

WiiM



WiiM Pro: wysokiej jakości streamer muzyczny

Streamuj jak profesjonalista

edytować

Spis treści

1.	Wprowadzenie	3
	Typowe przypadki użycia	4
	Inne urządzenia potrzebne do korzystania z WiiM Pro	6
	Urządzenia audio współpracujące z WiiM Pro	7
2.	Co znajduje się w opakowaniu	8
3.	Specyfikacja techniczna	9
4.	Elementy sterujące, interfejsy i kontrolki WiiM Pro	12
	Elementy sterujące i kontrolki na panelu przednim	12
	Interfejsy panelu tylnego	14
	Pilot głosowy WiiM	16
	Kontrolki stanu LED	18
5.	Jak zacząć	19
	Podłącz wyjście audio WiiM Pro	20
	Podłącz wejście audio WiiM Pro	24
	Użyj wyjścia wyzwalacza 12V	29
	Włączanie WiiM Pro	30
	Pobierz i zainstaluj aplikację WiiM Home	31
	Konfiguracja WiiM Pro	32
	Konfiguracja WiiM Pro w aplikacji WiiM Home	45
	Wypełnij swój dom dźwiękiem	46
6.	Konfiguracja WiiM Pro	47
	Wybierz źródło wejścia audio i skonfiguruj wejście audio	47
	Wybór interfejsu wyjścia audio	48
	Dostosowanie ustawień wyjścia audio	50
	Korekta pomieszczenia	51
	Korektor (EQ)	52
7.	Wyjście/wejście audio przez Bluetooth	53
	Wyjście audio przez Bluetooth	53
	Wejście audio przez Bluetooth	55
8.	Sterowanie głosowe	56
9.	Bezpośrednia kontrola za pomocą ulubionej aplikacji	57
	Spotify Connect	57
	AirPlay 2	58

	TIDAL Connect	59
	Amazon Music Cast (Alexa Cast)	60
	Google Cast Audio	61
	DLNA	62
10.	Cała muzyka w jednej aplikacji	63
11.	Multi-room audio i parowanie stereo	64
	Parowanie WiiM Multi-room Audio/Stereo	64
	AirPlay 2 Multi-room Audio	66
	Amazon Alexa Multi-room Audio	67
	Google Cast Multi-room Audio	68
12.	Funkcje zaawansowane	69
	Aktualizacje oprogramowania sprzętowego	69
	Używaj sieci Ethernet zamiast Wi-Fi	69
13.	Jakość źródła dźwięku na WiiM Pro	70
14.	FAQ i wsparcie	71
	FAQ	71
	Wsparcie	73
15.	Ważne instrukcje bezpieczeństwa	74
16.	Oświadczenia CE/FCC	76

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, 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.

Wystarczy podłączyć WiiM Pro do amplitunera 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 urz

ądzeniami WiiM, strumieniując muzykę w całym domu lub odtwarzając różne utwory w oddzielnych pokojach. Dzięki cyfrowym i analogowym wejściom i wyjściom audio, WiiM Pro płynnie integruje się z istniejącą konfiguracją stereo.

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

Typowe przypadki użycia

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

- 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 umożliwia bezprzewodowe strumieniowanie muzyki do tych głośników. Stanowi on pomost między starszym sprzętem audio a nowoczesnym światem strumieniowego przesyłania muzyki.
- Wysokiej jakości dźwięk: Obsługuje doskonałe 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 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 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 płynnie integruje się z innymi 3rd popularnymi inteligentnymi głośnikami i komponentami lub innymi urz ą dzeniami WiiM, umożliwiając stworzenie całego domowego systemu audio ze zsynchronizowanym odtwarzaniem muzyki w wielu pokojach.
- Integracja z inteligentnym domem: WiiM Pro 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 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 może służyć jako pomost pomiędzy systemem kina domowego a ekosystemem WiiM. Podłączając Pro do amplitunera AV lub soundbara, można bezprzewodowo przesyłać 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

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

- System audio: WiiM Pro 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 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. 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.
- Źródło zasilania: WiiM Pro 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 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 bezpośrednio do routera lub przełącznika sieciowego.

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

Urządzenia audio współpracujące z WiiM Pro

WiiM Pro 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.



2. Co znajduje się w pudełku

- 1. WiiM Pro 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 (1,2 m) x 1
- 6. Optyczny kabel audio (1,2 m)



x 1

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	
DACIC	TI PCM 5121	
Wyjście analogowe SNR	106 dB	
THD+N (wyjście analogowe)	-92dB (0,0025%)	
Wejście analogowe (ADC)	Stałe 48k, 16 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	
СРИ	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	11,6 uncji (330 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

Elementy sterujące i kontrolki na panelu przednim



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

1	Tom -	Naciśnij, aby zmniejszyć głośność	
	Odtwarzanie/Pauz a	Rozpoczęcie lub wstrzymanie odtwarzania.	
2		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.	

Więcej informacji można znaleźć w części <u>Kontrolki</u> <u>stanu LED</u>.

	Ustawienie wst ę	Rozpoczęcie odtwarzania zaprogramowanej zawartości (krótkie naciśnięcie)	
4	pne	Zapisywanie aktualnie odtwarzanej zawartości jako ustawienia wstępnego (długie naciśnięcie)	
		Naciśnij, aby zwiększyć głośność.	
(5)	Objętość +	Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski głośności + i głośności - przez 2 sekundy, aby rozpocząć parowanie Bluetooth. Więcej informacji	
\bigcirc		mo ż na znale ź ć w części <u>Wejście audio prze</u> <u>Bluetooth</u> .	

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 głośnikó w lub odbiornika audio.	
3	WYJ Ś CIE WYZWALACZA 12 V	Port 2,5 mm do podłączenia kabla do wzmacniacza w celu automatycznego sterowania zasilaniem. Uwaga: Szczeg ó ł owe informacje na temat korzystania z wejścia wyzwalacza 12V można znale źć 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 wysokiej jakości dźwięk 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. Szczegółowe instrukcje znajdują się w części <u>Jak skonfigurować pilota głosowego WiiM</u>.



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 głośności	Naciśnij, aby zwiększyć głośność głośnika.	
5	Poprzedni	Naciśnij, aby powrócić do poprzedniego odtwarzania lub wznowić bieżące odtwarzanie.	
6	Odtwarzanie/Pauz a	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	$\mathbf{\hat{A}}$	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	$\mathbf{}$	Przywracanie ustawień fabrycznych
Jednolity żółty	•	Brak sieci
Powolne miganie na czerwono		Błędny błąd

5. Jak zacząć

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

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

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

Podłącz wyjście audio WiiM

WiiM Pro posiada trzy różne interfejsy wyjściowe audio:

- <u>Analogowe wyjście liniowe</u>
- Cyfrowe wyjście SPDIF
- <u>COAX Out</u>

Oprócz wyjścia audio przez powyższe interfejsy fizyczne, WilM Pro może również wysyłać dźwięk przez Bluetooth. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w sekcji <u>Wyjście</u> audio przez Bluetooth.

Uwagi:

- WiiM Pro zosta ł 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 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 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.
- 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 cyfrowoanalogowe lub amplitunery AV)

Interfejs **SPDIF Out** w WiiM Pro 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.

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 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.
- 2. Podłącz drugi koniec kabla do portu COAX In urządzenia zewnętrznego.



Podłącz wejście audio WiiM Pro

WiiM Pro posiada dwa różne interfejsy wejściowe audio:

- Analogowe wejście 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 przez Bluetooth. Aby uzyskać szczegółowe instrukcje, zobacz Wejście audio przez Bluetooth.

Uwagi:

- Interfejs SPDIF In w WiiM Pro obsługuje tylko format dźwięku PCM. Upewnij się, że urządzenie źródłowe audio podłączone do WiiM Pro 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, aby automatycznie odtwarzać źródło Line In lub SPDIF In, gdy WiiM Pro wykryje sygnał. Funkcję tę można włączyć w aplikacji WiiM Home.
- WiiM Pro 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.

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

Interfejs **Line In** w WiiM Pro 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.

 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 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. Podłą cz jeden koniec kabla optycznego do portu SPDIF In w WiiM Pro.

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** telewizorze lub komputerze.



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

Użyj wyjścia wyzwalacza 12V

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

Aby to osiągnąć, podłącz port **12V Trigger Out** na WiiM Pro 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

Do zasilania WiiM Pro 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 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 <u>tutaj</u>.

Konfiguracja WiiM Pro

Możesz skonfigurować WiiM Pro 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 Accessary Configuration (WAC) lub aplikacji Apple Home, aby skonfigurować WiiM Pro.

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

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



3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć konfigurację:
a) Wybierz odpowiedni interfejs wyjścia audio odpowiadający połączeniu wyjściowemu w sekcji <u>Podłącz wyjście audio WiiM Pro</u>.

13:44 -	'			·II 🔶	Ľ
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••			
	LINE IN CONCERNATION OFFICAL IN		COAX OUT		
Please o	Please choose the audio output port for the WiiM Pro				
WiiM only Ensure the otherwise downstrea	sends audio e right audio o , you won't ha am device.	to one a output is ave sour	udio por selecte id on you	t at a tim d, ir	ne.
©⊜ Lin	e Out				
le Op	tical Out				
© co	AX Out				
		Next			
	_				

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



c) Sprawdź i zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe.



d) Zmień nazwę WiiM Pro.



e) Skonfiguruj pilota głosowego WiiM za pomocą WiiM Pro.
 Szczegółowe instrukcje można znaleźć w części <u>Jak skonfigurować pilota</u>

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 przez Ethernet przy użyciu aplikacji WiiM Home

- 1. Podłącz kabel Ethernet do WiiM Pro.
- 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.

13:49 🕇	II 🗢 🗖	
Pause All	Add Device	
Devices	Groups >	
WiiM Amp-871A	Ċ	
No Music Selected		
d> →●		
WiiM Pro-608E	Ð	
No Music Selected	. •	
WiiM Pro-60)8E	
WiiM Pro-608E is Ethernet-connected. Begin configuration now.		
Let's Get Starte	d	
	_	

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

Konfiguracja WiiM Pro 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 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 z listy.



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

Konfiguracja WiiM Pro w aplikacji WiiM Home

Po skonfigurowaniu WiiM Pro, 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

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

6. Konfiguracja WiiM Pro

Wybierz źródło wejścia audio i skonfiguruj wejście audio

- 1. Otwórz aplikację WiiM Home.
- 2. Przejdź do karty Urządzenia.
- 3. Stuknij ikonę **Ustawienia urządzenia** WiiM Pro.
- 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.
 - wzmocnienia wstępnego i głośności na źródło

13	:43 🕇	■ \$ In	
く Pleas	Audio Input Please choose your audio input source		
~	Wi-Fi		
	Bluetooth		
	Line In		
	Optical In		
Pre	-Gain		
Fine vari beir	Fire-Gain Fine-tune the pre-gain to balance input signal levels from various sources, ensuring consistent audio output, while being cautious net to over-amplify and cause distortion.		
Optic	al In		
Aut	o-sensing of Optical In		
Line	in		
Aut	o-sensing of Line In		
Per	-Source Volume Control		
Activate this feature to enable distinct volume control for each input source on your device. This allows for personalized audio management, ensuring a tailored listening experience for various inputs.			

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 WiiM Home.
- 2. Przejdź do karty **Urządzenia**.
- 3. Stuknij ikonę **Ustawienia urządzenia** WiiM Pro.
- 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 WiiM Home.
- 2. Przejdź do karty Urządzenia.
- 3. Stuknij ikonę **Ustawienia urządzenia** WiiM Pro.
- 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

13:58		ull 🗢 🔲		
ζ Αι	ıdio Settings			
Fixed Volume Out	tput			
If turned on, the volume of WilM Pro will be fixed at 100, you can only use the audio system to control audio output volume, such as speaker, amplifter, TV and etc, you can't change it from this app and WilM Pro.				
Line Out Level		2 Vrms >		
Volume Limit		100% >		
SPDIF Output Res	solution	>		
Max 16-bit, 44.1 kHz				
Coax Output Rese	olution	>		
Max 16-bit, 48 kHz				
Audio Channel		Stereo >		
Volume Balance		Reset		
L 🕀	0.00 🕀	R		
	0	+1		
Adjust the audio volun right channels.	ne balance between	left and		
Fade-In & Fade-C	Out Effects			
Fade-In & Fade-Out Effects enable smooth transitions between tracks, eliminating clicks and pops.				

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

Wyjście audio przez Bluetooth

WiiM Pro można używać jako urządzenia źródłowego Bluetooth, umożliwiając bezproblemowe parowanie z głośnikiem Bluetooth, słuchawkami lub s ł uchawkami 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
- 4. Wybierz opcję **Wyjście audio**, a następnie stuknij opcję **Paruj** obok opcji **Wyjście Bluetooth**, aby rozpocząć parowanie.

14	:00 🛪	II 🗢 🔲	
<	Audio Output		
Plea	Please choose your audio output interface		
~	Line Out		
	Optical Out		
	COAX Out		
	Bluetooth Out Not Paired	Pair	

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 <u>Wybieranie interfejsu</u> <u>wyjścia audio</u>.

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.

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

• Opcja 1: Parowanie Bluetooth za pomocą przycisków głośności

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

• Opcja 2: Parowanie Bluetooth przy użyciu pilota głosowego WiiM

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

• Opcja 3: Parowanie Bluetooth przy użyciu aplikacji WiiM Home

Jeśli WiiM Pro 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 nie jest podłączone żadne urządzenie, aplikacja automatycznie zainicjuje tryb parowania dla WiiM Pro.

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

8. Sterowanie głosowe

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

WiiM Pro obsługuje następujące usługi sterowania głosowego:

• Amazon Alexa

Instrukcje się w sekcji Jak używać Amazon Alexa z urządzeniem WiiM.

Siri

Instrukcje się w części <u>Używanie Siri do odtwarzania muzyki na urządzeniu</u> <u>WiiM</u>.

• Asystent głosowy Google

Instrukcje znajdują się w sekcji <u>Jak sterować urządzeniem WiiM za pomocą</u> <u>Asystenta Google</u>.

9. Bezpośrednia kontrola za pomocą ulubionej aplikacji

Możesz przesyłać strumieniowo z ulubionych aplikacji bezpośrednio do WiiM Pro 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 <u>Spotify Connect</u>.

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



Parowanie multiroom i stereo

Aby użyć Spotify Connect do parowania multiroom lub stereo, postępuj zgodnie z poniż szymi 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 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 <u>Jak przesyłać dźwięk za pomocą AirPlay</u> <u>na urządzeniach WiiM</u>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 przybliża 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 przesyłać strumieniowo muzykę do podłączonych urządzeń z poziomu aplikacji. Oznacza to, że można używać smartfona lub komputera jako kontrolera do odtwarzania muzyki na WiiM Pro.

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 i Alexa Cast

WiiM Pro 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, 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 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 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 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 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 za pomocą aplikacji Google Home.

Szczegółowe instrukcje można znaleźć na stronie Google Cast 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 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 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 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 jest kompatybilnym z DLNA rendererem mediów cyfrowych (DMR). Gdy dysk USB jest podłą czony do WiiM Pro, 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 automatycznie pojawia się w menu tych komponentów sieciowych. Komputer i inne urządzenia multimedialne wykryją i rozpoznają WiiM Pro bez dodatkowej konfiguracji.

Sterowanie i przesyłanie strumieniowe

WiiM Pro można kontrolować za pomocą innych cyfrowych odtwarzaczy multimedialnych lub kontrolerów DLNA. Ponadto można przesyłać strumieniowo zawartość z serwerów multimediów cyfrowych DLNA bezpośrednio do WiiM Pro, 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, Tuneln i inne.



Aplikacja WiiM Home oferuje następujące funkcje:

- Przesyłanie 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 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 musz ą by ć 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 wyłą cznie z urządzeń WiiM.

Parowanie WiiM Multi-room Audio/Stereo

Dzięki naszej autorskiej technologii multi-room, WiiM Pro 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.
- 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
 - a) Przejdź do zakładki **Urz ą dzenia** 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 obsługiwanym 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, zapewniaj ą c kompatybilno ś ć z praktycznie wszystkimi preferencjami dotyczącymi słuchania muzyki.

Aby użyć parowania stereo, wykonaj poniższe czynności:

- 1. Skonfiguruj dwa urządzenia WiiM.
- 2. 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 <u>Jak dodać dźwięk Multi-room do urządzeń WiiM</u> <u>za pomocą AirPlay</u>.

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 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 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.

No SIM 奈	5:28 PM	֎ 100%		
×				
Create a	speaker gro	oup		
Play the same music across multiple				
Speaker	is in your nome			
AudioPro speaker Speaker	er Dining r Speak	oom er		
Google home spe Speaker	WiiM Pro Speak	1874 rer		
		Next		

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

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

12. Funkcje zaawansowane

Aktualizacje oprogramowania sprzętowego

- WiiM Pro 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.

Używaj sieci Ethernet zamiast Wi-Fi

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

13. Jakość źródła dźwięku na WiiM Pro

WiiM Pro obsługuje różne źródła dźwięku o różnych maksymalnych poziomach jakości. Szczegółowe informacje znajdują się w poniższej tabeli.

Źródła dźwięku	Maksymalna jakość		
TIDAL	24 bity / 192 kHz		
TIDAL Connect	24 bity / 192 kHz		
Qobuz	24 bity / 192 kHz		
Aplikacja Amazon Music	24 bity / 192 kHz		
Roon	24 bity / 192 kHz		
Plex	24 bity / 192 kHz		
Chromecast	24 bity / 192 kHz		
кквох	24 bity / 192 kHz		
Spotify Connect	16 bitów / 44,1 kHz		
Deezer	16 bitów / 44,1 kHz		
Napster	16 bitów / 44,1 kHz		
Pandora	16 bitów / 44,1 kHz		
SoundCloud	16 bitów / 44,1 kHz		
Wejście liniowe	24 bity / 192 kHz		
Wejście SPDIF	24 bity / 192 kHz		
DLNA	24 bity / 192 kHz		
AirPlay	16 bitów / 44,1 kHz		

Bluetooth	16 bitów / 44,1 kHz
-----------	---------------------

14. 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?

- Upewnij się, że sieć jest dostępna, a urządzenie jest prawidłowo włączone.
- Sprawdź, czy dioda LED na urządzeniu świeci na biało.
- Upewnij się, że smartfon/tablet i WiiM Pro są podłączone do tej samej sieci Wi-Fi.
- Upewnij się, że masz najnowszą wersję aplikacji WiiM Home na swoim urządzeniu.
- o Spróbuj ponownie uruchomić smartfon/tablet, WiiM Pro i router.
- 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 nie wydobywa się żaden dźwięk, upewnij się, że sprawdziłeś następujące rzeczy:

- 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.
- Źródło sygnału wejściowego: Upewnij się, że na odbiorniku lub urządzeniu wybrane jest prawidłowe źródło wejściowe, które odpowiada wyjściu WiiM Pro.
- Wybór wyjścia audio: Upewnij się, że w aplikacji WiiM Home wybrano prawidłowe wyjście audio.
- Połączenia fizyczne: Sprawdź, czy wszystkie fizyczne połączenia między WiiM Pro 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:

- Sprawdź aplikację muzyczną: Upewnij się, że pasek postępu w aplikacji muzycznej na urządzeniu Apple porusza się podczas odtwarzania.
- Sprawdź łączność sieciową: Upewnij się, że sygnał WiiM Pro i urządzenia do przesyłania strumieniowego jest silny. Przesuń WiiM Pro i urządzenie do przesyłania strumieniowego bliżej routera bezprzewodowego lub punktu dostępu, aby poprawić siłę sygnału.
- Uruchom ponownie urządzenia sieciowe: Wyłącz zasilanie routera, modemu, WiiM Pro i wszystkich urządzeń do streamowania. Ten prosty krok może często rozwiązać problemy z łącznością.
- Zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe i oprogramowanie: Upewnij się, że WiiM Pro 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.
- Zresetuj WiiM Pro: W ostateczności możesz spróbować przywrócić ustawienia fabryczne WiiM Pro i skonfigurować go ponownie.

• Jak zresetować urządzenie?

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Play/Pause na WiiM Pro przez 10 sekund, aż usłyszysz komunikat głosowy "Przywróć ustawienia fabryczne" i zobaczysz migające czerwone i białe światło
- Przywrócenie ustawień fabrycznych usuwa wszystkie ustawienia źródła, głośności i sieci dla WiiM Pro 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.
 - 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<u>support@wiimhome.com</u>, aby uzyskać pomoc.
- Strona wsparcia WiiM Pro: Odwiedź stronę https://www.wiimhome.com/support/wiimPro.

15. 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.
- 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. Odłącz 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.

16. 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 jakiekolwiek 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°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.

CE