

6. CONSEILS IMPORTANTS

FR

△ Rappels clés :

- * Effectuez toutes les connexions câblées avant de procéder à l'appairage sans fil.
- * Assurez-vous que les câbles sont bien branchés.
- * Fixez les câbles entre les enceintes surround arrière pour éviter tout risque de trébuchement.
- * Toutes les enceintes doivent être placées à l'écart des sources de chaleur et assurer une bonne ventilation.

Dépannage

✗ Enceintes surround arrière non connectées

- * Vérifiez la LED bleue (fixe = connecté).
- * Vérifiez tous les câbles.
- * Appuyez sur la touche " ((•)) " de la télécommande → affichage : "5.1".
- * Réglez le volume surround à 32 → "SR: 32".
- * Évitez les interférences (Wi-Fi, micro-ondes). Réinitialisation : Appuyez 3 s sur Muet.
Si échec : débranchez tout, rapprochez les enceintes (moins de 3 m), rebranchez et réinitialisez.

✗ Aucun son ne provient du caisson de basse :

- * Assurez-vous que les deux extrémités du câble sont correctement connectées.
- * Réglez le volume du caisson de basse (il peut être réglé sur zéro).
- * Évitez de placer le caisson à proximité de routeurs Wi-Fi, de fours à micro-ondes ou de multiprises.
- * Redémarrez tous les appareils.

Si le problème persiste, veuillez nous contacter directement ou à l'adresse support@hiwillaudio.com pour obtenir de l'aide.

7. MÉTHODES DE CONNEXION RECOMMANDÉES

MÉTHODE DE CONNEXION	RECOMMANDATION	AVANTAGES	INCONVÉNIENTS	MEILLEUR CAS D'UTILISATION
HDMI ARC	★★★★★	Câble unique télécommande CEC	Nécessite un téléviseur avec prise en charge ARC	Films/jeux (qualité équilibrée et commodité)
Optical (Toslink)	★★★★★	Pas d'interférences longue distance	Réglage manuel du volume nécessaire	Téléviseurs sans ARC ou installations longue distance
Bluetooth	★★★	Sans fil, sans câble	Haute latence audio compressé	Lecture de musique occasionnelle
AUX (3.5mm)	★	Fonctionne avec les appareils existants	Qualité médiocre 2.0 uniquement	Option de dernier recours

8. CONSEILS IMPORTANTS

Priorité de connexion

HDMI ARC → Optique → Bluetooth → AUX

Pour de meilleures performances, utilisez toujours HDMI ARC lorsqu'il est disponible.

Note de compatibilité :

Le Hiwill-Audio N512 ne prend pas en charge le décodage des formats Dolby Atmos ou DTS.

Configuration audio requise :

Pour garantir une lecture correcte, vous devez régler la sortie audio de votre téléviseur sur PCM :

Naviguer vers :

Réglages TV > Son > Traitement audio → Sélectionner "Désactivé"

Sortie audio numérique → Sélectionnez "PCM"

Pour les appareils externes (lecteurs Blu-ray, consoles de jeux, etc.) :

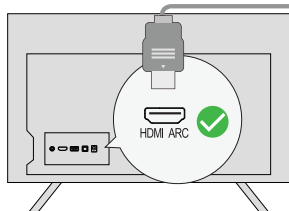
Réglez manuellement la sortie audio sur PCM dans les paramètres de chaque appareil.

Cela permet d'assurer une compatibilité optimale et d'éviter les problèmes de lecture audio.

Remarque :

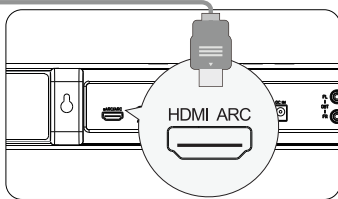
Les options de menu peuvent varier selon la marque du téléviseur. Pour obtenir une aide à la configuration spécifique à une marque, veuillez indiquer le numéro de modèle de votre téléviseur.

9. CONNEXION AU TÉLÉVISEUR VIA ARC



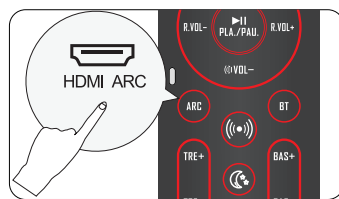
1. Vérifier la compatibilité de l'appareil

- Assurez-vous que votre téléviseur prend en charge la fonctionnalité HDMI ARC.



2. Connecter la barre de son et le téléviseur

- Insérez une extrémité du câble HDMI dans le port de sortie HDMI ARC de l'enceinte centrale.
- Insérez l'autre extrémité du câble HDMI dans le port d'entrée HDMI ARC du téléviseur.
- Veillez à ce que la connexion soit bien fixée afin d'éviter toute perte de connexion.



3. Activer la fonction ARC

- Mettez le téléviseur et la barre de son sous tension.
- Appuyez sur l'icône d'entrée " " sur la barre de son ou sur le bouton ARC de la télécommande pour sélectionner ARC.
- Accédez aux paramètres du téléviseur > Son > Sortie audio numérique > Sélectionnez « PCM ».

Remarque : si le son de la barre de son est intermittent, vérifiez si le port ARC est desserré.

Fonctionnalité CEC

Lorsque le HDMI est connecté, la télécommande de votre téléviseur peut contrôler la barre d'harmonie et le téléviseur simultanément:

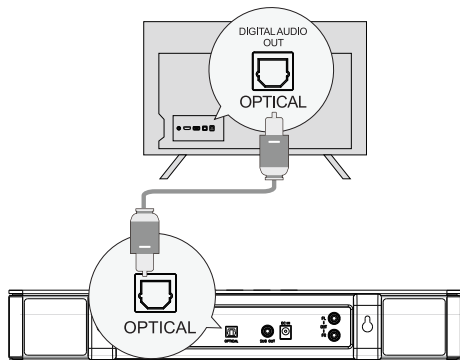
- Allumer/éteindre
- Régler le volume

Remarque :

- Recherchez les options de contrôle CEC dans les "Paramètres" de votre téléviseur et assurez-vous que la fonction CEC est activée sur votre téléviseur.
- Attention : Il existe de légères différences entre les différents types de téléviseurs.

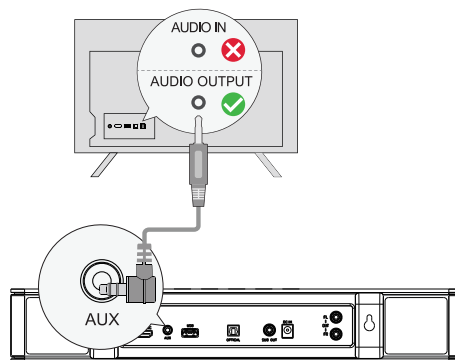
10. CONNEXION AU TÉLÉVISEUR VIA OPTIQUE / AUX

OPTIQUE :



- Assurez-vous que le port du téléviseur est OPTICAL OUT et connectez les deux extrémités du câble aux ports OPTICAL du téléviseur et de l'enceinte centrale. Achten Sie darauf, den optischen Stecker wie in der Abbildung gezeigt
- Assurez-vous que la prise optique est correctement insérée, comme indiqué sur l'image. N'insérez pas la fiche à l'envers, car cela pourrait endommager la connexion optique.

AUX




- Connectez le câble audio 3,5 mm à 3,5 mm au port AUDIO IN de votre téléviseur.
- Ne prend pas en charge le port AUDIO IN du téléviseur.

Remarque :

- Lors de la connexion via Optique, veuillez d'abord désactiver le haut-parleur du téléviseur : Paramètres audio → Haut-parleur TV → OFF.
- N'oubliez pas de débrancher le câble AUX du téléviseur et de l'enceinte centrale lorsque vous souhaitez passer à un autre mode.
- S'il n'y a pas de son, essayez de régler la sortie audio du téléviseur sur PCM : Réglages du téléviseur > Home > Réglages > Son > Sortie audio numérique > PCM

Activer le mode Bluetooth de la barre de son

Appuyez sur la touche "  " de votre barre de son pour faire défiler les sources d'entrée jusqu'à ce que la LED affiche "BT". Ou appuyez directement sur le bouton "BT" de la télécommande.

Configuration du téléphone

Ouvrez les paramètres de votre téléphone → Bluetooth et assurez-vous que le Bluetooth est activé. Sélectionnez "Hiwill-Audio-N512" dans la liste des appareils disponibles (s'il s'agit du premier couplage, confirmez manuellement la connexion).

Terminer la connexion

- * Connecté : Message vocal + LED fixe + téléphone affiche « Appairé »
- * Déconnecté : Message vocal « Disconnected »

Dépannage Problèmes courants :

Impossible de trouver l'appareil ?

- * Assurez-vous que la barre de son est en mode d'appairage et non en veille.
- * Si votre téléphone ne peut pas détecter la barre de son via Bluetooth, vérifiez si un autre appareil y est déjà connecté. Déconnectez d'abord cet appareil, puis essayez à nouveau de l'appairer avec votre nouvel appareil.
- * Réduisez la distance entre le téléphone et la barre de son à moins d'un mètre pour éviter les interférences.

La connexion échoue ?

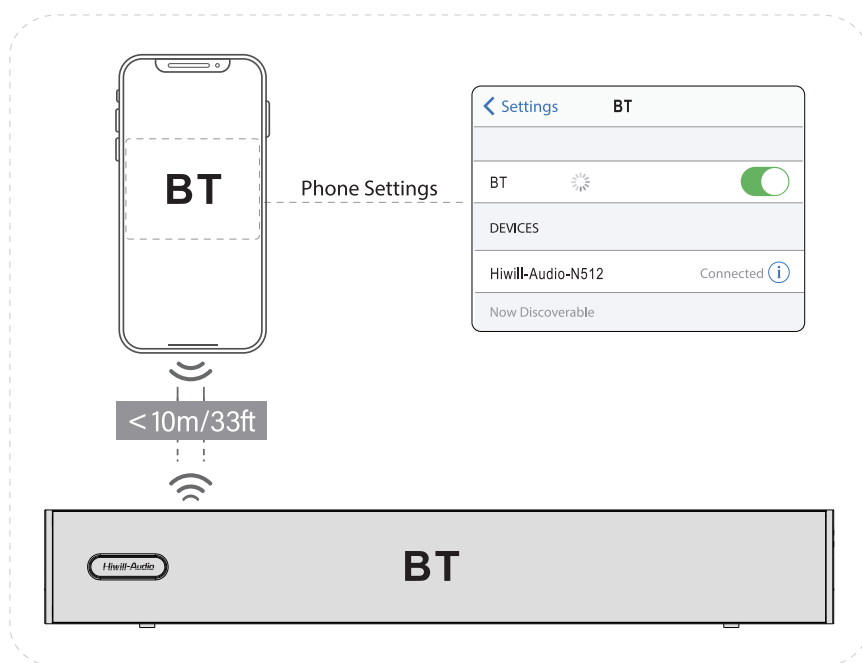
- * Redémarrez la barre de son et la fonction Bluetooth de votre téléphone.
- * Supprimez les anciens enregistrements d'appairage de la liste Bluetooth de votre téléphone et réessayez.

Pas de son ou son intermittent ?

- * Vérifiez que le volume du téléphone et celui de la barre de son sont tous deux augmentés.
- * Éloignez-vous des sources d'interférences potentielles (routeurs Wi-Fi, micro-ondes, etc.).

Remarques importantes :

- * Après un appairage réussi, la barre de son se reconnecte généralement automatiquement au prochain démarrage (si le Bluetooth de votre téléphone est activé).
- * Si la connexion échoue toujours après avoir suivi ces étapes, veuillez contacter en priorité notre service clientèle par e-mail à l'adresse support@hiwillaudio.com, et nous vous fournirons une solution satisfaisante.



12. PANNEAU DE CONTRÔLE

1 "⏻": Mise sous tension/hors tension

2 "⏻": Entrée

Appuyez sur cette touche pour changer de canal : ARC - OPT (OPTIQUE) - BT - AUX - USB.
Maintenez cette touche enfoncée pendant 3 secondes pour déconnecter l'appareil actuel et vous connecter manuellement à un nouvel appareil sur votre téléphone portable, votre PC ou votre téléviseur.

3 "⏮/⏪": Précédent / Volume -

Mode BT/USB

* Appui court : Passer à la piste précédente.

* Appui long : Diminuer le volume.

Mode ARC / OPT / AUX

* Appui court ou long : Diminuer le volume (pas de contrôle de piste).

4 "⏸": Lecture/Pause

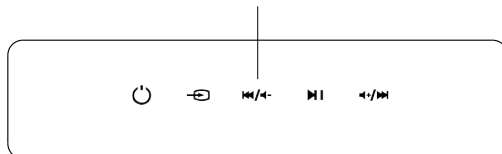
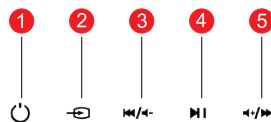
5 "⏭/⏩": Suivant / Volume +

Mode BT/USB

* Appui court : Passer à la piste suivante. Appui long : Augmenter le volume.

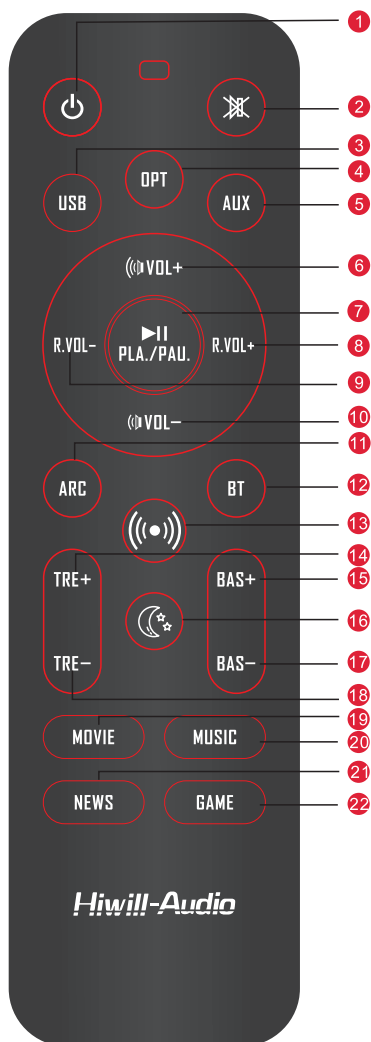
Mode ARC / OPT / AUX

* Appui court ou long : Augmenter le volume (pas de contrôle de piste).



* En état de fonctionnement, si aucune opération n'est effectuée, l'appareil éteindra automatiquement l'écran et entrera en mode veille après 30 secondes.

13. TÉLÉCOMMANDE



1 "⏻": Bouton d'alimentation

Appuyer pour allumer / Maintenir pendant 3 secondes pour éteindre.

2 "⏻": Muet/Rétablir le son/Réinitialisation aux paramètres d'usine

Appuyez brièvement pour "Mettre en sourdine" ou "Rétablir le son".
Appuyez pendant 3 secondes pour réinitialiser aux paramètres d'usine.

3 "USB": Entrée USB

4 "OPT": Entrée optique

Passez à la source d'entrée optique.

5 "AUX": Entrée AUX

Passez à la source d'entrée AUX.

6 "VOL+": Augmenter le volume

Augmente le niveau du volume.

7 "PLA./PAU": Lecture/Pause

8 "R.VOL+": Arrière + (0-32)

Appui court ou long pour augmenter le volume des enceintes arrière.

9 "R.VOL-": Arrière - (32-0)

Appui court ou long pour diminuer le volume des enceintes arrière.

10 "VOL-": Diminution du volume

Diminue le niveau du volume.

11 "ARC": Entrée HDMI ARC

Bascule vers la source d'entrée HDMI ARC.

12 "BT": Entrée Bluetooth

Appuyez sur cette touche pour passer en mode Bluetooth. Maintenez cette touche enfoncée pendant plus de 5 secondes pour effacer les appareils appariés.

13 "((•))": Bascule entre le canal 3.1 et le canal 5.1

Utilisez le 5.1 CH si les enceintes arrière sont connectées.

14 "TRE+": Amélioration des aigus

Une pression courte ou longue permet d'augmenter les aigus (0 à 6).

15 "BAS+": Amélioration des basses

Appuyez sur cette touche pour augmenter les basses (0 à 6).

16 "☾": Mode nuit

* Appui court: Activer le mode nuit.

* Appui long (3 secondes): Éteint l'éclairage LED.

17 "BAS-": Réduction des basses

Appuyez sur cette touche pour diminuer les basses (-6 à 0).

18 "TRE-": Réduction des aigus

Appui court ou long pour diminuer les aigus (-6 à 0).

19 "MOVIE": Mode vidéo

Appuyez sur cette touche pour passer en mode vidéo.

20 "MUSIC": Mode musique

Appuyez sur cette touche pour passer au mode musique.

21 "NEWS": Mode actualités

Appuyez sur cette touche pour passer au mode actualités.

22 "GAME": Mode jeu

Appuyez sur cette touche pour passer en mode jeu.

14. GUIDE DE L'UTILISATEUR – CE QUE VOUS ENTENDEZ ≠ JUSTE LA BARRE DE SON

FR

La qualité du son ne dépend pas seulement de l'enceinte, mais aussi de ce que vous jouez et de la façon dont vous vous connectez. Un seul maillon faible peut tout gâcher.

✓ **Un bon son = source de qualité + appareil approprié + barre de son.**

Principales recommandations pour les systèmes PCM :

- * Toujours désactiver le traitement Dolby/DTS dans les appareils sources.
- * Préférer les plateformes sans perte (Tidal/Apple Music) lorsque c'est possible.
- * Pour les services compressés, maximiser les paramètres de qualité
- * Éviter YouTube s'il existe des alternatives

15. MÉTHODES DE CONNEXION RECOMMANDÉES POUR LES APPAREILS

MÉTHODES DE CONNEXION	RECOMMANDATIONS	NOTES
- TV	HDMI ARC / Optisch	Configurer la sortie PCM
- Blu-ray/Lecteur multimédia	HDMI	Configurer la sortie audio en PCM
- Console de jeux	HDMI	Configurer la sortie PCM pour un son cohérent
- Téléphone	Bluetooth	Qualité limitée par la compression
- Ordinateur portable/Bureau	HDMI (de préférence), éviter Bluetooth/AUX	PCM pour assurer la compatibilité

1. Les appareils sont importants - utilisez le bon équipement - préférez toujours l'ARC ou le câble optique au Bluetooth.
2. Remarque : cette barre de son ne décode pas les formats Dolby Digital ou DTS.
3. Pourquoi c'est important : Si l'appareil source émet du Dolby ou du DTS et que la barre de son ne prend pas en charge le décodage, il se peut que vous n'entendiez aucun son, que vous entendiez des parasites ou que la qualité audio soit réduite.
4. Ce qu'il faut régler : Sur le téléviseur ou le lecteur Blu-ray, allez à : Paramètres audio → Sortie numérique → PCM.

16. QUALITÉ AUDIO SELON LA SOURCE (PCM)

PLATE-FORME	NIVEAU DE QUALITÉ	CODEC	DÉBIT BINAIRE MAXIMAL	PRISE EN CHARGE DOLBY/DTS	PARAMÈTRES RECOMMANDÉS
Tidal HiFi	Lossless	FLAC (PCM)	1411 kbps	✗	Activer le mode "HiFi" dans les paramètres de l'application
Apple Music	Lossless	ALAC (PCM)	24 Bit / 192 kHz	✗	Désactiver "Dolby Atmos" dans les paramètres audio
Spotify Premium	High	Ogg Vorbis	320 kbps	✗	Régler la qualité sur "Very High" dans les préférences
YouTube Music	Moyenne	AAC	256 kbps	✗	Utiliser "Premium" pour une meilleure qualité
YouTube	Low	AAC	~128 kbps	✗	A éviter pour la liste critique

Un meilleur son commence avec la bonne source - Édition PCM uniquement

- * De superbes enceintes ne peuvent offrir qu'un son d'une qualité équivalente à celle du contenu. Si votre musique semble peu claire ou plate, essayez d'abord une source de meilleure qualité.
- * Certaines plateformes comme YouTube compressent l'audio pour donner la priorité au streaming vidéo, ce qui peut entraîner une perte de détails, une réduction de la clarté et un rétrécissement de la scène sonore.
- * Lors de l'utilisation d'Apple Music (avec Atmos), de Tidal Atmos ou de la diffusion en continu via des appareils comme Apple TV ou Fire TV, les formats Dolby peuvent être émis. Veuillez désactiver les paramètres audio Dolby sur votre appareil pour éviter l'absence de son.

17. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FR

Numéro de modèle	N512
Alimentation AC	100-240V~ 50/60Hz or DC 24V 2.85A
Pilotes de la barre de son	Speaker 2 x (52 x 85mm)
Réponse en fréquence	45Hz-20kHz
Puissance en veille	<0.5W
Température de fonctionnement	0°C - 45°C/ 32°F - 113°F
Version Bluetooth	5.3

DIMENSIONS ET POIDS	
Barre De Son	400(L)x110(W)x65(H)mm /15.8(L)x4.3(W)x2.6(H)inches
Surround	160(L)x110(W)x65(H)mm/6.3(L)x4.3(W)x2.6(H)inches
Caisson De Basses	235(L)x160(W)x260(H)mm/9.3(L)x6.3(W)x10.2(H)inches
Emballage	442(L)x342(W)x193(H)mm /17.4(L)x13.5(W)x7.6(H)inches
Poids Net	6.5kg /14.31b
Poids Brut	7.3kg /16.11b

18. REMARQUES IMPORTANTES

Éviter l'exposition à l'humidité : Ne placez pas l'appareil dans un endroit humide afin d'éviter que l'humidité n'endommage les composants électroniques.

Minimiser les connexions/déconnexions de câbles : Évitez de brancher et de débrancher fréquemment les câbles audio afin de prolonger la durée de vie de l'appareil et de maintenir une connectivité optimale.

Éteindre l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé : si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, débranchez le câble d'alimentation afin d'éviter d'éventuelles surtensions et d'économiser de l'énergie.

Veillez à ce que le haut-parleur soit bien ventilé : Veillez à ce que le haut-parleur soit correctement ventilé et qu'il ne soit pas recouvert par d'autres objets afin d'éviter toute surchauffe.

Évitez les températures extrêmes : N'exposez pas le haut-parleur à des températures extrêmes, car cela pourrait affecter ses performances et sa longévité.

Manipulez l'appareil avec précaution : Lorsque vous déplacez l'enceinte, évitez de la faire tomber ou de la soumettre à des chocs afin d'éviter d'endommager les composants internes.

Nettoyez régulièrement la barre de son : De la poussière et des débris peuvent s'accumuler sur la barre de son. Utilisez un chiffon doux et sec pour la nettoyer régulièrement, en évitant tout liquide.

Vérifiez régulièrement les connexions : Assurez-vous régulièrement que toutes les connexions audio sont sûres et intactes pour des performances optimales.

Gestion des câbles : Pour éviter les problèmes liés à l'encombrement des câbles, fixez les longueurs excédentaires à l'aide des attaches à boucles et à crochets fournies par Hiwill-Audio.

Utiliser les bons réglages audio : Veillez à sélectionner le mode audio approprié en fonction de votre activité d'écoute (film, musique, actualités, jeux) pour obtenir la meilleure qualité sonore.

19. SERVICES DE MISES À JOUR DE FIRMWARE PERSONNALISÉS

FR

Améliorez votre expérience audio avec les mises à jour du micrologiciel de Hiwill-Audio, qui comprennent :

- * **Volume par défaut réduit** - Niveaux de volume de démarrage plus doux.
- * **Luminosité de l'écran plus douce** - Réglage de l'affichage plus agréable pour les yeux.
- * **Besoin d'une personnalisation plus poussée ? Notre équipe se fera un plaisir de vous aider !**
- * **Contactez-nous à l'adresse suivante : support@hiwillaudio.com**

20. GUIDE DE MISE À JOUR DU FIRMWARE

Gardez votre Hiwill-Audio Soundbar à jour !

Vous trouverez ci-dessous la procédure complète de mise à jour du micrologiciel de votre barre de son Hiwill-Audio, conçue pour garantir des performances optimales, introduire de nouvelles fonctionnalités et corriger les éventuels bogues.

REMARQUE : Veillez à sélectionner le fichier et la version du micrologiciel correspondant à votre modèle.

Étape 1 : Préparation de la clé USB

Utilisez une clé USB formatée en FAT32 et dont la capacité de stockage est inférieure à 128 Go. Si la clé USB n'est pas au format FAT32, sauvegardez ses données et formatez-la au format FAT32 à l'aide d'un système Windows.

Étape 2 : Téléchargement et préparation du micrologiciel

Téléchargez les derniers microprogrammes et placez-les dans le répertoire racine de la clé USB.

Paquet de microprogrammes :

Veillez trouver le micrologiciel correspondant sur le site officiel de Hiwill-Audio ou contacter support@hiwillaudio.com.

Étape 3 : Démarrer la mise à niveau

Assurez-vous que la barre de son est redémarrée et qu'elle est en mode d'entrée USB. Insérez la clé USB dans le port USB de la barre de son.

Étape 4 : Commencer le processus de mise à niveau.

- * Insérez la clé USB en mode USB. Si l'écran affiche "NO FILE", c'est normal.
- * Maintenez le bouton Play/Pause enfoncé pendant 5 secondes.
- * L'écran affiche "UP" : la mise à jour commence.
- * À 100 %, l'écran affiche "HI" et la barre de son redémarre.

Remarques importantes :

Après l'installation :

Débranchez l'alimentation électrique, attendez quelques secondes, puis rebranchez-la. Cela permet de s'assurer que le micrologiciel est entièrement appliqué et que l'installation est réussie.

Réglages audio du téléviseur :

Après la mise à jour, vérifiez les paramètres de sortie audio de votre téléviseur et réglez-les sur "PCM".

Réglages:

- * Après la mise à jour, vérifiez les paramètres de sortie audio de votre téléviseur et réglez-les sur "PCM"
- * Réglages TV > Son > Traitement audio > Sélectionner "Désactivé" > Sortie audio numérique > Sélectionner "PCM"
- * S'il n'y a pas de son au départ, appuyez sur le bouton de volume de la télécommande pour activer la sortie audio.

21. Conseils utiles

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation, veuillez contacter en priorité notre service clientèle par e-mail à l'adresse support@hiwillaudio.com, et nous vous fournirons une solution satisfaisante.

Sistema de sonido envolvente de 5.1.2 canales

- * 1 Altavoz central: Equipado con dos transductores de rango completo diseñados para mejorar la claridad de los diálogos y el posicionamiento del audio. Incluso a bajo volumen o en entornos silenciosos, el diálogo se mantiene perfectamente claro.
- * 2 altavoces traseros con cable: Sin cable a la barra. Colóquelos libremente, incluso en otra habitación.
- * 2 altavoces envolventes delanteros con cable: Posicionados independientemente del altavoz central, con colocación flexible de los canales izquierdo y derecho para enriquecer la estratificación y profundidad del escenario sonoro frontal.
- * 1 subwoofer con cable de 5,25": ofrece graves profundos y potentes de hasta 45 Hz, que hacen vibrar la habitación pero sin distorsión.

Cinco modos de audio inteligentes para una adaptación instantánea

- * Modo Película: Mejora dinámicamente los graves y los efectos envolventes para una experiencia visual excepcional.
- * Modo Música: Optimiza las frecuencias medias-altas, reproduciendo con claridad las voces y los instrumentos.
- * Modo Noticias: Acentúa de forma inteligente el rango vocal para conseguir diálogos cristalinos, ideales para podcasts, noticias y audiolibros.
- * Modo Juego: Audio 3D y graves mejorados para mayor precisión. (Para mejor rendimiento, mantén la barra de sonido a más de 2 m del router Wi-Fi.)
- * Modo Noche: Equilibra los niveles de audio reduciendo los graves fuertes y los agudos nítidos, lo que garantiza un sonido nítido a bajo volumen, perfecto para ver películas a altas horas de la noche sin molestar a los demás.

Tres ajustes de sonido de calidad profesional

- * Ajuste de graves (de -6 dB a +6 dB): Evita el enturbiamiento a la vez que mantiene un impacto de graves contundente y controlado.
- * Ajuste de agudos (de -6 dB a +6 dB): Elimina la aspereza para obtener agudos suaves y naturales.
- * Nivel de Surround (0–32): Ajusta solo los altavoces traseros. Optimiza el efecto surround según el tamaño de la habitación. (Frontal no ajustable.)

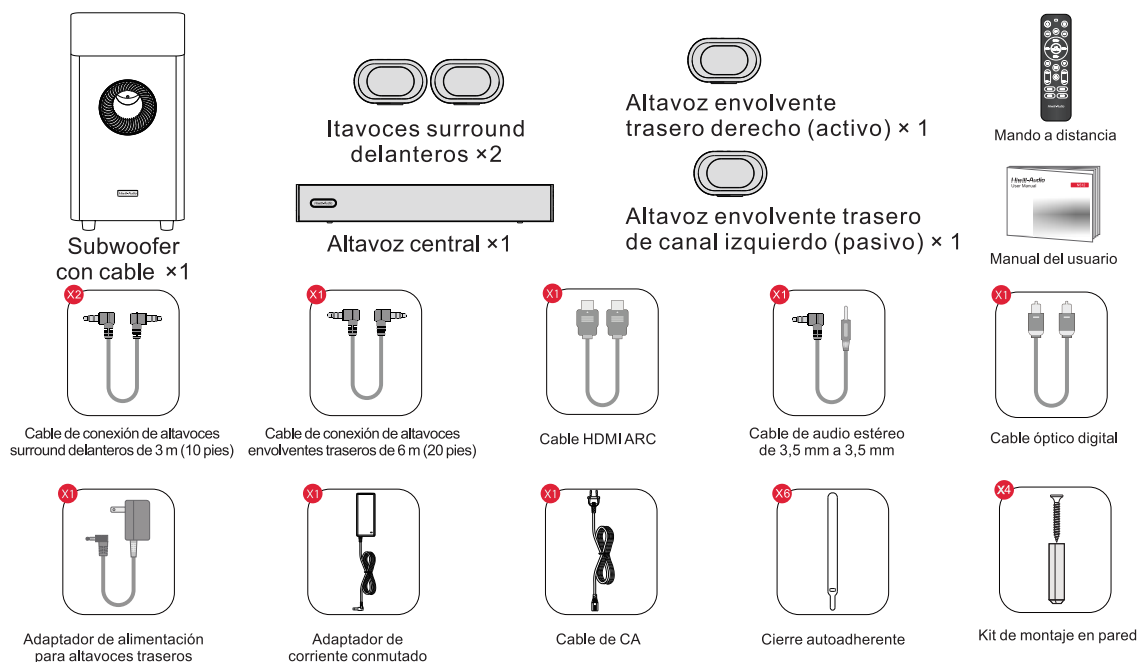
Opciones de conectividad universal

- * HDMI ARC: Conexión directa al televisor con función CEC para controlar el volumen con un solo toque.
- * Entrada óptica: Ofrece audio digital de alta fidelidad sin comprimir con mínimas interferencias.
- * AUX de 3,5 mm: Cómoda conexión para smartphones, tabletas y ordenadores.
- * Bluetooth 5.3: Streaming inalámbrico estable con baja latencia y alta tasa de bits.
- * Salida de subwoofer: Conecta el subwoofer independiente de 5.25" para mejorar los bajos (subwoofer incluido).
- * Salidas para altavoces surround: Conecta los altavoces frontales y traseros incluidos para una experiencia de sonido envolvente completa.

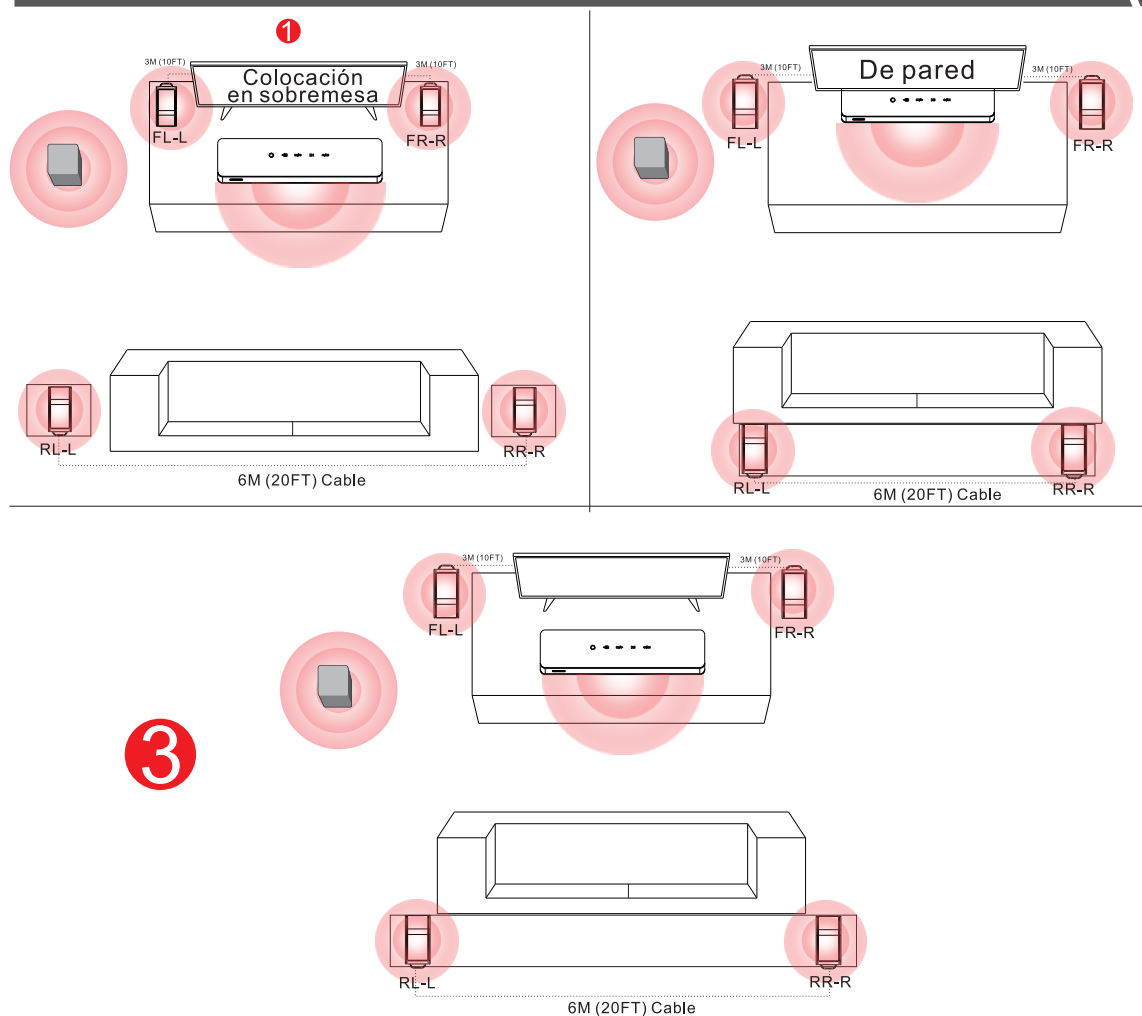
Pantalla LED + Smart Remote+ Gestión de cables

- * Pantalla LED: Muestra claramente el volumen en tiempo real, el modo y el estado de la fuente de entrada.
- * Mando a distancia: Cambie de modo sin esfuerzo y ajuste la configuración sin levantarse del asiento.
- * Gestión de cables ordenada: Utilice las sujeciones de gancho y bucle incluidas para organizar el exceso de cables.

2. DESEMPAQUETADO Y CONTENIDO



3. MÉTODO DE COLOCACIÓN RECOMENDADO



4. GUÍA DE COLOCACIÓN DE ALTAVOCES SURROUND (POR TAMAÑO DE HABITACIÓN)

TIPO DE HABITACIÓN	SUPERFICIE	DISTANCIA RECOMENDADA (L/R)	DISTANCIA DE ESCUCHA IDEAL	CONSEJOS DE CONFIGURACIÓN
Habitación pequeña	< 10 m ²	60–80 cm	1,5–2 m	<ul style="list-style-type: none"> • Reducir ligeramente los graves para evitar resonancias • Inclinar ligeramente la barra de sonido hacia afuera para ampliar el campo sonoro.
Habitación mediana	10–20 m ²	1,2–1,5 m	2–2,5 m	<ul style="list-style-type: none"> • Mantener disposición en triángulo equilátero con ligera inclinación hacia adentro; • Aumentar moderadamente los graves.
Habitación grande	> 20 m ²	2–3 m	2,5–3,5 m	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentar los graves adecuadamente para un sonido más completo.

Consejos importantes:

- * **No coloques los altavoces cerca de paredes o esquinas:** Esto puede aumentar la resonancia de los graves, causando un sonido confuso, especialmente notable en habitaciones pequeñas.
- * **Usa siempre un subwoofer para obtener graves profundos.**
- * **Evita obstruir la zona frontal de salida del sonido de los altavoces:** Objetos como cortinas, respaldos de sofá o muebles pueden afectar la dispersión de los agudos y la claridad del sonido.
- * **Ajusta la altura y el ángulo para alinearlos con la altura de tus oídos.**
- * Ajusta primero el volumen del dispositivo fuente (TV/reproductor) al 80–100 %, luego ajusta la barra de sonido para mayor claridad y profundidad.
- * **Afina los ajustes de ecualización (EQ) después de realizar pruebas:** Cada habitación tiene características acústicas diferentes, por lo que debes ajustar el balance graves/agudos y los niveles de sonido envolvente según tu experiencia auditiva, o usa los modos predeterminados (cine/música).

Notas clave:

Independientemente del tamaño de la habitación, se recomienda:

- * Separar los altavoces envolventes izquierdo/derecho y el altavoz central para expandir el campo sonoro envolvente (soundstage).
- * Mantener despejada la zona frontal de salida del sonido de los altavoces.

Vista trasera

