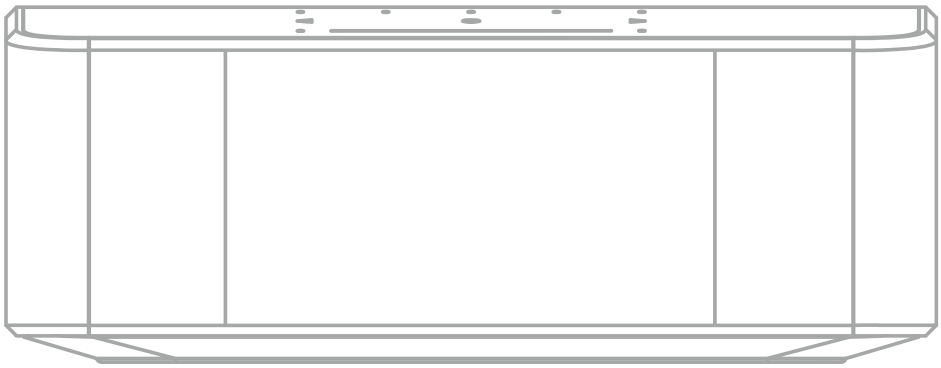
BLUESOUND

NODE ICON

REFERENČNÍ HUDEBNÍ STREAMER



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

v. N530

Vítá vás Bluesound

Děkujeme vám za zakoupení přehrávače NODE ICON. Jde o vlajkový hudební streamer značky Bluesound, navržený tak, aby do každé špičkové audio sestavy přinesl ten nejlepší hudební zážitek.

BluOS

Multiroomová platforma pro streamování hudby BluOS, přední světový ekosystém pro streamování hi-res audia, tvoří základ výkonu produktů Bluesound. NODE ICON má hudební služby zabudované přímo v sobě, takže poslech oblíbeného interpreta nebo playlistu je zcela jednoduchý. NODE ICON připojíte k jakékoli audio sestavě prostřednictvím prvotřídních symetrických výstupů XLR nebo analogových výstupů RCA, případně můžete digitální signál poslat dál přes koaxiální, optický nebo USB výstup. Pomocí aplikace BluOS Controller můžete NODE ICON seskupit s dalšími přehrávači Bluesound a poslouchat hudbu v celém domě, nebo jej nechat pracovat samostatně a doplnit tak svou stereo sestavu o streamování ve vysokém rozlišení. Ať tak či onak, s přehrávačem NODE ICON je poslech hi-res hudby – na jakémkoli stávajícím zesilovači nebo aktivních reproduktorech – snazší než kdykoli předtím.

Tato uživatelská příručka vám poskytne podrobnější přehled o přehrávači NODE ICON a jeho funkcích. Obsahuje také tipy pro řešení potíží a doporučené postupy pro nastavení sítě. Průvodce rychlým nastavením, který je přiložen k přehrávači NODE ICON, vám pomůže připojit jej k síti a připravit na poslech hudby.

Pokud potřebujete pomoc nebo další informace, navštivte support.bluesound.com nebo nám napište na support@bluesound.com

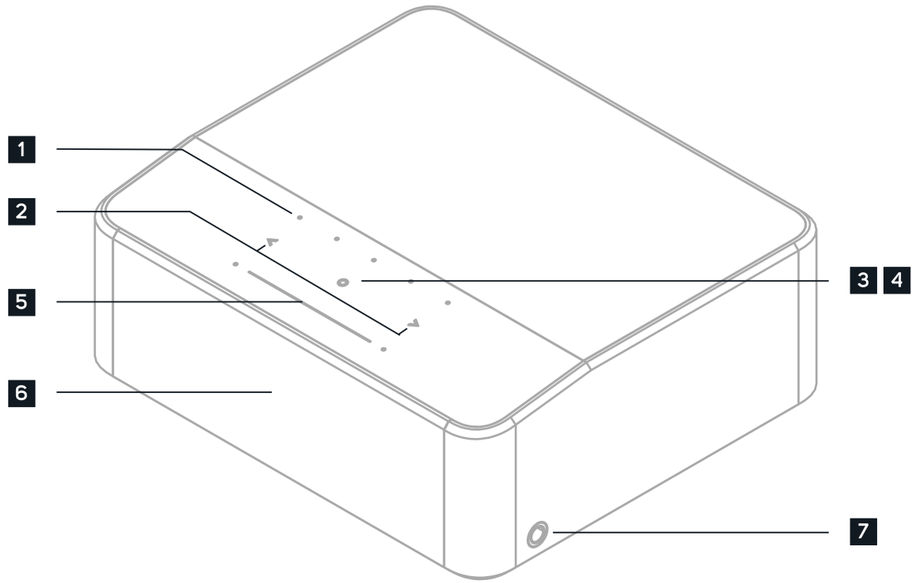
Přiložené příslušenství

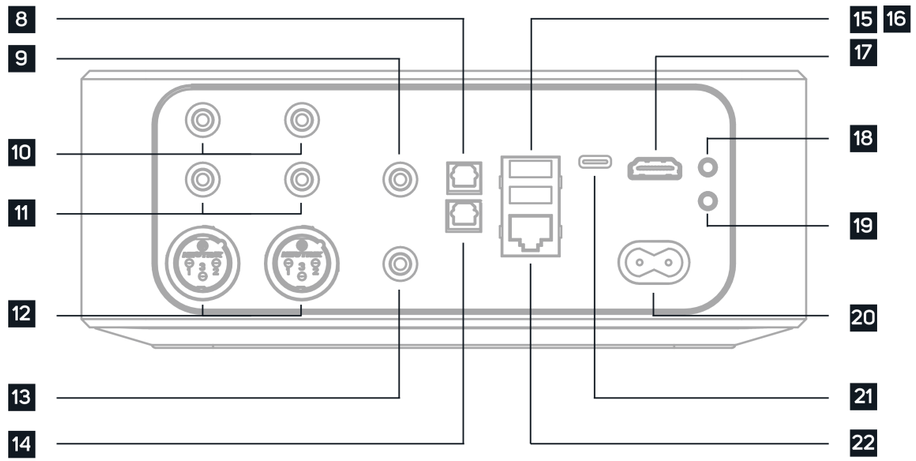
Napájecí kabel 120 V

Ethernetový kabel

Napájecí kabel 230 V

Stereo kabel RCA–RCA





1 **PŘEDVOLBY** NODE ICON má 5 programovatelných tlačítek předvoleb. Nastavují se v nabídce Předvolby v aplikaci BluOS.

2 **PŘEDCHOZÍ / NÁSLEDUJÍCÍ SKLADBA** Těmito tlačítky se vrátíte na předchozí skladbu nebo přeskočíte na následující skladbu v aktuální frontě přehrávání.

3 **STAVOVÝ INDIKÁTOR** Níže je uvedena tabulka blikacích kódů LED a jejich významu.

KÓD BLIKÁNÍ LED	POPIS
Krátké modré bliknutí, poté červená	Zapínání nebo restartování přístroje
Trvale zelená	Režim Hotspot
Blikající zelená	Připojování k síti
Pulzující bílá	K dispozici je aktualizace softwaru
Trvale červená	Režim aktualizace
Střídavě blikající červená a zelená	Probíhá aktualizace
Blikající modrá	Režim ztlumení
Trvale bílá	Probíhá indexování
Trvale modrá	Připojeno k síti – připraveno k použití s aplikací BluOS
Blikající červená	Probíhá obnovení továrního nastavení
Trvale fialová	Vypršel časový limit režimu Hotspot

4 **TLAČÍTKO PLAY/PAUSE** Toto tlačítko má více funkcí – slouží jako vizuální indikace připojení k síti a zároveň jako tlačítko PLAY/PAUSE. Kompletní přehled blikacích kódů LED najdete v bodě 3 – Stavový indikátor. U neseskupeného přehrávače stisknutím tlačítka přehrávání spustíte nebo pozastavíte. Při poslechu internetového rádia funguje pozastavení po dobu 30 sekund; poté se vyrovnávací paměť zaplní a přehrávání se zastaví. Je-li přehrávač seskupen, stisknutím tlačítka PLAY/PAUSE se daný přehrávač ztlumí, zatímco ostatní přehrávače pokračují v přehrávání. LED ztlumeného přehrávače bliká modře. Toto tlačítko se používá také pro obnovení továrního nastavení. Postup najdete dále v této příručce.

5 **POSUVNÍK / DOTYKOVÉ OVLÁDÁNÍ HLASITOSTI** Hlasitost měňte pomocí LED posuvníku. Klepnutím na tečky • na obou koncích posuvníku upravíte hlasitost v krocích po 1 dB, klepnutím na posuvník ve směru požadované změny ji upravíte v krocích po 3 dB. Tyto způsoby ovládání umožňují jemné doladění hlasitosti.

6 **DISPLEJ** Nedotykový 5" displej zobrazuje důležité informace o přehrávání včetně přebalu alba, metadat, indikátoru kvality, pozice ve skladbě, úrovně hlasitosti a času. [Viz Nastavení displeje.]

7 **SLUCHÁTKOVÝ VÝSTUP** Na každé straně přehrávače NODE ICON je 6,3mm sluchátkový konektor. Oba konektory jsou vybaveny detekcí připojení. Lze používat oba výstupy současně, nejlepší výsledek však očekávejte při připojení pouze jednoho páru sluchátek.

8 **OPTICKÝ VSTUP** Pomocí digitálního optického kabelu (není součástí balení) propojte jeden konec s konektorem OPTICAL IN na přehrávači NODE ICON a druhý konec s odpovídajícím optickým výstupem jiného kompatibilního zařízení. Zdroj se v aplikaci BluOS zobrazí jako optický vstup.

9 **KOAXIÁLNÍ VÝSTUP** Pomocí koaxiálního kabelu (není součástí balení) propojte jeden konec s konektorem COAX OUT na přehrávači NODE ICON a druhý konec s odpovídajícím koaxiálním vstupem kompatibilního zařízení, například receiveru, digitálně-analogového převodníku nebo jiného digitálního procesoru. Při připojení přes COAX OUT se obchází interní DAC přehrávače NODE ICON.

10 **ANALOGOVÝ VSTUP** Pomocí stereo audio kabelu RCA (není součástí balení) propojte jeden konec s konektorem ANALOG IN na přehrávači NODE ICON a druhý konec s odpovídajícím analogovým výstupem jiného kompatibilního zařízení. Zdroj se v aplikaci BluOS zobrazí jako analogový vstup.

11 **LINKOVÝ VÝSTUP** Připojte k odpovídajícímu analogovému audio vstupu zesilovače, receiveru, stereo sestavy nebo aktivních reproduktorů. Při připojení přes AUDIO OUT se využívá interní DAC přehrávače NODE ICON.

12 **SYMETRICKÝ XLR VÝSTUP** Připojte k odpovídajícímu symetrickému vstupu XLR zesilovače, receiveru, stereo sestavy nebo aktivních reproduktorů. Připojení přes BALANCED XLR využívá interní DAC přehrávače NODE ICON a poskytuje nejvyšší možnou kvalitu zvuku.

13 **VÝSTUP PRO SUBWOOFER** Subwoofer lze připojit přímo k přehrávači NODE ICON. Konektor SUBW OUT propojte s aktivním subwooferem. Případně můžete NODE ICON připojit k subwooferu Bluesound bezdrátově prostřednictvím sítě.

14 **OPTICKÝ VÝSTUP** Pomocí digitálního optického kabelu (není součástí balení) propojte jeden konec s konektorem OPTICAL OUT na přehrávači NODE ICON a druhý konec s odpovídajícím optickým vstupem kompatibilního zařízení, například receiveru, digitálně-analogového převodníku nebo jiného digitálního procesoru. Při připojení přes OPTICAL OUT se obchází interní DAC přehrávače NODE ICON.

15 **USB VSTUP (TYP A)** K tomuto vstupu USB připojte velkokapacitní paměťové zařízení USB. Mezi typická zařízení kompatibilní s přehrávačem NODE patří přenosné flash disky a externí pevné disky (naformátované v systému FAT32 nebo NTFS). [Viz Režim Server v Nastavení.]

16 **USB VÝSTUP (TYP A)** NODE ICON dokáže přes port USB typu A přenášet digitální zvuk (USB Audio 2.0) do externího DAC. Pomocí kabelu USB (není součástí balení) propojte jeden konec s výstupem USB přehrávače NODE ICON a druhý konec s odpovídajícím vstupem USB samostatného DAC. Na stránce Nastavení zvuku přehrávače NODE ICON v aplikaci BluOS vyberte svůj USB DAC – tím se interní DAC přehrávače obejde a zvuk půjde přes výstup USB. Poznámka: Je-li zvolen výstup USB, jsou všechny ostatní výstupy (analogové i digitální) neaktivní.

17 **HDMI eARC** Pomocí kabelu HDMI (není součástí balení) propojte jeden konec se vstupem eARC na přehrávači NODE ICON a druhý konec s výstupem HDMI televizoru, který podporuje ARC/eARC. Může být nutné funkci ARC/eARC v nastavení televizoru zapnout. Další informace najdete v návodu k televizoru. Zdroj se v aplikaci BluOS zobrazí jako HDMI ARC nebo eARC.

18 **TRIGGER VÝSTUP** Konektor TRIGGER OUT poskytuje stejnosměrný signál 12 V. Tímto signálem lze pomocí 3,5mm mono audio kabelu ovládat nebo aktivovat další externí zařízení vybavená odpovídajícím vstupem pro 12V trigger.

19 **IR VSTUP** Lze připojit infračervený extender, který umožní ovládat hlasitost a výběr zdroje programovatelnými učícími se dálkovými ovladači i v případě, že je NODE ICON umístěn tak, že na IR senzor na předním panelu není vidět.

20 **NAPÁJENÍ** NODE ICON se dodává se dvěma samostatnými napájecími kabely. Vyberte napájecí kabel odpovídající vaší zemi. Před zapojením vidlice do zásuvky nejprve pevně připojte druhý konec napájecího kabelu do síťového vstupu AC Mains na přehrávači NODE ICON. Nikdy nezasouvejte vidlici do zásuvky násilím. V některých zemích může být nutné použít adaptér. Vždy nejprve odpojte vidlici ze zásuvky a teprve poté odpojte kabel od vstupu AC Mains na přehrávači NODE ICON.

21 **USB VSTUP (TYP C)** Ke vstupu USB-C připojte počítač PC nebo Mac a začněte streamovat obsah z počítače. V nastavení zvuku v počítači může být nutné vybrat NODE ICON.

22 **LAN VSTUP** Konektor LAN PORT lze použít s přiloženým ethernetovým kabelem. Toto připojení je volitelné, protože NODE ICON se dá k síti připojit i bezdrátově přes Wi-Fi router. Pro nastavení přehrávače NODE ICON prostřednictvím portu LAN je nutné kabelové ethernetové připojení. Jeden konec ethernetového kabelu zapojte do LAN portu svého ethernetového širokopásmového routeru a druhý konec do LAN portu přehrávače NODE ICON.

SÍŤ

NODE ICON je síťový hudební přehrávač a pro správnou funkci vyžaduje dobře nastavenou místní síť. Připojení k internetu je nutné pro aktualizace softwaru a pro řadu funkcí přehrávače, například pro streamování hudby z cloudu. Zjistit více

Jakmile je NODE ICON připojen k vaší sestavě a k napájení, je třeba jej přidat do sítě. Sledujte LED na horním panelu – jakmile začne trvale svítit zeleně, je přístroj připraven k připojení k síti v režimu Hotspot. Přehrávač můžete do sítě přidat kabelem přes Ethernet, nebo bezdrátově přes Wi-Fi. Při použití Ethernetu stačí zapojit ethernetový kabel do LAN portu přehrávače NODE ICON. LED se rozsvítí trvale modře, což signalizuje připojení k síti. Při použití Wi-Fi otevřete aplikaci BluOS v telefonu nebo tabletu a postupujte podle průvodce přidáním přehrávače („Add A Player"). Ať už se připojujete přes Ethernet, nebo Wi-Fi, nastavení je nutné dokončit inicializací přehrávače NODE ICON v aplikaci BluOS.

PŘEDVOLBY

V aplikaci BluOS Controller si můžete uložit předvolby pro oblíbené rozhlasové stanice, hudební streamy nebo playlisty. Předvolby lze vyvolat pěti tlačítky předvoleb na přehrávači NODE ICON nebo IR dálkovým ovladačem, například ovladačem Bluesound RC1 (prodává se samostatně). Zjistit více.

Nastavení zvuku

TÓNOVÉ KOREKCE Zapnutím získáte možnost upravit úroveň výšek a basů na výstupu přehrávače NODE ICON.

Poznámka: Je-li funkce zapnutá, celková hlasitost přehrávače se sníží o 6 dB, aby bylo možné upravovat basy a výšky v rozsahu –6 dB až +6 dB. Při zapnuté funkci Digital Passthrough jsou tónové korekce vypnuté a nezobrazují se.

SUBWOOFER Zapnutím subwooferu zpřístupníte posuvník výhybky a můžete nastavit dělicí frekvenci mezi přehrávačem NODE ICON a připojeným subwooferem.

VYROVNÁNÍ HLASITOSTI Vyberte jednu z následujících možností vyrovnání hlasitosti mezi skladbami ve frontě přehrávání:

- **Hlasitost skladby** – použije hodnotu zisku stopy z metadat skladby, takže hlasitost aktuální skladby bude vyrovnanější vůči ostatním skladbám.
- **Hlasitost alba** – použije hodnotu zisku alba z metadat, čímž zajistí vyrovnanou hlasitost mezi všemi skladbami na daném albu.
- **Chytré vyrovnání hlasitosti** – umožní systému BluOS automaticky volit mezi hodnotami pro skladbu a pro album a nabídnout tak nejvhodnější variantu pro aktuální poslech.

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

REŽIM VÝSTUPU Vyberte jednu z následujících možností nastavení kanálů na výstupu přehrávače NODE ICON:

- **Levý/Pravý** – na výstup jde pouze levý, nebo pravý zvukový kanál.
- **Mono** – jednokanálový zvukový výstup.
- **Stereo** – na výstup jdou oba kanály, levý i pravý.

DIGITAL PASSTHROUGH Je-li tato funkce zapnutá, posílá BluOS původní zvukový datový tok přímo do externího DA převodníku a obchází přitom vlastní interní dekodér MQA.

Poznámka: Chcete-li funkci Digital Passthrough zapnout, aktivujte pevnou výstupní úroveň a vypněte tónové korekce a vyrovnání hlasitosti. Zjistit více

PEVNÁ VÝSTUPNÍ ÚROVEŇ Zapnutím nastavíte a zafixujete hlasitost přehrávače NODE ICON na maximální úrovni. Hlasitost pak můžete ovládat na externím zařízení připojeném k přehrávači NODE ICON namísto v aplikaci BluOS Controller.

Poznámka: Pevnou hlasitost aktivujte pouze tehdy, pokud lze hlasitost ovládat na zařízení, ke kterému je NODE ICON připojen.

ÚPRAVA ČASOVÁNÍ ZVUKU Zapnutím snížíte jitter a zvýšíte přesnost časování audio hodin při použití externího DA převodníku.

Poznámka: Ne všechny DA převodníky to zvládnou. Pokud se objeví slyšitelné praskání nebo výpadky, úpravu časování zvuku vypněte, aby přesné časování systému BluOS nekolidovalo s firmwarem externího převodníku.

Nastavení

IR DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ Nastavte si IR dálkové ovládání – buď naučte NODE ICON pracovat s některým z vašich starších ovladačů, nebo použijte ovladač Bluesound RC1, který funguje ihned po vybalení.

- **BluOS dálkové ovládání:** Zapnutí/vypnutí ovladače Bluesound RC1 – využijete, pokud máte v jedné místnosti více přehrávačů Bluesound a chcete ovladačem ovládat jen jeden z nich. Máte-li více ovladačů, můžete každému přehrávači nastavit jiný kanál DO. Zjistit více
- **Učení DO:** Naprogramujte vlastní ovladač pro ovládání přehrávače NODE ICON. Zjistit více

JAS INDIKÁTORŮ Nastavte jas kontrolky na přehrávači NODE ICON

- **Normální** – výchozí jas
- **Ztlumený** – snížený jas
- **Vyp** – kontrolka vypnutá

Poznámka: Je-li funkce Přiblížení vypnutá, není možnost vypnutí kontrolky (Vyp) dostupná.

PŘIBLÍŽENÍ Zapněte nebo vypněte snímač přiblížení pro uživatelské rozhraní na horním panelu. Je-li funkce zapnutá, můžete nastavit také dobu, po které displej zhasne.

PŘIZPŮSOBIT ZDROJE V této nabídce lze upravit většinu vstupů. U jednotlivých vstupů je možné změnit název a ikonu.

BLUETOOTH: Nastavení viditelnosti a funkcí Bluetooth.

- **Manuální** – tento režim umožňuje ručně přepnout na Bluetooth jako místní zdroj v sekci Vstupy na kartě Hudba.
- **Automatický** – (výchozí režim) tento režim automaticky přepne na zdroj Bluetooth, jakmile připojené zařízení Bluetooth začne přehrávat zvuk.
- **Host** – tento režim přepne přehrávač Bluesound na zdroj Bluetooth, jakmile připojené zařízení Bluetooth začne přehrávat zvuk. Přepnutí zdroje však spojení Bluetooth odpojí. Zdroj Bluetooth se nezobrazuje v sekci Vstupy na kartě Hudba. Toto nastavení je ideální pro streamování zvuku z více zařízení s Bluetooth.
- **Vypnutý** – tento režim vypne v přehrávači přijímač Bluetooth.

Analogový vstup / Optický vstup / HDMI ARC / USB C

- **Název** – změna názvu vstupu.
- **Ikona** – změna ikony vstupu.
- **Automatické přepnutí** – zapněte, pokud chcete, aby daný vstup převzal řízení nad ostatními vstupy vždy, když na něj přijde signál. Vypněte, pokud chcete vstupy přepínat sami nebo pokud u konkrétních vstupů narazíte na potíže.
- **A/V režim** – A/V režim zapněte při použití přehrávače NODE ICON se zvukovými zdroji v reálném čase, jako je televizní signál. Při použití čistě zvukových zdrojů, například gramofonu nebo CD přehrávače, jej vypněte, aby měla přednost kvalita před rychlostí.
- **Komprimované audio ve skupině** – zapněte při použití vstupů se seskupenými přehrávači; sníží se tím zatížení sítě a zvýší spolehlivost.
- **Skrýt vstup** – přepněte, pokud nechcete, aby se vstup zobrazoval na kartě Hudba.

REŽIM SERVER Chcete-li zpřístupnit svou USB knihovnu v aplikaci BluOS Controller, zapojte USB disk (naformátovaný v systému NTFS nebo FAT32) do portu USB na zadní straně přehrávače NODE ICON a postupujte podle pokynů na obrazovce v aplikaci BluOS Controller.

- **[Ano] Režim Server zapnutý** – USB disk je z místní knihovny sdílen s ostatními přehrávači v síti.
- **[Ne] Režim Server vypnutý** – přístup k USB disku má pouze přehrávač, ke kterému je disk připojen.

Poznámka: Po připojení se stavová LED přehrávače NODE ICON rozsvítí bíle, což znamená, že probíhá indexování připojené knihovny. V závislosti na velikosti hudební knihovny může indexování nějakou dobu trvat. Indexování je dokončeno ve chvíli, kdy se stavová LED vrátí do trvale modré barvy. Zjistit více

Nastavení displeje

TMAVÝ REŽIM Přepíná mezi tmavým pozadím a světlejším pozadím s rozostřenou verzí přebalu alba. Tmavý režim může díky většímu kontrastu zlepšit čitelnost.

JAS LCD DISPLEJE Posuvníkem nastavte jas displeje.

ZOBRAZENÍ HODIN V POHOTOVOSTNÍM REŽIMU Zapněte nebo vypněte displej v síťovém pohotovostním režimu. Je-li zapnuto, zobrazuje NODE ICON v síťovém pohotovostním režimu na displeji zvolený vzhled hodin.

Poznámka: Při zapnutém zobrazení hodin je spotřeba energie vyšší.

24HODINOVÝ FORMÁT ČASU Přepínání mezi 12hodinovým a 24hodinovým formátem času.

ZOBRAZENÍ HODIN Přepínání mezi různými vzhledy hodin, které se na displeji zobrazují v pohotovostním režimu nebo když je jako zobrazení toho, co právě hraje, zvoleno Hodiny.

- **Digitální**
- **Analogový 1**
- **Analogový 2**

ZOBRAZENÍ CO PRÁVĚ HRAJE Přepínání mezi různými rozvrženími displeje během přehrávání hudby.

- **Text**
- **Přebal alba**
- **Přebal + Meta**
- **Hodiny**

VAROVÁNÍ!

TOTO JE OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ PŘEHRÁVAČE. VŠECHNA UŽIVATELSKÁ NASTAVENÍ VČETNĚ KONFIGURACE SÍTĚ WI-FI, SDÍLENÝCH SLOŽEK A ULOŽENÝCH PLAYLISTŮ BUDOU ZTRACENA. PO DOKONČENÍ JE BUDETE MUSET VYTVOŘIT ZNOVU. TENTO POSTUP DOPORUČUJEME POUZE V PŘÍPADĚ, ŽE PŘEHRÁVAČ NEFUNGUJE A SELHALA AKTUALIZACE FIRMWARU Z INTERNETU. V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLI DOTAZŮ NEBO NEJASNOSTÍ SE PŘED ZAHÁJENÍM OBRAŤTE NA AUTORIZOVANÉHO ZÁSTUPCE ZÁKAZNICKÉ PODPORY BLUESOUND!

Postup obnovení továrního nastavení:

1. Odpojte NODE ICON od elektrické sítě.

2. Vyčkejte 30 sekund.

3. Znovu připojte napájení.

4. Jakmile se LED rozsvítí červeně, stiskněte a podržte tlačítko PLAY/PAUSE. LED se okamžitě rozsvítí zeleně a poté opět červeně – tlačítko držte dále po dobu 30 sekund.

5. Po 30 sekundách začne LED blikat červeně – poté tlačítko uvolněte.

6. Všechna uživatelská nastavení přehrávače NODE ICON budou odstraněna a obnoví se tovární nastavení.

DŮLEŽITÉ Uvolníte-li tlačítko PLAY/PAUSE kdykoli předtím, než LED začne blikat červeně, obnovení továrního nastavení se zruší a NODE ICON zůstane v režimu aktualizace (Upgrade Mode). Stačí celý postup zopakovat od začátku.

Že obnovení továrního nastavení proběhlo úspěšně, poznáte podle toho, že se NODE ICON vrátí do režimu Hotspot (bezdrátové připojení – LED bude trvale svítit zeleně). Pokud je připojen k síti kabelem přes Ethernet, jednoduše se připojí jako nový přehrávač (LED se rozsvítí trvale modře).

BLUESOUND®

© Bluesound International. Bluesound, stylizovaný slovní znak – logotyp „B", spojení „HiFi for a wireless generation", NODE ICON a všechny další názvy produktů a slogany Bluesound jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Bluesound International, divize Lenbrook Industries Limited. Všechna ostatní loga a služby jsou ochrannými známkami nebo servisními známkami příslušných vlastníků.