

A100



Bezdrôtový plne digitálny multiroom HiFi zosilňovač



Návod na obsluhu



Obsah

1. Úvod.....	2
2. Čo je v krabici.....	3
3. Špecifikácia	3
4. Predné rozhranie.....	4
5. Zadné rozhranie.....	4
6. Funkcie dotykového tlačidla	5
7. How to use.....	6
7.1 App download	6
7.2 Network Connection	6
7.3 Pripojenie Bluetooth	7
7.4 Pripojenie cez linku	7
7.5 Pripojenie optického vstupu	7
7.6 Pripojenie Phono in.....	7
7.7 USB Back.....	7
7.8 USB Front.....	7
7.9 Pripojenie koaxiálneho vstupu	8
7.10 FM Radio.....	8
7.10.1 Vyhľadávanie rozhlasových kanálov FM.....	8
7.10.2 Store radio station for quick access	8
7.11 Spotify Connect	8
7.12 AirPlay.....	8
7.13 Internetové rádio.....	8
7.14 Funkcia Multiroom/Multizone.....	9
7.15 Obnovenie továrenských nastavení	9

1. Úvod

Tento multiroom zosilňovač je 100W 2-kanálový s WiFi a Bluetooth, je vybavený mnohými analógovými a digitálnymi vstupmi vrátane linkového vstupu, gramofónového vstupu, optického vstupu a koaxiálneho vstupu. Je tiež vybavený FM rádiom pre miestne rozhlasové stanice.

A100 je tiež vybavený 2 mikrofónovými konektormi na vysielanie hlasových správ alebo dokonca na KTV. Hudbu môžete streamovať zo svojho inteligentného zariadenia, služby Spotify alebo AirPlay. Pomocou viacerých zariadení môžete tiež nastaviť bezdrôtový multiroom alebo multizónový audio systém, aby ste mohli prehrávať rovnakú hudbu v rovnakom čase na rôznych miestach.

2. Čo je v krabici



Zosilňovač



2-2 RCA kábel



napájací kábel



2x Anténa 3dB



FM anténa

3. Špecifikácia

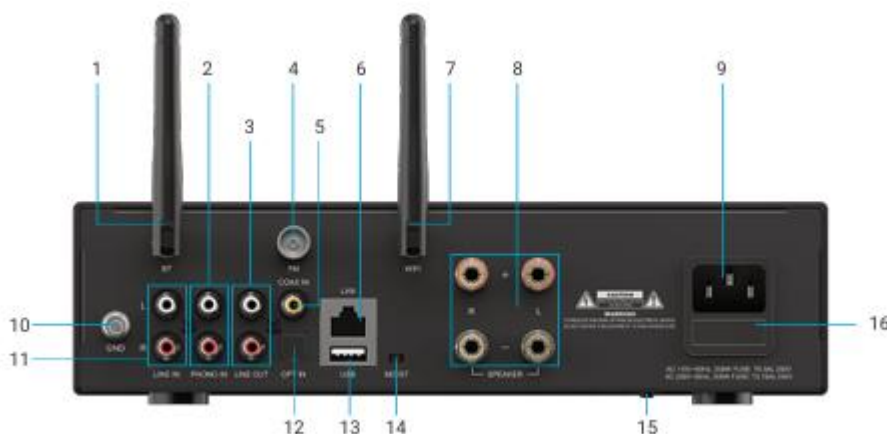
Špecifikácia		
Sieť	WiFi	IEEE802.11 b/g/n 2.4G
	LAN	10/100M RJ45
	Bluetooth	5.0
Zosilňovač	Výstupný výkon	100 W ×2 @4Ω / 60 W ×2 @8Ω / 200 W @2Ω (mono)
	Impedancia reproduktorov	4 – 8 Ohm
	Frekvenčná odozva	20 Hz – 20 kHz
	THD+Šum / SNR	0,03 % / 91 dB
Audio výstup	Výstup na reproduktory	Banánový konektor
	Linkový výstup	RCA
Audio vstup	Linkový vstup	2× Vrms
	Phono vstup	MM / MC
	Optický vstup	PCM
	Koaxiálny vstup	
	Mikrofónový vstup	2× mikrofónový vstup
	USB vstup (predný)	USB prehrávanie + USB DAC pre PC
	USB vstup (zadný)	Prehrávanie z USB flash disku
	Rádio	FM rádio
Displej	2,4" OLED	
Ovládanie	12 dotykových tlačidiel	
	Otočný ovládač + tlačidlo	
Diaľkové ovládanie	IR	
Napájanie	Zabudovaný zdroj	115–230 V AC 50/60 Hz
Rozmery	24,8 × 21,5 × 6,4 cm	
Hmotnosť	3,9 kg	
Hudobné zdroje		
Streaming protokol	Spotify Connect, AirPlay, Qplay	
Internetové rádio	Arylic Radio, Youradio	
Lokálna hudba	Hudba z mobilného zariadenia, USB flash, FM rádio	
Mobilná aplikácia	Go Control	

4. Predné rozhranie



1. Tlačidlo napájania: Na zapnutie/vypnutie napájania
2. Panel displeja: Na zobrazenie stavu a možností ponuky
3. Ovládač hlasitosti:
Otočením doľava znížite hlasitosť / posuniete sa v ponuke nahor
Otočením doprava zvýšite hlasitosť / posuniete sa v ponuke nadol
Stlačením prepnete vstupný režim / vyberiete položku ponuky
4. Dotykové tlačidlá: Funkčné tlačidlá pre rôzne možnosti
5. Mic1 a Mic 2: Pre mikrofón
6. Predný port USB: Na pripojenie USB flash disku na prehrávanie hudobných súborov alebo ako USB DAC pre pripojený počítač

5. Zadné rozhranie



1. BT anténa: pre pripojenie Bluetooth
2. Vstup Phono: na pripojenie z gramofónu
3. Line out: analógový výstup na pripojenie k externému zariadeniu
4. FM anténa: na príjem rozhlasových staníc v pásme FM
5. Koaxiálny vstup: digitálny vstup na pripojenie z externého zariadenia
6. Port LAN: digitálne digitálne zariadenie: RJ45 pre káblové pripojenie k routeru
7. WiFi anténa: pre WiFi pripojenie
8. Terminály reproduktorov: na pripojenie k pasívnym stereo reproduktorm
9. Sieťová zásuvka: na pripojenie napájacieho kábla
10. GND: uzemňovací port pre gramofónový vstup
11. Line in: analógový vstup na pripojenie z externého zariadenia

12. Optický vstup: digitálny vstup pre pripojenie z externého zariadenia
13. Zadný USB port: na pripojenie USB flash disku na prehrávanie hudobných súborov
14. Prepínač Mono/Stereo: na prepínanie medzi mono alebo stereo výstupom
15. Prepínač 115V/230V: na prepínanie medzi napájaním 115 V alebo 230 V striedavým prúdom
16. Držiak poistiek: vymeniteľná poistka pre elektrickú bezpečnosť

6. Funkcie dotykového tlačidla

1. Tlačidlo ponuky režimu:

- Jedným kliknutím otvoríte funkciu aktuálneho menu režimu.
- Dlhým stlačením obnovíte výrobné nastavenia.
- V režime WiFi: Rozhranie vyzve používateľa na dokončenie procesu konfigurácie siete alebo zmenu na inú sieť, ak je sieť už pripojená.
- V režime Bluetooth: V režime Bluetooth sa pripojí k sieti: Môžete odpojiť aktuálne pripojenie Bluetooth a vstúpiť do režimu párovania pre pripojenie k inému zariadeniu Bluetooth.
- V režime Line in: V režime Line in (Pripojenie k sieti) môžete pripojiť zariadenie k sieti: Môžete nastaviť zosilnenie v rozsahu 0 dB - 10 dB.
- V režime Optical in (Optický vstup): Môžete prepínať medzi úrovňou zosilnenia 0 dB alebo 10 dB.
- V režime Phono in: Môžete prepínať medzi MM alebo MC phono režimom.
- V režime FM: Stlačte tlačidlo pre spustenie skladby: V režime FM môžete vstúpiť do zoznamu staníc, ktorý zobrazuje všetky dostupné frekvencie, a môžete manuálne naladiť požadovanú frekvenciu.

2. Tlačidlo zvukového efektu:

- Zobrazí sa zoznam možností zvukových efektov, ako napríklad Výšky, Stredy, Basy, Vyváženie, Hlasitosť mikrofónu a EQ.
- Treble/Middle/Bass: Môžete zvýšiť alebo znížiť hodnotu od -10 dB do 10 dB.
- Balance (Vyváženie): Môžete zmeniť pomer L/R Balance.
- Mic1/Mic2: Môžete zmeniť hlasitosť mikrofónu.
- EQ: Môžete prepínať na rôzne prednastavené nastavenia EQ: Flat, Classical, Pop, Jazz, Rock a Vocal.
- Opätovným stlačením tlačidla Zvukový efekt ukončíte činnosť.

3. Stlmenie zvuku: Stlmenie zvukového výstupu

4. Číselné tlačidlá 1-6:

- V režime WiFi: zoznam prednastavených kanálov/skladieb 1-6
- V režime FM: predvoľba 1-6 kanálov FM, jedným kliknutím prehráte uložený kanál, dvojitým kliknutím zrušíte kanál, dlhým stlačením uložíte aktuálny kanál do príslušnej predvoľby.

5. Tlačidlo predchádzajúcej skladby: Prehrávanie predchádzajúcej skladby.

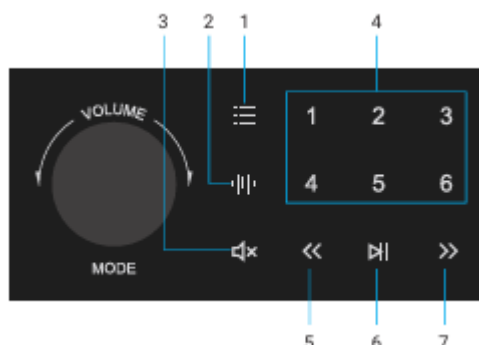
- V režime FM: Stlačte tlačidlo pre spustenie skladby: Vyhľadávanie smerom nahor na ďalší nájdený kanál.

6. Tlačidlo prehrávania/pozastavenia: Prehrávanie alebo pozastavenie prehrávania hudby.

- V režime FM: Stlačte tlačidlo pre spustenie skladby: Dlhým stlačením vymažete aktuálny zoznam rozhlasových staníc a vykonáte úplné vyhľadávanie dostupných frekvenčných kanálov.

7. Tlačidlo ďalšej skladby: Prehrávanie ďalšej skladby.

- V režime FM: Stlačte tlačidlo pre spustenie skladby: Vyhľadávanie smerom nadol na ďalší nájdený kanál.



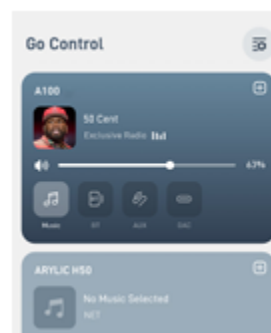
7. How to use

7.1 App download

Download the Go Control application from App Store for iOS based devices and Google Play Store for Android based devices.

Features:

1. Manage multiple devices in one APP
2. Setup WiFi connection
3. Change audio input mode
4. Playback control
5. EQ settings
6. Group multiple devices together to play music at the same time



7.2 Network Connection

By Front panel

1. After the device bootup, you will see "Stream" on the display screen.
2. Press the Menu button and select YES to continue
3. A list of available routers will show, scroll through to find your 2.4G router and select it.
4. Enter the password for your router if there is one.
5. Once connection is connected, select and click the OK on screen or press the Menu button to exit.

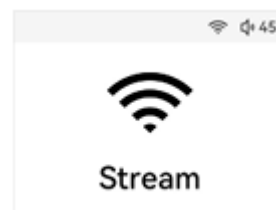
By Go Control APP

1. Turn on both Bluetooth and GPS on your phone and open the APP.
2. Wait for the APP to detect your device and click on confirm when it asked for configuration.
3. A list of available routers will show, scroll through to find your 2.4G router and select it.

4. Enter the password for your router if there is one
5. Once connection is connected, you will see the device shows in the APP.

By LAN

1. Plug in a RJ45 cable to the LAN port and connect it to your router.
2. Once connection is connected, the WiFi icon on the display screen will becomes without a slash and you will see the device shows in the APP.



7.3 Pripojenie Bluetooth

1. Prepnete režim zariadenia na Bluetooth stlačením ovládača hlasitosti a výberom položky Bluetooth alebo pomocou APP prepnete režim.
2. V nastaveniach pripojenia Bluetooth mobilného zariadenia vyhľadajte a vyberte A100_XXXX a pripojte sa k nemu. Ak chcete odpojiť aktuálne pripojenie, stlačte tlačidlo Menu na prednom paneli a vyberte možnosť YES.



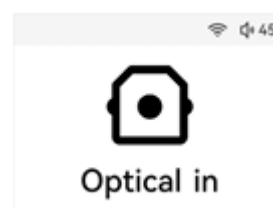
7.4 Pripojenie cez linku

Pomocou kábla RCA sa pripojte k zvukovému zariadeniu, ktoré má výstup Line, a budete počuť zvuk. Ak stlačíte tlačidlo Menu, môžete zvýšiť vstupnú hlasitosť až o 10 dB.



7.5 Pripojenie optického vstupu

Optický kábel použite na pripojenie k zvukovému zariadeniu, ktoré má optický výstup, a budete počuť zvuk. Ak stlačíte tlačidlo Menu, môžete zmeniť vstupnú hlasitosť v rozsahu 0 dB alebo 10 dB.



7.6 Pripojenie Phono in

Na pripojenie ku gramofónu použite kábel RCA a budete počuť zvuk. Ak stlačíte tlačidlo Menu, môžete prepínať medzi MM alebo MC phono režimom.



7.7 USB Back

Port USB na zadnom paneli slúži na prehrávanie hudobných súborov uložených na jednotke USB flash. Formát súborov na jednotke USB flash musí byť FAT16/FAT32/exFAT, môže podporovať až 128 GB jednotku USB flash.



7.8 USB Front

Port USB na prednom paneli slúži na prehrávanie hudobných súborov uložených na jednotke USB flash. Tento port USB podporuje funkciu obnovenia prehrávania, ak prehrávanie hudby zastavíte alebo prepnete do iného režimu alebo odpojíte USB flash disk, A100 začne od poslednej prehrávanej skladby, keď opäť vstúpite do tohto režimu.

Ak použijete aplikáciu Go Control APP, môžete získať prístup k zoznamu skladieb, v ktorom sú uvedené všetky hudobné súbory uložené na jednotke USB flash.

Súborový formát USB flash disku musí byť FAT16/FAT32/exFAT, môže podporovať až 128 GB USB flash disk.

Port USB na prednom paneli možno použiť aj na pripojenie k počítaču, aby fungoval ako externý zosilňovač. Nezabudnite zmeniť výstupné zvukové zariadenie PC na "Up2Stream USB Audio".



7.9 Pripojenie koaxiálneho vstupu

Na pripojenie k zvukovému zariadeniu, ktoré má koaxiálny výstup, použite koaxiálny kábel.



7.10 FM Radio

Zosilňovač automaticky vyhľadá rozhlasové kanály FM a vypíše všetky kanály, ktoré dokáže zistiť.

Do zoznamu sa dostanete stlačením tlačidla Menu na prednom paneli, kanál sa bude meniť pri prechádzaní zoznamu.

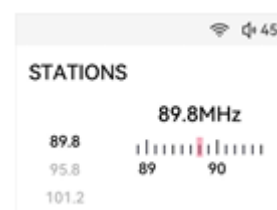


7.10.1 Vyhľadávanie rozhlasových kanálov FM

Automatické vyhľadávanie:

Stlačením a podržaním tlačidla Prehrať/Pozastaviť vykonáte úplné vyhľadávanie alebo

Stlačením tlačidla Rev alebo Next vyhľadávajte smerom nahor/nadol na ďalší nájdený kanál.



Manuálne vyhľadávanie:

Frekvenciu FM môžete naladiť aj manuálne.

1. Najprv stlačte tlačidlo Menu, čím vstúpite do zoznamu staníc.
2. Vyberte jednu z dostupných staníc ako počiatočný bod a stlačte tlačidlo hlasitosti.
3. Teraz môžete otáčaním gombíka hlasitosti nastaviť frekvenciu.
4. Keď nájdete požadovanú frekvenciu, opätovným stlačením gombíka hlasitosti ju ukončíte.

7.10.2 Store radio station for quick access

Môžete si uložiť až 6 rozhlasových staníc pre rýchly prístup.

1. Prejdite na frekvenciu FM, ktorú chcete uložiť.
2. Stlačte a podržte jedno z číselných tlačidiel 1-6. Aktuálna FM frekvencia sa uloží do príslušného číselného tlačidla, pričom v režime FM môžete stlačením číselného tlačidla prepnúť na uloženú FM frekvenciu.

7.11 Spotify Connect

A100 podporuje funkciu Spotify Connect, takže A100 nájdete v zozname zariadení v aplikácii Spotify ako výstupné zariadenie.

Upozorňujeme, že musíte používať prémiové konto Spotify a jedno konto môže súčasne streamovať iba do jedného zariadenia.

7.12 AirPlay

Zariadenie podporuje AirPlay 1, A100 môžete nájsť v zozname zariadení AirPlay a prehrávať hudbu.

7.13 Internetové rádio

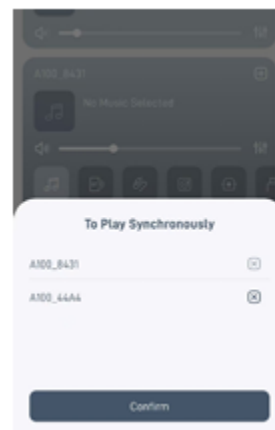
Prístup k internetovému rádiu môžete získať v aplikácii Go Control APP, kliknutím na ikonu "Music" (Hudba) na zariadení ťuknutím na položku sa dostanete do zoznamu obsahujúceho Arylic Radio a You Radio. Tieto služby internetových rádii obsahujú veľa staníc v rôznych génoch a rôznych krajinách.

7.14 Funkcia Multiroom/Multizone

V aplikácii Go Control APP môžete zoskupiť viacero zariadení ako skupinu. Prvé zariadenie bude hlavným zariadením a akákoľvek hudba prehrávaná v hlavnom zariadení sa bude synchronizovať s ostatnými zariadeniami v skupine a všetky budú prehrávať rovnakú hudbu v rovnakom čase.

Hlasitosť môžete meniť ako skupina a môžete meniť aj hlasitosť jednotlivých zariadení. Ak chcete pridať zariadenie do skupiny, kliknite na ikonu "+" na zariadení, ktoré sa stane hlavným zariadením, a potom vyberte zariadenie(-a), ktoré chcete zoskupiť, vo vyskakovacom zozname. Po dokončení kliknite na potvrdenie.

Ak chcete zariadenie zo skupiny odstrániť, opäť kliknite na ikonu "+", aby sa zobrazil zoznam zariadení, a zrušte označenie zariadenia(-í), ktoré chcete odstrániť. Po dokončení kliknite na potvrdenie.



7.15 Obnovenie továrenských nastavení

Ak chcete vykonať obnovenie výrobných nastavení, stlačte a podržte tlačidlo Menu.

A100 vás vyzve na potvrdenie, či chcete pokračovať.

POČAS OBNOVY TOVÁRENSKÝCH NASTAVENÍ NEVYPÍNAJTE NAPÁJANIE, INAK SA ZARIADENIE POŠKODÍ A NEBUDE ĎALEJ FUNGOVAŤ.

Obnovenie výrobných nastavení môžete vykonať aj v aplikácii Go Control APP. Upozorňujeme, že všetky uložené nastavenia sa stratia a vrátia sa na predvolené nastavenia.