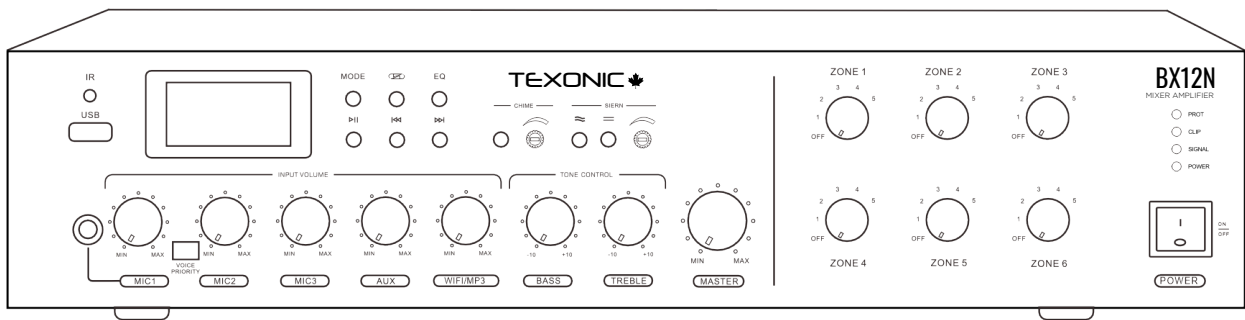




6 Zone WiFi Streaming Commercial Mixer Amplifier

INSTALLATION MANUAL

BX12N





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

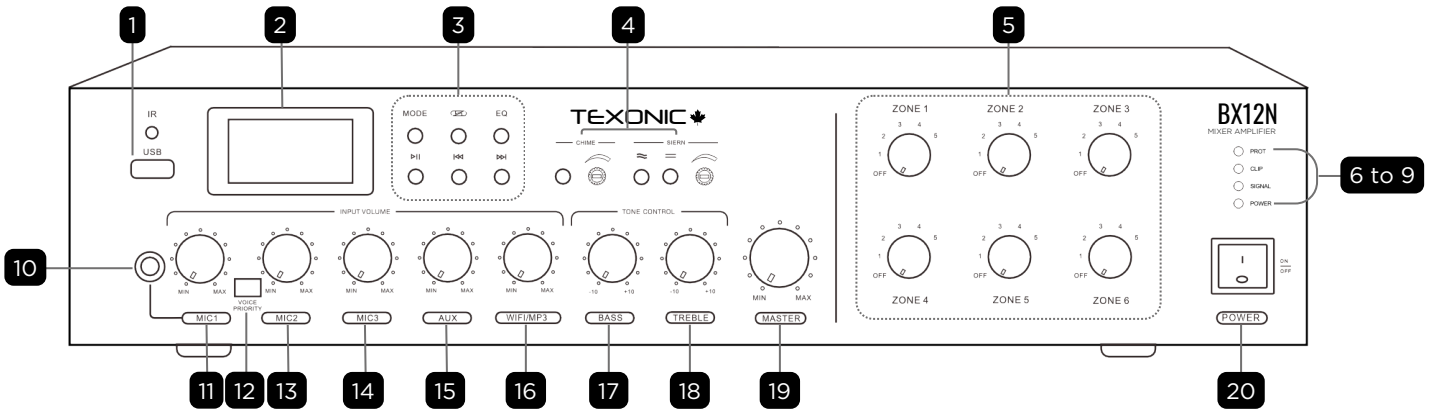
This 6 Zone WiFi audio stream and MP3 desktop mixing amplifier is a convenient solution for small to medium PA background music installations. It features a USB player, Bluetooth, and WiFi streaming in a compact housing, and supports 70/100V or 4-ohm and 8-ohm output loads.

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.

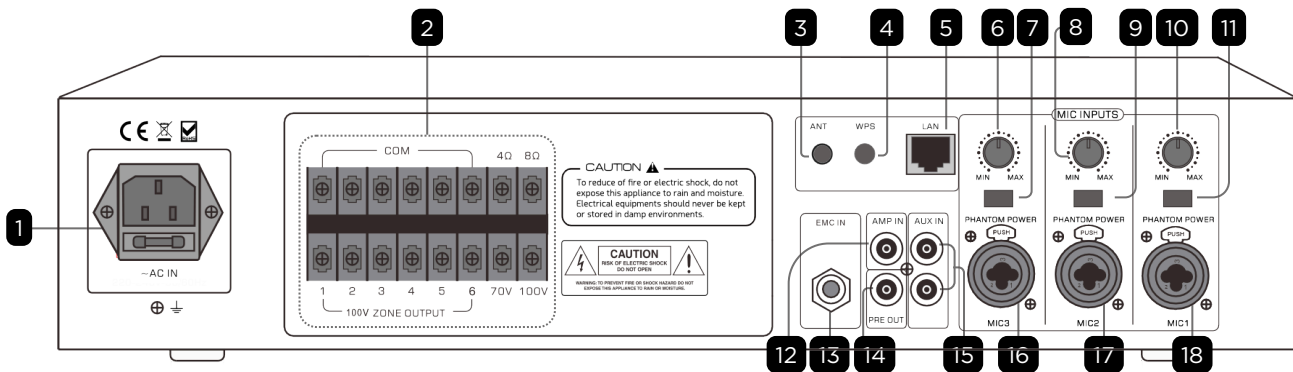
Three balanced XLR microphone inputs are located on the rear. The "VOICE PRIORITY" button allows MIC1 to be prioritized over other inputs. Additionally, MIC1 has a 6.35mm jack on the front panel. Level controls include volume controllers for inputs, a master volume controller, and BASS and TREBLE tone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



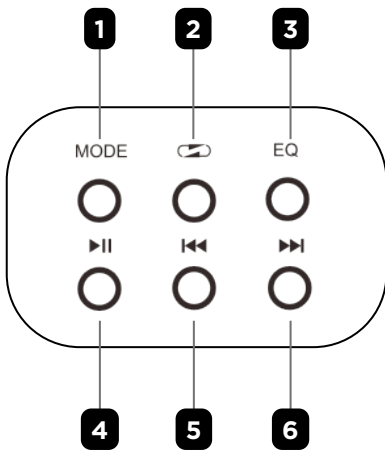
Front Panel							
1	USB Input Interface: Allows you to play USB disk	2	Media player module/controller	3	Chime tone activator and its volume control.	4	Chime & Siren activators and volume control.
5	1-6 zones on/off and adjust the volume	6	PROT Lights red in the case of protection	7	CLIP Lights yellow 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

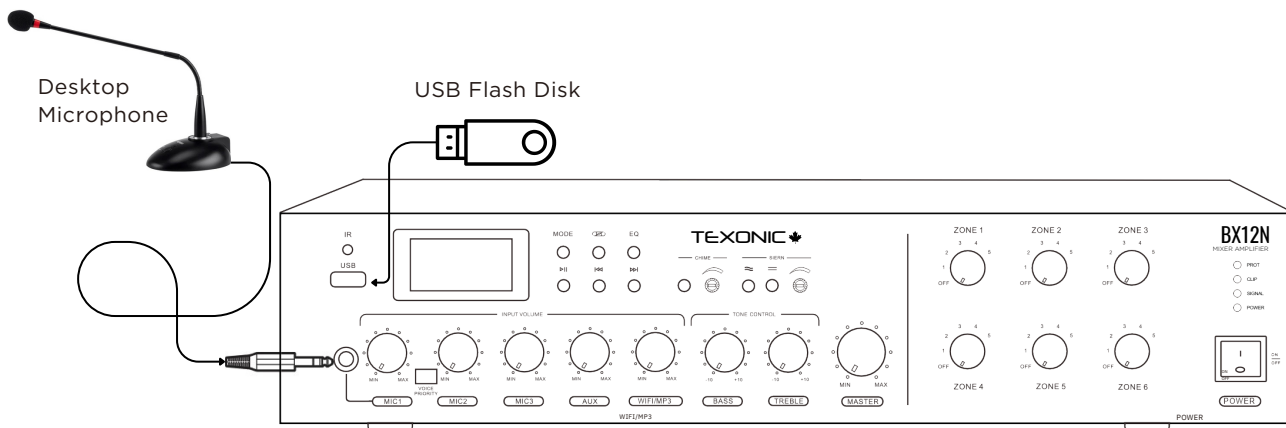
Technical Overview

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)

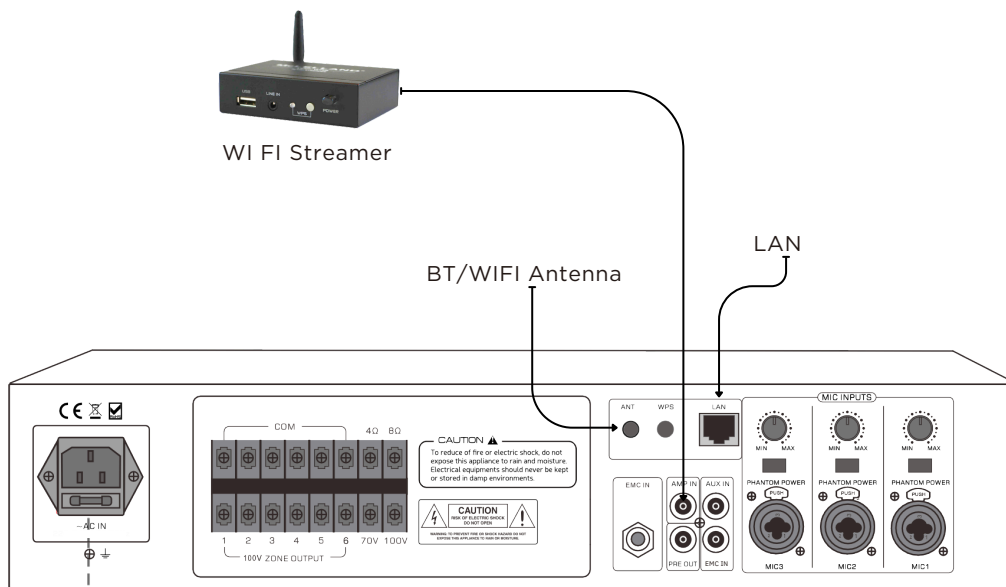


CONNECTION DIAGRAM (example)

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.

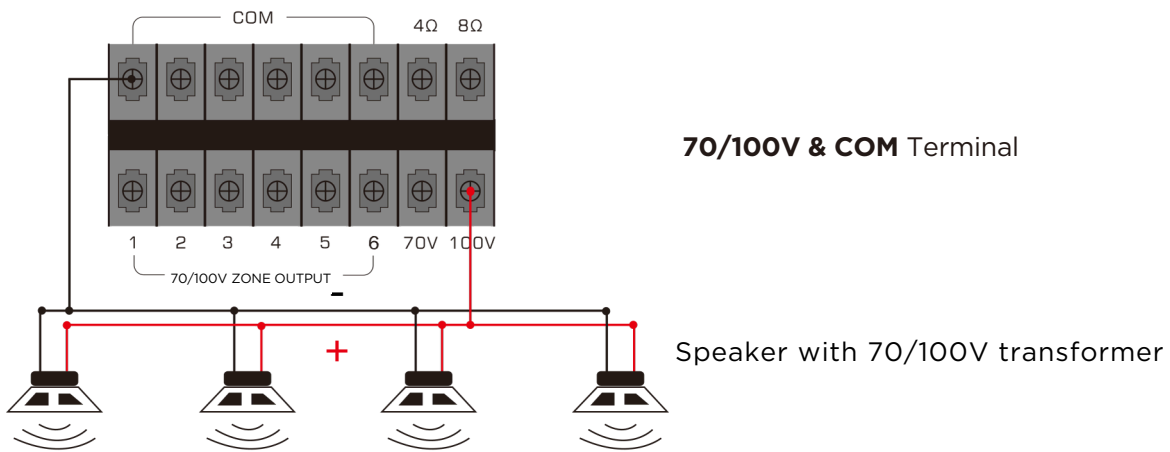


Important Notes:

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.

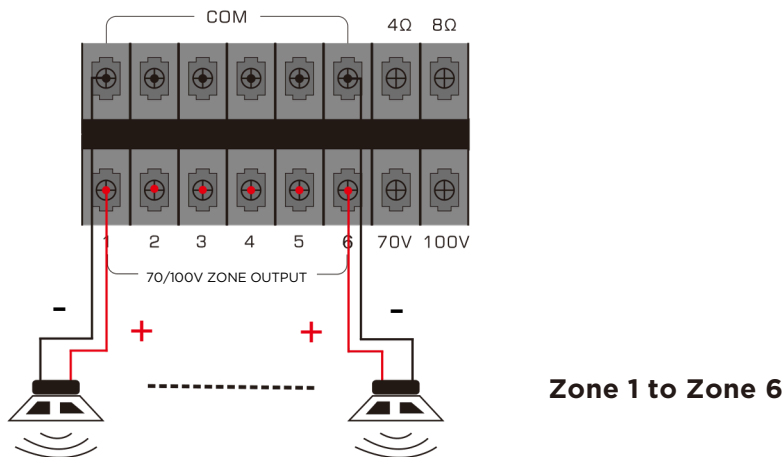
70/100V line output

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.

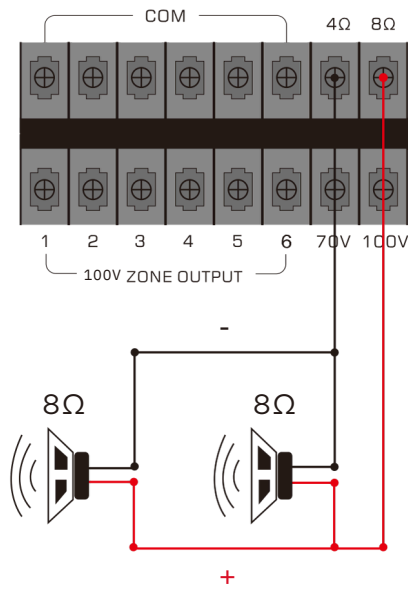




4Ω & 8Ω low impedance output

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.

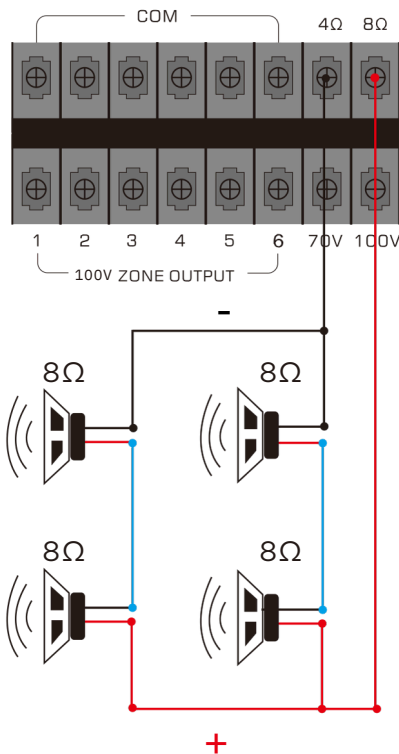


4Ω & COM Terminal

$$\frac{8\Omega}{2} = 4\Omega$$

(Total load impedance)

B. Connecting speakers in Series & Parallel combination.



8Ω & COM Terminal

$$\frac{8\Omega \times 2}{2} = 8\Omega$$

(Total load impedance)



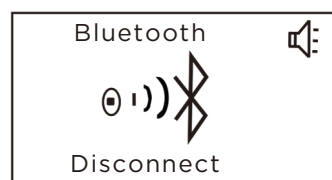
Switching Input Source to **Bluetooth**

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.

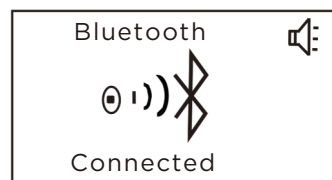
2. Bluetooth Pairing:

- 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.



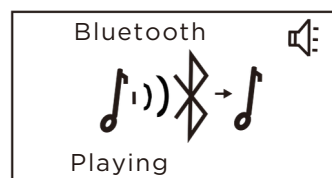
3. Connecting Your Device:

- 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:

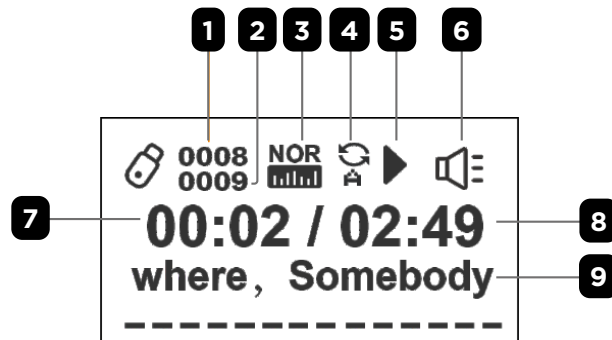
- Play music using any app on your mobile device. The amplifier will automatically reconnect to the last paired device when the input source is set to Bluetooth.
- **WIFI/MP3 Button:** Use this button to adjust the Bluetooth input volume.







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:



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



- Note: This device operates on a 2.4GHz Wi-Fi band only.
- Specifications provided are typical and may vary between individual units. Specifications are subject to change and improvement without notice.

WiFi Solution:

- Legacy Wireless Hi-Fi System
- WiFi APP Name: Legacy Player, available on Android and iOS
- Wi-Fi Mode: Supports Wi-Fi 802.11 b/g/n (AP/STA modes)

Supported Music Formats:

- MP3, WMA, ACC (ACC+), Apple Lossless (ALAC), FLAC, APE, WAV

Switching Input Source to Wi-Fi

To switch the input source to "WIFI," press the MODE button on the front panel of the amplifier. The screen will display the appropriate Wi-Fi setup figure. This amplifier utilizes the Legacy Wireless Hi-Fi System.



Default Wi-Fi Network

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

Getting Started Connect the amplifier to your speakers before proceeding

Turning On the Wi-Fi Amplifier

To power on the amplifier, plug in the power cord. Once the unit is powered on, the indicator light will flash red. Ensure you have your Wi-Fi network name (SSID) and password ready for connection.

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.

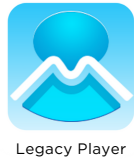
Network Requirements For streaming music through built-in app features like Spotify, a high-speed internet connection is recommended, as playback quality may vary based on connection speed. To use the Legacy Player App on Android or iOS devices, a Wi-Fi network is required. Make sure you have your Wi-Fi network SSID and password handy, and ensure your network configuration is not in isolation mode.

****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.



Step 1: Download Legacy Player App

Download and install the Legacy Player 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"

Launch the Legacy Player App on your device

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

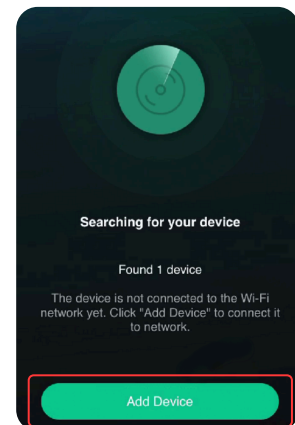


Figure 1

Figure 2

Figure 3

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

Once connected successfully, Tap 'Continue'.

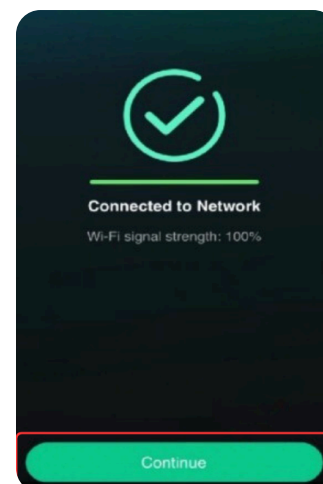
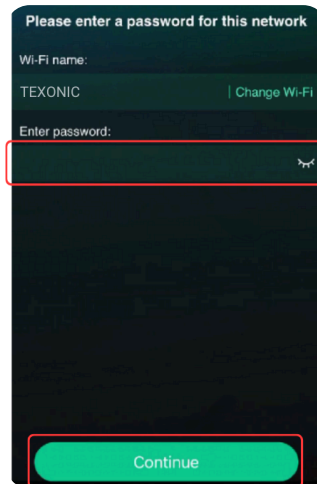
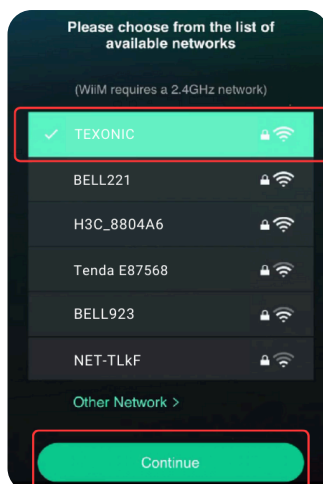


Figure 4

Figure 5

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 Legacy Player App).

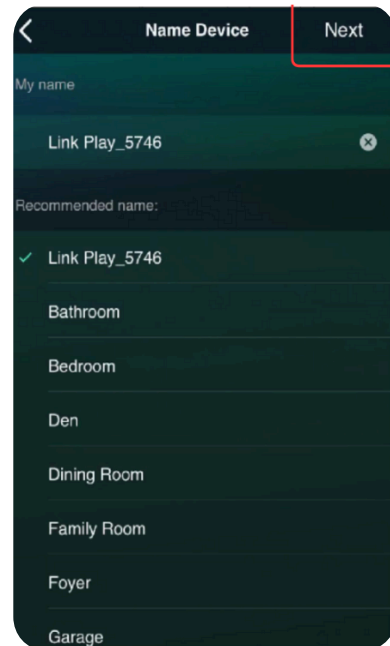


Figure 7

Tap "Browse" to access the main screen (see Figure 8).

From this menu, select "Manage Music Services" to choose which music services you want to appear on your main screen. Once configured, you can start playing and enjoying your music!

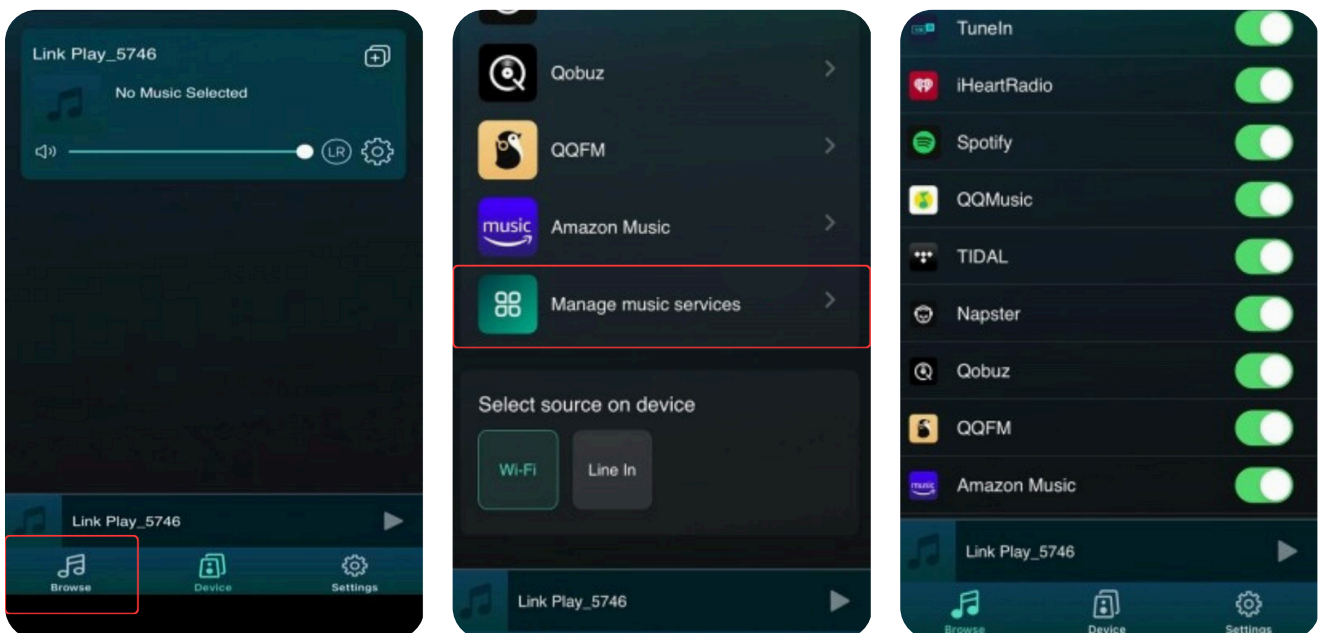


Figure 8



TEXONIC **BX12N** AUDIO

WiFi Streaming Commercial Mixer Amplifier

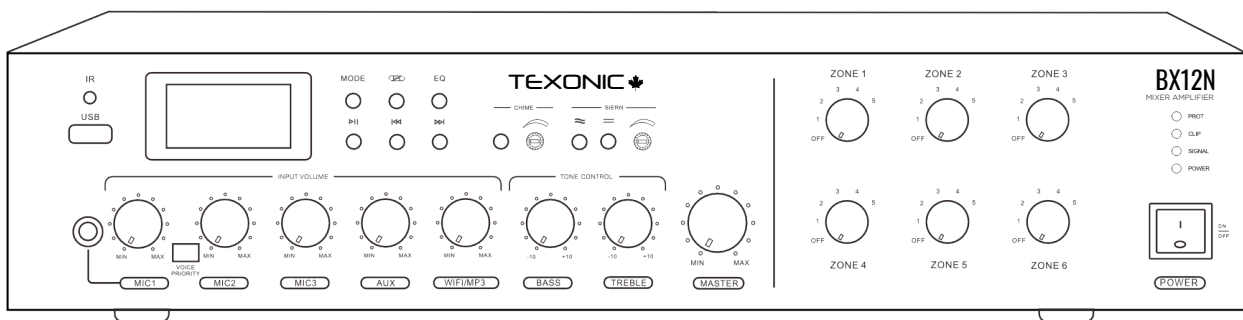


Specifications may change without pre-notice.
sales@texonic.ca - www.texonic.ca



Amplificateur mélangeur commercial de streaming WiFi 6 zones

INSTALLATION MANUEL **BX12N**





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.

WARNING!

TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT USE THE PLUG WITH AN EXTENSION CORD, RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADES CAN BE 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.



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

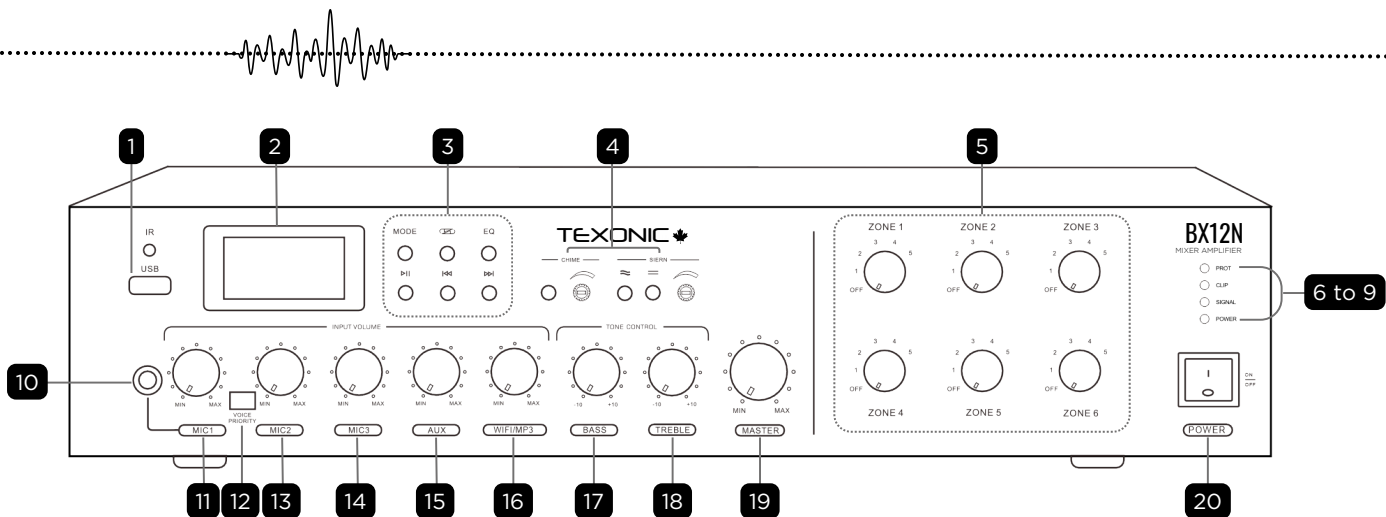
Ce flux audio WiFi à 6 zones et cet amplificateur de mixage MP3 de bureau constituent une solution pratique pour les installations de musique de fond de sonorisation de petite et moyenne taille. Il dispose d'un lecteur USB, du streaming Bluetooth et WiFi dans un boîtier compact et prend en charge des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

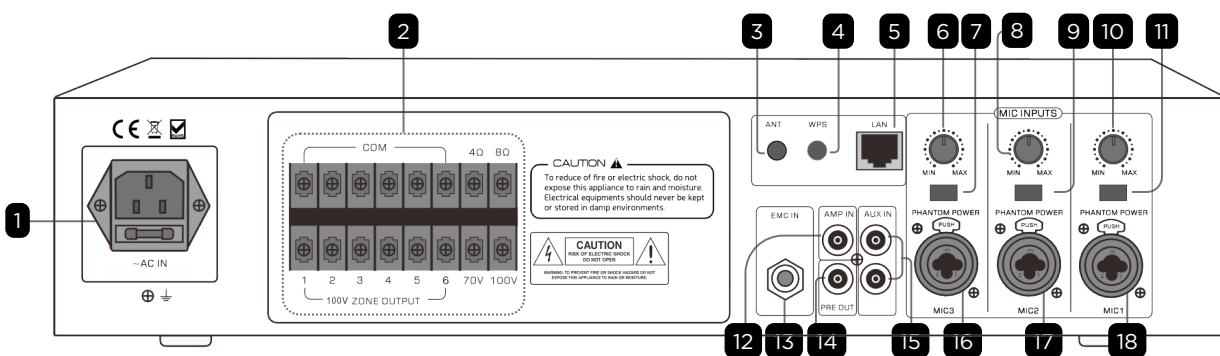
Trois entrées microphone XLR symétriques sont situées à l'arrière. Le bouton « VOICE PRIORITY » permet de donner la priorité à MIC1 par rapport aux autres entrées. De plus, MIC1 dispose d'une prise jack 6,35 mm sur le panneau avant. Les commandes de niveau comprennent des contrôleurs de volume pour les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



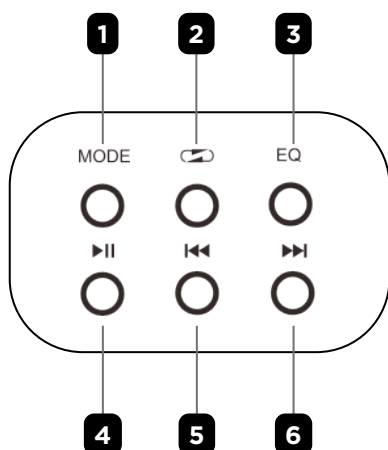
Panneau avant					
1	Interface d'entrée USB : vous permet de lire un disque USB	2	Module/contrôleur de lecteur multimédia	3	Activateur de tonalité carillon et son contrôle de volume.
5	1 à 6 zones marche/arrêt et réglage du volume	6	PROT S'allume en rouge en cas de protection	7	CLIP S'allume en jaune lorsque l'amplificateur est saturé
9	POWER S'allume en rouge lorsque l'ampli est sous tension	10	Entrée MIC1, jack 6,35 mm	11	Contrôle du volume MIC1
13	Contrôle du volume MIC2	14	Contrôle du volume MIC3	15	Vous permet de contrôler le volume de l'entrée AUX
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
4	BOUON WPS	5	PORT LAN
7	Appuyez pour allumer ou éteindre l'alimentation fantôme MIC3 48V	8	Permet de contrôler le volume du MIC 2 à l'arrière
10	Permet de contrôler le volume du MIC 1 à l'arrière	11	Appuyez pour allumer ou éteindre l'alimentation fantôme MIC1 48 V.
13	Ce connecteur permet de recevoir le signal CEM/alarme prioritaire sur les autres entrées	14	PRISE DE SORTIE LIGNE PRE OUT
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

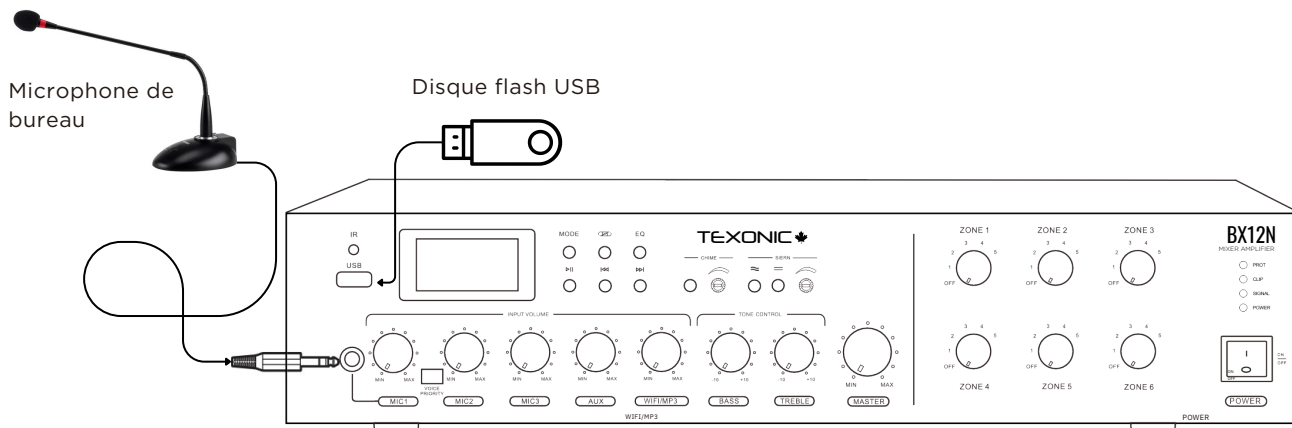
Aperçu technique

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)



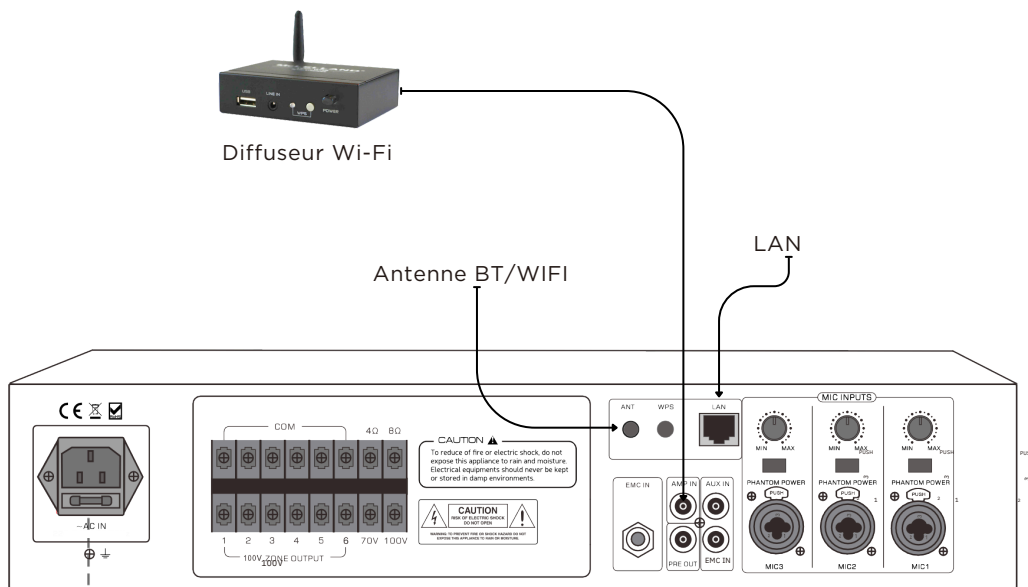
SCHÉMA DE CONNEXION (exemple)

Panneau avant



AC

Panneau arrière



Fusible

Fusible pour la protection contre les surtensions et les courts-circuits. Si l'amplificateur s'éteint soudainement et ne s'allume pas, vérifiez le fusible et remplacez-le si nécessaire.

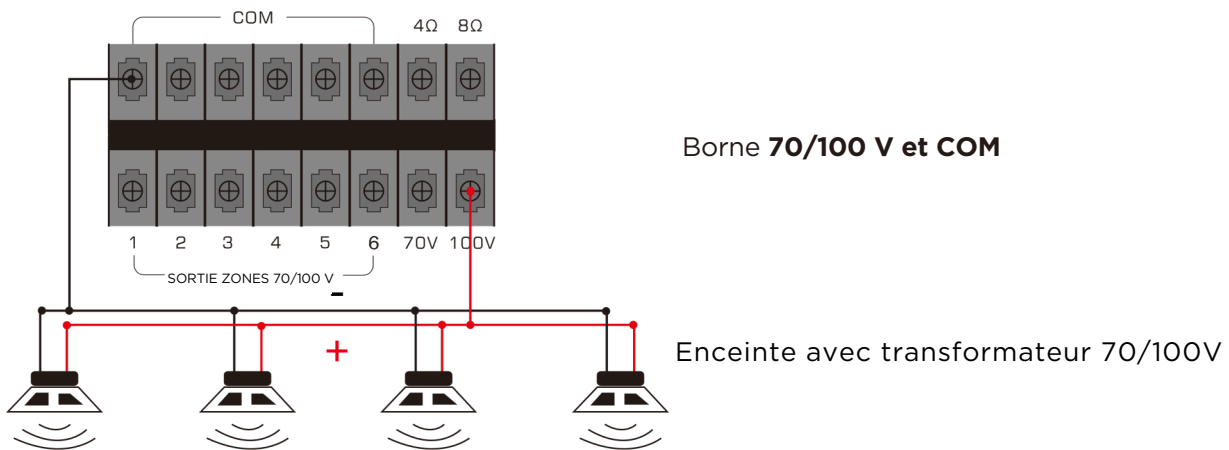


Remarques importantes :

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).

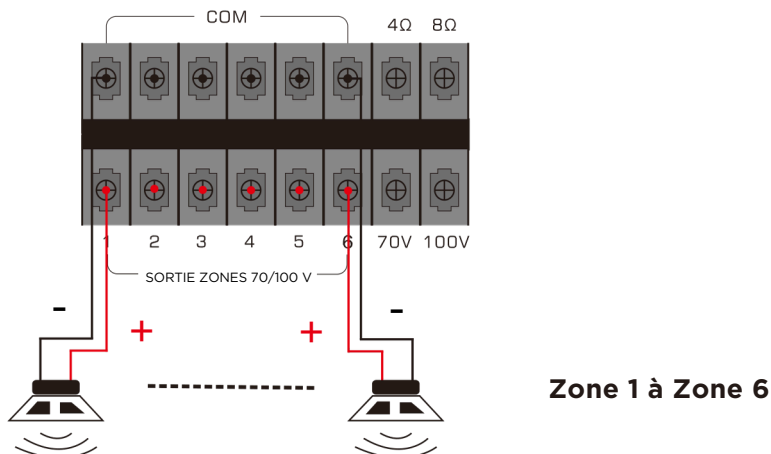
Sortie ligne 70/100 V

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.

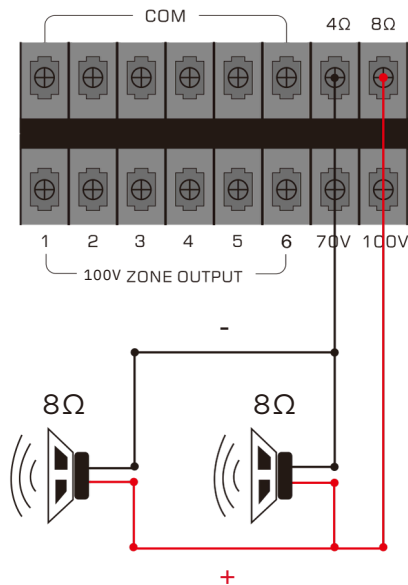




Sortie basse impédance 4Ω et 8Ω

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.

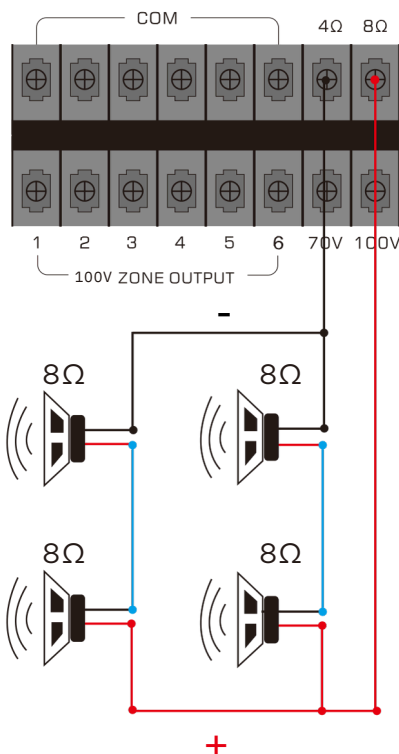


Borne **4Ω et COM**

$$\frac{8\Omega}{2} = 4\Omega$$

(Impédance de charge totale)

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



8Ω & COM Terminal

$$\frac{8\Omega \times 2}{2} = 8\Omega$$

(Total load impedance)



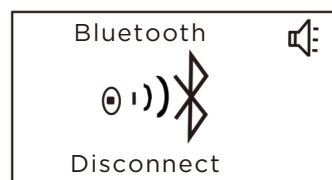
Commutation de la source d'entrée sur **Bluetooth**

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.

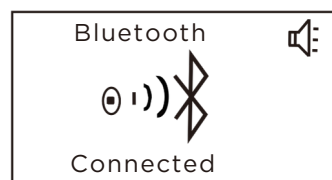
2. Couplage Bluetooth :

- 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.



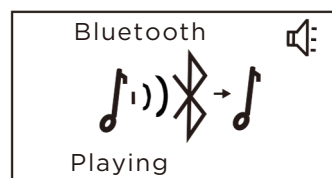
3. Connexion de votre appareil :

- 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:

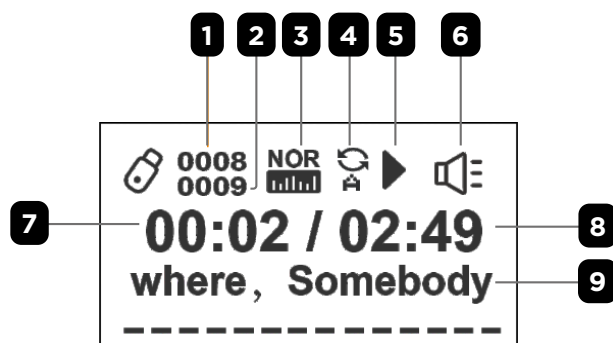
- Écoutez de la musique en utilisant n'importe quelle application sur votre appareil mobile. L'amplificateur se reconnectera automatiquement au dernier appareil couplé lorsque la source d'entrée est réglée sur Bluetooth.
- Bouton WIFI/MP3 : utilisez ce bouton pour régler le volume de l'entrée Bluetooth.







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 :



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



Informations sur l'application

- Remarque : cet appareil fonctionne uniquement sur une bande Wi-Fi de 2,4 GHz.
- Les spécifications fournies sont typiques et peuvent varier d'une unité individuelle à l'autre. Les spécifications sont sujettes à changement et à amélioration sans préavis.

Solution Wi-Fi :

- Système Hi-Fi sans fil hérité
- Nom de l'application WiFi : Legacy Player, disponible sur Android et iOS
- Mode Wi-Fi : prend en charge le Wi-Fi 802.11 b/g/n (modes AP/STA)

Formats de musique pris en charge :

- MP3, WMA, ACC (ACC+), Apple Lossless (ALAC), FLAC, APE, WAV

Passage de la source d'entrée au Wi-Fi

Pour basculer la source d'entrée sur « WIFI », appuyez sur le bouton MODE sur le panneau avant de l'amplificateur. L'écran affichera le chiffre de configuration Wi-Fi approprié. Cet amplificateur utilise le système Hi-Fi sans fil Legacy.



Réseau Wi-Fi par défaut

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

Mise en route Connectez l'amplificateur à vos enceintes avant de continuer

Allumer l'amplificateur Wi-Fi

Pour allumer l'amplificateur, branchez le cordon d'alimentation. Une fois l'appareil allumé, le voyant lumineux clignote en rouge. Assurez-vous que votre nom de réseau Wi-Fi (SSID) et votre mot de passe sont prêts pour la connexion.

Configuration minimale requise pour l'appareil son appareil est compatible avec les appareils iPhone, iPod Touch et iPad fonctionnant sous iOS 6.0 ou version ultérieure et Android 2.3.3 ou version ultérieure.

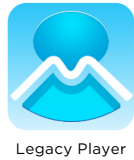
Exigences du réseau Pour diffuser de la musique via les fonctionnalités d'applications intégrées telles que Spotify, une connexion Internet haut débit est recommandée, car la qualité de lecture peut varier en fonction de la vitesse de connexion. Pour utiliser l'application Legacy Player sur des appareils Android ou iOS, un réseau Wi-Fi est requis. Assurez-vous d'avoir à portée de main le SSID et le mot de passe de votre réseau Wi-Fi, et assurez-vous que votre configuration réseau n'est pas en mode d'isolation.

****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.



Étape 1 : Téléchargez l'application Legacy Player

Téléchargez et installez l'application Legacy Player sur votre smartphone ou votre tablette. Assurez-vous que votre smartphone est connecté au même réseau Wi-Fi que celui que vous utiliserez pour l'amplificateur.



Legacy Player



Étape 2 : Connecter votre amplificateur Wi-Fi à votre réseau

Ouvrez vos paramètres Wi-Fi et connectez-vous au SSID de l'amplificateur, intitulé "Link Play_XXXX".

Lancez l'application Legacy Player sur votre appareil

Sélectionnez « Ajouter un appareil » dans l'application pour terminer la configuration.

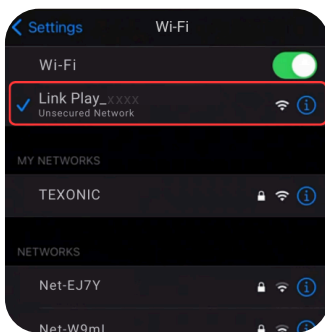


Figure 1



Figure 2

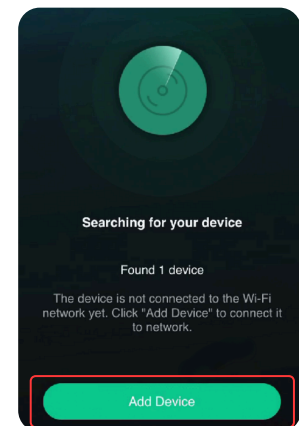


Figure 3

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

Une fois connecté avec succès, appuyez sur « Continuer ».



Figure 4

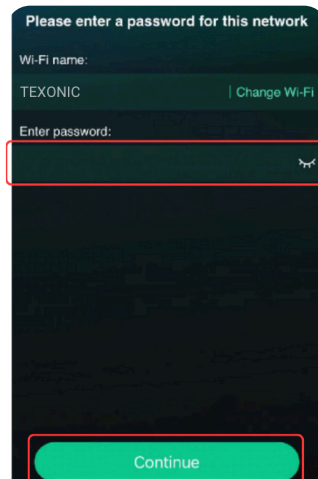


Figure 5

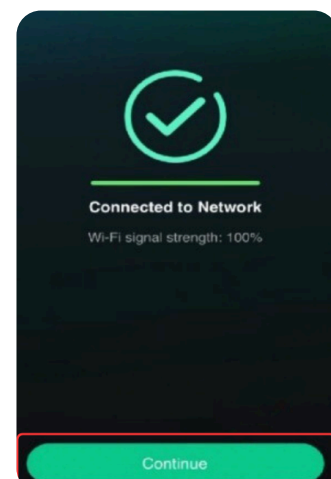


Figure 6



Étape 3 : Terminer la configuration

Sélectionnez maintenant un nom parmi les options prédéfinies ou créez un nom personnalisé pour votre unité. Appuyez ensuite sur « Suivant ».

Remarque : cela vous aidera à identifier facilement les unités réparties dans différents emplacements (deux unités ne peuvent pas avoir le même nom dans l'application Legacy Player).

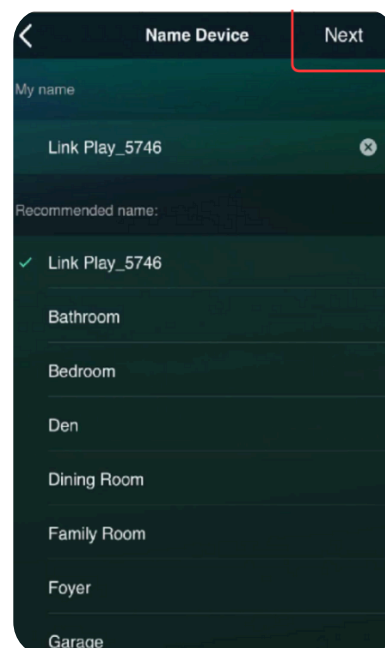


Figure 7

Appuyez sur « Parcourir » pour accéder à l'écran principal (voir Figure 8).

Dans ce menu, sélectionnez « Gérer les services musicaux » pour choisir les services musicaux que vous souhaitez afficher sur votre écran principal. Une fois configuré, vous pouvez commencer à jouer et profiter de votre musique !

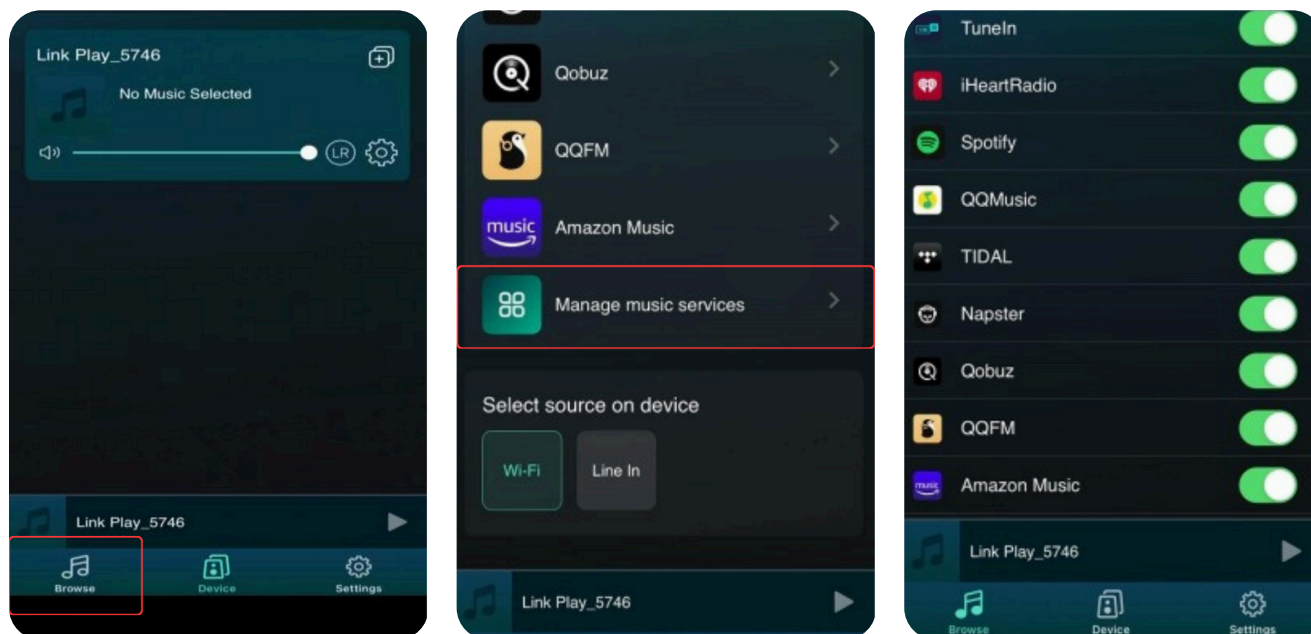


Figure 8



TEXONIC **BX12N** AUDIO

Amplificateur mélangeur commercial de streaming WiFi



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