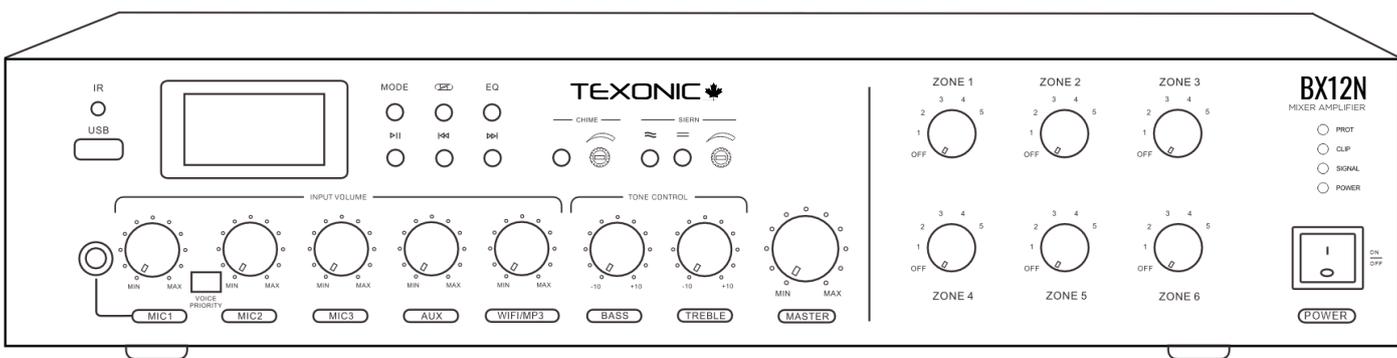


6 Zone WiFi Streaming Commercial Mixer Amplifier

INSTALLATION MANUAL **BX12N**



texonic.ca

Important: Please read this manual thoroughly before use.
Any damage resulting from improper operation is not covered under warranty.





Thank you for selecting the 6 Zone WIFI audio streaming Amplifier. We appreciate your decision, and we're committed to providing you with exceptional performance and reliability.

To maximize your enjoyment and ensure uninterrupted use of the equipment, please adhere to the instructions outlined in this manual diligently. Your careful attention to these guidelines will contribute to prolonged and trouble-free operation.

WHAT IS INCLUDED

Ensure that all contents is enclosed within before proceeding with the installation.

1 x Power Amplifier 1 x AC Power Cord 1 x Remote Control 1 x Wifi Antenna

Keep these instructions for future reference:

- Pay attention to all warnings and follow the instructions carefully.
- Avoid using this device near water.
- Ensure the device is well-ventilated. Install it according to the manufacturer's guidelines.
- Do not place the device near any sources of heat, such as radiators, stoves, or other equipment that produces heat.
- Use the correct type of plug as intended. If your outlet doesn't accommodate the plug, consult an electrician to replace the outlet.
- Avoid damage to the power cord. Do not step on or pinch it, especially at the plugs and where it exits the device.
- Only use attachments or accessories recommended by the manufacturer.
- This device should only be used with equipment such as a cart, stand, or table as recommended by the manufacturer. Be cautious when moving the device on a cart to prevent it from tipping over.
- Disconnect this device during lightning storms or when not used for extended periods.
- Only have repairs performed by TEXONIC authorized service centres or technicians.
- Keep the device away from dripping water or any liquid containers, like vases, that could spill.
- Ensure the device is plugged into a suitable outlet and that the plug can be easily unplugged.
- The main plug acts as a disconnection device and should be easily accessible and operable at all times.
- To minimize the risk of fire or electric shock, do not expose the device to moisture or rain.
- Devices with a grounding terminal should be connected to an outlet that has a grounding connection.

WARNING!

TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT USE THE PLUG WITHAN EXTENSION CORD, RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADES CAN B E FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

TO PREVENT ELECTRICAL SHOCK, MATCH WIDE BLADE PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.



The lightning flash with arrowhead symbols, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the products enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONAL.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



Ventilation Requirements

Important: Position the amplifier in a way that ensures good airflow. Make sure its vents on the top and sides are not blocked, as proper ventilation is crucial for its operation. Avoid placing it in areas with excessive dust or allowing dust to accumulate and clog the vents. Do not place the amplifier directly above or below any device that generates heat, such as an audio amplifier.

Ensure there is a minimum of 2 inches of open space around the sides of the unit, with free airflow above it. Maintain a clearance of approximately 1.5 inches above and below the unit, especially if it's mounted in a rack.

Electrical Power

The amplifier operates with 110VAC, 50/60 Hz. For the best performance, connect it and any related equipment to a dedicated 20-amp circuit. To reduce interference from electrical noise, consider using a power line conditioner.

Important Considerations

- Always disconnect the power cord before making any connections.
- Ensure all connections are correct and the wiring polarity is accurate.
- Keep power cords away from signal cables to avoid interference.
- Use high-quality signal audio cables
- Label all wires clearly at both ends, indicating their room location.
- Avoid placing speaker or signal cables near electrical wires. If they must run parallel, keep them at least two feet apart. Cross electrical lines at a 90° angle.
- Do not connect the main power cord until all other connections are verified. Connecting or disconnecting wiring while the system is on can cause damage or erratic performance. Touching live wiring can lead to electrical shock.
- Regularly check all connections during installation to prevent damage. Incorrect connections are a common reason for damage not covered by warranty.

Description

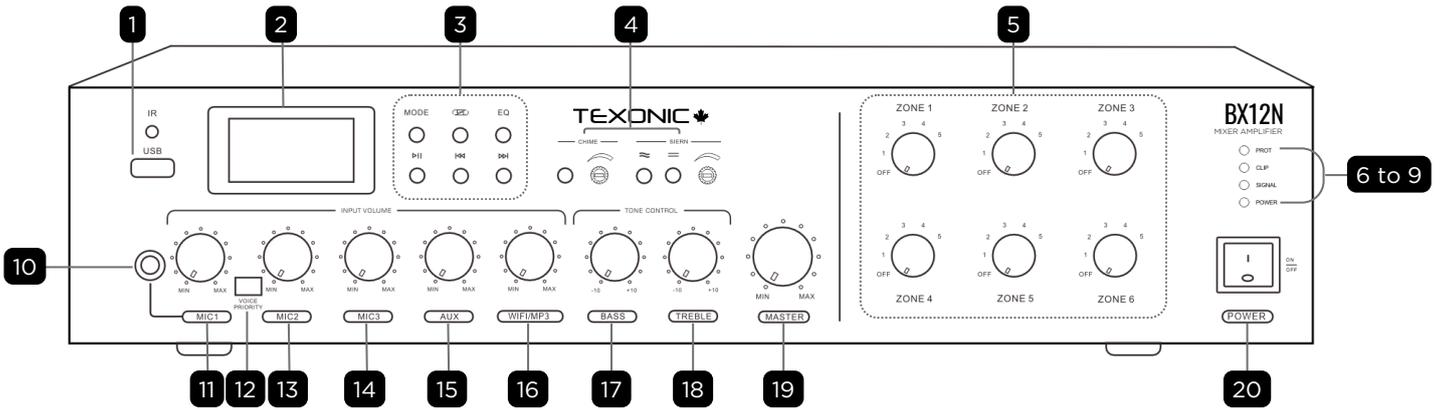
This 6 Zone WiFi audio stream and MP3 desktop mixing amplifier is a convenient solution for small to medium PA background music installations. It features a USB player, Bluetooth, and WiFi streaming in a compact housing, and supports 70/100V or 4-ohm and 8-ohm output loads.

The amplifier provides complete protection against over temperature, over voltage, overload, and short circuit speaker line conditions. Its standout feature is the WiFi wireless music streaming receiver, which supports connection with your smart device via a free app. We highly recommend using the hardwired RJ45 LAN port on the rear panel in areas with weak WiFi signals.

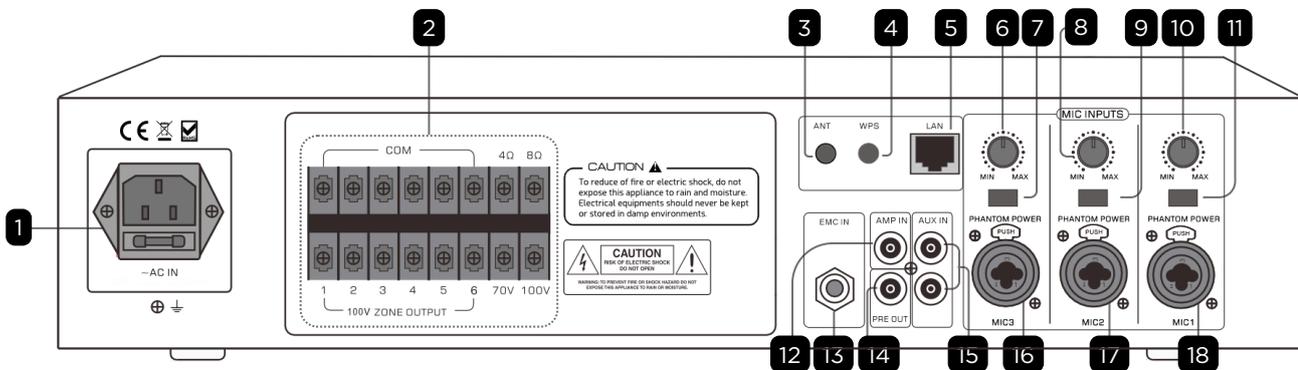
Three balanced XLR microphone inputs are located on the rear. The "VOICE PRIORITY" button allows MIC1 to be prioritized over other inputs. Additionally, MIC1 has a 6.35mm jack on the front panel. Level controls include volume controllers for inputs, a master volume controller, and BASS and TREBLE tone controllers.

Features

- Built-in WiFi wireless music streaming receiver, Bluetooth receiver, and USB player.
- Connect with your smart device via the free app.
- LCD screen with a display size of 128*64.
- Supports AIRPLAY/DLNA/QPLAY.
- One RJ45 port for areas with weaker WiFi signals.
- Compatible with 70/100V or 4/8-ohm (Ω) output loads.
- 6 Zones 70/100V speaker outputs with individual zone volume control.
- SMT circuit boards for highly stable performance.
- Powerful amplifier tubes.
- Three microphone jacks that accommodate unbalanced 6.35mm plugs.
- Mic 1 has priority over other inputs.
- High-definition display for showing the program's operating status.
- Individual volume controllers for inputs, and a master volume controller for all.



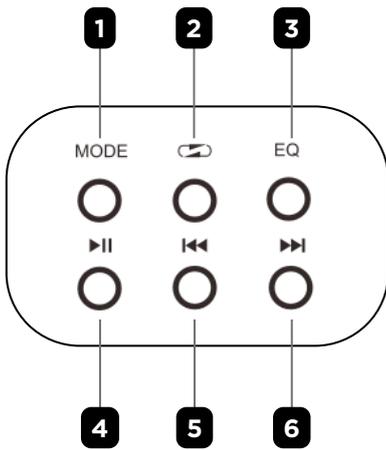
Front Panel							
1	USB Input Interface: Allows you to play USB disk	2	Media player module/controller	3	Chime tone activator and its volume control.	4	Chime & Siren activators and volume control.
5	1-6 zones on/off and adjust the volume	6	PROT Lights red in the case of protection	7	CLIP Lights yellow when amplifier is overdriven	8	SIGNAL level Indicator
9	POWER Lights red when the amp is powered on	10	MIC1 input 6.35mm jack	11	MIC1 volume control	12	Provides Auto-Mute function for MIC 1
13	MIC2 volume control	14	MIC3 volume control	15	Allows you to control the volume of AUX input	16	Control the volume of USB, BT or WiFi input
17	Bass controls	18	Treble controls	19	Collectively control the sound level of all outputs	20	Power switch ON/OFF



Rear Panel					
1	AC POWER INLET/AC FUSE DRAWER	2	Speaker OUTPUT TERMINALS Each of 100V,70V or 4Ω/8Ω and 6 zone out terminals must work with COM	3	BT/WIFI ANTENNA JACK
4	WPS BUTTON	5	LAN PORT	6	Allows you to control the volume of MIC3 on the rear
7	Push to switch on or off the MIC3 48V Phantom Power	8	Allows you to control the volume of MIC2 on the rear	9	Push to switch on or off the MIC2 48V Phantom Power
10	Allows you to control the volume of MIC1 on the rear	11	Push to switch on or off the MIC1 48V Phantom Power	12	AMP IN LINE In JACK
13	This connector allows to receive the EMC/ alarm signal overriding the other inputs	14	PRE OUT LINE OUT JACK	15	AUX INPUT Accepts stereo "L" & "R" RCA connection. Converted to mono mode internally
16	MIC3 It accepts balanced XLR connection and unbalanced 6.35mm connection	17	MIC2 It accepts balanced XLR connection and unbalanced 6.35mm connection	18	MIC1 It accepts balanced XLR connection and unbalanced 6.35mm connection



MP3 controllers



1	MODE To select the mode among WiFi, USB and BT	2	To press this button to play the USB songs repetitively for one or all
3	EQ To create 6 different equalizer effects for USB song	4	This button play or pause USB/BT song
5	This button shall return to the previous USB/BT song. Or keep pressing to reduce the volume	6	This button shall skip to the next USB/BT song. Or keep pressing to increase the volume

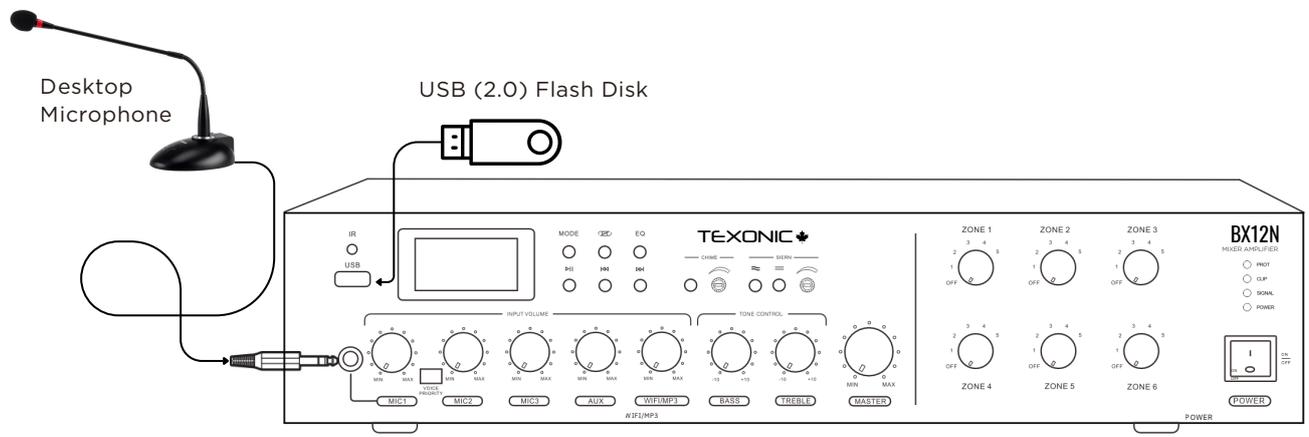
Technical Overview

Model	BX12N
Description	6 Zone WiFi streaming Mixer Amplifier with USB/SD/FM/Bluetooth
Rated Power	120W
Speaker Output Mode	Low impedance:4 & 8 ohms (Ω) Voltage line:70V & 100V
Frequency Response	60 Hz ~ 15k Hz (± 3 dB)
T.H.D	<1% at 1kHz,1/3 rated power
S/N	75dB
Tone Control	BASS: 100 Hz (± 10 dB) , TREBLE: 10k Hz (± 10 dB)
Audio Input	MIC, AUX, USB, BT, WIFI
Protection	Short circuit, overload, high temperature
AC Fuse	T2A
Power Supply	AC 110V - 50Hz/60Hz
Power Consumption	95W
Power Cord	(3×0.75 mm ²)×1.5M
Dimension	H: 10cm (3.9") × W: 43cm (16.9") × D: 34cm (13.4")
Weight	9kgs (19.9lbs)

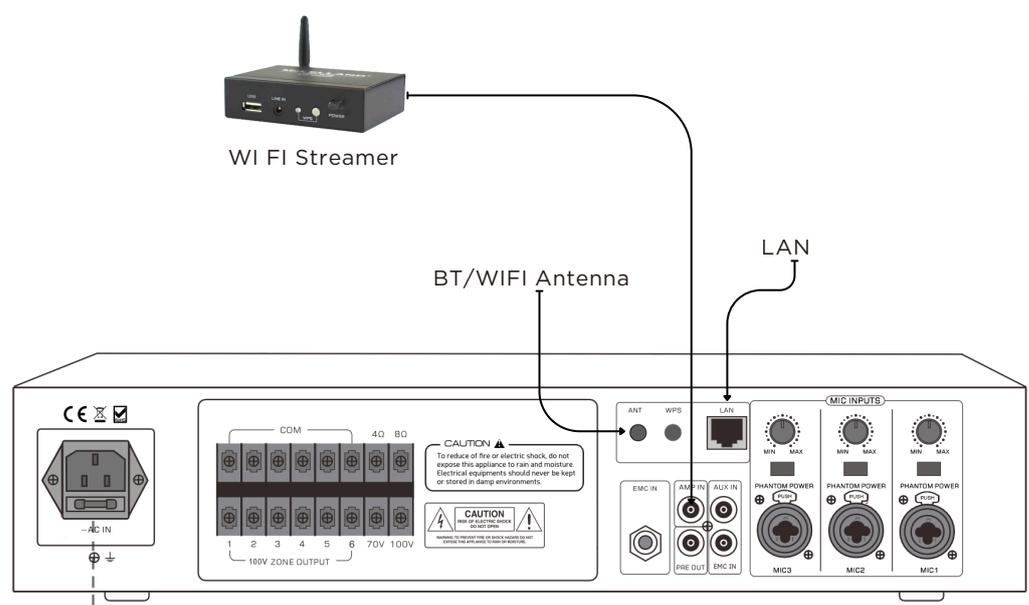


CONNECTION DIAGRAM (example)

Front Panel



Rear Panel



Fuse
Fuse for protection against surges and short circuit. If the amplifier suddenly turns off and will not turn on, check the fuse and replace it if necessary.

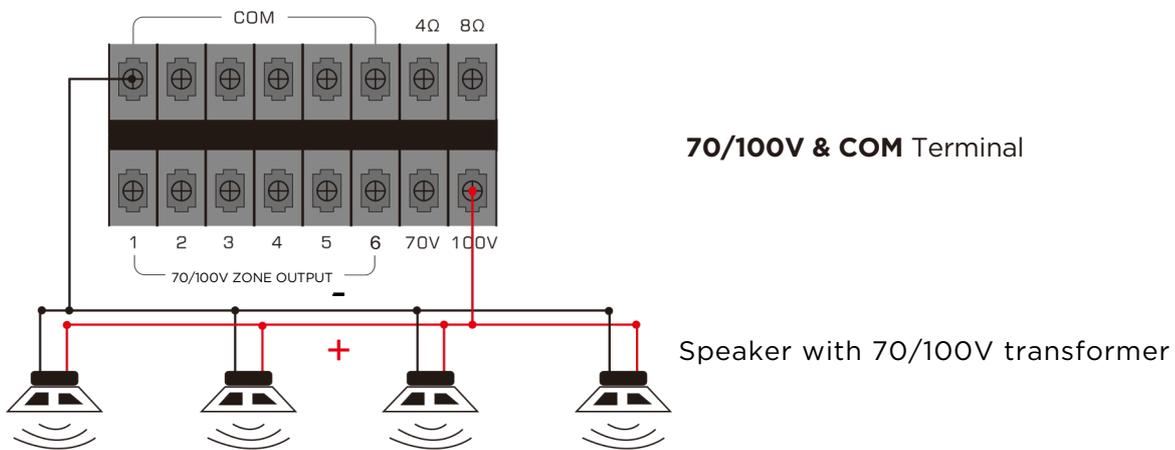


Important Notes:

This amplifier provides various speaker outputs: 100V, 70V, and low impedance 4Ω/8Ω. Only one output should be used at a time; connecting multiple outputs simultaneously may damage the amplifier. Ensure that each of the 100V, 70V, 4Ω, or 8Ω terminals is connected to the COM (common) terminal.

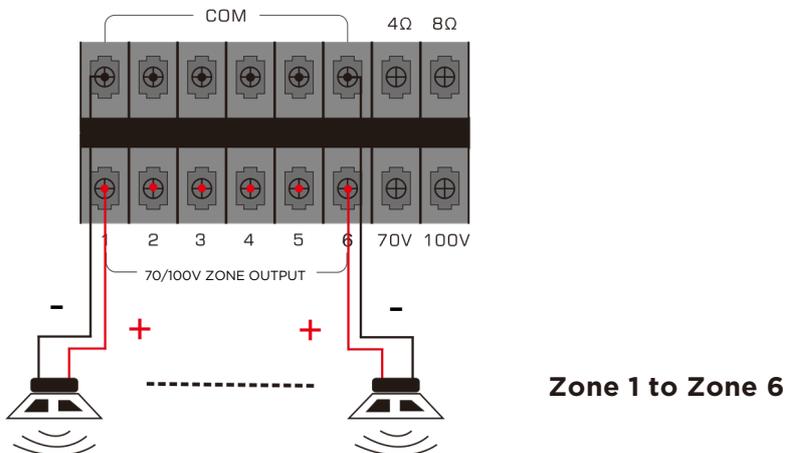
70/100V line output

This system is designed mainly for commercial PA and background audio use. Only connect 70V line speakers, wired in parallel (daisy chain). Make sure the total power of the connected speakers stays within the amplifier's rated output, with a 20% safety margin. For optimal performance, it's recommended to load the amplifier to no more than 80% of its rated power when using music sources.



6 zone 70/100V outputs

When using this system with two or more zones, connect to the outputs of the six zones (Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6) along with the corresponding COM terminal. The volume for each zone can be adjusted on the front panel.

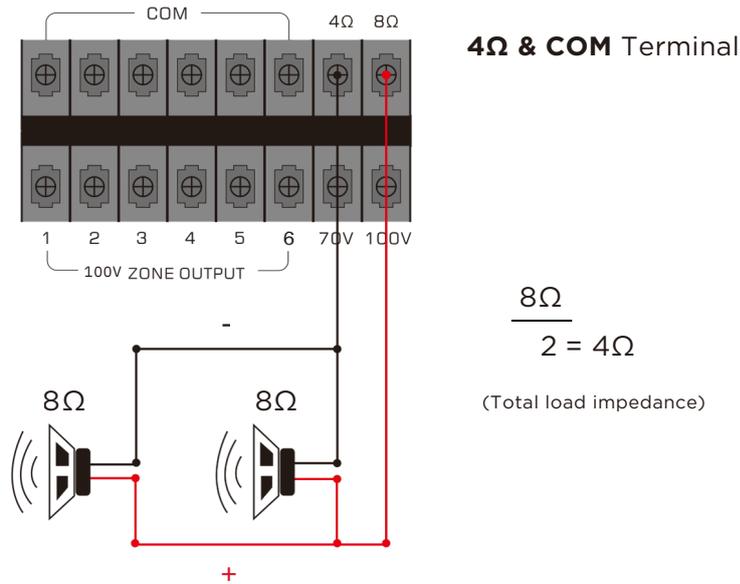




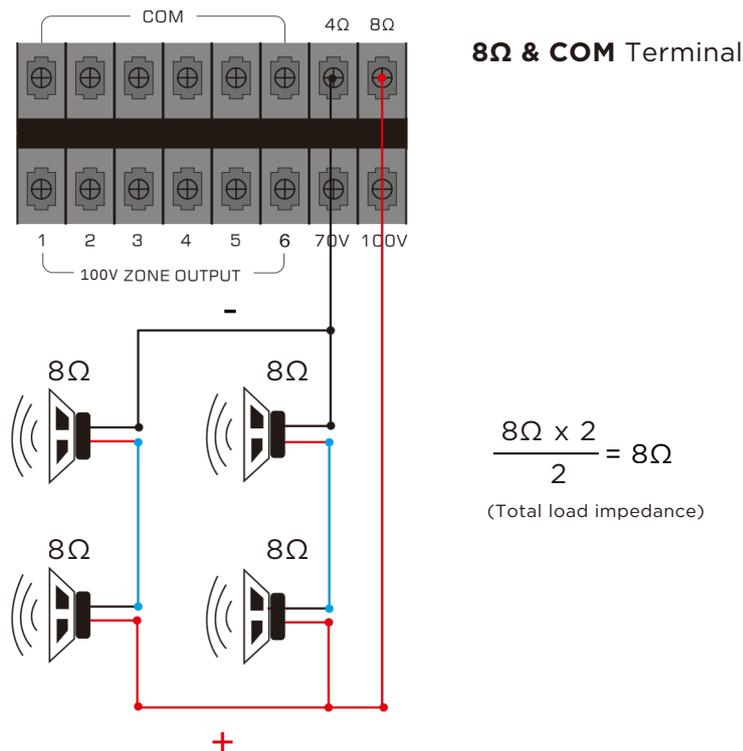
4Ω & 8Ω low impedance output

This output allows connection to low impedance speakers. When connecting two or more speakers, make sure they are wired in Series, Parallel, or a Series-Parallel combination to ensure that the total load impedance stays within 4Ω or 8Ω.

A. Connecting 8 ohms speakers in Parallel.



B. Connecting speakers in Series & Parallel combination.





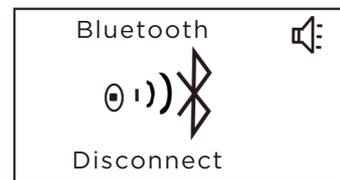
Switching Input Source to **Bluetooth**

1. Activate Bluetooth Settings on Your Mobile Device:

- Note: The front panel allows you to control Bluetooth playback using the following buttons:
 - **▶||** Play/Pause: Press this button to play or pause the Bluetooth audio.
 - **◀◀** Previous Track/Volume Down: Press to return to the previous track. Hold the button to decrease the volume.
 - **▶▶** Next Track/Volume Up: Press to skip to the next track. Hold the button to increase the volume.

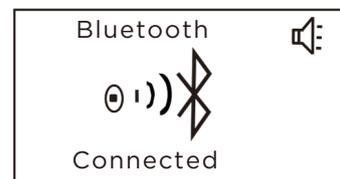
2. Bluetooth Pairing:

- The Bluetooth name of this amplifier is "BGM SYSTEM."
- To enjoy music via Bluetooth, first pair your mobile device with the amplifier. Once paired, you won't need to pair it again.
- Press the "MODE" button on the amplifier's front panel to switch the input source to "BT." The screen will display the Bluetooth mode.



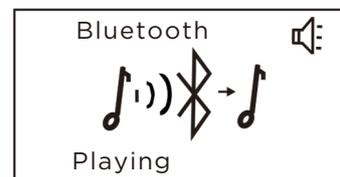
3. Connecting Your Device:

- Select "BGM SYSTEM" from the list of available devices on your mobile device. Ensure your device is close to the amplifier (about 1 meter) during the connection process.
- After pairing, "BGM SYSTEM" will appear in your device's paired list.



4. Playing Music:

- Play music using any app on your mobile device. The amplifier will automatically reconnect to the last paired device when the input source is set to Bluetooth.
- **WIFI/MP3 Button:** Use this button to adjust the Bluetooth input volume.

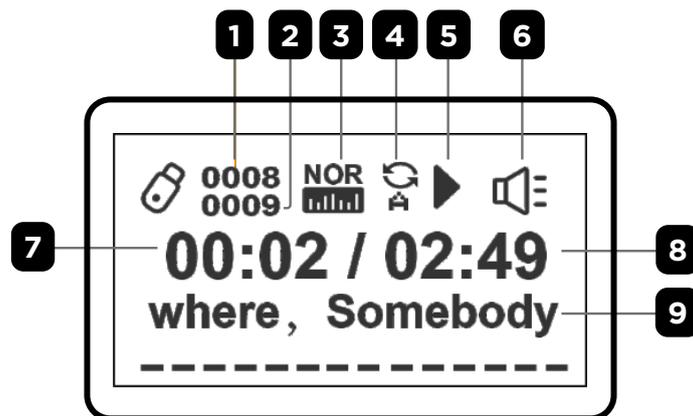




Switching Input Source to **USB**

To change the input source to "USB," press the MODE button on the front panel of the amplifier. The screen will then display the following information:

*Please note that this amplifier only supports USB 2.0***



1. Displays number of the current song
2. Total number of songs on the USB drive
3. Press the "**EQ**" button on the front panel to toggle between sound modes: *NORMAL, POP, ROCK, CLASSIC, JAZZ, and COUNTRY*
4. **LOOP mode**, push the button  to switch the mode:
 - **1** Repeat the current song
 - **F** Repeat all songs in the folder
 - **R** Random playback
 - **A** Repeat all songs
5.  Displayed when the song is playing or paused. Press the button to toggle between play and pause
6. Mute On/Off
7. Shows the current playtime
8. Total duration of the song
9. Displays the title of the currently playing song



****Important Note:**** For the best performance, we strongly recommend connecting directly to the RJ45 port on the back of the amplifier using a hardwired LAN connection.

To ensure a smooth streaming experience, make sure your Wi-Fi amplifier maintains a strong connection to your router. If you experience any issues while streaming over Wi-Fi, please check the signal strength.

Note: This device operates on a 2.4GHz Wi-Fi band only.

Supported Music Formats: MP3, WMA, ACC (ACC+), Apple Lossless (ALAC), FLAC, APE, WAV

Minimum Device Requirements: This device is compatible with iPhone, iPod Touch and iPad devices running on iOS 6.0 or later and Android 2.3.3 or later.

Network Requirements: For streaming music through built-in app features like Spotify, a high-speed internet connection is recommended, as playback quality may vary based on connection speed. Make sure you have your Wi-Fi network SSID and password handy, and ensure your network configuration is not in isolation mode.

Switching Input Source to Wi-Fi

To switch the input source to "WIFI," press the **MODE** button on the front panel of the amplifier until the screen displays the appropriate Wi-Fi setup figure.

The amplifier's factory default Wi-Fi network (SSID) is: "Link Play_XXXX".





Step 1: Download 4STREAM App

- Easily access your music library.
- Use 'Multi-Room Mode' to connect multiple devices and rooms.
- Works with Spotify, iHeartRadio, Tidal, TuneIn, and more.

Download and install the 4STREAM App on your smartphone or tablet. Ensure your smartphone is connected to the same Wi-Fi network that you'll use for the amplifier.



Step 2: Connecting your Wi-Fi amplifier to your network

Open your Wi-Fi settings and connect to the amplifier's SSID, labeled "Link Play_XXXX"



Figure 1

Launch the 4STREAM App on your device



Figure 2

Select 'Add Device' within the app to complete the setup.



Figure 3

Select your Wi-Fi SSID and tap 'Continue.' Then, enter your Wi-Fi SSID password and tap 'Continue' again.

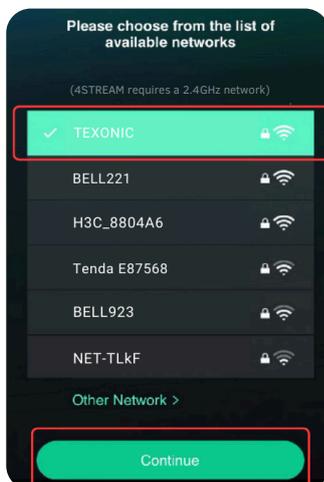


Figure 4



Figure 5

Once connected successfully, Tap 'Continue'.



Figure 6



Step 3: Finish Setup

Now select a name from the predefined options or create a custom name for your unit. Then tap 'Next.'

Please note: This will help you easily identify units across various locations (no two units can have the same name in the 4STREAM App).

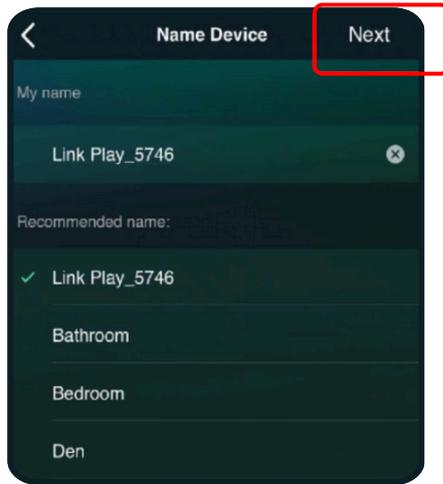


Figure 7

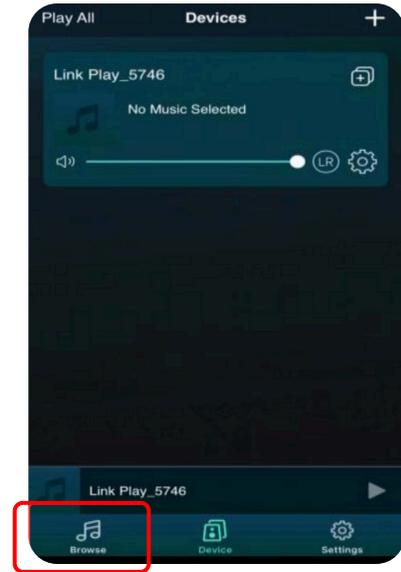


Figure 8

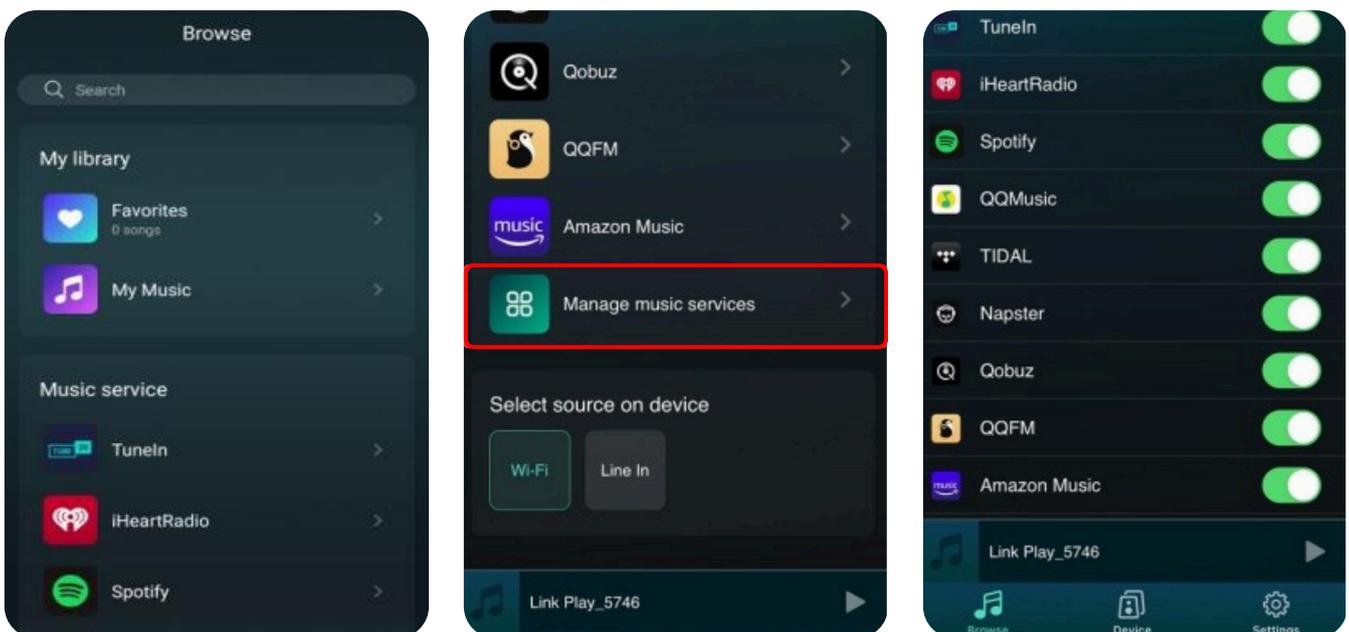
Figure 8. When you select "Browse," a page will appear displaying a list of available free and subscription-based playback sources. At the top of this page, there is a "Search" option to help you quickly find specific program material. Below that, there is a "Favorites" option where you can select and store your preferred sources or tracks.

The "My Music" feature allows you to play tracks or playlists that are stored on your smartphone. You can organize locally stored tracks by Song, Artist, Album, or Folder for easy access. To keep the music playing, your smartphone must stay connected to the same Wi-Fi network as the BX series Amplifier.

Select "Manage Music Services" to choose which music services you want to appear on your main screen.

When you select a radio station, it will stream directly from the internet to the BX series Amplifier. After you start streaming, you don't need to keep your smartphone connected unless you want to adjust the controls further.

Once configured, you can start playing and enjoying your music!





TEXONIC **BX12N** AUDIO

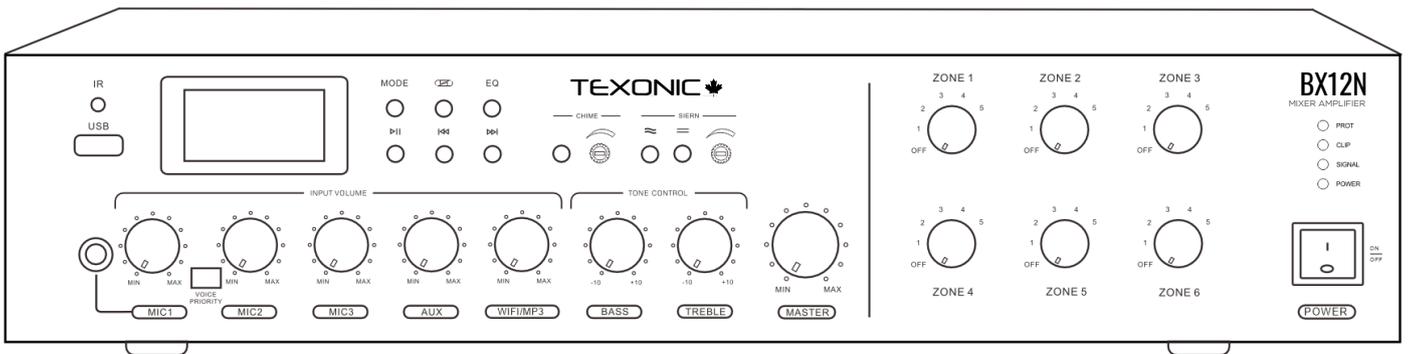
WiFi Streaming Commercial Mixer Amplifier



Specifications may change without pre-notice.
sales@texonic.ca - www.texonic.ca

Amplificateur mélangeur commercial de streaming WiFi 6 zones

INSTALLATION MANUEL **BX12N**



texonic.ca

Important : Veuillez lire attentivement ce manuel avant l'utilisation.
Tout dommage résultant d'une mauvaise utilisation n'est pas couvert par la garantie.





Merci d'avoir choisi l'amplificateur de diffusion audio WIFI 6 zones. Nous apprécions votre décision et nous nous engageons à vous offrir des performances et une fiabilité exceptionnelles.

Pour maximiser votre plaisir et garantir une utilisation ininterrompue de l'équipement, veuillez respecter scrupuleusement les instructions décrites dans ce manuel. Votre attention particulière à ces directives contribuera à un fonctionnement prolongé et sans problème.

CE QUI EST INCLUS

Assurez-vous que tout le contenu est inclus avant de procéder à l'installation.

1 x amplificateur de puissance 1 x cordon d'alimentation secteur 1 x télécommande 1 x antenne Wi-Fi

Conservez ces instructions pour référence future:

- Faites attention à tous les avertissements et suivez attentivement les instructions.
- Évitez d'utiliser cet appareil à proximité de l'eau.
- Assurez-vous que l'appareil est bien ventilé. Installez-le selon les directives du fabricant.
- Ne placez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur, telles que des radiateurs, des poêles ou tout autre équipement produisant de la chaleur.
- Utilisez le type de prise approprié comme prévu. Si votre prise ne prend pas en charge la fiche, consultez un électricien pour remplacer la prise.
- Évitez d'endommager le cordon d'alimentation. Ne marchez pas dessus et ne le pincez pas, en particulier au niveau des fiches et à l'endroit où il sort de l'appareil.
- Utilisez uniquement des accessoires ou des accessoires recommandés par le fabricant.
- Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec des équipements tels qu'un chariot, un support ou une table, tel que recommandé par le fabricant. Soyez prudent lorsque vous déplacez l'appareil sur un chariot pour éviter qu'il ne bascule.
- Débranchez cet appareil pendant des orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
- Faites effectuer les réparations uniquement par des centres de service ou des techniciens agréés TEXONIC.
- Gardez l'appareil à l'écart des gouttes d'eau ou de tout récipient liquide, comme des vases, qui pourrait se renverser.
- Assurez-vous que l'appareil est branché sur une prise appropriée et que la fiche peut être facilement débranchée.
- La fiche principale agit comme un dispositif de déconnexion et doit être facilement accessible et utilisable à tout moment.
- Pour minimiser le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas l'appareil à l'humidité ou à la pluie.
- Les appareils dotés d'une borne de mise à la terre doivent être connectés à une prise dotée d'une connexion à la terre.

AVERTISSEMENT!

POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, N'UTILISEZ PAS LA FICHE AVEC UNE RALLONGE, UNE PRISE OU UNE AUTRE PRISE, À MOINS QUE LES LAMES PUISSENT ÊTRE COMPLÈTEMENT INSÉRÉES POUR ÉVITER LEUR EXPOSITION.

POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

POUR ÉVITER LES CHOC ÉLECTRIQUES, INSÉREZ COMPLÈTEMENT LA FICHE À LAME LARGE DANS LA FENTE LARGE.



LE SYMBOLE D'ÉCLAIR FLÉCHÉ, DANS UN TRIANGLE ÉQUILATÉRAL, EST DESTINÉ À ALERTER L'UTILISATEUR DE LA PRÉSENCE D'UNE « TENSION DANGEREUSE » NON ISOLÉE DANS LE BÔITIER DU PRODUIT, SUSCEPTIBLE D'ÊTRE D'UNE AMPLÉUR SUFFISANTE POUR CONSTITUER UN RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

AVERTISSEMENT : POUR RÉDUIRE LES RISQUES DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (NI L'ARRIÈRE). AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR. CONFIEZ TOUTE RÉPARATION À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.



LE POINT D'EXCLAMATION DANS UN TRIANGLE ÉQUILATÉRAL EST DESTINÉ À ALERTER L'UTILISATEUR DE LA PRÉSENCE D'INSTRUCTIONS IMPORTANTES D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN (RÉPARATION) DANS LA DOCUMENTATION ACCOMPAGNANT L'APPAREIL.



Exigences en matière de ventilation

Important : placez l'amplificateur de manière à garantir une bonne circulation de l'air. Assurez-vous que ses aérations sur le dessus et sur les côtés ne sont pas obstruées, car une bonne ventilation est cruciale pour son fonctionnement. Évitez de le placer dans des zones trop poussiéreuses ou de laisser la poussière s'accumuler et obstruer les bouches d'aération. Ne placez pas l'amplificateur directement au-dessus ou en dessous d'un appareil générant de la chaleur, tel qu'un amplificateur audio.

Assurez-vous qu'il y a au moins 2 pouces d'espace ouvert autour des côtés de l'unité, avec une libre circulation de l'air au-dessus. Maintenez un espace libre d'environ 1,5 pouces au-dessus et en dessous de l'unité, surtout si elle est montée dans un rack.

Énergie électrique

L'amplificateur fonctionne avec 110VAC, 50/60 Hz. Pour de meilleures performances, connectez-le ainsi que tout équipement associé à un circuit dédié de 20 ampères. Pour réduire les interférences dues au bruit électrique, envisagez d'utiliser un conditionneur de ligne électrique.

Considérations importantes

- Débranchez toujours le cordon d'alimentation avant d'effectuer des connexions.
- Assurez-vous que toutes les connexions sont correctes et que la polarité du câblage est exacte.
- Éloignez les cordons d'alimentation des câbles de signal pour éviter les interférences.
- Utilisez des câbles audio de signal de haute qualité
- Étiquetez clairement tous les fils aux deux extrémités, en indiquant leur emplacement dans la pièce.
- Évitez de placer les câbles de haut-parleur ou de signal à proximité de fils électriques. S'ils doivent être parallèles, gardez-les espacés d'au moins deux pieds. Traversez les lignes électriques à un angle de 90°.
- Ne branchez pas le cordon d'alimentation principal tant que toutes les autres connexions n'ont pas été vérifiées. La connexion ou la déconnexion du câblage lorsque le système est allumé peut provoquer des dommages ou des performances irrégulières. Toucher un câblage sous tension peut entraîner un choc électrique.
- Vérifiez régulièrement toutes les connexions pendant l'installation pour éviter tout dommage. Des connexions incorrectes sont une cause courante de dommages non couverts par la garantie.

Description

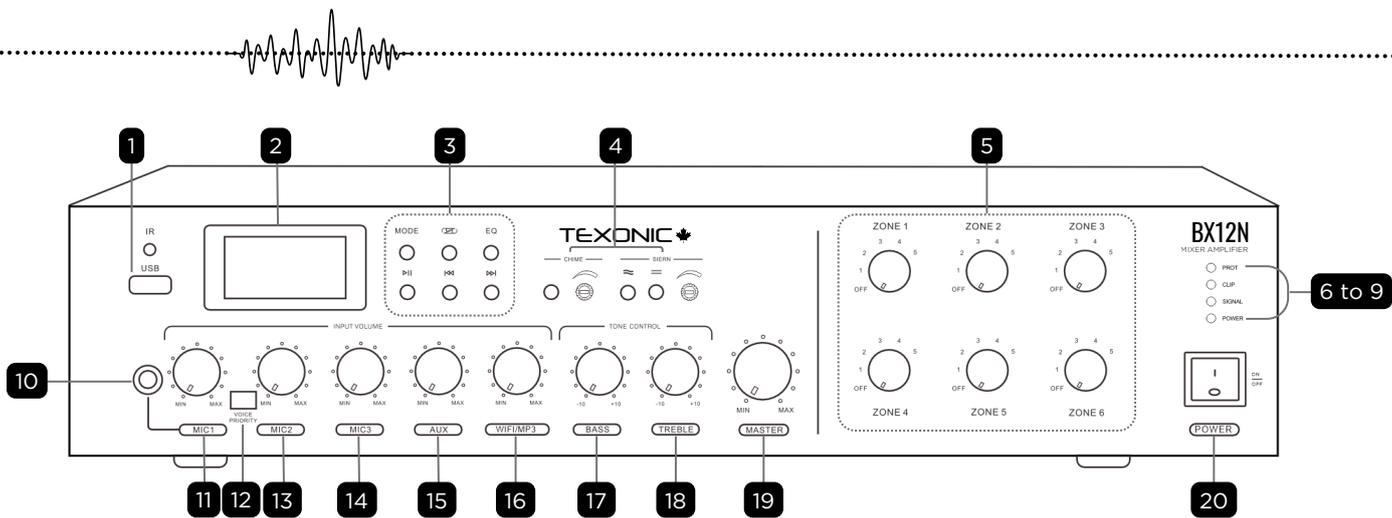
Ce flux audio WiFi à 6 zones et cet amplificateur de mixage MP3 de bureau constituent une solution pratique pour les installations de musique de fond de sonorisation de petite et moyenne taille. Il dispose d'un lecteur USB, du streaming Bluetooth et WiFi dans un boîtier compact et prend en charge des charges de sortie 70/100 V ou 4 ohms et 8 ohms.

L'amplificateur offre une protection complète contre les conditions de surchauffe, de surtension, de surcharge et de court-circuit de la ligne d'enceintes. Sa fonctionnalité remarquable est le récepteur de diffusion de musique sans fil WiFi, qui prend en charge la connexion avec votre appareil intelligent via une application gratuite. Nous vous recommandons fortement d'utiliser le port LAN RJ45 câblé sur le panneau arrière dans les zones où les signaux WiFi sont faibles.

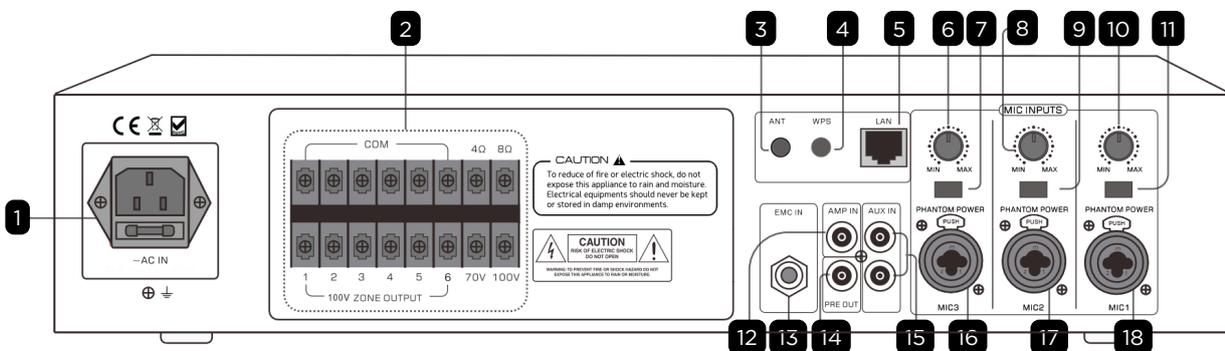
Trois entrées microphone XLR symétriques sont situées à l'arrière. Le bouton « VOICE PRIORITY » permet de donner la priorité à MIC1 par rapport aux autres entrées. De plus, MIC1 dispose d'une prise jack 6,35 mm sur le panneau avant. Les commandes de niveau comprennent des contrôleurs de volume pour les entrées, un contrôleur de volume principal et des contrôleurs de tonalité BASS et TREBLE.

Caractéristiques

- Récepteur de streaming de musique sans fil WiFi intégré, récepteur Bluetooth et lecteur USB.
- Connectez-vous avec votre appareil intelligent via l'application gratuite.
- Écran LCD avec une taille d'affichage de 128*64.
- Prend en charge AIRPLAY/DLNA/QPLAY.
- Un port RJ45 pour les zones avec des signaux WiFi faibles.
- Compatible avec les charges de sortie 70/100 V ou 4/8 ohms (Ω).
- Sorties haut-parleurs 6 zones 70/100 V avec contrôle du volume de zone individuelle.
- Cartes de circuits imprimés SMT pour des performances très stables.
- Tubes amplificateurs puissants.
- Trois prises microphone pouvant accueillir des fiches asymétriques de 6,35 mm.
- Le micro 1 a la priorité sur les autres entrées.
- Écran haute définition pour afficher l'état de fonctionnement du programme.
- Contrôleurs de volume individuels pour les entrées et contrôleur de volume principal pour tous.



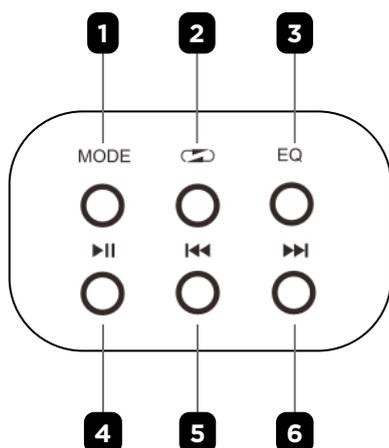
Panneau avant	
1	Interface d'entrée USB : vous permet de lire un disque USB
2	Module/contrôleur de lecteur multimédia
3	Activateur de tonalité carillon et son contrôle de volume.
4	Activateurs de carillon et de sirène et contrôle du volume.
5	1 à 6 zones marche/arrêt et réglage du volume
6	PROT S'allume en rouge en cas de protection
7	CLIP S'allume en jaune lorsque l'amplificateur est saturé
8	Indicateur de niveau SIGNAL
9	POWER S'allume en rouge lorsque l'ampli est sous tension
10	Entrée MIC1, jack 6,35 mm
11	Contrôle du volume MIC1
12	Fournit une fonction Auto-Mute pour MIC 1
13	Contrôle du volume MIC2
14	Contrôle du volume MIC3
15	Vous permet de contrôler le volume de l'entrée AUX
16	Contrôlez le volume de l'entrée USB, BT ou WiFi
17	Commandes de basse
18	Commandes des aigus
19	Contrôler collectivement le niveau sonore de toutes les sorties
20	Interrupteur marche/arrêt



Panneau arrière	
1	PRISE D'ALIMENTATION CA/TIROIR À FUSIBLES CA
2	BORNES DE SORTIE du haut-parleur Chacune des bornes de sortie 100 V, 70 V ou 4 Ω/8 Ω et 6 zones doit fonctionner avec COM
3	PRISE D'ANTENNE BT/WIFI
4	BOUTON WPS
5	PORT LAN
6	Permet de contrôler le volume du MIC3 à l'arrière
7	Appuyez pour allumer ou éteindre l'alimentation fantôme MIC3 48V
8	Permet de contrôler le volume du MIC 2 à l'arrière
9	Appuyez pour allumer ou éteindre l'alimentation fantôme MIC 2 48 V.
10	Permet de contrôler le volume du MIC 1 à l'arrière
11	Appuyez pour allumer ou éteindre l'alimentation fantôme MIC1 48 V.
12	AMPLI EN LIGNE En JACK
13	Ce connecteur permet de recevoir le signal CEM/alarme prioritaire sur les autres entrées
14	PRISE DE SORTIE LIGNE PRE OUT
15	AUX INPUT Accepte la connexion RCA stéréo « L » et « R ». Converti en mode mono en interne
16	MIC3 II accepte une connexion XLR symétrique et une connexion asymétrique 6,35 mm
17	MIC2 II accepte une connexion XLR symétrique et une connexion asymétrique 6,35 mm
18	MIC1 II accepte une connexion XLR symétrique et une connexion asymétrique 6,35 mm



Contrôleurs MP3



1	MODE Pour sélectionner le mode parmi WiFi, USB et BT	2	Pour appuyer sur ce bouton pour lire les chansons USB de manière répétitive pour un ou tous
3	EQ Pour créer 6 effets d'égaliseur différents pour les chansons USB	4	Ce bouton lit ou met en pause la chanson USB/BT
5	Ce bouton reviendra à la chanson USB/BT précédente. Ou continuez à appuyer pour réduire le volume	6	Ce bouton permet de passer à la chanson USB/BT suivante. Ou continuez d'appuyer pour augmenter le volume

Aperçu technique

Modèle	BX12N
Description	Amplificateur mélangeur de streaming WiFi 6 zones avec USB/SD/FM/Bluetooth
Puissance nominale	120W
Mode de sortie du haut-parleur	Faible impédance : 4 et 8 ohms (Ω) Ligne de tension : 70 V et 100 V
Réponse en fréquence	60 Hz ~ 15k Hz (± 3 dB)
T.H.D	<1 % à 1 kHz, 1/3 de la puissance nominale
S/N	75dB
Contrôle de la tonalité	GRAVES : 100 Hz (± 10 dB), AIGUS : 10 kHz (± 10 dB)
Entrée audio	MICRO, AUX, USB, BT, WIFI
Protection	Court-circuit, surcharge, température élevée
Fusible CA	T2A
Alimentation	CA 120 V - 50 Hz/60 Hz
Consommation d'énergie	95W
Cordon d'alimentation	(3×0.75 mm ²)×1.5M
Dimension	H: 10cm (3.9") × W: 43cm (16.9") × D: 34cm (13.4")
Poids	9 kg (19,9 livres)

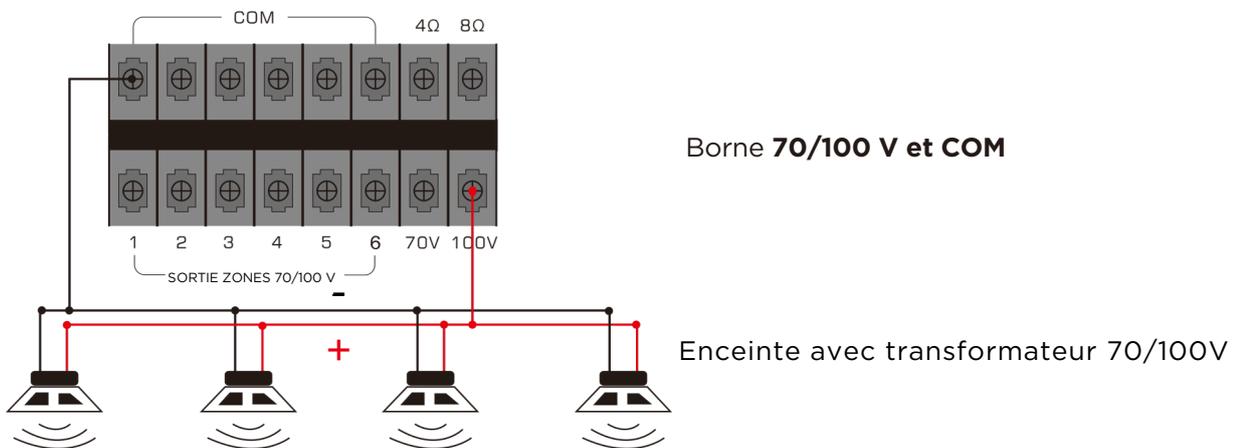


Remarques importantes :

Cet amplificateur fournit différentes sorties de haut-parleurs : 100 V, 70 V et basse impédance 4 Ω/8 Ω. Une seule sortie doit être utilisée à la fois ; connecter plusieurs sorties simultanément peut endommager l'amplificateur. Assurez-vous que chacune des bornes 100 V, 70 V, 4 Ω ou 8 Ω est connectée à la borne COM (commune).

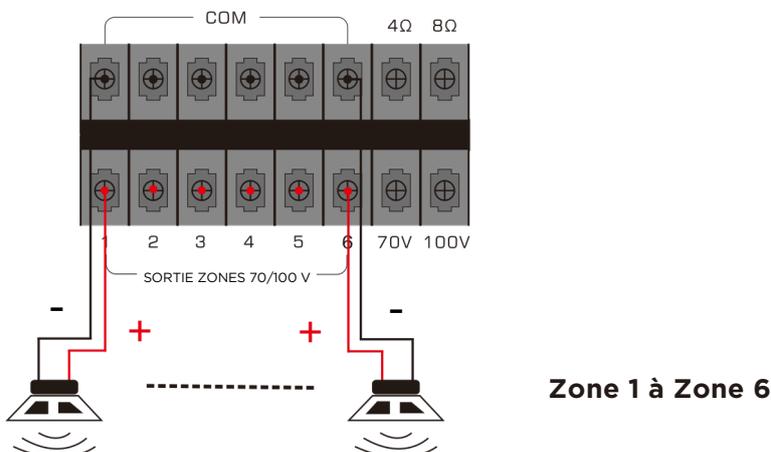
Sortie ligne 70/100 V

Ce système est conçu principalement pour une utilisation commerciale de sonorisation et d'audio de fond. Connectez uniquement des enceintes de ligne 70 V, câblées en parallèle (daisy chain). Assurez-vous que la puissance totale des enceintes connectées reste dans la puissance nominale de l'amplificateur, avec une marge de sécurité de 20 %. Pour des performances optimales, il est recommandé de charger l'amplificateur à 80 % maximum de sa puissance nominale lors de l'utilisation de sources musicales.



6 sorties zones 70/100V

Lorsque vous utilisez ce système avec deux zones ou plus, connectez-vous aux sorties des six zones (Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6) ainsi que la borne COM correspondante. Le volume de chaque zone peut être réglé sur le panneau avant.

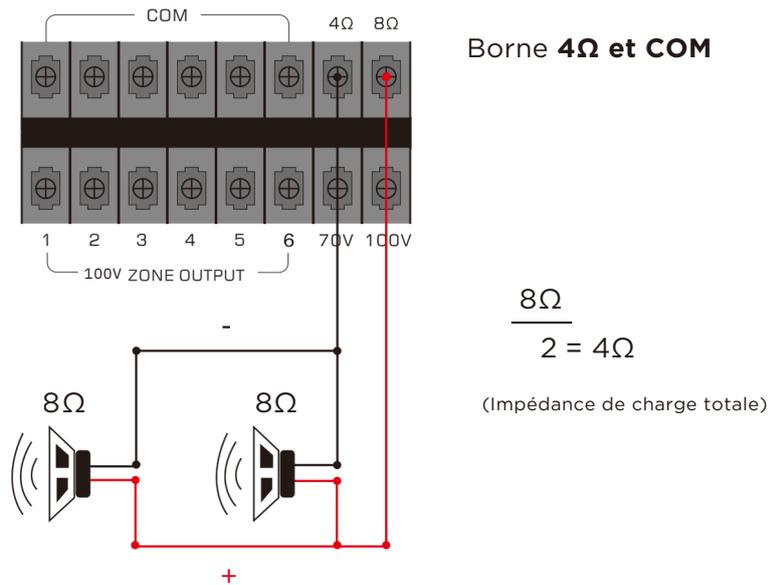




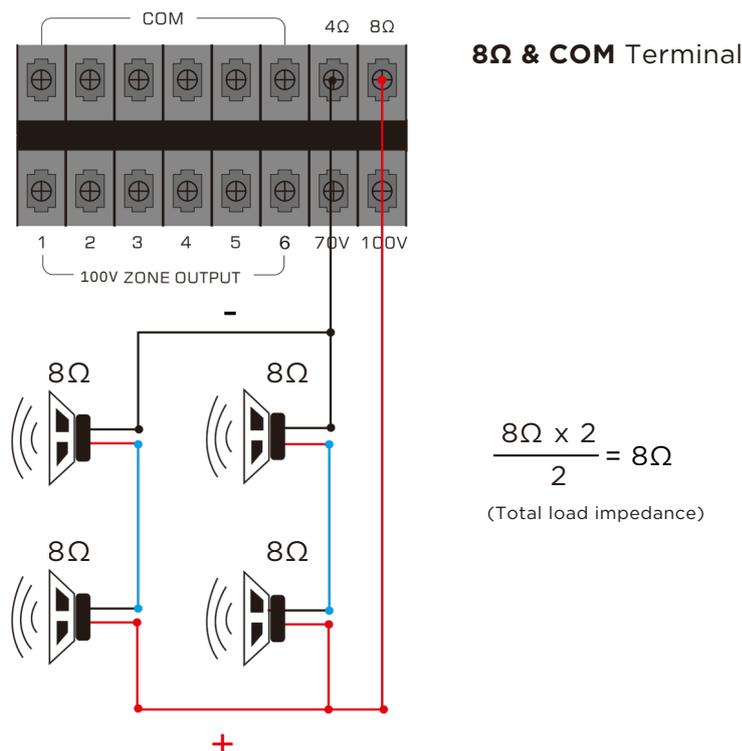
Sortie basse impédance 4Ω et 8Ω

Cette sortie permet la connexion à des enceintes basse impédance. Lorsque vous connectez deux enceintes ou plus, assurez-vous qu'elles sont câblées en série, en parallèle ou dans une combinaison série-parallèle pour garantir que l'impédance de charge totale reste comprise entre 4 Ω ou 8 Ω.

A. Connexion de haut-parleurs 8 ohms en parallèle.



B. Connexion des haut-parleurs en combinaison série et parallèle.





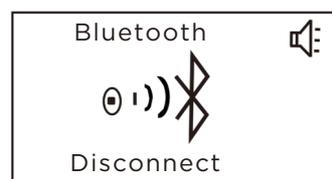
Commutation de la source d'entrée sur **Bluetooth**

1. Activez les paramètres Bluetooth sur votre appareil mobile :

- Remarque : Le panneau avant vous permet de contrôler la lecture Bluetooth à l'aide des boutons suivants :
 - **▶||** Lecture/Pause : appuyez sur ce bouton pour lire ou mettre en pause l'audio Bluetooth.
 - **◀◀** Piste précédente/Volume - : Appuyez pour revenir à la piste précédente. Maintenez le bouton enfoncé pour diminuer le volume.
 - **▶▶** Piste suivante/augmentation du volume : appuyez pour passer à la piste suivante. Maintenez le bouton enfoncé pour augmenter le volume.

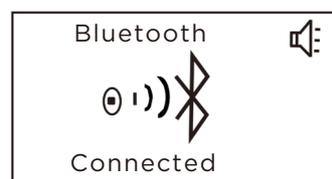
2. Couplage Bluetooth :

- Le nom Bluetooth de cet amplificateur est « BGM SYSTEM ».
- Pour profiter de la musique via Bluetooth, associez d'abord votre appareil mobile à l'amplificateur. Une fois couplé, vous n'aurez plus besoin de le coupler à nouveau.
- Appuyez sur le bouton "MODE" sur le panneau avant de l'amplificateur pour basculer la source d'entrée sur "BT". L'écran affichera le mode Bluetooth.



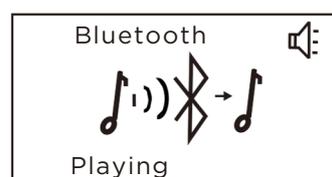
3. Connexion de votre appareil :

- Sélectionnez « SYSTÈME BGM » dans la liste des appareils disponibles sur votre appareil mobile. Assurez-vous que votre appareil est proche de l'amplificateur (environ 1 mètre) pendant le processus de connexion.
- Après le couplage, « BGM SYSTEM » apparaîtra dans la liste couplée de votre appareil.



4. Jouer de la musique:

- Écoutez de la musique en utilisant n'importe quelle application sur votre appareil mobile. L'amplificateur se reconnectera automatiquement au dernier appareil couplé lorsque la source d'entrée est réglée sur Bluetooth.
- Bouton WIFI/MP3 : utilisez ce bouton pour régler le volume de l'entrée Bluetooth.

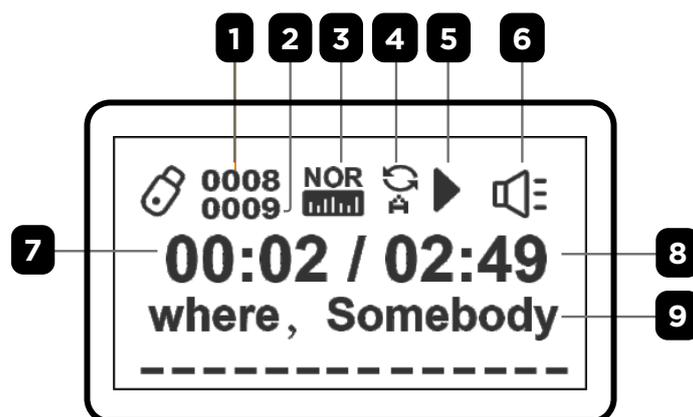




Commutation de la source d'entrée sur **USB**

Pour changer la source d'entrée sur « USB », appuyez sur le bouton MODE sur le panneau avant de l'amplificateur. L'écran affichera alors les informations suivantes :

*Veillez noter que cet amplificateur prend en charge uniquement l'USB 2.0***



1. Affiche le numéro de la chanson en cours
2. Nombre total de chansons sur la clé USB
3. Appuyez sur le bouton « **EQ** » sur le panneau avant pour basculer entre les modes sonores : NORMAL, POP, ROCK, CLASSIC, JAZZ et COUNTRY.
4. Mode BOUCLE, appuyez sur le bouton  pour changer de mode :
 - **1** Répéter la chanson en cours
 - **F** Répétez toutes les chansons du dossier
 - **R** Lecture aléatoire
 - **A** Répétez toutes les chansons
5.  Affiché lorsque la chanson est en cours de lecture ou en pause. Appuyez sur le bouton pour basculer entre lecture et pause
6. Muet activé/désactivé
7. Affiche la durée de lecture actuelle
8. Durée totale de la chanson
9. Affiche le titre de la chanson en cours de lecture



Remarque importante: Pour des performances optimales, nous vous recommandons fortement de vous connecter directement au port RJ45 à l'arrière de l'amplificateur en utilisant une connexion LAN filaire.

Pour garantir une expérience de diffusion fluide, assurez-vous que votre amplificateur Wi-Fi maintient une connexion stable avec votre routeur. Si vous rencontrez des problèmes lors de la diffusion via Wi-Fi, veuillez vérifier la puissance du signal.

Remarque: Cet appareil fonctionne uniquement sur la bande Wi-Fi 2,4 GHz.

Formats de musique pris en charge: MP3, WMA, ACC (ACC+), Apple Lossless (ALAC), FLAC, APE, WAV

Exigences minimales de l'appareil: Cet appareil est compatible avec les iPhone, iPod Touch et iPad fonctionnant sous iOS 6.0 ou version ultérieure, ainsi qu'avec les appareils Android 2.3.3 ou version ultérieure.

Exigences réseau: Pour diffuser de la musique via des fonctionnalités d'application intégrées comme Spotify, une connexion Internet haute vitesse est recommandée, car la qualité de lecture peut varier selon la vitesse de connexion. Assurez-vous d'avoir à portée de main le SSID et le mot de passe de votre réseau Wi-Fi et vérifiez que votre configuration réseau n'est pas en mode isolation.

Changement de la source d'entrée en mode Wi-Fi

Pour passer la source d'entrée en mode "WIFI", appuyez sur le bouton **MODE** sur le panneau avant de l'amplificateur jusqu'à ce que l'écran affiche l'icône de configuration Wi-Fi appropriée.

Le réseau Wi-Fi par défaut de l'amplificateur (SSID) est : "Link Play_XXXX".





Étape 1 : Téléchargez l'application 4STREAM

- Accédez facilement à votre bibliothèque musicale.
- Utilisez le « Mode Multi-pièces » pour connecter plusieurs appareils et pièces.
- Compatible avec Spotify, iHeartRadio, Tidal, TuneIn, et plus encore.

Téléchargez et installez l'application 4STREAM sur votre téléphone intelligent ou tablette. Assurez-vous que votre téléphone est connecté au même réseau Wi-Fi que celui utilisé pour l'amplificateur.



Étape 2 : Connexion de votre amplificateur Wi-Fi à votre réseau

Ouvrez les paramètres Wi-Fi et connectez-vous au SSID de l'amplificateur, nommé « Link Play_XXXX »



Figure 1

Lancez l'application 4STREAM sur votre appareil



Figure 2

Dans l'application, sélectionnez « Ajouter un appareil » pour finaliser la configuration

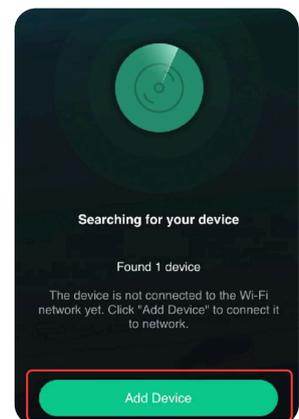


Figure 3

Sélectionnez le SSID de votre réseau Wi-Fi et appuyez sur « Continuer ». Ensuite, entrez le mot de passe de votre réseau Wi-Fi et appuyez de nouveau sur « Continuer »

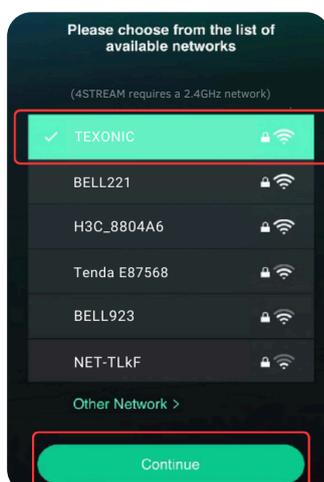


Figure 4



Figure 5

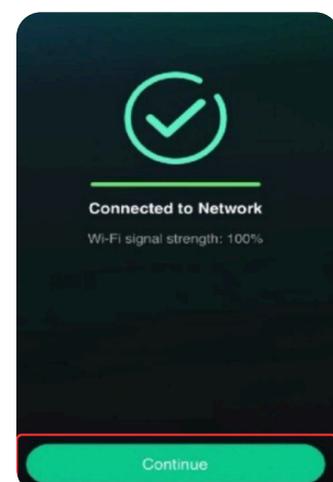


Figure 6



Étape 3 : Terminer la configuration

Sélectionnez maintenant un nom parmi les options prédéfinies ou créez un nom personnalisé pour votre appareil. Puis appuyez sur « Suivant ».

Veuillez noter : cela vous aidera à identifier facilement les appareils dans différents emplacements (aucun appareil ne peut porter le même nom dans l'application 4STREAM).

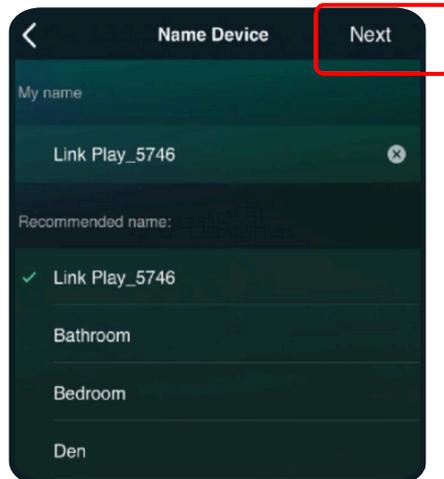


Figure 7

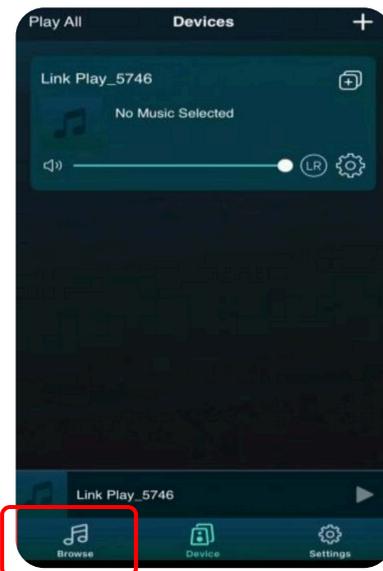


Figure 8

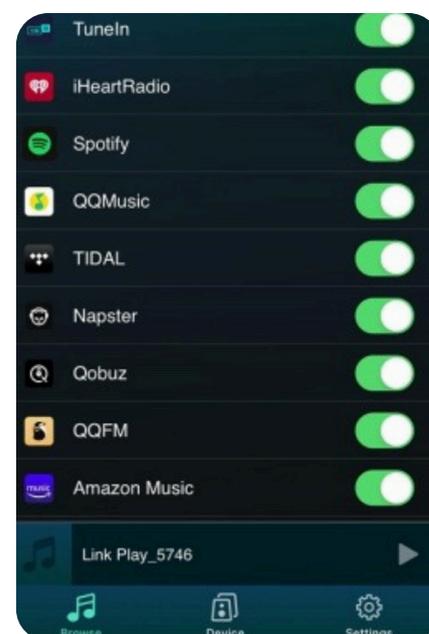
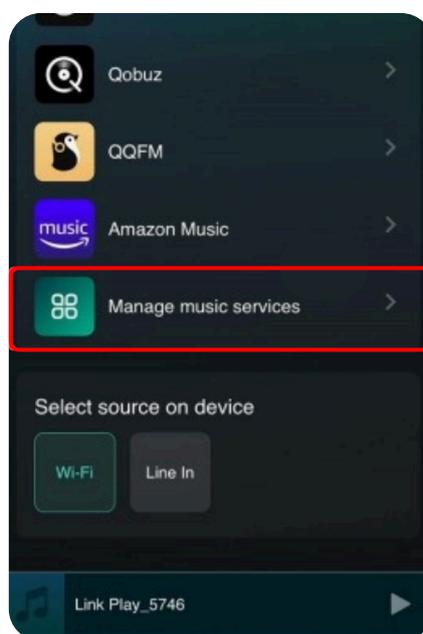
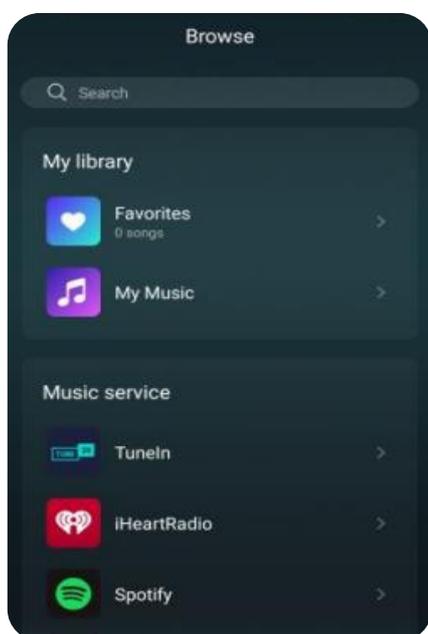
Figure 8. Lorsque vous sélectionnez « Parcourir », une page apparaît affichant une liste des sources de lecture disponibles, gratuites ou par abonnement. En haut de cette page, il y a une option « Recherche » pour vous aider à trouver rapidement un contenu spécifique. En dessous, se trouve l'option « Favoris » où vous pouvez sélectionner et enregistrer vos sources ou morceaux préférés.

La fonction « Ma musique » vous permet de lire des morceaux ou des listes de lecture stockés sur votre téléphone intelligent. Vous pouvez organiser les morceaux locaux par Chanson, Artiste, Album ou Dossier pour un accès facile. Pour que la musique continue de jouer, votre téléphone doit rester connecté au même réseau Wi-Fi que l'amplificateur de la série BX.

Sélectionnez « Gérer les services musicaux » pour choisir les services de musique que vous souhaitez voir apparaître sur votre écran principal.

Lorsque vous sélectionnez une station de radio, le streaming se fait directement d'internet vers l'amplificateur de la série BX. Après avoir commencé la diffusion, vous n'avez plus besoin de garder votre téléphone connecté, sauf si vous souhaitez ajuster davantage les commandes.

Une fois configuré, vous pouvez commencer à écouter et profiter de votre musique!





TEXONIC **BX12N** AUDIO

Amplificateur mélangeur commercial de streaming WiFi



Les spécifications peuvent changer sans préavis.
sales@texonic.ca - www.texonic.ca