

Zawartość

- 1 Zasilany monitor studyjny 4305P**
 - 1.1 Dziękujemy za wybranie JBL**
 - 1.2 1. Sprawdź zawartość pudełka**
 - 1.3 2. Panel przedni nadview**
 - 1.4 3. Tylny panel ponadview**
 - 1.5 4. Ogólne rozmieszczenie / konfiguracja**
 - 1.5.1 Umieszczenie pokoju**
 - 1.5.2 Zalecane ustawienia konturu basu**
 - 1.5.3 Konfiguracja systemu głośników**
 - 1.6 5. Łączenie z siecią**
 - 1.6.1 W przypadku połączenia przewodowego**
 - 1.6.2 W przypadku połączenia bezprzewodowego**
 - 1.6.3 Łączenie z Google Home**
 - 1.6.4 Łączenie bezprzewodowe przez AirPlay**
 - 1.7 Wyłączanie i włączanie łączności sieciowej / Bluetooth**
 - 1.8 6. Połączenia źródła dźwięku**
 - 1.8.1 Źródła multimediów strumieniowych**
 - 1.8.2 Chromecast**
 - 1.8.3 Apple AirPlay**
 - 1.8.4 Cyfrowe bezpośrednie audio USB**
 - 1.8.5 Toslink / optyczne wejście cyfrowe**
 - 1.8.6 Zbalansowane połączenie XLR / 1/4"**
 - 1.8.7 Analogowe złącze pomocnicze (wejście 3.5 mm Aux)**
 - 1.9 7. Kontrola systemu**
 - 1.9.1 Zwiększanie / zmniejszanie głośności / wyciszanie**
 - 1.9.2 Tryb czuwania**
 - 1.9.3 Zdalne sterowanie**
 - 1.9.4 Parowanie pilota Bluetooth**
 - 1.10 8. Inne tryby**
 - 1.10.1 Tryb ochrony**
 - 1.10.2 Aktualizacje oprogramowania**
 - 1.10.3 Wykrywanie głośnika**
 - 1.10.4 Treść MQA**
 - 1.11 9. Specyfikacje**
 - 1.12 10. Znaki towarowe i licencje**
 - 1.13 11. Specyfikacja bezprzewodowa:**

2 Ważne instrukcje bezpieczeństwa

2.1 WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

2.2 W przypadku produktów transmitujących energię RF:

2.3 Dla urządzeń radiowych pracujących w zakresie 5150-5850MHz

2.4 Dla urządzeń z gniazdami słuchawkowymi

2.5 Dla produktów zawierających baterie

2.6 EKSKLUZYWNA OFERTA dla Klientów JBL 4305P

3 Dokumenty / Zasoby

3.1 Odniesienia

4 Powiązane posty

Zasilany monitor studyjny 4305P

Instrukcja obsługi

www.jbl.com/specialtyaudio

Dziękujemy za wybranie JBL

Od ponad 75 lat JBL dostarcza sprzęt audio do sal koncertowych, studiów nagraniowych i kin na całym świecie i stał się zaufanym wyborem wiodących artystów nagraniowych i inżynierów dźwięku. System 4305P to nowa, kompaktowa, zasilana półka na książki/monitor, która dołącza do rodziny monitorów JBL Studio Monitor przeznaczonych do użytku domowego. Aby uzyskać najlepszą wydajność nowego systemu, należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją.

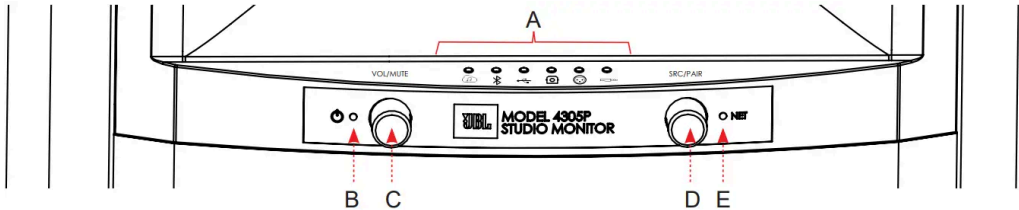
1. Sprawdź zawartość pudełka

- 1 x główny głośnik 4305 P
- 1 x dodatkowy głośnik 4305 P
- 1 x Karta Bezpieczeństwa

- 1 x Pilot zdalnego sterowania
- 4 x przewody zasilające AC (ilość i rodzaj wtyczek różnią się w zależności od regionu)
- Kabel ekranowany 1x10 stóp CAT5e
- 8 x gumowe nóżki do zdejmowania

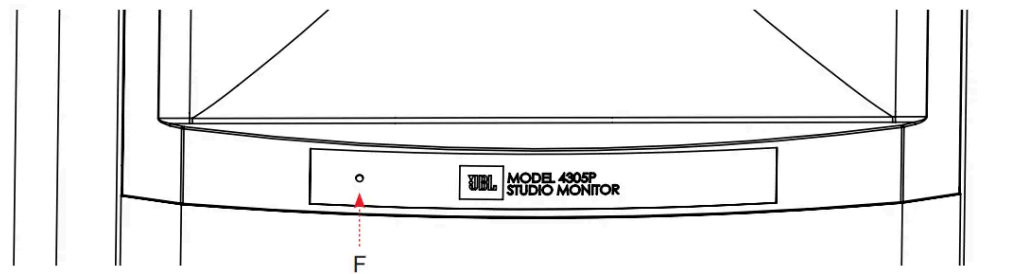
2. Panel przedni nadview

Główny mówca



A	Wskaźniki LED źródła i ikony źródła (Od lewej do prawej: Streaming, Bluetooth, USB Audio, Toslink/optyczne, symetryczne, analogowe)	D	Wybór źródła + parowanie Bluetooth (e nkoder obrotowy + przełącznik wciskany)
B	Wskaźnik zasilania	E	Dioda LED stanu SIECI
C	Regulacja głośności / wyciszenie (enkoder obrotowy + przełącznik wciskany)		

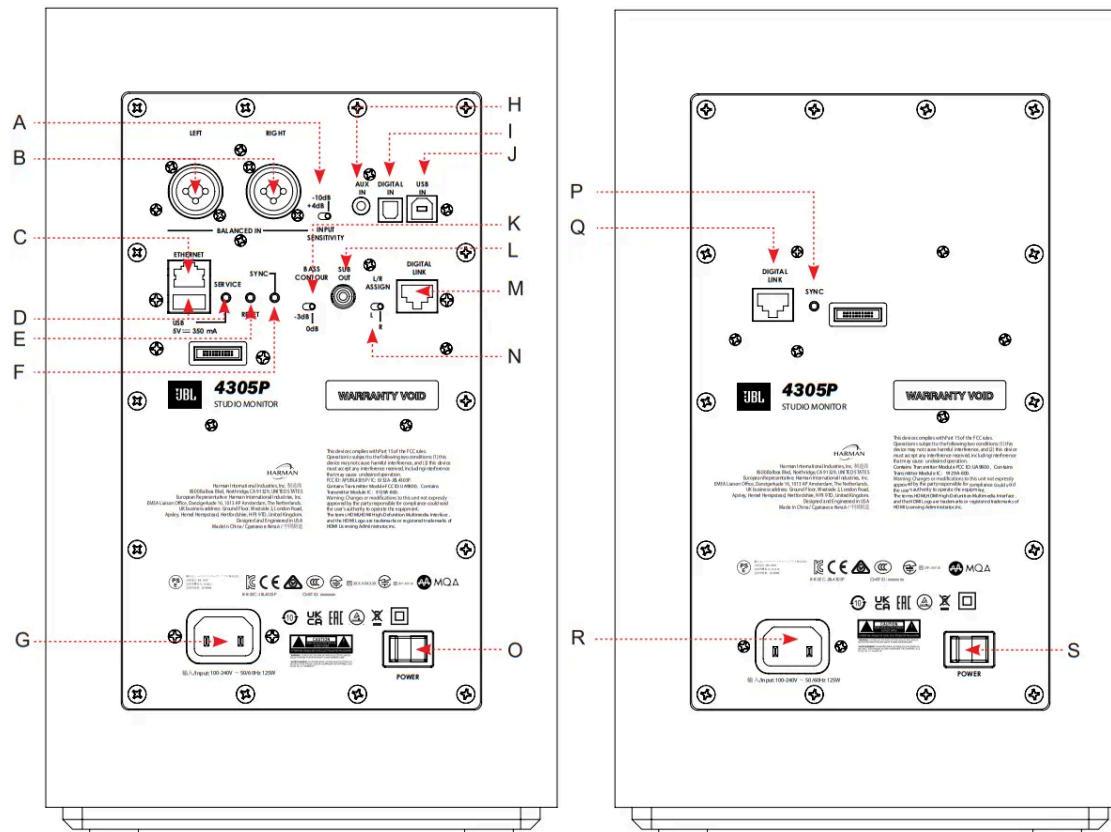
Drugi głośnik



F	Dioda LED zasilania i stanu		
---	-----------------------------	--	--

3. Tylny panel ponadview

Podstawowy drugorzędny



A	Wybór czułości wejścia zbalansowanego XLR / ¼" – Wybierz; -10dB (tryb wysokiej czułości) lub +4dB (niska czułość / chroni wejście wejściowe przed przeciążeniem)	K	Przełącznik Bass Contour: Do regulacji kompensacji granic
B	Wejścia lewe i prawe XLR / ¼" zbalansowane	L	Wyjście subwoofera: Gdy jest używane, w systemie aktywowany jest filtr górnoprzepustowy 80 Hz
C	Ethernet: Połącz się z dostępnym portem routera w celu przesyłania strumieniowego przewodowego	M	Łącze cyfrowe głównego głośnika: Aby utworzyć połączenie przewodowe między głównym i dodatkowym głośnikiem za pomocą kabla CAT5e lub wyższego (maksymalna długość 6 m)
D	USB-A + przycisk serwisowy: TYLKO do aktualizacji serwisowych / oprogramowania układowego (nie do ładowania audio lub USB)	N	Selektor przypisania L/R: Wybierz L lub R w zależności od zamierzonej pozycji głośnika głównego

E	Reset: Reset do ustawień fabrycznych – naciśnij i przytrzymaj, aż kontrolki na panelu przednim zaczną migać	O	Główny włącznik główny głośnik –
F	Przycisk synchronizacji głównego głośnika: służy do bezprzewodowego łączenia się z dodatkowym głośnikiem	P	Przycisk synchronizacji głośnika dodatkowego: służy do bezprzewodowego łączenia się z głośnikiem głównym
G	Główny głośnik Złącze zasilania IEC — wbudowany jest uniwersalny zasilacz, który umożliwia ich stosowanie w kraju i za granicą.	Q	Łącze cyfrowe drugiego głośnika: Aby utworzyć połączenie przewodowe między głównym i dodatkowym głośnikiem za pomocą kabla CAT5e lub wyższego (maksymalna długość 6 m)
H	Wejście analogowe stereo 3.5 mm	R	Drugi głośnik Złącze zasilania IEC — wbudowany uniwersalny zasilacz, który umożliwia ich stosowanie w kraju i za granicą.

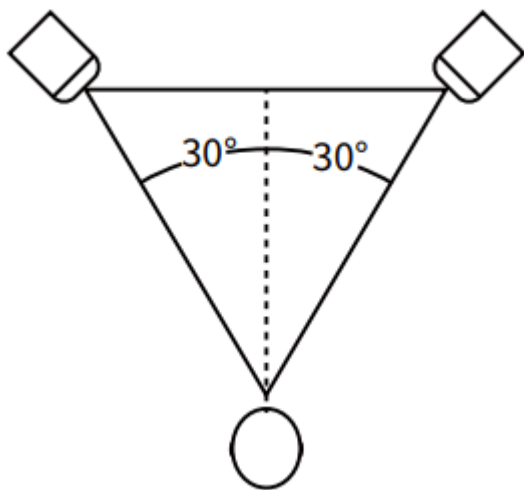
I	Toslink / optyczne wejście cyfrowe	S	Główny wyłącznik zasilania dodatkowego głośnika
J	Wejście USB-B Digital Direct PCM		

4. Ogólne rozmieszczenie / konfiguracja

Umieszczenie pokoju

Ustaw każdy głośnik w orientacji pionowej, z głośnikiem wysokotonowym do góry. Głośniki należy ustawić tak, aby pozycja odsłuchowa i dwa głośniki tworzyły trójkąt równoboczny.

Z tyłu głośnika podstawowego ustaw przełącznik konturu basów w oparciu o odległość głośnika od bocznych granic, takich jak ściany, wnętrze regału/szafy lub na stojakach podłogowych.



Zalecane ustawienia konturu basu

W przypadku ustawienia z dala od bocznych granic lub na statywie ustawionym na 0dB.

W przypadku ustawienia blisko bocznych granic lub gdy głośnik znajduje się w szafce lub regale ustawionym na -3 dB.

Z tyłu głośnika głównego ustaw przełącznik L/R Assign, aby zidentyfikować głośnik główny na podstawie wybranego położenia.

KONTUR BASOWY

-3dB  0dB

KONTUR BASOWY

-3dB  0dB

PRZYPIS L/P



Konfiguracja systemu głośników

1. Upewnij się, że główny wyłącznik AC jest ustawiony w pozycji Off.
2. Podłącz dostarczone przewody prądu zmiennego między gniazdami prądu zmiennego z tyłu obu głośników a drugim końcem do domowego gniazdka prądu zmiennego.
3. Podłączanie głośnika głównego do głośnika dodatkowego:

a. **Podłączony na stałe:** Podłącz jeden koniec dostarczonego kabla CAT6 do złącza Digital Link z tyłu głośnika podstawowego, a drugi koniec do złącza Digital Link z tyłu głośnika dodatkowego. Maksymalna długość kabla CAT5 23' (7m). Zapewni to najwyższy poziom jakości dźwięku przy 192 kHz / 32 bity między dwoma głośnikami. Diody LED zasilania obu głośników będą świecić na żółto, gdy są połączone.

b. **Bezprzewodowy:** Każda para 4305P została fabrycznie sparowana pod kątem łączności bezprzewodowej. Maksymalna odległość między głośnikami powinna wynosić 30' (9m) lub mniej. Maksymalna jakość dźwięku przez połączenie bezprzewodowe to 96kHz 24bit. Diody LED zasilania obu głośników będą świecić ciągłym białym światłem po połączeniu bezprzewodowym.

i. **Uwaga bezprzewodowa:** Jeśli z jakiegoś powodu głośniki w tym systemie rozłączą się ze sobą, wykonaj następujące czynności:

1. Sprawdź, czy oba głośniki są włączone.
2. Z tyłu głośnika dodatkowego naciśnij i przytrzymaj przycisk synchronizacji przez >3 sekundy. Dioda LED zasilania zaświeci się i zacznie migać na żółto.
3. Z tyłu głośnika głównego naciśnij i przytrzymaj przycisk synchronizacji przez >3 sekundy. Dioda LED zasilania zaświeci się i zacznie migać na żółto.
4. Po pomyślnym zakończeniu kojarzenia, diody LED zasilania głośnika głównego i dodatkowego zaświecą się na zielono.

4. Zmniejsz głośność na głównym głośniku.

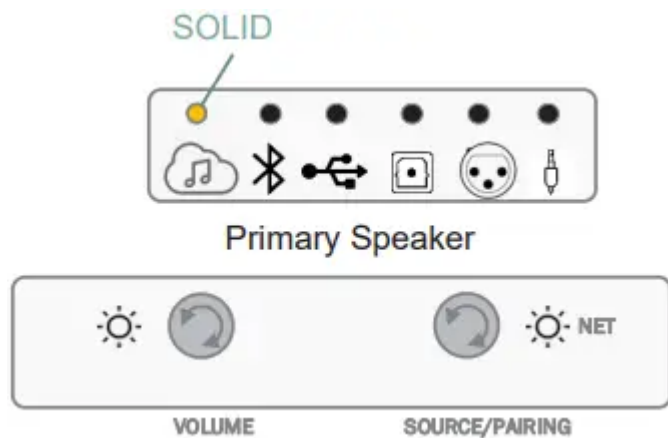
5. Ustaw główny wyłącznik AC z tyłu obu głośników w pozycji On.

Uwaga: Po włączeniu system uruchomi się, co jest sygnalizowane miganiem wszystkich diod LED na panelach przednich na biało. Po zakończeniu procesu uruchamiania system automatycznie przechodzi w początkowy tryb konfiguracji sieci.

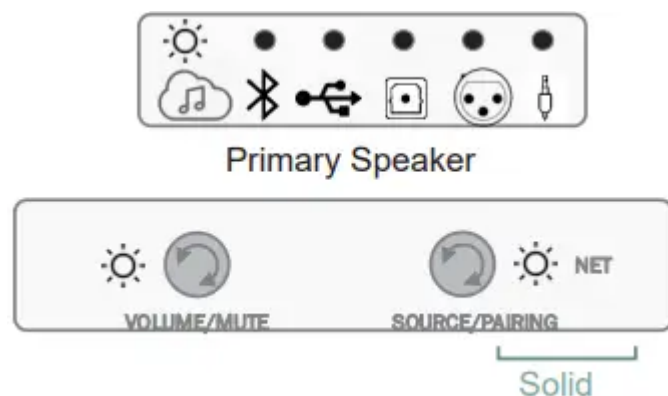
5. Łączenie z siecią

W przypadku połączenia przewodowego

Podłącz port Ethernet na tylnym panelu głośnika podstawowego do portu w routerze za pomocą kabla CAT-5e lub wyższego. W przypadku wykrycia połączenia z siecią przewodową, dioda LED przesyłania strumieniowego zmieni kolor na bursztynowy, a dioda LED sieci zacznie świecić na biało.

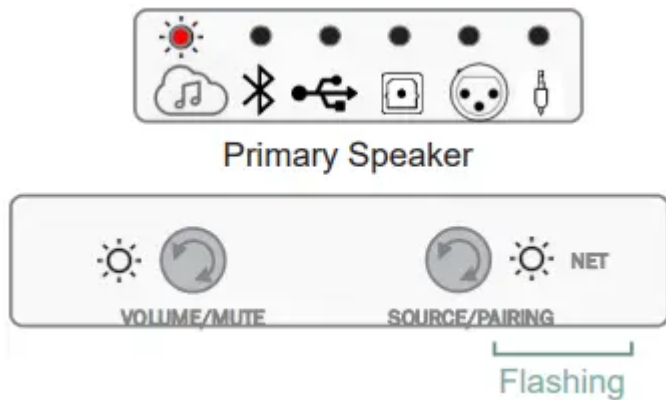


Po nawiązaniu połączenia dioda LED przesyłania strumieniowego zaświeci się na biał.



W przypadku połączenia bezprzewodowego

Po początkowym procesie uruchamiania i bez przewodowego połączenia Ethernet z głośnikiem, dioda LED przesyłania strumieniowego zmieni kolor na czerwony, a dioda LED sieci będzie migać na biał do momentu połączenia z Google Home lub AirPlay.



Łączenie z Google Home

1. Na urządzeniu mobilnym pobierz i otwórz aplikację Google Home.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami Google Home, aby dodać urządzenia.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami dodawania urządzeń.
4. Po dodaniu Twój system 4305P jest gotowy do użycia.

UWAGA: Zalecamy nadanie głośnikowi wspólnej nazwy, aby można go było łatwo znaleźć w celu późniejszego przesyłania strumieniowego. Jeśli w tym kroku zostanie wybrana nazwa inna niż JBL4305P, zapisz ją, ponieważ będzie ona używana do łączenia się z urządzeniem podczas przesyłania strumieniowego lub korzystania z Bluetooth.





Łączenie bezprzewodowe przez AirPlay

1. Wybierz ustawienia sieci bezprzewodowej na urządzeniu z systemem iOS.
2. Przejdź do ustawień Wi-Fi na urządzeniu mobilnym i przejdź do „Konfiguruj nowy głośnik Airplay”.
3. Wybierz głośnik o nazwie „4305P-XXXXXX (XXXXXX odpowiada adresowi MAC)”.
4. Wybierz sieć, do której chcesz podłączyć 4305P i naciśnij „Dalej”.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć konfigurację 4305P jako systemu głośników AirPlay.

Wyłączanie i włączanie łączności sieciowej / Bluetooth

Funkcjonalność sieci / Bluetooth można wyłączyć, jeśli jest to wymagane.

Wyłączanie łączności sieciowej / BT – Z przodu głośnika głównego naciśnij i przytrzymaj przyciski głośności i źródła na panelu przednim przez ponad 3 sekundy. Dioda NET zmieni kolor na CZERWONY.



Włączanie łączności sieciowej / BT – Naciśnij i przytrzymaj przyciski głośności i źródła na panelu przednim przez >3 sekundy. Dioda LED NET zmieni kolor na biały.

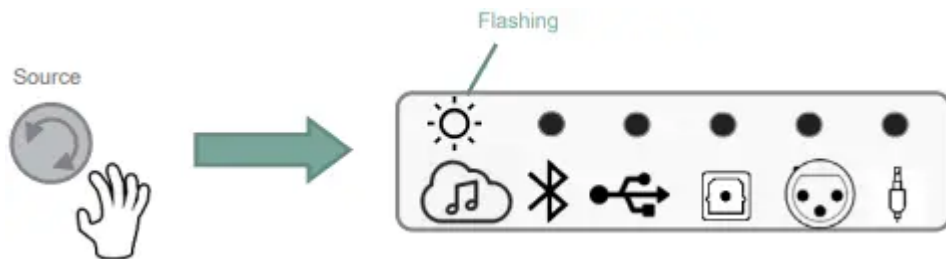
Notatka: Gdy sieć / Bluetooth jest wyłączona, spełnione są następujące warunki:

- Głośnik nie może być używany do przesyłania strumieniowego przez sieć lub Bluetooth w trybie gotowości lub poza nim.
- Pilot jest nieaktywny podczas pracy i czuwania.
- Przy wybudzaniu z trybu gotowości w trybie NET Off należy odczekać @ 1 minutę na przywrócenie funkcjonalności.

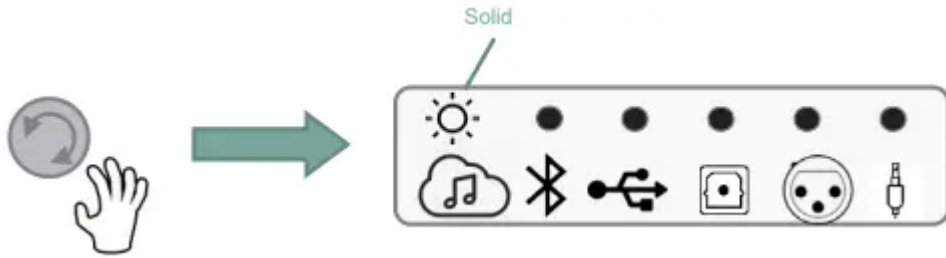
6. Połączenia źródła dźwięku

Źródła multimediów strumieniowych

Aby wybrać strumieniowanie jako źródło, obróć sterowanie źródłem na głośniku głównym lub na pilocie, a ikona strumieniowania zaświeci się na biało.



Migający biały oznacza, że połączenie z siecią nie jest odtwarzane lub jest w trybie pauzy.



Ciągłe białe oznacza połączenie z siecią i odtwarzanie.

Chromecast

1. Uruchom aplikację usługi przesyłania strumieniowego, której chcesz słuchać na telefonie lub tablecie
2. Naciśnij ikonę Cast w tej aplikacji (zwykle w prawym górnym rogu aplikacji treści)
3. Wybierz 4305P (Lub nazwę wybraną dla systemu)
4. Rozpocznij przesyłanie strumieniowe treści



Apple AirPlay

1. Aby słuchać dźwięku przez AirPlay w systemie, upewnij się, że urządzenie Apple jest podłączone do tej samej sieci, co system głośników, i wybierz Głośnik jako urządzenie do odtwarzania dźwięku AirPlay.
2. Wybierz zawartość strumieniową i zacznij grać



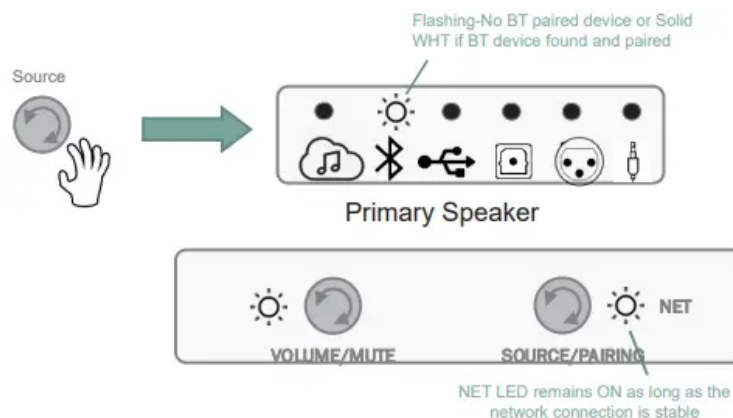
Notatka Spotify

Twój telefon lub tablet może być używany jako pilot. Wizyta spotify.com/connect do po szczegóły.

Źródło Bluetooth

Aby wybrać Bluetooth jako źródło, obracaj pokrętle Source, aż ikona Bluetooth zostanie podświetlona na białą.

- Jeśli urządzenie nie było wcześniej sparowane, ikona Bluetooth będzie migać na białą.
- W przypadku wcześniejszego sparowania system połączy się, a ikona Bluetooth zaświeci się na białą.



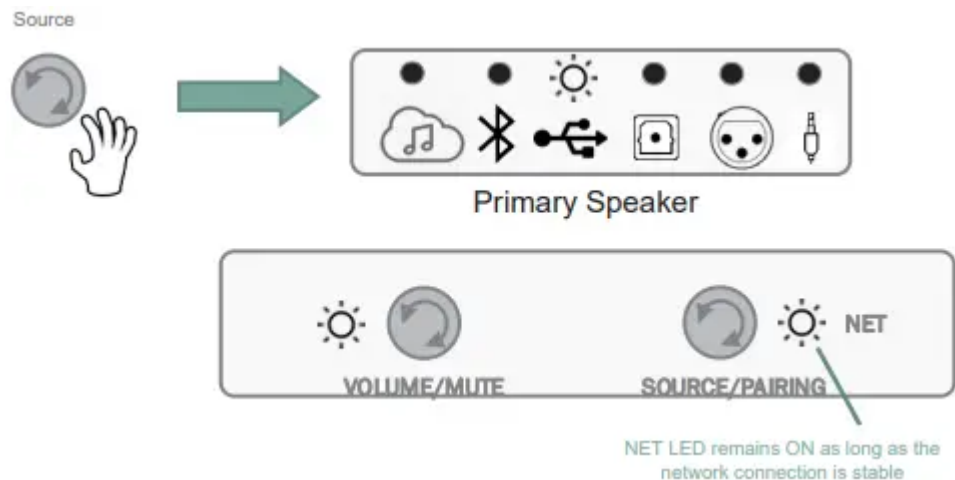
Parowanie/podłączanie urządzenia Bluetooth

Po wybraniu źródła Bluetooth,

1. Naciśnij i przytrzymaj kontrolę źródła przez >3 sekundy.
2. Dioda Bluetooth zacznie migać – system głośników dwukrotnie wyemituje sygnał dźwiękowy.
3. Wybierz 4305P w ustawieniach Bluetooth urządzenia, rozpoczynając proces parowania.
4. Po połączeniu ikona Bluetooth zaświeci się stałym białym kolorem, a głośniki wygenerują sygnał dźwiękowy.
5. Uruchom zawartość urządzenia i rozpocznie się przesyłanie strumieniowe.

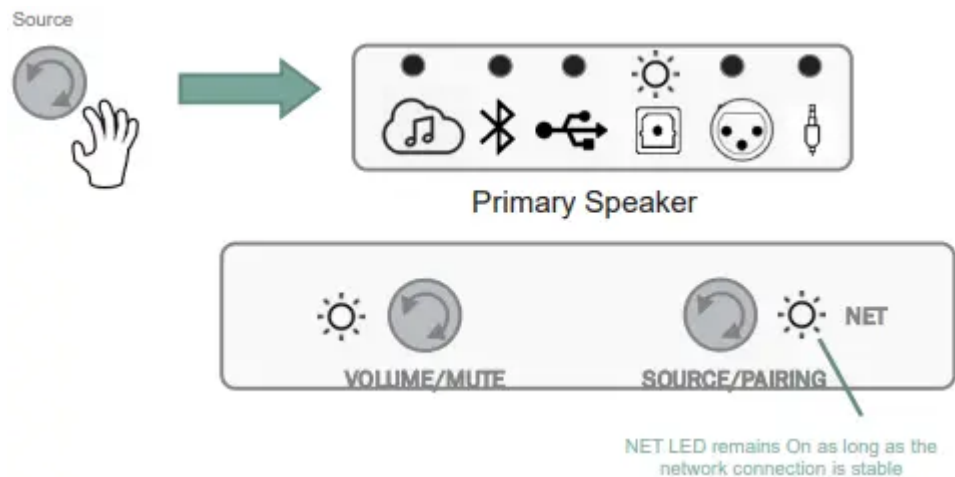
Cyfrowe bezpośrednie audio USB

1. Podłącz kabel USB-B do wejścia audio USB-B głównego głośnika, a koniec USB-A kabla do urządzenia źródłowego.
2. Obróć pokrętkę źródła do wejścia USB Audio, dioda USB Audio zaświeci się na biało.
3. Wybierz 4305P z ustawień urządzenia źródłowego Opcje głośnika Bluetooth.
4. Rozpocznij swoją treść.



Toslink / optyczne wejście cyfrowe

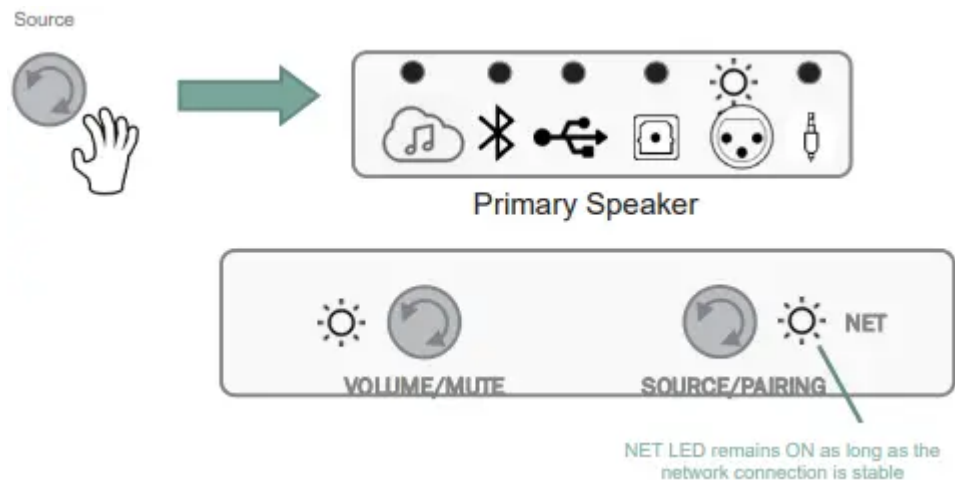
1. Podłącz kabel optyczny między komponentem źródłowym a wejściem Toslink / optycznym z tyłu głośnika podstawowego.
2. Obróć kontrolkę źródła do wejścia optycznego audio, dioda optycznego audio zaświeci się ciągłym białym światłem.
3. Rozpocznij swoją treść.



Zbalansowane połączenie XLR / ¼"

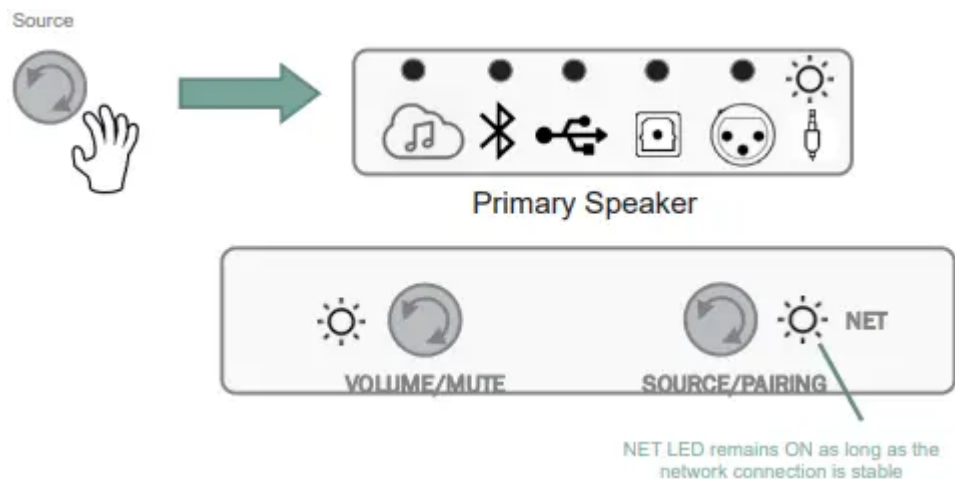
1. Podłącz symetryczne lewy i prawy kabel XLR lub ¼" między komponentem źródłowym a symetrycznymi wejściami lewego i prawego z tyłu głównego głośnika.
2. Obróć kontrolkę źródła do wejścia Balanced Audio, dioda LED Balanced Audio zaświeci się na biał.
3. Rozpocznij swoją treść.

NOTATKA: Wybierz odpowiedni poziom czułości dla obsługi treści / wejścia źródłowego – (-10dB / tryb wysokiej czułości lub +4dB / tryb niskiej czułości).



Analogowe złącze pomocnicze (wejście 3.5 mm Aux)

1. Podłącz analogowy kabel stereo między komponentem źródłowym a analogowym wejściem pomocniczym stereo 3.5 mm z tyłu głównego głośnika.
2. Obróć pokrętkę źródła do wejścia pomocniczego, dioda LED dodatkowego dźwięku będzie świecić ciągłym białym światłem.
3. Rozpocznij swoją treść.



7. Kontrola systemu

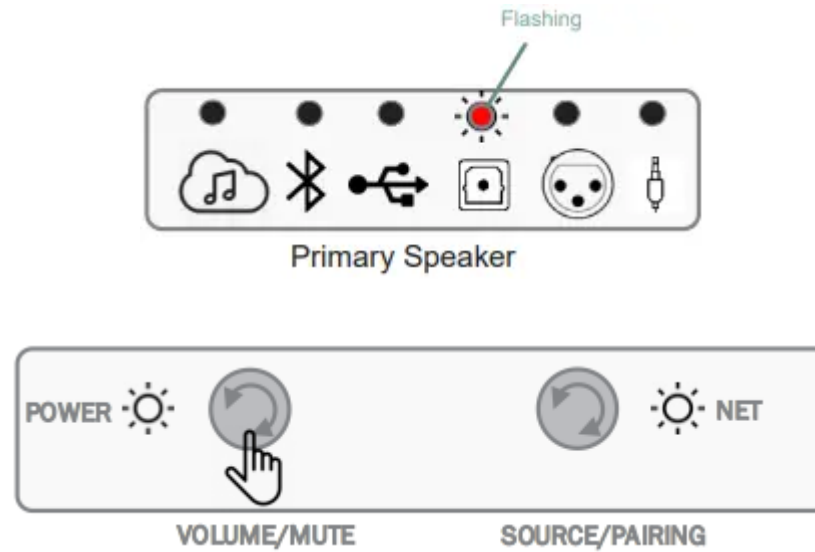
Zwiększanie / zmniejszanie głośności / wyciszanie

Regulacja głośności na głównym głośniku zwiększy lub obniży poziom głośności dla obu głośników jednocześnie.

- Od domyślnego poziomu głośności, obracanie regulatora głośności zgodnie z ruchem wskazówek zegara zwiększa głośność w krokach co 1 dB.
- Diody LED będą migać na biało, gdy osiągnięta zostanie maksymalna głośność.
- Obracanie regulatora głośności w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara zmniejsza głośność w przyrostach o 1 dB.



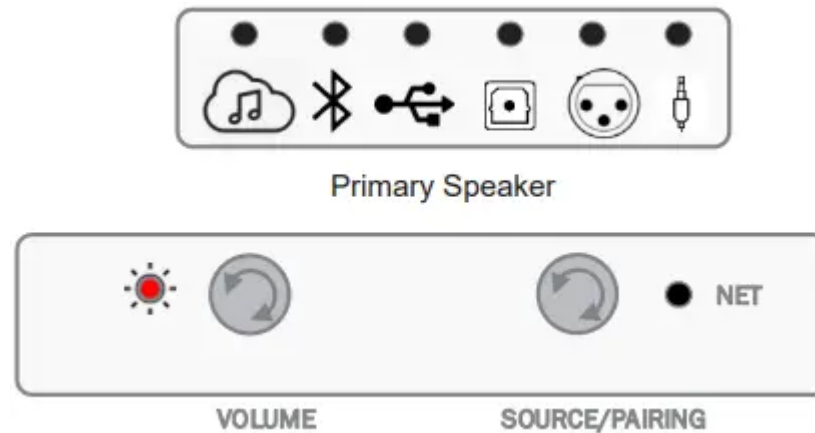
- Naciśnij regulator głośności, aby zainicjować funkcję wyciszenia. Dioda LED Selected Source zaświeci się i będzie migać na czerwono, gdy funkcja wyciszenia zostanie uruchomiona. (Wejście optyczne przedstawiono na grafice po prawej stronie)
- Ponowne naciśnięcie regulatora głośności spowoduje anulowanie wyciszenia, przywracając głośność do ostatniego ustawienia.



Tryb czuwania

System 4305P automatycznie przejdzie w tryb czuwania przy niskim poborze mocy, gdy nie zostanie wykryty żaden sygnał w aktywnym/wybranym źródle przez >10 minut.

Gdy system jest w stanie gotowości, dioda LED zasilania na głośniku głównym i głośniku dodatkowym będzie świecić stałym czerwonym kolorem.



Wybudzenie systemu z trybu czuwania i przywrócenie go do normalnej pracy można osiągnąć poprzez:

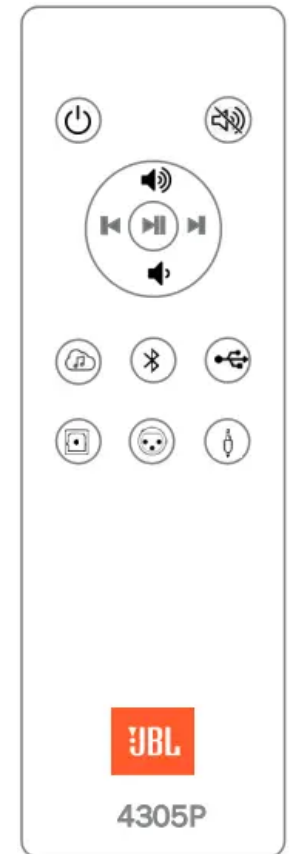
- Krótkie naciśnięcie dowolnego przycisku na głośniku głównym.
- Sygnał audio jest wykrywany przez ostatnie wybrane źródło (z wyjątkiem USB lub optycznego), w tym strumieniowanie i strumieniowanie przez Bluetooth, o ile sieć jest włączona

Zdalne sterowanie

W zestawie z systemem 4305P znajduje się ręczny pilot Bluetooth pozwalający na łatwe sterowanie podstawowymi operacjami systemu z odległości do 40' (12m).

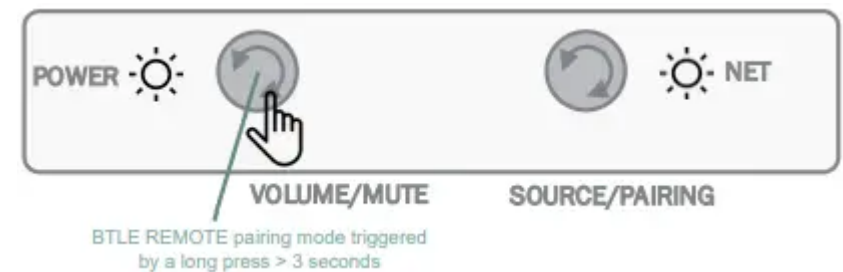
- Moc
- Niemy
- Transport Pomiń
- Transport Wstrzymaj/Odtwórz
- Transport Pomiń do przodu

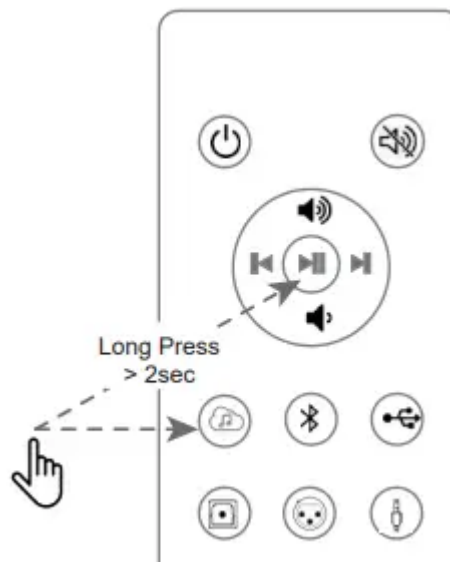
- Zwiększ głośność
- Objętość Dn
- Transmisja strumieniowa
- Źródło BT
- Dźwięk USB
- Cyfrowe (wejście optyczne)
- Zbalansowane wejście
- Wejście Aux (3.5 mm)
- Dioda LED (informacje zwrotne) znajdująca się obok przycisku włączania/wyłączania zasilania



Parowanie pilota Bluetooth

- Na głównym głośniku 4305P naciśnij i przytrzymaj przycisk głośności/wyciszenia przez >3 sekundy.
- Na pilocie naciśnij jednocześnie przycisk Streaming & Play/Pause/OK.



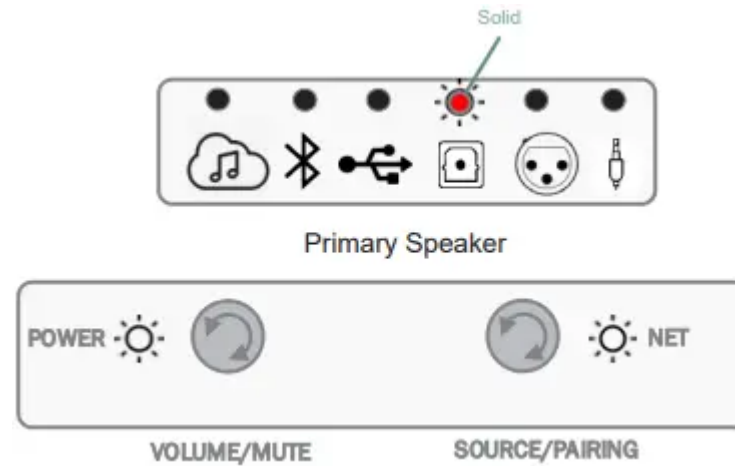


8. Inne tryby

Tryb ochrony

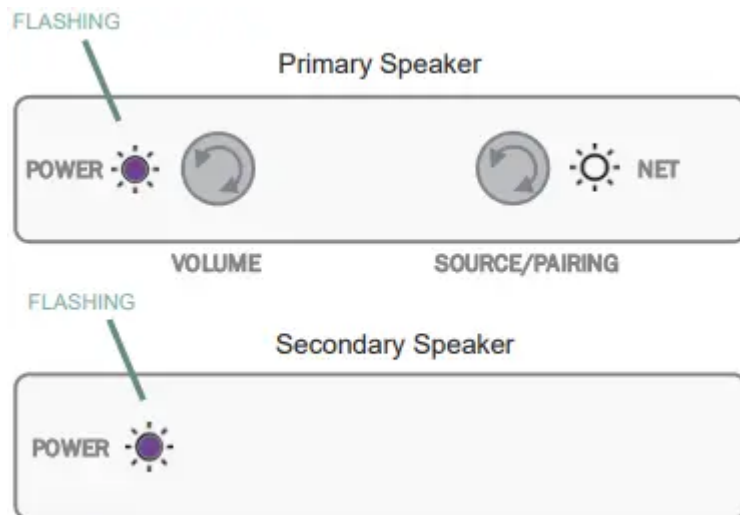
System 4305P jest wyposażony w różne poziomy ochrony, w rzadkich przypadkach, gdy system wykryje i wewnętrzną awarię, będzie on reprezentowany przez ikonę wybranego źródła, która będzie świecić stałym czerwonym kolorem. System pozostanie w tym stanie tak długo, jak będzie obecne zdarzenie ochronne.

(Byłyamppo prawej stronie, wystąpił problem podczas wybierania wejścia optycznego).



Aktualizacje oprogramowania

- Aktualizacje oprogramowania są automatyczne, o ile system jest podłączony do aktywnej sieci.
- Jeśli dostępna jest ważna aktualizacja, urządzenie automatycznie rozpocznie proces aktualizacji, co zostanie wskazane przez diody LED zasilania, które zaświecą się i będą migać na fioletowo.
- Po zakończeniu diody zasilania powrócą do poprzedniego stanu i wznowione zostanie normalne działanie.

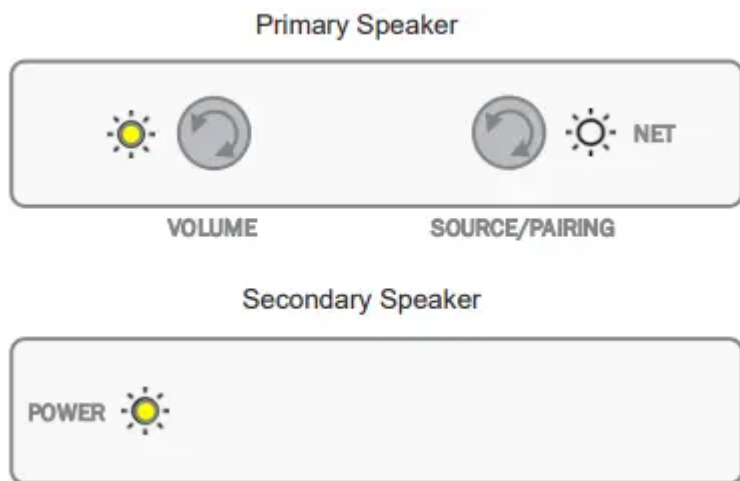


Wykrywanie głośnika

Po włączeniu zasilania, jeśli system 4305P nie wykryje połączenia bezprzewodowego lub przewodowego między głośnikami podstawowymi i dodatkowymi, obie diody LED zasilania będą świecić stałym żółtym kolorem.

Sprawdź połączenia zgodnie z opisem w Konfiguracja systemu głośników w Rozdziale 4.

(Byłyamppo prawej stronie nie wykryto powiązanego głośnika, a główny głośnik jest podłączony do sieci.)



Tryb audio wysokiej rozdzielczości na uwięzi — połączenie 192 kHz / 24 bity

Po wykryciu połączenia przewodowego/tether przez kabel Digital Link/Cat6 między głośnikiem głównym i dodatkowym, obie diody LED zasilania zaświecą się stałym białym kolorem.

Primary Speaker



Secondary Speaker



Bezprzewodowy tryb audio — połączenie 96 kHz / 24 bity

Gdy główny i dodatkowy głośnik są połączone bezprzewodowo, obie diody LED zasilania będą świecić stałym zielonym kolorem.



Secondary Speaker



Treść MQA

System 4305P obsługuje technologię MQA (Master Quality Authenticated), dzięki czemu ma możliwość odtwarzania strumieni audio MQA.



Po wybraniu źródła strumieniowego i MQA file został wykryty podczas odtwarzania, dioda LED źródła strumieniowego wskaże typ MQA file odtwarzany przez następujące zmiany kolorów:

- Dioda LED Streaming Source świeci na zielono = Oryginalne MQA file
- Dioda LED źródła strumieniowego świeci na niebiesko = MQA Studio
- Dioda LED Streaming Source świeci na stałe w kolorze magenta = MQB i tylko renderuje.

9. Specyfikacje