

Topping A70 Pro

Návod k obsluze

Obsah balení

A70 Pro, dálkové ovládání, napájecí kabel, redukce na Jack 6.3 mm

Vlastnosti

Vstupy

1x BALANCED (Combo/6.35mm TRS)

1x Single End (RCA)

1x EXT (pro připojení EXT90)

Sluchátkové výstupy

1x 6.35mm

1x 4-PIN-XLR

1x 4.4mm

Linkové výstupy

1x BALANCED (XLR)

1x Single Ended (RCA)

Další konektory

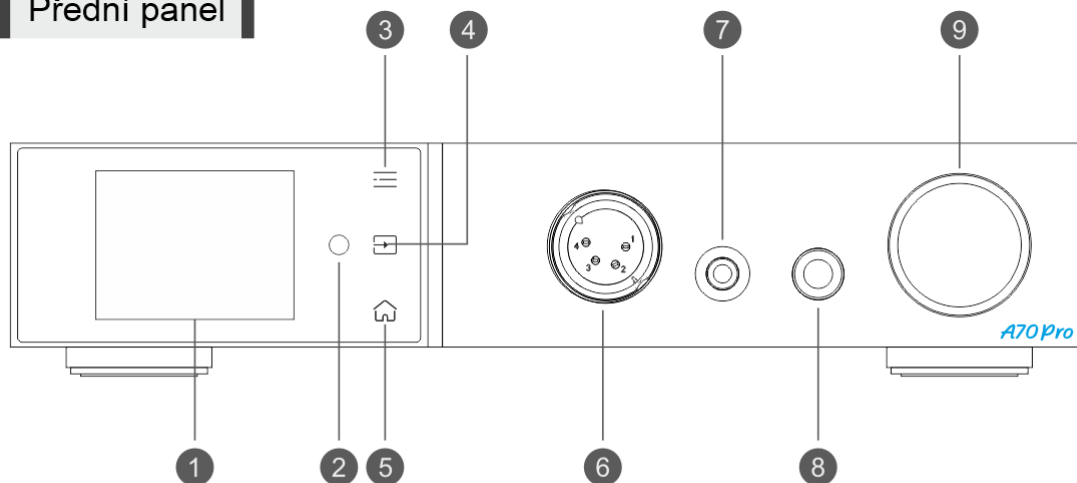
12V vzdálené ovládání IN (3.5mm jack)

12V vzdálené ovládání OUT (3.5mm jack)

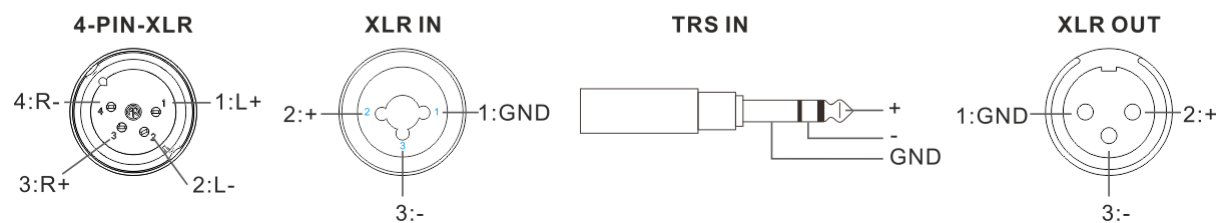
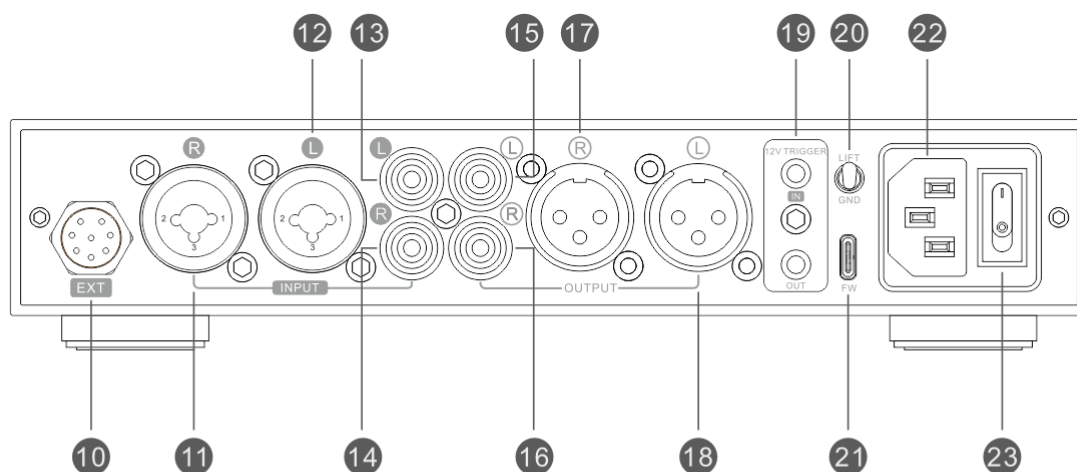
Popis přístroje

Přední a zadní panel

Přední panel

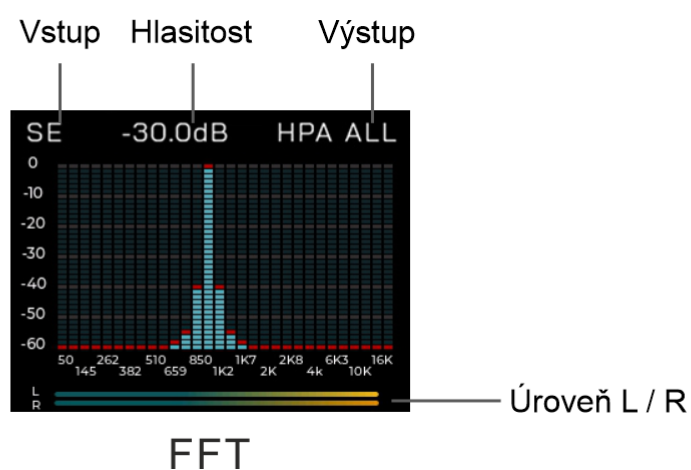
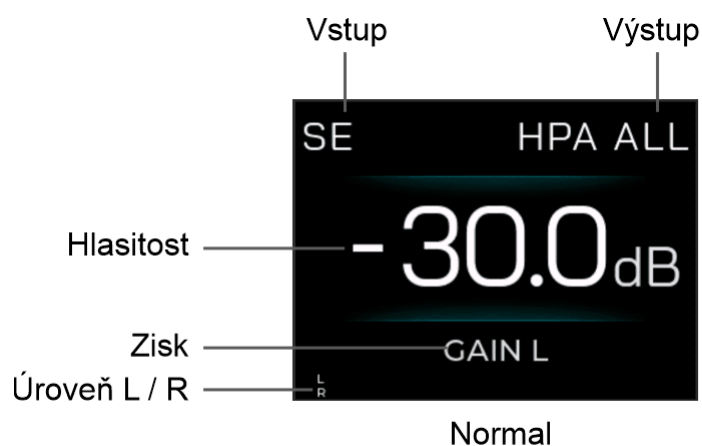


Zadní panel



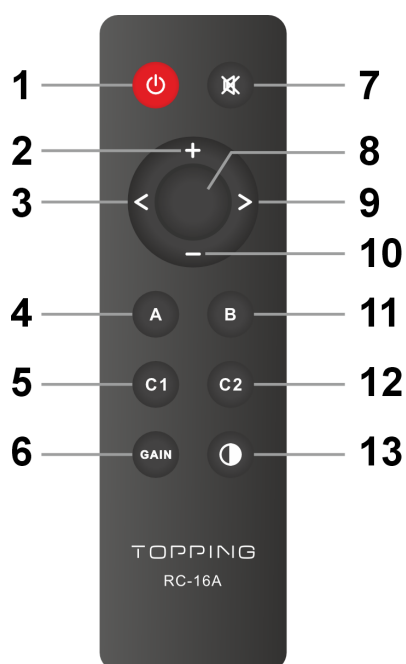
1. Displej
2. Přijímač dálkového ovládání
3. Menu (dotkněte se pro vstup/výstup z nabídky Menu nebo návrat do nadřazené nabídky)
4. Přepínání vstupů
5. Přepínání domovské stránky / Výstup z nabídky nastavení
6. 4-PIN-XLR výstup pro sluchátka
7. 4,4mm symetrický výstup pro sluchátka
8. 6,35mm výstup pro sluchátka
9. Ovládací kolečko hlasitosti a uživatelsky definované tlačítko
Otočení kolečkem: Nastavení hlasitosti.
Stisknutí kolečka: Uživatelsky definovaná funkce.
Funkci nastavíte v [Menu-Advanced-Button].
10. Vstupní konektor pro Extender
11. Pravý kanál vyvážený kombinovaný vstup XLR + 6,35 mm TRS
12. Levý kanál vyvážený kombinovaný vstup XLR + 6,35 mm TRS
13. Levý kanál RCA vstup
14. Pravý kanál RCA vstup
15. Levý kanál RCA výstup předzesilovače
16. Pravý kanál RCA výstup předzesilovače
17. Pravý kanál vyvážený XLR výstup předzesilovače
18. Levý kanál vyvážený XLR výstup předzesilovače
19. 12V Trigger In/Out
12V Trigger In/Out umožňuje, aby byl A70 Pro aktivován jinými zařízeními nebo aby aktivoval jiná zařízení pomocí kabelu AUX 3,5 mm. Připojené zařízení musí být vybaveno 12V Trigger In/Out pro použití této funkce.
20. Přepínač uzemnění
Nastavení LIFT je schopno přerušit zemní smyčku, která se může objevit v systému s více zařízeními a více uzemňovacími body. Tím se odstraní šum způsobený zemní smyčkou. Nastavte na "GND" pro nejlepší výkon, pokud zemní smyčka není přítomna.
21. Port pro aktualizaci firmwaru (port je určen pouze pro aktualizaci firmwaru)
22. Napájecí vstup (AC 100-240V 50Hz/60Hz)
23. Hlavní vypínač

Displej



K dispozici jsou 3 režimy zobrazení na displeji. Normal, VU metr a FFT. Volit mezi nimi můžete v menu Setup / Display / Home nebo tlačítkem HOME (5) na předním panelu.

Dálkové ovládání



obrazovky

1. StandBy – vypnutí zapnutí přístroje
2. Zvýšení hlasitosti
3. Přepnutí na předchozí vstup
4. Režim všech výstupů
5. Uživatelsky nastavená funkce 1
6. Nastavení zisku
7. Ztlumení
8. Vstup do Menu / OK
9. Přepnutí na následující vstup
10. Snížení hlasitosti
11. Režim jednotlivých výstupů
12. Uživatelsky nastavená funkce 2
13. Nastavení podsvícení

Přidržením změníte nastavení základní

Tlačítka C1 a C2 - uživatelské funkce

Použití: Stiskněte a podržte tlačítko C1/C2 po dobu 3 sekund pro uložení aktuálního nastavení. Po úspěšném uložení se na displeji zobrazí "C1" nebo "C2". Krátkým stisknutím tlačítka C1/C2 použijete odpovídající nastavení.

Co může být uloženo: Hlasitost a všechna nastavení v nabídce nastavení, jako je vstupní kanál, výstupní kanál, zisk atd.

Kdy použít: Tato funkce je vhodná pro uživatele, kteří mají více než jeden scénář použití, jako jsou například tyto (níže). Jedním tlačítkem tak změníte i několik parametrů současně:

Scénář 1

Vstup RCA, výstup 6.35 mm, hlasitost -40 dB, zisk HIGH

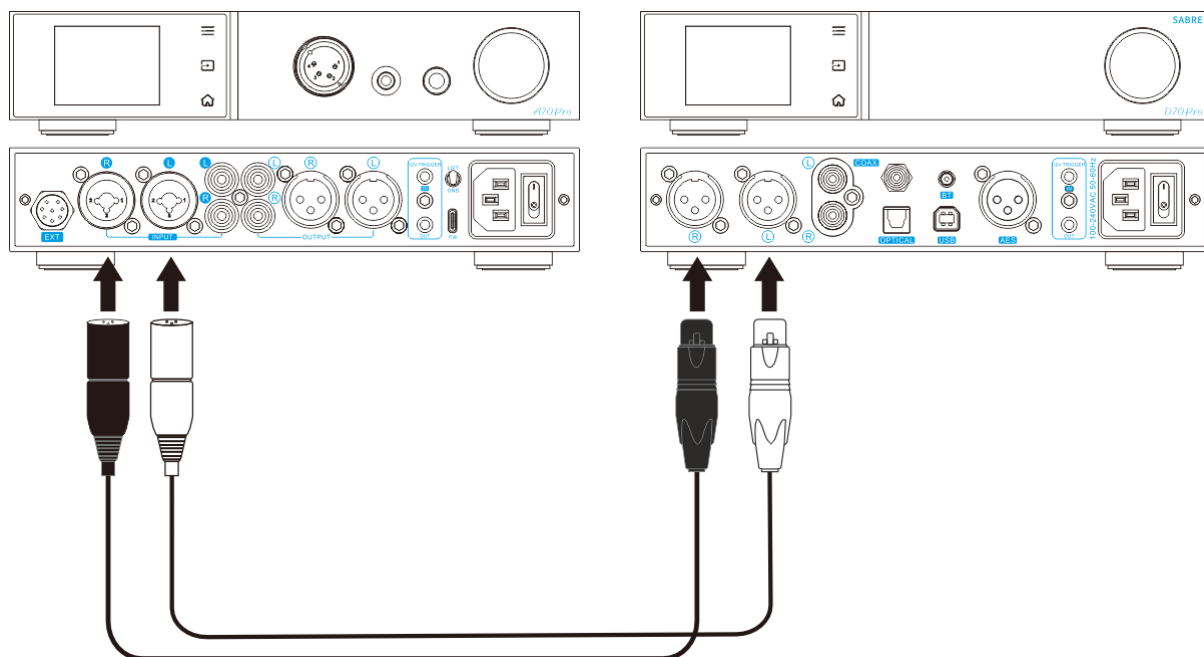
Scénář 2

Vstup XLR, výstup XLR, hlasitost -20 dB, zisk LOW

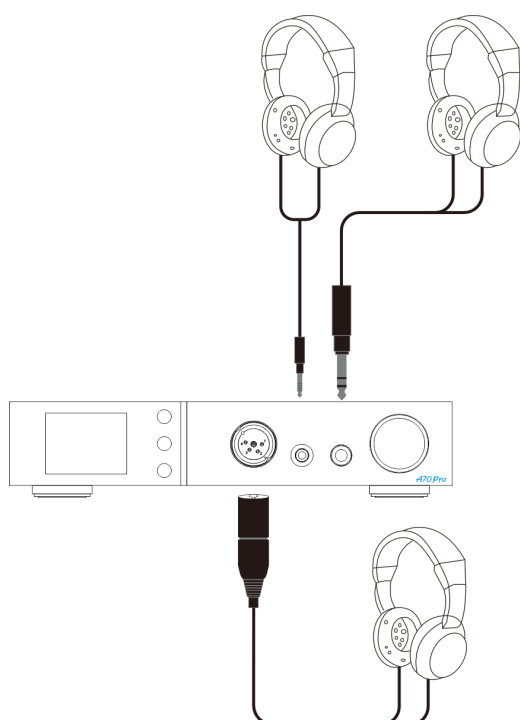
Propojení

Připojení ke vstupům

Použijte XLR nebo RCA kabely pro připojení k D/A převodníku / zdroji signálu. Pokud máte více než 2 zdroje, můžete si zakoupit náš rozšiřovač Ext90 a získáte 4 další vstupy. Mějte však na paměti, že A70 Pro může používat pouze jeden z těchto vstupů najednou.



Připojení sluchátek

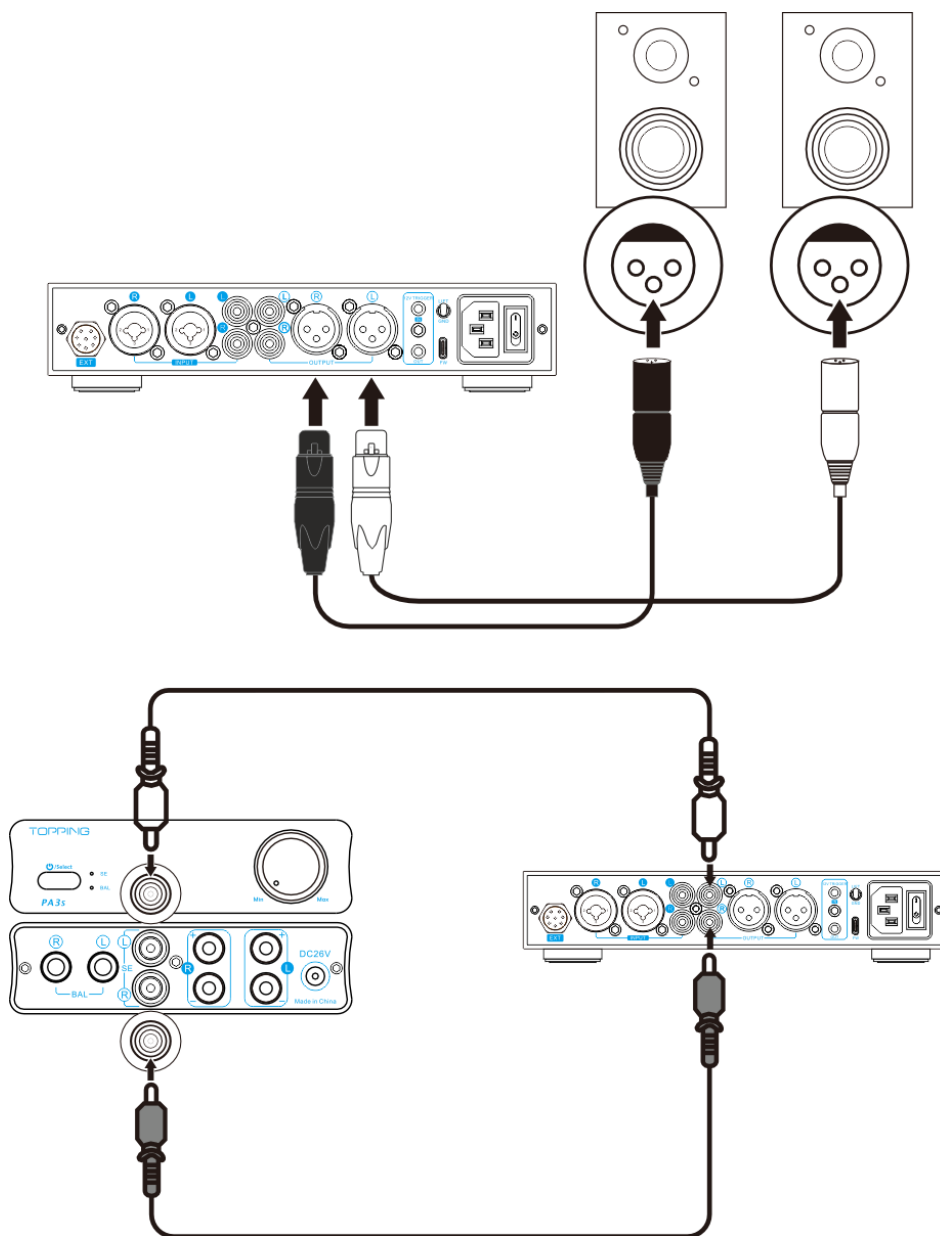


K dispozici jsou 3 typy sluchátkových výstupů:

- Jack 6.3 mm
- symetrický Jack 4.4 mm
- symetrické XLR 4pin

Připojení k zesilovači a aktivním reproduktorům

Pro připojení k výkonovému zesilovači nebo aktivním reproduktorům použijte XLR nebo RCA kabely. Aby nedošlo k poškození vašich zařízení, před jejich připojením k A70 Pro prosím vypněte zesilovač, případně aktivní reproduktory.



Používání přístroje

Zapnutí / Vypnutí a Pohotovostní režim

Zapnutí a vypnutí: Přepněte vypínač na zadním panelu pro zapnutí nebo vypnutí A70 Pro.

Nastavení pohotovostního režimu: Pokud je zařízení v provozu, stiskněte a podržte kolečko Hlasitosti (9) na předním panelu pro přechod do pohotovostního režimu. Pro opuštění pohotovostního režimu stiskněte totéž kolečko znovu. Případně můžete stisknout červené tlačítko pohotovostního režimu (1) na dálkovém ovládání.

Volba výstupu

1. Nejprve zvolte režim výstupu přidržením centrálního kolečka na dálkovém ovládání (tlačítko 8).

HPA: aktivuje pouze sluchátkové výstupy na předním panelu

PRE: aktivuje pouze Linkový výstup na zadním panelu

HPA+PRE: aktivuje současně sluchátkové i linkové výstupy

2. Zvolte výstupní kanál dle výstupního režimu.

Použijte tlačítka A / B na dálkovém ovládání + [Menu - HPA Output / PRE Output]

HPA výstup: aktivuje sluchátkové výstupy XLR / 4.4 / 6.3 a vy můžete použít jeden (režim A na dálkovém ovládání) nebo všechny (režim B).

PRE výstup: Aktivuje linkové výstupy RCA + XLR a vy můžete použít jeden z nich (režim A na dálkovém ovládání) nebo oba současně (režim B).

Po nastavení na IND (individuální) výstup můžete kromě použití tlačítka B na dálkovém ovládání přepínat výstupní kanál také stisknutím kolečka Hlasitosti na předním panelu. Upozorňujeme však, že je potřeba nastavit [Menu - Advanced - Button] na "Output select" (výchozí nastavení - Default).

Volba vstupu

Stiskněte tlačítko vstupu (4) na předním panelu zesilovače nebo použijte šipky Vlevo / Vpravo (3 a 9) na dálkovém ovládání. Jejich pomocí lze rotovat jednotlivé vstupy.

Nastavení hlasitosti

Ztlumení / Obnovení hlasitosti (MUTE)

Stisknutím tlačítka MUTE (Ztlumení) v horní části dálkového ovládání (tlačítko 7) 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 (2 a 10). Přidržením tlačítek dojde k rychlému zvyšování hlasitosti bez krokování.

Paměť nastavené hlasitosti

A70 Pro si zapamatuje poslední nastavení hlasitosti pro každý výstup. Při dalším použití se hlasitost automaticky vrátí na hodnotu z posledního použití.

Menu SETUP

Vstup do menu a změna nastavení

Pomocí tlačítek na předním panelu

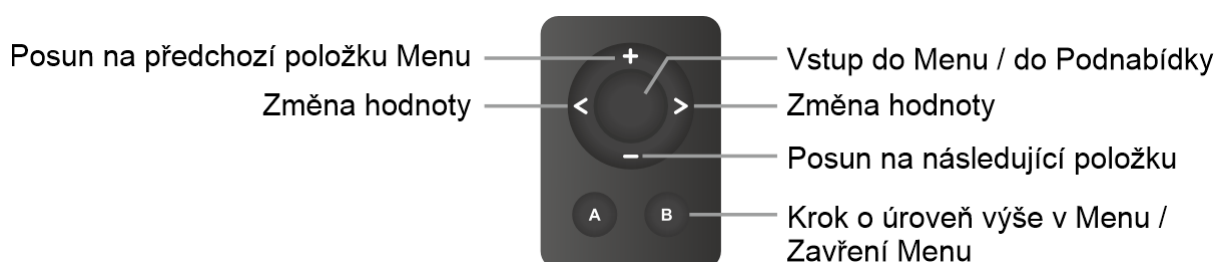
Tlačítko Menu (3) - otevření / zavření Menu nastavení

Tlačítko Domů (5) - opuštění Menu nastavení

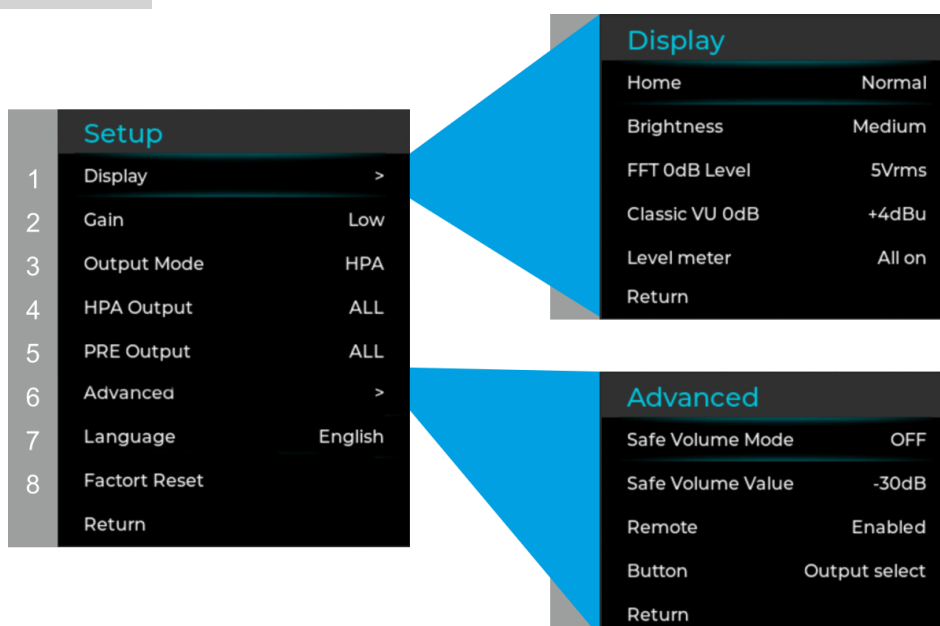
Otáčení kolečkem hlasitosti: volba položky v menu

Stisknutí kolečka hlasitosti: změna nastavení položky / potvrzení hodnoty / otevření podnabídky

Pomocí dálkového ovládání



Obsah menu SETUP



Display

1. Home
Volba domovské stránky, základní nastavení, VU, FFT
2. Brightness
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. FFT 0dB level
Nastaví referenční úroveň 0 dB pro chování FFT ukazatele. K dispozici jsou úrovně 2 / 5 / 10 Vrms.
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.

Gain (Zisk)

Slouží k nastavení zisku zesilovače pro daný Výstup. K dispozici jsou volby LOW (nízký) a HIGH (vysoký). Zvýšení zisku vyžaduje potvrzení YES (modře) středovým kolečkem na dálkovém ovládání nebo otočným kolečkem (stisknutím) na předním panelu.

Output mode

Slouží k výběru výstupního režimu.

HPA = pouze sluchátkové výstupy na předním panelu

PRE = pouze linkové výstupy na zadním panelu

HPA+PRE = obojí současně

HPA output

Slouží k výběru sluchátkových výstupů – All (všechny) nebo Individual.

Více v menu „Output settings“ a „Operation“.

PRE output

Slouží k výběru linkových výstupů – All (všechny) nebo Individual.

Více v menu „Output settings“ a „Operation“.

Advanced (pokročilá nastavení)

Safe volume mode

ON, OFF (Výchozí)

Při přepínání vstupních/výstupních kanálů nebo při zapnutí, pokud je aktuální hlasitost vyšší než bezpečná hlasitost, hlasitost se automaticky změní na bezpečnou hodnotu, pokud během 10 sekund nestisknete středové tlačítko na dálkovém ovládání nebo kolečko hlasitosti na předním panelu.

Safe volume

Nastavení je možné přizpůsobit od -80,0 dB do -0,0 dB (Výchozí: -30 dB)

* Používáte-li kolečko hlasitosti, stiskněte jej pro vstup do nastavení, otočením kolečka hlasitosti nastavte hodnotu a stiskněte kolečko znovu pro ukončení nastavení.

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 tyto funkce:

Output select (volba výstupu)

Home select (volba domovské stránky)

Brightness (nastavení jasu displeje)

Dim the screen (vypnutí displeje)

Output mode select (režim výstupu)

Mute (ztlumení zvuku).

Language (Jazyk)

Slouží k výběru jazyka Menu. 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) - středovým kolečkem na dálkovém ovládání nebo otočným kolečkem (stisknutím) na předním panelu.

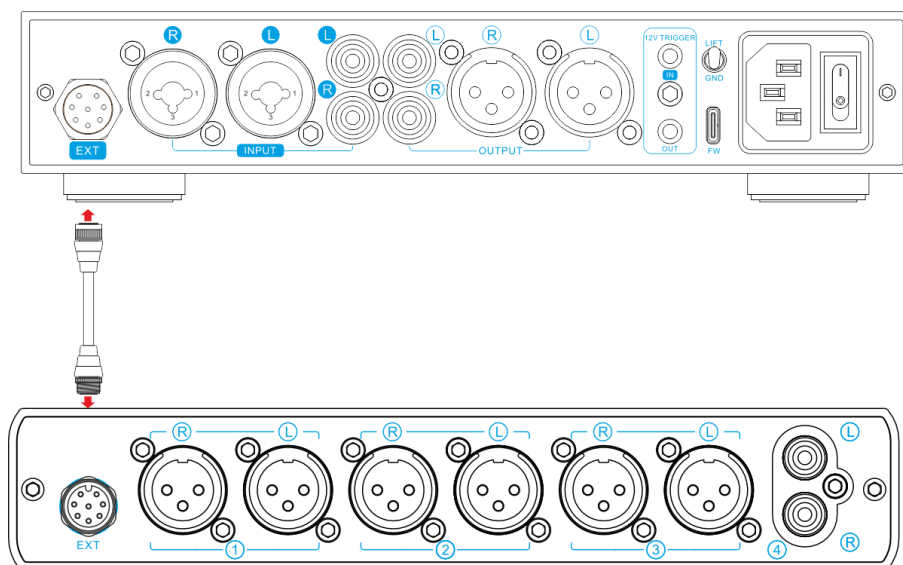
Popis extenderu Ext90

Propojte A70 Pro a Ext90 pomocí příslušného kabelu EXT - viz nákres.

Po připojení rozšiřovače Ext90 dojde k rozšíření zesilovače o 4 stereo vstupní kanály.

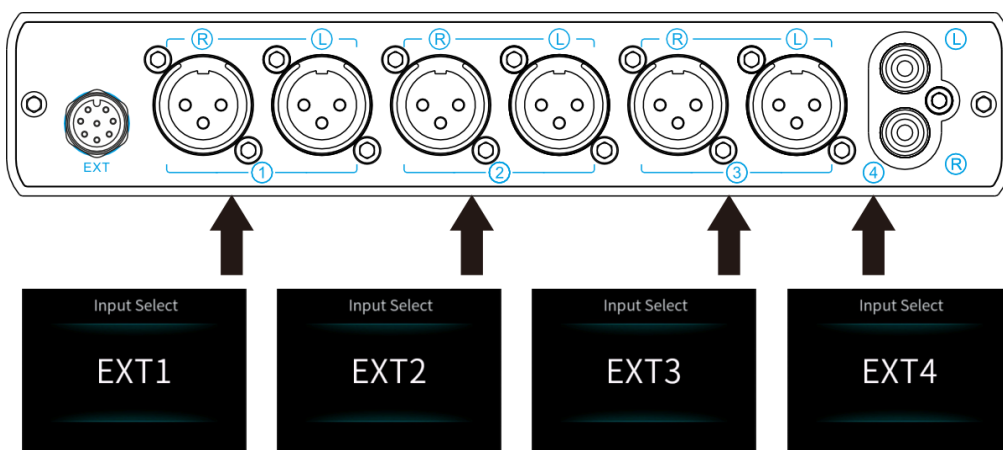
Ostatní funkce zůstávají nezměněny. Ext90 se nedoporučuje připojovat za chodu zesilovače!

*Ext90 není součástí balení. Je třeba jej zakoupit samostatně.



Volba vstupu

Po úspěšném připojení extenderu můžete zvolit jeho vstup. EXT1 až EXT4 odpovídají vstupům 1 až 4 na zadním panelu Ext90.



Řešení potíží s přístrojem

Ze zařízení nevychází zvuk

Možná jste zvolili špatný Vstup nebo Výstup. Zkuste proto změnit nastavení. Provéřte také propojení kabelem se zařízením na vstupu i výstupu. Zkontrolujte, že je zesilovač připojen k napájení.

Firmware Error nebo Unknown file

Odpojte a poté znovu připojte zesilovač k napájení. Následně znovu nainstalujte správný firmware. Během instalace Firmware nesmí dojít k přerušení napájení!

PN voltage ERR nebo P voltage ERR

Abnormální stav napájení. Nepřipojujte zesilovač k žádným dalším zařízením. Nejprve odpojte a následně připojte napájení zesilovače.

HP DC abnormal

Abnormální napětí na výstupu zesilovače. Zkuste jinou skladbu, snížit hlasitost, odpojit a znovu připojit napájení, restartovat zesilovač.

Upozornění

1. Výstupní svorky nesmějí být zkratovány ani uzemněny.
2. Neponechávejte zesilovač v horkém nebo vlhkém prostředí a nevystavujte jej silným nárazům.
3. Otevření krytu zesilovače znamená okamžitou ztrátu záruky!
4. Přístroj je určen pouze pro vnitřní použití.
5. Topping nenese žádnou odpovědnost za ztráty nebo poškození vyplývající přímo nebo nepřímo z poruchy A70 Pro.
6. Pro účely vylepšení funkce mohou být specifikace změněny bez předchozího upozornění.