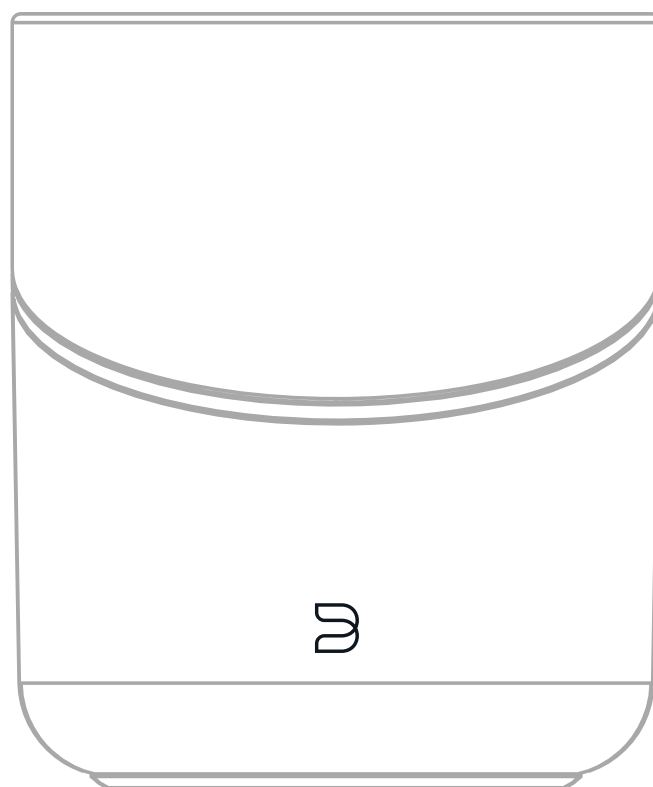


# BLUESOUND

## PULSE M

BEZDRÔTOVÝ REPRODUKTOR SO STREAMOVANÍM



**POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA**

v. P230

Výhradný distribútor pre SR a ČR je spoločnosť AV Integra s.r.o., [www.ketos.eu](http://www.ketos.eu), [www.avintegra.cz](http://www.avintegra.cz)

## VITAJTE U #LIVINGHIFI

PULSE M je bezdrôtový reproduktor so streamovaním, ktorý vám bude pohodlne prinášať každodennú zábavu reprodukciami hudby vo vysokom rozlíšení. Dá sa používať ako samostatný hudobný prehrávač na zaplnenie vášho priestoru zvukom alebo v skupine s ďalšími Bluesound prehrávačmi na vytvorenie posluchovej zážitkov vo viacerých miestnostiach. Pre plnú funkcionálnosť je nutné PULSE M pripojiť káblom alebo bezdrôtovo k vašej domácej sieti.

**POČÚVANIE BEZ HRANÍC.** Užívajte si počúvanie v rozsahu 360 stupňov. PULSE M je bezdrôtový multi-room reproduktor so streamovaním používajúci nový design Omni-Hybrid™ – nahor vyžarujúci všesmerový hĺbkový reproduktor a dva výškové reproduktory namontované a odsadené o 45 stupňov, budené z 80-W chytrého zosilňovača s podporou DSP. Vďaka všetkým týmto vlastnostiam sa vytvára luxusný zvuk zaplňujúci miestnosť pre takmer akúkoľvek posluchovej pozíciu.

**FANTASTICKÝ ZVUK A DIZAJN.** PULSE M má svoj jedinečný systém Omni-Hybrid umiestnený vo vnútri elipsovitej skrinky pre priestorovo úsporný dizajn, ktorý ľahko splynie s každým zákutím vašej domácnosti. Užívajte si flexibilitu umiestnenia s voliteľným držiakom na stenu WM230 alebo stojanom na podlahu FS230. Akusticky transparentná mriežka z tkaniny v kombinácii s čiernym alebo bielym povrchom vytvára skvelý všestranný reproduktor ako z hľadiska zvuku, tak aj dizajnu.

**JEDEN ALEBO NIEKOĽKO.** Vďaka dômyselnému návrhu je možné PULSE M tiež spárovať v režime stereo pre skutočné zážitky z počúvania dvojkanálového zvuku s extrémne širokou zvukovou scénou, dokonca aj v posluchovej uhloch mimo os. Televízni diváci, filmoví nadšenci aj hráči môžu používať PULSE M ako zadné priestorové reproduktory v skupine domáceho kina Bluesound na vytvorenie skutočne úchvatných zážitkov. PULSE M môže spolupracovať s ďalšími prehrávačmi v ekosystéme Bluesound pri reprodukcii multi-room zvuku s vysokým rozlíšením v jednej alebo viacerých miestnostiach súčasne.

Táto používateľská príručka vás detailne oboznámi s funkciami a vlastnosťami vášho PULSE M. Obsahuje tiež odkaz na najlepšie postupy pre prácu so sieťou. Tento sprievodca rýchlym nastavením dodávaný k PULSE M vám pomôže s jeho zapojením do siete a prípravou na prehrávanie hudby.

UVEDOMTE SI, PROSÍM: Na streamovanie obsahu z hudobných služieb a aktualizáciu vášho prehrávača sa vyžaduje prístup k internetu. Bez prístupu k internetu vám PULSE M neponúkne maximálne posluchovej zážitky.

Ak potrebujete pomoc alebo ďalšie informácie, navštívte, prosím, [support.bluesound.com](http://support.bluesound.com) alebo nám pošlite e-mail na adresu [support@bluesound.com](mailto:support@bluesound.com)

## Dodávané príslušenstvo



120-V sieťový napájací kábel



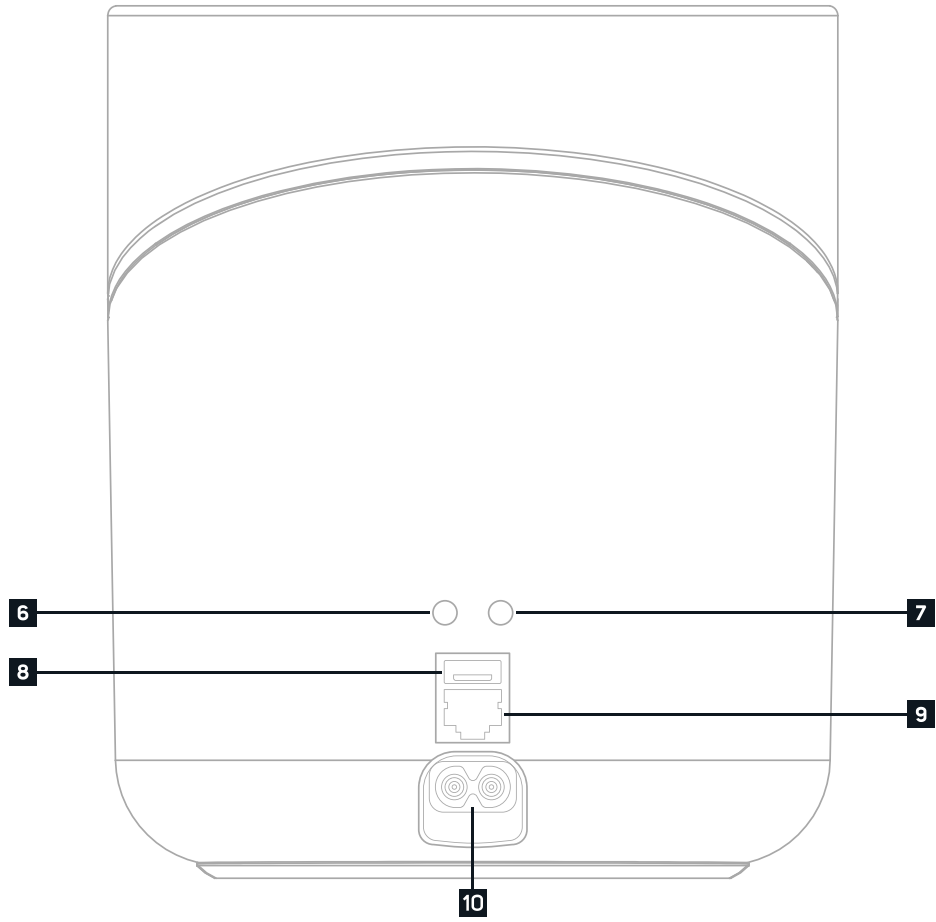
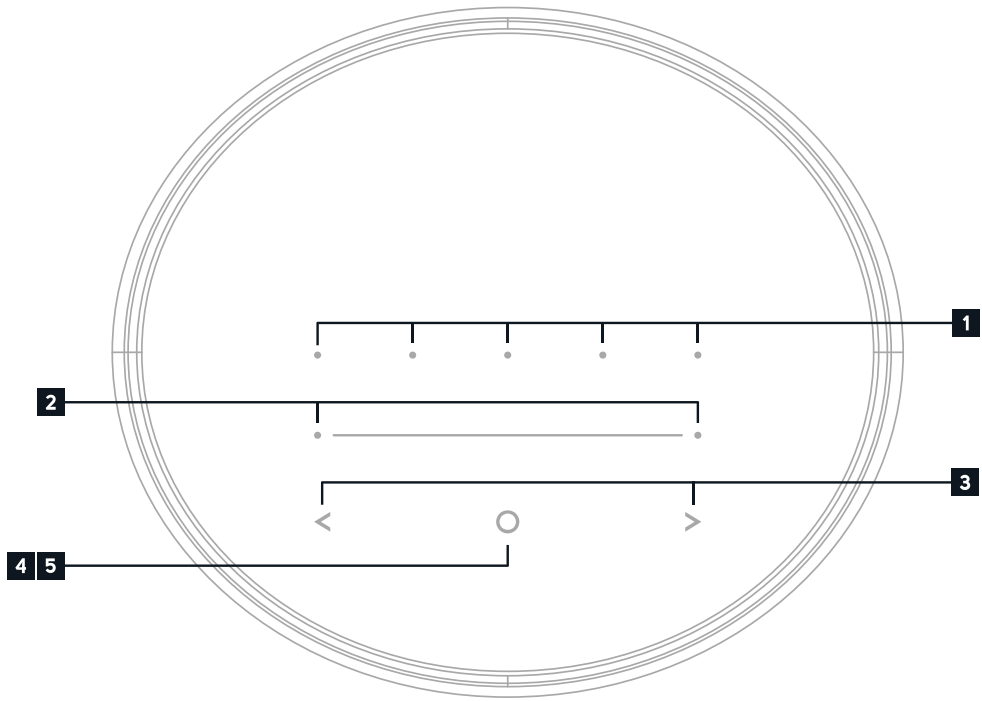
Kábel siete Ethernet



230-V sieťový napájací kábel



Adaptér konektor mini – Toslink



- 1 PRESETS (PREDVOLBY)** PULSE M má 5 tlačidiel programovateľných predvolieb. Tieto predvolby sa konfigurujú pomocou menu predvolieb v aplikácii BluOS.
- 2 VOLUME SLIDER/TAP (Posuvný/Dotýkový ovládač hlasitosti)** Používajte tento LED posuvný ovládač na zmenu úrovne hlasitosti. Klepnite na tlačidlá • na oboch koncoch posuvného ovládača na zmenu úrovne hlasitosti v intervaloch 1 dB, alebo klepnite na posuvný ovládač v smere, ktorý chcete upraviť, na zmenu úrovne v intervaloch 3 dB. Pomocou klepnutia môžete jemne doladiť nastavenie hlasitosti.
- 3 PREVIOUS TRACK/NEXT TRACK (Predchádzajúca/Ďalšia stopa)** Tieto tlačidlá je možné používať na skok dozadu na predchádzajúcu stopu < alebo skok dopredu na ďalšiu stopu > vo vašej aktuálnej fronte na prehrávanie.
- 4 STATUS INDICATOR (Stavový indikátor)** Popis významov blikania LED indikátora je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

BLIKANIE LED INDIKÁTORA	POPIS
Krátko bliká modro, potom červeno	Spúšťanie a reštartovanie prístroja
Svieti zeleno	Režim Hotspot
Bliká zeleno	Pripojovanie k sieti
Pulzuje bielo	K dispozícii je aktualizácia softvéru
Svieti červeno	Režim aktualizácie
Striedavo bliká červeno a zeleno	Prebieha aktualizácia
Bliká modro	Režim stlmenia zvuku
Svieti bielo	Indexovanie
Svieti modro	Pripojené k sieti – pripravené na použitie s aplikáciou BluOS
Bliká červeno	Prebieha resetovanie na továrenské nastavenie
Svieti fialovo	Časové odpojenie režimu Hotspot

- 5 TLAČIDLO PLAY/PAUSE (Prehrávanie/Pauza)** Toto tlačidlo má niekoľko funkcií – vizuálny indikátor stavu prehrávača a tlačidlo PLAY/PAUSE. Úplný výpis významov LED blikaní nájdete v časti č. 1 – Stavový indikátor. U prehrávača, ktorý nie je zapojený do skupiny, stlačte tlačidlo na prehrávanie a pozastavenie streamu. Ak počúvate stream internetového rádia, bude funkcia pauzy fungovať počas 30 sekúnd. V tomto okamihu je vyrovnávacia pamäť plná a stream sa zastaví. Keď sa prehrávač používa v skupine, stlačením tlačidla PLAY/PAUSE stlmíte len konkrétny prehrávač; ostatné prehrávače budú pokračovať v prehrávaní streamu. Pri stlmení zvuku bude LED indikátor daného prehrávača blikáť modro. Tlačidlo PLAY/PAUSE sa používa tiež pre funkciu resetovania na továrenské nastavenie. Pozrite postup resetovania na továrenské nastavenie, uvedený v ďalšej časti príručky.
- 6 OPTICAL/ANALOG IN (Optický/Analogový vstup)** Pripojte jeden koniec 3,5-mm stereo audio kábla (nie je súčasťou príslušenstva) ku konektoru OPTICAL/ANALOG IN (Optický/Analogový vstup) na PULSE M a druhý koniec k príslušnému analogovému výstupu zdrojového zariadenia. V aplikácii BluOS sa zobrazí ako Analog Input (Analogový vstup). Pomocou adaptéra 3,5-mm konektor mini – Toslink (súčasť príslušenstva PULSE M) je tiež možné pridať digitálny optický zdroj. V aplikácii BluOS sa zobrazí ako Optical Input (Optický vstup).
- 7 HEADPHONE JACK (Konektor pre slúchadlá)** 3,5-mm konektor pre slúchadlá je umiestnený v zadnej časti PULSE M. Keď sa pripoja slúchadlá, PULSE M automaticky prepne z reproduktorového výstupu na slúchadlový výstup, a reproduktorový výstup sa stlmí.
- 8 USB (TYP A)** K vstupu USB pripojte pamäťové USB zariadenie. Medzi typické pamäťové USB zariadenia kompatibilné s PULSE M patria prenosné pamäťové zariadenia flash a externé pevné disky (naformátované formátom FAT32). Port USB (typ A) používajte na ručnú aktualizáciu softvéru. To je nevyhnutné len v špeciálnych prípadoch a s povolením od tímu podpory Bluesound.
- 9 LAN PORT** Na nastavenie PULSE M pomocou portu LAN sa vyžaduje káblové pripojenie k sieti Ethernet. Pripojte jeden koniec dodávaného kábla siete Ethernet k portu LAN na vašom káblovom širokopásmovom routeri siete Ethernet a druhý koniec k portu LAN na PULSE M. PORT LAN je voliteľné pripojenie, avšak toto pripojenie k sieti Ethernet odporúčame pre najlepší výkon siete.
- 10 AC MAINS INPUT (Vstup striedavého napájania)** Súčasťou príslušenstva PULSE M sú dva samostatné sieťové napájacie káble. Vyberte sieťový napájací kábel vhodný pre váš región. Pred pripojením zástrčky do sieťovej zásuvky pevne pripojte druhý koniec sieťového napájacieho kábla do zásuvky vstupu striedavého napájania na PULSE M. Nikdy netlačte zástrčku do zásuvky silou. V niektorých regiónoch môže byť nutný adaptér. Pred odpojením kábla zo zásuvky vstupu striedavého napájania vždy najskôr odpojte zástrčku od sieťovej zásuvky.

# INŠTALÁCIA

## UMIESTNENIE

PULSE M je navrhnutý tak, aby zaplnil váš priestor zvukom. Bežným umiestnením je doska kuchynskej linky alebo skrinka v obytnej zóne vášho domu. Nezabudnite zohľadniť vzdialenosť prehrávača k sieťovej zásuvke. PULSE M sa dodáva s 2-m/6ft napájacím káblom.

### Akustika miestnosti

Akustické charakteristiky PULSE M sú úzko späté s umiestnením v miestnosti. Ak ste náročný na frekvenčnú odozvu, môžete vykonať niekoľko experimentov s umiestnením reproduktorov.

Začnite úvahou nad veľkosťou posluchovej miestnosti. Čím väčší objem vzduchu musí reproduktor presúvať, tým väčší zvukový výstup sa vyžaduje na dosiahnutie požadovaných akustických úrovní. V menších miestnostiach je tendencia kompenzovať zoslabenie zvuku zosilnením od odrazov stien. Vo väčších priestoroch musí zvuk cestovať k odrazovým plochám a potom k vašim ušiam dlhšie, čo znamená, že musí byť na začiatku silnejší.

Po veľkosti je ďalším dôležitým aspektom posluchovej miestnosti jej tvar. V každej miestnosti sa zvuk odráža od stien, stropu a podlahy. Ak je vzdialenosť medzi dvomi protilahlými rovnobežnými povrchmi prostým zlomkom vlnovej dĺžky konkrétnej frekvencie, tóny tejto frekvencie sa budú odrážať späť a vpred v perfektnej fáze – tento efekt sa nazýva stojatá vlna alebo režim miestnosti. V niektorých častiach miestnosti bude tento tón značne zosilnený; v iných bude takmer úplne vyrušený. Takmer všetky miestnosti sú ovplyvniteľné niektorými stojatými vlnami pri nízkych frekvenciách, avšak dôkladné umiestnenie PULSE M vo vzťahu k typickej posluchovej oblasti môže tieto efekty minimalizovať. Jediným spôsobom ako zistiť, čo funguje najlepšie, je experimentovanie.

Vo veľmi všeobecnom zmysle si budete všímať nasledujúce:

- **Umiestnenie v rohu:** Zosilňuje výstup nízkych frekvencií a hlboké basy. Môže tiež zosilňovať oblasť mužských vokálov.
- **Pozdĺž steny:** Menšie zosilnenie hlbokých basov, avšak stále zosilnené mužské vokály.
- **V miestnosti:** Neutrálnejšia odozva a menšie zosilnenie hlbokých basov.

## Montáž

Dolná časť PULSE M obsahuje zabudovaný jednoduchý montážny mechanizmus umožňujúci montáž prehrávača na stenu pomocou Bluesound WM230 alebo na stojan pomocou Bluesound FS230 (každé z týchto príslušenstiev sa predáva samostatne). Odstráňte gumovú vložku a zostavte skrutku/dosku z dolnej časti PULSE M. Postupujte podľa montážnych pokynov dodávaných k používanému montážnemu príslušenstvu.

Pri montáži PULSE M na stenu pomocou WM230 venujte pozornosť nasledujúcim informáciám:

- Označte umiestnenie vodiacich dier, kam chcete umiestniť PULSE M. Zaistíte, aby v oblasti vybranej na vŕtanie neboli skryté elektrické káble alebo potrubia. Zaistíte, aby sa ponechal dostatok miesta na pripojenie káblov.
- Predvŕtajte každý otvor pre montážne skrutky (nie sú súčasťou príslušenstva).
- Zaistíte držiak WM230 k stene alebo inému povrchu pomocou vhodných upevňovacích prvkov zohľadňujúcich materiál vybraného povrchu. Upevňovacie prvky a náradie nie sú súčasťou príslušenstva.

## SIEŤ

PULSE M je sieťový audio prehrávač, u ktorého je predpokladom pre správne fungovanie dobre fungujúca miestna sieť. Prístup k internetu sa vyžaduje na aktualizáciu softvéru a na používanie mnohých funkcií prehrávača, ako napríklad streamovanie hudby uloženej na cloude.

Prejdite si bázu znalostí Bluesound, kde nájdete nápovede, tipy a triky na vylepšenie nastavenia siete.

<https://support.bluos.net/hc/en-us/sections/360000042348-Networking-101>

Po pripojení PULSE M k reproduktorom a sieťovému napájaniu ho musíte pridať do vašej siete. Sledujte rozsvietenie LED indikátora na prednom paneli zeleným svetlom, ktoré indikuje pripravenosť na sieťové pripojenie v režime „Hotspot“. Váš prehrávač môžete pripojiť do siete prostredníctvom káblovej siete Ethernet alebo bezdrôtovo prostredníctvom siete Wi-Fi. Ak chcete používať sieť Ethernet, jednoducho pripojte kábel siete Ethernet do portu LAN na PULSE M. LED indikátor sa rozsvieti modro, čo indikuje pripojenie k sieti. Ak chcete používať sieť Wi-Fi, otvorte v telefóne alebo tablete aplikáciu BluOS a pomocou sprievodcu „Add A Player“ (Pridať prehrávač) vykonajte jednotlivé kroky. Či už používate pripojenie cez Ethernet alebo Wi-Fi, musíte dokončiť nastavenie inicializáciou vášho PULSE M pomocou aplikácie BluOS.

# VAROVANIE!

IDE O RESETOVANIE VÁŠHO PREHRÁVAČA NA TOVÁRENSKÉ NASTAVENIE. VŠETKY POUŽÍVATELSKÉ NASTAVENIA VRÁTANE KONFIGURÁCIE SIETE WI-FI, ZDIELANIA SÚBOROV A ULOŽENÝCH PLAYLISTOV BUDÚ STRATENÉ. PO DOKONČENÍ ICH BUDETE MUSIEŤ ZNOVU VYTVORIŤ. TENTO PROCES SA ODPORÚČA LEN V PRÍPADE, ŽE VÁŠ PREHRÁVAČ NEFUNGUJE SPRÁVNE A AKTUALIZÁCIA FIRMVÉRU Z INTERNETU SA NEPODARILA. AK MÁTE AKÉKOLVEK OTÁZKY ALEBO PROBLÉMY, PRED POKRAČOVANÍM KONTAKTUJTE AUTORIZOVANÚ ZÁKAZNÍCKU PODPORU SPOLOČNOSTI BLUESOUND!

## Postup resetovania na továrenské nastavenie:

1. Odpojte PULSE M od sieťového napájania.
2. Počkajte 30 sekúnd.
3. Znovu pripojte napájanie.
4. Hneď, ako sa LED indikátor rozsvieti červeno, stlačte a podržte tlačidlo PLAY/PAUSE. LED indikátor sa okamžite rozsvieti zeleno a potom opäť červeno – držte tlačidlo aj naďalej počas 30 sekúnd.
5. Po uplynutí 30 sekúnd začne LED indikátor blikať červeno – potom toto tlačidlo uvoľnite.
6. Všetky používateľské nastavenia PULSE M sa vymažú a obnoví sa továrenské nastavenie.

**DÔLEŽITÉ** V prípade, že uvoľníte stlačenie tlačidla PLAY/PAUSE kedykoľvek predtým, než začne LED indikátor blikať červeno, resetovanie na továrenské nastavenie sa zruší a PULSE M zostane v režime aktualizácie. Na vykonanie resetovania na továrenské nastavenie stačí tieto kroky vykonať znovu.

Úspešné resetovanie na továrenské nastavenie je signalizované návratom PULSE M do režimu Hotspot (bezdrôtové pripojenie – LED indikátor sa rozsvieti zeleno). Ak je prístroj pripojený k sieti pomocou káblového pripojenia k sieti Ethernet, jednoducho sa pripojí, ako by šlo o nový prehrávač (LED indikátor sa rozsvieti modro).

# BLUESOUND®

© Bluesound International. Bluesound, štylizované slovné označenie loga „B“, fráza „HiFi for a wireless generation“, PULSE M a všetky ďalšie názvy a slogany produktov Bluesound sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Bluesound International, divízie spoločnosti Lenbrook Industries Limited. Všetky ďalšie logá a služby sú ochranné známky alebo servisné značky príslušných vlastníkov.