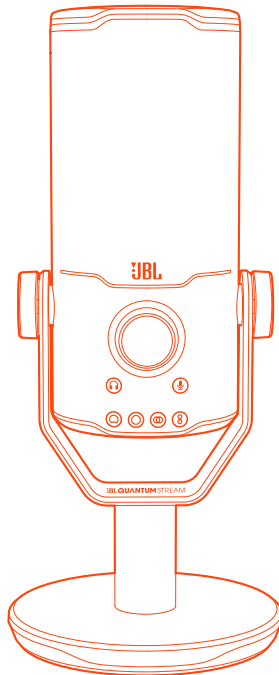




JBL QUANTUM

Stream Studio



INSTRUKCJA OBSŁUGI

SPIS TREŚCI

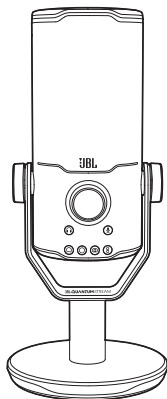
WPROWADZENIE	1
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	2
OMÓWIENIE PRODUKTU.....	3
PRZED ROZPOCZĘCIEM KORZYSTANIA.....	4
Zgodność z systemami.....	4
Podłączania kabla zasilającego USB.....	4
Podłączanie słuchawek do monitorowania	5
Konfiguracja przed pierwszym użyciem na komputerze PC.....	6
Konfiguracja przed pierwszym użyciem na komputerze Mac	7
KORZYSTANIE Z MIKROFONU.....	8
Wybór charakterystyki kierunkowości.....	8
Ustawienie	9
Wyciszenie / anulowanie wyciszenia	9
Głośność słuchawek/wzmocnienie mikrofonu	10
Monitor dźwięku/głosu.....	11
OPCJE MONTAŻU.....	12
Złącze montażowe to śruba z gwintem zewnętrznym 5/8"	12
Złącze montażowe to śruba z gwintem wewnętrznym 5/8".....	13
Złącze montażowe to śruba z gwintem zewnętrznym 1/4"	14
Złącze montażowe to śruba z gwintem wewnętrznym 1/4".....	15
Mocowanie przeciwwstrząsowe dla mikrofonów o średnicy 2,2"	16
DANE TECHNICZNE PRODUKTU	17
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	18

WPROWADZENIE

Gratulujemy zakupu! Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje o mikrofonie JBL Quantum Stream Studio. Zachęcamy do poświęcenia kilku minut na przejrzanie niniejszej instrukcji, w której opisano produkt i zawarto dokładną procedurę konfiguracji i uruchamiania urządzenia. Przed rozpoczęciem korzystania z produktu prosimy przeczytać ze zrozumieniem wszystkie instrukcje bezpieczeństwa.

W razie pytań o ten produkt lub jego działanie należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem obsługi klienta bądź odwiedzić witrynę www.JBLQuantum.com

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU



01



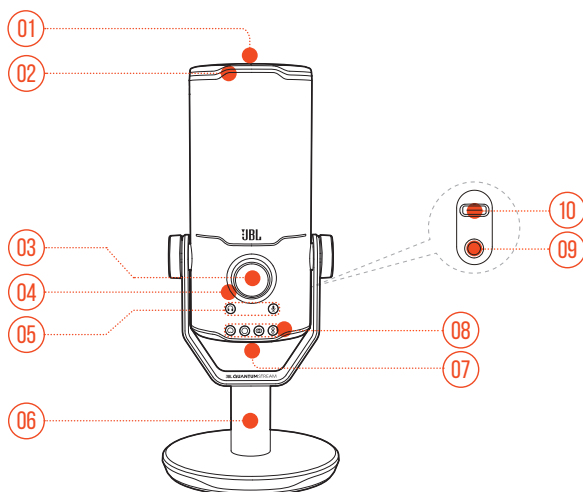
02




03

- 01 Mikrofon JBL Quantum Stream Studio
- 02 Kabel zasilający USB (typ USB-A i USB-C)
- 03 QSG, karta gwarancyjna i arkusz informacji o produkcie

OMÓWIENIE PRODUKTU



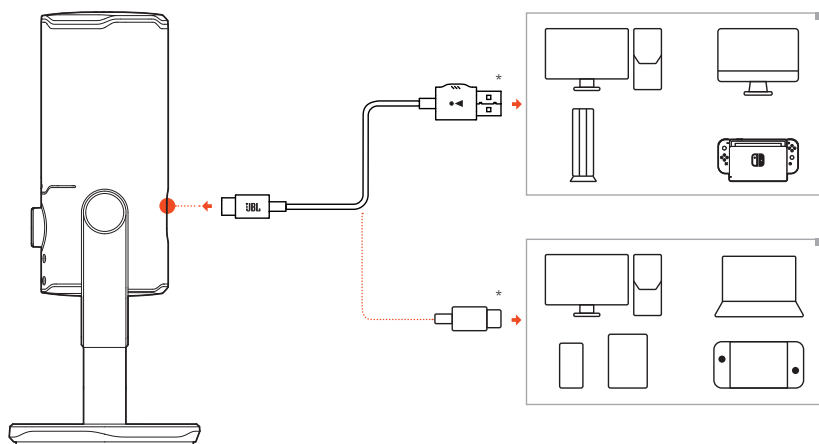
- 01  Umożliwia wyciszenie lub wyłączenie wyciszenia mikrofonu.
- 02 Pierścień LED (oświetlenie RGB + wskaźnik wyciszenia/wyłączenia wyciszenia)
- 03 **Pokrętko głośności**
 - Umożliwia regulację głośności, wzmocnienia mikrofonu lub monitora dźwięku/głosu.
- 04 Wskaźnik głośności (słuchawki | mikrofon | monitor dźwięku/głosu | miernik VU)
- 05 Wskaźniki trybu (słuchawki | mikrofon | monitor dźwięku/głosu)
- 06 Statyw mikrofonu
- 07 Przycisk zmiany charakterystyki kierunkowości
- 08 Wskaźniki charakterystyki kierunkowości (kardioidalna/dookólna/stereo/dwukierunkowa)
- 09 Gniazdo słuchawek 3,5 mm
- 10 Port USB-C

PRZED ROZPOCZĘCIEM KORZYSTANIA

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

- Komputer PC i Mac (komputer stacjonarny lub laptop) z gniazdami USB-A lub USB-C
- Urządzenia mobilne z gniazdami USB-C
- PlayStation™: Konsola PS4/PS5 z gniazdem USB-A
- Konsola Nintendo Switch™ z gniazdem USB-C oraz Nintendo Switch™ z gniazdem USB-A

PODŁĄCZANIA KABLA ZASILAJĄCEGO USB

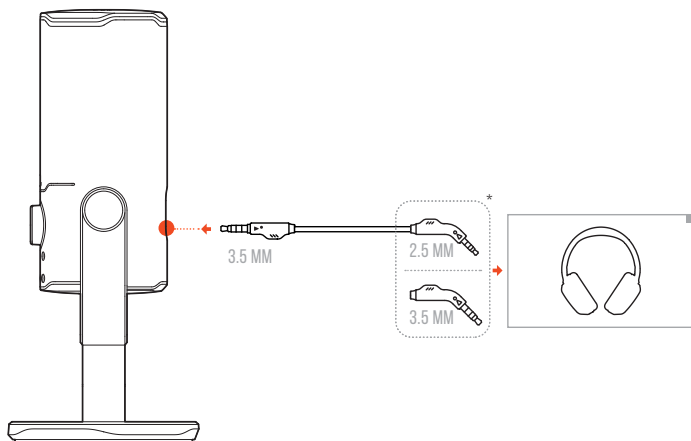


1. Podłącz wtyk USB-C do swojego mikrofonu.
 2. Podłącz wtyk USB-A do swojego komputera PC, Mac, konsoli PS4/PS5 lub Nintendo Switch™.
- Możesz również użyć kabla ze złączami USB-C do USB-C, aby podłączyć ten mikrofon z kompatybilnymi urządzeniami.
↳ Mikrofon zostanie włączony.

UWAGI:

- Aby uzyskać najlepszą wydajność, użyj oryginalnego kabla. Kable USB firm trzecich mogą nie działać w przypadku niektórych modeli wymienionych urządzeń.
- Kabel USB-C do USB-C nie jest dołączany do zestawu. Łączność z portem USB-C może nie działać w przypadku niektórych modeli wymienionych urządzeń.

PODŁĄCZANIE SŁUCHAWEK DO MONITOROWANIA



1. Podłącz kabel 3,5 mm do 3,5 mm lub kabel 3,5 mm do 2,5 mm do gniazda słuchawek mikrofonu.
2. Podłącz drugi koniec kabla do słuchawek do monitorowania.
 - ↳ Dzięki temu usłyszysz dźwięk z mikrofonu i podłączonego urządzenia (komputera PC, Mac itp.).

UWAGA:

- Kabel audio nie jest dołączany do zestawu.

KONFIGURACJA PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM NA KOMPUTERZE PC

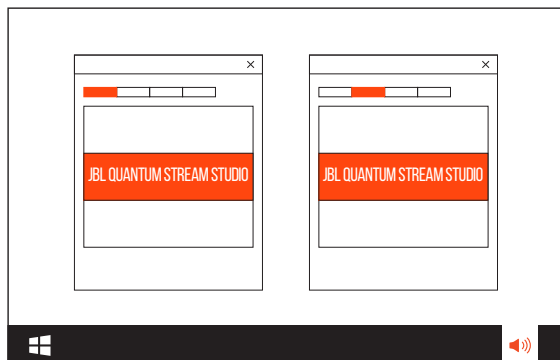
Pobierz **JBL QuantumENGINE** ze strony www.jblquantum.com/engine, aby uzyskać pełny dostęp do funkcji słuchawek JBL Quantum Stream Studio, takich jak ustawienia korektora, wybór charakterystyki kierunkowości, monitora dźwięku/głosu i dostosowania oświetlenia.

WYMAGANIA DOT. OPROGRAMOWANIA

Platforma: Windows 10 (tylko 64-bitowy) / Windows 11

500 MB wolnego miejsca na dysku do instalacji

1. Podłącz mikrofon do swojego komputera PC za pomocą złącza USB.
2. Przejdź do sekcji „**Sound Settings**” (Ustawienia dźwięku) -> „**Sound Control Panel**” (Panel sterowania dźwiękiem).
3. W sekcji „**Playback**” (Odtwarzanie) podświetl pozycję „**JBL Quantum Stream Studio**” i wybierz opcję „**Set Default**” (Ustaw domyślne) -> „**Default Device**” (Urządzenie domyślne).
4. W sekcji „**Recording**” (Nagrywanie) podświetl pozycję „**JBL Quantum Stream Studio**” i wybierz opcję „**Set Default**” (Ustaw domyślne) -> „**Default Device**” (Urządzenie domyślne).
5. Wykonaj pojawiające się na ekranie instrukcje, aby spersonalizować ustawienia dźwięku.

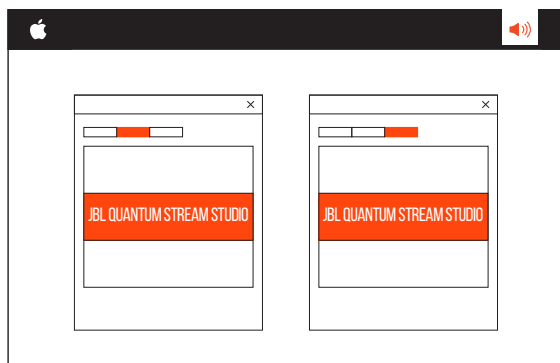


UWAGA:

- Domyślnie wszystkie dźwięki będą odtwarzane przez mikrofon JBL Quantum Stream Studio i słyszalne przez słuchawki do niego podłączone. Aby odsłuchiwać dźwięk bezpośrednio z komputera PC, wybierz kartę dźwiękową komputera PC, jako domyślne urządzenie.

KONFIGURACJA PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM NA KOMPUTERZE MAC

1. Podłącz mikrofon do swojego komputera Mac za pomocą złącza USB.
2. Przejdź do menu Apple i wybierz „**System Preferences**” (Preferencje systemu).
3. W opcji „**Output**,” (Wyjście) wybierz „**JBL Quantum Stream Studio**”, aby ustawić wyjście dźwięku.
4. W opcji „**Input**,” (Wejście) wybierz „**JBL Quantum Stream Studio**”, aby ustawić wejście dźwięku.
5. Wykonaj pojawiające się na ekranie instrukcje, aby spersonalizować ustawienia dźwięku.

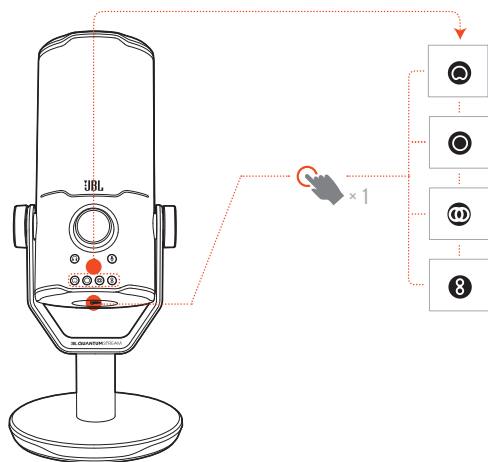


UWAGA:

- Domyślnie wszystkie dźwięki będą odtwarzane przez mikrofon JBL Quantum Stream Studio i słyszalne przez słuchawki do niego podłączone. Aby słuchać dźwięku bezpośrednio z komputera Mac, wybierz wbudowane głośniki.





KORZYSTANIE Z MIKROFONU

WYBÓR CHARAKTERYSTYKI KIERUNKOWOŚCI





Charakterystyka kierunkowości definiuje czułość wykrywania dźwięku mikrofonu w odniesieniu do jego kąta i kierunków. Wybierz charakterystykę kierunkowości dopasowaną do twoich potrzeb nagrywania.

- Naciśnij przycisk charakterystyki kierunkowości, aby przełączyć się pomiędzy charakterystyką kardioidalną (domyślna), dookólną, stereo i dwukierunkową.

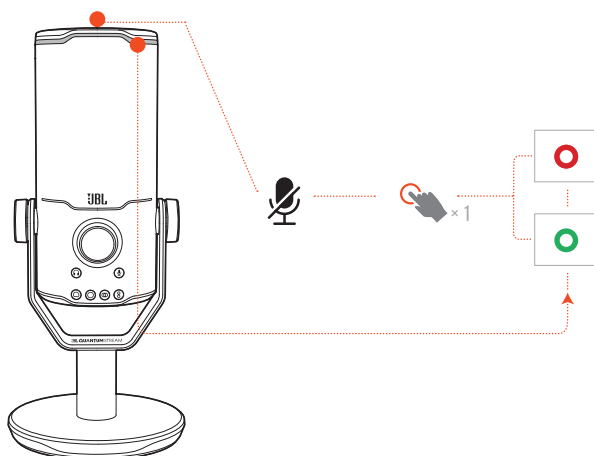
Charakterystyka kierunkowości	Scenariusze zastosowania
 Kardioidalna	Jednoosobowe podcasty, gra, transmisja strumieniowa, nagrywanie głosu lektorskiego, instrumentów itp.
 Dookólny	Wieloosobowe podcasty, połączenia konferencyjne, transmisja strumieniowa, nagrywanie głosu lektorskiego itp.
 Stereo	Wokal, instrumenty, aranże itp.
 Dwukierunkowa	Wywiady, wokale, duety instrumentalne itp.

USTAWIENIE



Dla uzyskania optymalnej wydajności mów w stronę boku mikrofonu, a nie w jego górną część.

Polecane	Niepolecane
	

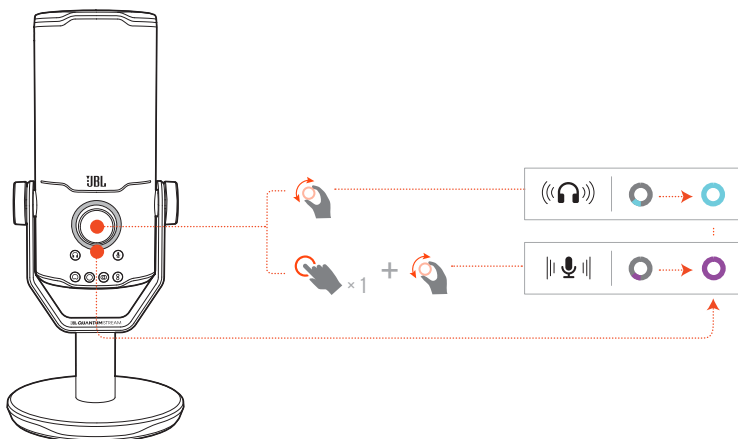
WYCISZANIE / ANULOWANIE WYCISZENIA



- Naciśnij  na górnej części, aby wyciszyć lub wyłączyć wyciszenie mikrofonu.

Kolor pierścienia LED	Stan mikrofonu
	Oświetlenie RGB włączone, mikrofon wyciszony.
	Oświetlenie RGB włączone, mikrofon nie jest wyciszony.

GŁOŚNOŚĆ SŁUCHAWEK/WZMOCNIENIE MIKROFONU



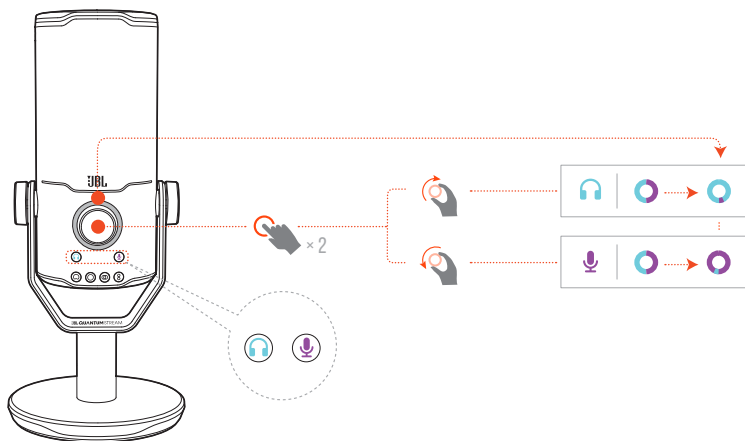
Aby dostosować głośność słuchawek:

- Obróć pokrętkę głośności w prawo lub w lewo.
 - ↳ Wskaźnik głośności zaświeci się na kolor morski i zmieni się po dostosowaniu głośności słuchawek.
 - ↳ Wskaźnik głośności zamiga dwa razy na kolor morski, gdy zostanie osiągnięta maksymalna lub minimalna głośność słuchawek.

W celu ustawienia wzmocnienia mikrofonu:

- Naciśnij pokrętkę jeden raz, a następnie obróć je w prawo lub w lewo.
 - ↳ Wskaźnik głośności zaświeci się na fioletowo i zmieni się po dostosowaniu wzmocnienia mikrofonu.
 - ↳ Wskaźnik głośności zamiga dwa razy na fioletowo, gdy zostanie osiągnięte maksymalne lub minimalne wzmocnienie mikrofonu.

MONITOR DŹWIĘKU/GŁOSU



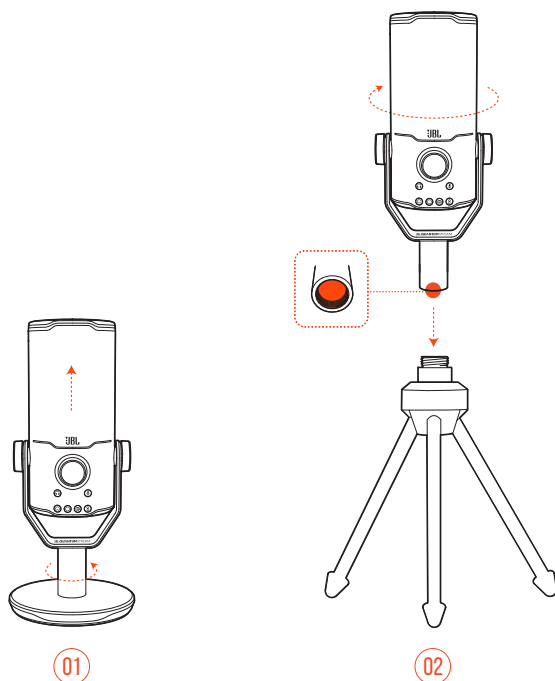
W celu ustawienia monitora dźwięku/głosu:

- Naciśnij pokrętko dwa razy, a następnie obróć je w prawo lub w lewo.
 - ↳ Wskaźnik głośności zaświeci się w postaci dwukolorowego pierścienia. Współczynnik kolorów zmieni się w miarę regulacji monitora dźwięku/głosu.

OPCJE MONTAŻU

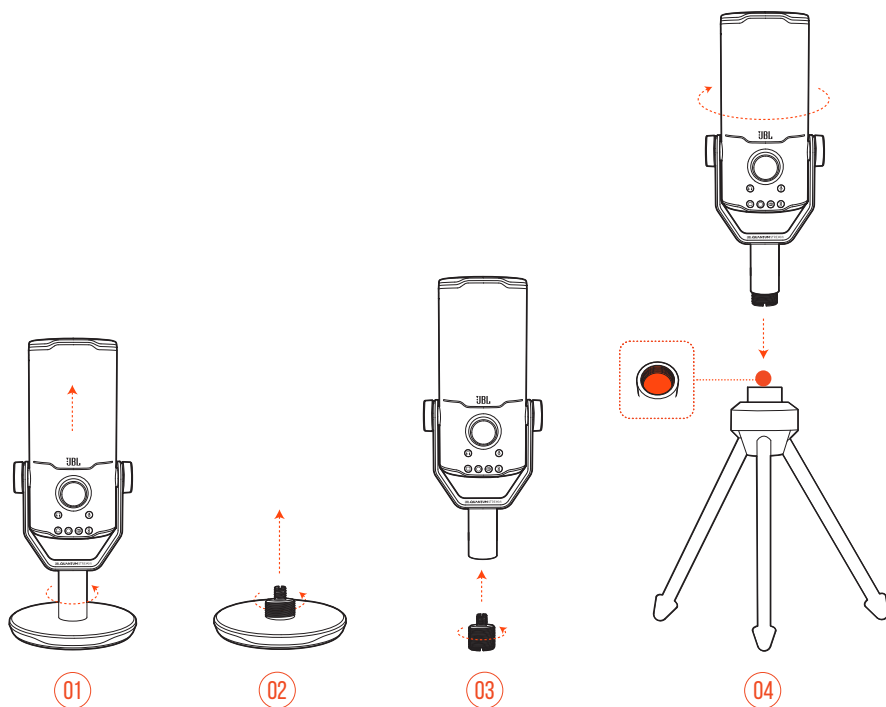
Mikrofon można umieścić bezpośrednio na równej powierzchni lub zamontować na kompatybilnych akcesoriach (nie są dołączone do zestawu).

ZŁĄCZE MONTAŻOWE TO ŚRUBA Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 5/8"



1. Zdemontuj mikrofon i zacisk z okrągłej podstawy, aby odsłonić gwint wewnętrzny 5/8" (15,88 mm).
2. Zamocuj mikrofon i zacisk do uchwyty mikrofonowego (statyw lub ramię wysięgnika itp.) za pomocą śruby z gwintem zewnętrznym 5/8" (15,88 mm).

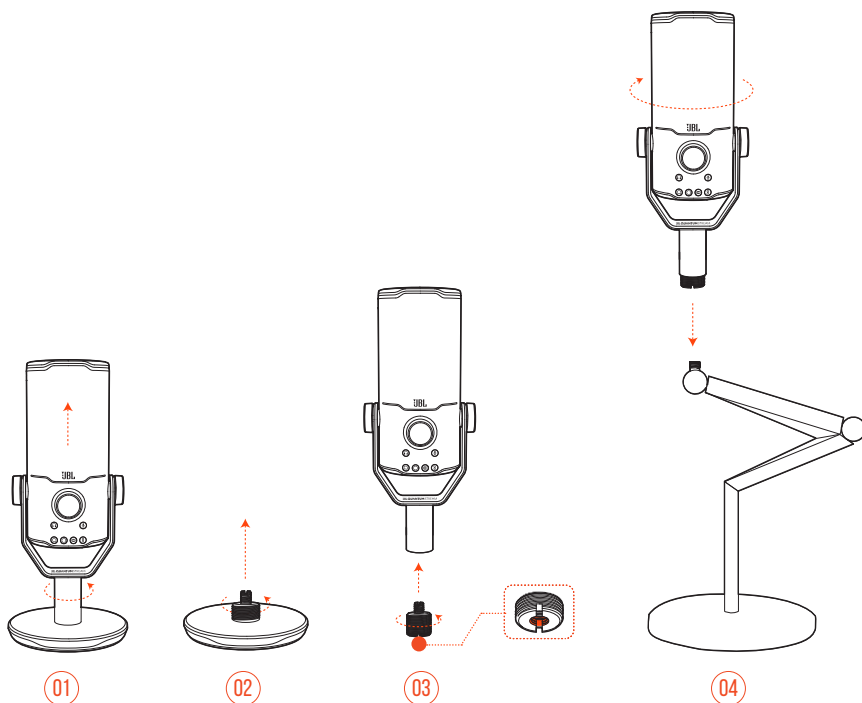
ZŁĄCZE MONTAŻOWE TO ŚRUBA Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 5/8"



1. Zdemontuj mikrofon i zacisk z okrągłej podstawy.
2. Zdemontuj adapter śrubowy z okrągłej podstawy.
3. Zamocuj adapter śrubowy do zacisku używając odsłoniętego gwintu zewnętrznego 5/8" (15,88 mm).
4. Zamocuj mikrofon i zacisk do uchwyty mikrofonowego (statyw lub ramię wysięgnika itp.) za pomocą śruby z gwintem wewnętrznym 5/8" (15,88 mm).

ZŁĄCZE MONTAŻOWE TO ŚRUBA Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 1/4"

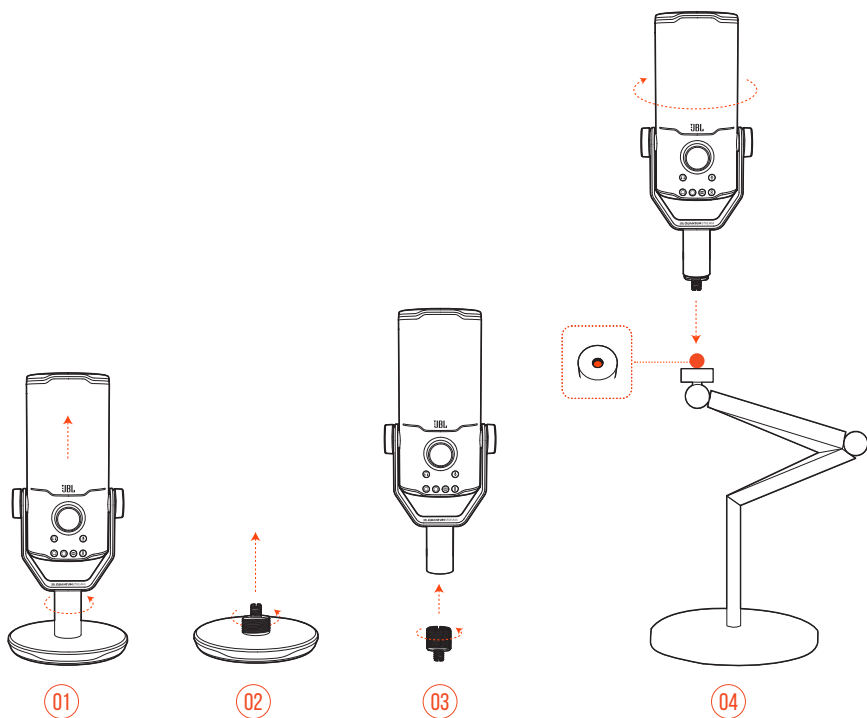
1/4"



1. Zdemontuj mikrofon i zacisk z okrągłej podstawy.
2. Zdemontuj adapter śrubowy z okrągłej podstawy.
3. Zamocuj adapter śrubowy do zacisku używając odsłoniętego gwintu wewnętrznego 1/4" (6,35 mm).
4. Zamocuj mikrofon i zacisk do uchwyty mikrofonowej (statyw lub ramię wysięgnika itp.) za pomocą śruby z gwintem zewnętrznym 1/4" (6,35 mm).

ZŁĄCZE MONTAŻOWE TO ŚRUBA Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 1/4"

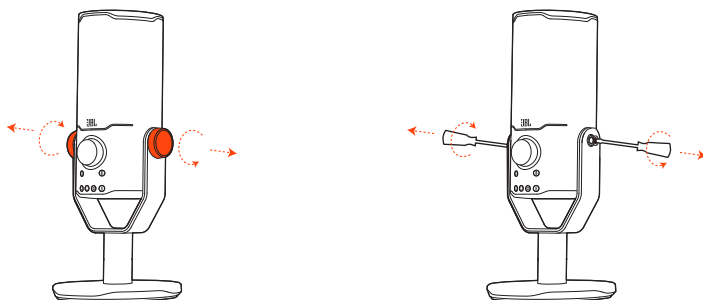
1/4"



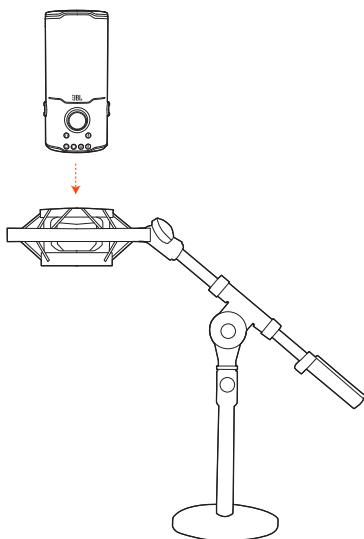
1. Zdemontuj mikrofon i zacisk z okrągłej podstawy.
2. Zdemontuj adapter śrubowy z okrągłej podstawy.
3. Zamocuj adapter śrubowy do zacisku używając odsłoniętego gwintu zewnętrznego 1/4" (6,35 mm).
4. Zamocuj mikrofon i zacisk do uchwyty mikrofonowego (statyw lub ramię wysięgnika itp.) za pomocą śruby z gwintem wewnętrznym 1/4" (6,35 mm).

MOCOWANIE PRZECIWWSTRZAŚOWE DLA MIKROFONÓW O ŚREDNICY 2,2"

01



02



1. Zdemontuj mikrofon z zacisku i okrągłej podstawy.
2. Zamocuj mikrofon na mocowanie przeciwwstrząsowe obsługujące mikrofony o średnicy 2,2" (55 mm).

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

MIKROFON

- Wymagana moc/pobór: 5 V --- 500 mA
- Częstotliwość próbkowania: 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz
- Szybkość transmisji: 16 / 24 bit
- Kapsuły: Elektretowy mikrofon pojemnościowy 3 * 14 mm
- Charakterystyka kierunkowości: Kardioidalna, dookólna, stereo, dwukierunkowa
- Pasma przenoszenia: 50 Hz - 16 kHz
- Efektywność: -37 ± 3 dB (1 kHz przy 1 Pa, 0 dB = 1 v/Pa)
- Maksymalne ciśnienie akustyczne SPL: 110 dB

WZMACNIACZ SŁUCHAWKOWY

- Impedancja: 16 omy / 32 omy
- Moc wyjściowa (RMS): 42 mW rms na kanał (Obciążenie = 32 omy)
- Współczynnik zawartości harmoniczných: <0,5% (Obciążenie = 32 omy)
- Pasma przenoszenia: 20 Hz - 20 kHz
- Stosunek sygnału do szumu: 92 dB o częstotliwości próbkowania 48 kHz,
92 dB o częstotliwości próbkowania 192 kHz,
(A ważony)

WYMIARY - ZE STATYWEM MIKROFONOWYM

- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 9,0 cm x 9,0 cm x 20,45 cm / 3,54" x 3,54" x 8,05"
- Masa: 554,7 g / 1,223 funta

UWAGA:

- Dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeżeli wystąpią problemy podczas użytkowania tego produktu, przed skontaktowaniem się z serwisem sprawdź poniższe punkty.

BRAK ZASILANIA

- Upewnij się, że mikrofon jest właściwie podłączony i kompatybilny z twoim komputerem PC, Mac lub konsolą do gier.

BRAK DŹWIĘKU ZE SŁUCHAWEK

- Upewnij się, że mikrofon jest właściwie podłączony do słuchawek i jest kompatybilny z twoim komputerem PC, Mac lub konsolą do gier.
- Upewnij się, że wybrano opcję **JBL Quantum Stream Studio** jako urządzenie źródłowe dźwięku na twoim komputerze PC, Mac lub konsoli do gier.
- Dostosuj poziom głośności swoich słuchawek i upewnij się, że twój mikrofon nie jest wyciszony.

SPRZĘŻENIE ZWROTNE GŁOŚNIKA

- Ma ono miejsce, gdy dźwięk z głośnika jest wychwytywany przez mikrofon i wysyłany ponownie do głośnika po powtórny wzmacnieniu. Wypróbuj następujące opcje, aby wyeliminować sprzężenie zwrotne głośnika:
 - Dostosuj pozycję, aby głośnik nie znajdował się zbyt blisko mikrofonu oraz nie był skierowany bezpośrednio na mikrofon.
 - Zmniejsz poziom głośności głośnika i wzmacnienia mikrofonu do odpowiedniego poziomu.

ZNIEKSZTAŁCONY DŹWIĘK

- Zmniejsz poziom wzmacnienia mikrofonu do odpowiedniego poziomu.
- Dostosuj pozycję mikrofonu, aby nie znajdował się zbyt blisko mikrofonu źródła dźwięku.

SŁABA JAKOŚĆ DŹWIĘKU, ALBO NIEWYSTARCZAJĄCY POZIOM GŁOŚNOŚCI

- Zwiększ poziom wzmocnienia mikrofonu do odpowiedniego poziomu.
- Przesuń mikrofon bliżej źródła dźwięku.
- Wybierz odpowiednią charakterystykę kierunkowości.
- Mów w stronę boku mikrofonu, a nie w jego górną część.

MOJEGO GŁOSU NIE SŁYSZĄ INNI UCZESTNICY CZATU

- Upewnij się, że wybrano **JBL Quantum Stream Studio** jako urządzenie do nagrywania dźwięku na twoim komputerze PC, Mac lub konsoli do gier.
- Upewnij się, że mikrofon nie jest wyciszony.

NIE SŁYSZĘ SIEBIE, GDY MÓWIĘ

- Aby słyszeć swój głos podczas mówienia, możesz nacisnąć dwukrotnie pokrętko głośności, a następnie obrócić je w prawo lub w lewo, aby dostosować poziom monitora dźwięku/głosu.

