



T E S S E N

TNA-2800S

MANUEL D'UTILISATION



CONTENU

APERÇU.....	2
PANNEAU DE HAUT-PARLEURS	3
CONNEXIONS INTERNES.....	3
EXEMPLE DE CONNEXION	4
CARACTÉRISTIQUES	5
DIMENSIONS.....	5
SÉCURITÉ ET AVERTISSEMENTS.....	6

APERÇU

CARACTÉRISTIQUES

- Deux woofers hautes performances de 18 pouces pour une sortie basse fréquence étendue
- Capacité de puissance élevée pour assurer une couverture impressionnante sans compression
- Construction robuste entièrement en bois, finition résistante
- 4 roulettes robustes en PU de 100 mm incluses
- Les grands ports avant réduisent la distorsion
- Poignées de transport latérales ergonomiques

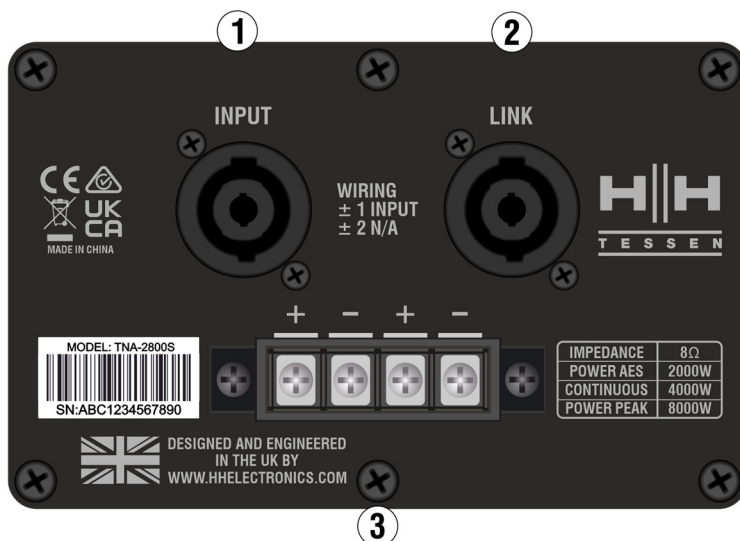


Le caisson de basses passif TNA-2800S exploite deux woofers basses fréquences de 18 pouces conçus par HH, équipés de bobines acoustiques de 4 pouces, pour un niveau de pression acoustique maximal de 138 dB SPL en crête et une réponse en fréquence de 32 Hz. Son caisson acoustiquement optimisé est construit en contreplaqué de 18 mm avec un renfort interne important. Son matériel de fixation intégré fait du TNA-2800S la solution idéale pour une utilisation en club, salle de concert et lieu de culte nécessitant un renforcement des basses à haut niveau. Les roulettes robustes incluses facilitent le transport, rendant le TNA-2800S idéal pour les tournées.

APPLICATIONS

- Bars et clubs
- Renforcement sonore en direct
- Location de système de sonorisation
- Culte

PANNEAU DE HAUT-PARLEURS



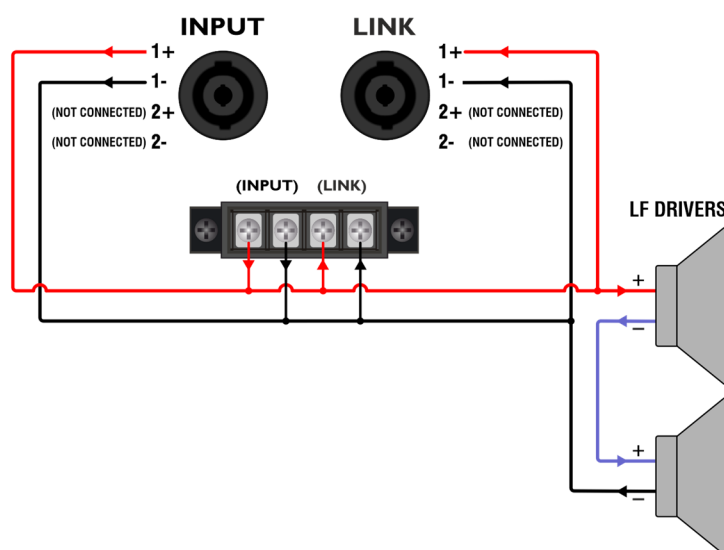
1 : ENTRÉE : À connecter à la sortie de l'amplificateur de votre choix. Vérifiez les spécifications techniques de votre amplificateur pour vous assurer que sa puissance de sortie et sa capacité de lecture sont compatibles avec une enceinte TNA-2800S.

2 : LIAISON : Connecté en parallèle avec le connecteur d'entrée permettant d'ajouter des enceintes supplémentaires à la chaîne de haut-parleurs.

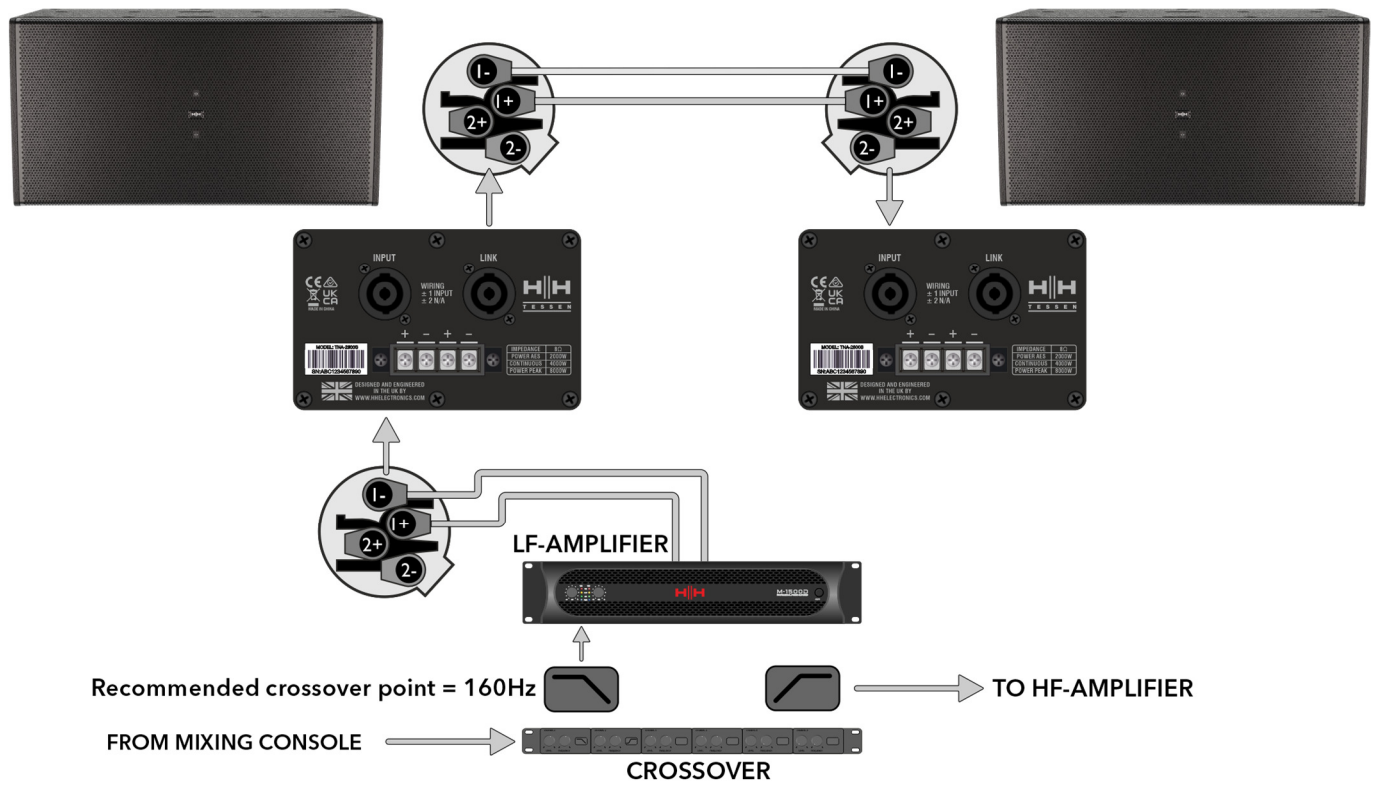
Il est important de noter que lors de la sélection de l'amplificateur, la capacité de commande et l'impédance des haut-parleurs connectés à la sortie LINK doivent également être prises en compte.

3 : CONNECTEURS M4 : Fournis pour une flexibilité de câblage accrue. Ils sont connectés en interne aux connecteurs NL4, comme illustré sur le schéma ci-dessous.

CONNEXIONS INTERNES



EXEMPLE DE CONNEXION



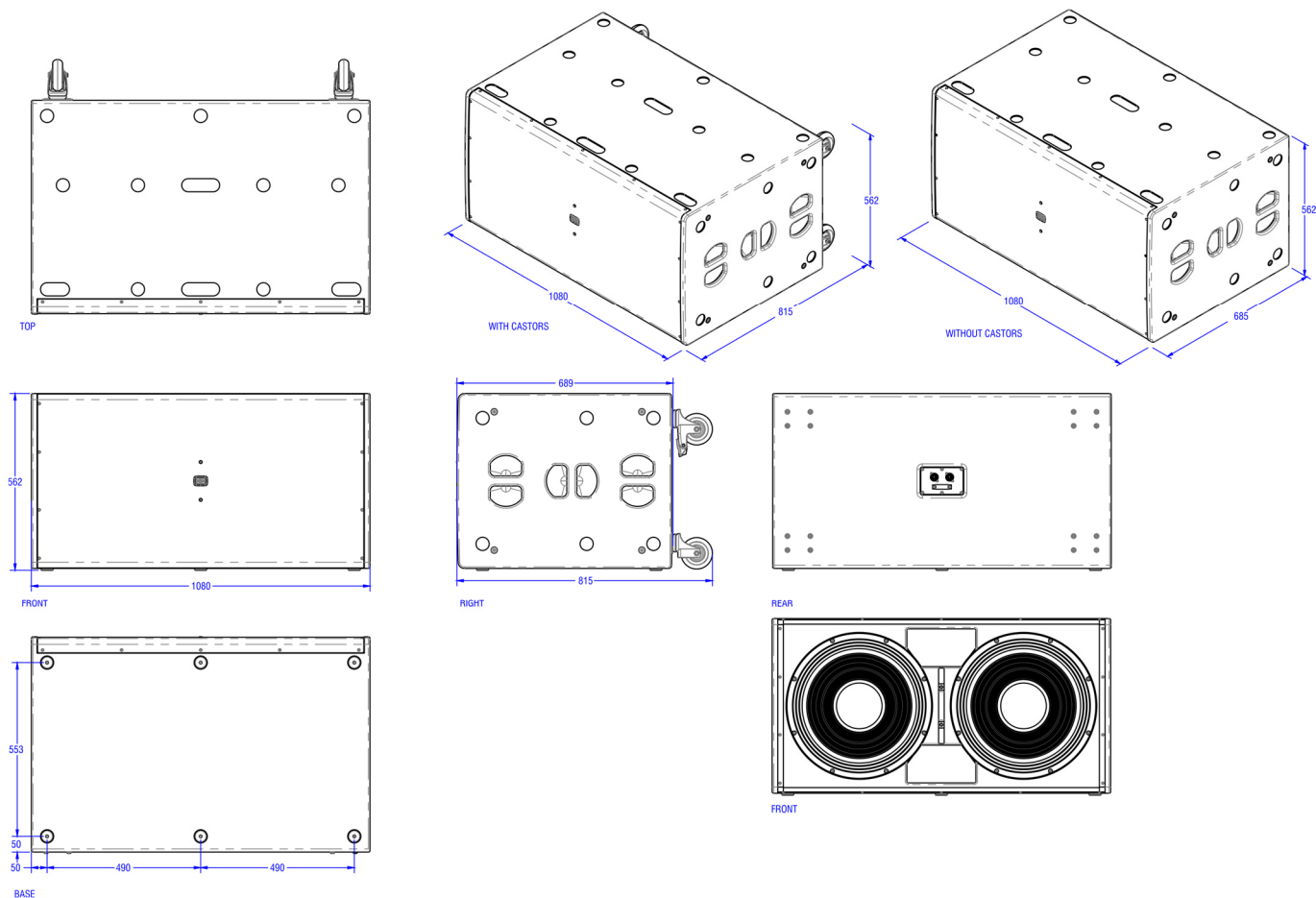


CARACTÉRISTIQUES

Model	TNA-2800S
System Type	Dual 18" passive Subwoofer, Direct Radiating, Bass Reflex
Frequency Response2	32Hz - 120Hz (-10dB) 37Hz - 120Hz (-3dB)
Recommended Crossover	30Hz 24dB/Octave HPF, 80Hz 24dB/Octave LPF
Power Rating	8000W Peak, 4000W Continuous, 2000W RMS
Max SPL 1m3	138 db SPL Peak, 132 db SPL
Sensitivity (1W/1M)	99 dB SPL
LF Driver	2x18" High sensitivity HH designed driver. 4" Voice Coils
Nominal Impedance	8 Ohms
Input Connector	NL4 ± 1 Twist Lock Connector and M4 Barrier Strip Terminal (10mm Pitch)
Input Connector	NL4 ± 1 Twist Lock Connector and M4 Barrier Strip Terminal (10mm Pitch)
Enclosure	
Cabinet	Acoustically optimised 18mm plywood cabinet with extensive internal bracing
Finish	Painted Black (White finish optional, subject to MOQ)
Mounting Points	8x M10 Penn Elcom tie down/flying points. 16x M8 inserts for included transport wheels
Grille	1.5mm Thickness Steel, Hexagonal mesh, acoustic foam lined
Transport Wheels	4pcs Heavy duty 100mm PU castors included in the box
Unit dimensions (HWD)	562 x 1080 x 685mm, (22.1" x 42.5" x 27")
Unit weight	70.5Kg, 155 lbs
Carton dimensions (HWD)	700 x 1280 x 815mm, (27.6" x 50.4" x 32.1"), (0.73 M3)
Packed weight	83.7Kg, 185 lbs
EAN13	5060109459074

Dans l'intérêt d'un développement continu, HH Audio se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis.

DIMENSIONS



SÉCURITÉ ET AVERTISSEMENTS

Pour tirer pleinement parti de votre nouveau produit et bénéficier de performances durables et sans problème, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation et conservez-le dans un endroit sûr pour référence future.

MANUFACTURER: HEADSTOCK DISTRIBUTION LTD. STEELPARK ROAD,
COOMBS WOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD, UK

1) Déballage : Lors du déballage de votre produit, veuillez vérifier attentivement tout signe de dommage qui aurait pu survenir pendant le transport de l'usine HH à votre revendeur. Dans le cas peu probable où il y aurait eu des dommages, veuillez réemballer votre appareil dans son carton d'origine et consulter votre revendeur. Nous vous conseillons vivement de conserver votre carton de transport d'origine, car dans le cas improbable où votre appareil tomberait en panne, vous pourriez le retourner à votre revendeur pour rectification dans un emballage sécurisé.

- 2) Connexion de l'amplificateur : Pour éviter tout dommage, il est généralement conseillé d'établir et de suivre un schéma pour allumer et éteindre votre système. Avec toutes les pièces du système connectées, allumez l'équipement source, les mélangeurs, les processeurs d'effets, etc., AVANT d'allumer votre amplificateur. De nombreux produits ont de fortes surtensions transitoires à la mise sous tension et à l'arrêt, ce qui peut endommager vos haut-parleurs. En allumant votre amplificateur EN DERNIER et en vous assurant que son contrôle de niveau est réglé au minimum, les transitoires provenant d'autres équipements ne doivent pas atteindre vos haut-parleurs. Attendez que toutes les parties du système se soient stabilisées, généralement quelques secondes. De même, lorsque vous éteignez votre système, baissez toujours les commandes de niveau de votre amplificateur, puis éteignez-le avant d'éteindre d'autres équipements.
- 3) Câbles : N'utilisez jamais de câble blindé ou de câble de microphone pour les connexions des haut-parleurs car cela ne sera pas assez substantiel pour supporter la charge de l'amplificateur et pourrait endommager l'ensemble de votre système. Utilisez des câbles blindés de bonne qualité partout ailleurs.
- 4) Entretien : L'utilisateur ne doit pas tenter d'effectuer l'entretien de ces produits. Confiez toutes les réparations à un personnel de service qualifié.
- 5) Tenez compte de tous les avertissements.
- 6) Suivez toutes les instructions.
- 7) Ne pas utiliser cet appareil près de l'eau.
- 8) Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
- 9) Ne bloquez aucune des ouvertures de ventilation. Installer conformément aux instructions du fabricant.
- 10) Ne l'installez pas à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, des registres de chaleur, des cuisinières ou d'autres appareils (y compris des amplificateurs) produisant de la chaleur.
- 11) Un appareil avec une construction de classe I doit être connecté à une prise secteur avec une connexion de protection. N'annulez pas l'objectif de sécurité de la fiche polarisée ou de mise à la terre. Une fiche polarisée a deux lames dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche de type mise à la terre a deux lames et une troisième broche de mise à la terre. La lame large ou la troisième broche est fournie pour votre sécurité. Si la fiche fournie ne rentre pas dans votre prise, consultez un électricien pour remplacer la prise obsolète.
- 12) Protégez le cordon d'alimentation contre les piétinements ou les pincements, en particulier au niveau des fiches, des prises de courant et du point de sortie de l'appareil.
- 13) Utilisez uniquement les pièces jointes/accessoires fournis par le fabricant.
- 14) Utiliser uniquement avec un chariot, un support, un trépied, un support ou une table spécifié par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Lorsqu'un chariot est utilisé, faire preuve de prudence lors du déplacement de la combinaison chariot/appareil pour éviter les blessures en cas de renversement.
- 15) La fiche secteur ou le coupleur de l'appareil est utilisé comme dispositif de déconnexion et doit rester facilement utilisable. L'utilisateur doit permettre un accès facile à toute fiche secteur, coupleur secteur et interrupteur secteur utilisés conjointement avec cet appareil, ce qui le rend facilement utilisable. Débranchez cet appareil pendant les orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
- 16) Confiez toutes les réparations à un personnel de service qualifié. Une réparation est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit, par exemple lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, que du liquide a été renversé ou que des objets sont tombés dans l'appareil, que l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement ou a été abandonné.
- 17) Ne jamais casser la broche de terre. Connectez uniquement à une alimentation électrique du type indiqué sur l'appareil à côté du cordon d'alimentation.
- 18) Si ce produit doit être monté dans un rack d'équipement, un support arrière doit être fourni.
- 19) Remarque pour le Royaume-Uni uniquement : Si les couleurs des fils du cordon d'alimentation de cet appareil ne correspondent pas aux bornes de votre prise, procédez comme suit :
 - o Le fil de couleur vert et jaune doit être connecté à la borne marquée par la lettre E, le symbole de terre, de couleur verte ou de couleur vert et jaune.
 - o Le fil de couleur bleue doit être connecté à la borne marquée de la lettre N ou de la couleur noire.
 - o Le fil de couleur marron doit être connecté à la borne marquée de la lettre L ou de la couleur rouge.
- 20) Cet appareil électrique ne doit pas être exposé aux gouttes ou aux éclaboussures et il convient de veiller à ne pas placer d'objets contenant des liquides, tels que des vases, sur l'appareil.
- 21) L'exposition à des niveaux de bruit extrêmement élevés peut entraîner une perte auditive permanente. Les individus varient considérablement en termes de susceptibilité à la perte auditive induite par le bruit, mais presque tout le monde perdra une partie de l'ouïe s'il est exposé à un bruit suffisamment intense pendant une durée suffisante. L'Occupational Safety and Health Administration (OSHA) du gouvernement américain a spécifié les niveaux d'exposition au bruit admissibles suivants : Selon l'OSHA, toute exposition supérieure aux limites admissibles ci-dessus peut entraîner une perte auditive. Des bouchons d'oreille ou des protecteurs pour les conduits auditifs ou sur les oreilles doivent être portés lors de l'utilisation de ce système d'amplification pour éviter une perte auditive permanente, si l'exposition dépasse les limites indiquées ci-dessus. Pour éviter une exposition potentiellement dangereuse à des niveaux de pression acoustique élevés, il est recommandé que toutes les personnes exposées à des équipements capables de produire des niveaux de pression acoustique élevés, tels que ce système d'amplification, soient protégées par des protections auditives pendant le fonctionnement de cet appareil.
- 22) Si votre appareil est doté d'un mécanisme d'inclinaison ou d'une armoire de style rebond, veuillez utiliser cette caractéristique de conception avec prudence. En raison de la facilité avec laquelle l'amplificateur peut être déplacé entre les positions droite et inclinée vers l'arrière, utilisez uniquement l'amplificateur sur une surface plane et stable. NE PAS faire fonctionner l'amplificateur sur un bureau, une table, une étagère ou une autre plate-forme instable inadaptée.
- 23) Les symboles et la nomenclature utilisés sur le produit et dans les manuels du produit, destinés à alerter l'opérateur sur les zones où des précautions supplémentaires peuvent être nécessaires, sont les suivants :

Duration Per Day in Hours	Sound Level dBA, slow response
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 1/2	102
1	105
1/2	110
1/4 ou inférieur	115

 CAUTION:	Ce symbole est destiné à alerter l'utilisateur de la présence de tensions dangereuses non isolées à l'intérieur du boîtier d'une amplitude suffisante pour provoquer un choc électrique.
 WARNING:	Ce symbole est destiné à alerter l'utilisateur de la présence de tensions dangereuses non isolées à l'intérieur du boîtier d'une amplitude suffisante pour provoquer un choc électrique..
ATTENTION :	Risque - Choc électrique ! Pas ouverte! Pour éviter tout risque d'électrocution, ne retirez pas le couvercle. Il n'y a aucune pièce à l'intérieur qui pourrait être réparée par les utilisateurs. Les réparations ne peuvent être effectuées que par des spécialistes qualifiés.
AVERTISSEMENT :	Pour éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité. Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire les instructions d'utilisation pour d'autres avertissements.
	Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Son 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 HH 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) DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ SIMPLIFIÉE Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante : https://support.hhaudio.com/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'Equipements Electriques et Electroniques) en vigueur dans votre pays.

HH AUDIO
STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD
HH ELECTRONICS PARTE DEL GRUPO DE CABEZAL
PARA OBTENER LA INFORMACIÓN ÚLTIMA, VISITE

WWW.HHAUDIO.COM

**EN INTERÉS DEL DESARROLLO CONTINUO, HH SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LAS ESPECIFICACIONES
DEL PRODUCTO SIN NOTIFICACIÓN PREVIA**