

WiiM



WiiM Pro Plus: wysokiej jakości streamer muzyczny

Streamuj jak profesjonalista

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
Typowe przypadki użycia.....	4
Inne urządzenia potrzebne do korzystania z WiiM Pro Plus.....	6
Urządzenia audio współpracujące z WiiM Pro Plus.....	7
2. Co znajduje się w pudełku.....	8
3. Dane techniczne.....	9
4. Elementy sterujące, interfejsy i kontrolki WiiM Pro Plus.....	12
Elementy sterujące i kontrolki na panelu przednim.....	12
Interfejsy panelu tylnego.....	14
Pilot głosowy WiiM.....	16
Kontrolki stanu LED.....	19
5. Jak zacząć.....	20
Podłącz wyjście audio WiiM.....	21
Podłącz wejście audio WiiM Pro Plus.....	27
Użyj wyjścia wyzwalacza 12V.....	32
Włączanie WiiM Pro Plus.....	33
Pobierz i zainstaluj aplikację WiiM Home.....	34
Konfiguracja WiiM Pro Plus.....	35
Konfiguracja WiiM Pro Plus w aplikacji WiiM Home.....	48
Wypełnij swój dom dźwiękiem.....	49
6. Konfiguracja WiiM Pro Plus.....	50
Wybierz źródło wejścia audio i skonfiguruj wejście audio.....	50
Wybór interfejsu wyjścia audio.....	51
Dostosowanie ustawień wyjścia audio.....	53
Korekta pomieszczenia.....	55
Korektor (EQ).....	56
7. Wyjście/wejście audio przez Bluetooth.....	57
Wejście audio przez Bluetooth.....	57
Wyjście audio przez Bluetooth.....	58
8. Sterowanie głosowe.....	60
9. Bezpośrednia kontrola za pomocą ulubionej aplikacji.....	61

Spotify Connect.....	61
AirPlay 2.....	63
TIDAL Connect.....	64
Amazon Music Cast (Alexa Cast).....	65
Google Cast Audio.....	67
DLNA.....	68
10. Cała muzyka w jednej aplikacji.....	69
11. Multi-room audio i parowanie stereo.....	70
Parowanie WiiM Multi-room Audio.....	70
AirPlay 2 Multi-room Audio.....	72
Amazon Alexa Multi-room Audio.....	73
Google Cast Multi-room Audio.....	74
12. Funkcje zaawansowane.....	75
Aktualizacje oprogramowania sprzętowego.....	75
Używaj sieci Ethernet zamiast Wi-Fi.....	75
13. FAQ i wsparcie.....	76
FAQ.....	76
Wsparcie.....	80
14. Ważne instrukcje bezpieczeństwa.....	81
15. Oświadczenia CE/FCC.....	83

1. Wprowadzenie

W WiiM naszym celem jest oferowanie najprostszych i najbardziej przystępnych cenowo bezstratnych systemów audio Hi-Fi. Każdy tworzony przez nas produkt charakteryzuje się najwyższej klasy wzornictwem i intuicyjnym interfejsem użytkownika.

Dzięki naszemu opatentowanemu rozwiązaniu do strumieniowego przesyłania dźwięku zintegrowanemu ze wszystkimi naszymi produktami premium i przyjaznymi dla użytkownika aplikacjami mobilnymi, możesz bez wysiłku cieszyć się muzyką w całym domu.

Przedstawiamy WiiM Pro Plus, wyjątkowo wszechstronny sieciowy streamer muzyczny, który wyróżnia się na rynku. Dzięki takim funkcjom jak Google Cast, AirPlay 2, Spotify Connect, TIDAL Connect, DLNA, Roon Ready, MQA, Alexa Cast i płynnemu odtwarzaniu bezstratnego dźwięku Hi-Res 192k/24-bit, przekształca on Twój system stereo. Korzystaj z usług muzycznych w chmurze lub własnej biblioteki przez Wi-Fi lub Ethernet.

Wyposażony jest w nową generację AKM 4493SEQ premium DAC, wykorzystujący Velvet Sound Technology firmy AKM do zapewnienia wyjątkowo niskiego poziomu zniekształceń i szerokiego zakresu dynamicznego. Oferuje stosunek sygnału do szumu (SNR) wynoszący 121 dB (A-wt) i całkowite zniekształcenia harmoniczne plus szum (THD+N) na poziomie -113 dB dla próbkowania od 44,1 kHz do 192 kHz, dzięki ultraniskoszumowemu zegarowi i zoptymalizowanemu projektowi obwodów. Dodatkowo posiada TI Burr-Brown PCM1861 ADC, który osiąga SNR 110 dB, co czyni go idealnym dla źródeł wejściowych, takich jak gramofony, odtwarzacze MP3 czy telewizory.

Wystarczy podłączyć WiiM Pro Plus do amplifonera stereo, przetwornika cyfrowo-analogowego lub wzmacniacza i sterować nim za pomocą przyjaznej dla użytkownika aplikacji WiiM Home, popularnych platform, takich jak Spotify, TIDAL, Amazon Music lub dowolnych aplikacji obsługujących Google Cast. Sterowanie głosowe jest również bardzo proste za pośrednictwem iPhone'a, HomePod, kompatybilnych urządzeń Echo i Google Home, a także aplikacji Alexa, Google Home lub Apple Home.

Twórz zsynchronizowane grupy ze słuchawkami HomePods, Echoes, Google Home, urządzeniami AirPlay 2, innymi urządzeniami kompatybilnymi z Alexa lub dodatkowymi urządzeniami WiiM, strumieniując muzykę w całym domu lub odtwarzając różne utwory w oddzielnych pokojach. Dzięki cyfrowym i analogowym wejściom i wyjściom audio, WiiM Pro Plus płynnie integruje się z istniejącą konfiguracją stereo.

Podnieś swój sprzęt audio dzięki inteligentnym możliwościom WiiM Pro Plus, dostarczając wysokiej jakości muzykę bez przerw dzięki wyjątkowej innowacyjności WiiM.

Typowe przypadki użycia

WiiM Pro Plus został zaprojektowany w celu ulepszenia istniejącej konfiguracji audio poprzez dodanie możliwości bezprzewodowego przesyłania strumieniowego i inteligentnych funkcji. Oto kilka typowych zastosowań WiiM Pro Plus:

- **Ulepsz swoje ulubione starsze systemy audio:** Jeśli posiadasz tradycyjny system stereo lub głośniki, które chcesz zintegrować z ekosystemem Apple AirPlay 2, Google Cast, Amazon Alexa lub WiiM, WiiM Pro Plus umożliwia bezprzewodowe strumieniowanie muzyki do tych głośników. Stanowi on pomost między starszym sprzętem audio a nowoczesnym światem strumieniowego przesyłania muzyki.
- **Wysokiej jakości dźwięk:** Obsługuje doskonale bitowo formaty audio o wysokiej rozdzielczości i zapewnia bogaty, szczegółowy dźwięk, zwiększając wrażenia słuchowe z istniejącego systemu audio.
- **Usługi streamingowe i biblioteki muzyczne:** WiiM Pro Plus umożliwia dostęp do różnych serwisów streamingowych, takich jak Spotify, Amazon Music lub TIDAL, zapewniając szeroki zakres muzyki do istniejącej konfiguracji audio. Można również podłączyć go do osobistej biblioteki muzycznej przechowywanej na komputerze lub podłączonym do sieci urządzeniu pamięci masowej w celu płynnego odtwarzania.
- **Podcasty i radio internetowe:** Oprócz strumieniowego przesyłania muzyki, WiiM Pro Plus zapewnia dostęp do szerokiej gamy podcastów i internetowych stacji radiowych. Możesz przeglądać różne gatunki, podcasty lub określone stacje radiowe, aby cieszyć się nimi na istniejącym systemie audio.
- **Multi-room Audio:** WiiM Pro Plus płynnie integruje się z innymi 3rd popularnymi inteligentnymi głośnikami i komponentami lub innymi urządzeniami WiiM, umożliwiając stworzenie całego domowego systemu audio ze zsynchronizowanym odtwarzaniem muzyki w wielu pokojach.
- **Integracja z inteligentnym domem:** WiiM Pro Plus obsługuje sterowanie głosowe za pośrednictwem platform takich jak Apple Siri, Amazon Alexa lub Google Assistant, umożliwiając sterowanie muzyką bez użycia rąk i integrację z innymi inteligentnymi urządzeniami domowymi.
- **Integracja z płytami winylowymi lub CD:** Jeśli masz gramofon lub odtwarzacz CD, który chcesz włączyć do swojego systemu WiiM lub AirPlay, WiiM Pro Plus może łączyć się z analogowymi lub cyfrowymi wyjściami tych urządzeń. Umożliwia to bezprzewodowe przesyłanie dźwięku do innych głośników za pośrednictwem innego urządzenia kompatybilnego z WiiM lub AirPlay, pozwalając cieszyć się dźwiękiem w całym domu.

- **Integracja z kinem domowym:** WiiM Pro Plus może służyć jako pomost pomiędzy systemem kina domowego a ekosystemem WiiM. Podłączając Pro do amplitunera AV lub soundbara, można bezprzewodowo przysyłać muzykę do głośników kina domowego i synchronizować odtwarzanie dźwięku z innymi urządzeniami WiiM, aby uzyskać spójne wrażenia dźwiękowe.

Inne urządzenia potrzebne do korzystania z WiiM Pro Plus

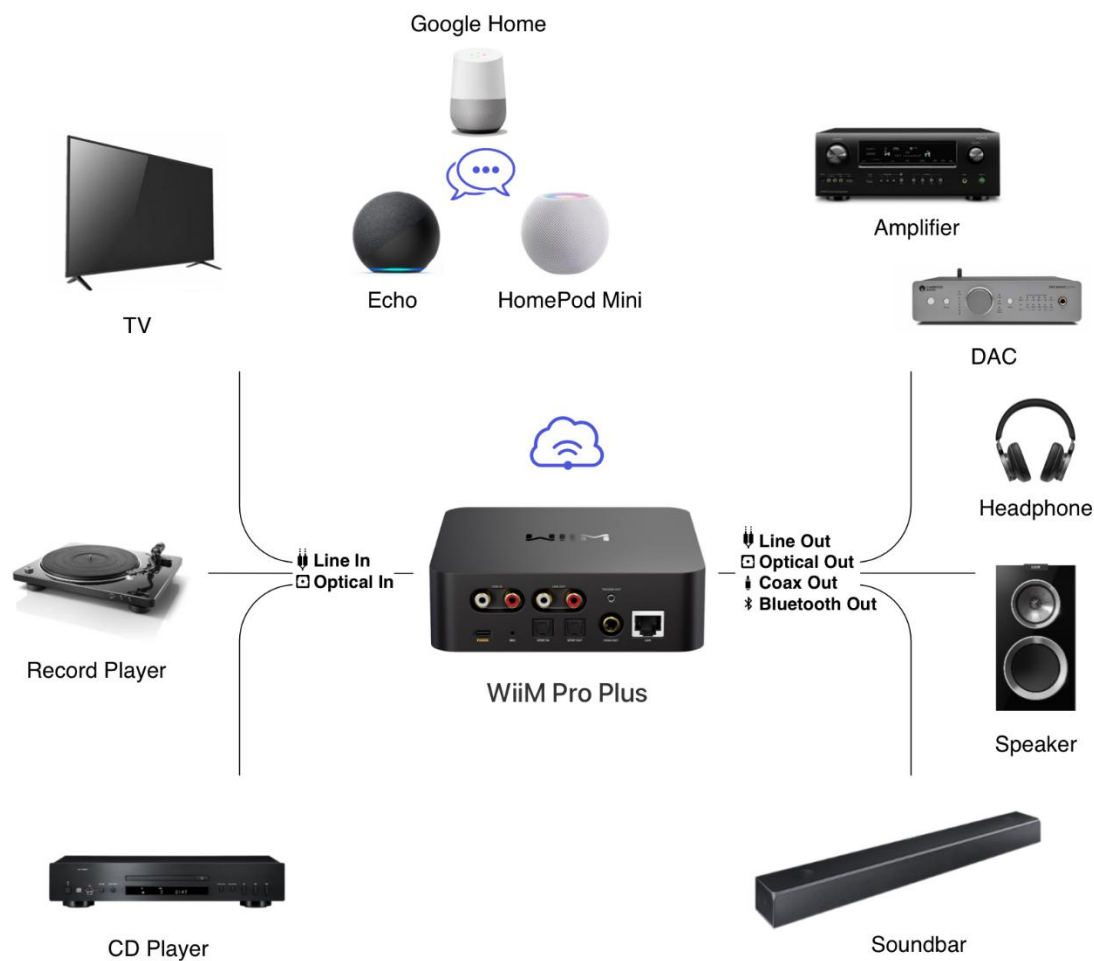
Aby korzystać z WiiM Pro Plus, będziesz potrzebować kilku niezbędnych urządzeń i komponentów. Oto lista potrzebnych urządzeń:

- **System audio:** WiiM Pro Plus jest przeznaczony do podłączenia do istniejącego systemu audio. Może to być system stereo, głośniki z zasilaniem, głośniki pasywne ze wzmacniaczem/odbiornikiem lub zestaw kina domowego z amplitunerem AV lub soundbarem. Upewnij się, że posiadasz odpowiedni system audio.
- **Sieć Wi-Fi:** WiiM Pro Plus wymaga stabilnego połączenia z siecią Wi-Fi. Upewnij się, że masz dostęp do niezawodnej sieci Wi-Fi w obszarze, w którym planujesz skonfigurować WiiM Pro Plus. Dane uwierzytelniające sieci Wi-Fi będą potrzebne podczas procesu konfiguracji.
- **Smartfon lub tablet:** Potrzebny będzie kompatybilny smartfon lub tablet (iOS lub Android) z zainstalowaną aplikacją WiiM Home. Aplikacja WiiM Home służy do wstępnej konfiguracji, konfiguracji i sterowania WiiM Pro Plus.
- **Źródło zasilania:** WiiM Pro Plus należy podłączyć do źródła zasilania za pomocą dołączonego zasilacza i kabla. Upewnij się, że w pobliżu znajduje się gniazdko elektryczne do zasilania urządzenia.
- **Kabel Ethernet** (opcjonalny): Chociaż WiiM Pro Plus łączy się głównie z siecią Wi-Fi, posiada również port Ethernet. Jeśli wolisz połączenie przewodowe dla większej stabilności, możesz użyć kabla Ethernet, aby podłączyć WiiM Pro Plus bezpośrednio do routera lub przełącznika sieciowego.

Są to podstawowe komponenty wymagane do korzystania z WiiM Pro Plus. Ważne jest, aby mieć system audio, który chcesz zintegrować z WiiM Pro Plus, stabilną sieć Wi-Fi i kompatybilne urządzenie z aplikacją WiiM Home do konfiguracji i sterowania.

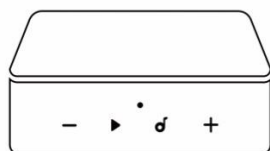
Urządzenia audio współpracujące z WiiM Pro Plus

WiiM Pro Plus może współpracować z urządzeniami źródłowymi audio, inteligentnymi głośnikami i innymi starszymi systemami stereo, przetwornikami cyfrowo-analogowymi, wzmacniaczami, głośnikami lub soundbarami itp. Urządzenie źródłowe audio obejmuje telewizor, odtwarzacz płyt i odtwarzacz MP3. Poniższy schemat przedstawia sposób podłączenia systemu audio do WiiM Pro Plus.

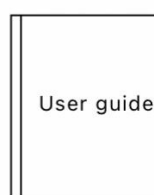


2. Co znajduje się w pudełku

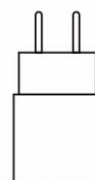
- | | | |
|----|------------------------------|-----|
| 1. | WiiM Pro Plus | x 1 |
| 2. | Skrócona instrukcja obsługi | x 1 |
| 3. | Zasilacz USB (5 V, 2 A) | x 1 |
| 4. | Kabel audio RCA (1,5 m) | x 1 |
| 5. | Kabel USB typu C (1,5 m) | x 1 |
| 6. | Optyczny kabel audio (1,5 m) | x 1 |



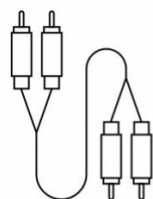
1



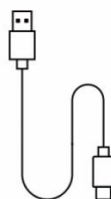
2



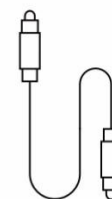
3



4



5



6

3. Dane techniczne

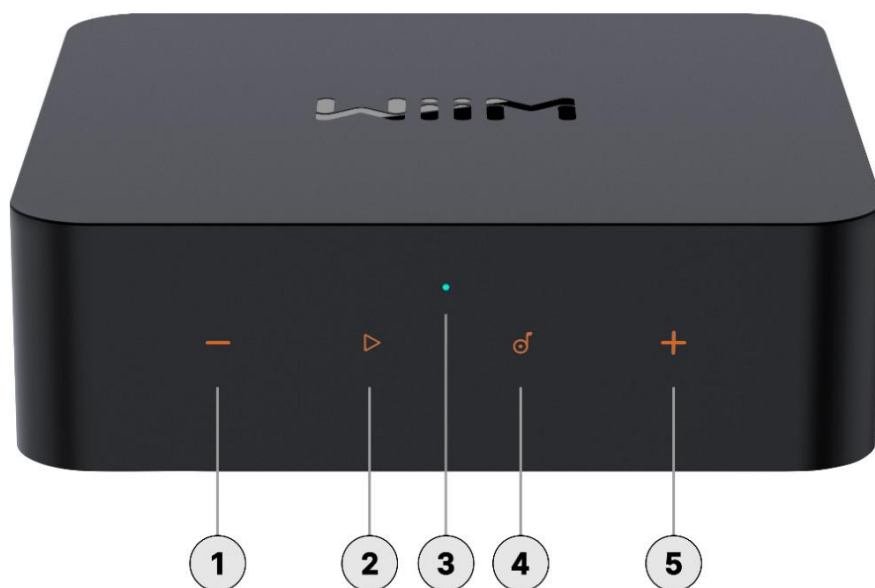
Kategoria	Specyfikacja
Wzmocnienie dźwięku	Nie
Główny cel	Podłączony do wzmacniacza lub zasilanego głośnika do przesyłania strumieniowego
Para z subwooferem	Nie
Port USB (pamięć masowa/wyjście audio)	Nie
Łączność bezprzewodowa	Wi-Fi 5
Bluetooth	BT 5.0
Ethernet	Tak
DAC IC	AKM 4493SEQ
Wyjście analogowe SNR	121 dB
THD+N (wyjście analogowe)	-113dB (0,00023%)
Wejście analogowe (ADC)	Stałe 192k, 24 bitów
Google Cast Audio	Tak
Grupa z głośnikami i wyświetlaczem Nest	Tak
Grupa z głośnikami Echo i wyświetlaczem	Tak
Alexa Multi-room z UHD	Tak
Grupa ze słuchawkami HomePods	Tak
Praca z Alexą	Tak
Współpracuje z Google	Tak
Współpracuje z Siri	Tak

Grupa z urządzeniami WiiM	Tak
AirPlay 2	Tak
2-drożny Bluetooth	Tak
Roon Ready	Tak
DLNA	Tak
Spotify Connect i TIDAL Connect	Tak
Odtwarzanie bez przerw	Tak
10-pasmowy korektor graficzny i parametryczny	Tak
Korekta pomieszczenia	Tak
Platforma streamingu muzyki WiiM	Tak
CPU	Quad Core A53
DRAM	512 MB
Flash	512 MB
Porty wejściowe audio	Wejście liniowe: ● 1 Vrms ● Sygnał analogowy, konwertowany do postaci cyfrowej przez ADC (48 kHz/16 bitów)
	Wejście SPDIF: ● Do 192 kHz/24 bity ● Obsługa Stereo PCM (Dolby Digital i DTS nie są obsługiwane)
Port wyjścia audio	Line-Out
	Wyjście SPDIF (do 192 kHz/24 bity)

	Wyjście COAX (do 192 kHz/24 bity)
LED	Trójkolorowa dioda LED stanu - czerwona, zielona i biała
Kontrola	Pojemnościowe przyciski dotykowe ● Odtwarzanie/Pauza ● Objętość + ● Tom - ● Ustawienie wstępne
Waga	14,1 uncji (400 g)
Wymiar	5,5 x 5,5 x 1,6 cala (140 x 140 x 42 mm)
Wejście zasilania	USB typu C: wymaga 5 V, 1,5 A lub więcej Dołączony zasilacz USB: 5V, 2A

4. Elementy sterujące, interfejsy i kontrolki WiiM Pro Plus

Elementy sterujące i kontrolki na panelu przednim



Poniżej wyjaśniono każdy ponumerowany element sterujący lub kontrolkę na panelu przednim:

1	Tom -	Press to decrease volume.
2	Odtwarzanie/Pauza	Rozpoczęcie lub wstrzymanie odtwarzania. Konfiguracja Wi-Fi (naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy) Przywróć ustawienia fabryczne (naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund)
3	Dioda LED stanu	Trójkolorowy wskaźnik LED (RGW) do wyświetlania stanu pracy WiiM Pro Plus. Więcej informacji można znaleźć w części Kontrolki stanu LED .

4

Ustawienie wstępne

Rozpoczęcie odtwarzania zaprogramowanej zawartości (krótkie naciśnięcie)

Zapisywanie aktualnie odtwarzanej zawartości jako ustawienia wstępnego (długie naciśnięcie)

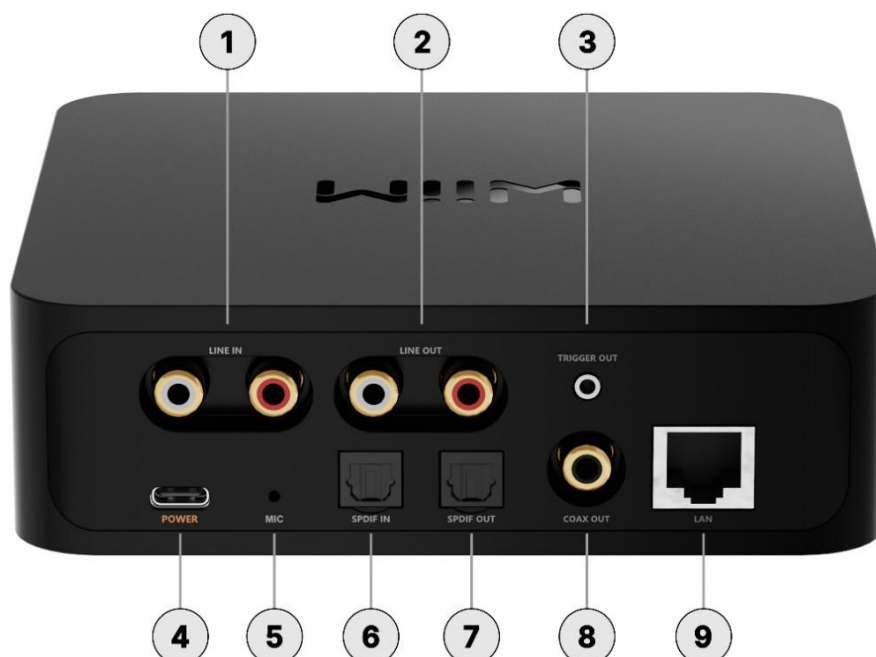
Naciśnij, aby zwiększyć głośność.

5

Ustawienie wstępne

Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski głośności + i głośności - przez 2 sekundy, aby rozpocząć parowanie Bluetooth. Więcej informacji można znaleźć w części [Wejście audio przez Bluetooth](#).

Interfejsy panelu tylnego



Poniżej wyjaśniono każdy ponumerowany interfejs na panelu tylnym:

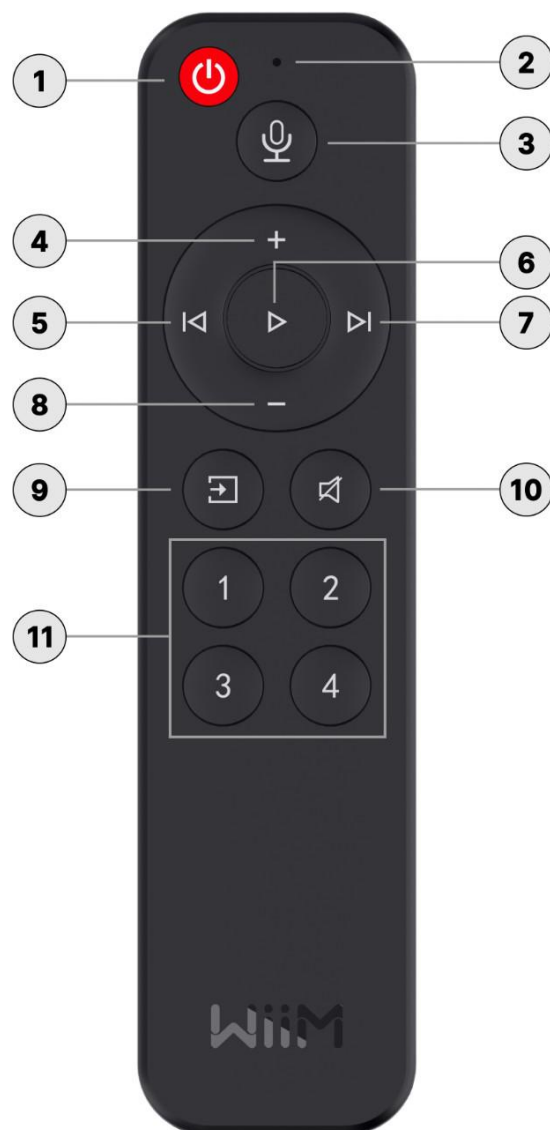
1	LINE IN	Łączy się z zewnętrznymi źródłami dźwięku, takimi jak odtwarzacze CD, odtwarzacze audio i telewizory w celu uzyskania analogowego wejścia audio.
2	WYJŚCIE LINIOWE	Wyjście analogowe audio, idealne do podłączenia do zewnętrznego wzmacniacza, zasilanych głośników lub odbiornika audio.
3	WYJŚCIE WYZWALACZA 12 V	Port 2,5 mm do podłączenia kabla do wzmacniacza w celu automatycznego sterowania zasilaniem. Uwaga: Szczegółowe informacje na temat korzystania z wejścia wyzwalacza 12V można znaleźć w instrukcji obsługi wzmacniacza.
4	Wejście zasilania	Wtyczka zasilania USB typu C (5 V, 2 A) Uwaga: Interfejs USB typu C służy wyłącznie do zasilania. Nie obsługuje pamięci masowej USB ani wyjścia audio USB.
5	MIC	Służy do automatycznego pomiaru opóźnienia ścieżki audio dla synchronizacji multiroom (tj. AirPlay 2, Alexa MRM, Google Cast MRM, WiiM

MRM itp.). MIC jest włączony tylko podczas pomiaru opóźnienia.

6	SPDIF IN	Łączy się z zewnętrznymi źródłami dźwięku, takimi jak telewizor lub komputer, w celu cyfrowego wejścia audio. Obsługuje sygnał wejściowy audio do 192 kHz/24 bity.
7	SPDIF OUT	Wysyła wysoką jakość dźwięku cyfrowy do 192 kHz/24 bity z niskim poziomem zniekształceń jitter.
8	COAX OUT	Wyjście cyfrowego sygnału audio do 192 kHz/24 bity z niskim poziomem zniekształceń jitter.
9	LAN	Port Ethernet 10/100 Mb/s

Pilot głosowy WiiM

Za pomocą pilota WiiM Voice Remote można bez wysiłku sterować WiiM Pro Plus. Szczegółowe instrukcje znajdują się w części [Jak skonfigurować pilota głosowego WiiM](#).



Poniżej objaśniono każdy ponumerowany element sterujący na pilocie głosowym WiiM:

1	Tryb gotowości	Naciśnij, aby przełączyć WiiM Pro w tryb czuwania
2	Mikrofon	Przechwytywanie poleceń głosowych.
3	Sterowanie głosowe	Naciśnij i przytrzymaj, aby wydawać polecenia głosowe.
4	Zwiększenie	Naciśnij, aby zwiększyć głośność głośnika.

głośności

5	Poprzedni	Naciśnij, aby powrócić do poprzedniego odtwarzania lub wznowić bieżące odtwarzanie.
6	Odtwarzanie/Pauza	Naciśnij, aby rozpocząć lub wstrzymać bieżące odtwarzanie.
7	Następny	Naciśnij, aby przejść do następnego odtwarzania.
8	Zmniejszenie głośności	Naciśnij, aby zmniejszyć głośność głośnika.
9	Source Switch	Naciśnij, aby zmienić źródło wejścia.
10	Wycisz/Wyłącz wyciszenie	Naciśnij, aby wyciszyć lub wyłączyć wyciszenie głośników.
11	Wstępnie ustawione skróty	Naciśnij przyciski 1~4, aby odtworzyć odpowiednie ustawienia wstępne.

Kontrolki stanu LED

Kolor/wzór LED		Stan
Szybko migający		Rozruch
Powolne miganie na biało		OOBE/Ready to setup
Powolne miganie na zielono		Bluetooth gotowy do sparowania
Szybkie miganie na biało i zielono		Łączenie z Wi-Fi
Jednolity biały		Połączenie z siecią Wi-Fi
Jednolity zielony		Tryb Bluetooth, sparowany
Stały jasnozielony		Tryb wejścia liniowego
Pomarańczowy		Tryb wejścia SPDIF
Powolne miganie na biało i zielono		Aktualizacja OTA
Powolne miganie na biało i czerwono		Przywracanie ustawień fabrycznych
Jednolity żółty		Brak sieci
Powolne miganie na czerwono		Błędny błąd

5. Jak zacząć

Przed rozpoczęciem korzystania z WiiM Pro Plus należy wykonać poniższe kroki, aby skonfigurować urządzenie:

1. Podłącz WiiM Pro Plus do urządzenia audio.
2. Włącz WiiM Pro Plus.
3. Pobierz i zainstaluj aplikację WiiM Home na swoim urządzeniu mobilnym.
4. Użyj aplikacji WiiM Home, aby podłączyć WiiM Pro Plus do sieci.
5. Skonfiguruj WiiM Pro Plus w aplikacji WiiM Home zgodnie ze swoimi

preferencjami. Po wykonaniu tych kroków urządzenie WiiM Pro Plus będzie gotowe do użycia. Poniższe podrozdziały zawierają szczegółowe instrukcje dla każdego kroku.

Podłącz wyjście audio WiiM Pro Plus

WiiM Pro Plus posiada trzy różne interfejsy wyjściowe audio:

- [Analogowe liniowe](#)
- [Cyfrowe SPDIF](#)
- [COAX Out](#)

Oprócz wyjścia audio przez powyższe interfejsy fizyczne, WiiM Pro Plus może również wysyłać dźwięk przez Bluetooth. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w sekcji [Wyjście audio przez Bluetooth](#).

Uwagi:

- *WiiM Pro Plus został zaprojektowany do przesyłania dźwięku przez jeden z tych interfejsów wyjściowych audio.*
- *Wybór odpowiedniego portu wyjściowego audio ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia dźwięku. Nieprawidłowy wybór może skutkować brakiem dźwięku.*
- *Aby uzyskać doskonały dźwięk, wybierz cyfrowe wyjście audio i aktywuj **wyjście o stałej głośności**, wyłącz korektor i dźwięk mono w ustawieniach urządzenia aplikacji WiiM Home.*
- *Głośność systemu można kontrolować na dwa sposoby:*
 - *Użyj swojego AVR lub wzmacniacza do regulacji głośności (gdy na WiiM Pro Plus ustawione jest **stałe wyjście głośności**).*
 - *Steruj głośnością za pomocą aplikacji WiiM Home, ale pamiętaj, aby wyłączyć **stałe wyjście głośności** dla tej opcji.*

Scenariusz 1: Wyjście liniowe (głośniki z zasilaniem, wzmacniacze, amplitunery AV)

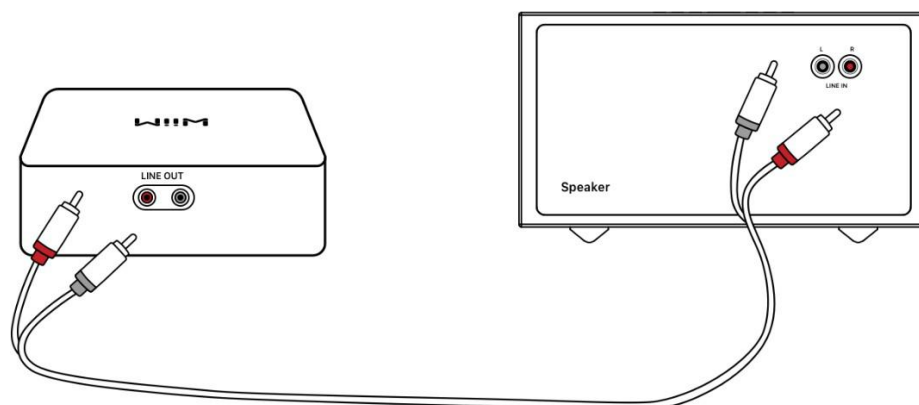
Interfejs **LINE** Out w WiiM Pro Plus jest zwykle używany do podłączenia zewnętrznego sprzętu audio, np. zasilanych głośników, wzmacniaczy lub amplitunerów AV w celu odtwarzania wysokiej jakości analogowego dźwięku.

Wymagany kabel: Użyj kabla stereo RCA, jak poniżej:



Kroki połączenia kablowego:

1. Podłącz czerwone i białe złącza RCA na jednym końcu kabla do odpowiednich portów **Line Out** na WiiM Pro Plus.
2. Podłącz czerwone i białe złącza RCA na drugim końcu kabla do odpowiednich portów **Line In** w urządzeniu zewnętrznym.



Scenariusz 2: Wyjście SPDIF (soundbary, przetworniki cyfrowo-analogowe lub amplitunery AV)

Interfejs **SPDIF Out** w WiiM Pro Plus jest zwykle używany do połączenia z urządzeniem zewnętrznym, np. soundbarem, przetwornikiem cyfrowo-analogowym lub amplitunerem AV, w celu odtwarzania cyfrowego dźwięku.

Wymagania dotyczące kabla: Użyj kabla optycznego TOSLINK, jak poniżej:

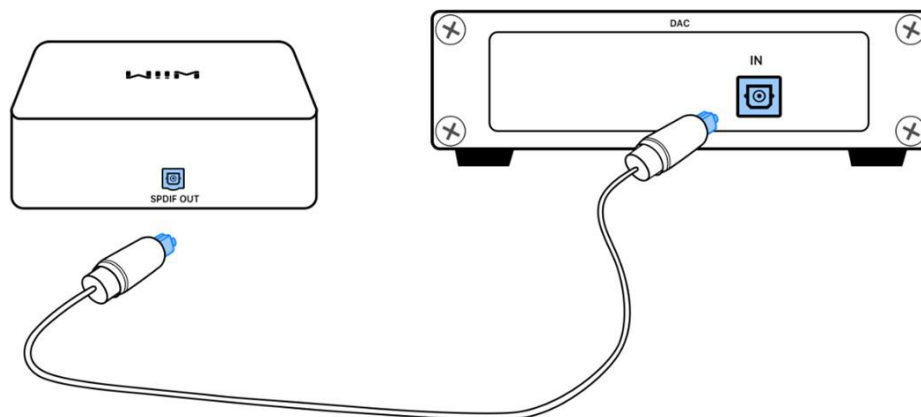


Kroki połączenia kablowego:

1. Podłącz jeden koniec kabla optycznego do portu **SPDIF Out** w WiiM Pro Plus.

***Uwaga:** Upewnij się, że kierunek włożenia kabla optycznego jest zgodny z portem. Nieprawidłowe włożenie może uszkodzić drzwiczki optyczne.*

2. Podłącz drugi koniec kabla do portu **SPDIF In** lub **Optical In** urządzenia zewnętrznego.



Scenariusz 3: Wyjście COAX (przetworniki cyfrowo-analogowe, odbiorniki AV lub wzmacniacze)

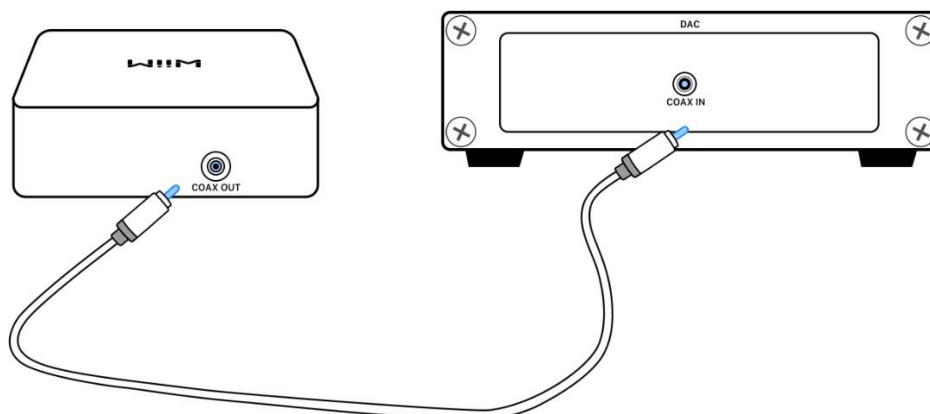
Interfejs **COAX Out** w WiiM Pro Plus jest zwykle używany do podłączenia zewnętrznego urządzenia, np. przetwornika cyfrowo-analogowego, amplitunera AV lub wzmacniacza obsługującego wejście koncentryczne.

Wymagania dotyczące kabla: Użyj koncentrycznego cyfrowego kabla audio o impedancji 75 omów, jak poniżej:



Kroki połączenia kablowego:

1. Podłącz jeden koniec kabla koncentrycznego do portu **COAX Out** w WiiM Pro Plus.
2. Podłącz drugi koniec kabla do portu **COAX In** urządzenia zewnętrznego.



Podłącz wejście audio WiiM Pro Plus

WiiM Pro Plus posiada dwa różne interfejsy wejściowe audio:

- [Analogowe wejście liniowe liniowe](#)
- [Cyfrowe wejście SPDIF \(TOSLINK\)](#)

To wszechstronne urządzenie działa jako sieciowy nadajnik audio poprzez Wi-Fi lub Ethernet. Użytkownik ma możliwość strumieniowego przesyłania analogowego sygnału audio ze źródeł takich jak odtwarzacze CD, odtwarzacze płyt winylowych, telewizory lub komputery do innych urządzeń WiiM, pojedynczo lub w wielu kombinacjach.

Oprócz fizycznych interfejsów wejściowych wymienionych powyżej, można również przesyłać strumieniowo dźwięk z urządzenia zewnętrznego (np. smartfona lub tabletu) do WiiM Pro Plus przez Bluetooth. Aby uzyskać szczegółowe instrukcje, zobacz [Wejście audio przez Bluetooth](#).

Uwagi:

- Interfejs **SPDIF In** w *WiiM Pro Plus* obsługuje tylko format dźwięku **PCM**. Upewnij się, że urządzenie źródłowe audio podłączone do *WiiM Pro Plus* jest ustawione na wyjście audio w formacie PCM. W przeciwnym razie dźwięk może nie być słyszalny.
- Możesz także włączyć funkcję **automatycznego wykrywania** w *WiiM Pro Plus*, aby automatycznie odtwarzać źródło **Line In** lub **SPDIF In**, gdy *WiiM Pro Plus* wykryje sygnał. Funkcję tę można włączyć w aplikacji *WiiM Home*.
- *WiiM Pro Plus* ma wbudowany korektor, który przetwarza dźwięk wejściowy w oparciu o gust użytkownika. Możesz także zdalnie sterować głośnością dźwięku za pomocą aplikacji *WiiM Home* bez zmiany głośności źródła wejściowego.
- Niektóre urządzenia źródłowe mogą wymagać przedwzmacniacza. Na przykład, niektóre gramofony nie mają wbudowanego przedwzmacniacza, więc najpierw należy podłączyć gramofon do zewnętrznego przedwzmacniacza, a następnie podłączyć przedwzmacniacz do *WiiM Pro Plus*.

Scenariusz 1: Analogowe wejście liniowe źródła dźwięku (odtwarzacz CD, gramofon z wbudowanym przedwzmacniaczem lub komputer)

Interfejs **Line In** w WiiM Pro Plus jest zwykle używany do podłączenia odtwarzacza CD,, gramofonu z wbudowanym przedwzmacniaczem lub komputera w celu odbioru analogowego sygnału wejściowego audio.

Wymagania dotyczące kabli: Można użyć jednego z dwóch następujących typów kabli.

- Kabel RCA-RCA, jak poniżej:



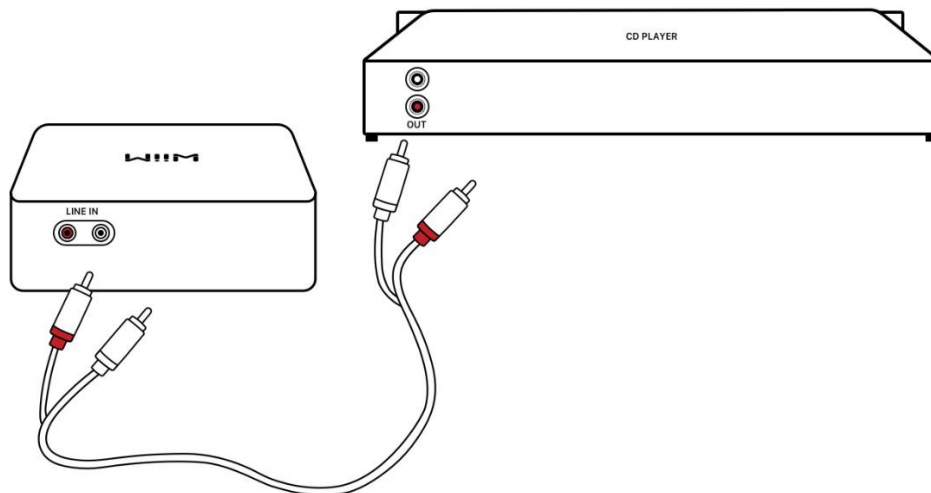
- Kabel Aux-to-RCA, jak poniżej:



Kroki połączenia kablowego:

1. Podłącz złącza RCA na jednym końcu kabla do portu **Line In** na WiiM Pro Plus.

2. Podłącz drugi koniec kabla do portu **AUX** lub **Line Out** w źródle dźwięku (odtwarzacz CD, gramofon, telewizor lub komputer).



Scenariusz 2: Wejście źródła dźwięku SPDIF In (TV lub PC)

Interfejs **SPDIF In** w WiiM Pro Plus jest zwykle używany do podłączenia do telewizora lub komputera w celu odbioru cyfrowego sygnału audio.

Wymagany kabel: użyj kabla optycznego TOSLINK, jak poniżej:

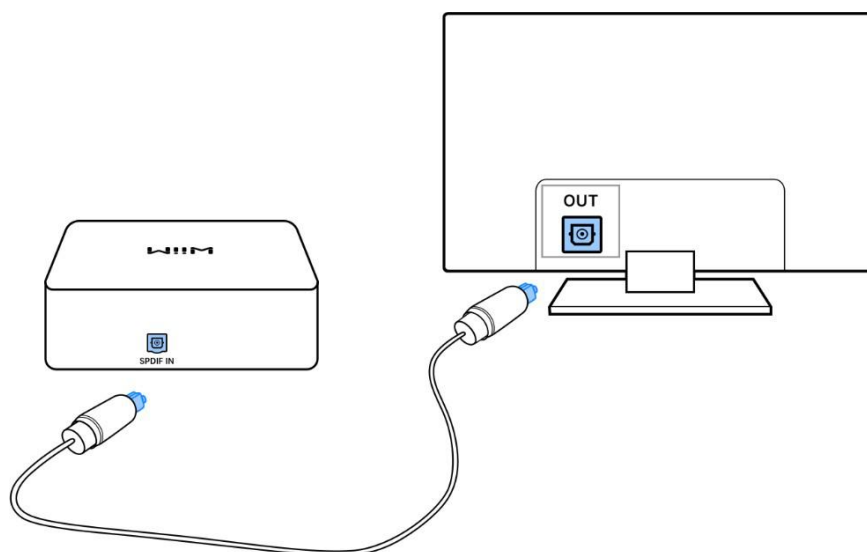


Kroki podłączania kabli

1. Podłącz jeden koniec kabla optycznego do portu **SPDIF In** w WiiM Pro Plus.

***Uwaga:** Upewnij się, że kierunek włożenia kabla optycznego jest zgodny z portem. Nieprawidłowe włożenie może uszkodzić drzwiczki optyczne.*

2. Podłącz drugi koniec do portu **SPDIF Out** lub **Optical Out** telewizora lub komputera.



Uwaga: Interfejs **SPDIF In** w *WiiM Pro Plus* obsługuje tylko format dźwięku **PCM**. Należy upewnić się, że urządzenie źródłowe audio podłączone do *WiiM Pro Plus* jest ustawione na wyjście audio w formacie **PCM**. W przeciwnym razie dźwięk może nie być słyszalny.

Użyj wyjścia wyzwalacza 12V

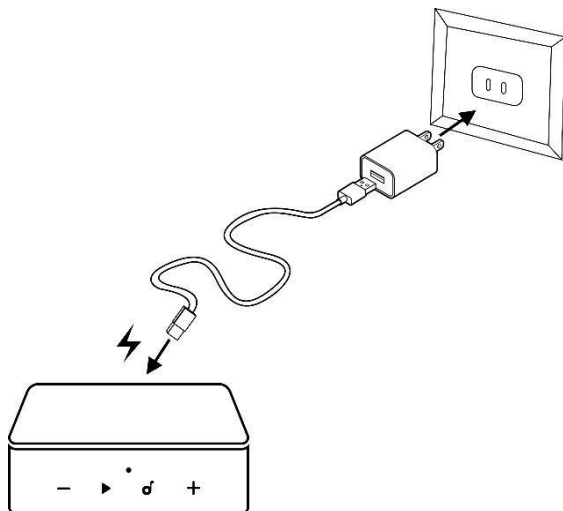
Port **12V Trigger Out** na WiiM Pro Plus można wykorzystać do automatycznego włączania lub wyłączania zewnętrznych urządzeń audio, takich jak wzmacniacze lub przetworniki cyfrowo-analogowe, w zależności od stanu WiiM Pro Plus.

Aby to osiągnąć, podłącz port **12V Trigger Out** na WiiM Pro Plus do portu **12V Trigger In** na zewnętrznym urządzeniu audio za pomocą kompatybilnego kabla.

Więcej informacji można znaleźć w części [Jak korzystać wyjścia wyzwalacza 12V](#).z

Włączanie WiiM Pro Plus

Do zasilania WiiM Pro Plus należy użyć dostarczonego zasilacza USB (5 V, 2 A) i kabla USB typu C. Jeśli chcesz użyć własnego zasilacza liniowego, upewnij się, że może on zapewnić co najmniej 5 V i 1,5 A.



Po włączeniu WiiM Pro Plus należy odczekać 30 sekund na jego pełne uruchomienie przed rozpoczęciem procesu konfiguracji.

Pobierz i zainstaluj aplikację WiiM Home

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



- Wersja beta jest również dostępna dla systemów Windows i Mac OS. Można ją pobrać [tutaj](#).

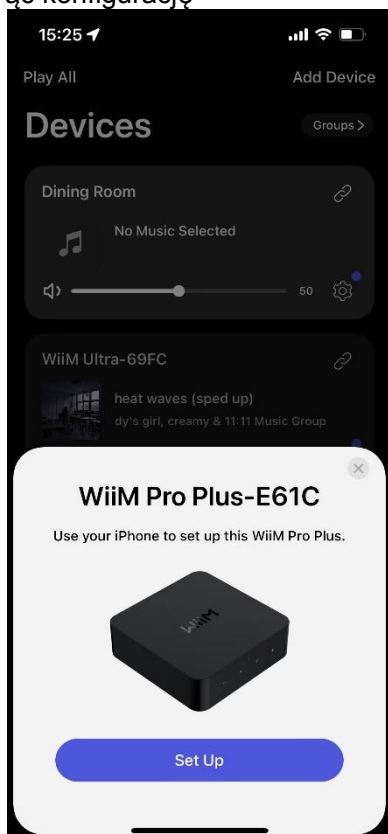
Konfiguracja WiiM Pro Plus

Możesz skonfigurować WiiM Pro Plus przez Wi-Fi lub Ethernet za pomocą aplikacji WiiM Home. Jeśli zdecydujesz się na połączenie przez Wi-Fi, upewnij się, że masz przygotowane hasło sieciowe. Zapewni to płynny i wydajny proces konfiguracji.

Jeśli korzystasz z urządzenia z systemem iOS, możesz również użyć protokołu Apple Wireless Accessory Configuration (WAC) lub aplikacji Apple Home, aby skonfigurować WiiM Pro Plus.

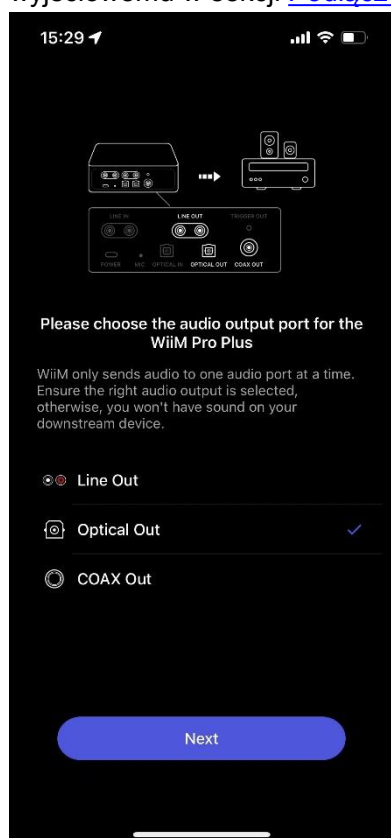
Konfiguracja WiiM Pro Plus przez Wi-Fi przy użyciu aplikacji WiiM Home

1. Otwórz aplikację WiiM Home na smartfonie lub tablecie.
2. Gdy w aplikacji pojawi się wyskakujące okienko **Set Up**, dotknij go, aby rozpocząć konfigurację

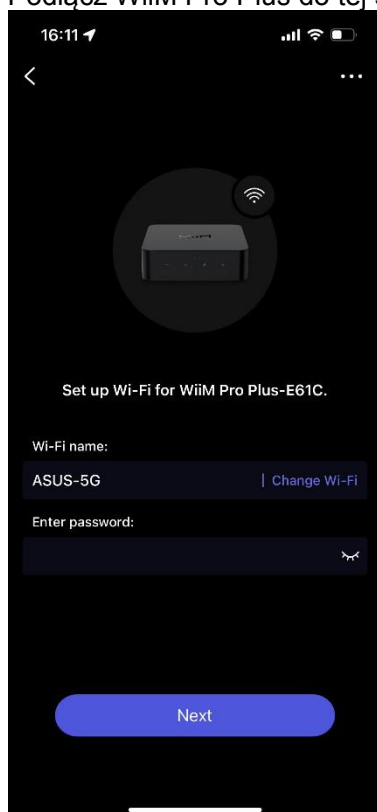


3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć konfigurację:

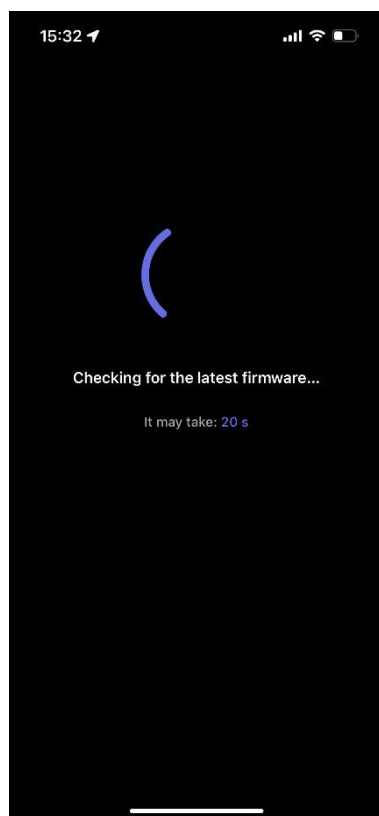
- a) Wybierz odpowiedni interfejs wyjścia audio odpowiadający połączeniu wyjściowemu w sekcji [Podłącz wyjście audio WiiM Pro Plus](#).



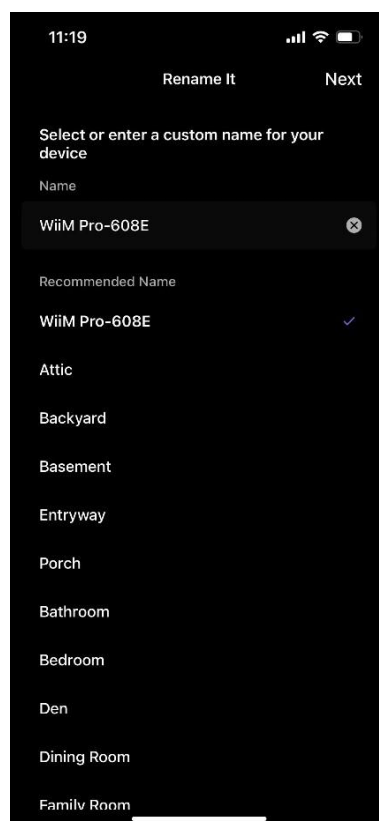
- b) Podłącz WiiM Pro Plus do tej samej sieci Wi-Fi, co aplikację WiiM Home.



- c) Sprawdź i zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe.



- d) Zmień nazwę WiiM Pro Plus.



- e) Skonfiguruj pilota głosowego WiiM za pomocą WiiM Pro Plus.

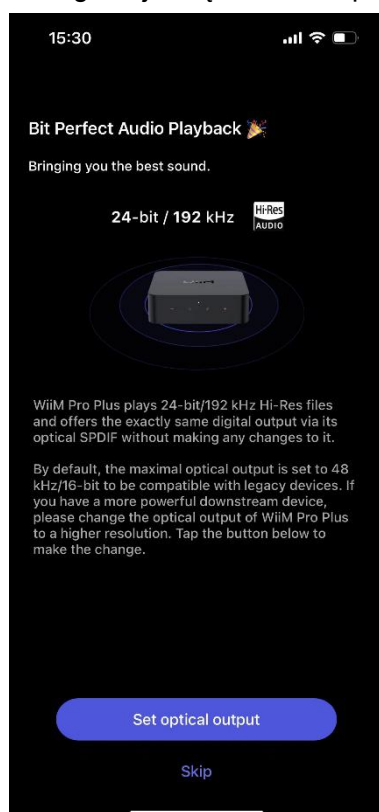
Szczegółowe instrukcje można znaleźć w części [Jak skonfigurować pilota głosowego WiiM](#).



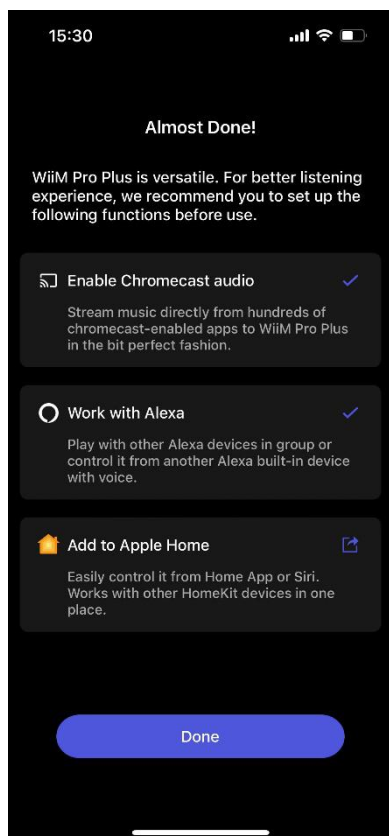
f) Kalibracja opóźnienia ścieżki audio.



g) Konfiguracja częstotliwości próbkowania dla wyjścia optycznego/SPDIF.



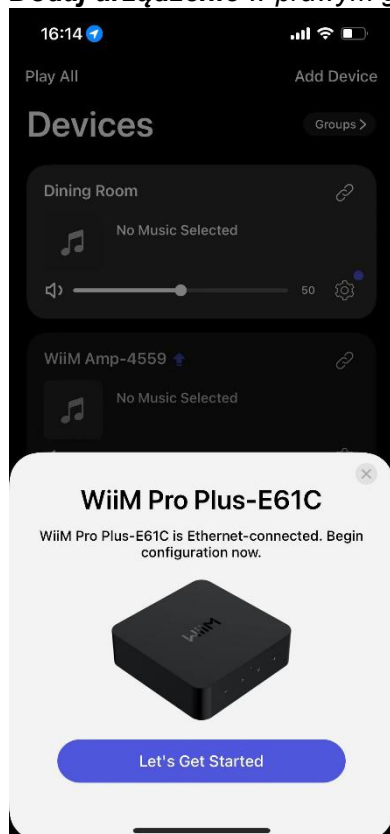
- h) Skonfiguruj Google Cast, Alexa i dodaj do Apple Home.



Konfiguracja WiiM Pro Plus przez Ethernet przy użyciu aplikacji WiiM Home

1. Podłącz kabel Ethernet do WiiM Pro Plus.
2. Otwórz aplikację WiiM Home na smartfonie lub tablecie.
3. Gdy w aplikacji pojawi się wyskakujące okienko **Let's Get Started**, dotknij go, aby rozpocząć konfigurację.

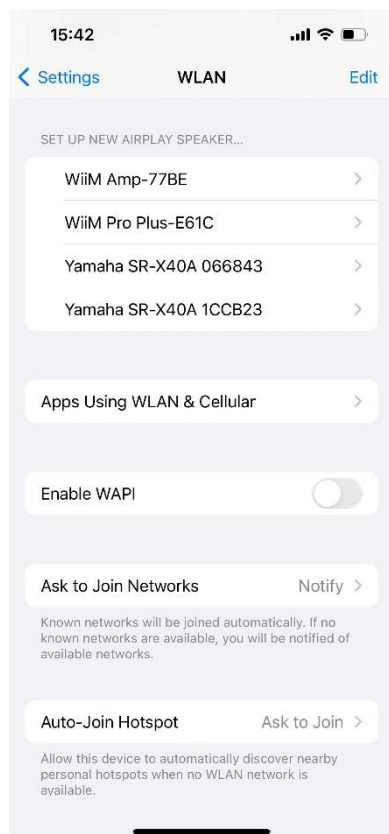
Uwaga: Jeśli wyskakujące okienko **Let's Get Started** nie pojawi się, dotknij **Dodaj urządzenie** w prawym górnym rogu, aby je uruchomić.



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

Konfiguracja WiiM Pro Plus przy użyciu Apple WAC

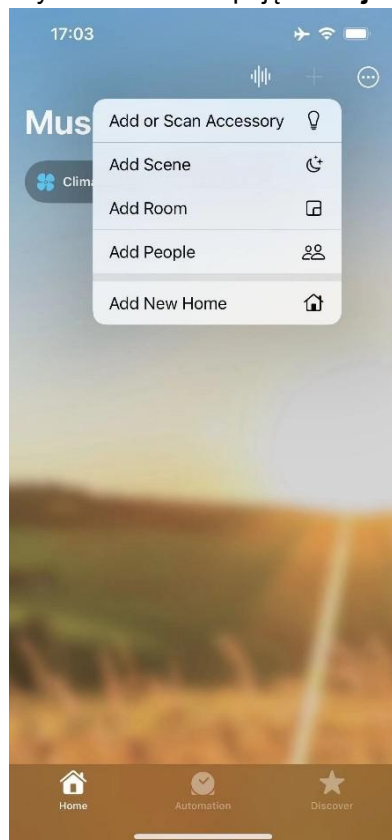
1. Otwórz aplikację **Ustawienia** na urządzeniu z systemem iOS.
2. Stuknij opcję **WLAN**.
3. Wybierz WiiM Pro w sekcji **SET UP NEW AIRPLAY SPEAKER**.



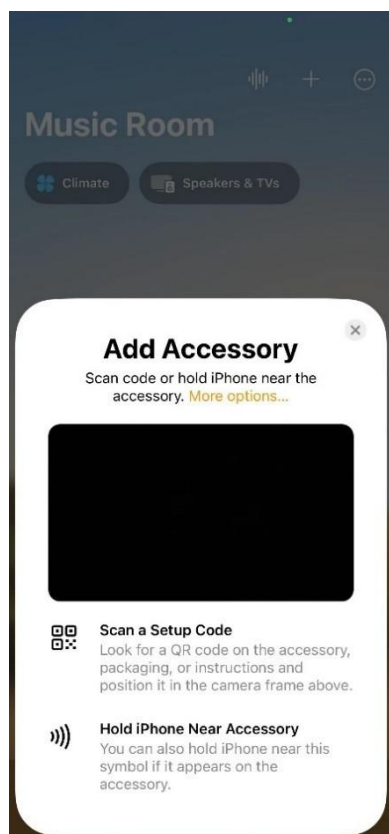
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć konfigurację

Konfiguracja WiiM Pro Plus przy użyciu aplikacji Apple Home

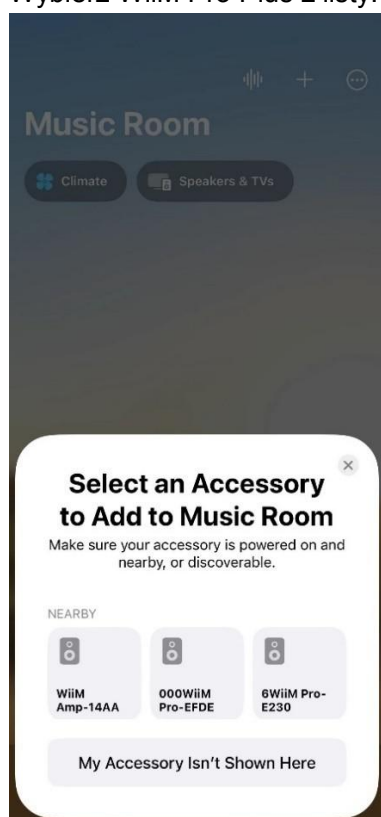
1. Otwórz aplikację Dom na urządzeniu z systemem iOS.
2. Stuknij ikonę+ w prawym górnym rogu ekranu. Pojawi się nowe menu.
3. Wybierz z menu opcję **Dodaj lub Skanuj akcesorium**.



4. Wybierz **Więcej opcji...** na pomarańczowo.



5. Wybierz WiiM Pro Plus z listy.



6. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć konfigurację

Konfiguracja WiiM Pro Plus w aplikacji WiiM Home

Po skonfigurowaniu WiiM Pro Plus, skonfiguruj go w aplikacji WiiM Home, w tym ustawienia wejścia audio, wyjścia audio, korekcji pomieszczenia i regulacji EQ.

Szczegółowe instrukcje można znaleźć w sekcji [Konfiguracja WiiM Pro Plus](#).

Wypełnij swój dom dźwiękiem

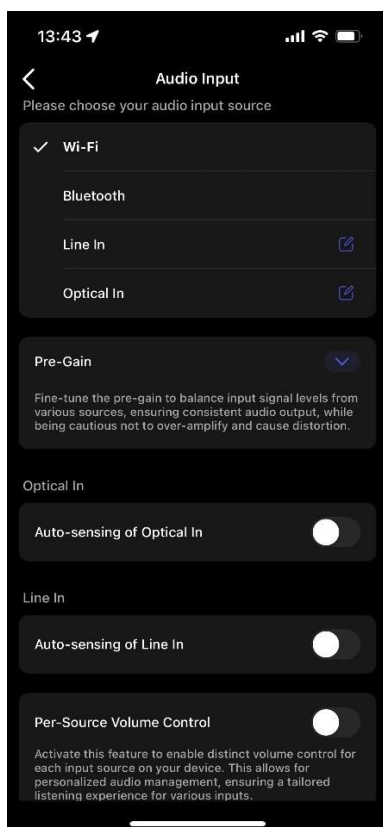
Teraz możesz odtwarzać muzykę ze swoich ulubionych źródeł audio, w tym telewizora, gramofonu ze wzmacniaczem, odtwarzacza CD lub odtwarzacza MP3. Alternatywnie, możesz cieszyć się płynnym strumieniowaniem ulubionej muzyki i stacji radiowych przez Wi-Fi lub Bluetooth.

WiiM Pro Plus można zgrupować z innymi urządzeniami WiiM, aby stworzyć zsynchronizowaną muzykę w całym domu. Możesz jeszcze bardziej rozszerzyć swoje wrażenia słuchowe, grupując WiiM Pro Plus z urządzeniami obsługującymi AirPlay 2, Alexa lub Google Cast, umożliwiając płynne korzystanie z systemu audio w wielu pomieszczeniach. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Multi-room Audio i parowanie stereo](#).

6. Konfiguracja WiiM Pro Plus

Wybierz źródło wejścia audio i skonfiguruj wejście audio

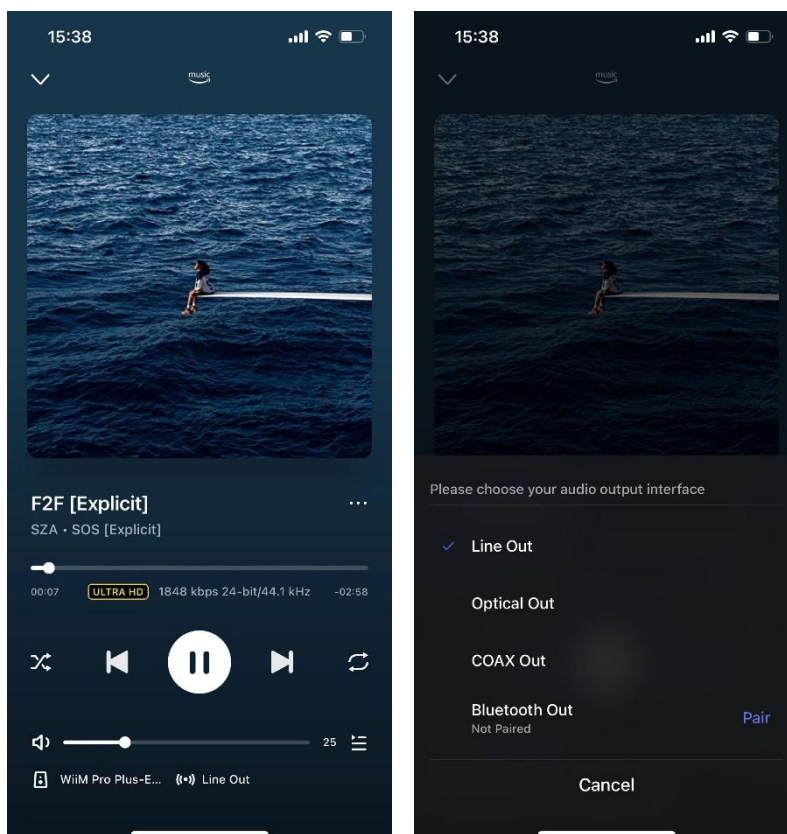
1. Otwórz aplikację WiiMHome.
2. Przejdź do karty **Urządzenia**.
3. Stuknij ikonę **Ustawienia urządzenia**  WiiM Pro Plus.
4. W sekcji **Dźwięk** wybierz **Wejście audio**.
5. Wybierz źródło wejścia audio.
6. Dostosuj inne ustawienia w zależności od preferencji i wybranego źródła sygnału wejściowego:
 - Automatyczne wykrywanie wejścia liniowego i optycznego/SPDIF.
 - wzmacnienia wstępnego i głośności na źródło



Wybór interfejsu wyjścia audio

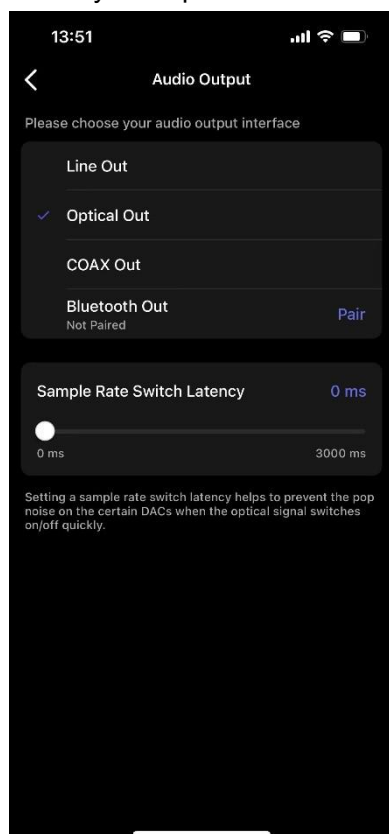
Opcja 1: Wybór interfejsu wyjścia audio z listy Teraz odtwarzane

1. Otwórz aplikację WiiM Home.
2. Przejdź do strony **Teraz odtwarzane**.
3. Stuknij ikonę  na dole i wybierz interfejs wyjściowy.



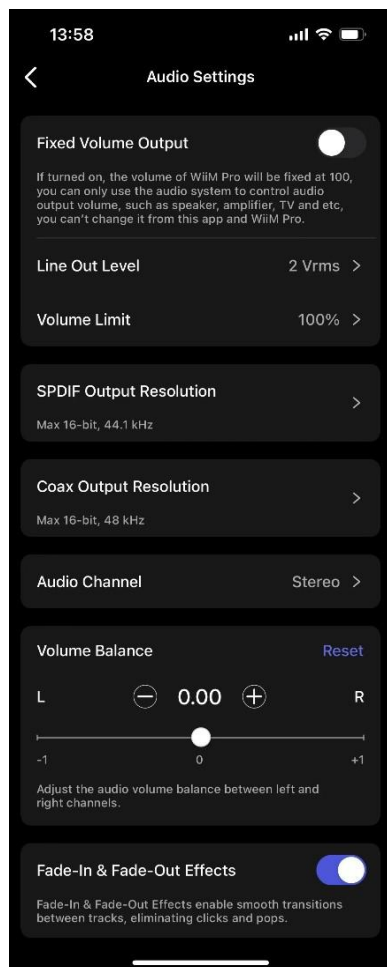
Opcja 2: Wybór interfejsu wyjścia audio w ustawieniach urządzenia

1. Otwórz aplikację WiiMHome.
2. Przejdź do karty **Urządzenia**.
3. Stuknij ikonę **Ustawienia urządzenia**  WiiM Pro Plus.
4. W sekcji **Dźwięk** stuknij opcję **Wyjście audio**.
5. Wybierz interfejs wyjściowy i dostosuj ustawienia (np. Sample Rate Switch Latency dla Optical/SPDIF Out).



Dostosowanie ustawień wyjścia audio

1. Otwórz aplikację WiiMHome.
2. Przejdź do karty **Urządzenia**.
3. Stuknij ikonę **Ustawienia urządzenia**  WiiM Pro Plus.
4. W sekcji **Dźwięk** wybierz **Ustawienia dźwięku**.
5. Dostosuj ustawienia wyjścia audio w zależności od preferencji i interfejsu wyjściowego:
 - Stała głośność wyjściowa
 - Poziom wyjścia liniowego
 - Limit głośności
 - Rozdzielczość wyjścia SPDIF i rozdzielczość wyjścia Coax
 - Kanał audio
 - Równowaga głośności
 - Efekty Fade-In i Fade-Out



Korekta pomieszczenia

Funkcja korekcji akustyki pomieszczenia w aplikacji WiiM Home pozwala poprawić jakość dźwięku poprzez dostosowanie go do unikalnych właściwości akustycznych pomieszczenia. Funkcja ta minimalizuje niepożądane dźwięki, takie jak echo, odbicia i fale stojące, zapewniając bardziej zrównoważone i dokładne wrażenia słuchowe.

Szczegółowe instrukcje można znaleźć [w Przewodniku korekcji pomieszczenia](#).

Korektor (EQ)

Możesz poprawić swoje wrażenia dźwiękowe dzięki funkcji Per-Source EQ w aplikacji WiiM Home.

Wybieraj spośród 24 zaprogramowanych ustawień korektora do szybkiej regulacji, korzystaj z 10-pasmowego korektora graficznego (GEQ) do intuicyjnej kontroli lub dostrój dźwięk za pomocą 10-pasmowego korektora parametrycznego (PEQ) do precyzyjnego i szczegółowego dostosowywania.

Szczegółowe instrukcje można znaleźć [w Przewodniku EQ](#).

7. Wyjście/wejście audio przez Bluetooth

Wejście audio przez Bluetooth

Dzięki Bluetooth można strumieniować utwory z różnych urządzeń, takich jak smartfony, tablety, telewizory i laptopy. Aby rozpocząć strumieniowanie, należy najpierw sparować urządzenie z WiiM Pro Plus.

Możesz wybrać jedną z poniższych opcji, aby sparować swoje urządzenie z WiiM Pro Plus:

- **Opcja 1: Parowanie Bluetooth za pomocą przycisków głośności**

Naciśnij i przytrzymaj przyciski **głośności +** i **głośności -** na WiiM Pro Plus przez 2 sekundy, aby uruchomić tryb parowania.

- **Opcja 2: Parowanie Bluetooth przy użyciu pilota głosowego WiiM**

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **odtworzenia** na pilocie WiiM Voice Remote przez 3 sekundy, aby uruchomić tryb parowania.

- **Opcja 3: Parowanie Bluetooth przy użyciu aplikacji WiiM Home**

Jeśli WiiM Pro Plus jest podłączony do sieci, możesz zainicjować tryb parowania Bluetooth w aplikacji WiiM Home, wybierając **Bluetooth** jako źródło wejściowe w zakładce **Przeglądaj**.

W takim przypadku, jeśli do WiiM Pro Plus nie jest podłączone żadne urządzenie, aplikacja automatycznie zainicjuje tryb parowania dla WiiM Pro Plus.

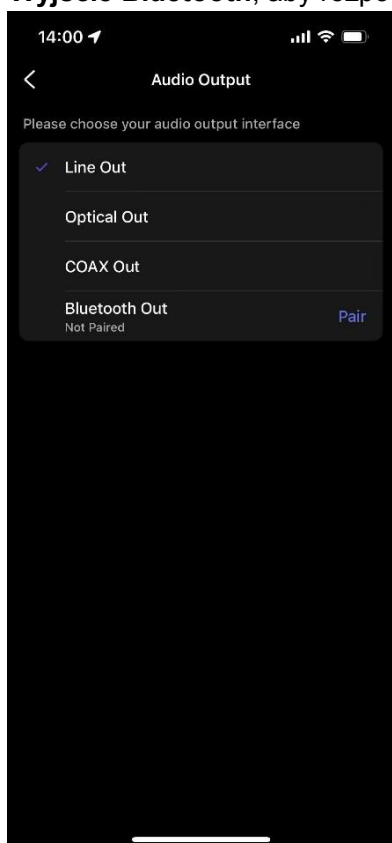
Uwaga: Funkcja Bluetooth jest kompatybilna z profilami A2DP i AVRCP oraz obsługuje kodeki SBC i AAC.

Wyjście audio przez Bluetooth

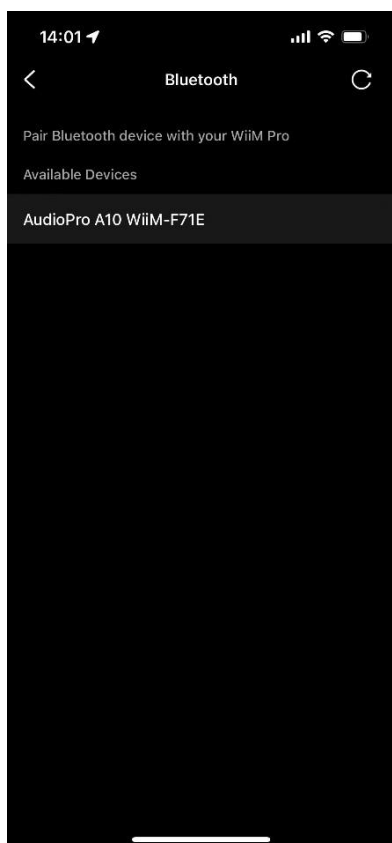
WiiM Pro Plus można używać jako urządzenia źródłowego Bluetooth, umożliwiając bezproblemowe parowanie z głośnikiem Bluetooth, słuchawkami lub słuchawkami dousznymi.

Wykonaj poniższe czynności, aby zakończyć procedurę parowania Bluetooth dla wyjścia audio:

1. Otwórz aplikację WiiM Home na urządzeniu z systemem iOS lub Android.
2. Wybierz kartę **Urządzenia**.
3. Stuknij ikonę **Ustawienia urządzenia**  WiiM Pro Plus.
4. Wybierz opcję **Wyjście audio**, a następnie stuknij opcję **Paruj** obok opcji **Wyjście Bluetooth**, aby rozpocząć parowanie.



5. Wybierz żądane zewnętrzne urządzenie Bluetooth (np. głośnik) do sparowania.



Procedurę tę można również wykonać, wybierając wyjście Bluetooth na stronie **Teraz odtwarzane**. Szczegółowe informacje można znaleźć w części [Wybór interfejsu wyjścia audio](#).

8. Sterowanie głosowe

Nawiguj i kontroluj WiiM Pro Plus za pomocą poleceń głosowych, aby wyszukiwać, odtwarzać, zatrzymywać lub pomijać muzykę i nie tylko.

WiiM Pro Plus obsługuje następujące usługi sterowania głosowego:

- **Amazon Alexa**

Instrukcje się w sekcji [Jak używać Amazon Alexa z urządzeniem WiiM](#).

- **Siri**

Instrukcje się w części [Używanie Siri do odtwarzania muzyki na urządzeniu WiiM](#).

- **Asystent głosowy Google**

Instrukcje znajdują się w sekcji [Jak sterować urządzeniem WiiM za pomocą Asystenta Google](#).

9. Bezpośrednia kontrola za pomocą ulubionej aplikacji

Możesz przysyłać strumieniowo z ulubionych aplikacji bezpośrednio do WiiM Pro Plus za pomocą następujących metod.

W zależności od urządzenia mobilnego i usługi muzycznej, może istnieć wiele sposobów przesyłania strumieniowego z aplikacji muzycznej na urządzenia WiiM. Na przykład, jeśli korzystasz z aplikacji Spotify na urządzeniu z systemem iOS, możesz użyć Spotify Connect lub AirPlay 2. Jednak Spotify Connect zapewnia lepszą jakość dźwięku w porównaniu z AirPlay 2 i uwalnia telefon do innych zadań.

Spotify Connect

Spotify Connect to sposób na odtwarzanie Spotify za pośrednictwem urządzenia kompatybilnego z siecią bezprzewodową przez Wi-Fi lub Ethernet. Oznacza to, że możesz odtwarzać swoje ulubione utwory w dowolnym miejscu w domu bez konieczności skomplikowanego parowania urządzeń przez Bluetooth, gdy tylko chcesz posłuchać muzyki.

Spotify Connect działa ze smartfona, tabletu lub komputera, który działa jako pilot zdalnego sterowania Spotify. Obsługiwane są zarówno konta darmowe, jak i premium. Więcej informacji można znaleźć na stronie [Spotify Connect](#).

Korzystanie ze Spotify Connect zapewnia najlepszą jakość dźwięku i wrażenia z przesyłania strumieniowego na WiiM Pro Plus.



Parowanie multiroom i stereo

Aby użyć Spotify Connect do parowania multiroom lub stereo, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:

1. Zgrupuj wiele urządzeń WiiM w aplikacji WiiM Home. Aby uzyskać instrukcje, zobacz [Parowanie WiiM Multi-room Audio/Stereo](#).
2. Przesyłaj strumieniowo Spotify do zgrupowanych urządzeń WiiM. Nazwa grupy będzie odpowiadać urządzeniu głównemu grupy.

Informacje o licencji

Oprogramowanie Spotify podlega licencjom podmiotów trzecich, które można znaleźć

tutaj:

<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>

AirPlay 2

Dzięki obsłudze AirPlay 2, WiiM Pro Plus zamienia głośnik w odbiornik obsługujący AirPlay 2, umożliwiając strumieniowanie ulubionej muzyki z urządzeń iOS, Mac i PC lub strumieniowanie dźwięku z Apple TV. To łatwy i niedrogi sposób na podłączenie urządzeń Apple do ulubionego sprzętu audio i przekształcenie go w odbiornik AirPlay 2.

Jak korzystać z AirPlay 2

AirPlay 2 umożliwia strumieniowe przesyłanie muzyki z urządzeń iOS, Mac, PC i Apple TV do WiiM przez Wi-Fi lub Ethernet.

Aby uzyskać instrukcje, zapoznaj się z częścią [Jak przesyłać dźwięk za pomocą AirPlay na urządzeniach WiiM](#).strumieniowo

AirPlay 2 Multi-room Audio

Aby uzyskać instrukcje, patrz [AirPlay 2 Multi-room Audio](#).

Uwagi:

- *Do korzystania z AirPlay 2 wymagane jest urządzenie Apple z systemem iOS 11.4 lub nowszym.*
- *Urządzenie Apple i urządzenie WiiM muszą być podłączone do tej samej sieci Wi-Fi.*
- *Więcej informacji na temat AirPlay 2 można znaleźć na stronie <https://www.apple.com/airplay>.*

TIDAL Connect

TIDAL to globalna platforma do strumieniowego przesyłania muzyki, która przybliży fanów do artystów dzięki wyjątkowym doświadczeniom i najwyższej jakości dźwięku. Streamuj swoją ulubioną muzykę płynnie z aplikacji TIDAL prosto na swoje urządzenia w najwyższej możliwej jakości.

TIDAL Connect umożliwia strumieniowe przesyłanie muzyki z aplikacji TIDAL do kompatybilnych urządzeń. Jest to podobne do Apple AirPlay i Spotify Connect, ponieważ pozwala użytkownikom przysyłać strumieniowo muzykę do podłączonych urządzeń z poziomu aplikacji. Oznacza to, że można używać smartfona lub komputera jako kontrolera do odtwarzania muzyki na WiiM Pro Plus.

Jak korzystać z TIDAL Connect

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

Amazon Music Cast (Alexa Cast)

Alexa Cast to funkcja, która umożliwia odtwarzanie i sterowanie muzyką na dowolnym urządzeniu Alexa z poziomu aplikacji Amazon Music na iOS lub Androida. Możesz odkryć wszystkie swoje urządzenia Alexa z poziomu aplikacji muzycznej. Urządzenia nie muszą znajdować się w tej samej sieci Wi-Fi, co urządzenie mobilne. Możesz wybrać dowolne urządzenie z dowolnego miejsca. Po wybraniu urządzenia docelowego muzyka wybrana w aplikacji zacznie być odtwarzana na wybranym urządzeniu. Możesz teraz śledzić odtwarzanie w aplikacji. Stuknięcie przycisku pomijania w aplikacji spowoduje przejście do następnego utworu. Aplikacja staje się pilotem zdalnego sterowania dla urządzenia.

WiiM Pro Plus i Alexa Cast

WiiM Pro Plus jest jednym z pierwszych urządzeń obsługujących Alexa Cast z doskonałym bitowo wyjściem do 192 kHz/24-bit. Możesz przesyłać strumieniowo Amazon Music Ultra HD bezpośrednio z natywnego Amazon Music do WiiM Pro Plus, zapewniając najwyższą możliwą jakość dźwięku.

Jak korzystać z Alexa Cast

1. **Zaloguj się:** Upewnij się, że jesteś zalogowany na swoje konto Amazon dla Alexa w aplikacji WiiM Home.
2. **Aktualizacja:** Mam najnowszą wersję aplikacji Amazon Music.
3. **Przesyłanie muzyki:** Na ekranie **Teraz odtwarzane** stuknij ikonę **przesyłania** w prawym górnym rogu.
4. **Wybierz urządzenie:** Wybierz WiiM Pro Plus z listy.

Opcje sterowania

- **Sterowanie głosowe:** Używaj poleceń głosowych do sterowania muzyką na urządzeniu.
- **Kontrola aplikacji:** Wygodne przełączanie między sterowaniem głosowym a sterowaniem za pomocą aplikacji.
- **Zatrzymywanie przesyłania:** Aby zatrzymać przesyłanie i wznowić odtwarzanie na telefonie, otwórz listę urządzeń i dotknij przycisku **Rozłącz**.

Amazon Alexa Multi-room Audio

Amazon Alexa może być również używana do dźwięku w wielu pomieszczeniach, umożliwiając odtwarzanie muzyki w synchronizacji na wielu głośnikach kompatybilnych marek i WiiM Pro Plus za pomocą aplikacji Amazon Alexa.

Szczegółowe instrukcje można znaleźć na stronie [Amazon Alexa Multi-room Audio](#).

Google Cast Audio

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

Konfiguracja Google Cast

1. Włącz Google Cast:

- Po skonfigurowaniu WiiM Pro Plus włącz Google Cast w aplikacji WiiM Home.

2. Streamuj muzykę:

- Otwórz kompatybilną aplikację (np. Spotify, Apple Music, TIDAL, Amazon Music, YouTube Music, Deezer) na swoim urządzeniu mobilnym i dotknij przycisku **Cast**.
- Wybierz WiiM Pro Plus i rozpocznij strumieniowanie dźwięku.

3. Użyj przeglądarki Chrome:

- Prześlij dowolny dźwięk z przeglądarki Chrome, wybierając opcję **Prześlij** w menu.

Google Cast Multi-room Audio

Google Cast może być również używany do dźwięku w wielu pomieszczeniach, umożliwiając odtwarzanie muzyki w synchronizacji na wielu głośnikach kompatybilnych marek i WiiM Pro Plus za pomocą aplikacji Google Home.

Szczegółowe instrukcje można znaleźć na stronie [Google Cast Multi-room Audio](#).

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) ustanawia standardy dla domowych urządzeń sieciowych w celu płynnej komunikacji i udostępniania plików multimedialnych. WiiM Pro Plus

jest kompatybilnym z DLNA rendererem mediów cyfrowych (DMR). Gdy dysk USB jest podłączony do WiiM Pro Plus, działa on również jako serwer mediów cyfrowych (DMS),

umożliwiając każdemu klientowi obsługującemu DLNA dostęp do muzyki przechowywanej na dysku.

Jak to działa

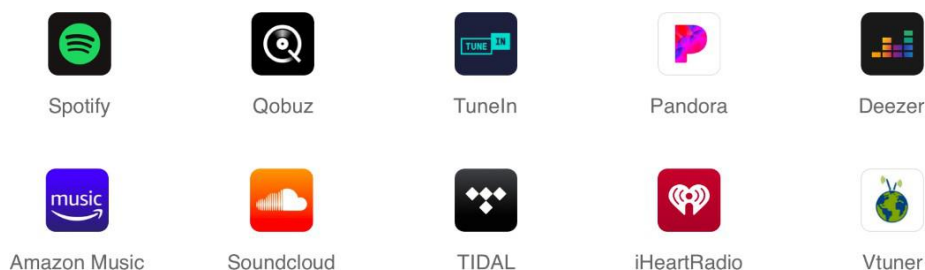
Po podłączeniu do tej samej sieci, co inne urządzenia lub aplikacje DLNA, WiiM Pro Plus automatycznie pojawia się w menu tych komponentów sieciowych. Komputer i inne urządzenia multimedialne wykryją i rozpoznają WiiM Pro Plus bez dodatkowej konfiguracji.

Sterowanie i przesyłanie strumieniowe

WiiM Pro Plus można kontrolować za pomocą innych cyfrowych odtwarzaczy multimedialnych lub kontrolerów DLNA. Ponadto można przysyłać strumieniowo zawartość z serwerów multimedialnych cyfrowych DLNA bezpośrednio do WiiM Pro Plus, bez konieczności dodatkowej konfiguracji.

10. Cała muzyka w jednej aplikacji

Dzięki bezpłatnej aplikacji WiiM Home możesz sterować zawartością i urządzeniami WiiM z jednego miejsca. Aplikacja obsługuje wiele popularnych usług strumieniowania muzyki, takich jak Spotify, iHeartRadio, TIDAL, Amazon Music, SoundCloud, Qobuz, Pandora, Deezer, TuneIn i inne.



Aplikacja WiiM Home oferuje następujące funkcje:

- **Przesył strumieniowe z dowolnego źródła:** Ciesz się płynnym odtwarzaniem z serwisów streamingowych, NAS lub innych podłączonych pamięci masowych.
- **Kompleksowa kontrola:** Zarządzaj usługami muzycznymi i urządzeniami bez wysiłku w jednej aplikacji, aby uzyskać pełną, scentralizowaną kontrolę.
- **Spersonalizowane wrażenia słuchowe:** Dostosuj swoje wrażenia słuchowe dzięki regulowanym ustawieniom EQ, wyłącznikom czasowym i zaplanowanym alarmom muzycznym.
- **Bezproblemowe wyszukiwanie:** Natychmiastowe znajdowanie i zapisywanie ulubionych utworów za pomocą uniwersalnego wyszukiwania WiiM, skanującego wszystkie źródła muzyki.
- **Muzyka dla całego domu:** Ciesz się muzyką w wielu pomieszczeniach, grupując urządzenia w celu zsynchronizowanego odtwarzania lub odtwarzaj inną muzykę na każdym głośniku.
- **Wbudowany dostęp do centrum pomocy technicznej:** Szybki dostęp do naszego Centrum Wsparcia bezpośrednio w aplikacji, zapewniający natychmiastową pomoc zawsze, gdy jej potrzebujesz.

Więcej informacji można znaleźć w [instrukcji obsługi WiiM Home](#) aplikacji

11. Multi-room audio i parowanie stereo

Dzięki WiiM Pro Plus można łatwo zbudować bezprzewodowy system dźwięku multiroom z innymi głośnikami AirPlay 2, Amazon Echo (lub wbudowanymi urządzeniami Alexa) lub Google Home. Możesz stworzyć jeszcze bardziej elastyczny system dźwięku multiroom z wieloma urządzeniami WiiM i istniejącymi urządzeniami audio.

Uwagi:

- *Alexa i Google Cast multi-room muszą być skonfigurowane odpowiednio za pomocą aplikacji Alexa i aplikacji Google Home.*
- *Funkcje multiroom Alexa i Google Cast obsługują wyłącznie sieciowe usługi muzyczne.*
- *Aby włączyć dźwięk multi-room dla innych źródeł wejściowych, takich jak **wejście liniowe**, **wejście SPDIF** lub **Bluetooth**, grupa multi-room musi składać się wyłącznie z urządzeń WiiM.*

Parowanie WiiM Multi-room Audio/Stereo

Dzięki naszej autorskiej technologii multi-room, WiiM Pro Plus obsługuje wszystkie rodzaje wejść audio - Wi-Fi/Ethernet, Bluetooth, analogowe wejście liniowe, cyfrowe wejście SPDIF - jako źródła dla systemu multi-room.

Konfiguracja multiroom WiiM

Na przykład, aby skonfigurować system multi-room z wejściem źródłowym **Line In**, wykonaj poniższe czynności:

1. Podłącz kabel wejścia **liniowego** do portu **wejścia liniowego** w WiiM Pro Plus.
2. Podłącz drugi koniec kabla do portu **Line Out** w urządzeniu źródłowym, np. odtwarzaczu płyt.
3. Otwórz aplikację WiiM Home.
4. Przejdź do zakładki **Browse**, a następnie w sekcji **Source Input** wybierz **Line In** jako źródło dźwięku.
5. Skonfiguruj grupę muzyczną multi-room za pomocą WiiM Pro Plus
 - a) Przejdź do zakładki **Urządzenia** i wybierz WiiM Pro podłączony do urządzenia źródłowego.
 - b) Stuknij ikonę **grupy**  w prawym górnym rogu pola urządzenia

- c) Wybierz inne urządzenia WiiM, które chcesz dołączyć do grupy multiroom audio.

Teraz muzyka z podłączonego urządzenia będzie odtwarzana w całej grupie muzycznej multi-room.

Tę samą procedurę można wykonać w celu skonfigurowania systemu multiroom WiiM z dowolnym innym wejściem źródłowym obsługiwany przez urządzenie źródłowe.



Parowanie stereo WiiM

Ponadto można zgrupować dwa głośniki podłączone do dwóch urządzeń WiiM jako parę stereo, aby uzyskać szerszą, bardziej wciągającą scenę dźwiękową. Funkcja ta obsługuje wszystkie opcje wejściowe, zapewniając kompatybilność z praktycznie wszystkimi preferencjami dotyczącymi słuchania muzyki.

Aby użyć parowania stereo, wykonaj poniższe czynności:

1. Skonfiguruj dwa urządzenia WiiM.

Otwórz aplikację WiiM Home.

3. Wybierz urządzenie WiiM i dotknij ikony **grupy**  w prawym górnym rogu.
4. Wybierz drugie urządzenie WiiM, a następnie stuknij **Gotowe**.

5. Stuknij ikonę  i ustaw dwa urządzenia WiiM odpowiednio na **L** i **R**.
6. Przejdź do zakładki **Przeglądaj**, a następnie wybierz muzykę do odtworzenia.

AirPlay 2 Multi-room Audio

Aby uzyskać instrukcje, zapoznaj się z [Jak dodać dźwięk Multi-room do urządzeń WiiM za pomocą AirPlay](#).

Amazon Alexa Multi-room Audio

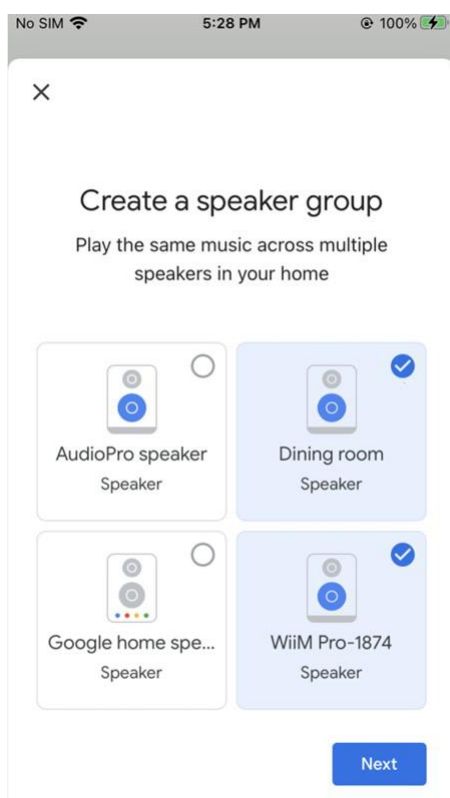
1. Otwórz aplikację Amazon Alexa na smartfonie lub tablecie.
2. Stuknij **Urządzenia** u dołu ekranu.
3. Stuknij ikonę+ w prawym górnym rogu ekranu.
4. W wyświetlonym menu wybierz opcję **Połącz głośniki**, a następnie wybierz opcję **Muzyka Multi-room**.
5. Wybierz urządzenia **Echo** i WiiM, które chcesz włączyć do konfiguracji muzycznej multi-room, a następnie dotknij **Dalej**.
6. Przypisz nazwę grupy dla konfiguracji muzycznej multiroom (np. "Sypialnia").
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć konfigurację.

Uwaga: W przypadku korzystania z Amazon Echo lub innych urządzeń Amazon, WiiM Pro Plus działa jako odbiornik audio i nie może przesyłać swoich fizycznych wejść audio (np. **Line-In** lub **SPDIF-In**) do tych urządzeń Amazon przez Wi-Fi.

Google Cast Multi-room Audio

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

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



5. Przypisz nazwę do swojej grupy (np. "Pokój dzienny").
6. Przesyłaj muzykę do grupy.

Uwaga: Podczas korzystania z urządzeń audio Google Cast, WiiM Pro Plus działa jako odbiornik audio i nie może przysyłać swoich fizycznych wejść audio (np. **Line-In** lub **SPDIF-In**) do tych urządzeń audio Google Cast.

12. Funkcje zaawansowane

Aktualizacje oprogramowania sprzętowego

- WiiM Pro Plus aktualizuje się automatycznie po podłączeniu do sieci.
- Aktualizacje odbywają się po cichu między 2:00 a 5:00 czasu lokalnego, bez dźwięku ani powiadomień podczas procesu. Po otwarciu aplikacji po aktualizacji zobaczysz najnowsze aktualizacje zastosowane do WiiM Pro Plus.

Używaj sieci Ethernet zamiast Wi-Fi

Po podłączeniu kabla Ethernet, WiiM Pro Plus 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**  WiiM Pro Plus.
3. Wybierz opcję **Stan sieci**, aby wyświetlić bieżące połączenie sieciowe.

13. FAQ i wsparcie

FAQ

Jeśli wystąpią problemy z urządzeniem do strumieniowego przesyłania dźwięku, należy najpierw wypróbować poniższe rozwiązania:

- **Co mogę zrobić, jeśli aplikacja WiiM Home nie może znaleźć urządzenia?**
 - o Upewnij się, że sieć jest dostępna, a urządzenie jest prawidłowo włączone.
 - o Sprawdź, czy dioda LED na urządzeniu świeci na biał.
 - o Upewnij się, że smartfon/tablet i WiiM Pro Plus są podłączone do tej samej sieci Wi-Fi.
 - o Upewnij się, że masz najnowszą wersję aplikacji WiiM Home na swoim urządzeniu.
 - o Spróbuj ponownie uruchomić smartfon/tablet, WiiM Pro Plus i router.
 - o Jeśli nadal nie można go znaleźć, należy ponownie skonfigurować urządzenie w sieci.
- **Co mogę zrobić, jeśli moje urządzenie nie ma dźwięku?**

Jeśli z WiiM Pro Plus nie wydobywa się żaden dźwięk, upewnij się, że sprawdziłeś następujące rzeczy:

 - o **Poziomy głośności:** Upewnij się, że głośność jest zwiększona zarówno w aplikacji WiiM Home, jak i na urządzeniu zewnętrznym (np. amplitunerze AV) podłączonym do WiiM Pro Plus.
 - o **Źródło sygnału wejściowego:** Upewnij się, że na odbiorniku lub urządzeniu wybrane jest prawidłowe źródło wejściowe, które odpowiada wyjściu WiiM Pro Plus.
 - o **Wybór wyjścia audio:** Upewnij się, że w aplikacji WiiM Home wybrano prawidłowe wyjście audio.
 - o **Połączenia fizyczne:** Sprawdź, czy wszystkie fizyczne połączenia między WiiM Pro Plus a odbiornikiem lub urządzeniem są prawidłowo i bezpiecznie podłączone.
- **Zanik dźwięku lub brak dźwięku w AirPlay 2?**

Jeśli dźwięk nie jest odtwarzany przez AirPlay 2, ale jest odtwarzany przez inne usługi, wykonaj poniższe czynności, aby rozwiązać problem:

- o **Sprawdź aplikację muzyczną** : Upewnij się, że pasek postępu w aplikacji muzycznej na urządzeniu Apple porusza się podczas odtwarzania.
- o **Sprawdź łączność sieciową**: Upewnij się, że sygnał WiiM Pro Plus i urządzenia do przesyłania strumieniowego jest silny. Przesuń WiiM Pro Plus i urządzenie do przesyłania strumieniowego bliżej routera bezprzewodowego lub punktu dostępu, aby poprawić siłę sygnału.
- o **Uruchom ponownie urządzenia sieciowe**: Wyłącz zasilanie routera, modemu, WiiM Pro Plus i wszystkich urządzeń do streamowania. Ten prosty krok może często rozwiązać problemy z łącznością.
- o **Zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe i oprogramowanie**: Upewnij się, że WiiM Pro Plus i wszystkie urządzenia zaangażowane w konfigurację AirPlay 2 mają zainstalowane najnowsze aktualizacje oprogramowania sprzętowego i oprogramowania. Dodatkowo, zaktualizuj swoje urządzenie strumieniujące (np. iPhone, iPad, Mac) do najnowszej wersji iOS, iPadOS lub macOS.
- o **Zresetuj WiiM Pro Plus**: W ostateczności możesz spróbować przywrócić ustawienia fabryczne WiiM Pro Plus i skonfigurować go ponownie.

● Jak zresetować urządzenie?

- o Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Play/Pause** na WiiM Pro Plus przez 10 sekund, aż usłyszysz komunikat głosowy "Przywróć ustawienia fabryczne" i zobaczysz migające czerwone i białe światło
- o Przywrócenie ustawień fabrycznych usuwa wszystkie ustawienia źródła, głośności i sieci dla WiiM Pro Plus i przywraca je do oryginalnych ustawień fabrycznych.

● Co mogę zrobić, jeśli moje urządzenie nie włącza się normalnie?

- o Sprawdź stan diody LED urządzenia i upewnij się, że jest włączona.
- o Upewnij się, że używasz dołączonego zasilacza USB lub zasilacza USB o napięciu znamionowym 5 V i natężeniu 2 A.

Wsparcie

Jeśli nie możesz rozwiązać swojego problemu, skorzystaj z jednej z poniższych metod, aby skontaktować się z nami w celu uzyskania pomocy:

- **Aplikacja WiiM Home:** Przejdź do **Więcej> Opinie lub Więcej> FAQ**, aby przesłać zgłoszenie. Otrzymasz odpowiedź e-mail od pomocy technicznej WiiM w ciągu najbliższych 24 godzin.
- **Strona FAQ:** Więcej często zadawanych pytań można znaleźć na stronie <https://faq.wiimhome.com/en/support/solutions>.
- **E-mail:** Wyślij wiadomość e-mail na adres support@wiimhome.com, aby uzyskać pomoc.
- **Strona wsparcia WiiM Pro Plus :** Odwiedź stronę <https://www.wiimhome.com/support/wiimPro>.

14. Ważne instrukcje bezpieczeństwa

1. Przeczytaj uważnie niniejsze instrukcje.
2. Zachowaj te instrukcje na przyszłość.
3. Zwróć uwagę na wszystkie ostrzeżenia.
4. Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami.
5. Nie używaj tego urządzenia w pobliżu wody.
6. Czyścić wyłącznie suchą szmatką.
7. Nie zasłaniać żadnych otworów wentylacyjnych. Instalować zgodnie z instrukcjami producenta.
8. Nie instalować w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, rejestratory ciepła, piece lub inne urządzenia (w tym wzmacniacze) wytwarzające ciepło.
9. Należy chronić przewód zasilający przed nadepnięciem lub przytrzaśnięciem, w szczególności przy wtyczkach, gniazdach i w miejscu, w którym wychodzi on z urządzenia.
10. Należy używać wyłącznie osprzętu/akcesoriów określonych przez producenta.
11. Odłączyć urządzenie od zasilania podczas burzy z piorunami lub gdy nie jest ono używane przez dłuższy czas.
12. Wszelkie czynności serwisowe należy zlecać wykwalifikowanemu personelowi. Serwis jest wymagany, gdy urządzenie zostało w jakikolwiek sposób uszkodzone, np. zewnętrzne zasilanie, przewód zasilający lub wtyczka są uszkodzone, do urządzenia dostała się ciecz lub przedmioty, urządzenie zostało wystawione na działanie deszczu lub wilgoci, nie działa normalnie lub zostało upuszczone.
13. Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, NIE należy wystawiać produktu na działanie deszczu, płynów lub wilgoci.
14. NIE narażać produktu na kapanie lub zachlapanie i nie umieszczać na nim lub w jego pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazony.
15. Produkt należy przechowywać z dala od ognia i źródeł ciepła. NIE umieszczać źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece, na produkcie lub w jego pobliżu.
16. NIE dokonuj nieautoryzowanych zmian w tym produkcie.
17. NIE używać w pojazdach ani na łodziach.
18. Produktu należy używać wyłącznie z dostarczonym zasilaczem.
19. Jeśli jako urządzenie odłączające używana jest wtyczka sieciowa lub złącze urządzenia, urządzenie odłączające powinno być łatwo dostępne.

20. Ze względu na wymagania dotyczące wentylacji nie zaleca się umieszczania produktu w ograniczonej przestrzeni, takiej jak wnęka ścienna lub zamknięta szafka.
21. Zawiera małe elementy, które mogą stanowić ryzyko zadławienia.
Nieodpowiednie dla dzieci poniżej 3 roku życia.
22. Ten produkt zawiera materiał magnetyczny. Skonsultuj się z lekarzem, czy może to mieć wpływ na Twoje wszczepialne urządzenie medyczne.
23. Nie należy umieszczać ani instalować uchwytu lub produktu w pobliżu źródeł ciepła, takich jak kominki, grzejniki, rejestratory ciepła lub inne urządzenia (w tym wzmacniacze) wytwarzające ciepło.

15. Oświadczenia CE/FCC

Informacje o ekspozycji na fale radiowe: Aby zachować zgodność z wymaganiami FCC dotyczącymi ekspozycji na fale radiowe, należy używać produktu, który zachowuje odległość 20 cm między ciałem użytkownika a hostem.

Limit MPE dla ekspozycji na fale radiowe przy przewidywanej częstotliwości i zgodność z normami ekspozycji na fale radiowe.

Oświadczenie FCC:

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń, oraz
- (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

UWAGA: Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek zakłócenia radiowe lub telewizyjne spowodowane nieautoryzowanymi modyfikacjami lub zmianami w tym urządzeniu. Takie modyfikacje lub zmiany mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

UWAGA: To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, zachęca się użytkownika do podjęcia próby usunięcia zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z poniższych środków:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do gniazdka w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.

Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Oświadczenie CE:

Informacje o ekspozycji na fale radiowe: Maksymalny dopuszczalny poziom ekspozycji (MPE) został obliczony w oparciu o odległość $d=20$ cm między urządzeniem a ludzkim ciałem. Aby zachować zgodność z wymaganiami dotyczącymi ekspozycji RF, należy używać produktu, który utrzymuje odległość 20 cm między urządzeniem a ludzkim ciałem.

Nie używaj urządzenia w środowisku o zbyt wysokiej lub zbyt niskiej temperaturze, Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie silnego światła słonecznego lub zbyt wilgotnego środowiska.

Odpowiednia temperatura dla produktu i akcesoriów wynosi 0 -40 .°C

Zakres częstotliwości pracy i maksymalna moc nadawania

Bluetooth: 2402 MHz ~ 2480 MHz, <9,11 dBm EIRP

WLAN 2,4 GHz: 2412 MHz ~ 2472 MHz, <20 dBm EIRP

WLAN 5GHz: 5150 MHz ~ 5825 MHz, <20 dBm EIRP

Urządzenie do pracy w paśmie 5150~5350 MHz jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń w celu ograniczenia możliwości wystąpienia szkodliwych zakłóceń dla współkanałowych satelitarnych systemów komunikacji ruchomej.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK
	CH	IS	LI	NO	TR		

Ten produkt może być używany we wszystkich państwach członkowskich UE.

Zgodność z przepisami UE

Niniejszym Linkplay Technology Inc. Corporation oświadcza, że niniejsze urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami i innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/UE.



Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL - www.gov.br/anatel/pt-br/.