

WiiM Bar: inteligentny soundbar

Zobacz dźwięk. Zbuduj kino.

Nazwa modelu: WiiM Bar

Numer modelu: BAR001

Spis treści

1. Wprowadzenie..... 4

1.1. Typowe zastosowania..... 4

1.2. Inne urządzenia potrzebne do korzystania z WiiM Bar..... 5

2. Zawartość opakowania..... 6

3. Specyfikacje techniczne..... 7

4. Elementy sterujące, interfejsy i wskaźniki WiiM Bar..... 9

4.1. Elementy sterujące i kontrolki na panelu górnym..... 9

4.2. Sterowanie panelem przednim..... 10

4.3. Interfejsy na panelu tylnym..... 10

4.4. Kontrolki stanu LED..... 11

4.5. WiiM Bar Remote..... 12

5. Jak rozpocząć..... 15

5.1. Umieść WiiM Bar..... 15

5.2. Podłącz WiiM Bar do telewizora..... 17

5.3. Włączanie WiiM Bar..... 19

5.4. Pobierz i zainstaluj aplikację WiiM Home..... 20

5.5. Skonfiguruj WiiM Bar..... 20

5.6. Konfigurowanie WiiM Bar w aplikacji WiiM Home..... 23

5.7. Wypełnij swój dom dźwiękiem..... 23

6. Konfiguracja WiiM Bar..... 24

6.1. Wybieranie wejścia audio..... 24

6.2. Dostosuj ustawienia dźwięku..... 26

6.3. Tryby dźwięku Dolby i DTS..... 26

6.4. Korekcja pomieszczenia RoomFit™..... 27

6.5. Korektor (EQ)..... 28

7. Odtwarzanie muzyki z zewnętrznego źródła audio przez Line In..... 29

8. Wejście i wyjście Bluetooth..... 31

8.1. Wejście Bluetooth..... 31

8.2. Wyjście Bluetooth..... 31

9. Biblioteka multimediów USB..... 33

10. Sterowanie głosowe..... 34

11. Bezpośrednie sterowanie za pomocą ulubionej aplikacji..... 35

11.1. Spotify Connect..... 35

11.2. TIDAL Connect....36
11.3. Qobuz Connect....36
11.4. Alexa Cast....37
11.5. Google Cast Audio....37
11.6. DLNA....38
12. Cała muzyka w jednej aplikacji....39
13. Wyświetlanie formatu audio....40
14. Dźwięk multiroom....41
14.1. Dźwięk wielopokojowy WiiM....41
14.2. Konfiguracja kina domowego....42
14.3. Dźwięk wielopokojowy Alexa....42
14.4. Dźwięk wielopokojowy Google Cast....43
15. Zaawansowane funkcje....44
15.1. Aktualizacje oprogramowania układowego....44
15.2. Użyj Ethernet zamiast Wi-Fi....44
16. Często zadawane pytania i pomoc techniczna....45
16.1. FAQ....45
16.2. Pomoc techniczna....46
17. Informacja licencyjna....47
18. Publiczne interfejsy sieciowe i usługi....48
18.1. Interfejs LAN....48
18.2. Interfejs Wi-Fi....49
18.3. Interfejs Bluetooth....49
19. Ważne instrukcje bezpieczeństwa....51
20. FCC/IC/CE/TELEC Statements....52

1. Wprowadzenie

W WiiM naszym celem jest oferowanie najprostszych i najtańszych systemów audio Hi-Fi oraz bezstratnych. Każdy tworzony przez nas produkt wyróżnia się najwyższej klasy wzornictwem i intuicyjnym interfejsem użytkownika. Dzięki opatentowanemu rozwiązaniu do przesyłania dźwięku zintegrowanemu ze wszystkimi produktami premium i łatwymi w użyciu aplikacjami mobilnymi możesz bez wysiłku cieszyć się muzyką w całym domu.

WiiM Bar — zaprojektowany jako wszechstronne urządzenie o podwójnym zastosowaniu — na nowo definiuje dźwięk w salonie, zapewniając równie wyjątkową jakość kinowych wrażeń i strumieniowania muzyki dla audiofilów. WiiM Bar oferuje immersyjne wrażenia dźwiękowe dzięki konfiguracji **3.0.2-kanałowej** (3 kanały przednie, 2 kanały wysokościowe zapewniające otaczający dźwięk z góry), zasilanej przez niestandardowy zestaw 8 przetworników i 4 membrany bierne. Obsługuje szeroką gamę formatów, w tym **Dolby Atmos**, **DTS** i **Dolby Digital Plus**, zapewniając szeroką scenę dźwiękową, głęboki bas i imponujące kanały wysokościowe. Można go łatwo połączyć w grupę z innymi urządzeniami WiiM, aby rozbudować konfigurację do pełnego **5.1.2-kanałowego** systemu dźwięku przestrzennego. Ponadto, aby zapewnić najlepszą klarowność dźwięku dostosowaną do konkretnego układu pomieszczenia, wykorzystuje inteligentne technologie **RoomFit™ Room Correction** i **AI Dialog Enhancement**.

Wyposażony w nowej generacji technologie **Wi-Fi 6E** i **Bluetooth 5.3 z LE Audio**, WiiM Bar zapewnia stabilną, szerokopasmową łączność bezprzewodową. Wysokiej klasy okrągły ekran dotykowy o przekątnej 2,1 cala wyświetla informacje o odtwarzaniu i zapewnia intuicyjny sposób sterowania urządzeniem. WiiM Bar Remote (dołączany do wybranych pakietów) umożliwia łatwe sterowanie odtwarzaniem, zmianę trybów dźwięku i korzystanie z poleceń głosowych Alexa.

Dzięki bezproblemowej integracji z ekosystemem dźwięku w całym domu WiiM Bar jest wszechstronnym rozwiązaniem audio, które wzbogaca codzienne doświadczenia rozrywkowe.

1.1. Typowe zastosowania

WiiM Bar zaprojektowano tak, aby zapewniał dźwięk wysokiej jakości i wciągające wrażenia audio dzięki możliwościom strumieniowania i inteligentnym funkcjom. Oto kilka typowych zastosowań WiiM Bar:

- **Kino domowe:** podłącz WiiM Bar do telewizora, aby cieszyć się wysokiej jakości dźwiękiem w filmach i programach telewizyjnych. Możesz także połączyć WiiM Bar z innymi urządzeniami WiiM (np. WiiM Sub Pro i WiiM Sound), aby stworzyć **5.1.2-kanałowy** system kina domowego zapewniający bardziej wciągające wrażenia, obsługujący **Dolby Digital Plus**, **Dolby Atmos** i **DTS**.
- **Muzyka Hi-Fi klasy audiofilskiej:** przesyłaj muzykę wysokiej rozdzielczości z popularnych usług lub własnej biblioteki zapisanej na komputerze albo pamięci masowej podłączonej do sieci (NAS) i ciesz się odtwarzaniem bez przerw do **24-bit/192 kHz**.
- **Skalowalny dźwięk w całym domu:** używaj jako centralnego koncentratora systemu audio w całym domu. Bezproblemowo grupuj WiiM Bar z innymi urządzeniami WiiM lub zgodnymi urządzeniami, aby cieszyć się zsynchronizowanym dźwiękiem wielopokojowym w całym domu.
- **Integracja z winylem lub CD**: jeśli chcesz włączyć gramofon lub odtwarzacz CD do systemu WiiM, po prostu podłącz WiiM Bar do analogowych lub cyfrowych wyjść tych urządzeń. Pozwala to odtwarzać dźwięk na wszystkich urządzeniach WiiM synchronicznie, wypełniając dom muzyką.
- **Dźwięk w grach**: wznieś wrażenia z gry na wyższy poziom dzięki wciągającemu, dynamicznemu dźwiękowi. Poczuj każdy szczegół w grze — od precyzyjnych sygnałów dźwiękowych po potężne eksplozje — tworząc środowisko, które jeszcze bardziej wciąga w akcję.

1.2. Inne urządzenia potrzebne do korzystania z WiiM Bar

Aby korzystać z WiiM Bar, potrzebne będą następujące elementy:

- **Telewizor**: WiiM Bar jest używany głównie z telewizorem, aby zapewnić wrażenia kina domowego.
- **Sieć Wi-Fi**: Do konfiguracji i działania wymagana jest stabilna sieć Wi-Fi oraz jej dane dostępowe.
- **Smartfon lub tablet**: Potrzebny będzie zgodny smartfon lub tablet (iOS lub Android) z zainstalowaną aplikacją WiiM Home. Aplikacja WiiM Home służy do początkowej konfiguracji, ustawiania i sterowania WiiM Bar.
- **Źródło zasilania**: WiiM Bar należy podłączyć do źródła zasilania za pomocą dołączonego kabla zasilającego. Upewnij się, że w pobliżu znajduje się gniazdko elektryczne do zasilania urządzenia.
- **Kabel Ethernet** (opcjonalnie): Chociaż WiiM Bar łączy się głównie z siecią Wi-Fi, ma również port Ethernet. Jeśli wolisz połączenie przewodowe dla większej stabilności, możesz użyć kabla Ethernet, aby podłączyć WiiM Bar bezpośrednio do routera lub przełącznika sieciowego.
- **Zewnętrzne źródło dźwięku** (opcjonalnie): WiiM Bar może również odbierać dźwięk z zewnętrznego źródła (np. odtwarzacza CD) za pośrednictwem połączenia przewodowego.

Są to podstawowe elementy wymagane do korzystania z WiiM Bar. Do konfiguracji i sterowania ważne jest posiadanie telewizora, stabilnej sieci Wi-Fi oraz urządzenia mobilnego z aplikacją WiiM Home.

2. Zawartość opakowania

WiiM Bar	× 1
Skrócona instrukcja obsługi	× 1
WiiM Bar Remote (dołączony do wybranych zestawów)	× 1
Przewód zasilający	× 1
Kabel HDMI	× 1
Kabel optyczny	× 1
Wsporniki ścienne	× 2
Uchwyty do montażu na ścianie	× 2
Śruby M4 x L12	× 4

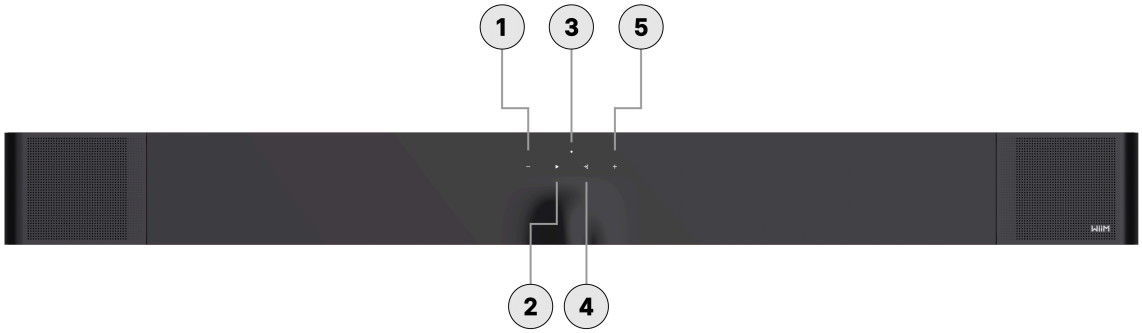
3. Specyfikacje techniczne

System przetworników	• **System akustyczny:** 8-przetwornikowy system akustyczny z 4 radiatorami pasywnymi • **Przednie głośniki średnio-niskotonowe:** 3 × 110 × 52 mm • **Przednie głośniki wysokotonowe:** 3 × 52 × 52 mm • **Górne przetworniki wysokości:** 2× 52 × 52 mm przetworniki szerokopasmowe • **Radiatory pasywne:** 4 × 115 × 50 mm (przód × 2, tył × 2). • **Pasmo przenoszenia:** 50 Hz-20 kHz (±3 dB) • **Maksymalna moc:** 135 W (system). • **Układ kanałów**: 3.0.2.
Wejście audio	• 1 × **Line In** (2Vrms, do 24-bit/192 kHz) • 1 × **HDMI ARC/eARC** • 1 × **Optical In**
Zewnętrzna pamięć USB	Uzyskuj dostęp do osobistej biblioteki multimediów i używaj jej jako serwera multimediów dla innych urządzeń WiiM i DLNA. Obsługuje systemy plików FAT32, NTFS i EXT4.
Łączność bezprzewodowa i sieciowa	• **Łączność bezprzewodowa**: ◦ Wi-Fi 6E, IEEE 802.11 b/g/n/ax, trzy pasma 2.4 GHz, 5 GHz i 6 GHz. ◦ Bluetooth 5.3 z LE audio • **Sieć przewodowa**: Ethernet 10/100 Mbps

EQ i tryby dźwięku	• **Tryby dźwięku**: ◦ Tryb filmowy ◦ Tryb muzyczny ◦ Tryb głosowy ◦ Tryb nocny • **EQ**: ◦ 24 ustawienia wstępne EQ dla różnych gatunków muzyki ◦ 10-pasmowy graficzny EQ i 10-pasmowy parametryczny EQ do precyzyjnego dostrajania dźwięku każdego źródła audio ◦ Korekcja pomieszczenia RoomFit™
Protokoły przesyłania strumieniowego	Google Cast, DLNA, Spotify Connect, TIDAL Connect, Qobuz Connect, Alexa Cast, QPlay 3.0, Roon, Squeezelite itd.
Integracje inteligentnego domu	Control4, RTI itd.
Usługi przesyłania strumieniowego w aplikacji	Spotify, YouTube Music, TIDAL, Qobuz, Deezer, TuneIn, SoundCloud, Pandora, iHeartRadio, vTuner, Sound machine, KKBOX, Soundtrack itd.
Elementy sterujące	• Okrągły wyświetlacz dotykowy 2.1 cala • 4 dotykowe przyciski LED z czujnikiem zbliżeniowym: ◦ Odtwarzanie/Pauza/Reset/konfiguracja Wi-Fi ◦ Głośność + ◦ Głośność – ◦ Przełącznik źródła • 1 wskaźnik LED (RGBW) • WiiM Bar Remote (dołączony do wybranych zestawów) • Aplikacja WiiM Home
Zasilanie i konstrukcja	• **Wejście zasilania**: wejście 100-240 V AC, 50/60 Hz • **Wymiary**: 1060 mm (W) × 105 mm (D) × 74 mm (H) • **Waga**: 5 kg

4. Elementy sterujące, interfejsy i wskaźniki WiiM Bar

4.1. Elementy sterujące i kontrolki na panelu górnym



Każdy numerowany element sterujący lub kontrolka na panelu górnym są opisane poniżej:

1	**Zmniejszanie głośności**	Naciśnij, aby zmniejszyć głośność WiiM Bar.
2	**Odtwarzanie/Pauza**	Ten przycisk ma wiele funkcji: • Naciśnij raz, aby rozpocząć odtwarzanie lub je wstrzymać. • Naciśnij i przytrzymaj przez **3 sekundy**, aby przejść do trybu konfiguracji Wi-Fi. • Naciśnij i przytrzymaj przez **10 sekund**, aby przywrócić ustawienia fabryczne.
3	**Wskaźnik LED**	Czterokolorowy wskaźnik LED (RGBW) wyświetlający bieżący stan i aktywne wejście WiiM Bar. Więcej informacji znajdziesz w Kontrolki stanu LED.
4	**Przełącznik źródła**	Naciśnij, aby przełączać tryb wejścia między **Wi-Fi**, **Bluetooth**, **HDMI ARC/eARC**, **Line In** i **Optical In**.
5	**Zwiększanie głośności**	Naciśnij, aby zwiększyć głośność WiiM Bar.

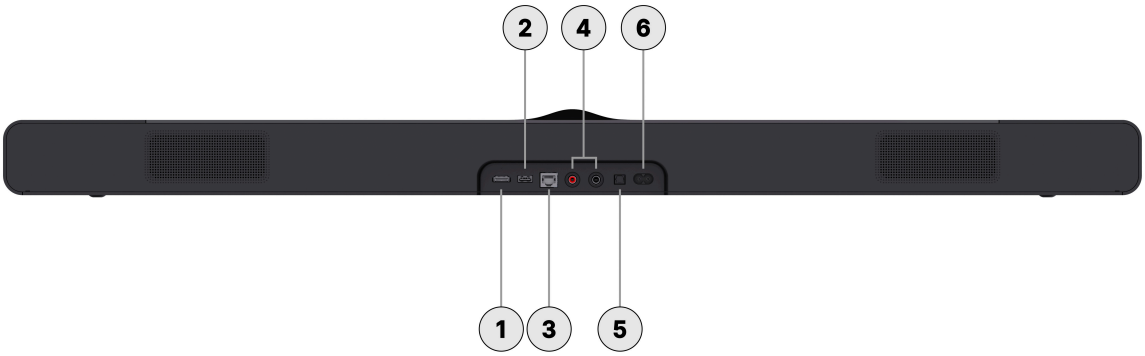
4.2. Sterowanie panelem przednim



Poniżej opisano każdy ponumerowany element interfejsu na panelu przednim:

1	**Wyświetlacz LCD**	Ekran dotykowy o przekątnej 2.1 cala wyświetla stan odtwarzania i umożliwia bezpośrednie sterowanie WiiM Bar.

4.3. Interfejsy na panelu tylnym



Każdy numerowany interfejs na panelu tylnym jest opisany poniżej:

1	**HDMI ARC/eARC**	Łączy się z portem **HDMI ARC/eARC** telewizora, aby odbierać dźwięk cyfrowy. Obsługuje **LPCM**, **Dolby Atmos**/**TrueHD**/**DD+**, **AC3**, **DTS** i **DTS:X**

2	**USB**	Służy do podłączania urządzenia pamięci masowej USB. WiiM Bar może uzyskać dostęp do biblioteki multimediów na urządzeniu i działać jako niezależny serwer multimediów dla innych urządzeń WiiM i DLNA. Wejście audio USB nie jest obecnie obsługiwane, ale będzie dostępne w przyszłej aktualizacji.
3	**LAN**	Port Ethernet 10/100 Mbps
4	**Line In**	Łączy się z zewnętrznym analogowym źródłem audio, takim jak odtwarzacz CD lub gramofon z wbudowanym przedwzmacniaczem gramofonowym.
5	**Optical In**	Łączy się z zewnętrznymi źródłami audio, takimi jak telewizor lub komputer PC, dla cyfrowego wejścia audio. Obsługuje wejście audio do 24-bit/192 kHz.
6	**Wejście zasilania**	Wejście 100-240V AC, 50/60 Hz

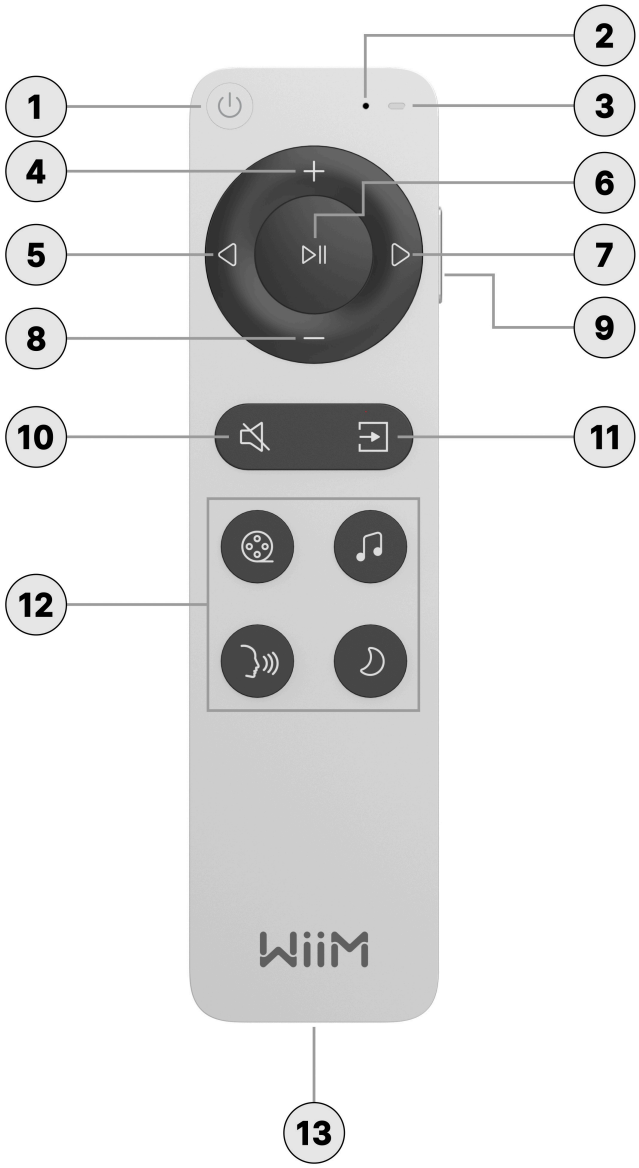
4.4. Kontrolki stanu LED

Kolor/wzór LED		**Stan**
Szybkie miganie na biało		Uruchamianie
Wolne miganie na biało		OOBE/gotowe do konfiguracji
Wolne miganie na niebiesko		Bluetooth gotowy do parowania
Szybkie miganie na biało i zielono		Łączenie z Wi-Fi
Ciągłe światło białe		Połączono z Wi-Fi
Ciągłe światło niebieskie		Tryb Bluetooth, sparowano

Ciągłe światło jasnozielone		Tryb Line In
Ciągłe światło pomarańczowe		Tryb Optical In
Ciągłe światło fioletowe		Tryb TV HDMI ARC/eARC
Wolne miganie na biało i zielono		Aktualizacja OTA
Wolne miganie na biało i czerwono		Przywracanie ustawień fabrycznych
Ciągłe światło żółte		Brak sieci
Wolne miganie na czerwono		Usterka

4.5. WiiM Bar Remote

Za pomocą dołączonego WiiM Bar Remote można łatwo sterować WiiM Bar. Szczegółowe informacje znajdziesz w Jak skonfigurować WiiM Bar Remote.



Każdy numerowany element sterujący WiiM Bar Remote opisano poniżej:

1	**Tryb gotowości**	Naciśnij, aby przełączyć WiiM Bar w tryb gotowości.
2	**Mikrofon**	Odbiera polecenia głosowe.
3	**Wskaźnik LED**	Wskazuje stan działania WiiM Bar Remote. Wskaźnik LED miga przy każdym naciśnięciu przycisku, wskazując, że pilot jest aktywny i przesyła polecenie. Gdy wskaźnik LED zacznie migać na czerwono, oznacza to niski poziom naładowania baterii.

4	**Zwiększanie głośności**	Naciśnij, aby zwiększyć głośność głośników.
5	**Poprzedni**	Naciśnij, aby wrócić do poprzedniego utworu lub ponownie rozpocząć bieżący utwór.
6	**Odtwarzanie/Pauza**	Naciśnij, aby rozpocząć lub wstrzymać bieżące odtwarzanie. Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez 3 sekundy, aby aktywować tryb parowania Bluetooth w urządzeniu WiiM Bar. Następnie możesz podłączyć przez Bluetooth urządzenie zewnętrzne, takie jak smartfon. Szczegółowe informacje znajdziesz w Wejście Bluetooth.
7	**Następny**	Naciśnij, aby przejść do następnego utworu.
8	**Zmniejszanie głośności**	Naciśnij, aby zmniejszyć głośność głośników.
9	**Sterowanie głosowe**	Znajduje się po prawej stronie pilota; naciśnij i przytrzymaj, aby wydawać polecenia głosowe.
10	**Wycisz/Włącz dźwięk**	Naciśnij, aby wyciszyć lub włączyć dźwięk głośników.
11	**Przełącznik źródła**	Naciśnij, aby zmienić źródło wejściowe.
12	**Tryby dźwięku**	Szybki dostęp do czterech trybów dźwięku (**Film**, **Muzyka**, **Głos** i **Noc**) zapewniających zoptymalizowany dźwięk w różnych sytuacjach odsłuchowych. Szczegółowe informacje znajdziesz w Tryby dźwięku Dolby i DTS.
13	**Port ładowania USB-C**	Podłącz kabel USB-C do tego portu, aby naładować pilota.

5. Jak rozpocząć

Przed użyciem urządzenia WiiM Bar wykonaj następujące główne kroki konfiguracji:

1. Umieść WiiM Bar na biurku lub zamontuj go na ścianie. Szczegółowe informacje znajdziesz w Umieść WiiM Bar.
2. Podłącz WiiM Bar do telewizora. Szczegółowe informacje znajdziesz w Podłącz WiiM Bar do telewizora.
3. Włącz urządzenie WiiM Bar. Szczegółowe informacje znajdziesz w Włączanie WiiM Bar.
4. Pobierz i zainstaluj aplikację WiiM Home na urządzeniu mobilnym. Szczegółowe informacje znajdziesz w Pobierz i zainstaluj aplikację WiiM Home.
5. Użyj aplikacji WiiM Home, aby połączyć urządzenie WiiM Bar z siecią. Szczegółowe informacje znajdziesz w Skonfiguruj WiiM Bar.
6. Skonfiguruj urządzenie WiiM Bar w aplikacji WiiM Home zgodnie z preferencjami. Szczegółowe informacje znajdziesz w Konfiguracja WiiM Bar.

W poniższych sekcjach znajdziesz szczegółowe instrukcje dotyczące każdego kroku.

5.1. Umieść WiiM Bar

5.1.1. Ustawienie na stole

Umieść WiiM Bar na stole bezpośrednio przed telewizorem. Upewnij się, że przednie i górne głośniki nie są zasłonięte, aby zapewnić optymalną jakość dźwięku. Upewnij się również, że WiiM Bar nie zasłania odbiornika podczerwieni pilota telewizora.

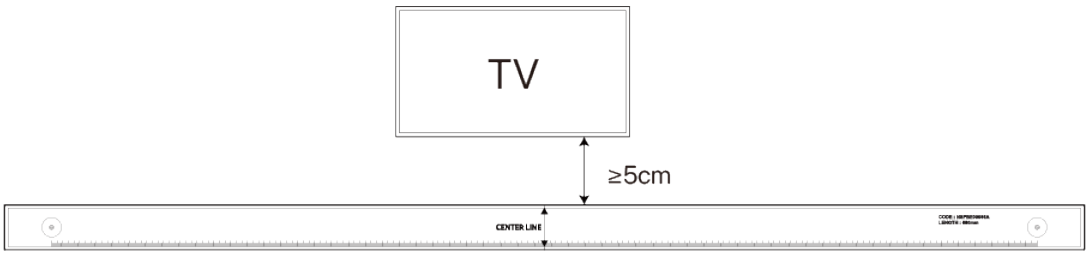
5.1.2. Montaż na ścianie

Wymagane części i narzędzia

- **1 ×** prowadnica do montażu na ścianie (w zestawie)
- **2 ×** wsporniki do montażu na ścianie (w zestawie)
- **2 ×** śruby M4 × L12 (w zestawie)
- **2 ×** uchwyty do montażu na ścianie (w zestawie)
- **2 ×** śruby M5 do montażu na ścianie (35 mm lub dłuższe, nie są dołączone)
- **2 ×** kołki rozporowe w razie potrzeby (nie są dołączone)
- Wiertarka z wiertłem o odpowiednim rozmiarze (nie jest dołączona)

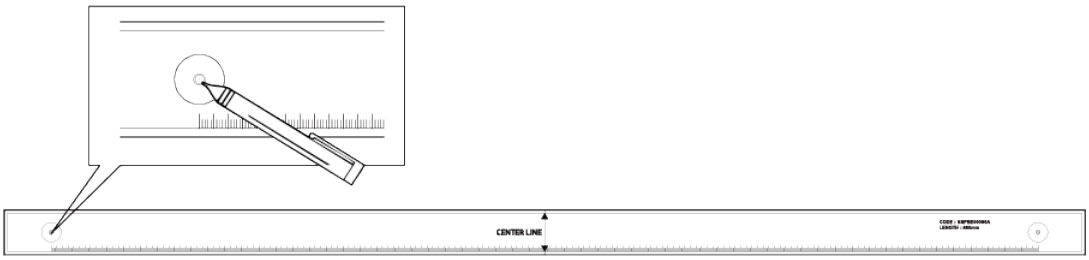
Instrukcje

1. Umieść dołączoną prowadnicę do montażu na ścianie w wybranym miejscu i upewnij się, że jest wypoziomowana. Następnie przymocuj ją taśmą.



> W przypadku montażu pod telewizorem wyrównaj linię środkową i pozostaw co najmniej 5 cm odstępu pod telewizorem.

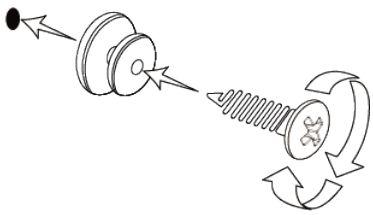
2. Zaznacz miejsca wiercenia przez okręgi na prowadnicy.



3. Wywierć otwory w zaznaczonych miejscach, używając wiertła o odpowiednim rozmiarze.

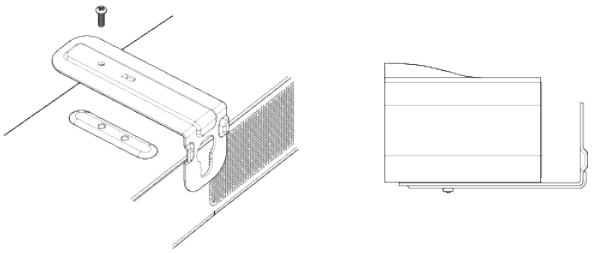
> Jeśli nie montujesz na drewnianych słupkach, użyj odpowiednich kołków rozporowych.

4. Przełóż śruby M5 do montażu na ścianie (35 mm lub dłuższe) przez uchwyty do montażu na ścianie, a następnie dokręć je w otworach.



> Śruby M5 do montażu na ścianie nie są dołączone.

5. Przymocuj dwa wsporniki do montażu na ścianie do spodu WiiM Bar za pomocą dwóch dołączonych śrub M4 × L12. Upewnij się, że części wieszakowe są umieszczone za WiiM Bar.



6. Zawieś wsporniki na uchwytach do montażu na ścianie, a następnie przesuń WiiM Bar w dół, aby zablokować.

5.2. Podłącz WiiM Bar do telewizora

WiiM Bar zaprojektowano przede wszystkim do współpracy z telewizorem w celu zapewnienia wciągających wrażeń kina domowego.

Istnieją różne sposoby podłączenia WiiM Bar do telewizora:

- **HDMI ARC/eARC:** aby uzyskać najlepsze wrażenia dźwiękowe, podłącz WiiM Bar do telewizora przez port **HDMI ARC/eARC**. Zobacz Opcja 1: przez HDMI ARC/eARC (zalecane).
- **Wejście optyczne:** jeśli telewizor nie ma portu **HDMI ARC/eARC**, możesz podłączyć go przez port **Wejście optyczne**. Zobacz Opcja 2: przez wejście optyczne.

W aplikacji WiiM Home możesz również włączyć funkcję **Automatyczne wykrywanie** dla **HDMI ARC** i **Wejście optyczne**. Po włączeniu WiiM Bar automatycznie przełącza się na **HDMI ARC** lub **Wejście optyczne** i rozpoczyna odtwarzanie dźwięku po wykryciu sygnału wejściowego.

5.2.1. Opcja 1: przez HDMI ARC/eARC (zalecane)

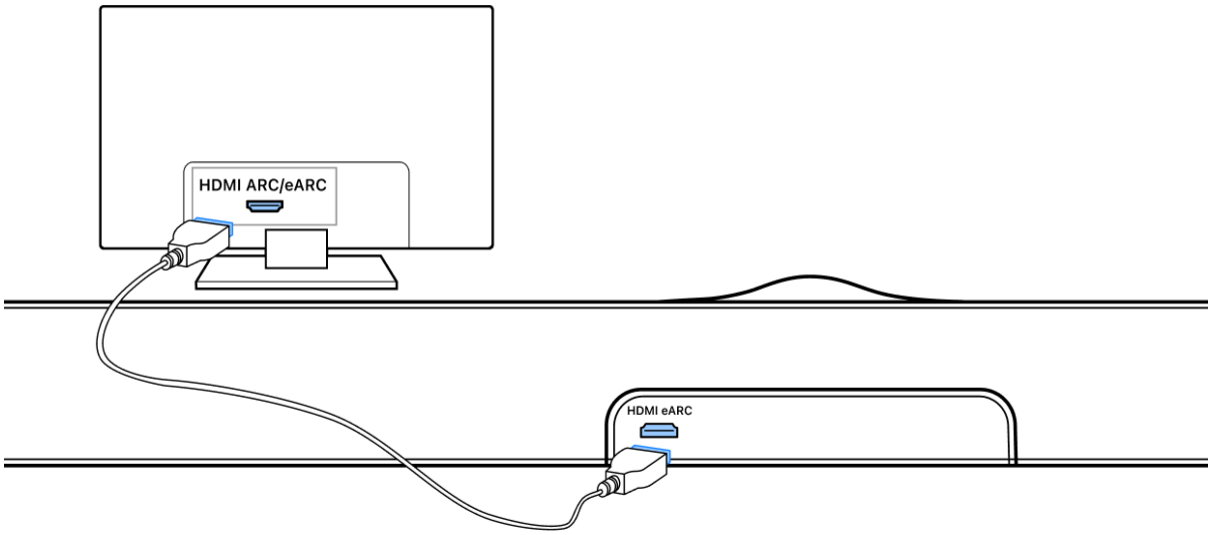
Interfejs **HDMI ARC/eARC** w urządzeniu WiiM Bar służy wyłącznie do odbierania sygnału audio z telewizora.

Wymagania dotyczące kabla: użyj kabla HDMI zgodnie z poniższymi wskazówkami:



Kroki podłączania kabla

1. Podłącz jeden koniec kabla HDMI do portu **HDMI ARC/eARC** w urządzeniu WiiM Bar.
2. Podłącz drugi koniec kabla do portu **HDMI ARC/eARC** w telewizorze.



Użyj portu HDMI oznaczonego jako **HDMI ARC/eARC** w telewizorze. Podłączenie do innych portów HDMI nie przekaże dźwięku do urządzenia WiiM Bar.

5.2.2. Opcja 2: przez wejście optyczne

Jeśli telewizor nie ma portu **HDMI ARC/eARC**, możesz podłączyć urządzenie WiiM Bar do telewizora przez port **Wejście optyczne**.

W przypadku połączenia optycznego głośności WiiM Bar nie można regulować pilotem telewizora. Ponadto nie są obsługiwane niektóre formaty audio, w tym **Dolby TrueHD**, **Dolby Atmos**, **DTS:X**, **DTS HD**, **Multichannel PCM** i **Dolby MAT PCM**.

Wymagania dotyczące kabla: użyj optycznego kabla TOSLINK zgodnie z poniższymi wskazówkami:

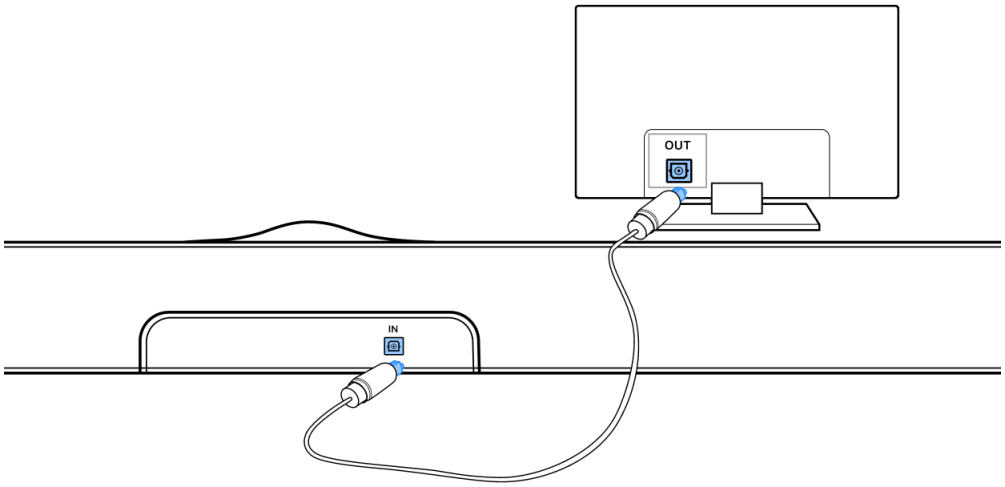


Kroki podłączania kabla

1. Podłącz jeden koniec kabla optycznego do portu **Optical In** w urządzeniu WiiM Bar.

   Wyrównaj złącze kabla optycznego z kształtem portu i delikatnie je włóż. Złącze ma płaską stronę, która musi odpowiadać orientacji portu. Nie wciskaj złącza na siłę.

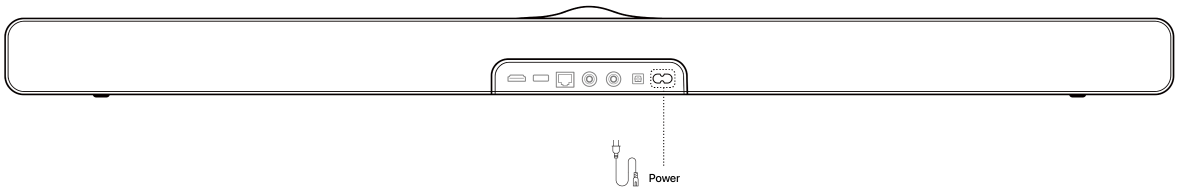
2. Podłącz drugi koniec kabla do portu **Wyjście optyczne** w telewizorze lub komputerze PC.



5.3. Włączanie WiiM Bar

Użyj dołączonego kabla zasilającego, aby podłączyć WiiM Bar do źródła zasilania.

Po włączeniu WiiM Bar odczekaj 30 sekund, aż urządzenie całkowicie się uruchomi, przed rozpoczęciem procesu konfiguracji.



5.4. Pobierz i zainstaluj aplikację WiiM Home

- W przypadku urządzenia z systemem iOS lub Android zeskanuj poniższy kod QR, aby pobrać aplikację:



- Wersja na komputer PC jest również dostępna dla systemów Windows i macOS. Pobierz ją tutaj.

5.5. Skonfiguruj WiiM Bar

Możesz skonfigurować WiiM Bar przez Wi-Fi lub Ethernet za pomocą aplikacji WiiM Home. Jeśli wybierzesz połączenie przez Wi-Fi, przygotuj hasło do sieci. Zapewni to sprawny i efektywny proces konfiguracji.

- WiiM Bar nie może jednocześnie korzystać z Ethernet i Wi-Fi. Po podłączeniu kabla Ethernet WiiM Bar przełącza się na Ethernet. Po odłączeniu kabla ponownie łączy się ze skonfigurowaną siecią Wi-Fi.
- Upewnij się, że urządzenie mobilne i WiiM Bar są w tej samej sieci, aby aplikacja mogła wykryć urządzenie WiiM.

5.5.1. Konfiguracja WiiM Bar przez Wi-Fi

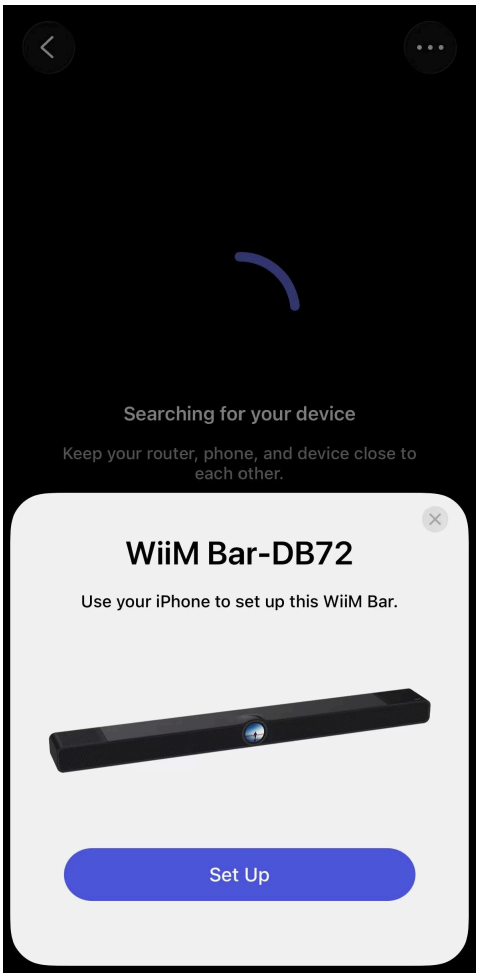
1. Upewnij się, że WiiM Bar przejdzie do trybu konfiguracji. W tym trybie na wbudowanym ekranie zostanie wyświetlony następujący komunikat.



   Jeśli ekran nie wyświetla komunikatu konfiguracji, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Odtwarzanie/Pauza** na urządzeniu przez 3 sekundy, aby włączyć tryb konfiguracji.

2. Otwórz aplikację WiiM Home na smartfonie lub tablecie.
3. Gdy w aplikacji pojawi się wyskakujące okno **Skonfiguruj**, dotknij go, aby rozpocząć konfigurację.

> Jeśli urządzenie WiiM nie pojawi się automatycznie, przejdź do karty **Urządzenia** i dotknij opcji **Dodaj urządzenie** w prawym górnym rogu, aby otworzyć stronę konfiguracji.



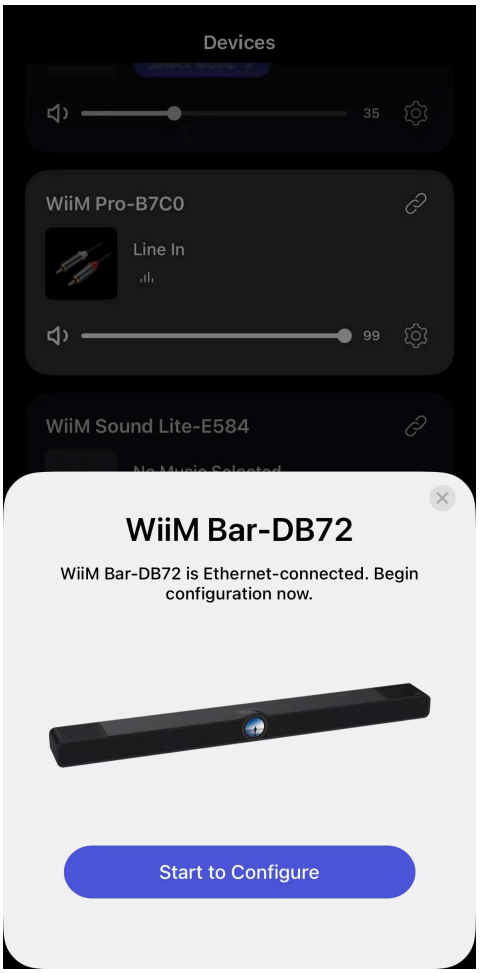
Na ekranie WiiM Bar zobaczysz następujący komunikat.



4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurację.

5.5.2. Konfiguracja WiiM Bar przez Ethernet

1. Podłącz kabel Ethernet do WiiM Bar. WiiM Bar automatycznie połączy się z siecią.
2. Otwórz aplikację WiiM Home na smartfonie lub tablecie.
3. Gdy w aplikacji pojawi się wyskakujące okno **Rozpocznij konfigurację**, dotknij go, aby rozpocząć konfigurację.



4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurację.

5.6. Konfigurowanie WiiM Bar w aplikacji WiiM Home

Po skonfigurowaniu WiiM Bar skonfiguruj go w aplikacji WiiM Home, w tym ustawienia wejścia audio, korekcję pomieszczenia RoomFit™ oraz ustawienia EQ.

Szczegółowe instrukcje znajdziesz w Konfiguracja WiiM Bar.

5.7. Wypełnij swój dom dźwiękiem

Teraz odtwórz podłączone zewnętrzne źródło audio (np. telewizor lub gramofon ze wzmacniaczem) i ciesz się dźwiękiem wypełniającym pomieszczenie za pośrednictwem WiiM Bar. Możesz także przesyłać strumieniowo ulubioną muzykę i stacje radiowe przez aplikację WiiM Home lub preferowane aplikacje, aby zapewnić płynne odtwarzanie wysokiej jakości.

Ponadto możesz rozszerzyć swoje możliwości odsłuchu w następujący sposób:

- Sparuj WiiM Bar z dodatkowymi urządzeniami WiiM, aby utworzyć system kina domowego zapewniający prawdziwie kinowe wrażenia. Szczegółowe informacje znajdziesz w Konfiguracja kina domowego.
- Połącz WiiM Bar w grupę z innymi urządzeniami WiiM, urządzeniami obsługującymi Alexa lub urządzeniami obsługującymi Google Cast, aby zapewnić zsynchronizowany dźwięk multiroom w całym domu. Szczegółowe informacje znajdziesz w Dźwięk multiroom.

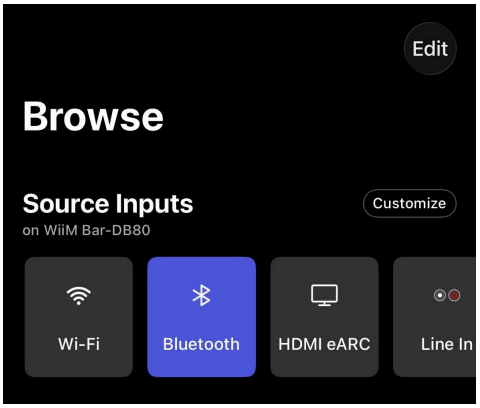
6. Konfiguracja WiiM Bar

6.1. Wybieranie wejścia audio

WiiM Bar obsługuje wiele wejść audio. Możesz wybrać wejście audio, korzystając z dowolnej z poniższych metod.

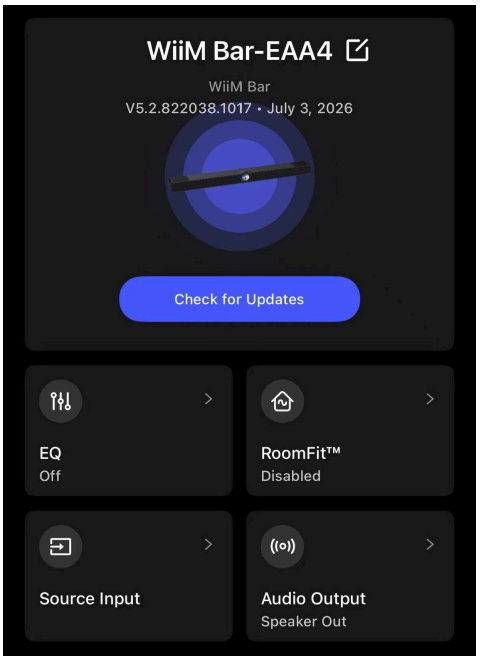
Opcja 1: z karty Przeglądaj w aplikacji WiiM Home

1. Otwórz aplikację WiiM Home.
2. Przejdź do karty **Przeglądaj**, a następnie wybierz wejście audio.

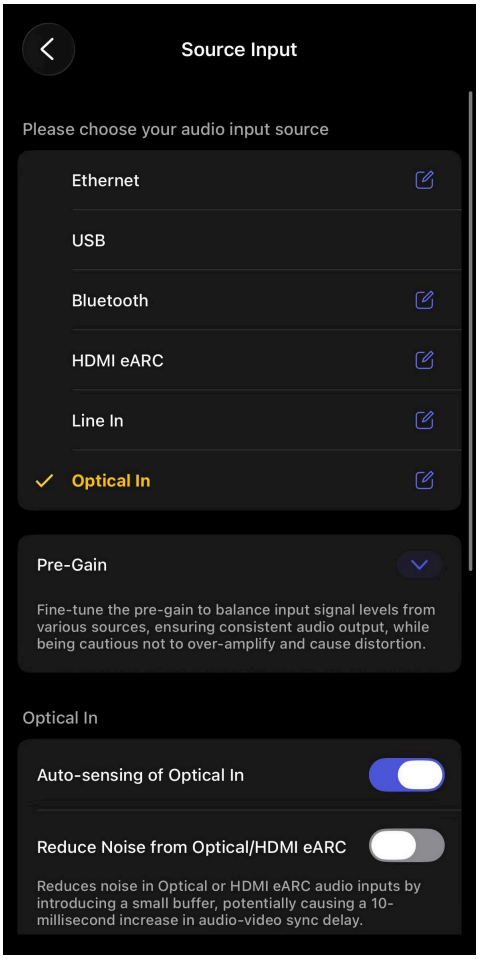


Opcja 2: z ustawień urządzenia w aplikacji WiiM Home

1. Otwórz aplikację WiiM Home.
2. Przejdź do karty **Urządzenia** > **Ustawienia urządzenia** dla WiiM Bar.
3. Wybierz **Wejście źródłowe**.



4. Wybierz źródło wejścia audio i dostosuj powiązane ustawienia.



Opcja 3: użycie pilota WiiM

Po prostu naciśnij przycisk **Przełącznik źródła** na pilocie, aby wybrać wejście audio.

Opcja 4: z menu ekranowego

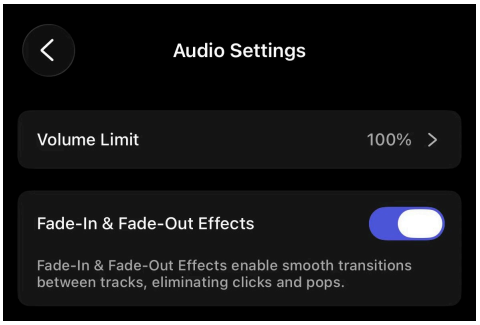
W menu ekranowym WiiM Bar naciśnij **Wejście**, a następnie wybierz wejście audio.



Możesz także dostosować listę źródeł wejściowych, aby często używane źródła były widoczne i łatwiej było między nimi przełączać. Szczegółowe informacje znajdziesz w sekcji Edytowanie źródeł wejściowych w aplikacji WiiM Home.

6.2. Dostosuj ustawienia dźwięku

1. Otwórz aplikację WiiM Home.
2. Przejdź do karty **Urządzenia** > **Ustawienia urządzenia** .
3. Wybierz opcję **Ustawienia audio**.
4. Dostosuj ustawienia audio zgodnie z preferencjami.

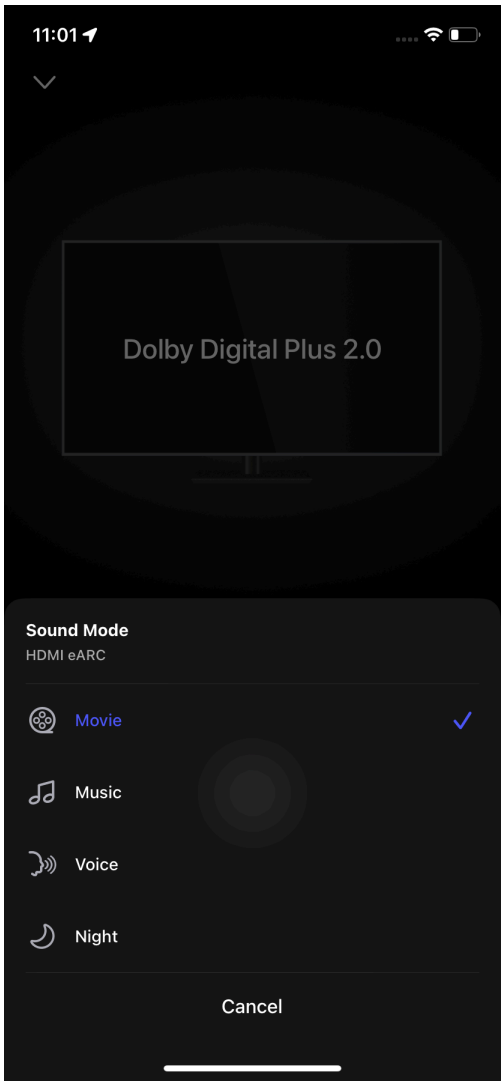


6.3. Tryby dźwięku Dolby i DTS

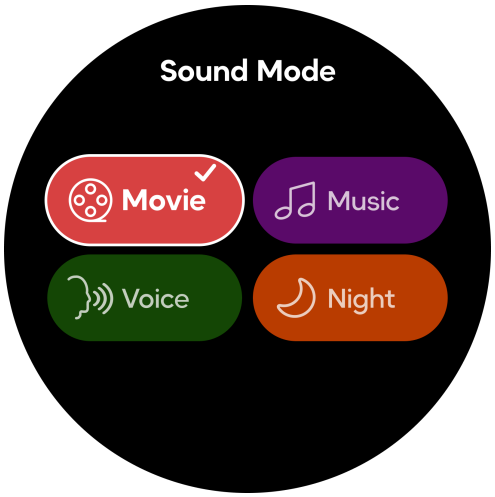
WiiM Bar oferuje zaawansowane tryby dźwięku wykorzystujące cyfrowe przetwarzanie sygnału (DSP), przeznaczone wyłącznie dla dźwięku **Dolby** i **DTS**, które dostosowują wrażenia dźwiękowe do treści i otoczenia. Szczegółowe informacje znajdziesz w artykule Zrozumienie trybów dźwięku Dolby i DTS w urządzeniu WiiM Bar.

Aby wybrać tryb dźwięku, użyj jednej z poniższych opcji:

- **Opcja 1:** za pomocą **WiiM Bar Remote**
- **Opcja 2:** z poziomu **Teraz odtwarzane** w aplikacji WiiM Home.



- **Opcja 3**: z menu ekranowego WiiM Bar.



6.4. Korekcja pomieszczenia RoomFit™

Możesz użyć funkcji korekcji pomieszczenia RoomFit™ w aplikacji WiiM Home, aby poprawić jakość dźwięku przez dostosowanie go do unikalnych właściwości akustycznych pomieszczenia. Funkcja minimalizuje niepożądane problemy dźwiękowe, takie jak echa, odbicia i fale stojące, zapewniając bardziej zrównoważone i dokładne wrażenia odsłuchowe.

Szczegółowe instrukcje znajdziesz w przewodniku RoomFit™.

6.5. Korektor (EQ)

Możesz poprawić jakość odsłuchu za pomocą funkcji **EQ dla każdego źródła** w aplikacji WiiM Home.

Wybierz jedno z 24 wstępnych ustawień EQ, aby szybko wprowadzić zmiany, użyj 10-pasmowego korektora graficznego (GEQ) do intuicyjnego sterowania lub dostosuj dźwięk za pomocą 10-pasmowego korektora parametrycznego (PEQ), aby uzyskać precyzyjną i szczegółową personalizację.

GEQ umożliwia wizualną regulację stałych pasm częstotliwości, a PEQ pozwala dostosować określone częstotliwości, szerokość pasma i wzmocnienie w celu zaawansowanej personalizacji. Szczegółowe instrukcje znajdziesz w przewodniku po EQ.

7. Odtwarzanie muzyki z zewnętrznego źródła audio przez Line In

Interfejs **Line In** w WiiM Bar jest zwykle używany do podłączania zewnętrznego analogowego źródła dźwięku, takiego jak odtwarzacz CD lub gramofon z wbudowanym przedwzmacniaczem gramofonowym.

Wymagania dotyczące kabla: można użyć jednego z dwóch poniższych typów kabli.

- Kabel RCA–RCA, jak poniżej:

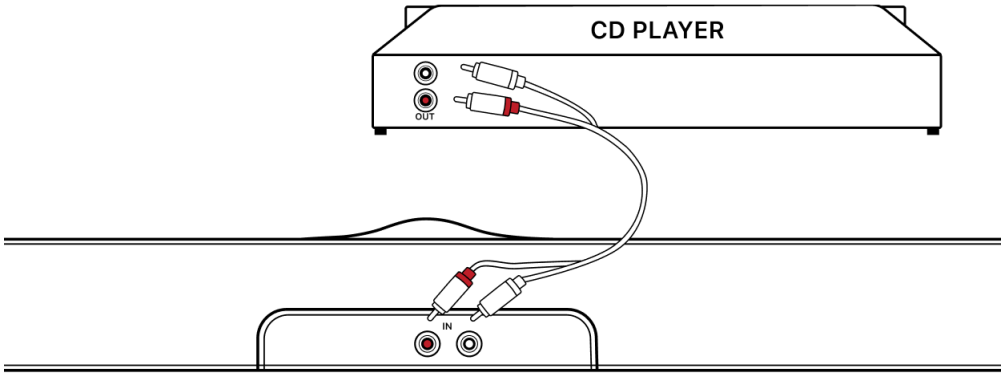


- Kabel Aux–RCA, jak poniżej:



Czynności podłączania kabla:

1. Podłącz złącza RCA na jednym końcu kabla do portu **Line In** w WiiM Bar.
2. Podłącz drugi koniec kabla do portu **AUX Out** lub **Line Out** źródła dźwięku (odtwarzacza CD, gramofonu lub komputera PC).



- W aplikacji WiiM Home możesz także włączyć funkcję **Automatyczne wykrywanie** dla **Line In**. Po włączeniu WiiM Bar automatycznie przełącza się na **Line In** i rozpoczyna odtwarzanie dźwięku po wykryciu sygnału wejściowego.
- Niektóre urządzenia źródłowe mogą wymagać przedwzmacniacza. Na przykład, jeśli gramofon nie ma wbudowanego przedwzmacniacza, przed podłączeniem do WiiM Bar należy podłączyć go do zewnętrznego przedwzmacniacza.

8. Wejście i wyjście Bluetooth

8.1. Wejście Bluetooth

Za pomocą wejścia Bluetooth możesz przesyłać muzykę z urządzeń zewnętrznych, takich jak smartfony, tablety, telewizory i laptopy. Przed rozpoczęciem przesyłania sparuj urządzenie z WiiM Bar.

WiiM Bar obsługuje profile Bluetooth A2DP i AVRCP oraz kodeki audio SBC i AAC.

Aby sparować urządzenie z WiiM Bar, możesz wybrać jedną z poniższych opcji:

Opcja 1: przełączenie na wejście Bluetooth

1. Przełącz wejście WiiM Bar na **Bluetooth** za pomocą **aplikacji WiiM Home**, **WiiM Bar Remote** lub jego **menu ekranowego**. Jeśli żadne urządzenie nie jest obecnie podłączone, WiiM Bar automatycznie przejdzie w tryb parowania Bluetooth.
2. Przejdź do ustawień Bluetooth na urządzeniu zewnętrznym i wybierz WiiM Bar, aby się połączyć.

Opcja 2: użycie WiiM Bar Remote

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Odtwarzanie/Pauza** na pilocie WiiM Bar przez 3 sekundy, aby uruchomić tryb parowania.
2. Przejdź do ustawień Bluetooth na urządzeniu zewnętrznym i wybierz WiiM Bar, aby się połączyć.

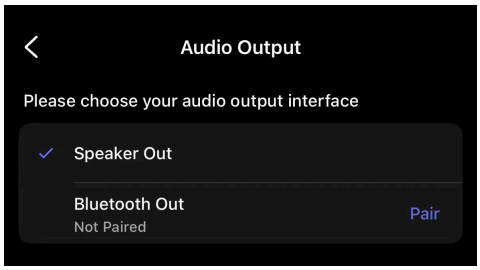
8.2. Wyjście Bluetooth

Możesz używać WiiM Bar jako nadajnika Bluetooth i sparować go z urządzeniami zewnętrznymi (np. głośnikami, słuchawkami lub słuchawkami dousznymi), aby korzystać z bezprzewodowego odtwarzania dźwięku.

Wykonaj następujące kroki, aby zakończyć parowanie Bluetooth dla wyjścia audio:

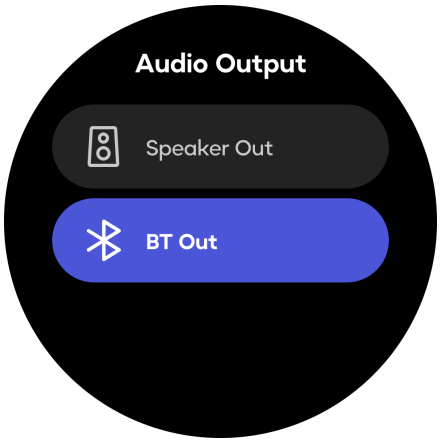
1. Przełącz urządzenie zewnętrzne (np. głośniki) w tryb parowania, aby WiiM Bar mógł je wykryć.
2. Rozpocznij parowanie z WiiM Bar za pomocą jednej z poniższych metod:
    - **Opcja 1: z ustawień urządzenia w aplikacji WiiM Home**

      Przejdź do **karty Urządzenia > Ustawienia urządzenia > Wyjście audio**, a następnie dotknij opcji **Paruj** obok **Wyjście Bluetooth**.



- **Opcja 2: z menu ekranowego WiiM Bar**

  Wybierz **Wyjście audio** > **Wyjście Bluetooth** w menu ekranowym WiiM Bar.



3. Po znalezieniu urządzenia Bluetooth wybierz je, aby zakończyć parowanie.

9. Biblioteka multimediów USB

Port **USB** w urządzeniu WiiM Bar umożliwia odtwarzanie muzyki bezpośrednio z podłączonego urządzenia pamięci USB, takiego jak dysk USB lub HDD, dzięki czemu możesz uzyskać dostęp do zapisanej biblioteki muzycznej. Więcej informacji znajdziesz w artykule Tworzenie i zarządzanie zaawansowaną biblioteką multimediów USB.

Po podłączeniu urządzenia pamięci USB urządzenie WiiM Bar może działać jako serwer multimediów, umożliwiając innym urządzeniom WiiM i DLNA w tej samej sieci dostęp do muzyki zapisanej na urządzeniu USB i jej odtwarzanie.

10. Sterowanie głosowe

Używaj poleceń głosowych, aby wyszukiwać, odtwarzać, zatrzymywać lub pomijać muzykę na urządzeniu WiiM Bar.

Urządzenie WiiM Bar obsługuje następujące usługi sterowania głosowego:

- **Alexa**

  Instrukcje znajdziesz w artykule Jak korzystać z Alexa z urządzeniem WiiM.

- **Google Assistant**

  Instrukcje znajdziesz w artykule Jak sterować urządzeniem WiiM za pomocą Asystenta Google.

11. Bezpośrednie sterowanie za pomocą ulubionej aplikacji

Możesz przesyłać strumieniowo z ulubionych aplikacji bezpośrednio do urządzenia WiiM Bar, korzystając z poniższych sposobów.

11.1. Spotify Connect

Spotify Connect umożliwia odtwarzanie Spotify na zgodnym urządzeniu przez Wi-Fi lub Ethernet. Eliminuje to konieczność parowania urządzenia przez Bluetooth za każdym razem, gdy chcesz słuchać.

Spotify Connect jest sterowany ze smartfona, tabletu lub komputera PC działającego jako pilot. Obsługiwane są zarówno konta bezpłatne, jak i premium. Więcej informacji znajdziesz na stronie Spotify Connect. Spotify Connect pomaga zapewnić wysokiej jakości dźwięk i niezawodne przesyłanie strumieniowe na WiiM Bar.

Jak korzystać ze Spotify Connect

1. Uruchom aplikację Spotify na urządzeniu mobilnym.
2. Odtwórz utwór i przejdź do ekranu **Teraz odtwarzane**.
3. Naciśnij ikonę **Głośnik** w lewym dolnym rogu.
4. Wybierz urządzenie WiiM z listy.

Szczegółowe instrukcje znajdziesz w sekcji Jak przesyłać muzykę przez Spotify Connect.

Wiele pomieszczeń

Aby używać Spotify Connect w wielu pomieszczeniach, wykonaj następujące czynności:

1. Zgrupuj wiele urządzeń WiiM w aplikacji WiiM Home. Instrukcje znajdziesz w Dźwięk wielopokojowy WiiM.
2. Przesyłaj Spotify do zgrupowanych urządzeń WiiM.

Konwencja nazewnictwa grup

Nazwa grupy ma następujący format:

"<nazwa urządzenia głównego grupy> +<liczba urządzeń podrzędnych>"

Na przykład, jeśli utworzysz grupę, w której urządzenie główne grupy ma nazwę "**Sypialnia**" i są **3** urządzenia podrzędne, nazwa grupy będzie brzmieć "**Sypialnia +3**".

Informacje o licencji

Oprogramowanie Spotify podlega licencjom stron trzecich dostępnym tutaj: https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses

11.2. TIDAL Connect

TIDAL to globalna platforma do strumieniowego przesyłania muzyki, która oferuje dźwięk wysokiej jakości. Możesz przesyłać muzykę z aplikacji TIDAL bezpośrednio do zgodnych urządzeń.

TIDAL Connect umożliwia przesyłanie muzyki z aplikacji TIDAL do zgodnych urządzeń. Działa podobnie do Spotify Connect, pozwalając użytkownikom przesyłać muzykę do podłączonych urządzeń z poziomu aplikacji. Oznacza to, że możesz używać smartfona lub komputera jako kontrolera do odtwarzania muzyki na WiiM Bar.

Jak korzystać z TIDAL Connect

1. Uruchom aplikację TIDAL na urządzeniu mobilnym.
2. Odtwórz utwór i przejdź do ekranu **Teraz odtwarzane**.
3. Naciśnij ikonę **Głośnik** w prawym górnym rogu.
4. Wybierz urządzenie WiiM z listy.

Szczegółowe instrukcje znajdziesz w sekcji Jak przesyłać muzykę przez TIDAL Connect.

Wiele pomieszczeń

Aby używać TIDAL Connect w wielu pomieszczeniach, wykonaj następujące czynności:

1. Zgrupuj wiele urządzeń WiiM w aplikacji WiiM Home. Instrukcje znajdziesz w Dźwięk wielopokojowy WiiM.
2. Przesyłaj muzykę z TIDAL do zgrupowanych urządzeń WiiM. Nazwa grupy będzie odpowiadać urządzeniu głównemu grupy.

11.3. Qobuz Connect

Qobuz to wysokiej klasy usługa przesyłania muzyki strumieniowo, oferująca obszerną bibliotekę utworów, albumów i list odtwarzania, w tym treści audio o wysokiej rozdzielczości. Podobnie jak Spotify Connect, Qobuz Connect umożliwia łatwe przesyłanie muzyki bezpośrednio z aplikacji Qobuz do zgodnych urządzeń oraz płynne sterowanie odtwarzaniem w aplikacji.

Jak korzystać z Qobuz Connect

1. Uruchom aplikację Qobuz na urządzeniu mobilnym.
2. Odtwórz utwór i przejdź do ekranu **Teraz odtwarzane**.
3. Dotknij ikony **Urządzenie** w lewym dolnym rogu.
4. Wybierz urządzenie WiiM z listy.

Szczegółowe instrukcje znajdziesz w artykule Jak przesyłać muzykę przez Qobuz Connect.

Wiele pomieszczeń

Aby używać Qobuz Connect w trybie multiroom, wykonaj następujące instrukcje:

1. Zgrupuj wiele urządzeń WiiM w aplikacji WiiM Home. Instrukcje znajdziesz w Dźwięk wielopokojowy WiiM.
2. Przesyłaj muzykę Qobuz do zgrupowanych urządzeń WiiM. Nazwa grupy będzie odpowiadać głównemu urządzeniu grupy.

11.4. Alexa Cast

Alexa Cast umożliwia odtwarzanie i sterowanie muzyką na urządzeniach Alexa z aplikacji (iOS lub Android). W aplikacji muzycznej możesz znaleźć wszystkie urządzenia Alexa. Urządzenia nie muszą być w tej samej sieci Wi-Fi co urządzenie mobilne. W aplikacji możesz wybrać urządzenie do odtwarzania. Po jego wybraniu muzyka wybrana w aplikacji zacznie być odtwarzana na wybranym urządzeniu. Odtwarzaniem można sterować z aplikacji, która działa jak pilot.

WiiM Bar i Alexa Cast

WiiM Bar obsługuje Alexa Cast z wyjściem bit-perfect do 24-bit/192 kHz. Możesz przesyłać muzykę Ultra HD bezpośrednio z natywnej aplikacji do WiiM Bar, aby uzyskać wysokiej jakości odtwarzanie dźwięku.

Jak korzystać z Alexa Cast

1. **Zaloguj się:** upewnij się, że jesteś zalogowany(-a) na konto Alexa w aplikacji WiiM Home.
2. **Aktualizacja:** upewnij się, że masz najnowszą wersję aplikacji .
3. **Przesyłanie muzyki:** na ekranie **Teraz odtwarzane** naciśnij ikonę **Przesyłanie** w prawym górnym rogu.
4. **Wybór urządzenia:** wybierz WiiM Bar z listy.

Szczegółowe instrukcje znajdziesz w sekcji Jak przesyłać muzykę przez Alexa Cast.

Opcje sterowania

- **Sterowanie głosowe:** używaj poleceń głosowych do sterowania muzyką na urządzeniu.
- **Sterowanie aplikacją:** dla wygody przełączaj między sterowaniem głosowym a aplikacją.
- **Zatrzymaj przesyłanie:** aby zatrzymać przesyłanie i wznowić odtwarzanie na telefonie, otwórz listę urządzeń i naciśnij przycisk **Rozłącz**.

Dźwięk wielopokojowy Alexa

Alexa może być także używana do dźwięku wielopokojowego, umożliwiając synchroniczne odtwarzanie muzyki na wielu głośnikach zgodnych marek oraz na WiiM Bar za pomocą aplikacji Alexa.

Szczegółowe instrukcje znajdziesz w Dźwięk wielopokojowy Alexa.

11.5. Google Cast Audio

Google Cast Audio umożliwia przesyłanie muzyki, radia lub podcastów z aplikacji obsługujących Google Cast na urządzeniu mobilnym do głośników przez Wi-Fi lub Ethernet.

Konfigurowanie Google Cast

1. **Włącz Google Cast:**
    - Po skonfigurowaniu WiiM Bar włącz Google Cast w aplikacji WiiM Home.
2. **Przesyłaj muzykę:**
    - Otwórz na urządzeniu mobilnym zgodną aplikację, taką jak Spotify, Apple Music, TIDAL, YouTube Music lub Deezer, i naciśnij przycisk **Cast**.
    - Wybierz WiiM Bar i rozpocznij przesyłanie dźwięku.
3. **Użyj przeglądarki Chrome:**
    - Przesyłaj dowolny dźwięk z przeglądarki Chrome, wybierając w menu opcję **Cast**.

Dźwięk wielopokojowy Google Cast

Google Cast można także używać do odtwarzania dźwięku wielopokojowego, co pozwala synchronizować muzykę na wielu głośnikach zgodnych marek oraz na WiiM Bar za pomocą aplikacji Google Home.

Szczegółowe instrukcje znajdziesz w sekcji Dźwięk wielopokojowy Google Cast.

11.6. DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) określa standardy umożliwiające urządzeniom sieci domowej komunikację i bezproblemowe udostępnianie plików multimedialnych. Urządzenie WiiM Bar jest zgodnym z DLNA cyfrowym rendererem multimediów (DMR).

Jak to działa

Po połączeniu z tą samą siecią co inne urządzenia lub aplikacje DLNA urządzenie WiiM Bar automatycznie pojawia się w menu tych komponentów sieciowych. Komputer i inne urządzenia multimedialne wykryją i rozpoznają urządzenie WiiM Bar bez dodatkowej konfiguracji.

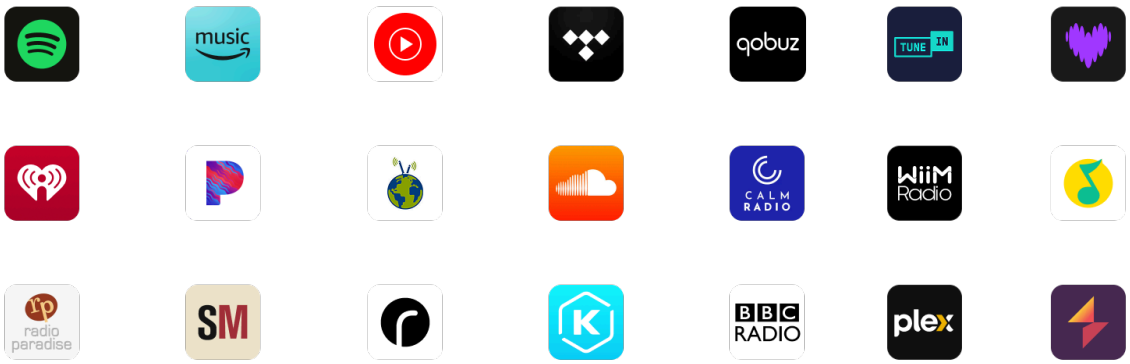
Sterowanie i przesyłanie strumieniowe

Możesz sterować urządzeniem WiiM Bar za pomocą innych cyfrowych odtwarzaczy multimedialnych lub kontrolerów DLNA. Ponadto możesz przesyłać treści z cyfrowych serwerów multimedialnych DLNA bezpośrednio do urządzenia WiiM Bar, bez konieczności dodatkowej konfiguracji.

Szczegółowe instrukcje znajdziesz w artykule Jak przesyłać muzykę z serwera DLNA do urządzenia WiiM.

12. Cała muzyka w jednej aplikacji

Dzięki bezpłatnej aplikacji WiiM Home możesz sterować swoją zawartością i urządzeniami WiiM w jednym miejscu. Aplikacja obsługuje wiele popularnych usług strumieniowego przesyłania muzyki, takich jak Spotify, YouTube Music, iHeartRadio, TIDAL, SoundCloud, Qobuz, Pandora, Deezer, TuneIn i inne.



Aplikacja WiiM Home oferuje następujące funkcje:

- **Strumieniowanie z dowolnego źródła**: ciesz się płynnym odtwarzaniem z usług streamingowych, serwera NAS lub innej podłączonej pamięci masowej.
- **Sterowanie w jednej aplikacji**: łatwo zarządzaj usługami muzycznymi i urządzeniami w jednej aplikacji, aby uzyskać pełną, scentralizowaną kontrolę.
- **Spersonalizowane słuchanie**: dostosuj sposób słuchania za pomocą regulowanych ustawień EQ, wyłączników czasowych i zaplanowanych alarmów muzycznych.
- **Łatwe odkrywanie**: natychmiast znajduj i zapisuj ulubione utwory za pomocą uniwersalnego wyszukiwania WiiM, które przeszukuje wszystkie źródła muzyki.
- **Muzyka w całym domu**: ciesz się dźwiękiem wielopokojowym, grupując urządzenia do zsynchronizowanego odtwarzania lub odtwarzając inną muzykę na każdym głośniku.
- **Wbudowany dostęp do centrum pomocy**: szybko uzyskaj dostęp do naszego centrum pomocy bezpośrednio w aplikacji, aby otrzymać natychmiastową pomoc, gdy jej potrzebujesz.

Więcej informacji znajdziesz w instrukcji obsługi aplikacji WiiM Home.

13. Wyświetlanie formatu audio

WiiM Bar wyświetla aktywną technologię audio, taką jak Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Multichannel PCM, DTS lub DTS:X, w zależności od sygnału wejściowego i aktywnego przetwarzania dźwięku.

Poniższa tabela przedstawia sygnał wejściowy audio i odpowiadający mu wyświetlany komunikat.

Sygnał wejściowy audio	**Wyświetlanie w aplikacji/na urządzeniu**
Metadane Atmos + nośnik TrueHD	Dolby Atmos
Metadane Atmos + DD + nośnik	Dolby Atmos
Metadane Atmos + MAT	Dolby Atmos
TrueHD bez Atmos	Dolby TrueHD
DD + bez Atmos	Dolby Digital Plus
AC3	Dolby Digital
DTS:X	DTS:X
DTS HD	DTS HD
DTS	DTS
Wielokanałowy PCM	Wielokanałowy PCM
Stereo PCM	Stereo PCM
Dolby MAT PCM	Dolby Multichannel PCM

Wyświetlany format może różnić się między **HDMI ARC/eARC** a **Optical In**, ponieważ niektóre formaty, takie jak **Dolby TrueHD**, **Dolby Atmos**, **DTS:X**, **DTS HD**, **Multichannel PCM** i **Dolby MAT PCM**, nie są obsługiwane przez **Optical In**.

14. Dźwięk multiroom

Dzięki WiiM Bar z łatwością utworzysz bezprzewodowy system dźwięku multiroom z innymi urządzeniami Echo (lub urządzeniami z wbudowaną Alexa) albo Google Home. Możesz stworzyć jeszcze bardziej elastyczny system dźwięku multiroom z wieloma urządzeniami WiiM i posiadanymi urządzeniami audio.

- Funkcje multiroom Alexa i Google Cast należy skonfigurować odpowiednio za pomocą aplikacji Alexa i Google Home.
- Funkcje multiroom Alexa i Google Cast obsługują wyłącznie usługi muzyczne oparte na sieci.
- Aby włączyć dźwięk multiroom dla innych źródeł wejściowych, takich jak **Wejście liniowe**, **Wejście optyczne**, **HDMI ARC/eARC** lub **Bluetooth**, grupa multiroom musi składać się wyłącznie z urządzeń WiiM.

14.1. Dźwięk wielopokojowy WiiM

Dzięki naszej autorskiej technologii wielopokojowej WiiM Bar obsługuje wszystkie rodzaje wejść audio — **Wi-Fi**, **Ethernet**, **Bluetooth**, **Line In**, **Optical In** i **HDMI ARC/eARC** — jako źródła systemu wielopokojowego.

Aby na przykład skonfigurować system wielopokojowy ze źródłem **Line In**, wykonaj poniższe czynności:

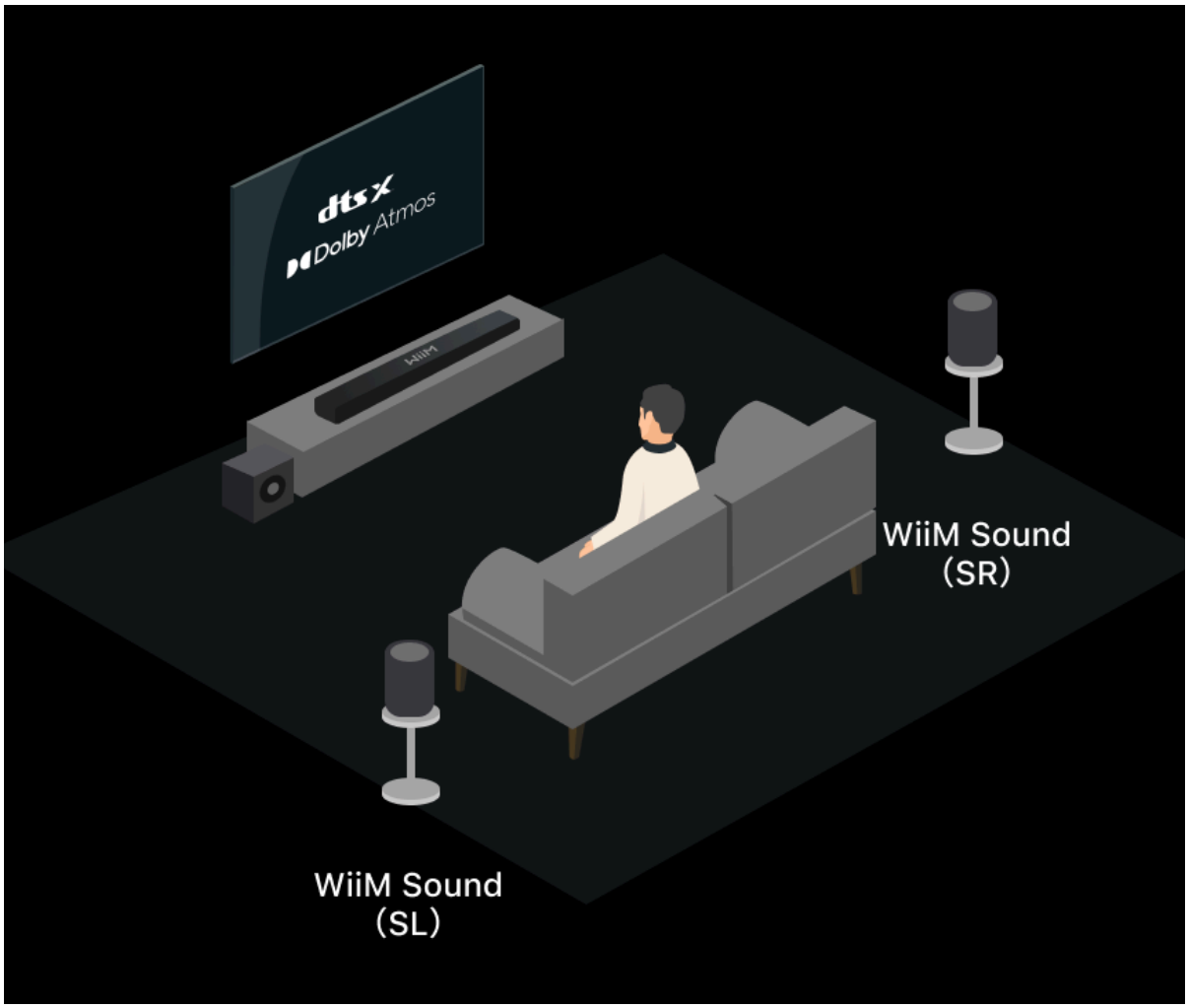
1. Podłącz kabel RCA–RCA do portu **Line In** w WiiM Bar.
2. Podłącz drugi koniec kabla do portu **Line Out** urządzenia źródłowego, takiego jak gramofon.
3. Otwórz aplikację WiiM Home.
4. Przejdź do karty **Przeglądaj**, a następnie wybierz **Line In** jako źródło audio.
5. Przejdź do karty **Urządzenia** i wybierz WiiM Bar podłączone do urządzenia źródłowego.
6. Naciśnij ikonę **Grupa** w prawym górnym rogu pola urządzenia.
7. Wybierz urządzenia WiiM, które chcesz uwzględnić w grupie audio wielopokojowego.

Teraz muzyka z podłączonego urządzenia jest odtwarzana w grupie wielopokojowej.

Tę samą procedurę możesz wykonać, aby skonfigurować system wielopokojowy WiiM z dowolnym innym wejściem źródłowym obsługiwanym przez urządzenie WiiM.

Szczegółowe instrukcje znajdziesz w sekcji Jak korzystać z muzyki wielopokojowej WiiM.

14.2. Konfiguracja kina domowego



WiiM Bar jest samodzielnym systemem **3.0.2-kanałowym** i obsługuje **Dolby Atmos**, **Dolby Digital Plus** oraz **DTS**, dzięki czemu stanowi doskonałe centrum do budowy systemu kina domowego.

Dzięki bezprzewodowej rozbudowie możesz sparować WiiM Bar z WiiM Sub Pro, aby uzyskać głęboki bas, oraz użyć innych urządzeń WiiM (np. dwóch głośników WiiM Sound) jako dedykowanych kanałów surround. Razem mogą rozbudować konfigurację do kompletnego systemu kina domowego **5.1.2**, zapewniającego prawdziwie kinowe wrażenia.

Szczegółowe informacje znajdziesz w artykule Rozbudowa WiiM Bar do kompletnego systemu dźwięku przestrzennego 5.1.2.

Ta rozbudowa jest całkowicie elastyczna. W zależności od preferencji możesz dodać tylko WiiM Sub Pro, aby utworzyć system **3.1.2**, lub tylko głośniki surround, aby utworzyć system **5.0.2**.

14.3. Dźwięk wielopokojowy Alexa

1. Otwórz aplikację Alexa na smartfonie lub tablecie.
2. Naciśnij **Urządzenia** u dołu ekranu.
3. Naciśnij ikonę **+** w prawym górnym rogu ekranu.

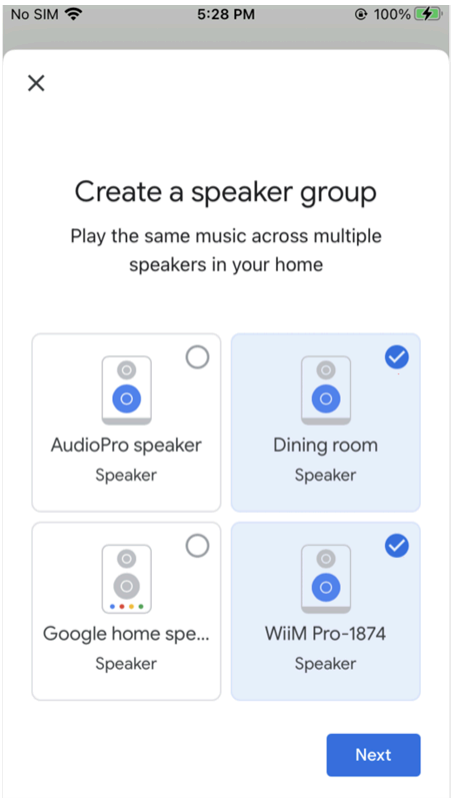
4. W wyświetlonym menu wybierz **Połącz głośniki,** a następnie **Muzyka wielopokojowa**.
5. Wybierz urządzenia **Echo** i WiiM, które chcesz uwzględnić w konfiguracji muzyki wielopokojowej, a następnie naciśnij **Dalej**.
6. Nadaj nazwę grupie dla konfiguracji muzyki wielopokojowej (np. „Sypialnia”).
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurację.

W przypadku używania z Echo lub innymi zgodnymi urządzeniami WiiM Bar działa jako odbiornik audio i nie może przesyłać przez Wi-Fi swoich fizycznych wejść audio (np. **Line In**, **Optical In**, **HDMI ARC/eARC**) do tych urządzeń.

14.4. Dźwięk wielopokojowy Google Cast

Możesz zgrupować WiiM Bar z innymi urządzeniami obsługującymi Google Home lub Google Cast, aby odtwarzać tę samą muzykę na wszystkich urządzeniach za pomocą aplikacji Google Home.

1. Otwórz aplikację Google Home.
2. Naciśnij ikonę **+** w lewym górnym rogu.
3. Naciśnij **Utwórz grupę głośników**, aby utworzyć grupę głośników.
4. Wybierz urządzenia znajdujące się w tej samej sieci.



5. Nadaj nazwę grupie (np. „Salon”).
6. Przesyłaj muzykę do grupy.

W przypadku używania z urządzeniami audio Google Cast WiiM Bar działa jako odbiornik audio i nie może przesyłać swoich fizycznych wejść audio (np. **Line In**, **Optical In**, **HDMI ARC/eARC**) do tych urządzeń audio Google Cast.

15. Zaawansowane funkcje

15.1. Aktualizacje oprogramowania układowego

Urządzenie WiiM Bar obsługuje automatyczne i ręczne aktualizacje oprogramowania układowego, dzięki czemu zawsze masz dostęp do najnowszych funkcji, ulepszeń wydajności i poprawek błędów.

Domyślnie urządzenie WiiM Bar automatycznie sprawdza dostępność nowego oprogramowania układowego. Po wykryciu nowej wersji aktualizacja zostanie przeprowadzona w ciągu 24 godzin od przejścia w tryb gotowości. Możesz także natychmiast rozpocząć aktualizację w aplikacji WiiM Home.

Jeśli wolisz bardziej stabilną konfigurację, możesz opóźnić automatyczne aktualizacje w aplikacji, zachowując pełną kontrolę nad momentem zastosowania zmian oprogramowania układowego.

Więcej informacji znajdziesz w artykule Jak zaktualizować oprogramowanie układowe urządzenia WiiM.

15.2. Użyj Ethernet zamiast Wi-Fi

Po podłączeniu kabla Ethernet urządzenie WiiM Bar automatycznie wyłączy Wi-Fi, aby korzystać z sieci Ethernet.

Aby potwierdzić aktywne połączenie:

1. Otwórz aplikację WiiM Home.
2. Przejdź do karty **Urządzenia** i dotknij ikony **Ustawienia urządzenia** dla urządzenia WiiM Bar.
3. Wybierz opcję **Sieć**, aby wyświetlić bieżące połączenie sieciowe.

16. Często zadawane pytania i pomoc techniczna

16.1. FAQ

Jeśli masz problemy z WiiM Bar, najpierw wypróbuj poniższe rozwiązania:

- **Co mogę zrobić, jeśli moje urządzenie ma problemy z połączeniem Wi-Fi podczas konfiguracji?**

  Aby uzyskać rozwiązania krok po kroku, zobacz Rozwiązywanie problemów: jak rozwiązać problemy z połączeniem Wi-Fi podczas konfiguracji WiiM.

- **Co mogę zrobić, jeśli aplikacja WiiM Home nie może znaleźć urządzenia?**

  Aby rozwiązać problem, wykonaj następujące czynności:

  - Upewnij się, że sieć jest dostępna, a urządzenie jest prawidłowo włączone.
  - Sprawdź, czy dioda LED urządzenia świeci ciągłym białym światłem oraz czy na ekranie WiiM Bar wyświetla się komunikat.
  - Upewnij się, że smartfon/tablet i WiiM Bar są połączone z tą samą siecią Wi-Fi.
  - Upewnij się, że na urządzeniu masz najnowszą wersję aplikacji WiiM Home.
  - Spróbuj ponownie uruchomić smartfon/tablet, WiiM Bar i router.
  - Jeśli aplikacja nadal nie może znaleźć urządzenia, ponownie skonfiguruj urządzenie do pracy z siecią.

  Szczegółowe informacje znajdziesz w artykule Rozwiązywanie problemów: Nie znaleziono urządzenia WiiM w aplikacji WiiM Home, zawierającym rozwiązania krok po kroku.

- **Co mogę zrobić, jeśli z urządzenia nie wydobywa się dźwięk?**

  Sprawdź poniższe elementy:

  - **Poziomy głośności**: upewnij się, że głośność WiiM Bar jest zwiększona w aplikacji WiiM Home.
  - **Źródło audio**: potwierdź, że w aplikacji WiiM Home wybrano właściwe źródło audio.
  - **Wyjście audio**: potwierdź, że w aplikacji WiiM Home wybrano właściwe wyjście audio.
  - **Połączenia fizyczne**: sprawdź, czy fizyczne połączenia między WiiM Bar a urządzeniem źródłowym audio są podłączone prawidłowo i pewnie.

  Więcej instrukcji znajdziesz w Rozwiązywanie problemów z brakiem dźwięku z wejścia HDMI oraz Rozwiązywanie problemów z brakiem dźwięku na urządzeniu WiiM.

- **Czy WiiM Bar obsługuje AirPlay 2?**

  AirPlay 2 nie jest obsługiwany na WiiM Bar. Możesz jednak używać innych opcji przesyłania strumieniowego, takich jak WiiM Home, Google Cast, Alexa Cast, Spotify Connect, TIDAL Connect, Qobuz Connect, Roon lub Bluetooth, aby odtwarzać muzykę.

- **Jak zresetować urządzenie?**

  Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund przycisk **Odtwarzanie/Pauza** na WiiM Bar, aż usłyszysz komunikat głosowy „Przywracanie ustawień fabrycznych”. Ekran WiiM Bar również wyświetli komunikat „Przywracanie ustawień fabrycznych”.

Przywrócenie ustawień fabrycznych usuwa wszystkie ustawienia źródła, głośności i sieci dla WiiM Bar, przywracając oryginalne ustawienia fabryczne.

- **Co mogę zrobić, jeśli moje urządzenie nie może się normalnie włączyć?**

  Sprawdź poniższe elementy:

  - Sprawdź wbudowany ekran WiiM Bar i upewnij się, że jest włączony.
  - Upewnij się, że używasz oryginalnego przewodu zasilającego.

16.2. Pomoc techniczna

Jeśli nie możesz rozwiązać problemu, skorzystaj z jednej z poniższych metod, aby skontaktować się z nami i uzyskać pomoc:

- **Aplikacja WiiM Home**: przejdź do **Więcej** > **Opinie i zgłoszenia**, aby wysłać zgłoszenie. Otrzymasz odpowiedź e-mail od pomocy technicznej WiiM w ciągu 24 godzin.
- **Strona FAQ**: https://faq.wiimhome.com/en/support/solutions
- **E-mail**: support@wiimhome.com

17. Informacja licencyjna

Dolby Atmos

Dolby, Dolby Audio, Dolby Digital, Dolby Atmos i symbol podwójnego D są zastrzeżonymi znakami towarowymi Dolby Laboratories Licensing Corporation. Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories.

18. Publiczne interfejsy sieciowe i usługi

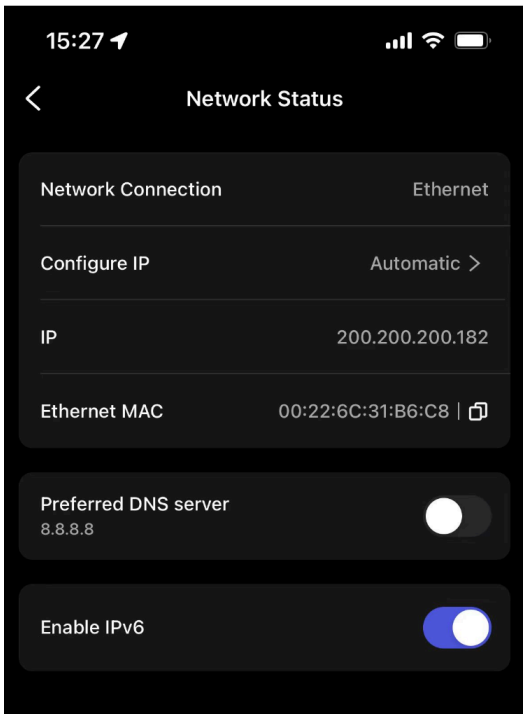
W tym rozdziale opisano publiczne interfejsy sieciowe (LAN, Wi-Fi i Bluetooth) w urządzeniu WiiM Bar oraz obsługiwane przez nie usługi.

18.1. Interfejs LAN

Interfejs LAN umożliwia podłączenie urządzenia do sieci przewodowej za pomocą kabla Ethernet, zapewniając stabilne i szybkie połączenie do niezawodnego przesyłania strumieniowego i sterowania.

Po połączeniu przez Ethernet WiiM Bar automatycznie wyłączy połączenie Wi-Fi, aby nadać priorytet sieci przewodowej. Po odłączeniu kabla Ethernet urządzenie automatycznie ponownie połączy się z siecią Wi-Fi.

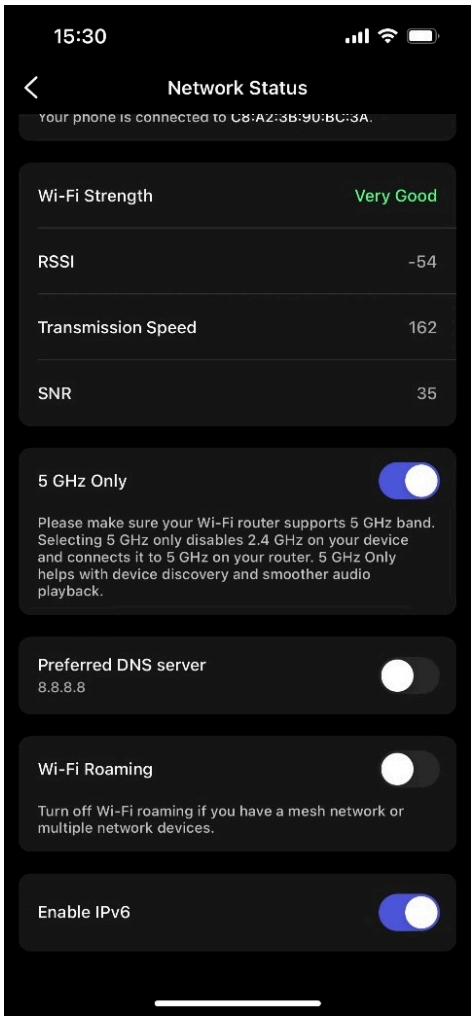
- **Port fizyczny**: port Ethernet RJ-45 (10/100 Mbps).
- **Obsługiwane protokoły/usługi**:
  - **DHCP**: domyślnie po podłączeniu WiiM Bar do sieci LAN za pomocą kabla Ethernet urządzenie automatycznie skonfiguruje połączenie sieciowe przez DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), aby uzyskać adres IP.
  - **mDNS**: umożliwia wykrycie WiiM Bar w sieci lokalnej.
  - **UPnP/DLNA**: umożliwia udostępnianie multimediów i sterowanie zgodnymi urządzeniami.
- **Konfiguracja**: po połączeniu możesz wyświetlić stan połączenia i dostosować ustawienia sieciowe w aplikacji WiiM Home.



18.2. Interfejs Wi-Fi

Interfejs Wi-Fi umożliwia urządzeniu połączenie z siecią bezprzewodową, zapewniając elastyczne opcje konfiguracji i przesyłania strumieniowego bez potrzeby korzystania z połączenia przewodowego.

- **Obsługiwane standardy**: IEEE 802.11 b/g/n/ax (pasma 2.4 GHz, 5 GHz i 6 GHz)
- **Obsługiwane protokoły/usługi**:
  - **Tryb klienta Wi-Fi**: domyślnie urządzenie WiiM Bar jest ustawione w trybie klienta Wi-Fi i automatycznie łączy się ze znaną siecią Wi-Fi.
  - **Tryb AP**: umożliwia konfigurację urządzenia WiiM Bar przez Wi-Fi. Tryb AP jest automatycznie włączany, gdy urządzenie WiiM Bar przechodzi do trybu konfiguracji.
  - **mDNS**: umożliwia wykrycie urządzenia WiiM Bar w sieci lokalnej.
  - **UPnP/DLNA**: umożliwia udostępnianie multimediów i sterowanie zgodnymi urządzeniami.
- **Konfiguracja**: po połączeniu przez Wi-Fi sprawdź stan połączenia i zmodyfikuj ustawienia Wi-Fi w aplikacji WiiM Home.



18.3. Interfejs Bluetooth

Interfejs Bluetooth służy zarówno do konfiguracji Wi-Fi, jak i przesyłania strumieniowego audio.

- **Obsługiwane protokoły/usługi**: Bluetooth 5.3 LE (A2DP Sink i A2DP Source)
    - **Transmisja BLE**: transmisja BLE jest automatycznie włączana podczas konfiguracji Wi-Fi, co pozwala aplikacji WiiM Home wykryć urządzenie i połączyć je z siecią Wi-Fi. Szczegółowe informacje znajdziesz w Konfiguracja WiiM Bar przez Wi-Fi.
    - **A2DP Sink**: obsługuje odbieranie strumieni audio z urządzeń mobilnych, tabletów itd. w celu odtwarzania dźwięku przez Bluetooth.
    - **A2DP Source**: przesyła dźwięk do głośników Bluetooth lub słuchawek w celu bezprzewodowego przesyłania strumieniowego audio.
- **Konfiguracja**: do przesyłania strumieniowego audio wymagane jest parowanie Bluetooth. Szczegółowe informacje znajdziesz w Wejście i wyjście Bluetooth.

19. Ważne instrukcje bezpieczeństwa

WAŻNE: ZACHOWAJ DO WYKORZYSTANIA W PRZYSZŁOŚCI, PRZECZYTAJ UWAŻNIE

1. Przeczytaj te instrukcje. Zachowaj je. Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń. Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami.
2. Nie używaj tego urządzenia w pobliżu wody.
3. Czyść wyłącznie suchą ściereczką.
4. Nie zasłaniaj żadnych otworów wentylacyjnych. Instaluj zgodnie z instrukcjami producenta.
5. Chroń przewód zasilający przed nadepnięciem lub przyciśnięciem, szczególnie przy wtyczkach, gniazdach i miejscu wyjścia z urządzenia.
6. Używaj wyłącznie dodatków/akcesoriów określonych przez producenta.
7. Odłącz urządzenie od zasilania podczas burzy lub gdy nie jest używane przez dłuższy czas.
8. Wszelkie naprawy powierzaj wykwalifikowanemu personelowi. Naprawa jest wymagana, gdy urządzenie zostało w jakikolwiek sposób uszkodzone, na przykład uszkodzono zewnętrzny zasilacz, przewód lub wtyczkę zasilającą, rozlano płyn lub do urządzenia wpadły przedmioty, urządzenie zostało wystawione na deszcz lub wilgoć, nie działa normalnie albo zostało upuszczone.
9. Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, NIE narażaj produktu na deszcz, płyny ani wilgoć.
10. NIE narażaj produktu na kapanie ani zachlapanie i nie umieszczaj na nim ani w jego pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazony.
11. Trzymaj produkt z dala od ognia i źródeł ciepła. NIE umieszczaj na produkcie ani w jego pobliżu źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece.
12. NIE wprowadzaj nieautoryzowanych zmian w produkcie.
13. NIE używaj w pojazdach ani na łodziach.
14. Używaj produktu wyłącznie z dołączonym zasilaczem.
15. Jeśli jako urządzenie odłączające używana jest wtyczka sieciowa lub sprzęgacz urządzenia, musi ono pozostać łatwo dostępne.
16. Ze względu na wymagania dotyczące wentylacji nie umieszczaj produktu w ograniczonej przestrzeni, takiej jak wnęka ścienna lub zamknięta szafka.
17. Zawiera małe części, które mogą stwarzać ryzyko zadławienia. Nieodpowiednie dla dzieci poniżej 3. roku życia.
18. Produkt zawiera materiał magnetyczny. Skonsultuj się z lekarzem, czy może on wpływać na wszczepione urządzenie medyczne.
19. Nie umieszczaj ani nie instaluj wspornika lub produktu w pobliżu źródeł ciepła, takich jak kominki, grzejniki, nawiewy ciepła lub inne urządzenia (w tym wzmacniacze) wytwarzające ciepło.
20. Produkt zawiera pilot z niewymienną baterią (typ: bateria litowo-jonowa, 3.87 V). Nie próbuj wyjmować baterii.

20. FCC/IC/CE/TELEC Statements

FCC/IC Statement

1. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

2. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

   NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

   This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:(1) Reorient or relocate the receiving antenna. (2) Increase the separation between the equipment and receiver. (3) Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. (4) Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
3. Device is restricted indoor operation only.
4. Transmitters in the 5.925-7.125 GHz band are prohibited from operating to control or communicate with unmanned aircraft systems.

Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

English:

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada’s licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

• This device may not cause interference.

• This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

• Devices shall not be used for control of or communications with unmanned aircraft systems.

• Devices shall not be used on oil platforms.

• Devices shall not be used on aircraft, except for the low-power indoor access points, indoor subordinate devices, low-power client devices, and very low-power devices operating in the 5925- 6425 MHz band, that may be used on large aircraft as defined in the Canadian Aviation Regulations, while flying above 3,048 metres (10,000 feet).

• Devices shall not be used on automobiles.

• Devices shall not be used on trains.

• Devices shall not be used on maritime vessels.

• Operation shall be limited to indoor use only.

French:

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

• L'appareil ne doit pas produire de brouillage;

• L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

CE Statement

RF exposure information: The Maximum Permissible Exposure (MPE) level has been calculated based on a distance of d=20 cm between the device and the human body. To maintain compliance with RF exposure requirement, use product that maintain a 20cm distance between the device and the human body.

Do not use the device in the environment at too high or too low temperature, never expose the device under strong sunshine or too wet environment. The suitable temperature for the product and accessories is 0°C-40°C.

Operating frequency range and maximum transmit power

Bluetooth: 2402MHz ~ 2480MHz, <20.0dBm (EIRP)

WLAN 2.4GHz: 2412MHz ~ 2472MHz, <20.0dBm (EIRP)

WLAN 5GHz: 5180MHz ~ 5240MHz, <23.0dBm (EIRP)

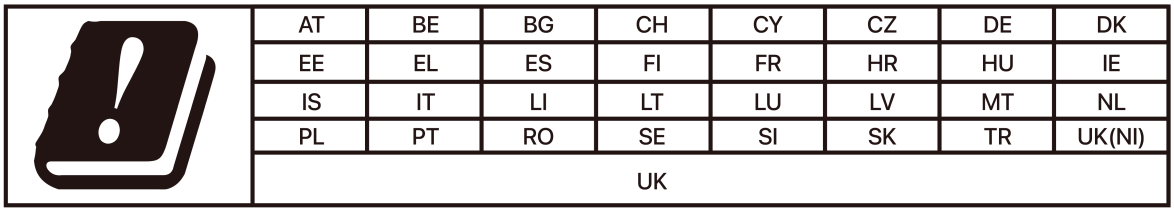
5260MHz ~ 5320MHz, <20.0dBm (EIRP)

5500MHz ~ 5700MHz, <27.0dBm (EIRP)

5745MHz ~ 5825MHz, <13.97dBm (EIRP)

WLAN 6GHz: 5955MHz ~ 6415MHz, <23.0dBm (EIRP)

This product can be used across EU member states.



AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK
EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE
IS	IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL
PL	PT	RO	SE	SI	SK	TR	UK(NI)
UK							

The device for operation in the band 5150-5350 MHz and 5955-6415 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

EU Regulatory Conformance

Hereby, Linkplay Technology Inc. Corporation declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

For the declaration of conformity, see wiimhome.com/wiimBar/Doc_RED

CE

TELEC Statements

According to radio law, the 5.2/5.3/6GHz band is limited to indoor use.

電波法により5.2/5.3/6 GHz帯は屋内使用に限ります.

Appendix: EMI (Electromagnetic Interference) Compliance Guide

This device has been tested and certified to meet CE/FCC compliance standards using shielded Ethernet cables under controlled conditions.

CAUTION:

1. **Use of Unshielded Cables:** The use of Unshielded Twisted Pair (UTP) cables may cause electromagnetic interference to nearby precision equipment or lead to instability in the device's own communication performance.
2. **Compliance Warranty:** Any electromagnetic interference issues resulting from the unauthorized use of unshielded cables are not covered under the manufacturer's warranty.
3. **Ground Loop Prevention:** In environments where dual-ended grounding of the shielded cable causes Ground Loop noise, follow the system designer's instructions to implement single-ended grounding or other appropriate mitigation measures.

WARNING (For Remote)

A warning that batteries (battery pack or batteries installed) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or light.

- Replacement of a battery with an incorrect type that may defeat a safeguard;
- Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, may result in an explosion;
- Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas;
- A battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.