

# BLUESOUND

## **PULSE M**

**BEZPRZEWODOWY GŁOŚNIK DO  
TRANSMISJI STRUMIENIOWEJ**



**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

v. P230

## Witamy w Bluesound, Hi-Fi dla generacji Wi-Fi.

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera szczegółowe omówienie odtwarzacza Bluesound i jego funkcji. Podręcznik szybkiej konfiguracji dołączony do odtwarzacza pomoże Ci podłączyć go do sieci i przygotować do odtwarzania muzyki.

UWAGA: Do strumieniowego przesyłania treści w wysokiej rozdzielczości z usług muzycznych i aktualizacji odtwarzacza wymagany jest niezawodny, szybki dostęp do Internetu. Bez dostępu do Internetu nie będziesz mógł cieszyć się pełnymi możliwościami odtwarzania dostępnymi w odtwarzaczu Bluesound.

Dodatkowe informacje na temat odtwarzacza Bluesound lub aplikacji BluOS można znaleźć w naszej bazie wiedzy pod adresem [support.bluesound.com](http://support.bluesound.com)

### Akcesoria w zestawie



Przewód przyłączowy zasilania AC 120V



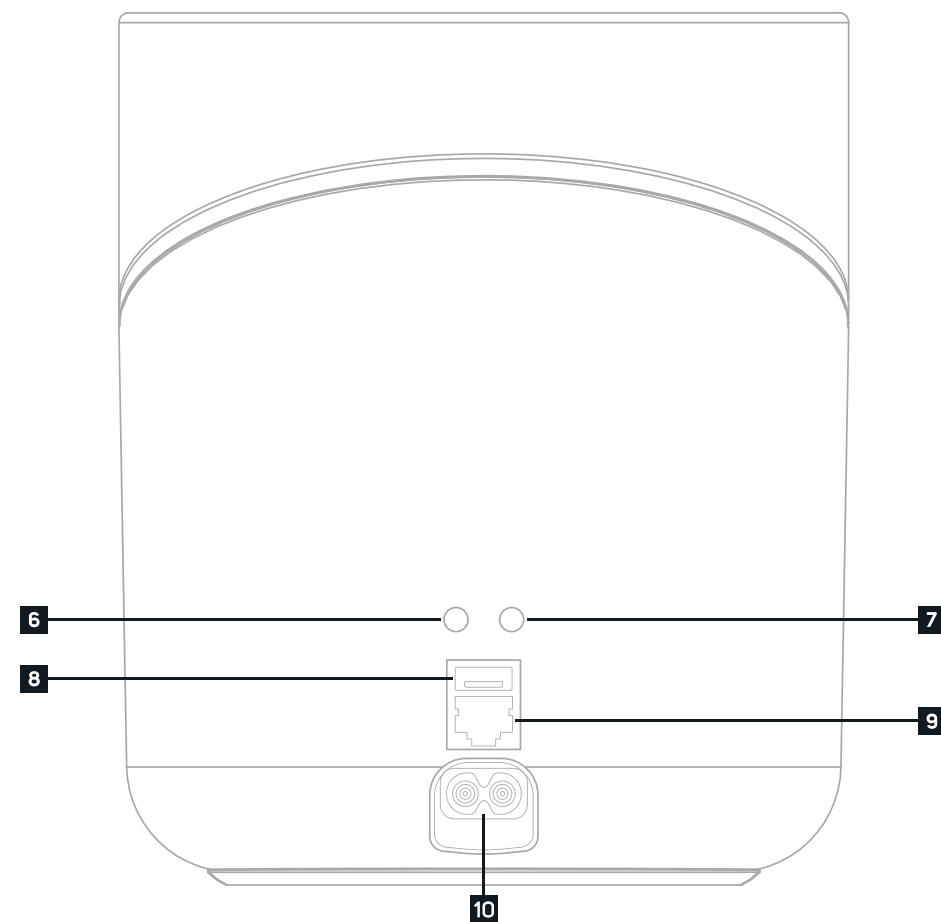
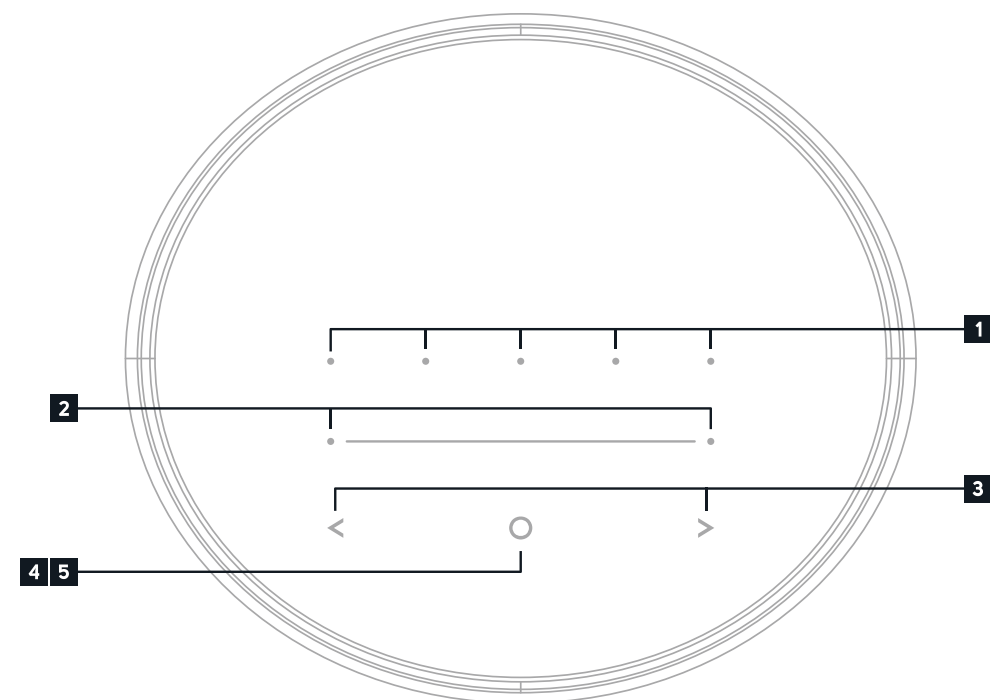
Przewód Ethernet



Przewód przyłączowy zasilania AC 230V



Adapter Mini Jack na Toslink



**1 USTAWIENIA WSTĘPNE** PULSE M ma 5 przycisków z możliwością zaprogramowania ustawień wstępnych. Te ustawienia wstępne konfiguruje się za pomocą menu ustawień wstępnych w aplikacji BluOS.

**2 SUWAK/PRZYCISK GŁOŚNOŚCI** Użyj suwaka LED, aby zmieniać poziom głośności. Dotknij przycisków • na obu końcach suwaka, aby zmieniać poziom głośności w odstępach co 1 dB, lub dotknij suwaka w kierunku, w którym chcesz regulować poziom głośności w odstępach co 3 dB. Te metody umożliwiają precyzyjne ustawienie głośności.

**3 POPRZEDNI UTWÓR/NASTĘPNY UTWÓR** Za pomocą tych przycisków można wrócić do poprzedniego utworu < lub przejść do następnego utworu > w bieżącej kolejce odtwarzania.

**4 WSKAŹNIK STANU** Poniżej znajduje się tabela kodów migania diod LED i odpowiadających im opisów.

KOD MIGANIA LED	OPIS
Krótki niebieski błysk, potem czerwony	Włączanie i ponowne uruchamianie urządzenia
Stały zielony	Tryb hotspotu
Migający zielony	Łączenie z siecią
Pulsujący biały	Dostępna aktualizacja oprogramowania
Stały czerwony	Tryb aktualizacji
Naprzemienne miganie czerwonego i zielonego koloru	Aktualizowanie
Migający niebieski	Tryb wyciszenia
Stały biały	Indeksowanie
Stały niebieski	Podłączony do sieci - gotowy do użycia z aplikacją BluOS
Pulsujący czerwony	Brak bramy internetowej
Stały fioletowy	Przekroczenie limitu czasu trybu hotspotu

**5 PRZYCISK ODTWARZANIA/WSTRZYMANIA** Przycisk ten ma wiele funkcji, służy jako wizualny wskaźnik połączenia sieciowego i przycisk ODTWARZANIA/WSTRZYMANIA. Pełna lista kodów migania diod LED znajduje się w punkcie 1 – Wskaźnik stanu. W przypadku niezgrupowanego odtwarzacza naciśnij przycisk, aby rozpocząć lub wstrzymać odtwarzanie. Jeśli słuchasz radia internetowego, funkcja wstrzymania będzie działać przez 30 sekund. Po upływie tego czasu bufor będzie pełny i odtwarzanie zostanie zatrzymane. Kiedy odtwarzacz jest zgrupowany, naciśnięcie przycisku ODTWARZANIA/WSTRZYMANIA spowoduje wyciszenie tego odtwarzacza, podczas gdy pozostałe odtwarzacze będą kontynuować odtwarzanie. Po wyciszeniu dioda LED odtwarzacza będzie migać na niebiesko. Przycisk ODTWARZANIA/WSTRZYMANIA służy także do przywracania ustawień fabrycznych. Instrukcję przywracania ustawień fabrycznych podano w dalszej części tej instrukcji.

**6 OPTICAL/ANALOG IN** Używając stereofonicznego kabla audio 3,5 mm (nie należy do wyposażenia)(w zestawie), podłącz jeden koniec do OPTICAL/ANALOG IN (WEJŚCIA OPTYCZNEGO/ANALOGOWEGO) odtwarzacza PULSE M, a drugi koniec do odpowiedniego wyjścia analogowego urządzenia źródłowego. Będzie to widoczne jako wejście analogowe w aplikacji BluOS. Można także dodać cyfrowe źródło optyczne za pomocą adaptera Mini Jack 3,5 mm na Toslink (w zestawie z PULSE M). Będzie to widoczne jako wejście optyczne w aplikacji BluOS.

**7 GNIAZDO SŁUCHAWKOWE** Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm znajduje się z tyłu urządzenia PULSE M. Po podłączeniu słuchawek PULSE M automatycznie przełączy się z wyjścia głośnikowego na wyjście słuchawkowe, a wyjście głośnika zostanie wyciszone.

**8 USB (TYPE A)** Podłącz urządzenie pamięci masowej USB do wejścia USB. Typowe urządzenia pamięci masowej USB kompatybilne z urządzeniami Bluesound obejmują przenośne urządzenia pamięci flash i zewnętrzne dyski twarde (sformatowane w systemie FAT32). Użyj portu USB (Typ A) do ręcznych aktualizacji oprogramowania. Jest to konieczne tylko w określonych przypadkach za zgodą personelu pomocy technicznej Bluesound.

**9 PORT LAN** Aby skonfigurować urządzenie Bluesound przy użyciu portu LAN, wymagane jest przewodowe połączenie Ethernet. Używając dostarczonego kabla Ethernet, podłącz jeden koniec kabla Ethernet do portu LAN przewodowego routera szerokopasmowego Ethernet, a drugi koniec do portu LAN urządzenia PULSE M. PORT LAN jest połączeniem opcjonalnym, ale w celu uzyskania najlepszej wydajności sieci zalecane jest połączenie Ethernet.

**10 WEJŚCIE SIECI AC** Urządzenie Bluesound jest dostarczane z dwoma oddzielnymi kablami zasilającymi AC. Wybierz przewód zasilający AC odpowiedni dla Twojego regionu. Przed podłączeniem wtyczki do gniazdka ściennego podłącz mocno drugi koniec przewodu zasilającego do gniazda wejściowego urządzenia Bluesound. Nigdy nie wkładaj wtyczki na siłę do gniazdka ściennego. W niektórych regionach może być konieczny adapter. Zawsze najpierw odłączaj wtyczkę od gniazdka ściennego, a następnie odłącz kabel od gniazdka wejściowego zasilania AC.

## ORGANIZOWAĆ COŚ

### UMIESZCZENIE

Zadaniem urządzenia PULSE M jest wypełnienie Twojej przestrzeni dźwiękiem. Najczęściej jest umieszczany na blacie lub kredensie w głównym pomieszczeniu w domu. Należy wziąć pod uwagę odległość odtwarzacza od źródła zasilania. Urządzenie PULSE M jest dostarczane z kablem zasilającym o długości 2 m.

#### Akustyka pomieszczenia

Charakterystyka dźwiękowa urządzenia PULSE M jest ściśle powiązana z jego umiejscowieniem w pomieszczeniu. Jeśli krytycznie podchodzisz do odpowiedzi częstotliwościowej, możesz przeprowadzić sporo przydatnych eksperymentów z rozmieszczeniem głośników.

Zacznij od rozważenia wielkości pokoju, w którym będziesz słuchać. Im większą objętość powietrza musi pokonać głośnik, tym większa moc akustyczna jest wymagana, aby osiągnąć pożądany poziom dźwięku. W mniejszych pomieszczeniach tłumienie dźwięku jest zwykle równoważone przez wzmocnienie z powodu odbić od ścian. W większych pomieszczeniach dźwięk musi pokonać większą odległość, aby dotrzeć do powierzchni odbijających, a następnie do uszu, co oznacza, że na początku musi być głośniejszy.

Po wielkości najważniejszym aspektem pokoju, w którym będziesz słuchać, jest jego kształt. W każdym pomieszczeniu dźwięk odbija się od ścian, sufitu i podłogi. Jeśli odległość między dwiema przeciwległymi, równoległymi powierzchniami stanowi prosty ułamek długości fali o określonej częstotliwości, nuty tej częstotliwości będą odbijać się w przód i w tył w doskonałej fazie — jest to efekt zwany falą stojącą lub trybem pokojowym. W pewnym miejscu w pokoju ta nuta zostanie znacznie wzmocniona; w innych zniknie prawie całkowicie. Prawie wszystkie pomieszczenia są podatne na fale stojące o niskich częstotliwościach, ale ostrożne ustawienie urządzenia PULSE M w stosunku do typowego obszaru odsłuchu może zminimalizować skutki. Jedynym sposobem, aby dowiedzieć się, co działa najlepiej, jest eksperymentowanie.

W bardzo ogólnym sensie zauważysz, że:)

- **Umiejscowienie narożne:** Wzmacnia niską częstotliwość wyjściową i głęboki bas. Może również podkreślać męski obszar wokalny.
- **Umiejscowienie przy ścianie:** Powoduje mniejsze wzmocnienie głębokiego basu, ale nadal podkreśla męski wokal.
- **Umiejscowienie w pomieszczeniu:** Powoduje bardziej neutralną reakcję i mniejsze podkreślenie głębokiego basu.

#### Montaż

Prosty mechanizm montażowy wbudowany jest w spód urządzenia PULSE M, dzięki czemu odtwarzacz można zamontować na ścianie za pomocą Bluesound WM230 lub na stojaku za pomocą Bluesound FS230 (każde akcesorium sprzedawane osobno). Usuń gumową wkładkę i śrubę/płytkę montażową ze spodu urządzenia PULSE M. Postępuj zgodnie z instrukcją montażu dołączonej do używanego akcesorium montażowego.

W przypadku montażu ściennego urządzenie PULSE M z WM230 należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

- Zaznacz lokalizację otworów, na których chcesz umieścić urządzenie PULSE M. Upewnij się, że w wybranych miejsca wiercenia nie znajdują się przewody elektryczne ani wodno-kanalizacyjne. Pamiętaj, aby pozostawić wystarczająco dużo miejsca na podłączenie kabli.
- Wywierć wstępnie każdy otwór na śruby montażowe (nie wchodzi w skład zestawu).
- Przymocuj wspornik WM230 do ściany lub innej powierzchni za pomocą odpowiednich łączników dla wybranego materiału powierzchni. Łączniki i narzędzia nie są zawarte w zestawie.

### SIEĆ

Urządzenie PULSE M jest sieciowym odtwarzaczem audio i do prawidłowego działania wykorzystuje dobrze wdrożoną sieć lokalną. Dostęp do Internetu jest wymagany do aktualizacji oprogramowania i korzystania z wielu funkcji odtwarzacza, takich jak strumieniowe przesyłanie muzyki w chmurze.

Odwiedź bazę wiedzy Bluesound, aby uzyskać więcej pomocy i wskazówek dotyczących poprawy konfiguracji sieci.

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

Po podłączeniu urządzenia PULSE M do głośników i zasilania AC należy dodać je do swojej sieci. Obserwuj, czy dioda LED na panelu przednim zaświeci się na zielono, wskazując, że urządzenie jest gotowe do połączenia sieciowego w trybie „Hotspot”. Możesz dodać swój odtwarzacz do sieci poprzez przewodową sieć Ethernet lub bezprzewodowo poprzez Wi-Fi. Jeśli korzystasz z Ethernetu, po prostu podłącz kabel Ethernet do portu LAN urządzenia PULSE M. Dioda LED będzie świecić stałym niebieskim światłem, wskazując połączenie sieciowe. Jeśli korzystasz z Wi-Fi, otwórz aplikację BluOS na telefonie lub tablecie i skorzystaj z kreatora „Dodaj odtwarzacz”, który poprowadzi Cię przez kolejne kroki. Niezależnie od tego, czy łączysz się przez Ethernet, czy Wi-Fi, musisz zakończyć konfigurację, inicjując urządzenie PULSE M w aplikacji BluOS.

# UWAGA!

TO JEST PRZYWRÓCENIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH TWOJEGO ODTWARZACZA. WSZYSTKIE DOSTOSOWANIA, W TYM KONFIGURACJA SIECI WI-FI, UDOSTĘPNIENIA PLIKÓW I ZAPISANE LISTY ODTWARZANIA ZOSTANĄ UTRACONE. PO ZAKOŃCZENIU BĘDZIE TRZEBA JE ODTWORZYĆ. TEN PROCES JEST ZALECANY TYLKO W PRZYPADKU, JEŚLI TWÓJ ODTWARZACZ NIE DZIAŁA I AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA PRZEZ INTERNET NIE POWIODŁA SIĘ. W RAZIE JAKICHKOLWIEK PYTAŃ LUB WĄTPLIWOŚCI SKONTAKUJ SIĘ Z AUTORYZOWANYM PRZEDSTAWICIELEM KLIENTA BLUESOUND PRZED KONTYNUACJĄ!

## Instrukcja przywracania ustawień fabrycznych:

1. Odłącz odtwarzacz od zasilania.
2. Odczekaj 30 sekund.
3. Podłącz ponownie do źródła zasilania.
4. Gdy dioda LED zmieni kolor na czerwony, naciśnij i przytrzymaj przycisk ODTWARZANIA/WSTRZYMANIA lub FUNKCJI. Dioda LED natychmiast zmieni kolor na zielony, a następnie z powrotem na czerwony – nadal trzymaj przycisk wciśnięty przez 30 sekund.
5. Po 30 sekundach dioda LED zacznie migać na czerwono – wtedy zwolnij przycisk.
6. Wszelkie dostosowania odtwarzacza Bluesound zostaną usunięte i przywrócone do ustawień fabrycznych.

**WAŻNE:** Zdjęcie palca z przycisku ODTWARZANIA/WSTRZYMANIA lub FUNKCJI w dowolnym momencie, zanim dioda LED zacznie migać na czerwono, spowoduje anulowanie przywracania ustawień fabrycznych i pozostawienie odtwarzacza w trybie aktualizacji. Po prostu wykonaj kroki ponownie, aby przywrócić ustawienia fabryczne odtwarzacza.

Będziesz wiedzieć, że przywrócenie ustawień fabrycznych powiodło się, jeśli odtwarzacz powróci do trybu hotspotu (połączenie bezprzewodowe – dioda LED zacznie świecić na zielono). Jeśli odtwarzacz jest podłączony do sieci za pośrednictwem przewodowego połączenia Ethernet, po prostu połącz się tak, jakby był nowym odtwarzaczem (dioda LED zacznie świecić na niebiesko).

# BLUESOUND®

© Bluesound International. Bluesound, stylizowany logotyp „B”, wyrażenie „HiFi for a wireless generation”, PULSE M i wszystkie inne nazwy produktów Bluesound i slogany są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluesound International, oddziału Lenbrook Industries Limited. Wszystkie inne logo i usługi są znakami towarowymi i usługowymi ich odpowiednich właścicieli.