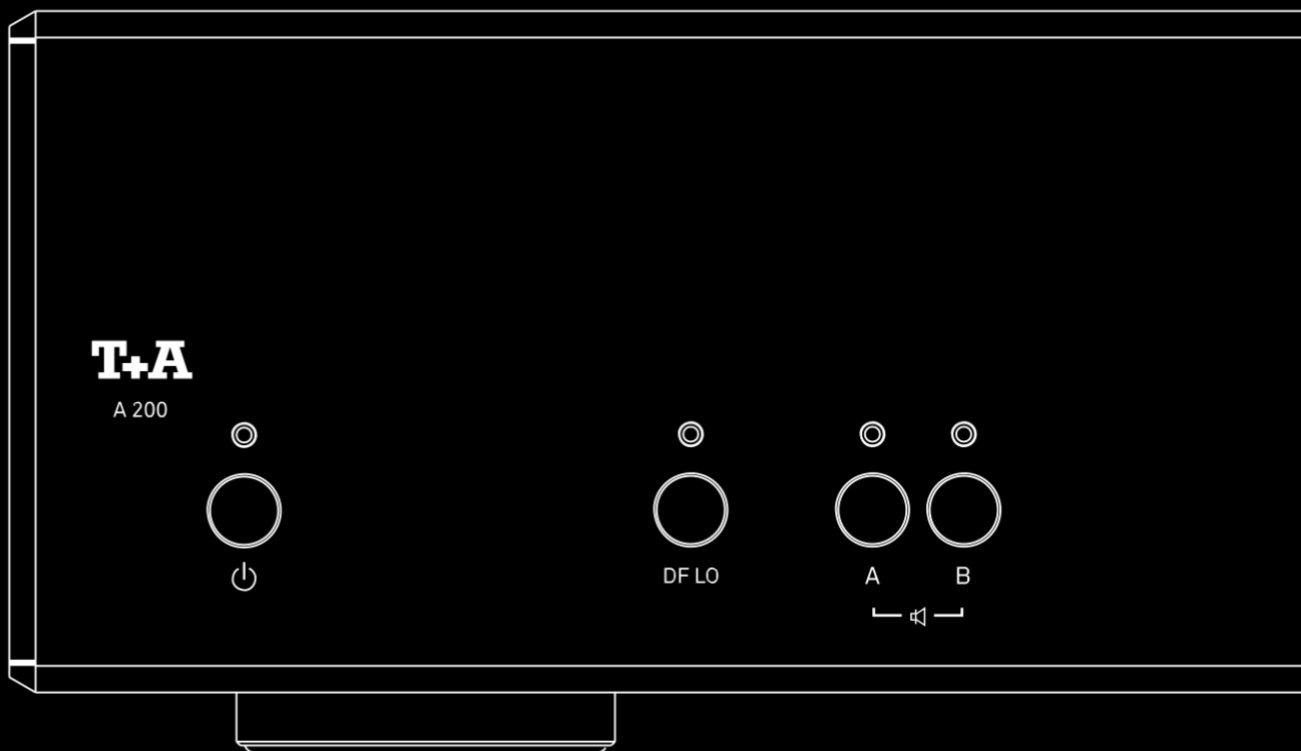


# A 200

## Uživatelský manuál



# Vítejte!

Nesmírně nás těší, že jste se rozhodli si zakoupit produkt značky T+A. Váš nový T+A zesilovač je Hi-Fi zařízení nejvyšší kvality, navrženo a zkonstruováno s jediným cílem a zároveň hlavní prioritou: naplnit očekávání a uspokojit požadavky hudebních nadšenců. Tato jednotka je ztělesněním inovativního myšlení a solidní kvality, využívající nejlepší materiály a komponenty k dispozici, a všechny tyto faktory přispěly ke vzniku přístroje, který uspokojí i ty nejpřísnější požadavky a nejčastější požadavky na celou řadu let. Naše výrobní prostory jsou pod dohledem vysoce kvalifikovaných odborných pracovníků a všechny finální výrobní jednotky jsou komplexně kontrolovány plně automatizovaným, počítačově řízeným systémem, zajišťujícím vysokou kvalitu. Zaručujeme, že naše produkty kompletně splňují naše specifikace.

Ve všech fázích výroby se vyhýbáme používání látek, které jsou z hlediska životního prostředí nezdavé nebo mohou být nebezpečné, jako jsou čisticí prostředky na bázi chloru a CFC.

Naším cílem je také vyhnout se při návrhu našich výrobků plastům obecně, zejména PVC. Místo toho spoléháme na kovy a jiné bezpečné materiály; kovové komponenty jsou ideální pro recyklaci a poskytují i efektivní screening elektrických obvodů.

Naše robustní celokovové pouzdra vylučují možnost vnějších zdrojů rušení ovlivňujících kvalitu reprodukce. Z opačného hlediska je elektromagnetické záření našich výrobků (elektrosmog) sníženo na absolutní minimum díky mimořádně efektivnímu screeningu, zaručenému kovovým pouzdem.

Rádi bychom využili této příležitosti a poděkovali vám za důvěru v naši společnost, kterou jste projevili nákupem tohoto produktu, a přejeme vám mnoho hodin radosti a potěšení z poslechu přes A 200.

# Obsah

<b>Bezpečnostní informace .....</b>	<b>5</b>
<b>Instalace a vedení .....</b>	<b>7</b>
Instalace .....	7
Zapojení předzesilovače.....	7
Zapojení monitorů .....	7
Řada 200 - Systémové zapojení .....	7
Zapojení kabelu napájení .....	8
Schéma zapojení.....	8
<b>Zapojení .....</b>	<b>9</b>
Symetrický vstup (XLR).....	9
Nesymentrický vstup (RCA) .....	9
Symetrický výstup (XLR) .....	9
Konektory reproboxu .....	10
Systémová připojení .....	10
Vstup pro napájení .....	10
<b>Ovládání a funkce .....</b>	<b>11</b>
Vypínač .....	11
Damping faktor .....	11
Výstupy reproboxu .....	11
<b>Přehrávání .....</b>	<b>12</b>
Zapnutí a vypnutí.....	12
Energeticky úsporný režim / automatické zapnutí a vypnutí.....	12
<b>Ochranný obvod.....</b>	<b>12</b>
Jak to funguje .....	12
<b>Problémy a potíže .....</b>	<b>13</b>
<b>Poznámky k úspoře energie .....</b>	<b>14</b>
Obecné informace .....	14
Funkce automatického vypnutí.....	14
<b>Zapojení a kabeláž.....</b>	<b>15</b>
<b>Technická specifikace .....</b>	<b>16</b>

# Poznámky

## Uživatelský manuál



Části textu označené tímto symbolem obsahují důležité informace a instrukce, které je nutné dodržet pro bezpečné a bezproblémové fungování zařízení.



Tento symbol označuje textové pasáže, které poskytují doplňující poznámky a upřesňující informace. Jejich účelem je pomoci uživateli pochopit, jak zařízení co nejlépe využít.

---

## Symbole a poznámky na zadním panelu A 200



Tento symbol značí střídavá napětí (AC). AC napětí vyžadované daným zařízením je uvedeno u vstupu napájení. Nezapojujte toto zařízení do jiných zdrojů napájení.



Tento symbol označuje konektor chránění (uzemnění). Tento přístroj vyžaduje uzemnění.



Zařízení je určeno pro mírné klima a nadmořskou výšku do 2000 m n.v.



Zařízení je určeno pro provoz v mírném podnebí. Rozsah přípustných pracovních teplot je +10 ... +35°C.



Jedinou povolenou metodou likvidace tohoto zařízení je umístit jej na oficiální sběrné místo pro elektrický odpad.



Všechny použité komponenty splňují německé a evropské bezpečnostní normy a standardy, které jsou aktuálně platné. Tento produkt je v souladu se směrnicemi EU. Prohlášení o shodě najdete na [www.ta-hifi.com/DoC](http://www.ta-hifi.com/DoC).



Koncové konektory (označené symbolem ) mohou být pod vysokým napětím.



Upozornění! Viz důležité bezpečnostní instrukce.

# Bezpečnostní informace

Pro své vlastní bezpečí si pečlivě přečtěte tyto operační a bezpečnostní instrukce a dbejte na správný postup zejména u nastavení, práce se zařízením a dodržujte všechny bezpečnostní instrukce.

---

Pokyny pro ovládání, průvodce zapojením a informace týkající se bezpečnosti jsou zde pro vaše vlastní dobro - přečtěte si je pečlivě a vždy je dodržujte. Operační instrukce jsou nedílnou součástí tohoto zařízení. Jestliže někdy přenecháte zařízení novému uživateli, nezapomeňte mu předat i tyto instrukce a informace, aby nedošlo k nesprávnému použití zařízení a potenciálnímu ohrožení zdraví.

---

Zařízení by mělo být zapojeno do zásuvky s ochranným zemnicím konektorem. Zapojte jej tedy pouze přiloženým napájecím kabelem do bezpečných a nezávadných zásuvek s ochranným zemnicím konektorem.

Požadovaný zdroj napájení a jeho atributy jsou uvedeny na konektoru napájení. Přístroj nikdy nezapojte do zdroje napájení, který nesplňuje tyto specifikace.

---

Toto zařízení je připojeno ke zdroji napájení tak dlouho, dokud je zapojen napájecí kabel. Takže i když přístroj vypnete a indikátory stavu zhasnou, zařízení je stále pod napětím. Chcete-li zařízení úplně vypnout a odpojit od zdroje napájení, vytáhněte jej ze zásuvky. Dbejte na to, aby byla zásuvka dobře přístupná. I když je zařízení ve standby režimu, stále má určitou, ač nízkou spotřebu proudu. Pokud zařízení delší dobu používáte, odpojte jej ze zásuvky.

---



Zařízení je určeno pro mírné klima a nadmořskou výšku do 2000 m n.m. Rozsah přípustných teplot je +10 ... +35°C. Toto zařízení je určeno výhradně pro reprodukci zvuku a/nebo obrázků v domácím prostředí.



Měli byste jej tedy používat ve vnitřních suchých prostorách, které splňují doporučení a podmínky uvedené v těchto instrukcích.

Jestliže má být zařízení používáno pro jiné účely, zejména pak na poli zdravotnictví nebo kdekoli, kde je bezpečnost naprosto zásadní, je důležité ověřit vhodnost tohoto zařízení pro daný účel přímo u výrobce a před použitím získat písemné povolení pro tento účel.

---

Jestliže se přístroj dostane do velkého chladu (například při transportu), může dojít uvnitř přístroje ke kondenzaci vlhkosti. Nezapínejte jej, dokud nebude mít zařízení dostatek času k vyrovnání teplot a dokud se jakákoliv kondenzace úplně nevypaří.

---

---

Než umístíte přístroj na lakovaný či dřevěný povrch, ověřte si kompatibilitu povrchu a nožek zařízení na nějakém nepohledovém nebo hůře viditelném místě a pokud je to nutné, použijte podložku. Doporučujeme kamenné, skleněné, kovové či jiné odolné povrchy.

---

Berte v potaz hmotnost zařízení. Nikdy přístroj nestavějte na nestabilní povrch; mohl by spadnout a způsobit vážné, nebo dokonce smrtelné zranění. Mnohým zraněním, zejména u dětí, lze předejít správným a důkladným dodržováním jednoduchých bezpečnostních opatření:

- Používejte pro přístroj pouze takový nábytek, který unese jeho hmotnost.
  - Zajistěte, aby přístroj nepřechýlil přes okraje podpůrného nábytku či povrchu.
  - Nestavějte zařízení na vysoký nábytek (například police knihovny) bez zajištění obou objektů – nábytku i přístroje.
  - Vysvětlete dětem rizika, která s sebou přináší lezení na vysoký nábytek s úmyslem dosáhnout na zařízení nebo jeho ovládací prvky.
- 

Přístroj by měl být umístěn na suchém a dobře větraném místě, mimo přímý sluneční svit a dál od radiátorů. Přístroj nesmí být umístěn poblíž objektů či zařízení produkujících teplo, ani u čehokoliv citlivého na teplo či vysoce hořlavého.

---

Otvory ventilace nesmí být zakryté ani zavřené. Jestliže je nutné mít komponenty systému na sobě, pak toto zařízení musí být úplně nahoře. Na něj tedy nic nestavějte. Zařízení není uzpůsobeno pro práci na měkkém povrchu (např. na posteli, na polštáři atd.).

---

Když instalujete přístroj na polici či skříňku, je důležité zajistit proudění vzduchu pro ventilaci a efektivní rozptýlení tepla, které zařízení produkuje. Jakékoliv hromadění tepla zkrátí životnost přístroje a může být zdrojem nebezpečí. Nechejte tedy alespoň 10 cm volného prostoru kolem zařízení pro zajištění správné ventilace.

---

Do zařízení se přes ventilační otvory nikdy nesmí dostat jakákoliv kapalina či cizí předmět. Přístroj je pod proudem a jakýkoliv úraz elektrickým proudem může způsobit vážné zranění a dokonce smrt. S konektory napájení vždy zacházejte s citem.

Chraňte zařízení před kapající či stříkající vodou; nikdy na něj nestavějte vázy, ani jiné předměty obsahující jakoukoliv kapalinu. Stejně tak na zařízení neumísťujte zdroje otevřeného ohně, jako jsou například svíčky.

---

---


Před čištěním krytu přístroj odpojte ze zásuvky. Povrch zařízení čistěte pouze jemným, suchým hadříkem.

Nikdy nepoužívejte rozpouštědla, ředidla, ani abrazivní čisticí prostředky! Než zařízení znovu zapnete, zkontrolujte, že nedošlo k žádným zkratům a že jsou všechny kabely zapojeny správně.

---

Jestliže bylo zařízení někde uloženo nebo nebylo dlouho používáno (> dva roky), rozhodně jej nechte před použitím zkontrolovat specializovaným technikem.



Koncové konektory (označené ) mohou být pod vysokým napětím.

Nikdy se jich nedotýkejte, stejně tak nesahejte na zásuvky, konektory ani vodiče kabelů, které jsou do nich zapojené. Pokud nepoužíváte přímo určené a již připravené kabely, pak by všechny tyto konektory měly být rozmístěny zkušenou a pověřenou osobou.



V původní podobě z výroby toto zařízení splňuje všechny aktuálně platné evropské předpisy. Je schváleno pro použití dle ujednání v EC.

Připojením CE symbolu k zařízení T+A prohlašuje shodu se směrnicemi EC a vnitrostátními právními předpisy, které z těchto směrnic vychází či vyplývají. Prohlášení o shodě najdete na [www.ta-hifi.com/DoC](http://www.ta-hifi.com/DoC). Původní, nezměněné výrobní sériové číslo musí být přítomno na vnější straně zařízení a musí být jasně čitelné! Sériové číslo je nedílnou součástí našeho prohlášení o shodě a tím i schválení jeho používání. Sériová čísla na přístroji a v originální T+A dokumentaci, která je součástí balení (konkrétně certifikáty o inspekci a záruční list), nesmí být odstraněna či upravena a musí souhlasit.

Porušením kterékoliv z těchto podmínek zrušíte platnost T+A shody a souhlasu a přístroj pak nebude možné používat dle směrnic EC. Nesprávné použití zařízení činí uživatele zodpovědného za postih vyplývající z aktuálních EC směrnic a právních předpisů.

Jakékoliv úpravy či opravy zařízení, nebo jakékoliv jiné zásahy neoprávněnou osobou či třetí stranou zruší záruku a souhlas k používání tohoto produktu.

Do přístroje je povoleno zapojit pouze původní T+A příslušenství, popřípadě taková přídatná zařízení, která jsou schválena a splňují všechny aktuálně platné právní předpisy a požadavky.



Jedinou povolenou metodou likvidace tohoto zařízení je umístit jej na oficiální sběrné místo pro elektrický odpad.

*Registrace podle EU směrnice "Odpadní elektrická a elektronická zařízení" WEEE-  
Reg.-No.: DE 72473830W*

---

Kryt zařízení může být otevřen pouze kvalifikovaným a specializovaným technikem. Opravy a výměny pojistek by měly být svěřeny autorizovanému T+A servisu.

S výjimkou zapojení a opatření, která jsou popsána v těchto instrukcích, není povoleno provádět jakékoliv úkony na tomto zařízení nekvalifikovanou osobou. Jestliže je zařízení poškozeno, nebo máte-li podezření, že nefunguje správně, okamžitě jej odpojte ze zásuvky a požádejte autorizovaný T+A servis, aby jej zkontroloval.

---

Přístroj může být poškozen přepětím ve zdroji napájení, v hlavním obvodu napájení nebo v anténním systému, což může nastat během bouřek (blesky) nebo kvůli statickým výbojům.

Speciální zdroje napájení a ochrany proti přepětí, jako je například T+A panel vedení napájení "Power Bar", nabízí do určité míry ochranu před poškozením zařízení z výše uvedených důvodů. Nicméně, jestliže chcete absolutní bezpečí před poškozením z důvodu přepětí, jediným řešením je odpojit zařízení od zdroje napájení a jakékoliv anténního systému.

Stejně tak doporučujeme odpojit všechny kabely ze zařízení a HiFi systému během bouřek.

Všechny zdroje napájení a anténní systémy, ke kterým je zařízení připojeno, musí splňovat všechny bezpečnostní předpisy a musí být nainstalovány profesionálním a autorizovaným elektrikářem.

---

Zařízení by neměly používat děti. Zařízení nesmí být obsluhováno bez dozoru. Zajistěte, aby bylo mimo dosah dětí.

---

Baterie by neměly být vystaveny nadměrnému horku, jaké způsobuje například sluneční svit, oheň apod.

---

Dlouhodobý poslech přes sluchátka i přes reproduktorové soustavy při velmi vysoké hlasitosti může vést k poškození, nebo k úplné ztrátě sluchu. Snažte se vyvarovat těmto rizikům.

---

Jestliže je nutné zařízení uložit, umístěte jej do původního balení a uložte jej na suché místo, kde nemůže mrznout. Teplotní rozsah pro uložení zařízení je 0...40 °C

---

# Instalace a vedení

## Instalace

Opatrně vyjměte zařízení z balení a původní obal pečlivě uschovejte. Karton a obal je speciálně navržen a uzpůsoben tomuto zařízení a budete jej potřebovat v případě nutnosti přesunu nebo stěhování zařízení. Nainstalujte zařízení na vhodné místo. Všechny informace týkající se zapojení a instalace najdete v kapitole *Bezpečnostní instrukce* on str. 24, 25.

## Zapojení předzesilovače

Připojte výstupy předzesilovače ke vstupům IN 1 nebo IN 2 u A 200, podle schopností použitého zařízení. Současně lze použít pouze jeden typ připojení (symetrický XLR nebo nevyvážený RCA) v danou chvíli. Nevyužitý vstup musíte ponechat volný. Připojte vstupy u A200 do výstupů předzesilovače s odpovídajícími názvy, tj. R do R a L do L. Pokud jsou oba typy připojení k dispozici na předzesilovači, pro maximální kvalitu zvuku doporučujeme XLR symetrické připojení.



***Při připojování řadiče DAC 200 se ujistěte, že je aktivní ovládání hlasitosti na DAC 200 a hlasitost je snížena. Jinak může dojít k poškození reproduktorů.***

## Zapojení reproboxů

K zesilovači lze připojit dva páry reproduktorů (SPEAKER □ A a SPEAKER □ B). Kapacita reproduktorů, připojených k zařízení, musí odpovídat zesilovači. Při připojení pouze **jednoho páru** reproduktorů musí být impedance reproduktoru alespoň 4 Ohmy (DIN). Při připojení **dvou párů** reproduktorů musí být impedance alespoň 8 Ohmů na reproduktor. Kabley reproduktorů a konektory musí být izolované, v souladu s předpisy, a vodiče musí mít minimální průřez 1.5 mm<sup>2</sup>. Červený vývod, označený „+“, připojte ke svorce označené „+“ na reproduktoru, a černý vývod, označený „-“, k odpovídající „-“ svorce na reproduktoru. Utáhněte svorky a zkontrolujte, zda nedošlo ke zkratu. Zkontrolujte také, zda je levý výstup A 200 připojen k levému reproduktoru a pravý k pravému.



***Při připojení dvojice reproduktorů s impedancí nižší než 4 Ohmů nebo dvou párů reproduktorů s impedancí nižší než 8 Ohmů na každý reproduktor, mohou vysoké proudy výkonového zesilovače, při dlouhodobém provozu při vysoké hlasitosti, způsobit jejich přehřívání, a ochranný obvod pak automaticky vypne výstupy nebo celé zařízení.***



***Utáhněte svorky reproduktoru rukou, nepoužívejte kleště ani podobné nástroje.***

## Řada 200 - Systémové zapojení

Pokud A200 používáte s DAC 200, můžete A 200 snadno a bez zpoždění zapínat a vypínat přes systémovou sběrnici E2-Link. Proto připojte E2-Link k dodanému kabelu sběrnice.

## Zapojení kabelu napájení

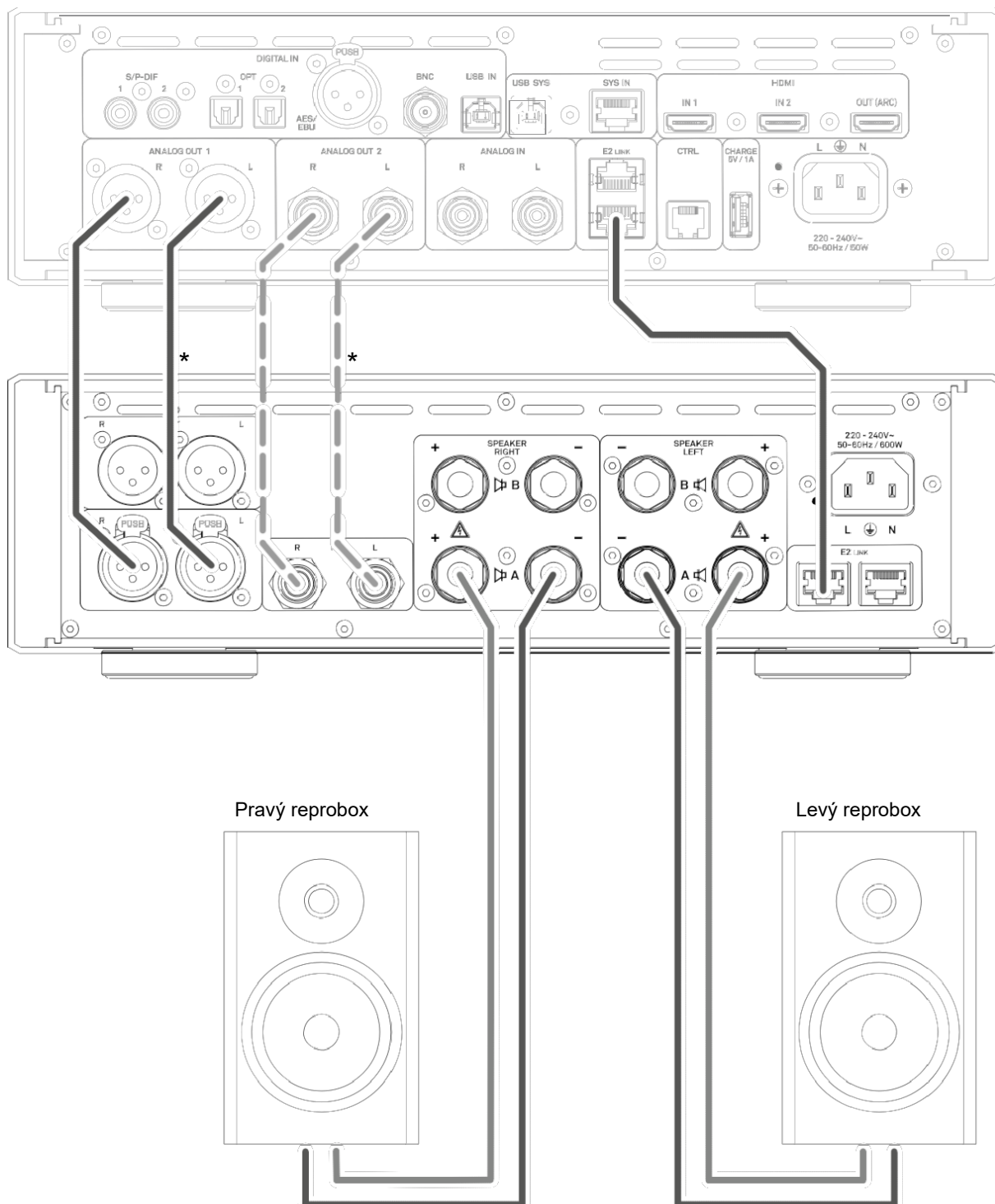
Napájecí kabel připojte k AC konektoru napájení u A 200, a do zásuvky.

Pro dosažení maximálního možného potlačení rušení by měla být síťová zástrčka připojena do zásuvky tak, aby fáze byla připojena ke kontaktu zásuvky označenému tečkou. Fázi síťové zásuvky lze určit pomocí speciálního měřicího přístroje. Pokud si nejste jisti, obraťte se na svého specializovaného prodejce.

**⚠ Nezapojte A 200 ani žádné další komponenty do zásuvky, dokud nebudou všechna zařízení připojena.**

## Schéma zapojení

DAC 200

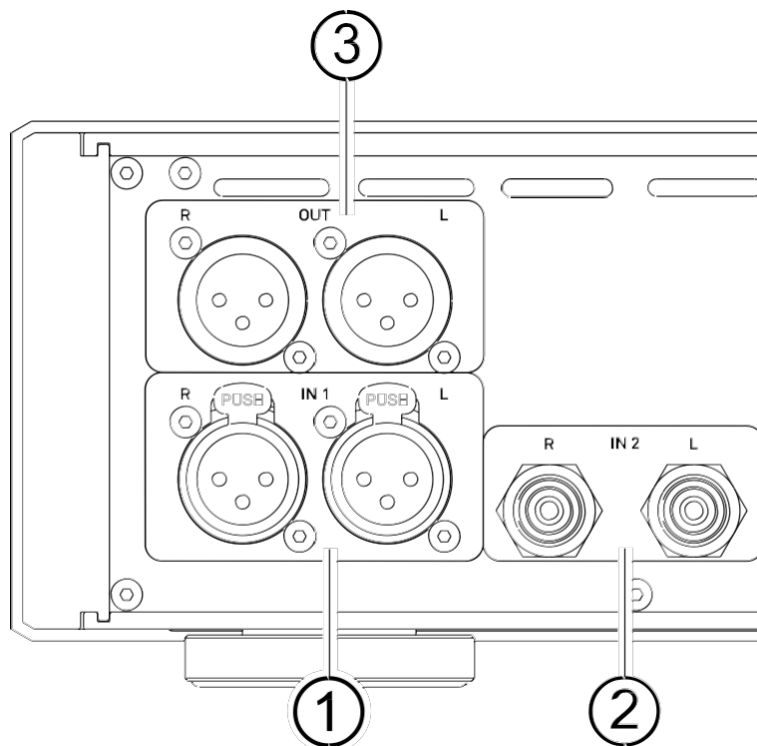


\* Použijte buď symetrické XLR nebo nesymetrické RCA připojení. Nepoužívejte oba typy spojení současně.



# Zapojení

Tato a následující kapitola popisují vše důležité pro instalaci a nastavení, které však nejsou důležité pro každodenní používání zařízení, je však potřeba si je přečíst a dodržovat před prvním použitím.



## ① Symetrický vstup (XLR)

IN 1

Vstup pro předzesilovače se symetrickým výstupem. Konektory XLR L a R připojte k DAC 200, nebo k předzesilovači se stejným označením.

- i** A 200 je vybaven dvěma typy vstupu (Cinch/RCA a symetrickým XLR). V danou chvíli můžete použít pouze jeden typ. Nevyužitý vstup musíte ponechat volný.

## ② Nesymetrický vstup (RCA)

IN 2

Nesymetrické vstupy zesilovače (RCA)  
RCA konektory L a R se připojují k výstupům předzesilovače.  
L zapojte do L, R do R.

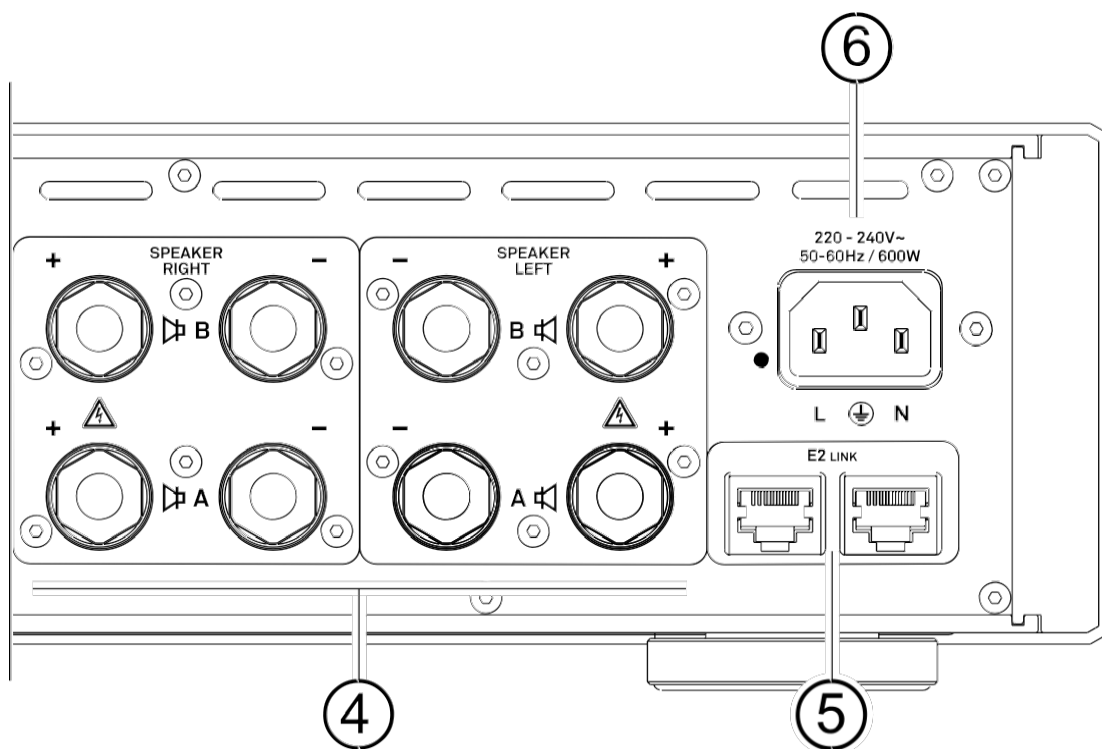
- i** A 200 je vybaven dvěma typy vstupu (Cinch/RCA a symetrickým XLR). V danou chvíli můžete použít pouze jeden typ. Nevyužitý vstup musíte ponechat volný.

## ③ Symetrický výstup (XLR)

OUT

Symetrické výstupy pro připojení dalšího výkonového zesilovače A200, např. pro dvoupásmové ozvučení, a z jiného důvodu.  
Tyto konektory dodávají zvukový signál předzesilovače, připojeného k symetrickým vstupům XLR IN1, kvůli průchodu do jiného výkonového zesilovače.

- i** Symetrický XLR výstup využijete pouze v případě, že je A200 připojený na vstup přes symetrické XLR vstupy IN1.  
Provoz v přes nesymetrické RCA vstupy IN2 pak není možný.



#### ④ Konektory reproboxu

PRAVÝ  
REPROBOX  
LEVÝ  
REPROBOX

A 200 je vybaven dvěma páry svorek pro reproduktory. Je možné připojit dva páry reproduktorů (2zónový provoz). V takovém případě nesmí být impedance každého reproduktoru nižší než 8 Ohmů (podle DIN). Místo 2zónového provozu lze oba výstupy propojit i dvojí kabeláží.

**i** Pokud má být ozvučení použito v zemích mimo EU, lze z reproduktorových svorek odstranit červené/černé zátky. Reproduktory pak lze připojit pomocí banánkových svorek. Zátky jsou do svorek jen zasunuté a vytlačíte je vhodným nástrojem, např. špičkou nože.

Svorky reproduktoru utáhnete i povolíte rukou. Nikdy nepoužívejte kleště nebo podobné nástroje. Mohli byste svorky poškodit.

#### ⑤ Systémové připojení

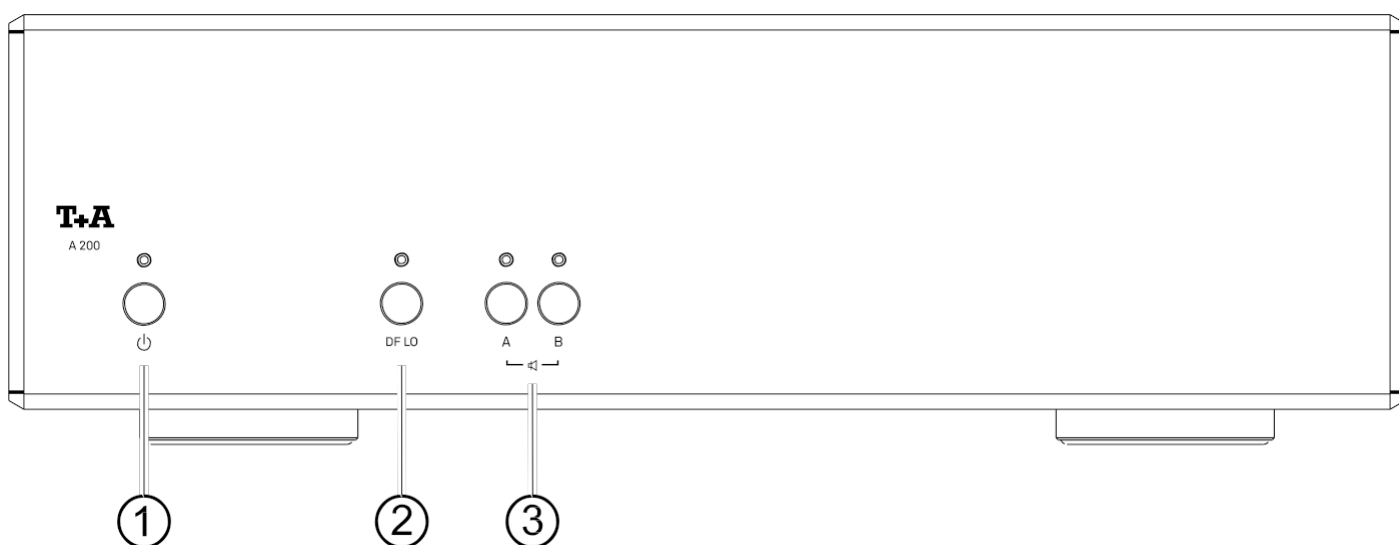
E2 Link

Tento konektor slouží k ovládání A200 přes DAC 200. Tento konektor připojte k E2 Link na DAC 200.

#### ⑥ Napájení

Do tohoto konektoru zapojte napájecí kabel. Správné připojení najdete v kapitole *Instalace a kabeláž a Bezpečnostní pokyny*.

# Ovládání a funkce



## ① On / Off spínač



Krátkým tiskem vypínače zařízení zapnete nebo vypnete. Pokud je jednotka zapnutá, svítí LEDka nad vypínačem.

## ② Damping factor

DF LO

Zde snížíte tlumicí faktor výkonového zesilovače.

Svítilí LEDka nad tlačítkem indikuje nižší damping faktoru.

Vysoký damping faktor obvykle vytváří jasněji definovaný, velmi přesný a analytický zvukový obraz, kdežto nižší vytváří hřejivý a měkčí zvukový obraz.



*Vzhledem k tomu, že toto nastavení závisí především na připojených reproduktorech, nelze uvést žádné obecné doporučení. Zvolte nastavení až po poslechu, podle osobních preferencí.*

*Toto tlačítko se využívá také k de/aktivaci funkce automatického zapnutí. Podrobnosti v kapitole Režim úspory energie / Automatické zapnutí a vypnutí, na další stránce.*

*Je-li A 200 připojen k DAC 200 přes E2, lze damping faktor změnit také delším stiskem tlačítka F3 na dálkovém ovládaní.*

## ③ Výstupy reproboxu

A a B

Tato tlačítka zapínají nebo vypínají výstupy reproduktorů A a B. LEDky nad tlačítky A a B indikují, že je aktivní příslušný výstup.



*Je-li A 200 připojen k DAC 200 přes E2, lze změnit také schéma zapojení výstupů (A, B, A+B, OFF), opět stiskem tlačítka F3 na dálkovém ovládaní.*

# Přehrávání

## Zapnutí a vypnutí

---

Automatické zapnutí a vypnutí, v kombinaci s DAC 200.

V kombinaci s DAC 200 se A200 automaticky zapíná nebo vypíná přes připojení E2. Při zapnutí trvá určitou dobu, než všechny fáze zesilovače dosáhnou optimální provozní body. Během této doby blikají LEDky reproduktorů (switch-on delay). Jakmile je zařízení připraveno k provozu, výstupy reproduktorů se zapnou a LEDky se trvale rozsvítí.

## Energeticky úsporný režim / automatické zapnutí a vypnutí

---

A 200 disponuje funkcí automatického vypnutí. Jakmile je na vstupu A200 detekován hudební signál, automaticky se zapne. Při pozastaveném signálu se A 200 automaticky vypne přibližně po 30 minutách. Funkci automatického zapnutí lze zapnout a vypnout následujícím způsobem:

- Stiskněte tlačítko DF LO, dokud se výše uvedená kontrolka LED nerozsvítí červeně nebo zeleně.
- Červená znamená, že funkce je vypnutá, a zelená, že je funkce zapnutá.
- Automatickou funkci můžete zapnout/vypnout krátkým stiskem tlačítka DF LO.
- Chcete-li uložit nastavení, stiskněte a podržte tlačítko DF LO, dokud se LEDky nezmění na indikaci damping faktoru.

**i** *Pokud jede A 200 v kombinaci s DAC 200, funkce automatického zapnutí by měla být deaktivována, protože A 200 se zapíná a vypíná společně s DAC 200 bezprostředně, přes E2-Link. 5 minut před automatickým vypnutím začne blikat kontrolka nízkého stavu DF, která informuje uživatele, že se zařízení brzy automaticky vypne. Pokud je během této doby detekován hudební signál, časovač automatického vypnutí restartuje, a znovu se spustí, až se hudební signál příště opět zastaví.*

# Ochranný obvod

## Jak to funguje

---

A 200 je vybaven ochranným okruhem, řízeným mikroprocesorem.

V případě přetížení, přehřátí nebo jakékoli jiné poruchy jsou reproduktory okamžitě vypnuty a LEDka SPEAKER začne blikat. V tom případě snižte hlasitost. Po přibližně 20s by se měl A200 znovu zapnout.

### LED Chybový kód

LED A a LED B rychle blikají červeně

LED A a LED B rychle blikají modře

LEDka nad vypínačem bliká modro-fialově

LEDka nad vypínačem bliká červeně

### Chyba

Při přetížení nebo zkratu obvodu výkonového zesilovače

Přetížení (klipy)

Přehřátí. Reprodukory se vypnuly automaticky.

Extrémní přehřátí. A 200 se vypnul, aby byl chráněn.

# Problémy a potíže

Mnoho problémů má často jednoduchou příčinu a tomu odpovídající jednoduché řešení. Následující sekce popisuje několik potíží, se kterými se můžete setkat, a postup k jejich nápravě. Pokud se vám přesto nepodaří problém napravit nebo vyřešit, odpojte zařízení ze zásuvky a požádejte autorizovaného T+A odborného prodejce o radu.

## Zařízení se nezapne

---

Příčina 1:

Napájení není správně zapojeno

Náprava:

Zkontrolujte zapojení, pevně zasuňte konektor.

---

Příčina 2:

Jsou spálené pojistky.

Náprava:

Pojistku napájení lze vyměnit v autorizovaném odborném servisu. Jmenovité hodnoty náhradní pojistky musí odpovídat specifikaci uvedené na jednotce.

## V kombinaci s DAC 200. Stroj se zapíná s určitým zpožděním

---

Příčina:

Kabel E2-Link mezi A 200 a DAC 200 chybí, nebo není správně připojen.

Náprava:

Zkontrolujte a správně nainstalujte ovládací kabel E2-Link.

## Hlasitý brum z reproduktorů

---

Příčina:

Špatný kontakt mezi zástrčkami a zásuvkami RCA nebo XLR, popř. vadný kabel.

Náprava:

Důkladně zkontrolujte všechna připojení a kabely.

## Žádný signál v reproduktorech na výstupu; bliká LEDka reproduktoru (ochranný obvod je vypnutý)

---

Příčina 1:

Ochranný obvod je vypnutý kvůli přehřátí nebo přetížení.

Náprava:

Snižte hlasitost a vyčkejte přibližně 20s. Pokud se jednotka znovu automaticky nezapne, je příliš horká a měla by být několik minut vypnutá, aby se ochladila.

Pokud se A 200 po uplynutí 30 minut nezapne, obraťte se na autorizovaného T+A prodejce.

---

Příčina 2:

Zkrat ve vedení reproduktorů, např. odpojené konce vodičů, které se dotýkají svorek reproduktoru, nebo mechanické poškození kabelů.

Náprava:

Zkontrolujte kabely a svorky reproduktorů, zakruťte konce vodičů k sobě, vyměňte poškozené kabely.

# Poznámky k úspoře energie

## Obecné informace

---

A200 splňuje požadavky a nařízení nejnovějších směrnic, týkajících se opatření pro úsporu energie (EuP směrnice). Moderní design hlavního zdroje napájení tomu značně přispívá.

Interní mikroprocesor neustále zajišťuje, aby komponenty a části, které nejsou aktuálně používány a potřebné, byly automaticky vypnuty. Samotný mikroprocesor pracuje v pohotovostním režimu při relativně nízké rychlosti hodinového signálu.

Ve standby režimu je aktuální náročnost A 200 nižší než 0.5 W.


Pokud nehodláte zesilovač delší dobu používat, měli byste jej odpojit od síťové zásuvky, tj. vytáhnout síťovou zástrčku ze zásuvky nebo vypnout hlavní vypínač.

## Funkce automatického vypnutí

---

Zařízení je vybaveno funkcí Auto Power Off. Pokud A 200 nedetekuje operaci nebo hudební signál po dobu delší než 30 minut, automaticky přejde do režimu Standby mode.

---

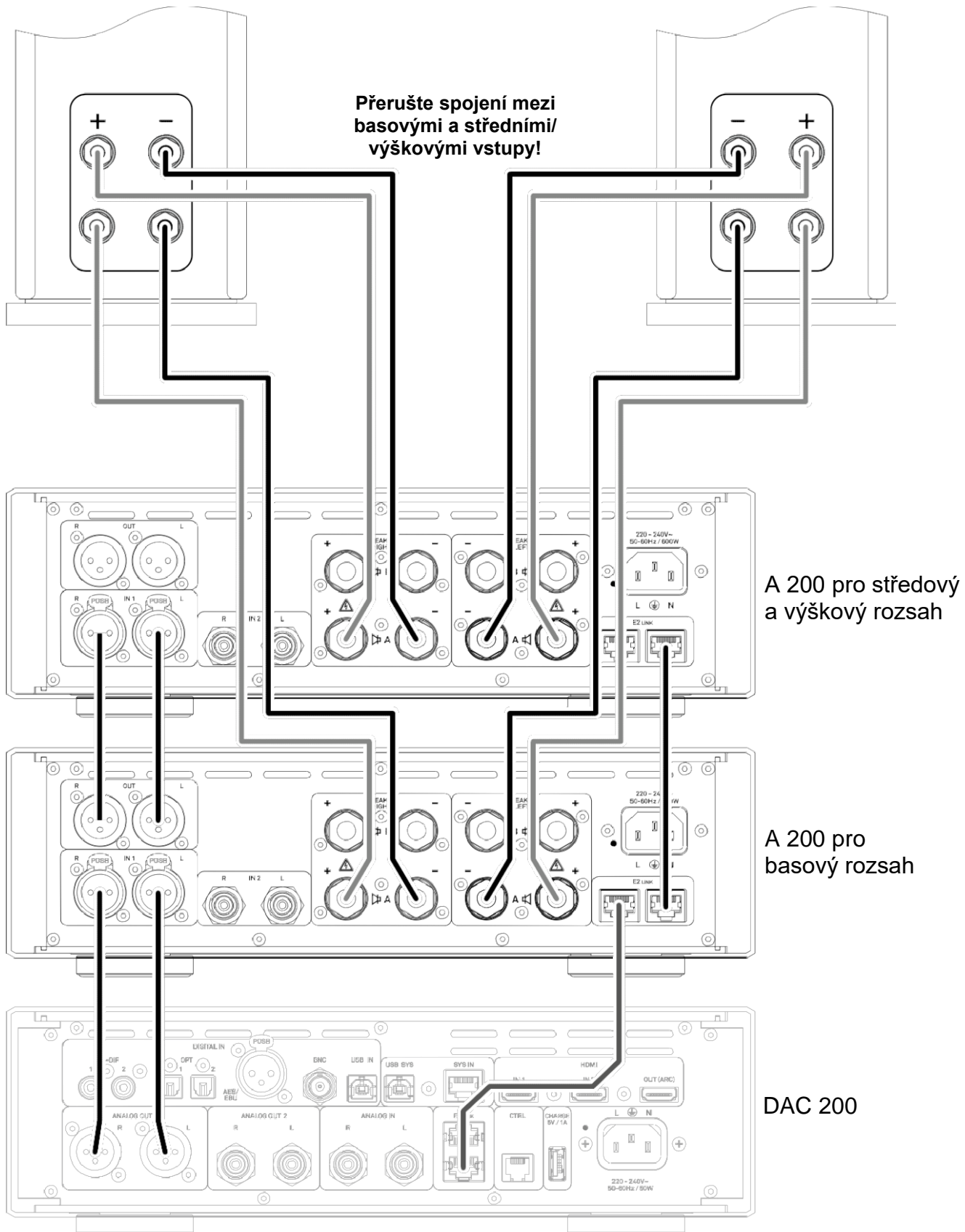
 *V zemích mimo EU, ve kterých EuP směrnice neplatí, je možné funkci automatického vypnutí deaktivovat, je-li to nutné. Viz kapitulu „Přehrávání“.*

# Zapojení a vedení

## Dvoupásmové ozvučení

Pravý reproduktor

Levý reproduktor



# Technická specifikace

Nominální výkon na kanál	250W @ 4 Ω
	125W @ 8 Ω
Frekvenční rozmezí+ 0 / -3dB	1Hz – 60kHz
Odstup signálu od šumu	113dB
THD / Intermodulation	< 0,002 % / < 0,002 %
Damping factor (HI / LO)	800 / > 70
Separace kanálu	> 103 dB
Vstupní nominální citlivost	High level (RCA) 800 mVeff / 5,8 kΩ
	Balanced (XLR) 1,6 Veff max. / 20 kΩ
Napájení	220 – 240 V, 50 – 60 Hz
Spotřeba	max. 600 W
	25 W při zapnutém napájení a bez signálu
Standby	< 0,5 W
Rozměry (Š x W x V)	10 x 32 x 34 cm (4 x 12,6 x 13.6 inches)
Hmotnost	5 kg, 11 lbs.
Příslušenství	Napájecí kabel, E2-Link kabel, RCA kabel

Vyhrazujeme si práva na změnu technické specifikace.

T+A elektroakustik GmbH & Co. KG  
Planckstraße 9 – 11  
32052 Herford | Germany

T +49 5221 76760  
F +49 5221 767676

info@ta-hifi.com  
www.ta-hifi.com