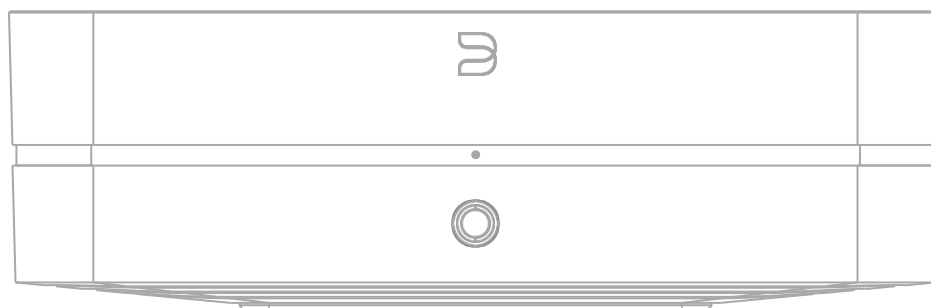


BLUESOUND

POWERNODE

ZESILOVAČ PRO STREAMOVÁNÍ
HUDBY DO VÍCE MÍSTNOSTÍ



NÁVOD K POUŽITÍ

v.N331

Vítejte u Bluesound

Děkujeme vám za zakoupení zařízení POWERNODE. Jedná se o síťový zesilovač pro streamování hudby, který vám umožní pohodlně si vychutnat zvuk ve vysokém rozlišení v každodenním životě. Stačí připojit reproduktory a vytvořit tak dokonalý dvoukanálový nebo tříkanálový systém, který lze seskupit s dalšími přehrávači Bluesound a vytvořit tak poslechový zážitek ve více místnostech.

BluOS

Platforma pro streamování hudby do více místností od BluOS, předního světového ekosystému pro streamování zvuku ve vysokém rozlišení, je základem výkonu produktů Bluesound. POWERNODE disponuje integrovanými hudebními službami, takže můžete snadno poslouchat své oblíbené umělce nebo playlisty. Pomocí aplikace BluOS Controller můžete svůj POWERNODE seskupit s dalšími přehrávači Bluesound a vytvořit tak komplexní poslechový zážitek. Nebo jej můžete jednoduše použít jako kompletní stereofonní systém připojením k vašemu zdroji zvuku (např. televizoru) a vašim oblíbeným reproduktorům. V každém případě je s POWERNODE snazší než kdy jindy vychutnat si hudbu ve vysokém rozlišení.

Pokud potřebujete pomoc nebo informace, navštivte prosím support.bluesound.com nebo nám pošlete e-mail na support@bluesound.com

Příslušenství



Napájecí kabel 120 V střídavého proudu



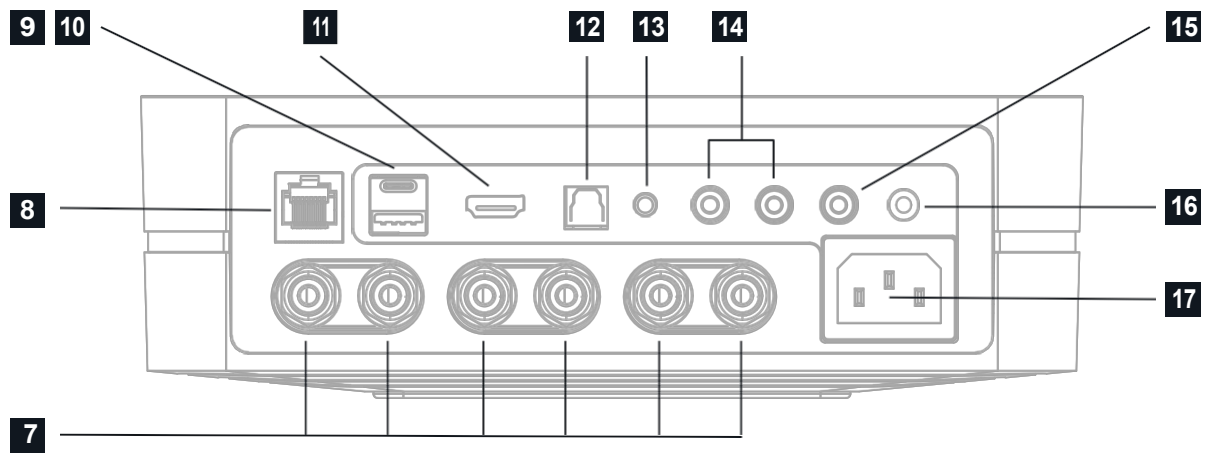
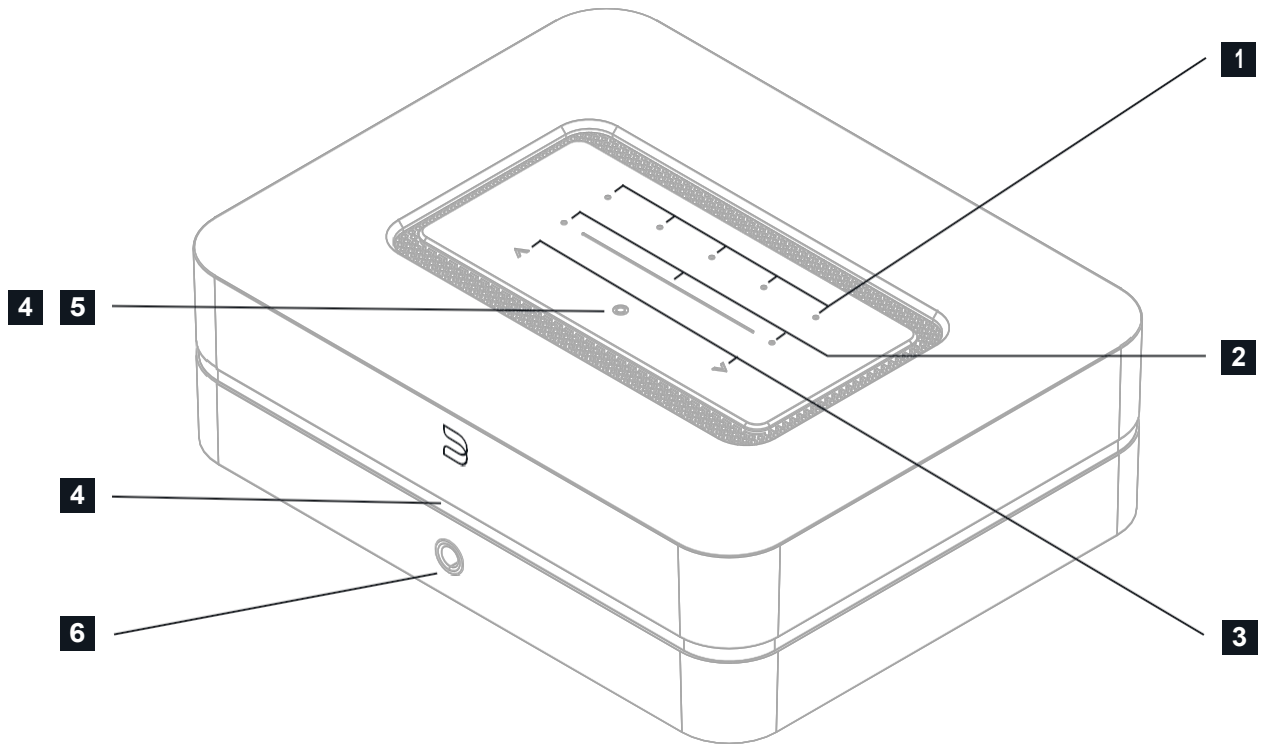
Ethernetový kabel



Napájecí kabel 230 V AC



Adaptér z mini jacku na Toslink



- 1 PŘEDVOLBY** POWERNODE disponuje 5 programovatelnými tlačítky pro předvolby. Ty se konfigurují v menu „Presets“ v aplikaci BluOS.
- 2 OVLÁDAČ HLASITOSTI** Pomocí posuvníku s LED diodou můžete měnit hlasitost. Klepnutím na tlačítka • na obou koncích posuvníku můžete měnit hlasitost v krocích po 1 dB, nebo klepněte na posuvník v požadovaném směru a změňte hlasitost v krocích po 3 dB. Pomocí těchto metod nastavení hlasitosti můžete provést jemné doladění hlasitosti.
- 3 PŘEDCHÁZEJÍCÍ SKLADBA/NÁSLEDUJÍCÍ SKLADBA** Pomocí těchto tlačítek se můžete vrátit k předchozí skladbě nebo přejít na následující skladbu v aktuální frontě přehrávání.
- 4 INDIKÁTOR STAVU** Níže naleznete tabulku kódů blikání LED diod a jejich popis.

| KÓD BLIKÁNÍ LED | POPIS |
|-------------------------------------|--|
| Krátké modré bliknutí, poté červené | Zapnutí, restart zařízení |
| Trvale zelené | Režim hotspotu |
| Bliká zeleně | Připojení k síti |
| Bílý pulz | K dispozici je aktualizace softwaru |
| Trvale svítí červeně | Režim aktualizace |
| Střídavě bliká červeně a zeleně | Probíhá aktualizace ... |
| Bliká modře | Režim ztlumení |
| Trvale svítí bíle | Indexování |
| Trvale modrá | Připojeno k síti – připraveno k použití s aplikací BluOS |
| Bliká červeně | Probíhá obnovení továrního nastavení |
| Trvale fialová | Časový limit režimu hotspotu |

- 5 TLAČÍTKO PŘEHŘÁVÁNÍ/PAUZA** Toto tlačítko má několik funkcí – slouží jako optická indikace síťového připojení a jako tlačítko PŘEHŘÁVÁNÍ/PAUZA. Úplný seznam kódů blikání LED diod najdete v části #4 – Indikace stavu. U přehrávače, který není zařazen do skupiny, stisknutím tohoto tlačítka spustíte nebo pozastavíte přehrávání streamu. Pokud posloucháte internetový rádiový stream, funkce pauzy funguje po dobu 30 sekund. V tomto okamžiku je vyrovnávací paměť plná a stream se zastaví. Pokud je přehrávač seskupený, stisknutím tlačítka PŘEHŘÁVÁNÍ/PAUZA se ztlumí, zatímco ostatní přehrávače pokračují ve streamování. LED přehrávače bliká modře, když je přehrávač ztluměn. Toto tlačítko se také používá k obnovení továrního nastavení. Viz kroky k obnovení továrního nastavení dále v této příručce.
- 6 ZÁSUVKA PRO SLUCHÁTKA** Na přední straně zařízení POWERNODE se nachází 6,35mm zásuvka pro sluchátka.
- 7 REPRODUKTORY** Připojte pravý reproduktor ke konektorům „R+“ a „R-“. Ujistěte se, že konektor „R+“ je připojen ke svorce „+“ reproduktoru a konektor „R-“ ke svorce „-“ reproduktoru. Tento postup opakujte pro levý reproduktor s „L+“ a „L-“. Pokud používáte středový reproduktor, opakujte tento postup pro středový reproduktor s „C+“ a „C-“. Dbejte zejména na to, aby na obou koncích nedošlo ke kontaktu mezi kolíky nebo svorkami v důsledku vyčnívajících vodičů nebo pramenů.
- 8 LAN PŘIPOJENÍ** LAN připojení lze použít s dodaným ethernetovým kabelem. Jedná se o volitelné připojení, protože POWERNODE lze připojit k síti prostřednictvím Wi-Fi připojení k vašemu routeru. K nastavení POWERNODE přes LAN připojení je nutné kabelové ethernetové připojení. Připojte jeden konec ethernetového kabelu k LAN portu vašeho kabelového ethernetového širokopásmového routeru a druhý konec k LAN portu POWERNODE.
- 9 USB VSTUP (TYP C)** Připojte PC nebo Mac k USB-C vstupu, abyste mohli streamovat audio obsah z vašeho počítače. Možná budete muset v nastavení zvuku vašeho počítače vybrat POWERNODE.
- USB VSTUP (TYP A)** K tomuto vstupu lze připojit USB paměťové zařízení. Mezi typická USB paměťová zařízení kompatibilní s POWERNODE patří přenosné flash disky a externí pevné disky (naformátované na FAT32 nebo NTFS). [Přečtěte si o režimu serveru v nastavení]
- 10**

11 HDMI eARC Připojte jeden konec kabelu HDMI (není součástí dodávky) ke vstupu eARC na POWERNODE a druhý konec k výstupu HDMI s podporou ARC/eARC na vašem televizoru. Možná budete muset aktivovat ARC/eARC v nastavení vašeho televizoru. Další informace najdete v uživatelské příručce k televizoru. Zdroj se v aplikaci BluOS zobrazí jako HDMI „ARC“ nebo „eARC“.

OPTICAL IN Připojte jeden konec optického digitálního kabelu (není součástí dodávky) ke vstupu OPTICAL IN na POWERNODE a druhý konec k odpovídajícímu optickému výstupu jiného kompatibilního zařízení. Zdroj se v aplikaci BluOS zobrazí jako „Optical Input 1“.

OPTICAL IN 2/ANALOG IN 2 Připojte jeden konec 3,5mm stereo audio kabelu (není součástí dodávky) ke vstupu OPTICAL IN 2/ANALOG IN 2 na POWERNODE a druhý konec k odpovídajícímu analogovému výstupu jiného kompatibilního zařízení. Zdroj se v aplikaci BluOS zobrazí jako „Analog Input 2“. Pomocí adaptéru z 3,5mm mini jacku na Toslink (součástí balení POWERNODE) lze připojit také digitální optický zdroj. Ten se v aplikaci BluOS zobrazí jako „Optical Input 2“.

ANALOG IN Připojte jeden konec stereofonního audio kabelu RCA (není součástí dodávky) ke konektoru ANALOG IN na POWERNODE a druhý konec k odpovídajícímu analogovému výstupu jiného kompatibilního zařízení. Zdroj se v aplikaci BluOS zobrazí jako „Analog Input 1“.

SUBW (SUBWOOFER) OUT K POWERNODE můžete připojit subwoofer přímo. Připojte SUBW OUT k aktivnímu subwooferu. Alternativně můžete POWERNODE spárovat s subwooferem Bluesound také přes síť.

IR IN Lze připojit infračervený extender, který umožňuje použití programovatelných učících se dálkových ovladačů k ovládání hlasitosti a výběru zdroje, pokud je POWERNODE umístěn tak, že IR senzor na přední straně není viditelný.

AC MAINS IN POWERNODE se dodává se dvěma samostatnými napájecími kabely. Vyberte napájecí kabel vhodný pro vaši oblast. Než zapojíte zástrčku do zásuvky, pevně zasuňte druhý konec napájecího kabelu do napájecího konektoru POWERNODE. Zástrčku nikdy nevtačujte do zásuvky silou. V některých oblastech budete možná potřebovat adaptér zástrčky. Před odpojením kabelu od napájecího konektoru POWERNODE vždy nejprve vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

SÍŤ

POWERNODE je síťový audio přehrávač a pro správnou funkci vyžaduje dobře implementovanou lokální síť. Přístup k internetu je nezbytný pro aktualizace softwaru a využívání mnoha funkcí přehrávače, jako je například streamování hudby z cloudu. [Další informace](#)

Jakmile je POWERNODE připojen k vašemu zařízení a napájení, musíte jej přidat do sítě. Ujistěte se, že LED dioda na přední straně svítí trvale zeleně, což signalizuje, že zařízení je v

Režim „Hotspot“ pro připojení k síti je připraven. Přehrávač můžete připojit k síti pomocí kabelového ethernetového připojení nebo bezdrátově přes Wi-Fi. Pokud používáte ethernet, stačí připojit ethernetový kabel k LAN portu zařízení POWERNODE. LED dioda svítí modře, čímž signalizuje připojení k síti. Pokud

používáte Wi-Fi, otevřete aplikaci BluOS na telefonu nebo tabletu a použijte průvodce pro přidání přehrávače, který vás provede jednotlivými kroky. Ať už se připojujete přes Ethernet nebo Wi-Fi, musíte nastavení dokončit inicializací zařízení POWERNODE v aplikaci BluOS.

PRESETS (PŘEDVOLBY)

Pomocí aplikace BluOS Controller můžete nastavit předvolby pro své oblíbené rozhlasové stanice, hudební streamy nebo seznamy skladeb. Předvolby lze vyvolat pomocí pěti tlačítek předvoleb na POWERNODE nebo pomocí IR dálkového ovladače, včetně dálkového ovladače Bluesound RC1 (prodává se samostatně). [Další informace](#)

Nastavení zvuku

REŽIM POSLECHU (BRZY K DISPOZICI PROSTŘEDNICTVÍM AKTUALIZACE SOFTWARE) Upravte nastavení v rámci těchto režimů poslechu a vytvořte si samostatné profily pro poslech hudby, filmů a noční poslech – výběrem příslušného režimu si můžete rychle vychutnat různé zážitky z poslechu.

VYVÁŽENÍ Nastavte hlasitost pro levý a pravý kanál.

STŘEDOVÝ KANÁL Aktivujte tuto možnost, abyste zapnuli výstup středového reproduktoru.

CENTER CHANNEL TRIM Aktivujte tuto možnost, abyste získali přístup k posuvníku pro vyvážení středového kanálu a nastavili úroveň středového kanálu v rozmezí -10 dB až +10 dB. Zvýšením vyvážení se středový kanál stane jasnějším, zatímco snížením vyvážení se pouze sníží úroveň středového kanálu.

Poznámka: K dispozici pouze v případě, že je aktivována volba „CENTER CHANNEL“.

OVLÁDÁNÍ ZVUKU Aktivujte tuto funkci, abyste nastavili výšky a basy vašeho přehrávače.

Poznámka: Je-li tato funkce aktivována, celková hlasitost přehrávače se sníží o 6 dB, aby bylo možné nastavit výstupy basů a výšek v rozmezí od -6 dB do 6 dB.

SUBWOOFER Aktivujte „Subwoofer“, abyste získali přístup k posuvníku crossoveru a mohli nastavit přechodovou frekvenci mezi přehrávačem a připojeným subwooferem.

REPLAY GAIN Vyberte jednu z následujících možností, abyste nastavili jednotnou hlasitost mezi skladbami ve frontě přehrávání:

- **Track Gain** – Použijte hodnotu Track Gain z metadat skladby k přizpůsobení hlasitosti aktuální skladby ostatním skladbám.
- **Album Gain** – Použijte hodnotu Album Gain z metadat k zajištění jednotné hlasitosti pro všechny zvukové skladby v daném albu.
- **Smart Gain** – Aktivujte BluOS, aby automaticky vybral optimální možnost mezi hodnotami Track Gain a Album Gain a dosáhl tak nejlepšího zesílení přehrávání pro váš aktuální poslechový zážitek.

Poznámka: BluOS používá metadata vybrané zvukové stopy k nastavení jednotné hlasitosti mezi skladbami.

STEREO SURROUND Umožňuje přehrávání dvoukanalového obsahu přes všechny dostupné reproduktory. Stereofonní signál je smíchán do středového kanálu a zadních surroundových kanálů, aby se vytvořilo realističtější a přirozeněji znějící surroundové pole.

Poznámka: Tato možnost je k dispozici pouze v případě, že je zapnutý CENTER CHANNEL nebo pokud je přehrávač součástí skupiny BluOS Home Theater.

ENHANCED STEREO (BRZY K DISPOZICI PROSTŘEDNICTVÍM AKTUALIZACE SOFTWARE) Umožňuje přehrávání dvoukanalového obsahu ve stereu přes všechny dostupné reproduktory. Levý a pravý signál jsou rozděleny na středový a surround kanály, čímž se rozšiřuje zvuková scéna a vytváří se komplexnější poslechový zážitek.

Poznámka: Tato možnost je k dispozici pouze v případě, že je aktivován „CENTER CHANNEL“ nebo pokud je přehrávač součástí skupiny BluOS Home Theater Group.

OUTPUT MODE Vyberte jednu z následujících možností pro konfiguraci výstupu kanálů přehrávače BluOS:

- **Levý/Pravý** – Vysílá pouze levý nebo pravý zvukový kanál.
- **Mono** – Vysílá jednocanalový zvukový výstup.
- **Stereo** – Vysílá jak levý, tak pravý zvukový kanál.

VOLUME LIMITS (dB) Nastavte horní a dolní hranici ovládní hlasitosti v aplikaci BluOS Controller. Změna horní nebo dolní hranice hlasitosti přehrávače BluOS umožňuje vyšší věrnost přehrávání při nastavování hlasitosti.

Nastavení

IR DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ Nastavte IR dálkové ovládání buď tak, že nastavíte POWERNODE na jedno ze svých starých dálkových ovládaní, nebo použijete [dálkové ovládání Bluesound RC1](#), které funguje ihned po vybalení.

- **Dálkové ovládání BluOS:** Zapněte nebo vypněte dálkové ovládání Bluesound RC1, pokud máte v jedné místnosti více přehrávačů Bluesound a chcete, aby dálkové ovládání ovládalo pouze jeden z nich. Pokud máte více dálkových ovladačů, můžete změnit IR kanál pro každý přehrávač. [Více informací](#)
- **Učení IR:** Naprogramujte si vlastní dálkový ovladač, aby fungoval s vaším POWERNODE. [Více informací](#)

INDIKÁTORY Upravte jas stavového indikátoru na vašem přehrávači Bluesound.

- **Normální** – standardní jas
- **Stmívání** – snížení jasu
- **Vypnuto** – Vypne stavový indikátor.

Poznámka: Pokud je funkce Proximity vypnutá, funkce Vypnuto kontrolky je deaktivována.

PROXIMITY Zapněte nebo vypněte funkci Proximity pro uživatelské rozhraní na horní straně. Pokud je funkce Proximity zapnutá, nastavte dobu časového limitu.

VLASTNÍ ZDROJE Většinu vstupů lze nastavit v tomto menu. Je možné změnit název a ikonu jednotlivých vstupů.

BLUETOOTH: Nastavení viditelnosti a funkcí Bluetooth.

- **Ručně** – V tomto režimu můžete v části „Vstupy“ na kartě „Hudba“ ručně přepínat mezi Bluetooth a lokálním zdrojem.
- **Automaticky (výchozí režim)** – V tomto režimu se automaticky přepne na zdroj Bluetooth, jakmile zařízení připojené přes Bluetooth spustí přehrávání zvuku.
- **Host** – Tento režim přepne přehrávač Bluesound na zdroj Bluetooth, jakmile připojené zařízení Bluetooth zahájí přehrávání zvuku. Při přepnutí zdroje se však připojení Bluetooth přeruší. Zdroj Bluetooth se nezobrazí v sekci „Vstupy“ na záložce „Hudba“. Tato konfigurace je ideální pro streamování zvuku z více zařízení podporujících Bluetooth.
- **Vypnuto** – V tomto režimu je Bluetooth přijímač přehrávače vypnutý.

Analogový vstup/Optický vstup/HDMI ARC/USB C

- **Název** – Změňte název vstupu.
- **Ikona** – Změňte ikonu vstupu.
- **Auto Sense** – Tuto možnost zapněte, pokud chcete, aby vstup přepsal ostatní vstupy, jakmile přijme signál. Vypněte ji, pokud chcete vstup měnit sami nebo pokud se vyskytnou problémy s určitými vstupy.
- **Auto Sense Ungroup** – Tuto možnost zapněte, pokud chcete tento přehrávač odebrat ze skupiny, jakmile funkce Auto Sense rozpozná platný vstupní signál.
- **Režim A/V** – Zapněte režim A/V, pokud přehrávač používáte s audio zdroji v reálném čase, jako je televizní signál. Vypněte jej, pokud používáte čistě audio zdroje, jako je gramofon nebo CD přehrávač, abyste upřednostnili kvalitu před rychlostí.
- **Compressed Grouped Audio** – Tuto možnost zapněte, pokud používáte vstupy se seskupenými přehrávači, abyste snížili zatížení sítě a zvýšili spolehlivost.
- **Skrýt zdroj** – Tuto možnost zapněte, pokud nechcete, aby se vstup zobrazoval na kartě „Hudba“.

REŽIM SERVERU Chcete-li zpřístupnit svou knihovnu USB v aplikaci BluOS Controller, připojte USB vstup (typ A) (ve formátu NTFS nebo FAT32) do USB portu na zadní straně přehrávače BluOS a postupujte podle pokynů na obrazovce aplikace BluOS Controller.

- **[Ano] Režim serveru aktivován** – USB disk je sdílen z místní knihovny pro ostatní přehrávače v síti.
- **[Ne] Režim serveru deaktivován** – přístup k USB disku je omezen na přehrávač připojený přes USB.

Poznámka: Po navázání připojení svítí stavová LED přehrávače bíle, což znamená, že se indexuje připojená knihovna. V závislosti na velikosti vaší hudební knihovny může proces indexování chvíli trvat. Indexování je dokončeno, jakmile stavová LED opět svítí trvale modře. [Další informace](#)

VAROVÁNÍ!

TÍMTO SE PŘEHRÁVAČ VRÁTÍ DO VÝROBNÍHO NASTAVENÍ. VŠECHNA ÚPRAVY, VČETNĚ KONFIGURACE SÍTĚ WI-FI, SDÍLENÍ SOUBORŮ A ULOŽENÝCH SEZNAMŮ SKLADEB, BUDOU ZTRACENY. PO DOKONČENÍ JE BUDETE MUSET VYTVOŘIT ZNOVU. TENTO POSTUP SE DOPORUČUJE POUZE V PŘÍPADĚ, ŽE VÁŠ PŘEHRÁVAČ NEFUNGUJE A AKTUALIZACE INTERNETOVÉHO FIRMWARE SELHALA. V PŘÍPADĚ DOTAZŮ NEBO PROBLÉMŮ SE NEŽ POKRAČUJETE, OBRATTE SE NA AUTORIZOVANÉHO ZÁKAZNICKÉHO PORADCE BLUESOUND!

Kroky pro obnovení továrního nastavení:

1. Odpojte POWERNODE od elektrické sítě.
2. Počkejte 30 sekund.
3. Znovu připojte napájení.
4. Jakmile LED dioda začne svítit červeně, stiskněte tlačítko PLAY/PAUSE a podržte ho stiskněte. LED dioda se okamžitě rozsvítí zeleně a poté opět červeně – držte tlačítko stisknuté po dobu 30 sekund.
5. Po 30 sekundách začne LED blikat červeně. Poté tlačítko uvolněte.
6. Všechna nastavení přehrávače POWERNODE budou odstraněna a přehrávač se vrátí do továrního nastavení.

DŮLEŽITÉ: Pokud sundáte prst z tlačítka PLAY/PAUSE dříve, než LED začne blikat červeně, resetování na tovární nastavení bude přerušeno a přehrávač zůstane v režimu aktualizace. Chcete-li resetovat POWERNODE na tovární nastavení, jednoduše proveďte tyto kroky znovu.

Úspěšné obnovení továrního nastavení poznáte podle toho, že se POWERNODE vrátí do režimu hotspotu (bezdrátové připojení – LED svítí trvale zeleně). Pokud je připojen k vaší síti pomocí kabelového ethernetového připojení, jednoduše se připojí, jako by se jednalo o nový přehrávač (LED svítí trvale modře).



BLUESOUND®

© Bluesound International. Bluesound, stylizovaná slovní značka „B“, výraz „HiFi for a wireless generation“, POWERNODE a všechny ostatní názvy produktů a slogany Bluesound jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Bluesound International, divize společnosti Lenbrook Industries Limited. Všechna ostatní loga a služby jsou ochrannými známkami nebo servisními známkami jejich příslušných vlastníků.