Topping DX9

Návod k obsluze

Obsah balení

DX9, dálkové ovládání, USB kabel, napájecí kabel, Bluetooth anténa, redukce na Jack 6.3 mm

Podporované signály na vstupu

USB IN

PCM 44.1 – 768 kHz, 16 - 32 bit

DSD64 – DSD512 nativně

IIS IN

PCM 44.1 – 768 kHz, 16 - 32 bit

DSD64 – DSD512 DoP

Coax, Optika, AES

PCM 44.1 – 192 kHz, 16 a 24 bit

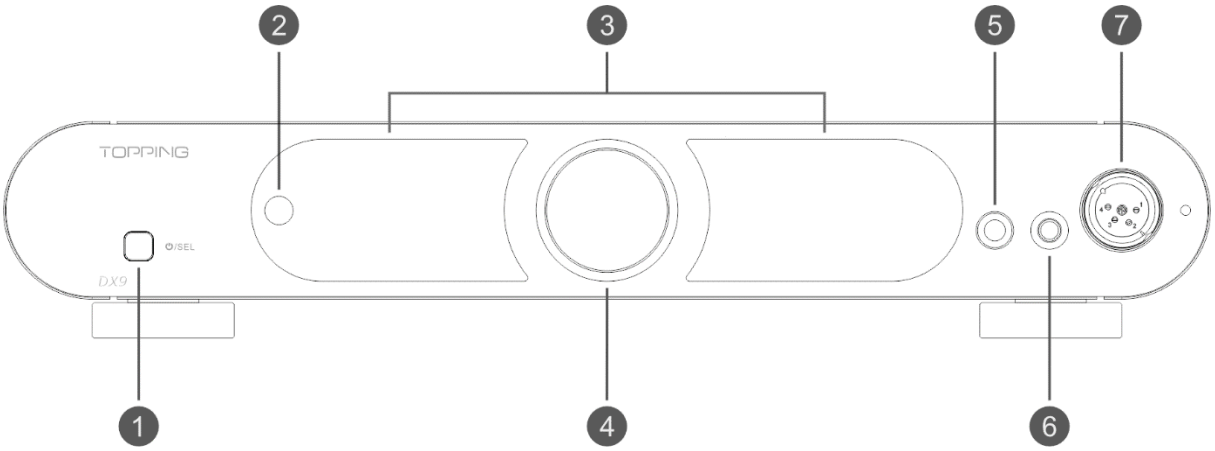
DSD64 DoP

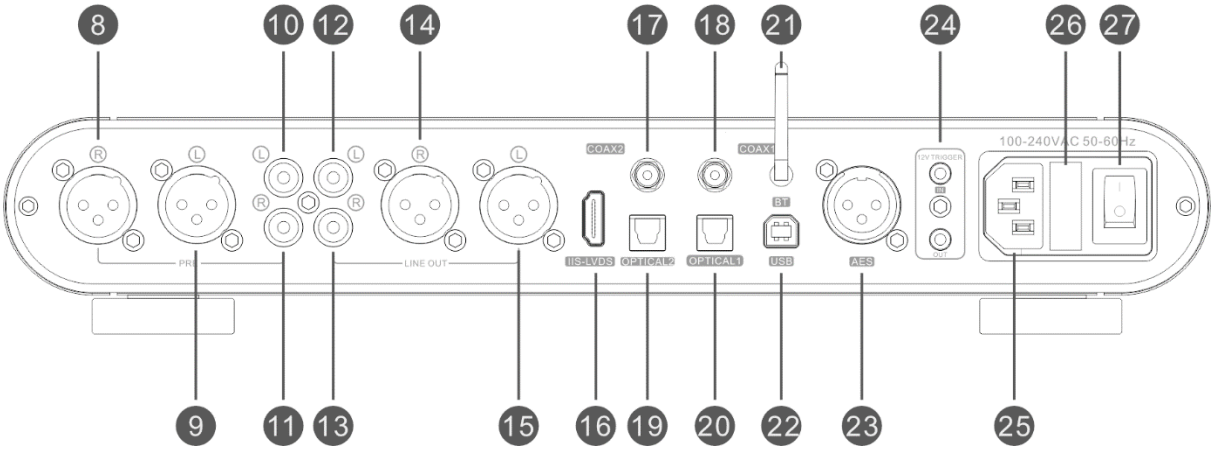
Bluetooth IN

Kodeky AAC, SBC, aptX, aptX HD, aptX Adaptive, LDAC

Popis přístroje

Přední a zadní panel

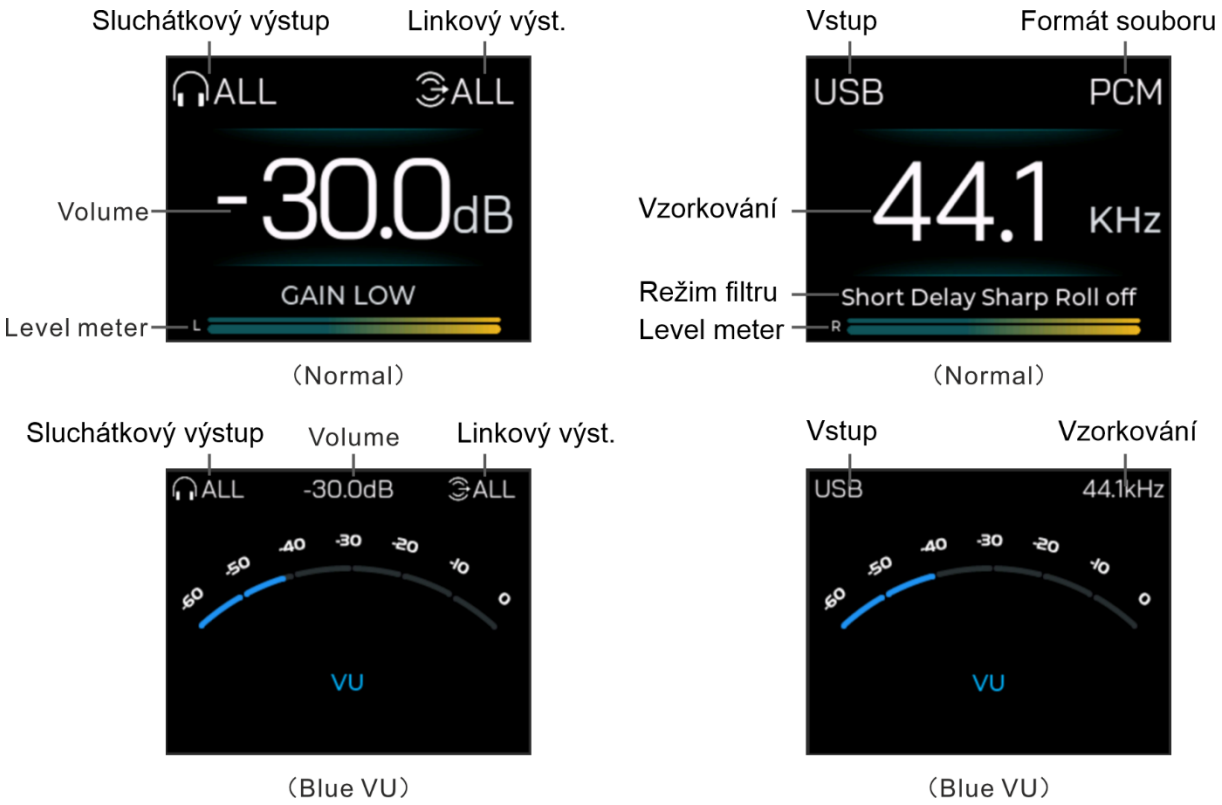




1. Multifunkční tlačítko
2. Čidlo dálkového ovládání
3. Displej
4. Kolečko nastavení hlasitosti a uživatelsky nastavitelné tlačítko (nastavení tlačítko Setup Menu / Advanced / Button)
5. Sluchátkový výstup 6.3 mm
6. Symetrický sluchátkový výstup 4.4 mm
7. Symetrický sluchátkový výstup 4pin XLR
8. Výstup XLR Preamp – pravý kanál
9. Výstup XLR Preamp – levý kanál

10. Výstup RCA Preamp – levý kanál
11. Výstup RCA Preamp – pravý kanál
12. Výstup RCA linkový – levý kanál
13. Výstup RCA linkový – pravý kanál
14. Symetrický výstup XLR linkový – pravý kanál
15. Symetrický výstup XLR linkový – levý kanál
16. Vstup IIS
17. Vstup Coax SPDIF 2
18. Vstup Coax SPDIF 1
19. Vstup Coax optický 2
20. Vstup Coax optický 1
21. Přijímač Bluetooth
22. Vstup AES
23. Trigger ovládání skrze 12 V (vstup a výstup)
24. Napájecí vstup
25. Pojistka
26. Vypínač

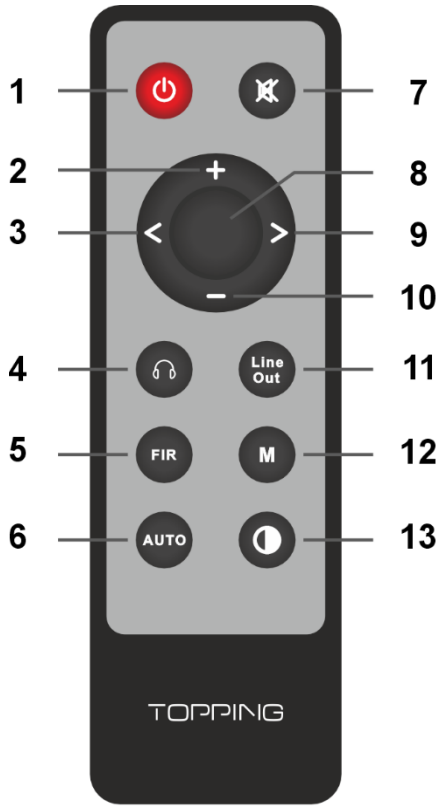
Displej

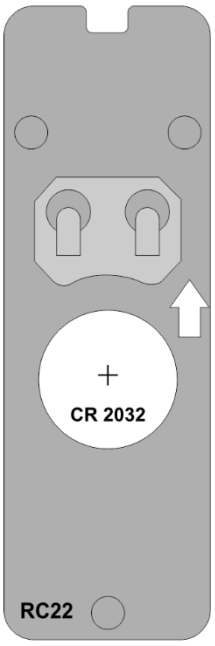


K dispozici jsou 3 režimu zobrazení na displeji. Normal, VU metr a FFT. Volit mezi nimi můžete v menu Setup / Display / Home. K dispozici jsou také 2 typy zobrazení VU metrů. Klasický a modrý, mezi nimiž můžete přepínat v menu Setup / Display / VU Style.

VU metry zobrazují symetrickou výstupní amplitudu linkového výstupu bez vlivu nastavení hlasitosti. Údaj 0 dB odpovídá úrovni 4.2 Vrms (pouze u zobrazené Classic je to +4dBu nebo +10dBu). Ukazatele nepodporují DSD512.

Dálkové ovládání





1. StandBy – vypnutí zapnutí přístroje
2. Zvýšení hlasitosti
3. Předchozí vstup
4. Změna sluchátkového výstupu
5. Nastavení filtru
6. Zapnutí / vypnutí řízení triggerem
7. Ztlumení
8. Volba výstupu PreAmp
   Přidržením přepnete výstup přístroje
9. Následující vstup
10. Snížení hlasitosti
11. Přepnutí výstupu LineOut
    Přidržením aktivujete režim Párování Bluetooth
12. Vstup do Menu
13. Nastavení podsvícení
    Přidržením změníte nastavení základní obrazovky

Zprovoznění dálkového ovládání

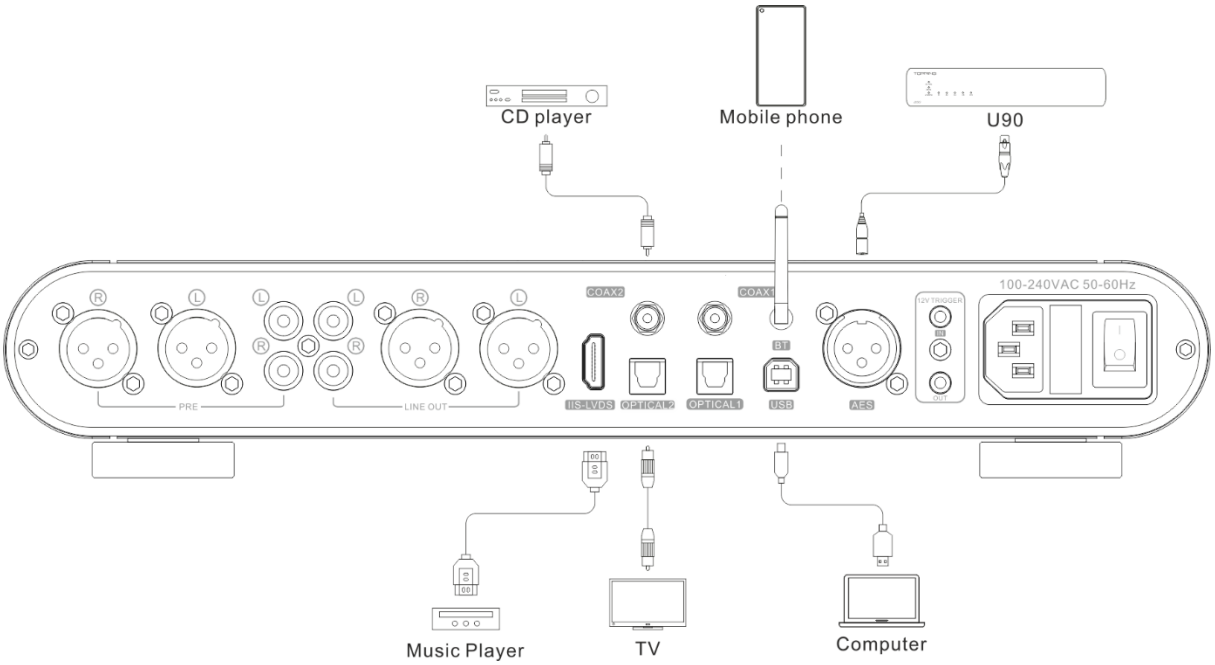
Viz obrázek výše.

1. Pomocí přiloženého šroubováku uvolněte 3 šroubky na zadní straně ovladače.
2. Vložte baterii CR2032 (není součástí balení). Dodržte orientaci + pólu dle obrázku.
3. Ovladač a jeho zadní část opět sešroubujte.

Propojení

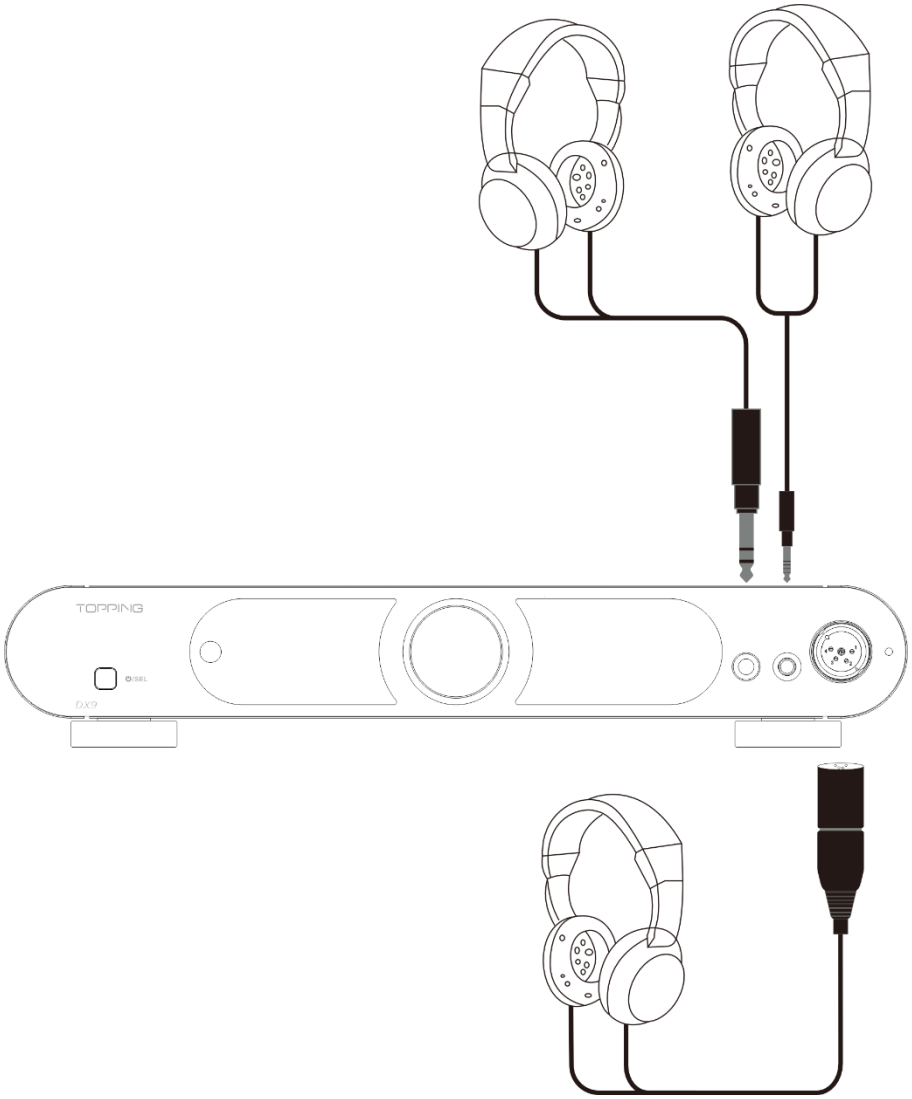
Připojení ke vstupům

Podporovány jsou vstupní rozhraní IIS, USB, Coax, Optika, Bluetooth a AES.



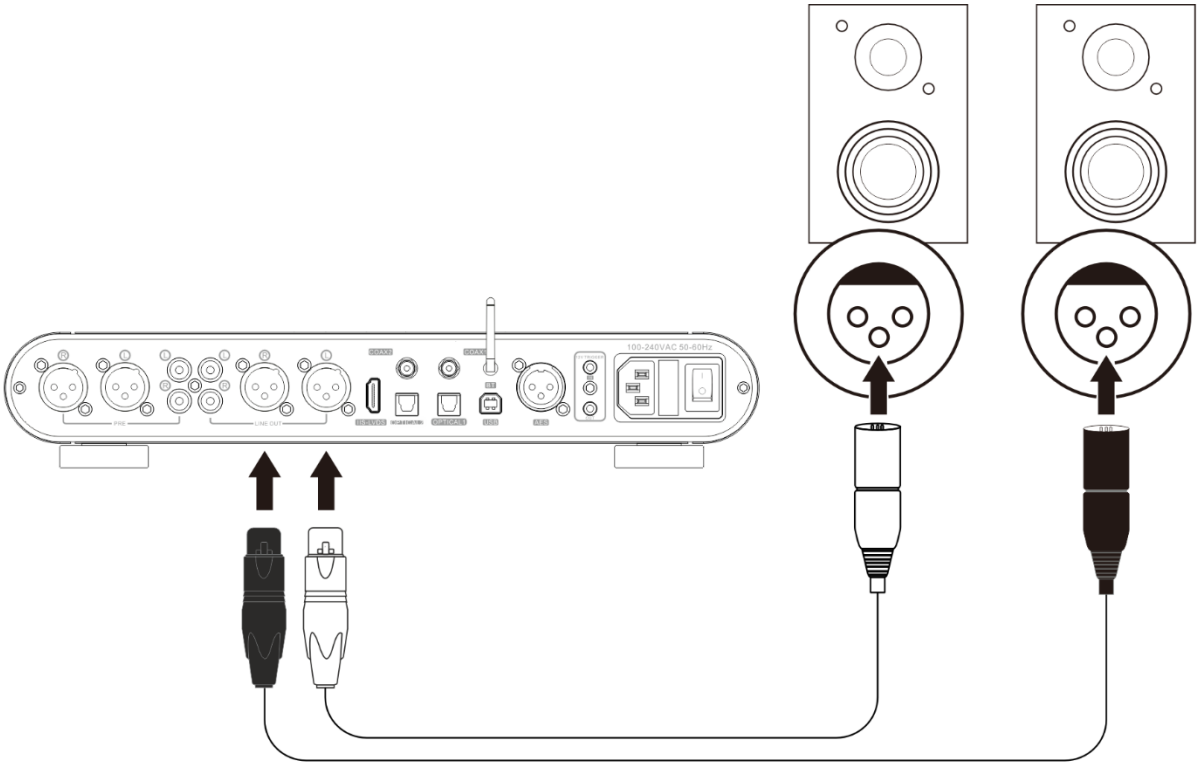
Připojení sluchátek

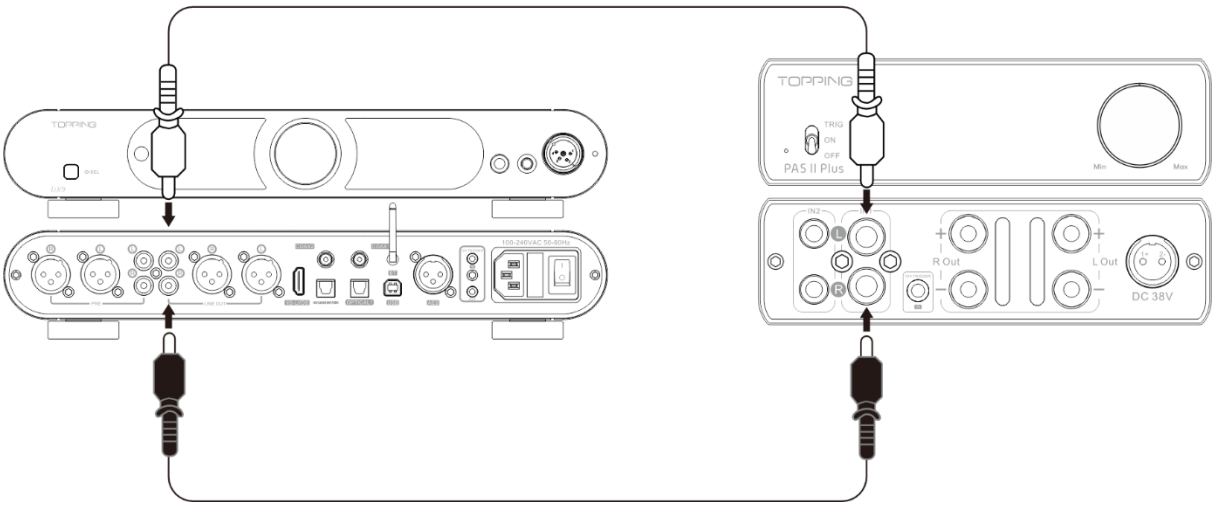
K dispozici jsou 3 typy sluchátkových výstupů: Jack 6.3 mm a symetrické varianty Jack 4.4 mm a XLR 4pin.



Připojení k zesilovači a aktivním reproduktorům

K propojení se zesilovačem nebo aktivními reproduktory použijte výstupy XLR nebo RCA (dle možností připojovaného zařízení, preferujte XLR). Před připojením navazující zařízení vždy vypněte.





Používání přístroje

Zapnutí / Vypnutí a Pohotovostní režim

Pro zapnutí nebo vypnutí přístroje přepněte vypínač na zadní straně přístroje do potřebné polohy.

Nastavení pohotovostního režimu

Pokud je přístroj zapnutý vypínačem na zadní straně, stačí přidržet Multifunkční tlačítko na předním panelu pro uspání přístroje. Opětovné probuzení provedete krátkým stisknutím téhož tlačítka.
Přístroj probudíte / uspíte také červeným tlačítkem StandBy na dálkovém ovládání.

Volba výstupu na přístroji

1. Nejprve zvolte režim výstupu přidržením centrálního kolečka na dálkovém ovládání (uprostřed karuselu).
   HPA: aktivuje pouze sluchátkový výstup na předním panelu
   LineOut: aktivuje pouze linkový výstup na zadním panelu
   PRE: aktivuje pouze PreAmp výstup na zadním panelu
   ALL: aktivuje současně sluchátkové, linkové a PreAmp výstupy
2. Zvolte výstupní kanál dle výstupního režimu.
   Sluchátkový výstup: V menu Setup / HPA output nebo stisknutím symbolu Sluchátek na dálkovém ovládání přepínáte mezi XLR / 4.4 / 6.3 / OFF.
   Linkový výstup: V menu Setup / LineOut nebo stisknutím tlačítka LineOut na dálkovém ovládání přepínáte mezi RCA / XLR / ALL / OFF.
   PreOut: V menu Setup / PRE output přepínáte mezi RCA / XLR / ALL / OFF.

Nastavení hlasitosti

Ztlumení / Obnovení hlasitosti (MUTE)

Stisknutím tlačítka MUTE (Ztlumení) v horní části dálkového ovládání zesilovač zcela ztlumíte nebo naopak obnovíte původní hlasitost.

Nastavení hlasitosti

Hlasitost nastavíte otáčením kolečka hlasitosti na přední straně přístroje, nebo stisknutím (přidržením) tlačítek pro Zesílení / Zeslabení na dálkovém ovládání. Přidržením tlačítek dojde k rychlému zvyšování hlasitosti bez krokování.

V režim DAC je ovládání hlasitosti neaktivní (Setup / Advanced / DAC Mode).

Přepínání vstupů

Pomocí šipek VLEVO a VPRAVO na dálkovém ovládání můžete přepínat mezi vstupy přístroje. Vstupy lze přepínat také stisknutím kolečka hlasitosti na přístroji (toto

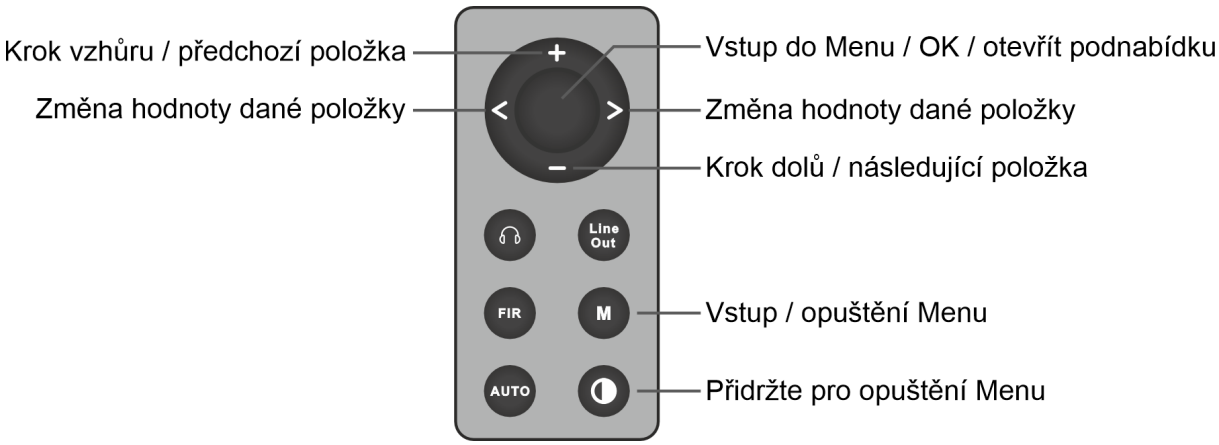
chování je ale nutné nastavit v menu Setup / Advanced / Button volbou „Input select“).

Menu SETUP

Vstup do menu a změna nastavení

Tlačítko na předním panelu

Stisknutí multifunkčního tlačítka: otevře / zavře menu Setup pro zpřístupnění nastavení.
Otáčení kolečka hlasitosti: volba položky v Menu, pohyb v Menu
Stisknutí kolečka hlasitosti: změna nastavení položky / potvrzení hodnoty / otevření podnabídky



Obsah menu SETUP

Display

1. Home
   Volba domovské stránky, základní nastavení, VU, FFT
2. Brigtness
   Nastavení podsvícení displeje ve 4 krocích. Režim Auto odpovídá intenzitou úrovni Medium, ale v režimu Auto se podsvícení po 30 s nečinnosti displeje vypne a zůstává pouze údaj vstupu.
3. VU Style
   Možnost zvolit barvu VU metru (klasická / modrá).
4. Classic VU 0 dB
   Nastaví referenční úroveň 0 dB pro chování VU metru. Pokud například

nastavíte hodnotu +4dB ve chvíli, kdy VU ukazuje 0 dB, aktuální úroveň DX9 bude +4dBu.

5. Level Meter
   Umožňuje zapnutí / vypnutí VU metru nebo jeho zobrazení na vlastní domovské stránce. K dispozici jsou volby ALL on / Normal page / FFT page / ALL Off.
6. Screen
   Určuje levý a pravý displej, případně jejich prohození (Inverted).
7. LED
   Nastavuje vnitřní podsvícení přístroje DX9. K dispozici jsou 4 úrovně: Low / Medium (základní), High a Off

Input select

Slouží k výběru vstupu. K dispozici jsou varianty USB / BT / OPT1 / OPT2 / COAX 1 / COAX2 / IIS / AES.

Out mode

Slouží k výběru výstupního režimu. K dispozici jsou volby ALL / HPA / LineOut / PRE.

HPA output

Slouží k výběru sluchátkového výstupu. K dispozici jsou volby ALL / OFF / 6.3 / 4.4 / XLR.

Line out

Slouží k výběru linkového výstupu. K dispozici jsou volby ALL / OFF / RCA / XLR.

PRE out

Slouží k výběru výstupu PRE amp. K dispozici jsou volby ALL / OFF / RCA / XLR.

GAIN (Zisk)

Slouží k nastavení zisku zesilovače. K dispozici jsou volby LOW (nízký) a HIGH (vysoký).

On / Off trigger

Slouží k aktivaci / deaktivaci ovládání přístroje triggerem 12 V na zadní straně (společné zapínání více zařízení společně).

Signal (základní nastavení): signál na vstupu bude probouzet zařízení (pokud je daný vstup připojený).

12 V: zařízení může být zapínání / vypínáno signálem Trigger 12 jiného připojeného zařízení. Bude se tedy zapínat spolu s propojeným zařízením.
Off: funkce zapínání dle signálu nebo triggeru bude vypnuta

PCM filter

Slouží k výběru typu filtru a tím i k jemnému doladění charakteru zvuku D/A převodníku.

F1: Sharp Roll Off
F2: Slow Roll Off
F3: (základní) Short Delay Roll Off
F4: Short Delay Roll Off
F5: Super Slow Roll Off
F6: Low Dispersion Short Dalay

DSD filter

Slouží k výběru typu filtrování u signálů DSD. Jde o nastavení oříznutí frekvencí.

F1: (základní) oříznutí na 37 kHz (DSD64), 74 kHz (DSD128), 238 kHz (DSD256), 476 (DSD512)
F2: oříznutí na 65 kHz (DSD64), 131 kHz (DSD128), 238 kHz (DSD256), 476 (DSD512)

Advanced (pokročilá nastavení)

Channel balance (Vyvážení kanálů)
Umožňuje nastavit vyvážení kanálů L a R, nebo vrátit základní vyváženou hodnotu C.

DAC Mode (režim D/A převodníku)
PRE (základní): nastavení hlasitosti je dostupné
DAC: nastaví hlasitost na maximum, změna není možná (režim DAC je aktivní pouze s výstupy nastavenými na Pouze LineOut)

Bluetooth
Slouží k aktivaci / deaktivaci bezdrátového rozhraní Bluetooth.

Remote (dálkové ovládání)
Slouží k aktivaci / deaktivaci přijímání povelů od dálkového ovládání.

Button (tlačítko)
Slouží k nastavení funkce multifunkčního tlačítka na přístroji. K dispozici jsou volby Input select (volba vstupu), Output select (volba výstupu), Home select (volba

domovské stránky), Brightness (nastavení jasu displeje), Dim the screen (vypnutí displeje), Output mode select (režim výstupu), Filter select a Mute (ztlumení zvuku).

USB (režim USB připojení)
Volba komunikačního protokolu rozhraní USB. K dispozici jsou volby UAC 1.0 a 2.0 (základní volba).

IIS Phase (fáze IIS)
Slouží k nastavení fáze IIS rozhraní.
STD: standardní fáze (základní)
REV: obrácená fáze

IIS DSDR
nastavení kanálů pro rozhraní IIS u DSD signálů.
LRCLK: základní
Data: DSDR využívá DATA

IIS DSD Flag
Bitové nastavení rozhraní IIS u signálů DSD.
Pin 15: nastaví Pin 15 jako Flag bit (základní)
Pin 14: nastaví Pin 15 jako Flag bit

IIS Mute
K dispozici jsou volby Acive high (základní) / Active low / OFF

Language (Jazyk)
Slouží k výběru jazyka Menu. K dispozici je angličtina a čínština. Pozor na nechtěné přepnutí!

Factory reset (Tovární nastavení)
Slouží k obnovení továrního nastavení přístroje. Po jeho výběru je nutné reset potvrdit volbou YES na displeji (označit modře YES).

Řešení potíží s přístrojem

Ze zařízení nevychází zvuk

Možná jste zvolili špatný Vstup nebo Výstup. Zkuste proto změnit nastavení. Prověřte také propojení kabelem se zařízení na vstupu i výstupu. Prověřte, že zdroj hudby dodává signál (digitální či analogový).

Zařízení nebylo rozeznáno přes USB

Možná je špatně připojený USB kabel k počítači, nebo není správně nastavený výstup dat na počítači (odesílání na USB DAC). Na telefonu možná není aktivní funkce USB OTG (výstup zvuku na USB konektor).

Nelze spárovat přes Bluetooth

Funkce Bluetooth může být vypnutá přímo na zesilovači DX9 a je nutné ji povolit. DX9 je už možná připojeno k jinému zařízení přes Bluetooth. Pokud jsou od sebe zařízení více vzdálená, může být problém ve slabém signálu.

Přes Bluetooth není zvuk

Na telefonu / notebooku je možná nastavená příliš nízká úroveň hlasitosti nebo je výstup úplně ztlumený. Zkontolujte volume na úrovni aplikace / zařízení.

DAC / DIR abnormal

Odpojte všechna zařízení od DX9, restartujte zesilovač (odpojením a připojením napájecího kabelu) a znovu připojte navazující zařízení.

HB BAL / SE abnormal

Jde o chybu sluchátkového výstupu, kam není dodáván správný signál. Vypněte a restartujte DX9 s hlasitostí sníženou na minimum a to bez připojených zařízení na vstupu i výstupu.