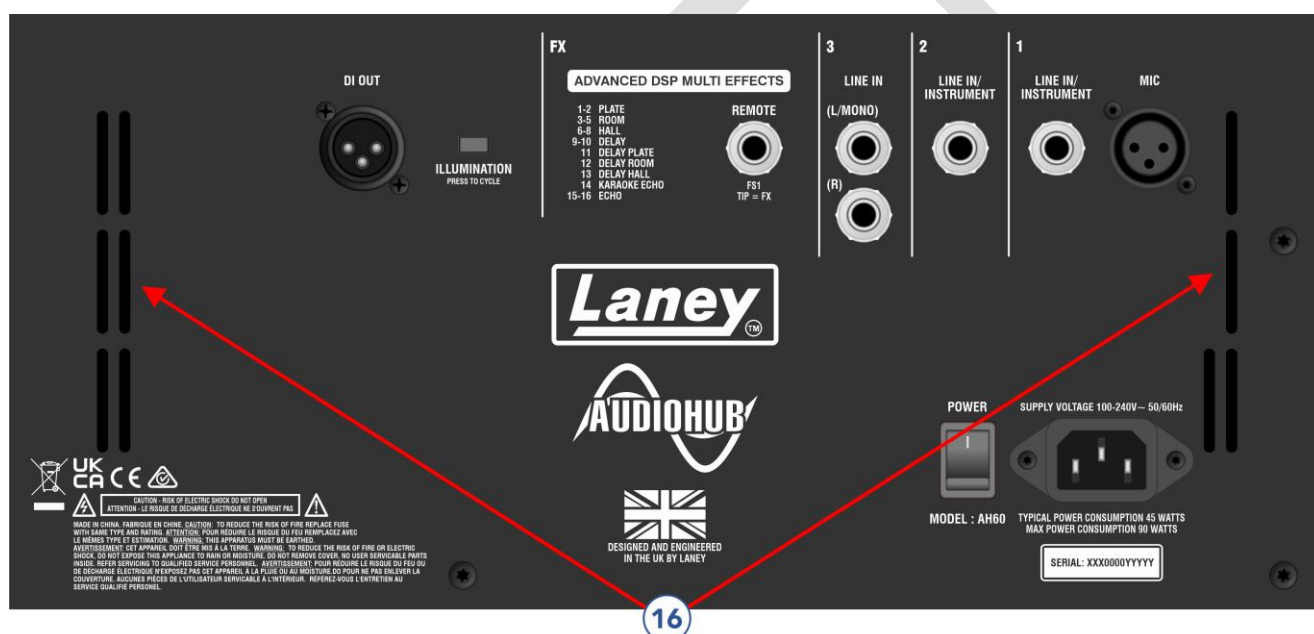
15

14. INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION

INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION PRINCIPAL pour l'appareil. Réglez l'interrupteur à '0' lorsque l'ampli n'est pas utilisé.

15. ENTRÉE DE COURANT

Prise d'entrée IEC pour connecter le câble secteur fourni. L'ENTRÉE D'ALIMENTATION universelle accepte une large plage de tension : 100-240V~50/60Hz.



16

16. DES VENTS D'AIR

Il est impératif que les bouches d'aération restent libres pendant l'utilisation afin d'éviter d'éventuels dommages à l'unité.



CONNECTEZ UN APPAREIL BLUETOOTH

AH60 - Appuyez et maintenez le bouton Bluetooth pour activer le Bluetooth. La LED bleue à côté de l'interrupteur commencera à clignoter, indiquant qu'il est prêt à être appairé.

Depuis votre appareil source (téléphone portable par exemple), entrez dans le menu des paramètres Bluetooth et assurez-vous que Bluetooth est activé. Scanez les nouveaux appareils à connecter et sélectionnez « Laney AUDIOHUB » quand cela s'affiche. Cela peut prendre quelques secondes avant d'apparaître.

Votre appareil source devrait afficher « Laney AUDIOHUB » sous les appareils connectés, et la LED Bluetooth de l'AH60 sera désormais bleue fixe.

Le son lu depuis votre appareil source sera désormais diffusé depuis l'AH60. Utilisez le contrôle Bluetooth canal 3 LEVEL (ainsi que le niveau de sortie de votre appareil source) pour régler le volume souhaité.

Pour désactiver le Bluetooth, appuyez et maintenez le bouton Bluetooth sur l'AH60, éteignant la LED bleue. Sinon, vous pouvez toujours vous déconnecter de votre appareil source mais l'AH60 aura toujours l'appairement Bluetooth activé.

DRAFT



MISE EN PLACE DE TWS

TWS vous permet de connecter votre appareil source à deux AUDIOHUB Laney et de lire l'audio stéréo entre les deux.

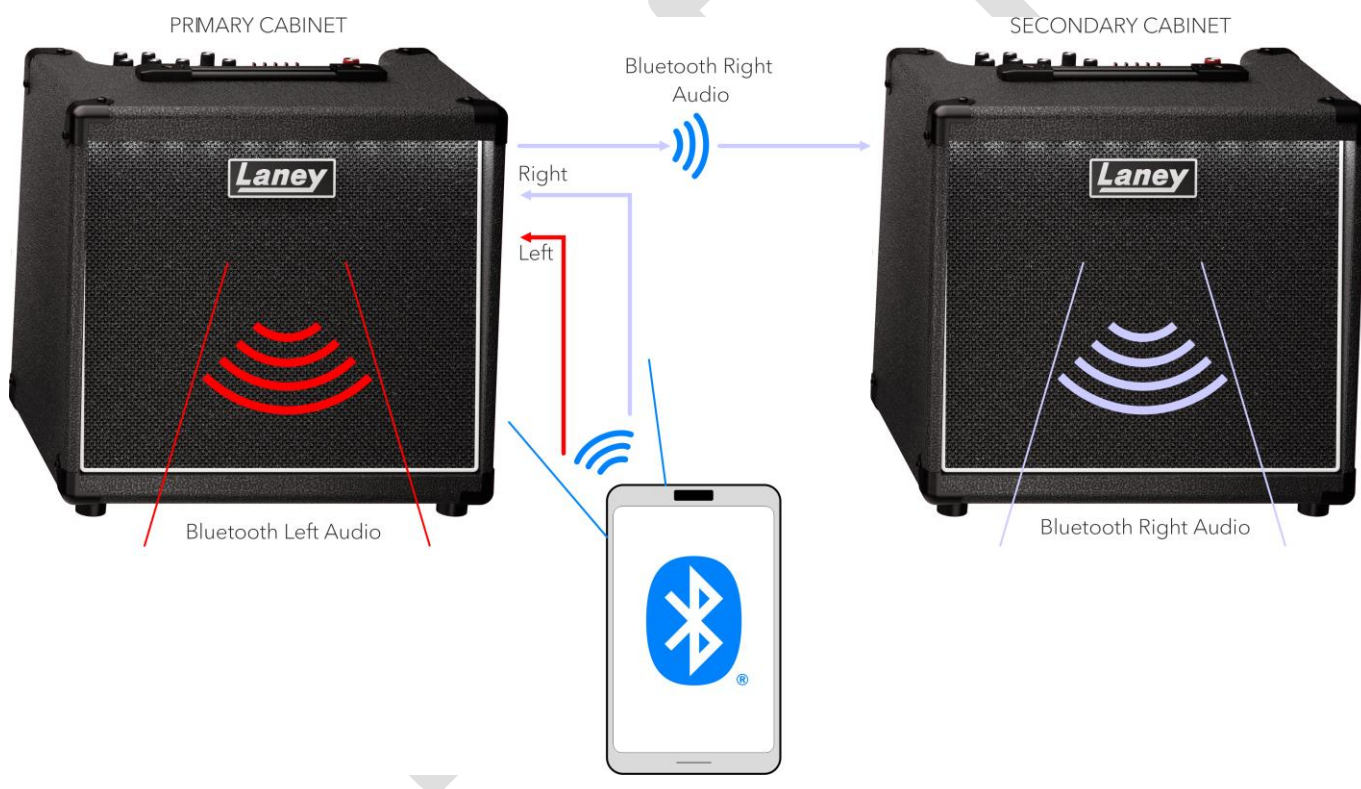
Tout d'abord, connectez votre appareil source à l'une des unités AUDIOHUB. (comme expliqué ci-dessus).

Ensuite, sur l'AUDIOHUB auquel vous venez de vous connecter, maintenez le bouton Bluetooth jusqu'à ce que la LED Bluetooth commence à clignoter en vert. Allez maintenant à la deuxième unité AUDIOHUB avec laquelle vous souhaitez l'appairer et faites de même – maintenez le bouton Bluetooth jusqu'à ce que la LED commence à clignoter en vert.

Les deux bornes AUDIOHUB établiront désormais automatiquement une connexion entre elles et l'appareil source. Les deux armoires AUDIOHUB bénéficieront d'une illumination verte continue des LED, indiquant que la connexion TWS est établie et active.

Le premier AUDIOHUB se connecte au canal gauche de l'audio Bluetooth et le second au côté droit.

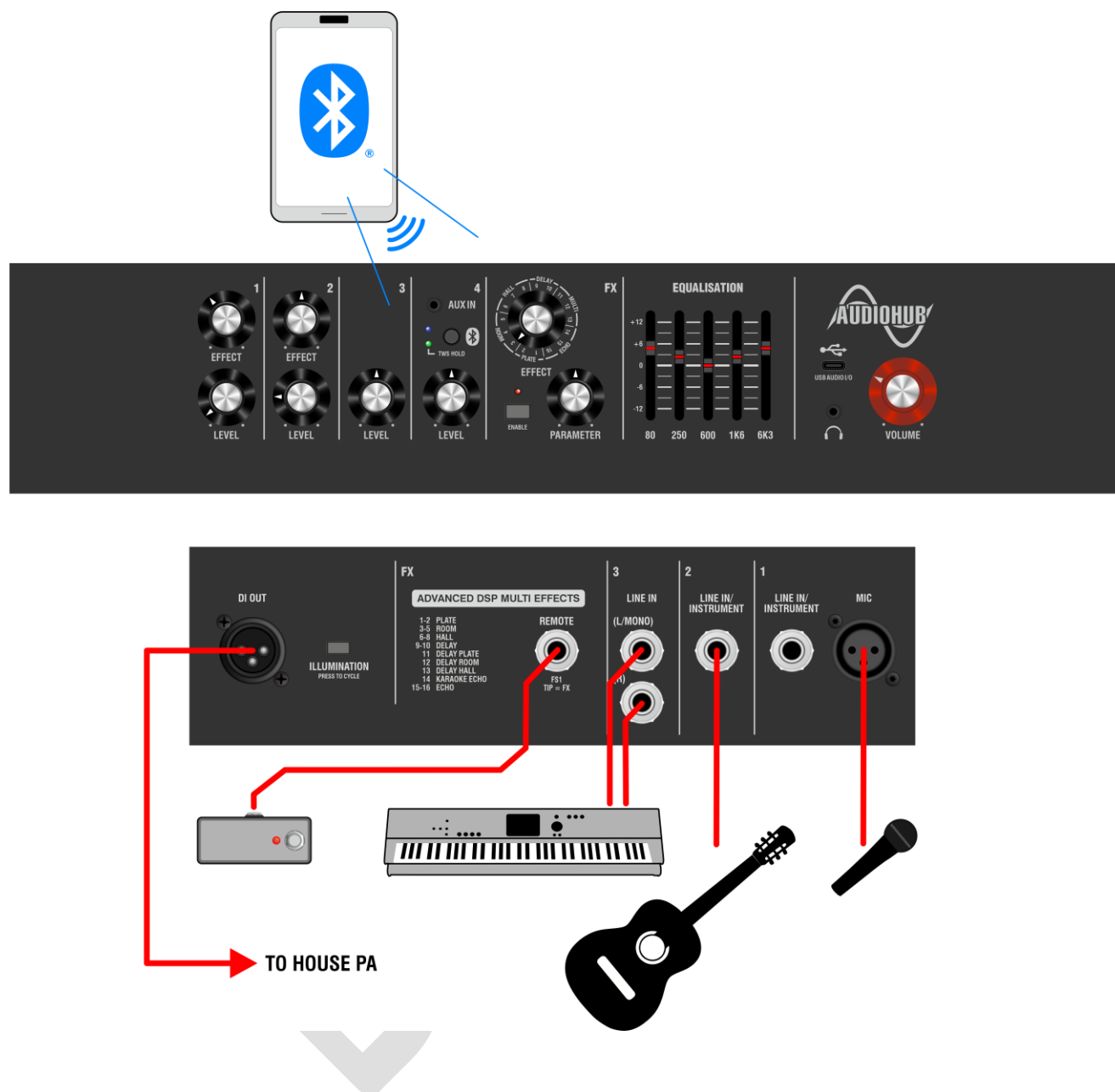
Pour désactiver TWS, appuyez et maintenez le bouton Bluetooth sur l'une ou l'autre unité.



CONNEXIONS

EXEMPLE 1

Un petit setup gigabit avec piste Bluetooth:



EXEMPLE 2

Pratique silencieuse avec l'enregistrement USB:

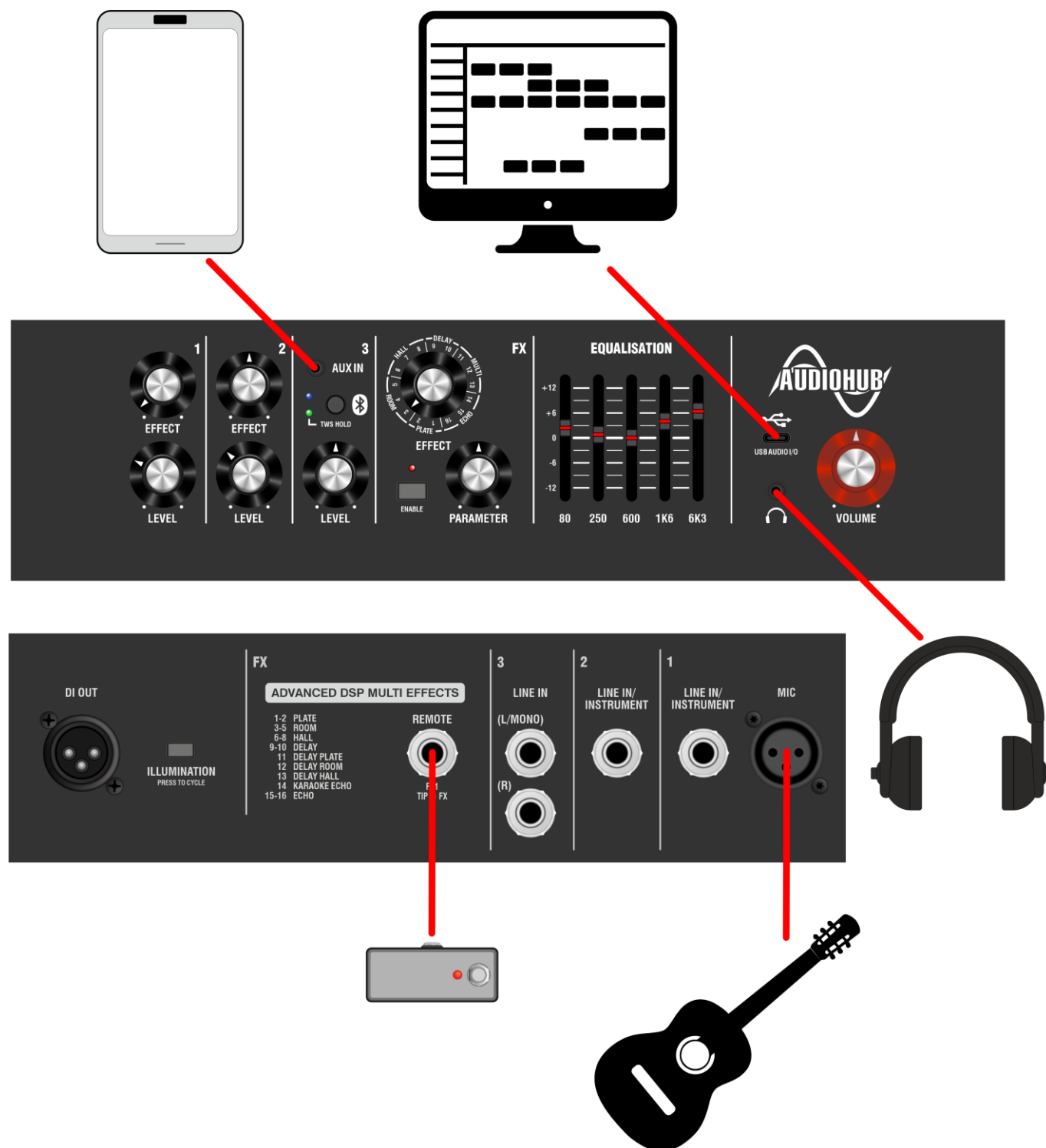
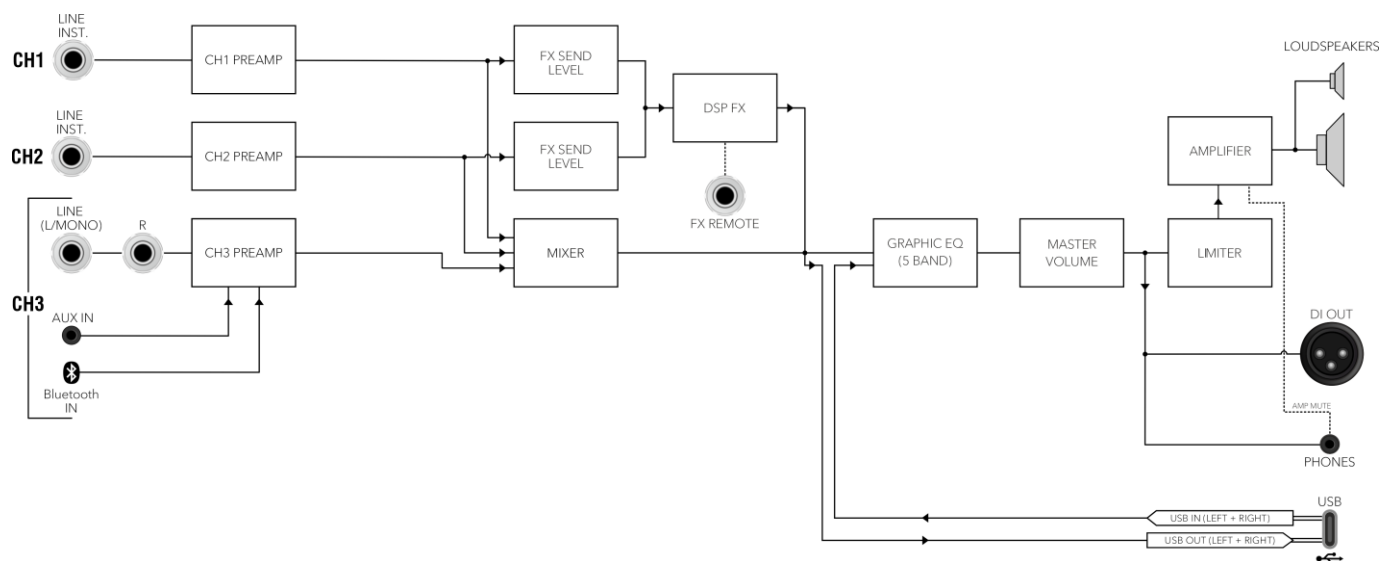


DIAGRAMME BLOC AH60

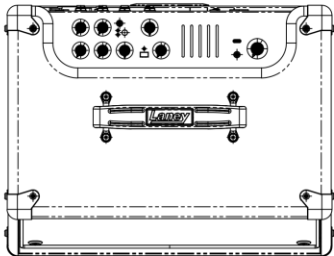
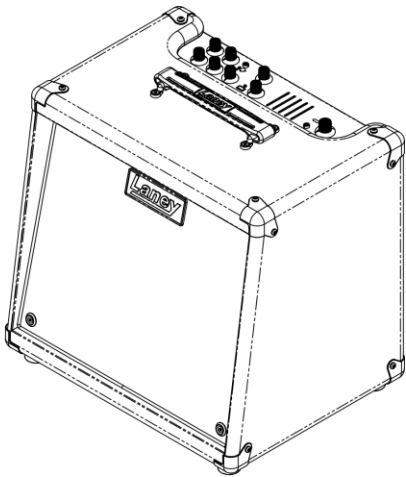


SPÉCIFICATIONS

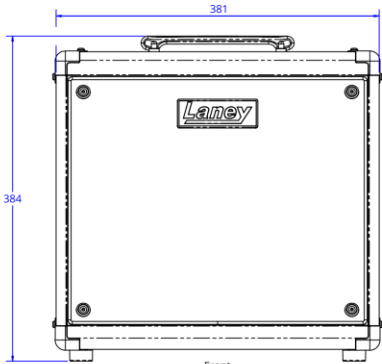
Numéro de modèle	AH60
Type	Combo clavier et amplificateur multi-instruments
Réponse en fréquence	65Hz >16kHz
SPL max (1M)	114 dB SPL (Continuous), 117 dB SPL (Pic)
Puissance nominale	60W continu, 30W RMS
Type d'amplificateur	Classe D, avec refroidissement par convection entièrement passif pour un fonctionnement silencieux
Intervenants	1 haut-parleur professionnel HH Blue 081030-4 (4 Ohms) de 8", 1 tweeter
Chaînes	3 chaînes indépendantes
Effets	16 effets de qualité studio, avec réglage des paramètres
Bluetooth	Bluetooth® V5.4
USB	Entrée/sortie audio USB Type C
Connecteurs	[CH1] (MICRO) femelle XLR équilibrée, entrée ligne / instrument) Prise jack 6,3 mm (1/4 ») [CH2] (ENTRÉE LIGNE / INSTRUMENT) Prise jack 6,3 mm (1/4 ») [CH3] (ENTRÉE LIGNE) 2 x prise jack 6,3 mm (1/4 »), entrée AUX, prise jack stéréo 3,5 mm [FX] (DISTANTE) Prise jack 6,3 mm (1/4 ») [MASTER] (SORTIE DI) XLR MÂLE SYANGO, (CASQUE) Prise jack stéréo 3,5 mm, connecteur USB Type C
Commandes	[CH1] Bouton LEVEL, bouton d'envoi EFFECT [CH2] BOUTON LEVEL, bouton d'envoi EFFECT [CH3] Bouton LEVEL, commutateur BLUETOOTH / TWS [EFFECT] Interrupteur rotatif 16 positions, bouton d'ajustement des paramètres, interrupteur EFFECT ENABLE [EQUALISATION] 80Hz, 250Hz, 600Hz, 1600Hz, 6300Hz, potentiomètres à glissière éclairés 30mm de course [MASTER] bouton VOLUME, interrupteur de cycle d'éclairage
Éclairage	Éclairage atmosphérique avant avec options d'interrupteurs rouge, vert, bleu et blanc, LED Bluetooth et TWS, EFFECT sur LED
Niveaux nominaux	[CH1] (MICRO) -42dBu, (INSTRUMENT) -20dBu [CH2] (INSTRUMENT) -20dBu [CH3] (LIGNE) -20dBu, (AUX) -10dBu [MASTER] (DI SORTIE) 0dBu
Enclos	Baffle MDF 12/15 mm pour une résistance optimale, un poids réduit et un caractère tonal naturel et résonnant
Poignée	Poignée de sangle montée sur le dessus pour un transport confortable et facile
Fin	Vinyle noir résistant, coins en acier pour une meilleure protection
Alimentation électrique	Alimentation universelle interne 100-200V~ 50/60Hz, alimentation commutée. Connecteur d'entrée IEC C14 et interrupteur POWER
Consommation d'énergie	Consommation d'énergie typique 45 Watts nominal, consommation maximale 90 Watts
Dimensions unitaires (HWD)	384 x 381 x 298 mm, (15,1 » x 15 » x 11,7 »)
Poids unitaire	9,4 kg (20,7 lbs)
Dimensions du carton (HWD)	440 x 440 x 375 mm, (17,3 » x 17,3 » x 14,8 »), 0,073 m³
Poids compacté	11,8 kg (26 lbs)
Code EAN (Simple)	5061098770430
Accessoires (vendus séparément)	Interrupteur au pied FS1-Mini pour contrôler les effets à distance (non inclus)



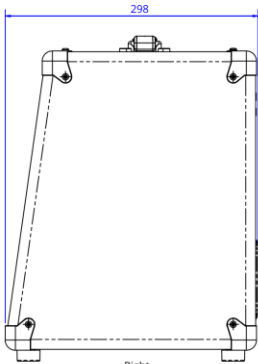
DIMENSIONS (en mm)



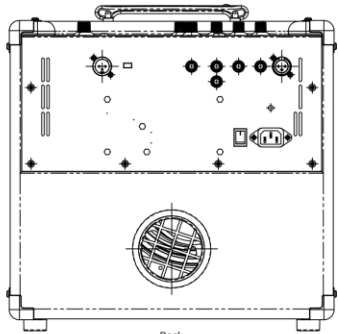
Top



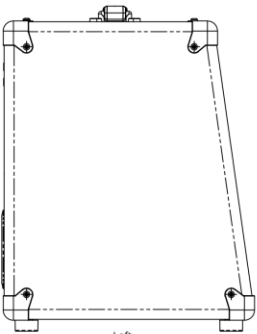
Front



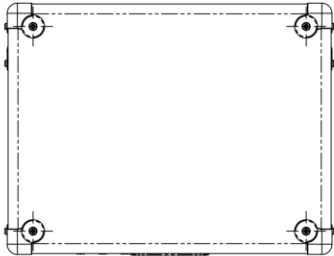
Right



Back



Left



Bottom



CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES (FR)

ATTENTION : L'utilisation de tout appareil électrique doit toujours être soumise aux précautions de sécurité suivantes :

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure.
3. Respectez tous les avertissements et toutes les instructions.
4. N'utilisez pas cet appareil à proximité d'eau ou d'humidité.
5. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
6. N'obstruez pas les ouvertures de ventilation. Installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
7. N'installez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur telles que radiateurs, bouches de chauffage, poêles ou autres appareils produisant de la chaleur.
8. Un appareil de classe I doit être raccordé à une prise secteur avec mise à la terre. Utilisez toujours le cordon d'alimentation fourni et ne retirez jamais la connexion à la terre.
9. Protégez le cordon d'alimentation, les connecteurs et les câbles afin d'éviter tout dommage ou débranchement accidentel.
10. Utilisez uniquement les accessoires et fixations recommandés par le fabricant.
11. Lorsqu'un appareil est utilisé sur un pied, un support ou une perche, assurez-vous que l'ensemble reste stable afin d'éviter tout risque de basculement.
12. La fiche secteur sert de dispositif de coupure et doit rester facilement accessible. Débranchez l'appareil pendant les orages ou lorsqu'il reste inutilisé pendant une longue période.
13. Toute réparation ou intervention doit être effectuée uniquement par un technicien qualifié agréé par le fabricant. Une inspection est nécessaire après tout dommage, notamment en cas de dommage au cordon ou à la fiche, d'exposition à l'humidité, de chute ou de mauvais fonctionnement.
14. Si l'appareil est destiné à être monté en rack, utilisez des supports arrière adaptés.
15. Pour le Royaume-Uni : si les couleurs des fils du cordon d'alimentation ne correspondent pas aux repères de la fiche secteur, procédez comme suit :
 - a) Le fil vert et jaune doit être raccordé à la borne marquée E, au symbole de terre, ou aux couleurs vert ou vert/jaune.
 - b) Le fil bleu doit être raccordé à la borne marquée N ou de couleur noire.
 - c) Le fil marron doit être raccordé à la borne marquée L ou de couleur rouge.
16. Cet appareil ne doit pas être exposé à des liquides. Aucun objet contenant un liquide, tel qu'un vase, ne doit être placé sur ou à proximité de l'appareil.
17. Une exposition prolongée à des niveaux sonores élevés peut provoquer des dommages auditifs permanents. La sensibilité au bruit varie selon les individus. Utilisez une protection auditive appropriée lorsque l'appareil est utilisé à des niveaux élevés ou pendant des périodes prolongées.
18. Symboles de sécurité utilisés sur les produits et dans les manuels :



Ce symbole indique la présence d'une tension dangereuse non isolée à l'intérieur du boîtier, pouvant présenter un risque de choc électrique.
Ce symbole indique la présence d'instructions importantes d'utilisation et de maintenance dans la documentation accompagnant l'appareil.

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE – NE PAS OUVRIR

Afin de réduire les risques de choc électrique ou d'incendie, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité. Ne retirez pas le capot de l'appareil. Aucune pièce interne n'est réparable par l'utilisateur. Confiez toute intervention à un personnel qualifié.

19. Si l'appareil est équipé d'un mécanisme d'inclinaison ou conçu pour être utilisé comme retour, utilisez cette fonction avec prudence. Utilisez toujours l'amplificateur sur une surface plane et stable. Ne placez pas l'appareil sur un bureau, une table, une étagère ou toute autre surface inappropriée.
20. Pour les modèles équipés de Bluetooth® : la marque verbale et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et sont utilisés sous licence par Headstock Distribution Ltd. Les autres marques et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
21. SPECIFICATIONS TECHNIQUES DE L'ÉQUIPEMENT RADIO INTÉGRÉ : CONSULTEZ LE MANUEL D'UTILISATION EN LIGNE.
Cet appareil doit accepter toute interférence reçue pouvant entraîner un fonctionnement indésirable, celle-ci est une fonctionnalité optionnelle fournie « en l'état » et « selon disponibilité ». L'Application peut contenir des erreurs, présenter des limitations de compatibilité ou être modifiée, suspendue ou interrompue à tout moment par Headstock Distribution Ltd. Dans les limites autorisées par la loi applicable, aucune garantie ni obligation de maintenance, d'assistance technique, d'ajout de fonctionnalités ou de mise à jour de compatibilité n'est fournie. Les droits légaux applicables du consommateur restent inchangés.

	Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : 1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles 2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue pouvant entraîner un fonctionnement indésirable. Avertissement : Les changements ou modifications apportés à l'équipement non approuvés par Laney peuvent annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser l'équipement. Remarque : cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes. Réorientez ou déplacez l'antenne de réception. Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur. Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté. Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.
	Ce produit est conforme aux exigences des réglementations, directives et règles européennes suivantes : marquage CE (93/68/CEE), basse tension (2014/35/UE), EMC (2014/30/UE), RoHS (2011/65/UE), ErP (2009/125/UE) DECLARATION UE DE CONFORMITÉ SIMPLIFIÉE Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante : http://support.laney.co.uk/approvals
	L'objet de la déclaration décrite ci-dessus est conforme à l'exigence légale applicable Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, The Restriction of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, The Ecodesign for Energy-Reglement de 2012 sur les produits connexes et les informations sur l'énergie (modification) (sortie de l'UE)
	Afin de réduire les dommages environnementaux, à la fin de sa durée de vie utile, ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères normales dans des sites d'enfouissement. Il doit être déposé dans un centre de recyclage agréé selon les recommandations de la directive DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Electroniques) en vigueur dans votre pays.





LANEY AMPLIFICATION.

STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD. UK

POUR LES DERNIÈRES INFORMATIONS, VEUILLEZ VISITER WWW.LANEY.CO.UK

DANS UN SOUCI DE DÉVELOPPEMENT CONTINU, LANEY SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER LE CAHIER DES CHARGES SANS PRÉAVIS.

V0.2