

BLUESOUND

# POWERNODE

BEZDRÁTOVÝ STREAMINGOVÝ ZESILOVAČ



**UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA**

v. N330

# VÍTEJTE V #LIVINGHIFI

Děkujeme vám, že jste si zakoupili POWERNODE. Jedná se o síťový zesilovač pro streamování hudby, který do každodenního života pohodlně přináší požitek ze zvuku ve vysokém rozlišení. Stačí přidat pár reproduktorů a vytvoříte dokonalý dvoukanálový systém, který lze také seskupit s dalšími přehrávači Bluesound a vytvořit tak poslech ve více místnostech.

**STAČÍ PŘIDAT REPRODUKTORY.** Zařízení POWERNODE je nově vynalezený zesilovač, streamovací zesilovač, který spojuje několik tradičních komponentů do jednoho a otevírá svět streamování s vysokou věrností. Zdroj, ovládání a zesílení jsou zabaleny do kompaktního a minimalistického zařízení POWERNODE, které vám umožní snadno streamovat hudbu z desítek zdrojů do svých oblíbených reproduktorů.

**HI-RES MUSIC (HUDBA S VYSOKÝM ROZLIŠENÍM). VŠUDE.** Zařízení POWERNODE je všestranným pomocníkem pro každou poslechovou sestavu, ať už v jedné nebo více místnostech. Stačí přidat reproduktory a získáte tradiční dvoukanálový audiofilský poslechový systém. Přidáním bezdrátového reproduktoru PULSE SUB+ vytvoříte lepší zážitek 2.1 a dvojicí reproduktorů PULSE FLEX 2i jako doplňků zadního kanálu vytvoříte bezdrátové domácí kino s prostorovým zvukem Dolby. Případně můžete po domě rozmístit další přehrávače Bluesound a vytvořit tak řešení pro celou domácnost s více místnostmi.

**DOBŘE FUNGUJE S OSTATNÍMI.** Zařízení POWERNODE je vybaveno řadou digitálních a analogových vstupů, včetně HDMI eARC, dvoupásmové Wi-Fi, gigabitového Ethernetu, Apple AirPlay 2, aptX HD Bluetooth, digitálního optického, 3,5mm pomocného a USB. Přes POWERNODE můžete streamovat hudbu z desítek internetových rozhlasových stanic a prémiových hudebních služeb nebo připojit zařízení Bluetooth, přehrávače CD, zařízení Apple, síťové nebo místní pevné disky nebo televizor a výrazně zlepšit zvuk na televizoru.

Tento návod k obsluze vám poskytne podrobnější přehled o vašem zařízení POWERNODE a jeho funkcích. Obsahuje také několik tipů a triků pro řešení problémů a osvědčené postupy pro práci v síti. Průvodce rychlým nastavením přiložený k vašemu POWERNODE vám pomůže připojit jej k síti a připravit jej k poslechu hudby.

Pokud potřebujete další pomoc nebo informace, navštivte prosím [support.bluesound.com](http://support.bluesound.com) nebo nám pošlete e-mail na adresu [support@bluesound.com](mailto:support@bluesound.com)

## Dodávané příslušenství



Napájecí kabel 120 V AC



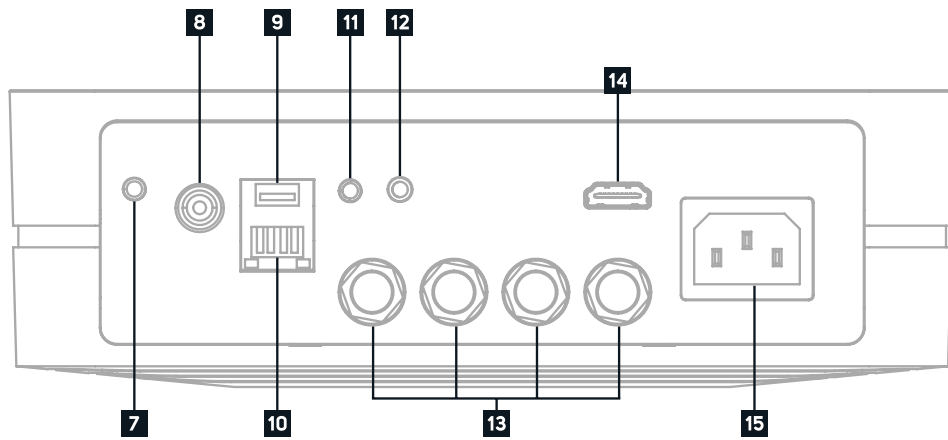
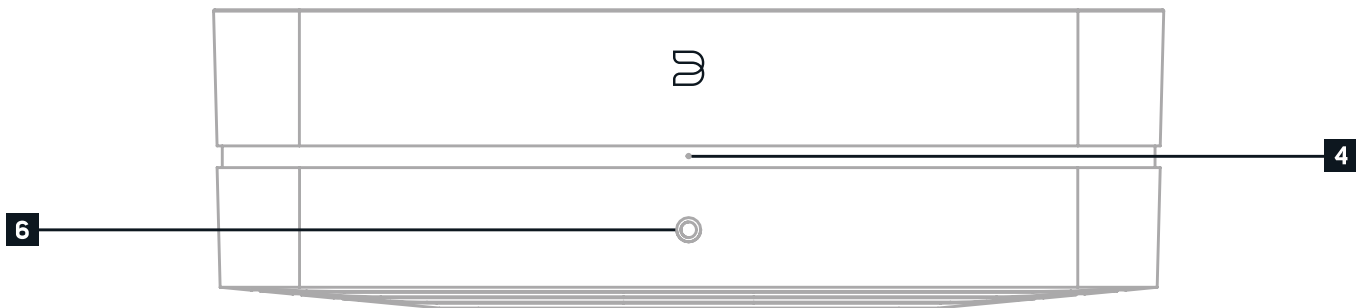
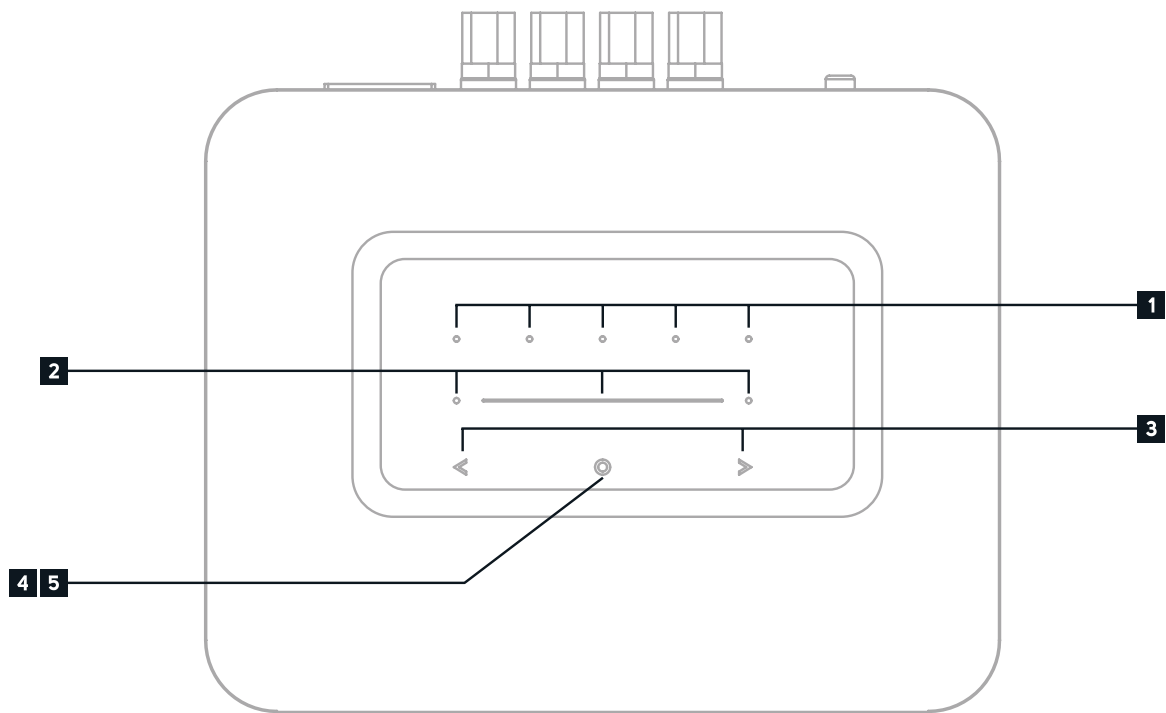
Ethernetový kabel



Napájecí kabel 230 V AC



2x adaptér Mini Jack na Toslink



- 1 PŘEDVOLBY** Zařízení POWERNODE má 5 programovatelných tlačítek předvoleb. Tyto předvolby se konfigurují pomocí předvoleb v aplikaci BluOS.
- 2 VOLUME SLIDER/TAP** Posuvníkem LED můžete měnit úroveň hlasitosti. Klepnutím na tlačítka • na obou koncích posuvníku můžete měnit úroveň hlasitosti v intervalech po 1 dB nebo klepnutím na posuvník ve směru, který chcete nastavit, můžete měnit úroveň v intervalech po 3 dB. Tyto způsoby nastavení hlasitosti klepnutím umožňují jemné doladění nastavení hlasitosti.
- 3 PREVIOUS TRACK/NEXT TRACK (PŘEDCHOZÍ STOPA/DALŠÍ STOPA)** Tato tlačítka slouží k návratu na předchozí stopu ◀ nebo přeskočení na další stopu ▶ v aktuální frontě přehrávání.
- 4 STATUS INDICATOR (INDIKÁTOR STAVU)** Niže je uvedena tabulka kódů blikání LED a jejich odpovídající popisy

#### POPIS KÓDŮ BLIKÁNÍ LED

Krátké modré bliknutí, pak červené	Zapnutí, restartování jednotky
Zelená barva	Režim Hotspot
Bliká zeleně	Připojení k síti
Bílý puls	K dispozici je aktualizace softwaru
Červená barva	Režim aktualizace
Střídavé blikání červené a zelené barvy	Upgrade
Bliká modře	Režim ztlumení
Bílá barva	Indexování
Modrá barva	Připojeno k síti - připraveno k použití s aplikací BluOS
Bliká červeně	Probíhá resetování továrního nastavení
Fialová barva	Režim Hotspot vypršel

- 5 TLAČÍTKO PLAY/PAUSE (PŘEHŘÁVÁNÍ/PAUZA)** Toto tlačítko má více funkcí - vizuální indikátor připojení k síti a tlačítko PLAY/PAUSE. Kompletní seznam kódů blikání LED naleznete v části #4 - Kódy blikání. U neseskupeného přehrávače stiskněte tlačítko pro přehrávání a pozastavení streamu. Při poslechu internetového rozhlasového streamu bude funkce Pauza fungovat po dobu 30 sekund. V tomto okamžiku je vyrovnávací paměť plná a stream se zastaví. Když je přehrávač seskupen, stisknutím tlačítka PLAY/PAUSE se tento přehrávač ztlumí, zatímco ostatní přehrávače pokračují ve streamování. Při ztlumení přehrávače bliká LED kontrolka modře. Toto tlačítko se používá také pro funkce obnovení továrního nastavení. Viz kroky pro obnovení továrního nastavení dále v této příručce.
- 6 HEADPHONE JACK** Sluchátkový konektor 3,5 mm je umístěn na přední straně zařízení POWERNODE.
- 7 OPTICAL/ANALOG IN 1 (OPTICKÝ/ANALOGOVÝ VSTUP 1)** Pomocí 3,5mm stereofonního audio kabelu (není součástí dodávky) připojte jeden konec k analogovému vstupu zařízení POWERNODE a druhý konec k odpovídajícímu analogovému výstupu jiného kompatibilního zařízení. Zdroj se v aplikaci BluOS zobrazí jako analogový vstup 1. Pomocí adaptéru 3,5 mm Mini Jack na Toslink (je součástí balení POWERNODE) lze přidat také digitální optický zdroj. V aplikaci BluOS se zobrazí jako optický vstup 1.
- 8 SUBW (SUBWOOFER) OUT (VÝSTUP SUBWOOFERU)** Subwoofer lze připojit přímo k zařízení POWERNODE. Připojte SUBW OUT k napájenému („aktivnímu“) subwooferu. Ve výchozím nastavení je crossover použit na 80 Hz, což znamená, že zvuk pod 80 Hz je přenášen přes SUBW OUT. Případně můžete NODE připojit k Bluesound PULSE SUB+ přes síť.

- 9 USB INPUT (TYPE A) (VSTUP USB (TYP A))** Ke vstupu USB připojte velkokapacitní paměťové zařízení USB. Mezi typická velkokapacitní paměťová zařízení USB kompatibilní se zařízením NODE patří přenosná paměťová zařízení flash a externí pevné disky (formátované na FAT32).
- 10 LAN PORT** Připojení LAN PORT lze použít pomocí přiloženého ethernetového kabelu. Jedná se o volitelné připojení, protože POWERNODE může být připojen k síti prostřednictvím připojení Wi-Fi ke směrovači. Pro nastavení POWERNODE pomocí portu LAN je nutné připojení k drátové síti Ethernet. Pomocí přiloženého ethernetového kabelu připojte jeden konec ethernetového kabelu k portu LAN širokopásmového směrovače drátové sítě Ethernet a druhý konec k portu LAN zařízení POWERNODE.
- 11 IR IN** Lze připojit infračervený extender, aby bylo možné programovat učící se dálkové ovladače pro ovládání hlasitosti a výběru zdroje, pokud je POWERNODE uložen tak, že IR senzor na předním panelu není viditelný.
- 12 OPTICAL IN/ANALOG IN 2 T (OPTICKÝ VSTUP/ANALOGOVÝ VSTUP 2 T)** Pomocí 3,5mm stereofonního audio kabelu (není součástí dodávky) připojte jeden konec k analogovému vstupu zařízení POWERNODE a druhý konec k odpovídajícím analogovému výstupu jiného kompatibilního zařízení. Zdroj se v aplikaci BluOS zobrazí jako analogový vstup 2. Pomocí adaptéru 3,5 mm Mini Jack na Toslink (je součástí balení POWERNODE) lze přidat také digitální optický zdroj. V aplikaci BluOS se zobrazí jako optický vstup 2.
- 13 REPRODUKTORY** Připojte pravý reproduktor ke svorkám označeným „R+“ a „R-“ tak, aby byl „R+“ připojen ke svorce „+“ reproduktoru a „R-“ ke svorce „-“ reproduktoru. Postup opakujte pro levý reproduktor pomocí „L+“ a „L-“. Dbejte zvýšené opatrnosti, aby se mezi sloupky nebo svorkami na obou koncích nekřížily žádné zatoulané dráty ani vlákna.
- 14 HDMI eARC** Pomocí kabelu HDMI (není součástí dodávky) připojte jeden konec ke vstupu eARC zařízení POWERNODE a druhý konec k výstupu HDMI s podporou ARC na televizoru. V nastavení televizoru může být nutné povolit ARC. Další informace naleznete v uživatelské příručce k televizoru. Zdroj se v aplikaci BluOS zobrazí jako HDMI ARC
- 15 AC MAINS INPUT (VSTUP HLAVNÍHO AC NAPÁJENÍ) Zařízení POWERNODE** se dodává s dvěma samostatnými AC napájecími kabely. Vyberte AC napájecí kabel vhodný pro vaši oblast. Před připojením zástrčky ke stěnové zásuvce pevně připojte druhý konec AC napájecího kabelu ke vstupní zásuvce hlavního AC napájení zařízení POWERNODE. Zástrčku nikdy nezapojíte do stěnové zásuvky násilím. V některých oblastech může být nutný adaptér. Před odpojením kabelu ze vstupní zásuvky hlavního AC napájení zařízení POWERNODE vždy nejprve odpojte zástrčku od stěnové zásuvky.

# VAROVÁNÍ:

JEDNÁ SE O OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ PŘEHŘÁVAČE. VEŠKERÁ PŘIZPŮSOBENÍ VČETNĚ KONFIGURACE SÍŤE WI-FI, SDÍLENÍ SOUBORŮ A ULOŽENÝCH SEZNAMŮ SKLADEB BUDOU ZTRACENA. PO DOKONČENÍ JE BUDETE MUSET ZNOVU VYTVOŘIT. TENTO POSTUP SE DOPORUČUJE POUZE V PŘÍPADĚ, ŽE PŘEHŘÁVAČ NEFUNGUJE A INTERNETOVÁ AKTUALIZACE FIRMWAREU SELHALA. V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLI DOTAZŮ NEBO OBAV KONTAKTUJTE AUTORIZOVANÉHO ZÁSTUPCE SPOLEČNOSTI BLUESOUND, NEŽ BUDETE POKRAČOVAT!

## Kroky k obnovení továrního nastavení:

1. Odpojte přehrávač od elektrického napájení.
2. Počkejte 30 sekund.
3. Znovu připojte napájení.
4. Jakmile se LED kontrolka rozsvítí červeně, stiskněte a podržte tlačítko PLAY/PAUSE. LED kontrolka okamžitě změní barvu na zelenou a poté opět na červenou - tlačítko držte 30 sekund.
5. Po 30 sekundách začne LED kontrolka blikat červeně - poté tlačítko uvolněte.
6. Veškeré úpravy přehrávače Bluesound budou odstraněny a obnoveny do továrního nastavení.

**DŮLEŽITÉ:** Odstraněním prstu z tlačítka PLAY/PAUSE kdykoli předtím, než začne LED kontrolka blikat červeně, zrušíte obnovení továrního nastavení a ponecháte přehrávač v režimu aktualizace. Pro obnovení továrního nastavení přehrávače kroky proveďte znovu.

Obnovení továrního nastavení je úspěšné, pokud se přehrávač vrátí do režimu Hotspot (bezdrátové připojení - LED kontrolka se rozsvítí zeleně). Pokud je přehrávač připojen k síti prostřednictvím připojení k drátové síti Ethernet, jednoduše se připojí, jako by šlo o nový přehrávač (LED kontrolka se rozsvítí modře).

# BLUESOUND®

© Bluesound International. Bluesound, the stylized wordmark and "B" logotype, the phrase "HiFi for a wireless generation", POWERNODE and all other Bluesound product names and taglines are trademarks or registered trademarks of Bluesound International, a division of Lenbrook Industries Limited. All other logos and services are trademarks or service marks of their respective owners.