



WiiM Pro: Hi-Res-Musik-Streamer

Streamen wie ein Profi

Inhaltsübersicht

1. Einführung	3
Typische Anwendungsfälle.....	4
Andere Geräte, die zur Verwendung der WiiM Pro benötigt werden	6
Audiogeräte funktionieren mit der WiiM Pro	7
2. Was ist in der Box?	8
3. Technische Daten	9
4. WiiM Pro-Bedienelemente, -Schnittstellen und -Lichter	12
Bedienelemente und Lichter auf der Vorderseite	12
Rückwandschnittstellen.....	14
WiiM Sprachfernbedienung	16
LED-Statusleuchten	18
5. Wie man anfängt	19
Anschließen des Audioausgangs der WiiM Pro	20
Anschließen des Audioeingangs der WiiM Pro	24
12V Triggerausgang verwenden	29
Schalten Sie die WiiM Pro ein	30
Herunterladen und Installieren der WiiM Home App	31
Einrichten der WiiM Pro.....	32
Konfigurieren Sie die WiiM Pro in der WiiM Home App	45
Füllen Sie Ihr Zuhause mit Klang	46
6. WiiM Pro Konfiguration	47
Audioeingangsquelle auswählen und Audioeingang konfigurieren	47
Audio-Ausgangsschnittstelle auswählen	48
Einstellungen für die Audioausgabe anpassen	50
Raumkorrektur.....	51
Equalizer (EQ).....	52
7. Audio-Ausgang/Eingang über Bluetooth.....	53
Audioausgabe über Bluetooth	53
Audioeingang über Bluetooth	55
8. Sprachsteuerung.....	56
9. Direkte Steuerung über Ihre bevorzugte App.....	57
Spotify-Verbindung.....	57
AirPlay 2	58

TIDAL-Verbindung.....	59
Amazon Music Cast (Alexa Cast).....	60
Google Cast Audio	61
DLNA.....	62
10. Alle Musik in einer App.....	63
11. Multiroom-Audio und Stereo-Paarung	64
WiiM Multi-Room Audio/Stereo-Kopplung.....	64
AirPlay 2 Mehrraum-Audio	66
Amazon Alexa Mehrraum-Audio	67
Google Cast Mehrraum-Audio.....	68
12. Erweiterte Funktionen	69
Firmware-Aktualisierungen.....	69
Verwenden Sie Ethernet anstelle von Wi-Fi.....	69
13. Qualität der Audioquelle auf der WiiM Pro	70
14. FAQ und Unterstützung.....	71
FAQ	71
Unterstützung	73
15. Wichtige Sicherheitshinweise.....	74
16. CE/FCC-Erklärungen.....	76

1. Einführung

Unser Ziel bei WiiM ist es, Ihnen die einfachsten und erschwinglichsten verlustfreien Hi-Fi-Audiosysteme anzubieten. Jedes von uns entwickelte Produkt zeichnet sich durch erstklassiges Design und eine intuitive Benutzeroberfläche aus.

Mit unserer patentierten Audio-Streaming-Lösung, die in alle unsere Premium-Produkte integriert ist, und den benutzerfreundlichen mobilen Apps können Sie mühelos Musik in Ihrem ganzen Haus genießen.

Wir stellen die WiiM Pro vor, einen außergewöhnlich vielseitigen Netzwerk-Musikstreamer, der sich auf dem Markt abhebt. Mit Funktionen wie Google Cast, AirPlay 2, Spotify Connect, TIDAL Connect, DLNA, Roon Ready, MQA, Alexa Cast und der nahtlosen Wiedergabe von verlustfreiem Hi-Res-Audio mit 192k/24 Bit verwandelt er Ihre Stereoanlage. Genießen Sie Cloud-basierte Musikdienste oder Ihre eigene Bibliothek über Wi-Fi oder Ethernet.

Schließen Sie die WiiM Pro einfach an Ihren Stereo-Receiver, DAC oder Verstärker an und steuern Sie sie über die benutzerfreundliche WiiM Home-App, beliebte Plattformen wie Spotify, TIDAL, Amazon Music oder Google Cast-fähige Apps. Auch die Sprachsteuerung ist über iPhone, HomePod, kompatible Echo und Google Home Geräte sowie die Alexa App, Google Home oder die Apple Home App ein Kinderspiel.

Erstellen Sie synchronisierte Gruppen mit HomePods, Echoes, Google Home, AirPlay 2-Geräten, anderen Alexa-kompatiblen Geräten oder zusätzlichen WiiM-Geräten und streamen Sie Musik durch Ihr ganzes Haus oder spielen Sie verschiedene Titel in separaten Räumen ab. Die WiiM Pro verfügt über digitale und analoge Audioeingänge und -ausgänge und lässt sich nahtlos in Ihre bestehende Stereoanlage integrieren.

Erweitern Sie Ihr Audiogerät mit den intelligenten Funktionen der WiiM Pro, die dank der außergewöhnlichen Innovation von WiiM lückenlose High-Fidelity-Musik liefert.

Typische Anwendungsfälle

Die WiiM Pro wurde entwickelt, um Ihr bestehendes Audiosystem um drahtlose Streaming-Funktionen und intelligente Funktionen zu erweitern. Hier sind ein paar häufige Anwendungsfälle für die WiiM Pro:

- **Erweitern Sie Ihre bevorzugten alten Audiosysteme:** Wenn Sie eine herkömmliche Stereoanlage oder Lautsprecher haben, die Sie in Ihr Apple AirPlay 2, Google Cast, Amazon Alexa oder WiiM-Ökosystem integrieren möchten, können Sie mit der WiiM Pro kabellos Musik auf diese Lautsprecher streamen. Sie überbrückt die Lücke zwischen Ihren älteren Audiogeräten und der modernen Welt des Musikstreaming.
- **Hochwertiges Audio:** Er unterstützt bitgenaue, hochauflösende Audioformate und liefert einen satten, detaillierten Klang, der das Hörerlebnis Ihres vorhandenen Audiosystems noch verbessert.
- **Streaming-Dienste und Musikbibliotheken:** Mit der WiiM Pro können Sie auf verschiedene Streaming-Dienste wie Spotify, Amazon Music oder TIDAL zugreifen und so eine große Auswahl an Musik in Ihr bestehendes Audiosystem einbinden. Sie können die WiiM Pro auch mit Ihrer persönlichen Musikbibliothek verbinden, die auf einem Computer oder einem Netzwerkspeichergerät gespeichert ist, um sie nahtlos abzuspielen.
- **Podcasts und Internetradio:** Zusätzlich zum Musik-Streaming bietet die WiiM Pro Zugang zu einer großen Auswahl an Podcasts und Internet-Radiosendern. Sie können durch verschiedene Genres, Podcasts oder bestimmte Radiosender stöbern und diese auf Ihrem vorhandenen Audiosystem genießen.
- **Mehrraum-Audio:** Die WiiM Pro lässt sich nahtlos mit anderen beliebten intelligenten Lautsprechern und Komponenten von Drittanbietern oder anderen WiiM-Geräten verbinden, so dass Sie ein komplettes Audiosystem mit synchronisierter Musikkwiedergabe in mehreren Räumen erstellen können.
- **Smart Home-Integration:** Die WiiM Pro unterstützt die Sprachsteuerung über Plattformen wie Apple Siri, Amazon Alexa oder Google Assistant, so dass Sie Ihre Musik freihändig steuern und mit anderen Smart-Home-Geräten integrieren können.
- **Integration von Vinyl oder CD:** Wenn Sie einen Plattenspieler (externer Phonovorverstärker oder Plattenspieler mit internem Phonovorverstärker nötig) oder CD-Player haben, den Sie in Ihr WiiM-System einbinden möchten, kann die WiiM Pro an die analogen oder digitalen Ausgänge dieser Geräte angeschlossen werden. Dies ermöglicht das kabellose Audio-Streaming zu anderen Lautsprechern über ein anderes WiiM-kompatibles Gerät, so dass Sie den Klang in Ihrem ganzen Haus genießen können.

- **Heimkino-Integration:** Die WiiM Pro kann als Brücke zwischen Ihrem Heimkino-System und dem WiiM-Ökosystem verwendet werden. Wenn Sie die Pro an Ihren AV-Receiver oder Ihre Soundbar anschließen, können Sie Musik drahtlos an Ihre Heimkino-Lautsprecher streamen und die Audiowiedergabe mit anderen WiiM-Geräten synchronisieren, um ein einheitliches Klangerlebnis zu erzielen.

Andere Geräte, die zur Verwendung der WiiM Pro benötigt werden

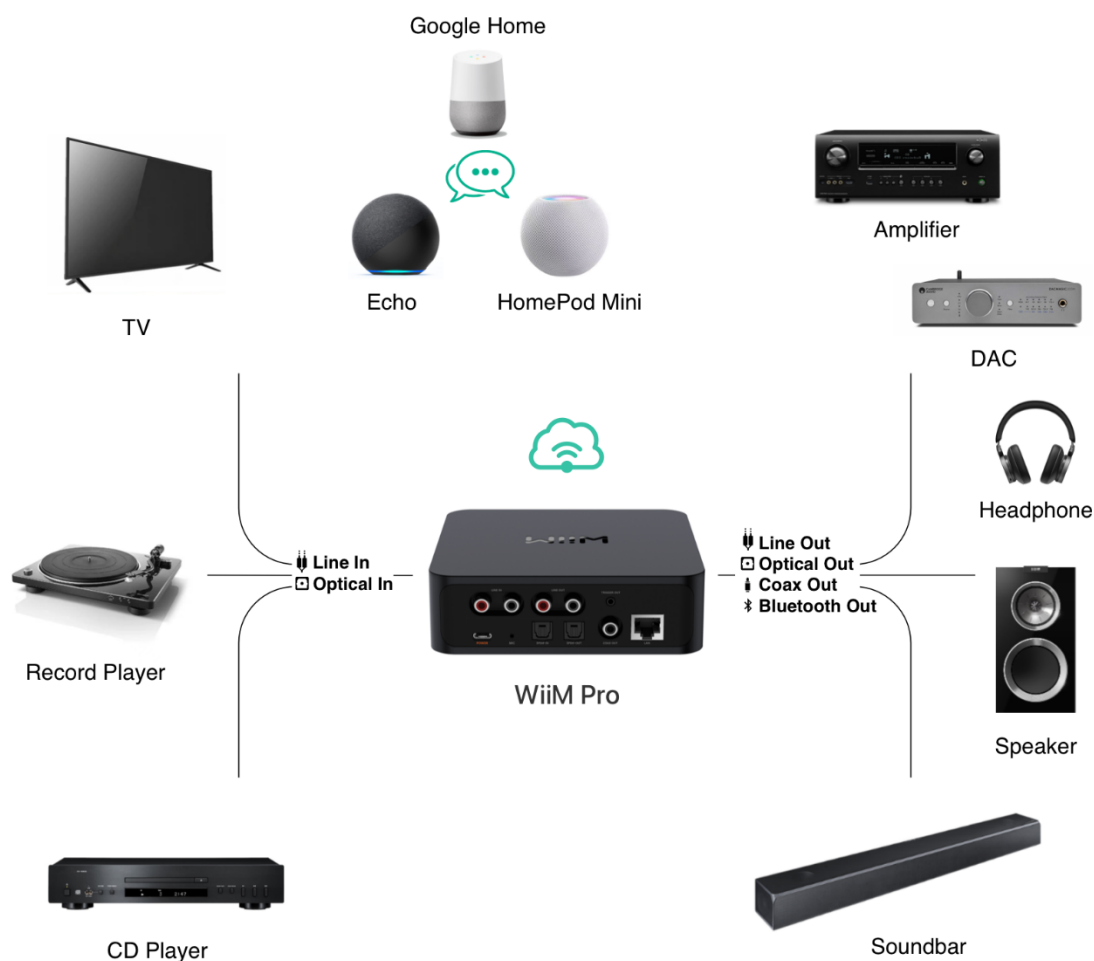
Um die WiiM Pro zu verwenden, benötigen Sie ein paar wichtige Geräte und Komponenten. Im Folgenden finden Sie eine Liste der benötigten Geräte:

- **Audio-System:** Die WiiM Pro ist für den Anschluss an ein bestehendes Audiosystem vorgesehen. Dabei kann es sich um eine Stereoanlage, Aktivlautsprecher, Passivlautsprecher mit einem Verstärker/Empfänger oder eine Heimkinoanlage mit einem AV-Receiver oder einer Soundbar handeln. Vergewissern Sie sich, dass das entsprechende Audiosystem vorhanden ist.
- **Wi-Fi-Netzwerk:** Die WiiM Pro benötigt eine stabile Wi-Fi-Netzwerkverbindung, um zu funktionieren. Vergewissern Sie sich, dass in dem Bereich, in dem Sie die WiiM Pro aufstellen möchten, ein zuverlässiges Wi-Fi-Netzwerk verfügbar ist. Sie benötigen die Zugangsdaten für das Wi-Fi-Netzwerk während des Einrichtungsvorgangs.
- **Smartphone oder Tablet:** Sie benötigen ein kompatibles Smartphone oder Tablet (iOS oder Android), auf dem die WiiM Home-App installiert ist. Die WiiM Home-App wird für die Ersteinrichtung, Konfiguration und Steuerung von WiiM Pro verwendet.
- **Stromquelle:** Die WiiM Pro muss mit dem mitgelieferten Netzteil und Kabel an eine Stromquelle angeschlossen werden. Stellen Sie sicher, dass Sie eine Steckdose in der Nähe haben, um das Gerät mit Strom zu versorgen.
- **Ethernet-Kabel (optional):** Obwohl die WiiM Pro hauptsächlich mit Ihrem Wi-Fi-Netzwerk verbunden wird, verfügt sie auch über einen Ethernet-Anschluss. Wenn Sie aus Stabilitätsgründen eine kabelgebundene Verbindung bevorzugen, können Sie die WiiM Pro mit einem Ethernet-Kabel direkt an Ihren Router oder Netzwerk-Switch anschließen.

Dies sind die wichtigsten Komponenten, die für die Verwendung von WiiM Pro erforderlich sind. Es ist wichtig, dass Sie ein Audiosystem haben, das Sie mit WiiM Pro integrieren möchten, ein stabiles Wi-Fi-Netzwerk und ein kompatibles Gerät mit der WiiM Home-App für die Einrichtung und Steuerung.

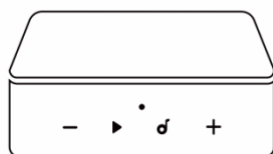
Audiogeräte funktionieren mit der WiiM Pro

Die WiiM Pro kann mit Ihren Audio-Quellgeräten, Smart-Lautsprechern und anderen älteren Stereoanlagen, DAC, Verstärkern, Lautsprechern oder Soundbars usw. zusammenarbeiten. Zu den Audio-Quellgeräten gehören Fernseher, Plattenspieler (externer Phonovorverstärker oder Plattenspieler mit internem Phonovorverstärker nötig) und MP3-Player. Das Diagramm unten zeigt, wie Sie Ihr Audiosystem mit der WiiM Pro verbinden können.

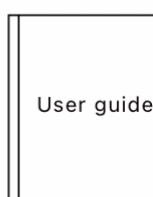


2. Was ist in der Box

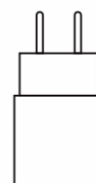
- | | |
|---------------------------------|-----|
| 1. WiiM Pro | x 1 |
| 2. Schnellstart-Anleitung | x 1 |
| 3. USB-Netzteil (5V, 2A) | x 1 |
| 4. RCA-Audiokabel (1,5 m) | x 1 |
| 5. USB Typ-C Kabel (1,2m) | x 1 |
| 6. Optisches Audiokabel (1,2 m) | x 1 |



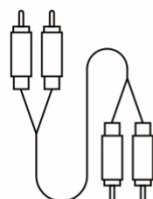
1



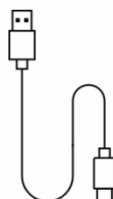
2



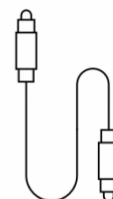
3



4



5



6

3. Technische Daten

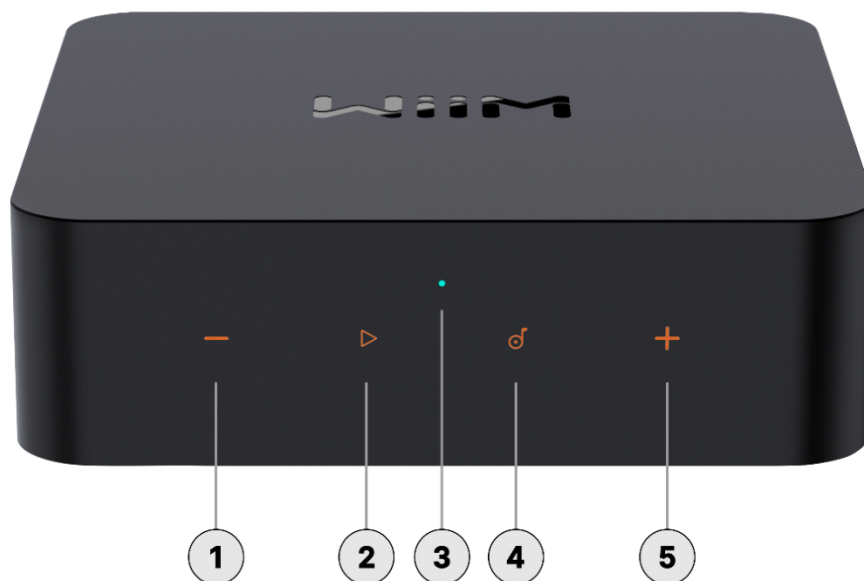
Kategorie	Spezifikation
Audio-Verstärkung	Nein
Hauptzweck	Angeschlossen an einen Verstärker oder Aktivlautsprecher für Streaming
Paarung mit einem Sub	Nein
USB-Anschluss (Speicher/Audioausgang)	Nein
Drahtlose Konnektivität	Wi-Fi 5
Bluetooth	BT 5.0
Ethernet	Ja
DAC-IC	TI PCM 5121
Analoger Ausgang SNR	106 dB
THD+N (Analogausgang)	-92dB (0,0025%)
Analoger Eingang (ADC)	Fest 48k, 16 Bit
Google Cast Audio	Ja
Gruppe mit Nest-Lautsprechern und Display	Ja
Gruppe mit Echo-Lautsprechern und Display	Ja
Alexa Multi-Room mit UHD	Ja
Gruppe mit HomePods	Ja
Arbeiten mit Alexa	Ja
Arbeitet mit Google	Ja
Funktioniert mit Siri	Ja

Gruppe mit WiiM-Geräten	Ja
AirPlay 2	Ja
2-Wege-Bluetooth	Ja
Roon Bereit	Ja
DLNA	Ja
Spotify-Verbindung & TIDAL-Verbindung	Ja
Lückenlose Wiedergabe	Ja
Grafischer und parametrischer 10-Band-EQ	Ja
Raumkorrektur	Ja
WiiM-Musik-Streaming-Plattform	Ja
CPU	Quad Core A53
DRAM	512 MB
Blitzlicht	512 MB
Audio-Eingangsanschlüsse	Leitungseingang: ● 1 Veff ● Analoges Signal, über ADC in ein digitales Signal umgewandelt (48 kHz/16 Bit)
	SPDIF-Eingang: ● Bis zu 192kHz/24-bit ● Unterstützt Stereo PCM (Dolby Digital und DTS werden nicht unterstützt)
Audio-Ausgangsanschluss	Line-Out
	SPDIF-Ausgang (bis zu 192 kHz/24-Bit)

	COAX-Ausgang (bis zu 192 kHz/24-Bit)
LED	Dreifarbige Status-LED - Rot, Grün und Weiß
Kontrolle	Kapazitive Touch-Tasten ● Wiedergabe/Pause ● Band + ● Band - ● Voreinstellung
Gewicht	330 g (11,6 oz)
Dimension	5,5 x 5,5 x 1,6 Zoll (140 x 140 x 42 mm)
Leistungsaufnahme	USB Typ-C: erfordert 5 V, 1,5 A oder mehr Mitgeliefertes USB-Netzteil: 5V, 2A

4. WiiM Pro-Bedienelemente, -Schnittstellen und -Lichter

Bedienelemente und Lichter auf der Vorderseite

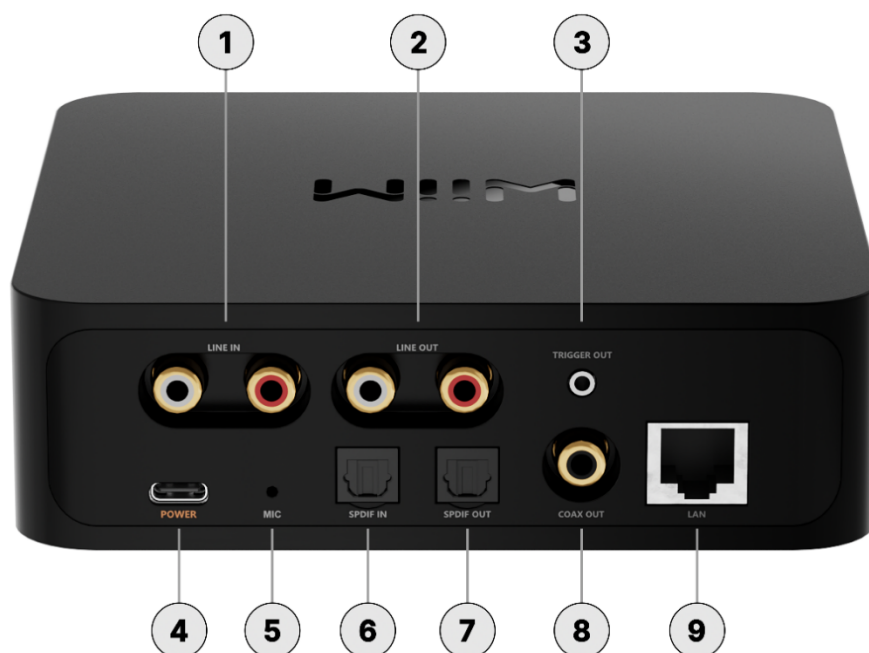


Jedes nummerierte Bedienelement oder jede Leuchte auf der Vorderseite wird im Folgenden erläutert:

①	Band -	Drücken, um die Lautstärke zu verringern
		Starten oder pausieren Sie die Wiedergabe.
②	Wiedergabe/Pause	Wi-Fi-Einrichtung (3 Sekunden lang gedrückt halten)
		Wiederherstellen der Werkseinstellungen (10 Sekunden lang drücken)
③	Status-LED	Eine dreifarbige LED-Anzeige (RGW) zur Anzeige des Betriebsstatus der WiiM Pro.
		Weitere Informationen finden Sie unter LED-Statuslämpchen .

-
- | | | |
|---|-----------------------|--|
| 4 | Voreinstellung | <p>Start zum Abspielen des voreingestellten Inhalts (kurz drücken)</p> <p>Speichern des aktuell abgespielten Inhalts als Voreinstellung (langes Drücken)</p> |
|---|-----------------------|--|
-
- | | | |
|---|---------------|---|
| 5 | Band + | <p>Drücken, um die Lautstärke zu erhöhen.</p> <p>Halten Sie die Tasten Lautstärke + und Lautstärke - gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt, um die Bluetooth-Kopplung zu starten. Weitere Informationen finden Sie unter Audioeingang über Bluetooth.</p> |
|---|---------------|---|

Rückwandschnittstellen



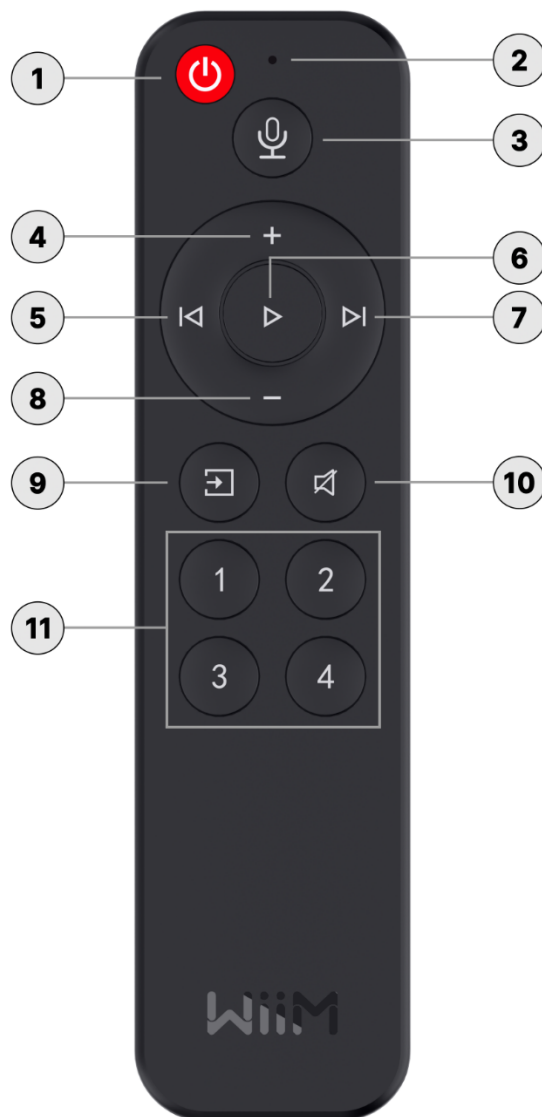
Jede nummerierte Schnittstelle auf der Rückseite wird im Folgenden erläutert:

①	LINE IN	Zum Anschluss an externe Audioquellen wie CD-Player, Audioplayer und Fernsehgeräte für den analogen Audioeingang.
②	LINE OUT	Gibt analoge Audiosignale aus, ideal für den Anschluss an einen externen Verstärker, Aktivlautsprecher oder Audioempfänger.
③	12V TRIGGERAUSGANG	2,5-mm-Anschluss für den Kabelanschluss an Ihren Verstärker zur automatischen Leistungssteuerung. Hinweis: Einzelheiten zur Verwendung des 12-V-Triggereingangs finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Verstärkers.
④	Leistungsaufnahme	USB Typ-C Netzstecker (5V, 2A) Hinweis: Diese USB-Typ-C-Schnittstelle ist nur für die Stromzufuhr gedacht. Sie unterstützt keine USB-Speicher oder USB-Audioausgabe.

5	MIC	Dient zur automatischen Messung der Latenz des Audiopfads für die Multiroom-Synchronisation (d. h. AirPlay 2, Alexa MRM, Google Cast MRM, WiiM MRM usw.). Das MIC ist nur während der Latenzmessung aktiviert.
6	SPDIF-EINGANG	Zum Anschluss an externe Audioquellen, wie z. B. einen Fernseher oder PC, für den digitalen Audioeingang. Er unterstützt einen Audioeingang von bis zu 192 kHz/24-Bit.
7	SPDIF-AUSGANG	Gibt hochwertiges digitales Audio mit bis zu 192 kHz/24-Bit und geringem Jitter aus.
8	COAX OUT	Gibt digitales Audio mit bis zu 192 kHz/24-Bit und geringem Jitter aus.
9	LAN	10/100Mbps Ethernet-Anschluss

WiiM Sprachfernbedienung

Mit der WiiM-Sprachfernbedienung können Sie die WiiM Pro mühelos steuern. Ausführliche Anweisungen finden Sie unter [Einrichten der WiiM-Sprachfernbedienung](#).



Jedes nummerierte Bedienelement der WiiM-Sprachfernbedienung wird im Folgenden erklärt:

1	Bereitschaft	Drücken Sie diese Taste, um die WiiM Pro in den Standby-Modus zu versetzen.
2	Mikrofon	Erfassen Sie Sprachbefehle.

③	Sprachsteuerung	Drücken und halten Sie die Taste, um Sprachbefehle zu geben.
④	Lauter	Drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke des Lautsprechers zu erhöhen.
⑤	Vorherige	Drücken Sie diese Taste, um zur vorherigen Wiedergabe zurückzukehren oder die aktuelle Wiedergabe neu zu starten.
⑥	Wiedergabe/Pause	Drücken Sie diese Taste, um die aktuelle Wiedergabe zu starten oder anzuhalten.
⑦	Weiter	Drücken Sie diese Taste, um zur nächsten Wiedergabe zu springen.
⑧	Lautstärke runter	Drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke des Lautsprechers zu verringern.
⑨	Quelle Schalter	Drücken Sie diese Taste, um die Eingangsquelle zu ändern.
⑩	Stummschaltung/Stummschaltung aufheben	Drücken Sie diese Taste, um die Lautsprecher stummzuschalten oder die Stummschaltung aufzuheben.
⑪	Voreingestellte Shortcuts	Drücken Sie die Tasten 1~4, um die entsprechenden Voreinstellungen abzuspielen.

LED-Statuslichter

LED-Farbe/Muster		Staat
Schnell blinkend		Hochfahren
Langsam blinkend Weiß		OOBE/Bereit zur Einrichtung
Langsam blinkend Grün		Bluetooth bereit zur Kopplung
Schnelles Blinken Weiß und Grün		Verbinden mit Wi-Fi
Massiv Weiß		Verbunden mit Wi-Fi
Festes Grün		Bluetooth-Modus, gekoppelt
Durchgehend hellgrün		Line-in-Modus
Festes Orange		SPDIF-Eingangsmodus
Langsam blinkendes Weiß und Grün		OTA-Update
Langsam blinkendes Weiß und Rot		Wiederherstellen der Werkseinstellungen
Festes Gelb		Kein Netz
Langsam blinkend Rot		Fehlerhaftes Verhalten

5. Wie man anfängt

Bevor Sie Ihre WiiM Pro in Betrieb nehmen, sollten Sie die folgenden Schritte befolgen, um sie einzurichten:

1. Schließen Sie die WiiM Pro an Ihr Audiogerät an.
2. Schalten Sie die WiiM Pro ein.
3. Laden Sie die WiiM Home-App herunter und installieren Sie sie auf Ihrem mobilen Gerät.
4. Verwenden Sie die WiiM Home-App, um die WiiM Pro mit Ihrem Netzwerk zu verbinden.
5. Konfigurieren Sie die WiiM Pro in der WiiM Home-App nach Ihren Wünschen.

Wenn Sie diese Schritte ausgeführt haben, ist Ihre WiiM Pro einsatzbereit. In den folgenden Unterkapiteln finden Sie detaillierte Anweisungen für jeden Schritt.

Verbinden Sie den Audioausgang der WiiM Pro

Die WiiM Pro verfügt über drei verschiedene Audio-Ausgangsschnittstellen:

- [Analoger Leitungsausgang](#)
- [Digitaler SPDIF-Ausgang](#)
- [COAX Aus](#)

Neben der Audioausgabe über die oben genannten physischen Schnittstellen kann die WiiM Pro Audio auch über Bluetooth ausgeben. Eine ausführliche Anleitung finden Sie unter [Audioausgabe über Bluetooth](#).

Anmerkungen:

- *Die WiiM Pro ist für die Ausgabe von Audiosignalen über eine einzige dieser Schnittstellen ausgelegt.*
- *Die Auswahl des richtigen Audioausgangs ist entscheidend für die Tonausgabe. Eine falsche Auswahl kann dazu führen, dass kein Ton ausgegeben wird.*
- *Für eine bitgenaue Audioausgabe sollten Sie sich für den digitalen Audioausgang entscheiden und in den Geräteeinstellungen der WiiM Home-App die **feste Lautstärkeausgabe** aktivieren sowie EQ und Mono-Audio deaktivieren.*
- *Sie haben zwei Möglichkeiten, die Lautstärke Ihres Systems zu regeln:*
 - *Verwenden Sie Ihren AVR oder Verstärker zur Lautstärkeregelung (wenn der **feste Lautstärkeausgang** an der WiiM Pro eingestellt ist).*
 - *Steuern Sie die Lautstärke über die WiiM Home-App, aber vergessen Sie nicht, die **feste Lautstärkeausgabe** für diese Option zu deaktivieren.*

Szenario 1: Line Out (Aktivlautsprecher, Verstärker, AV-Receiver)

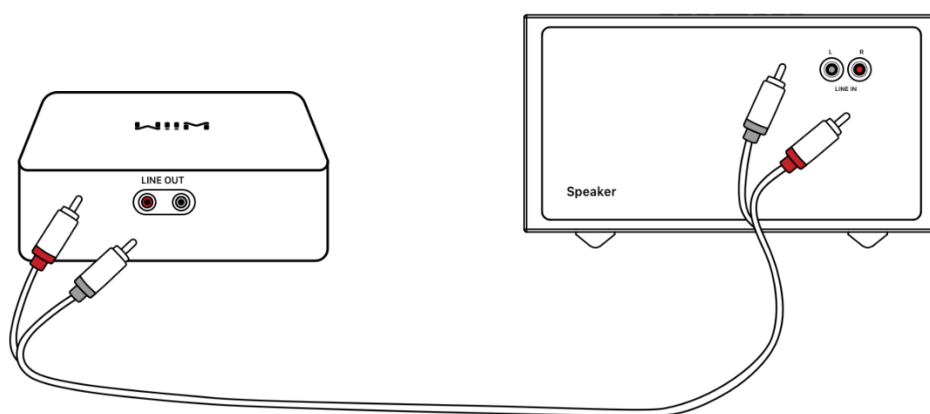
Die LINE-Out-Schnittstelle der WiiM Pro wird in der Regel für den Anschluss an externe Audiogeräte verwendet, z. B. Aktivlautsprecher, Verstärker oder AV-Receiver, um eine hochwertige analoge Audiowiedergabe zu ermöglichen.

Kabelanforderung: Verwenden Sie ein RCA-Stereokabel wie unten beschrieben:



Schritte für den Kabelanschluss:

1. Verbinden Sie die roten und weißen Cinch-Stecker an einem Ende des Kabels mit den entsprechenden **Line Out**-Anschlüssen der WiiM Pro.
2. Verbinden Sie die roten und weißen Cinch-Stecker am anderen Ende des Kabels mit den entsprechenden Line-In-Anschlüssen an Ihrem externen Gerät.



Szenario 2: SPDIF-Ausgang (Soundbars, DACs oder AV-Receiver)

Die SPDIF-Ausgangsschnittstelle der WiiM Pro wird in der Regel für die Verbindung mit externen Geräten, z. B. Soundbars, DACs oder AV-Receiver, verwendet, um die digitale Audiowiedergabe auszugeben.

Kabelanforderung: Verwenden Sie ein optisches TOSLINK-Kabel (siehe unten):

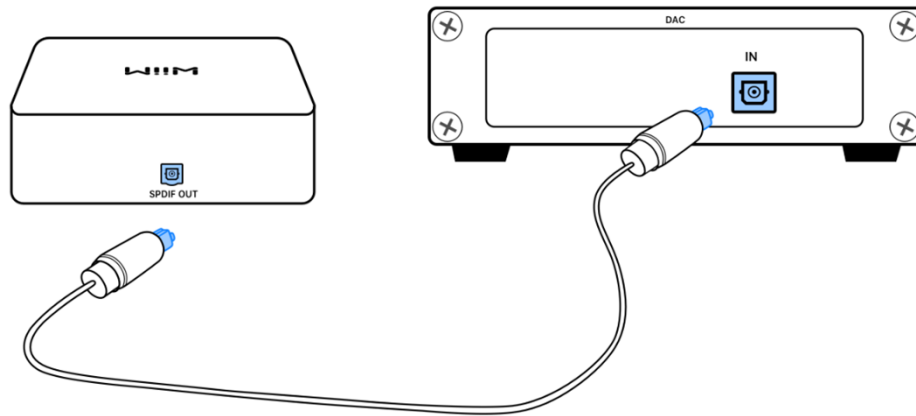


Schritte für den Kabelanschluss:

1. Stecken Sie ein Ende des optischen Kabels in den **SPDIF-Ausgang** der WiiM Pro.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass die Einsteckrichtung des optischen Kabels mit dem Anschluss übereinstimmt. Ein falsches Einstecken kann das optische Tor beschädigen.

2. Stecken Sie das andere Ende des Kabels in den **SPDIF-Eingang** oder den **optischen Eingang** Ihres externen Geräts.



Szenario 3: COAX-Ausgang (DACs, AV-Receiver oder Verstärker)

Die COAX-Out-Schnittstelle der WiiM Pro wird in der Regel für den Anschluss externer Geräte verwendet, z. B. DACs, AV-Receiver oder Verstärker, die einen koaxialen Eingang unterstützen.

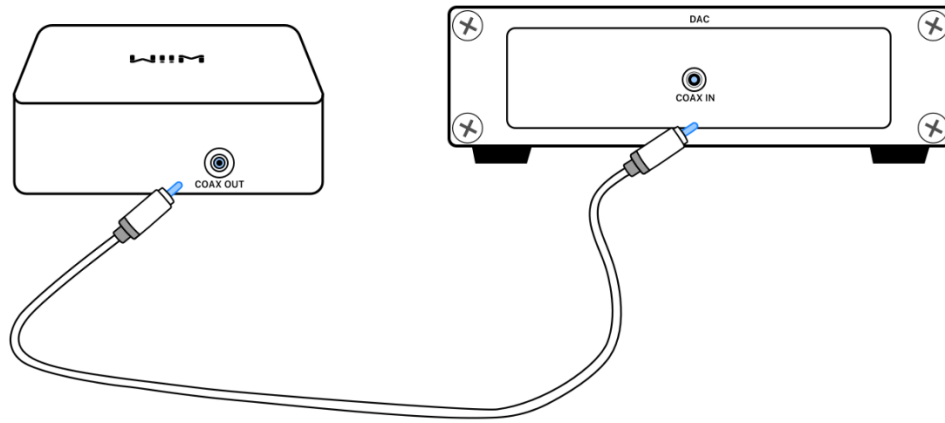
Kabelanforderung: Verwenden Sie ein digitales Koaxial-Audiokabel mit einer Impedanz von 75 Ohm (siehe unten):



Schritte für den Kabelanschluss:

1. Schließen Sie ein Ende des Koaxialkabels an den **COAX-Ausgang** der WiiM Pro an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an den **COAX-Eingang** Ihres

externen Geräts an.



Anschließen des Audioeingangs der WiiM Pro

Die WiiM Pro verfügt über zwei verschiedene Audioeingangsschnittstellen:

- [Analoger Leitungseingang](#)
- [Digitaler SPDIF-Eingang \(TOSLINK\)](#)

Dieses vielseitige Gerät funktioniert als Netzwerk-Audiosender über Wi-Fi oder Ethernet. Sie haben die Möglichkeit, analoge Audioeingänge von Quellen wie CD-Playern, Vinyl-Playern, Fernsehern oder Computern an andere WiiM-Geräte zu übertragen, entweder einzeln oder in mehreren Kombinationen.

Zusätzlich zu den oben genannten physischen Eingabeschnittstellen können Sie auch Audio von einem externen Gerät (z. B. Smartphones oder Tablets) über Bluetooth an die WiiM Pro übertragen. Detaillierte Anweisungen finden Sie unter [Audioeingabe über Bluetooth](#).

Anmerkungen:

- *Die SPDIF-Eingangsschnittstelle der WiiM Pro unterstützt nur das PCM-Audioformat. Vergewissern Sie sich, dass das an die WiiM Pro angeschlossene Audiogerät so eingestellt ist, dass es Audio im PCM-Format ausgibt. Andernfalls hören Sie möglicherweise keinen Ton.*
- *Sie können auch die Auto-Sensing-Funktion der WiiM Pro aktivieren, um Ihre **Line-In-** oder SPDIF-Eingangsquelle automatisch abzuspielen, wenn die WiiM Pro ein Signal erkennt. Sie können diese Funktion über die WiiM Home-App aktivieren.*
- *WiiM Pro verfügt über einen eingebauten Equalizer, der den Audioeingang nach Ihrem Geschmack bearbeitet. Sie können die Lautstärke auch über die WiiM Home-App aus der Ferne steuern, ohne die Lautstärke der Eingangsquelle zu verändern.*
- *Einige Quellgeräte benötigen einen Vorverstärker. Einige Plattenspieler haben beispielsweise keinen eingebauten Vorverstärker. Sie müssen Ihren Plattenspieler also zunächst an einen externen Vorverstärker anschließen und diesen dann mit der WiiM Pro verbinden.*

Szenario 1: Analoger Line-In-Audioquelleneingang (CD-Player, Plattenspieler mit integriertem Vorverstärker oder PC)

Die Line-In-Schnittstelle der WiiM Pro wird in der Regel für den Anschluss eines CD-Players, eines Plattenspielers mit eingebautem Vorverstärker oder eines PCs verwendet, um analoge Audiosignale zu empfangen.

Kabelanforderung: Es kann eine der beiden folgenden Arten von Kabeln verwendet werden.

- Ein RCA-zu-RCA-Kabel wie unten:



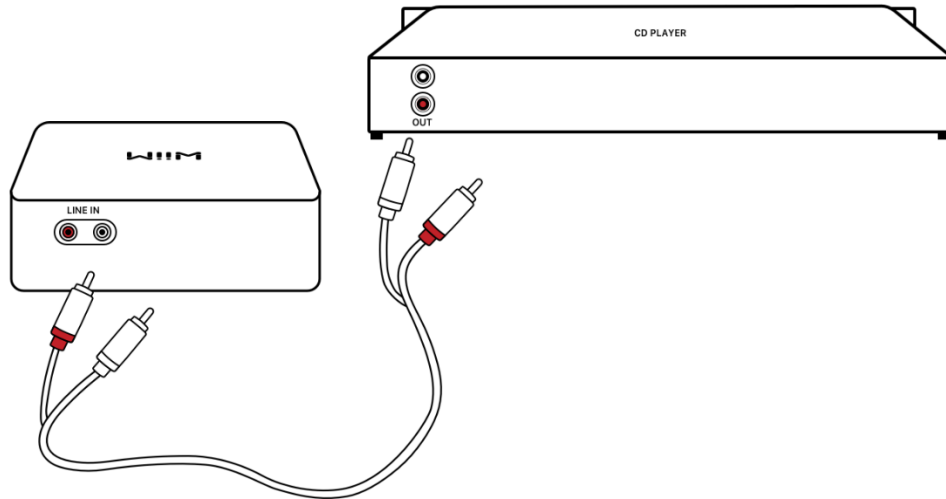
- Ein Aux-zu-RCA-Kabel wie unten:



Schritte für den Kabelanschluss:

1. Stecken Sie die RCA-Stecker an einem Ende des Kabels in den Line-In-Anschluss der WiiM Pro.

2. Stecken Sie das andere Ende des Kabels in den AUX- oder **Line** Out-Anschluss Ihrer Audioquelle (CD-Player, Plattenspieler, Fernseher oder PC).



Szenario 2: SPDIF-Eingang Audioquelleneingang (TV oder PC)

Die SPDIF-Eingangsschnittstelle der WiiM Pro wird normalerweise für den Anschluss an einen Fernseher oder PC verwendet, um digitale Audiosignale zu empfangen.

Kabelanforderung: Verwenden Sie ein optisches TOSLINK-Kabel wie unten beschrieben:

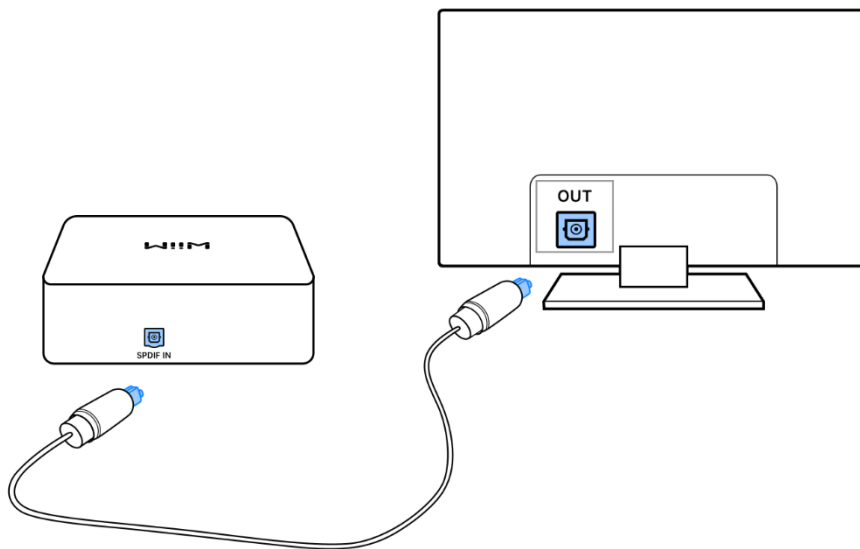


Schritte zum Kabelanschluss

1. Stecken Sie ein Ende des optischen Kabels in den **SPDIF-Eingang** der WiiM Pro.

***Hinweis:** Achten Sie darauf, dass die Einsteckrichtung des optischen Kabels mit dem Anschluss übereinstimmt. Ein falsches Einstecken kann das optische Tor beschädigen.*

2. Schließen Sie das andere Ende an den **SPDIF-Ausgang** oder den **optischen** Ausgang Fernsehers oder PCs an.



Hinweis: Die SPDIF-In-Schnittstelle der WiiM Pro unterstützt nur das PCM-Audioformat. Bitte stellen Sie sicher, dass das an die WiiM Pro angeschlossene Audio-Quellgerät auf die Ausgabe von Audio im PCM-Format eingestellt ist. Andernfalls hören Sie möglicherweise keinen Ton.

12V Triggenerausgang verwenden

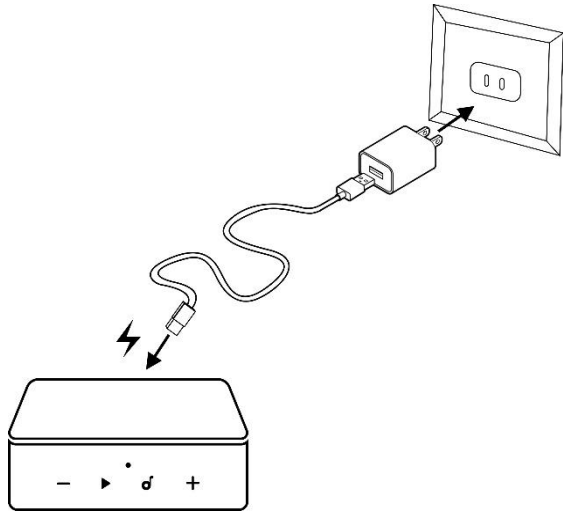
Sie können den **12-V-Trigger-Ausgang** der WiiM Pro verwenden, um externe Audiogeräte wie Verstärker oder DACs automatisch ein- oder auszuschalten, je nachdem, welchen Status die WiiM Pro hat.

Verbinden Sie dazu den **12-V-Trigger-Ausgang** der WiiM Pro über ein kompatibles Kabel mit dem **12-V-Trigger-Eingang** des externen Audiogeräts.

Weitere Informationen finden Sie unter [Verwendung des 12-V-Trigger-Ausgangs](#).

Schalten Sie die WiiM Pro ein

Bitte verwenden Sie das mitgelieferte USB-Netzteil (5 V, 2 A) und das USB-Typ-C-Kabel zur Stromversorgung Ihrer WiiM Pro. Wenn Sie Ihr eigenes lineares Netzteil verwenden möchten, stellen Sie bitte sicher, dass es mindestens 5 V und 1,5 A liefern kann.



Warten Sie nach dem Einschalten der WiiM Pro 30 Sekunden, bis sie vollständig hochgefahren ist, bevor Sie mit der Einrichtung beginnen.

Herunterladen und Installieren der WiiM Home App

- Wenn Sie ein iOS- oder Android-Gerät besitzen, scannen Sie den folgenden QR-Code, um die App herunterzuladen:



- Die Beta-Version ist auch für Windows und Mac OS verfügbar. Laden Sie sie [hier](#) herunter.

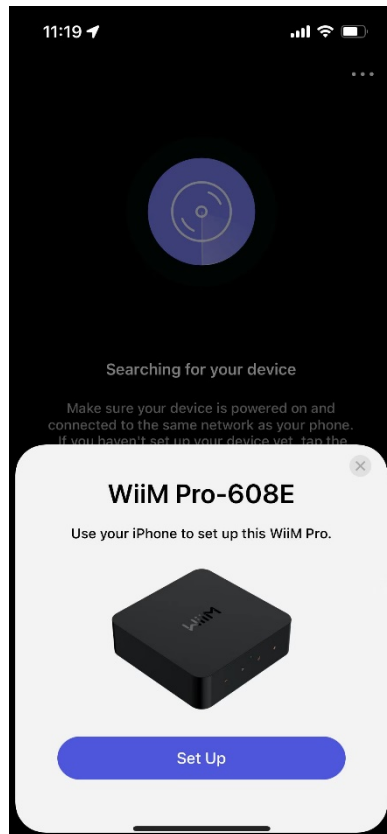
Einrichten der WiiM Pro

Sie können die WiiM Pro über Wi-Fi oder Ethernet mit der WiiM Home-App einrichten. Wenn Sie sich für eine Wi-Fi-Verbindung entscheiden, sollten Sie das Netzwerkpasswort bereithalten. Dadurch wird ein reibungsloser und effizienter Einrichtungsprozess gewährleistet.

Wenn Sie ein iOS-Gerät verwenden, können Sie auch das Apple Wireless Accessory Configuration (WAC)-Protokoll oder die Apple Home-App verwenden, um die WiiM Pro einzurichten.

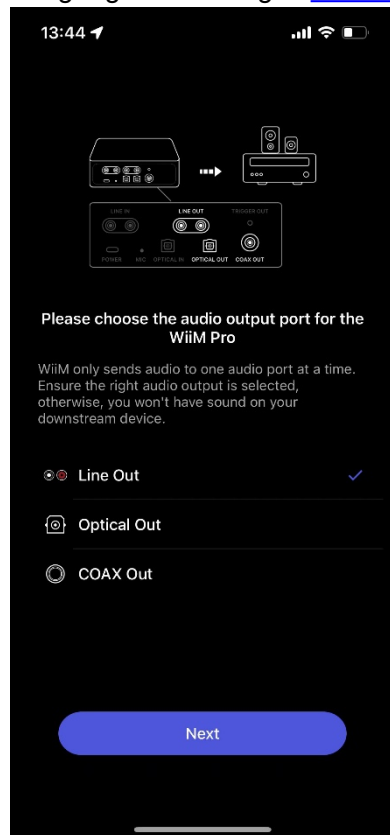
WiiM Pro-Einrichtung über Wi-Fi mit der WiiM Home-App

1. Öffnen Sie die WiiM Home-App auf Ihrem Smartphone oder Tablet.
2. Wenn das Einrichtungs-Pop-up in der App erscheint, tippen Sie darauf, um die Einrichtung zu starten

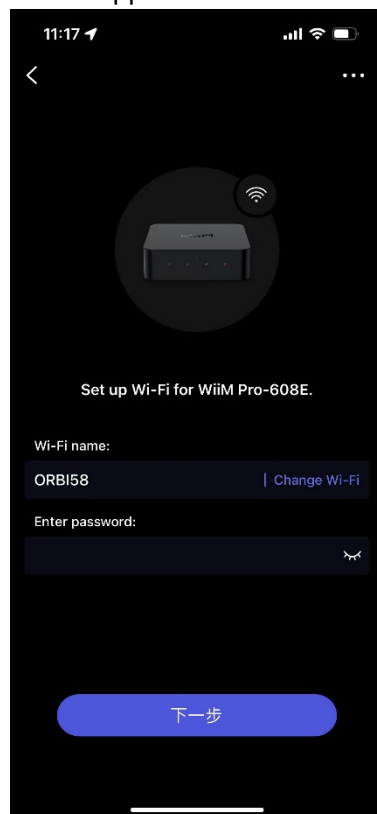


3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen:

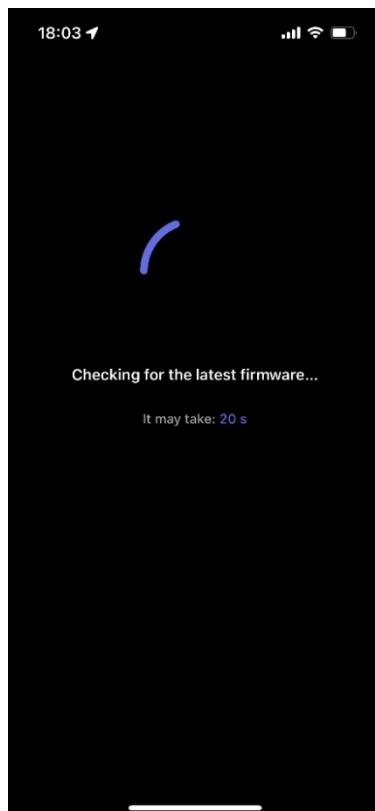
- a) Wählen Sie die richtige Audioausgangsschnittstelle entsprechend der Ausgangsverbindung in [Audioausgang der WiiM Pro anschließen](#).



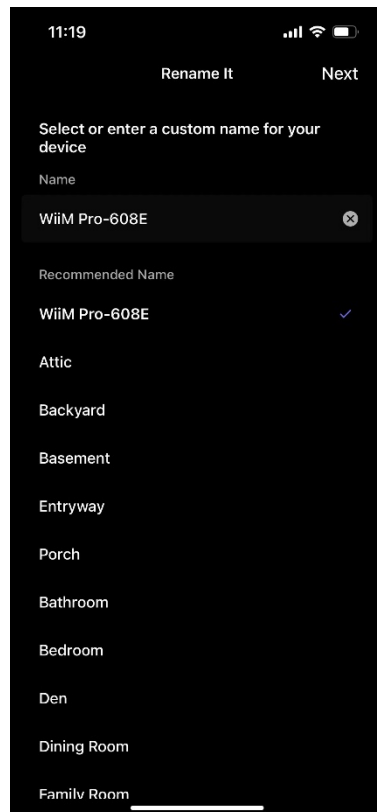
- b) Verbinden Sie die WiiM Pro mit demselben Wi-Fi-Netzwerk wie die WiiM Home-App.



- c) Überprüfen und aktualisieren Sie die Firmware.

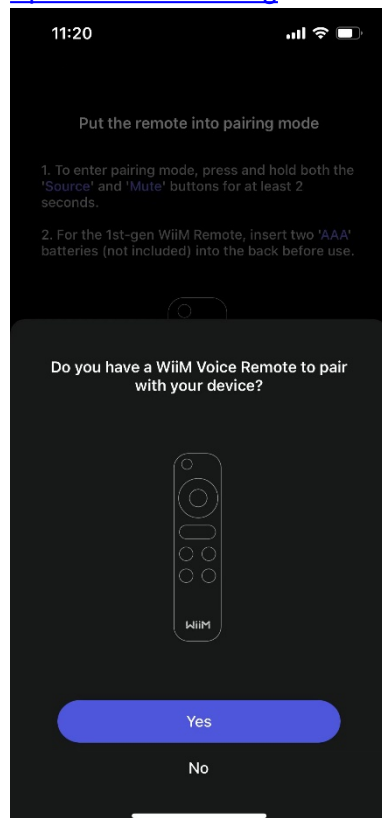


- d) Benennen Sie die WiiM Pro um.

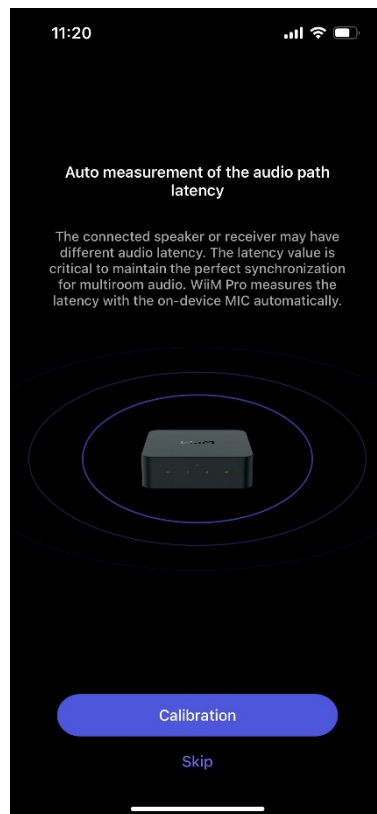


- e) Richte die WiiM-Sprachfernbedienung mit der WiiM Pro ein.
Eine ausführliche Anleitung finden Sie unter [Einrichten der WiiM-](#)

Sprachfernbedienung.



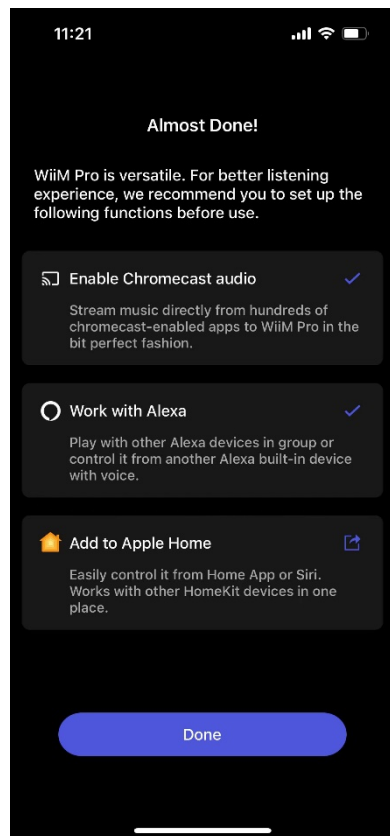
- f) Kalibrieren Sie die Latenz des Audiopfads.



- g) Konfigurieren Sie die Abtastrate für den optischen/SPDIF-Ausgang.



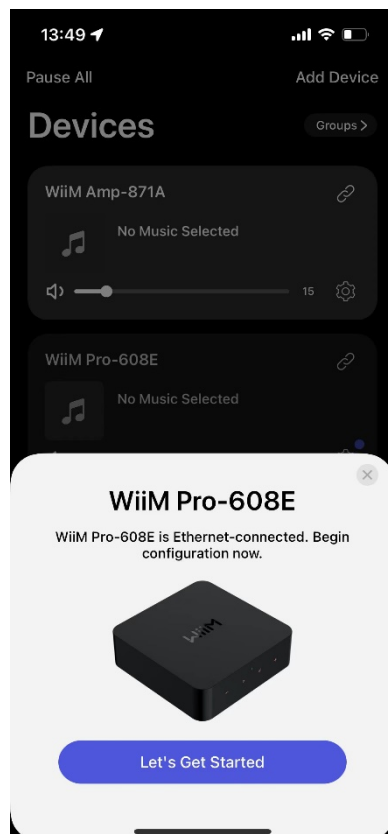
- h) Google Cast und Alexa einrichten und zu Apple Home hinzufügen.



WiiM Pro-Einrichtung über Ethernet mit der WiiM Home-App

1. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an die WiiM Pro an.
2. Öffnen Sie die WiiM Home-App auf Ihrem Smartphone oder Tablet.
3. Wenn das Pop-up-Fenster **"Los geht's"** in der App erscheint, tippen Sie darauf, um die Einrichtung zu starten.

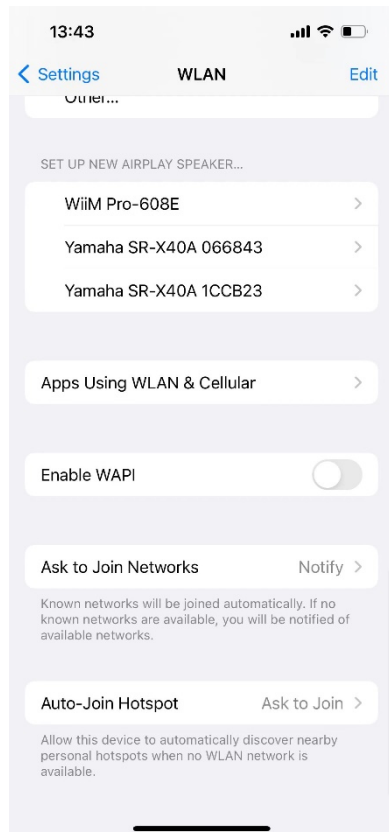
Hinweis: Wenn das **"Let's Get Started"**-Pop-up nicht angezeigt wird, tippen Sie oben rechts auf **"Gerät hinzufügen"**, um es auszulösen.



4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.

WiiM Pro-Einrichtung mit Apple WAC

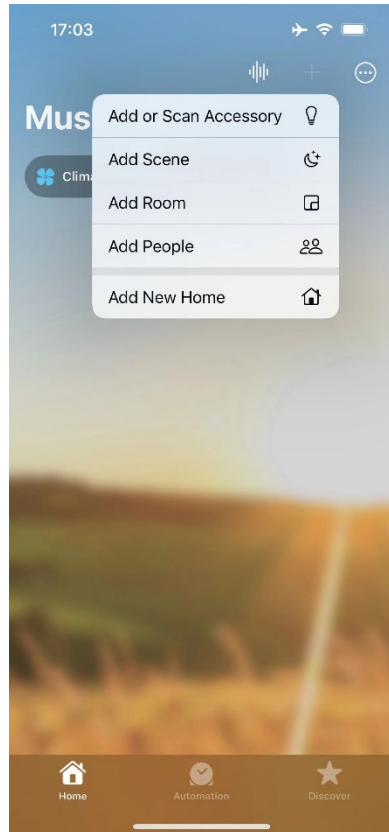
1. Öffnen Sie die App **"Einstellungen"** auf Ihrem iOS-Gerät.
2. Tippen Sie auf die Option **WLAN**.
3. Wählen Sie WiiM Pro unter dem Abschnitt **NEUEN AIRPLAY-LAUTSPRECHER EINRICHTEN** aus.



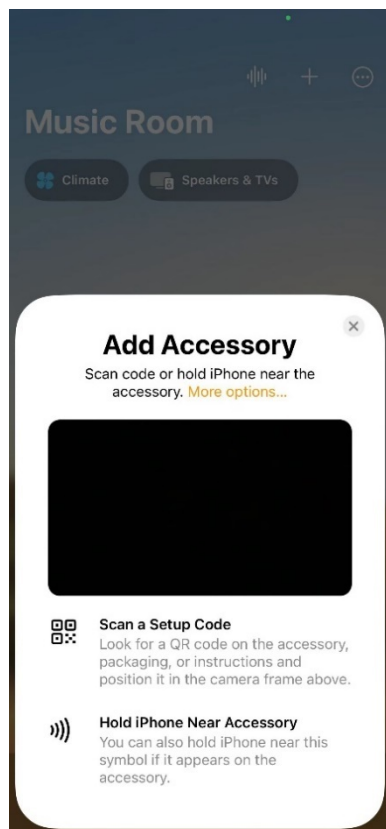
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen

WiiM Pro-Einrichtung mit der Apple Home-App

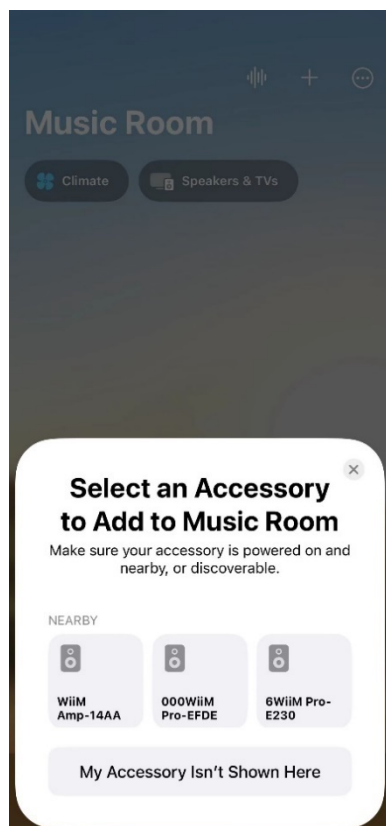
1. Öffnen Sie die Home-App auf Ihrem iOS-Gerät.
2. Tippen Sie auf das Symbol⁺ in der oberen rechten Ecke des Bildschirms. Es öffnet sich ein neues Menü.
3. Wählen Sie im Menü die Option **Zubehör hinzufügen oder scannen** aus.



4. Wählen Sie **Mehr Optionen...** in orange.



5. Wählen Sie die WiiM Pro aus der Liste aus.



6. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen

Konfigurieren Sie die WiiM Pro in der WiiM Home App

Sobald die WiiM Pro eingerichtet ist, konfigurieren Sie sie in der WiiM Home-App, einschließlich der Einstellungen für Audioeingang, Audioausgang, Raumkorrektur und EQ-Anpassungen.

Detaillierte Anweisungen finden Sie unter [WiiM Pro-Konfiguration](#).

Füllen Sie Ihr Zuhause mit Klang

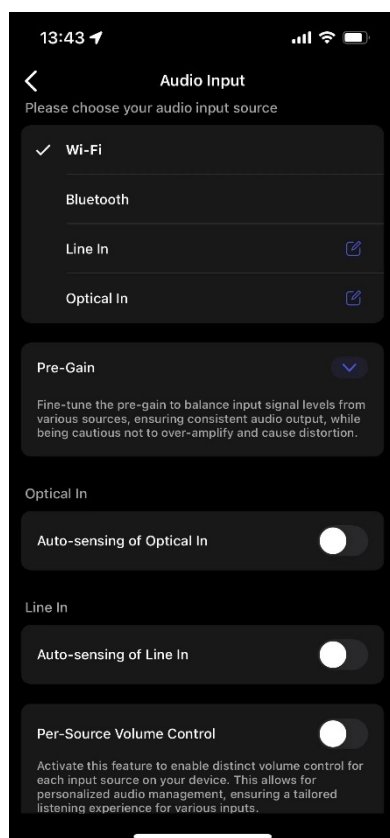
Geben Sie jetzt Musik von Ihren bevorzugten Audioquellen wieder, z. B. von einem Fernseher, einem verstärkten Plattenspieler, einem CD-Player oder einem MP3-Player. Oder genießen Sie nahtloses Streaming Ihrer Lieblingsmusik und Radiosender über Wi-Fi oder Bluetooth.

Die WiiM Pro kann mit anderen WiiM-Geräten gruppiert werden, um ein synchronisiertes Musikerlebnis in Ihrem Zuhause zu schaffen. Sie können Ihr Hörerlebnis noch erweitern, indem Sie die WiiM Pro mit AirPlay 2-fähigen, Alexa-fähigen oder Google Cast-fähigen Geräten gruppieren und so ein nahtloses Multiroom-Audiosystem schaffen. Weitere Informationen finden Sie unter [Multiroom-Audio und Stereo-Paarung](#).

6. WiiM Pro Konfiguration

Audioeingangsquelle auswählen und Audioeingang konfigurieren

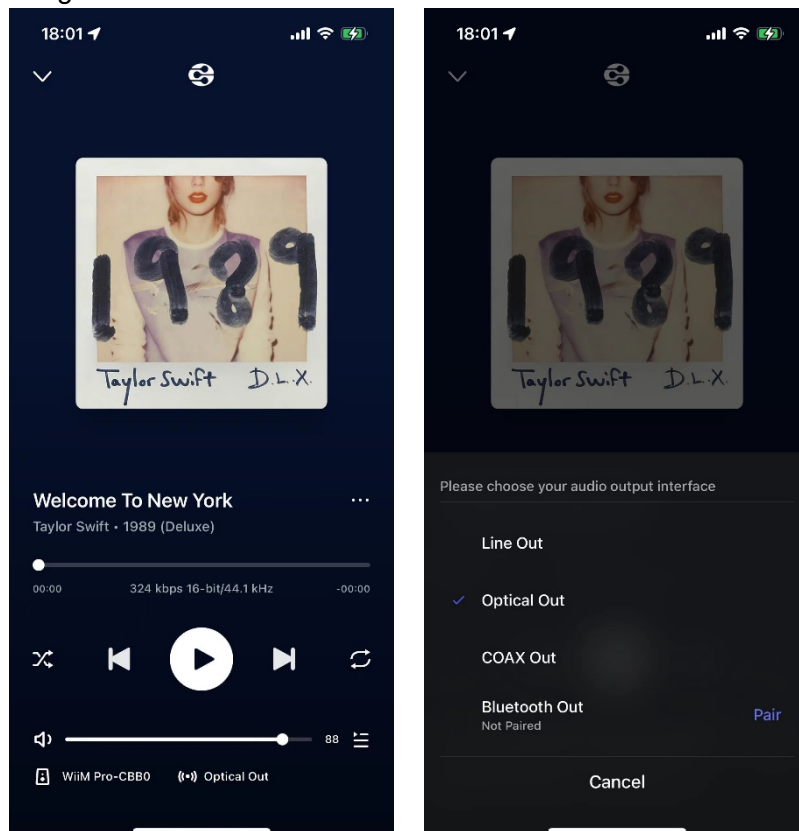
1. Öffnen Sie die WiiM Home-App.
2. Navigieren Sie zur Registerkarte **Geräte**.
3. Tippen Sie auf das Symbol für **die Geräteeinstellungen**  der WiiM Pro.
4. Wählen Sie unter dem Abschnitt **Ton** die Option **Audioeingang**.
5. Wählen Sie die Audio-Eingangsquelle.
6. Passen Sie andere Einstellungen je nach Ihren Vorlieben und der gewählten Eingangsquelle an:
 - Automatische Erkennung von Line-In und optischem/SPDIF-Eingang.
 - Pre-Gain und pro Quelle



Audio-Ausgangsschnittstelle auswählen

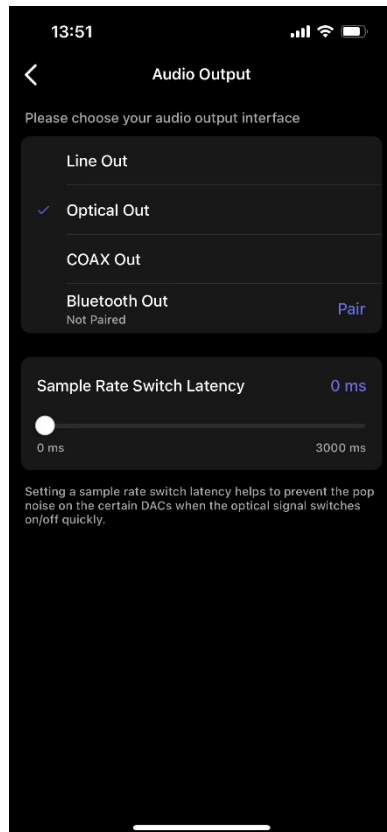
Option 1: Wählen Sie die Audioausgangsschnittstelle aus der aktuellen Wiedergabe

1. Öffnen Sie die WiiM Home-App.
2. Rufen Sie die Seite **Aktuelle Wiedergabe** auf.
3. Tippen Sie auf das Symbol  am unteren Rand und wählen Sie die Ausgabeschnittstelle aus.



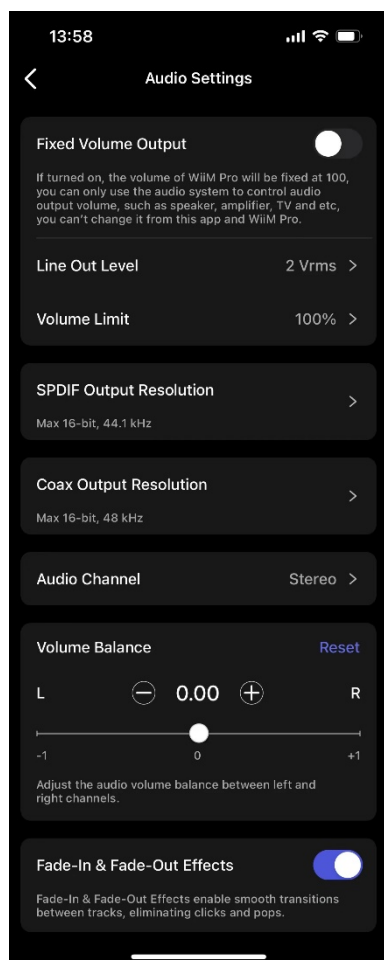
Option 2: Wählen Sie die Audioausgangsschnittstelle in den Geräteeinstellungen

1. Öffnen Sie die WiiM Home-App.
2. Navigieren Sie zur Registerkarte **Geräte**.
3. Tippen Sie auf das Symbol für **die Geräteeinstellungen**  der WiiM Pro.
4. Tippen Sie unter dem Abschnitt **Ton** auf **Audioausgang**.
5. Wählen Sie die Ausgangsschnittstelle und passen Sie die Einstellungen an (z. B. Sample Rate Switch Latency für Optical/SPDIF Out).



Einstellungen für die Audioausgabe anpassen

1. Öffnen Sie die WiiM Home-App.
2. Navigieren Sie zur Registerkarte **Geräte**.
3. Tippen Sie auf das Symbol für **die Geräteeinstellungen**  der WiiM Pro.
4. Wählen Sie unter dem Abschnitt **Ton** die Option **Audioeinstellungen**.
5. Passen Sie die Einstellungen für die Audioausgabe je nach Ihren Vorlieben und der Ausgabeschnittstelle an:
 - Feste Lautstärke Ausgabe
 - Line-Out-Pegel
 - Volumengrenze
 - SPDIF-Ausgangsauflösung und Koax-Ausgangsauflösung
 - Audio-Kanal
 - Volumen Balance
 - Einblend- und Ausblendeffekte



Raumkorrektur

Mit der Raumkorrektur-Funktion in der WiiM Home-App können Sie die Audioqualität verbessern, indem Sie sich an die einzigartigen akustischen Eigenschaften Ihres Raums anpassen. Diese Funktion minimiert unerwünschte Audioprobleme wie Echos, Reflexionen und stehende Wellen und sorgt so für ein ausgewogeneres und präziseres Hörerlebnis.

Detaillierte Anweisungen finden Sie in der [Anleitung zur Raumkorrektur](#).

Equalizer (EQ)

Sie können Ihr Klangerlebnis mit der Funktion "Per-Source EQ" in der WiiM Home-App verbessern.

Wählen Sie aus 24 voreingestellten EQ-Einstellungen für schnelle Anpassungen, nutzen Sie den 10-Band-Grafik-EQ (GEQ) für eine intuitive Steuerung oder nehmen Sie die Feinabstimmung Ihres Sounds mit dem 10-Band-Parametric-EQ (PEQ) für eine präzise und detaillierte Anpassung vor.

Ausführliche Anweisungen finden Sie im [EQ-Leitfaden](#).

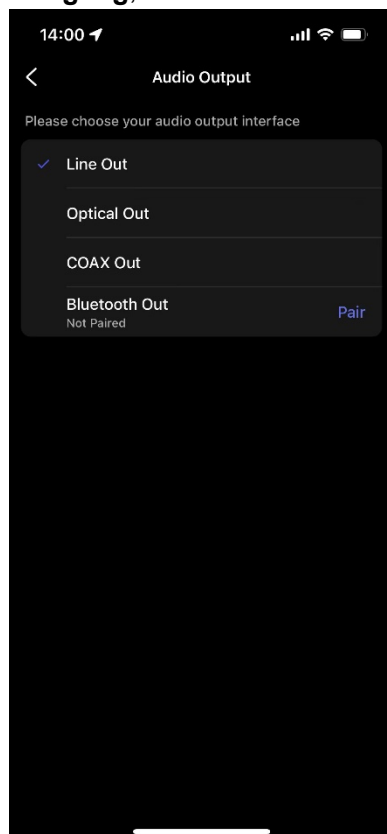
7. Audio-Ausgang/Eingang über Bluetooth

Audioausgabe über Bluetooth

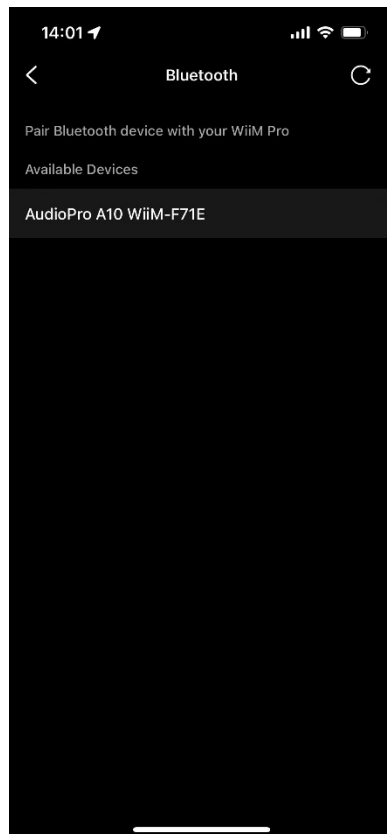
Sie können die WiiM Pro als Bluetooth-Quellgerät verwenden und so eine nahtlose Verbindung mit Ihrem Bluetooth-Lautsprecher, -Kopfhörer oder -Ohrhörer herstellen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Bluetooth-Kopplungsverfahren für die Audioausgabe abzuschließen:

1. Öffnen Sie die WiiM Home-App auf Ihrem iOS- oder Android-Gerät.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Geräte**.
3. Tippen Sie auf das Symbol für die **Geräteeinstellungen**  der WiiM Pro
4. Wählen Sie **Audioausgang** und tippen Sie dann auf **Koppeln** neben **Bluetooth-Ausgang**, um die Kopplung zu starten.



5. Wählen Sie das gewünschte externe Bluetooth-Gerät (z. B. einen Lautsprecher) zum Koppeln aus.



Sie können diesen Vorgang auch abschließen, indem Sie den Bluetooth-Ausgang auf der Seite **Aktuelle Wiedergabe** auswählen. Weitere Informationen finden Sie unter [Audioausgangsschnittstelle auswählen](#).

Audioeingang über Bluetooth

Mit Bluetooth können Sie Musik von verschiedenen Geräten wie Smartphones, Tablets, Fernsehern und Laptops übertragen. Um das Streaming zu starten, müssen Sie Ihr Gerät zunächst mit der WiiM Pro koppeln.

Sie können eine der folgenden Optionen auswählen, um Ihr Gerät mit der WiiM Pro zu koppeln:

- **Option 1: Bluetooth-Kopplung über Lautstärketasten**

Halten Sie die Tasten **Lautstärke +** und **Lautstärke -** an der WiiM Pro 2 Sekunden lang gedrückt, um den Kopplungsmodus zu starten.

- **Option 2: Bluetooth-Kopplung mit der WiiM-Sprachfernbedienung**

Halten Sie die Wiedergabetaste auf der WiiM-Sprachfernbedienung 3 Sekunden lang gedrückt, um den Kopplungsmodus zu starten.

- **Option 3: Bluetooth-Kopplung mit der WiiM Home App**

Wenn die WiiM Pro mit Ihrem Netzwerk verbunden ist, können Sie den Bluetooth-Kopplungsmodus in der WiiM Home-App starten, indem Sie auf der Registerkarte **"Durchsuchen"** **Bluetooth** als Eingangsquelle auswählen.

Wenn in diesem Fall kein Gerät mit der WiiM Pro verbunden ist, startet die App automatisch den Pairing-Modus für die WiiM Pro.

Hinweis: Die Bluetooth-Funktion ist mit den Profilen A2DP und AVRCP kompatibel und unterstützt sowohl SBC- als auch AAC-Codecs.

8. Sprachsteuerung

Navigieren und steuern Sie die WiiM Pro mit Sprachbefehlen zum Suchen, Abspielen, Stoppen oder Überspringen von Musik und mehr.

Die WiiM Pro unterstützt die folgenden Sprachsteuerungsdienste:

- **Amazon Alexa**

Anweisungen dazu finden Sie unter [Verwendung von Amazon Alexa mit Ihrem WiiM-Gerät](#).

- **Siri**

Anweisungen dazu finden Sie unter [Verwenden von Siri zum Abspielen von Musik auf Ihrem WiiM-Gerät](#).

- **Google Sprachassistent**

Anweisungen dazu finden Sie unter [Steuerung des WiiM-Geräts über Google Assistant](#).

9. Direkte Steuerung über Ihre bevorzugte App

Mit den folgenden Ansätzen können Sie von Ihren Lieblings-Apps direkt auf Ihre WiiM Pro streamen.

Je nach Mobilgerät und Musikdienst gibt es möglicherweise mehrere Möglichkeiten, um von Ihrer Musik-App auf WiiM-Geräte zu streamen. Wenn Sie zum Beispiel die Spotify-App auf einem iOS-Gerät verwenden, können Sie entweder Spotify Connect oder AirPlay 2 nutzen. Mit Spotify Connect erhalten Sie jedoch eine bessere Audioqualität als mit AirPlay 2 und können Ihr Telefon für andere Aufgaben nutzen.

Spotify-Verbindung

Mit Spotify Connect können Sie Spotify über Ihr drahtlos-kompatibles Gerät über Wi-Fi oder Ethernet abspielen. Das bedeutet, dass Sie Ihre Lieblingssongs überall im Haus abspielen können, ohne dass eine umständliche Bluetooth-Kopplung zwischen Geräten erforderlich ist, wenn Sie Musik hören möchten.

Spotify Connect funktioniert über Smartphone, Tablet oder PC und dient als Fernbedienung für Spotify. Es werden sowohl kostenlose als auch Premium-Konten unterstützt. Für weitere Informationen besuchen Sie [Spotify Connect](#).

Die Verwendung von Spotify Connect gewährleistet die beste Audioqualität und Streaming-Erfahrung auf der WiiM Pro.



Multiroom- und Stereo-Paarung

Um Spotify Connect für Multiroom- oder Stereo-Pairing zu verwenden, folgen Sie diesen Anweisungen:

1. Gruppieren Sie mehrere WiiM-Geräte in der WiiM Home-App. Anweisungen finden Sie unter [WiiM Multi-Room Audio/Stereo-Kopplung](#).
2. Streamen Sie Spotify auf die gruppierten WiiM-Geräte. Der Gruppenname entspricht dem Hauptgerät der Gruppe.

Lizenz-Informationen

Die Spotify-Software unterliegt den Lizenzen Dritter, die Sie hier finden:
<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>

AirPlay 2

Mit der Unterstützung von AirPlay 2 verwandelt die WiiM Pro Ihren Lautsprecher in einen AirPlay 2-fähigen Lautsprecher, um Ihre Lieblingsmusik von iOS-, Mac- und PC-Geräten zu streamen oder Audio von Apple TV zu übertragen. Es ist eine einfache und erschwingliche Möglichkeit, Ihre Apple-Geräte mit Ihrem Lieblings-Audiogerät zu verbinden und es zu einem AirPlay 2-Empfänger zu machen.

So verwenden Sie AirPlay 2

Mit AirPlay 2 können Sie Musik von Ihrem iOS, Mac, PC und Apple TV über Wi-Fi oder Ethernet auf die WiiM Pro übertragen

Anweisungen dazu finden Sie unter [Audio-Streaming mit AirPlay auf WiiM-Geräten](#).

AirPlay 2 Mehrraum-Audio

Anweisungen hierzu finden Sie unter [AirPlay 2 Multi-Room-Audio](#).

Anmerkungen:

- *Um AirPlay 2 zu verwenden, benötigen Sie ein Apple-Gerät mit iOS 11.4 oder höher.*
- *Ihr Apple-Gerät und Ihr WiiM-Gerät müssen mit demselben Wi-Fi-Netzwerk verbunden sein.*
- *Weitere Informationen zu AirPlay 2 finden Sie unter <https://www.apple.com/airplay>.*

TIDAL-Verbindung

TIDAL ist eine globale Musik-Streaming-Plattform, die Fans durch einzigartige Erlebnisse und höchste Klangqualität näher an die Künstler bringt. Streamen Sie Ihre Lieblingsmusik nahtlos von der TIDAL-App direkt auf Ihre Geräte in der bestmöglichen Qualität.

Mit TIDAL Connect können Sie Musik von der TIDAL-App auf kompatible Geräte streamen. Ähnlich wie bei Apple AirPlay und Spotify Connect kann man damit Musik aus der App heraus auf verbundene Geräte streamen. Das heißt, Sie können Ihr Smartphone oder Ihren Computer als Controller verwenden, um Musik auf der WiiM Pro abzuspielen.

So verwenden Sie TIDAL Connect

1. Starte die TIDAL-App auf deinem mobilen Gerät.
2. Spielen Sie einen Titel ab und rufen Sie den Bildschirm **Aktuelle Wiedergabe** auf.
3. Tippen Sie oben rechts auf das Symbol für die **Besetzung**.
4. Wählen Sie Ihr WiiM-Gerät aus der Liste aus.

Amazon Music Cast (Alexa Cast)

Alexa Cast ist eine Funktion, mit der Sie Musik auf jedem Ihrer Alexa-Geräte über Ihre Amazon Music iOS- oder Android-App abspielen und steuern können. Sie können alle Ihre Alexa-Geräte von Ihrer Musik-App aus entdecken. Ihre Geräte müssen sich nicht in demselben Wi-Fi-Netzwerk befinden wie Ihr Mobilgerät. Sie können jedes Gerät von überall aus ansteuern. Sobald Sie ein Zielgerät ausgewählt haben, wird die Musik, die Sie in Ihrer App ausgewählt haben, auf dem ausgewählten Gerät abgespielt. Sie können nun in Ihrer App mitspielen. Wenn Sie in Ihrer App auf "Überspringen" tippen, springt Ihr Gerät zum nächsten Titel. Ihre App wird zu einer Fernbedienung für das Gerät.

WiiM Pro und Alexa Cast

Die WiiM Pro ist eines der ersten Geräte, die Alexa Cast mit einer bit-perfekten Ausgabe von bis zu 192 kHz/24-Bit unterstützen. Sie können Amazon Music Ultra HD direkt aus dem nativen Amazon Music auf die WiiM Pro streamen und erhalten so die bestmögliche Audioqualität.

So verwenden Sie Alexa Cast

1. **Anmelden:** Vergewissern Sie sich, dass Sie bei Ihrem Amazon-Konto für Alexa in der WiiM Home-App angemeldet sind.
2. **Update:** Ich habe die neueste Version der Amazon Music App.
3. **Musik übertragen:** Tippen Sie im Bildschirm "**Aktuelle Wiedergabe**" auf das Symbol "**Casting**" oben rechts.
4. **Wählen Sie Gerät:** Wählen Sie die WiiM Pro aus der Liste aus.

Kontrollmöglichkeiten

- **Sprachsteuerung:** Verwenden Sie Sprachbefehle, um die Musik auf dem Gerät zu steuern.
- **App-Steuerung:** Wechseln Sie bequem zwischen Sprach- und App-Steuerung.
- **Casting beenden:** Um die Übertragung zu beenden und die Wiedergabe auf Ihrem Telefon fortzusetzen, öffnen Sie die Geräteliste und tippen Sie auf die Schaltfläche **Trennen**.

Amazon Alexa Mehrraum-Audio

Amazon Alexa kann auch für Multiroom-Audio verwendet werden. So können Sie über die Amazon Alexa-App Musik synchron auf mehreren Lautsprechern kompatibler Marken und der WiiM Pro abspielen.

Eine ausführliche Anleitung finden Sie unter [Amazon Alexa Multi-Room Audio](#).

Google Cast Audio

Mit Google Cast Audio können Sie Ihre Lieblingsmusik, -radiosender oder -podcasts von Google Cast-fähigen Apps auf Ihrem Mobilgerät über Wi-Fi oder Ethernet sofort auf Ihre Lautsprecher übertragen.

Einrichten von Google Cast

1. **Aktivieren Sie Google Cast:**
 - Sobald Sie die WiiM Pro eingerichtet haben, aktivieren Sie Google Cast in der WiiM Home-App.
2. **Musik streamen:**
 - Öffnen Sie eine kompatible App (z. B. Spotify, Apple Music, TIDAL, Amazon Music, YouTube Music, Deezer) auf Ihrem Mobilgerät und tippen Sie auf die Schaltfläche **Cast**.
 - Wählen Sie die WiiM Pro aus und starten Sie das Audio-Streaming.
3. **Verwenden Sie den Chrome-Browser:**
 - Übertragen Sie beliebige Audiodateien von Ihrem Chrome-Browser, indem Sie im Menü die Option "**Übertragen**" auswählen.

Google Cast Mehrraum-Audio

Google Cast kann auch für Multi-Room-Audio verwendet werden, so dass Sie Musik synchron auf mehreren Lautsprechern von kompatiblen Marken und WiiM Pro über die Google Home-App abspielen können.

Ausführliche Anweisungen finden Sie unter [Google Cast Multi-Room Audio](#).

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) legt Standards für Heimnetzwerkgeräte fest, die eine nahtlose Kommunikation und gemeinsame Nutzung von Mediendateien ermöglichen. Die WiiM Pro ist ein DLNA-kompatibler Digital Media Renderer (DMR). Wenn ein USB-Laufwerk an die WiiM Pro angeschlossen wird, fungiert sie auch als Digital Media Server (DMS) und ermöglicht jedem DLNA-fähigen Client den Zugriff auf die auf dem Laufwerk gespeicherte Musik.

Wie es funktioniert

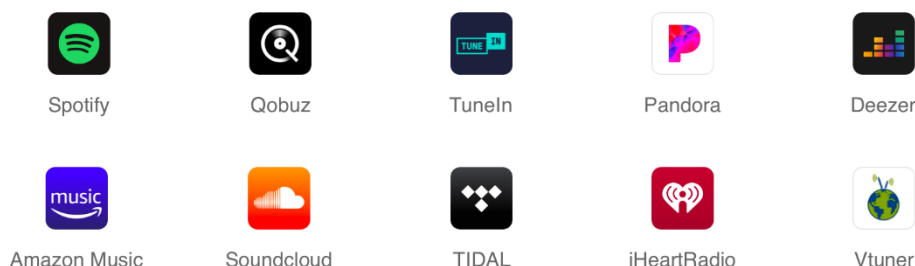
Wenn die WiiM Pro mit demselben Netzwerk wie Ihre anderen DLNA-Geräte oder -Anwendungen verbunden ist, erscheint sie automatisch in den Menüs dieser vernetzten Komponenten. Ihr Computer und andere Mediengeräte finden und erkennen die WiiM Pro ohne zusätzliche Einstellungen.

Kontrolle und Streaming

Sie können die WiiM Pro über andere digitale DLNA-Medienplayer oder -Controller steuern. Außerdem können Sie Inhalte von digitalen DLNA-Medienservern direkt auf die WiiM Pro streamen, ohne dass eine zusätzliche Konfiguration erforderlich ist.

10. Alle Musik in einer App

Mit der kostenlosen WiiM Home-App können Sie Ihre Inhalte und WiiM-Geräte von einem Ort aus steuern. Die App unterstützt viele beliebte Musik-Streaming-Dienste wie Spotify, iHeartRadio, TIDAL, Amazon Music, SoundCloud, Qobuz, Pandora, Deezer, TuneIn und mehr.



Die WiiM Home-App bietet die folgenden Funktionen:

- **Streaming von jeder Quelle:** Genießen Sie die nahtlose Wiedergabe von Streaming-Diensten, NAS oder anderen angeschlossenen Speichern.
- **All-in-One-Steuerung:** Verwalten Sie Ihre Musikdienste und Geräte mühelos in einer einzigen App für eine vollständige, zentrale Steuerung.
- **Individuelles Hörerlebnis:** Passen Sie Ihr Hörerlebnis mit anpassbaren EQ-Einstellungen, Sleep-Timern und zeitgesteuerten Musikalarmen an.
- **Mühelose Entdeckung:** Mit der WiiM-Universalsuche, die alle Ihre Musikquellen durchsucht, können Sie Ihre Lieblingstitel sofort finden und speichern.
- **Musik für das ganze Haus:** Genießen Sie Musik in mehreren Räumen, indem Sie Geräte für eine synchronisierte Wiedergabe gruppieren oder unterschiedliche Musik auf jedem Lautsprecher wiedergeben.
- **Integrierter Zugang zum Support Center:** Greifen Sie direkt in der App auf unser Support Center zu und erhalten Sie sofortige Unterstützung, wann immer Sie diese benötigen.

Weitere Informationen finden Sie im [Benutzerhandbuch der WiiM Home-App](#).

11. Multiroom-Audio und Stereo-Paarung

Mit der WiiM Pro können Sie Ihr drahtloses Multiroom-Soundsystem ganz einfach mit anderen AirPlay 2-Lautsprechern, Amazon Echo (oder in Alexa integrierten Geräten) oder Google Home aufbauen. Sie können ein noch flexibleres Multiroom-Soundsystem mit mehreren WiiM-Geräten und Ihren vorhandenen Audiogeräten erstellen.

Anmerkungen:

- *Alexa und Google Cast Multiroom müssen über die Alexa-App bzw. Google Home-App eingerichtet werden.*
- *Die Multiroom-Funktionen von Alexa und Google Cast unterstützen nur netzwerkbasierte Musikdienste.*
- *Um Multiroom-Audio für andere Eingangsquellen wie **Line-In**, **SPDIF-In** oder **Bluetooth** zu aktivieren, muss die Multiroom-Gruppe ausschließlich aus WiiM-Geräten bestehen.*

WiiM Multi-Room Audio/Stereo-Kopplung

Mit unserer proprietären Multiroom-Technologie unterstützt die WiiM Pro alle Arten von Audioeingängen - Wi-Fi/Ethernet, Bluetooth, analoger Line-In, digitaler SPDIF-In - als Quellen für Ihr Multiroom-System.

WiiM Multi-Room-Einrichtung

Um beispielsweise ein Multiroom-System mit dem Eingang **Line In einzurichten**, gehen Sie wie folgt vor:

1. Stecken Sie das Line-In-Kabel in den Line-In-Anschluss der WiiM Pro.
2. Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem **Line Out**-Anschluss Ihres Quellgeräts, z. B. eines Plattenspielers.
3. Öffnen Sie die WiiM Home-App.
4. Gehen Sie auf die Registerkarte **Durchsuchen** und wählen Sie dann im Abschnitt **Quelleingang** die Option **Line In** als Audioquelle.
5. Richten Sie mit der WiiM Pro eine Musikgruppe für mehrere Räume ein
 - a) Gehen Sie auf die Registerkarte **Geräte** und wählen Sie die WiiM Pro aus, die mit Ihrem Quellgerät verbunden ist.
 - b) Tippen Sie auf das Gruppensymbol  in der oberen rechten Ecke der Gerätebox.
 - c) Wählen Sie weitere WiiM-Geräte aus, die Sie in die Multiroom-Audiogruppe aufnehmen möchten.

Jetzt wird die Musik von dem angeschlossenen Gerät in Ihrer Multiroom-Musikgruppe wiedergegeben.

Sie können dasselbe Verfahren anwenden, um ein WiiM-Multiroom-System mit jedem anderen von Ihrem Quellgerät unterstützten Eingang einzurichten.



WiiM-Stereo-Paarung

Darüber hinaus können Sie zwei Lautsprecher, die an zwei WiiM-Geräte angeschlossen sind, als Stereopaar gruppieren, um eine breitere, realistischere Klangbühne zu erhalten. Diese Funktion unterstützt alle Eingangsoptionen und gewährleistet so die Kompatibilität mit praktisch allen Musikvorlieben.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Stereo-Kopplung zu verwenden:

1. Richten Sie zwei WiiM-Geräte ein.
2. Öffnen Sie die WiiM Home-App.
3. Wählen Sie ein WiiM-Gerät aus und tippen Sie auf das Gruppensymbol  in der oberen rechten Ecke.
4. Wählen Sie das andere WiiM-Gerät aus und tippen Sie dann auf **Fertig**.
5. Tippen Sie auf das Symbol  und stellen Sie die beiden WiiM-Geräte auf **L** bzw. **R**.

6. Gehen Sie auf die Registerkarte **Durchsuchen** und wählen Sie dann die abzuspielende Musik aus.

AirPlay 2 Mehrraum-Audio

Anweisungen dazu finden Sie unter [Hinzufügen von Multiroom-Audio zu Ihren WiiM-Geräten mit AirPlay](#).

Amazon Alexa Mehrraum-Audio

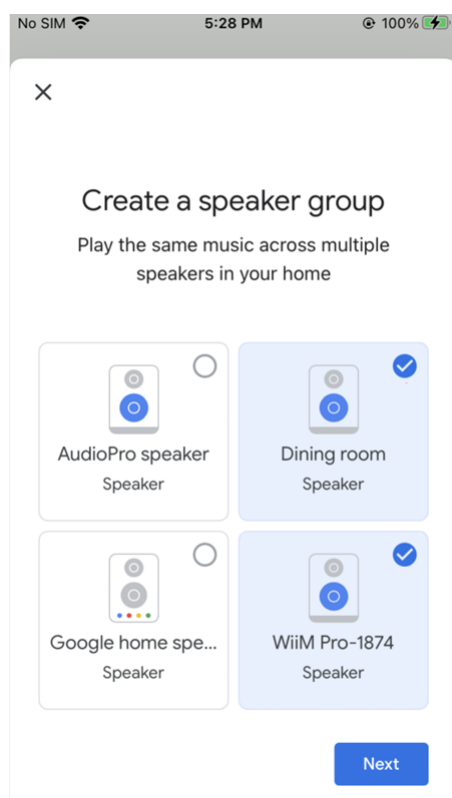
1. Öffnen Sie die Amazon Alexa-App auf Ihrem Smartphone oder Tablet.
2. Tippen Sie unten auf dem Bildschirm auf **Geräte**.
3. Tippen Sie auf das Symbol+ in der oberen rechten Ecke des Bildschirms.
4. Wählen Sie im angezeigten Menü die Option **Lautsprecher kombinieren und dann Musik für mehrere Räume**.
5. Wählen Sie die **Echo** und WiiM-Geräte aus, die Sie in Ihre Multiroom-Musikeinrichtung aufnehmen möchten, und tippen Sie dann auf **Weiter**.
6. Vergeben Sie einen Gruppennamen für die Multiroom-Musikanlage (z. B. "Schlafzimmer").
7. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.

Hinweis: Bei Verwendung mit Amazon Echo oder anderen Amazon-Geräten fungiert die WiiM Pro als Audioempfänger und kann ihre physischen Audioeingänge (z. B. **Line-In** oder **SPDIF-In**) nicht über Wi-Fi an diese Amazon-Geräte übertragen.

Google Cast Mehrraum-Audio

Sie können die WiiM Pro mit anderen Google Home- oder Google Cast-fähigen Geräten gruppieren, um über die Google Home-App dieselbe Musik auf allen Geräten abzuspielen.

1. Öffnen Sie die Google Home-App.
2. Tippen Sie auf das Symbol+ in der oberen linken Ecke.
3. Tippen Sie auf **Sprechergruppe erstellen**, um eine Sprechergruppe zu erstellen.
4. Wählen Sie die Geräte aus, die sich im selben Netzwerk befinden.



5. Vergeben Sie einen Namen für Ihre Gruppe (z. B. "Wohnzimmer").
6. Übertragen Sie Musik an die Gruppe.

Hinweis: Bei der Verwendung mit Google Cast-Audiogeräten fungiert die WiiM Pro als Audioempfänger und kann ihre physischen Audioeingänge (z. B. **Line-In** oder **SPDIF-In**) nicht an diese Google Cast-Audiogeräte übertragen.

12. Erweiterte Funktionen

Firmware-Aktualisierungen

- Die WiiM Pro wird automatisch aktualisiert, wenn sie mit Ihrem Netzwerk verbunden ist.
- Die Aktualisierung erfolgt geräuschlos zwischen 2:00 und 5:00 Uhr morgens Ortszeit, ohne Ton oder Benachrichtigung während des Vorgangs. Wenn Sie die App nach dem Upgrade öffnen, sehen Sie die neuesten Updates für die WiiM Pro.

Verwenden Sie Ethernet anstelle von Wi-Fi

Wenn ein Ethernet-Kabel angeschlossen ist, schaltet die WiiM Pro automatisch das Wi-Fi aus, um das Ethernet-Netzwerk zu nutzen.

Um die aktive Verbindung zu bestätigen:

1. Öffnen Sie die WiiM Home-App.
2. Gehen Sie auf die Registerkarte **"Geräte"** und tippen Sie auf das Symbol **"Geräteeinstellungen"**  der WiiM Pro.
3. Wählen Sie **Netzwerkstatus**, um die aktuelle Netzwerkverbindung anzuzeigen.

13. Qualität der Audioquelle auf der WiiM Pro

Die WiiM Pro unterstützt eine Vielzahl von Audioquellen mit unterschiedlichen maximalen Qualitätsstufen. Siehe die folgende Tabelle für Details.

Audio-Quellen	Maximale Qualität
TIDAL	24 Bit / 192 kHz
TIDAL-Verbindung	24 Bit / 192 kHz
Qobuz	24 Bit / 192 kHz
Amazon Music-App	24 Bit / 192 kHz
Roon	24 Bit / 192 kHz
Plex	24 Bit / 192 kHz
Chromecast	24 Bit / 192 kHz
KKBOX	24 Bit / 192 kHz
Spotify-Verbindung	16 Bit / 44,1 kHz
Deezer	16 Bit / 44,1 kHz
Napster	16 Bit / 44,1 kHz
Pandora	16 Bit / 44,1 kHz
SoundCloud	16 Bit / 44,1 kHz
Leitung Eingang	24 Bit / 192 kHz
SPDIF-Eingang	24 Bit / 192 kHz
DLNA	24 Bit / 192 kHz
AirPlay	16 Bit / 44,1 kHz
Bluetooth	16 Bit / 44,1 kHz

14. FAQ und Unterstützung

FAQ

Wenn Sie Probleme mit dem Audiostreamer haben, versuchen Sie zunächst diese Lösungen:

- **Was kann ich tun, wenn meine WiiM Home-App das Gerät nicht finden kann?**
 - Vergewissern Sie sich, dass Ihr Netzwerk verfügbar ist und das Gerät ordnungsgemäß eingeschaltet ist.
 - Prüfen Sie, ob die LED am Gerät durchgehend weiß leuchtet.
 - Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone/Tablet und WiiM Pro mit demselben Wi-Fi-Netzwerk verbunden sind.
 - Stellen Sie sicher, dass Sie die neueste Version der WiiM Home-App auf Ihrem Gerät haben.
 - Versuchen Sie, Ihr Smartphone/Tablet, die WiiM Pro und den Router neu zu starten.
 - Wenn Sie das Gerät immer noch nicht finden können, konfigurieren Sie es neu für das Netzwerk.

- **Was kann ich tun, wenn mein Gerät keinen Ton hat?**

Wenn Sie keinen Ton von Ihrer WiiM Pro erhalten, stellen Sie sicher, dass Sie die folgenden Dinge überprüft haben:

- **Lautstärkepegel:** Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke sowohl in der WiiM Home-App als auch an Ihrem externen Gerät (z. B. AV-Receiver), das mit WiiM Pro verbunden ist, aufgedreht ist.
 - **Eingangsquelle:** Vergewissern Sie sich, dass die richtige Eingangsquelle an Ihrem Receiver oder Gerät ausgewählt ist, die mit dem Ausgang der WiiM Pro übereinstimmt.
 - **Auswahl des Audioausgangs:** Vergewissern Sie sich, dass der richtige Audioausgang in der WiiM Home-App ausgewählt ist.
 - **Physikalische Verbindungen:** Vergewissern Sie sich, dass alle physischen Verbindungen zwischen der WiiM Pro und Ihrem Receiver oder Gerät korrekt und sicher angeschlossen sind.
- **Tonaussetzer oder kein Ton bei AirPlay 2?**

Wenn Sie mit AirPlay 2 keinen Ton hören, aber mit anderen Diensten Ton haben, befolgen Sie diese Schritte zur Fehlerbehebung:

- **Überprüfen Sie die Musik-App:** Stellen Sie sicher, dass sich der Fortschrittsbalken in der Musik-App auf Ihrem Apple-Gerät während der Wiedergabe bewegt.
- **Überprüfen Sie die Netzwerkkonnektivität:** Stellen Sie sicher, dass das Signal Ihrer WiiM Pro und Ihres Streaming-Geräts stark ist. Bringen Sie Ihre WiiM Pro und das Streaming-Gerät näher an Ihren WLAN-Router oder Zugangspunkt, um die Signalstärke zu verbessern.
- **Starten Sie Ihre Netzwerkgeräte neu:** Schalten Sie Ihren Router, das Modem, die WiiM Pro und alle Streaming-Geräte aus. Dieser einfache Schritt kann oft Verbindungsprobleme beheben.
- **Aktualisieren Sie Firmware und Software:** Stellen Sie sicher, dass auf Ihrer WiiM Pro und allen an der AirPlay 2-Einrichtung beteiligten Geräten die neuesten Firmware- und Software-Updates installiert sind. Aktualisieren Sie außerdem Ihr Streaming-Gerät (z. B. iPhone, iPad, Mac) auf die neueste Version von iOS, iPadOS oder macOS.
- **Setzen Sie Ihre WiiM Pro zurück:** Als letzten Ausweg können Sie versuchen, Ihre WiiM Pro auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen und sie neu einzurichten.

● **Wie kann ich mein Gerät zurücksetzen?**

- Halten Sie die Wiedergabe-/Pause-Taste an der WiiM Pro 10 Sekunden lang gedrückt, bis Sie die Sprachansage "Auf Werkseinstellung zurücksetzen" hören und das Licht rot und weiß blinkt
- Das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen löscht alle Quellen-, Lautstärke- und Netzwerkeinstellungen der WiiM Pro und setzt sie auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurück.

● **Was kann ich tun, wenn sich mein Gerät nicht normal einschalten lässt?**

- Überprüfen Sie den LED-Status des Geräts und stellen Sie sicher, dass er eingeschaltet ist.
- Achten Sie darauf, den mitgelieferten USB-Netzadapter oder einen USB-Netzadapter mit 5 V, 2 A zu verwenden.

Unterstützung

Wenn Sie Ihr Problem nicht lösen können, wenden Sie sich bitte an eine der folgenden Methoden, um uns zu kontaktieren:

- **WiiM Home-App:** Gehen Sie zu **Mehr> Feedback** oder **Mehr> FAQ**, um ein Ticket einzureichen. Sie erhalten innerhalb der nächsten 24 Stunden eine E-Mail-Antwort vom WiiM-Support.
- **FAQ-Website:** Weitere FAQ finden Sie unter <https://faq.wiimhome.com/en/support/solutions>.
- **E-Mail:** Senden Sie eine E-Mail an support@wiimhome.com, um Unterstützung zu erhalten.
- **WiiM Pro Support Website:** Besuchen Sie <https://www.wiimhome.com/support/wiimPro>.

15. Wichtige Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch.
2. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
7. Die Lüftungsöffnungen dürfen nicht blockiert werden. Installieren Sie es gemäß den Anweisungen des Herstellers.
8. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern) auf, die Wärme erzeugen.
9. Schützen Sie das Netzkabel davor, dass man darauf tritt oder es eingeklemmt wird, insbesondere an Steckern, Steckdosen und an der Stelle, an der es aus dem Gerät austritt.
10. Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Anbauteile/Zubehörteile.
11. Ziehen Sie den Netzstecker bei Gewitter oder wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen.
12. Wenden Sie sich bei allen Wartungsarbeiten an qualifiziertes Personal. Das Gerät muss gewartet werden, wenn es in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. wenn die externe Stromversorgung, das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, wenn Flüssigkeit verschüttet wurde oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn es nicht normal funktioniert oder wenn es fallen gelassen wurde.
13. Um das Risiko eines Brandes oder elektrischen Schlages zu verringern, setzen Sie dieses Produkt NICHT Regen, Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus.
14. Setzen Sie das Gerät KEINEN Tropfen oder Spritzern aus, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z. B. Vasen, auf oder in die Nähe des Geräts.
15. Halten Sie das Produkt von Feuer und Wärmequellen fern. Stellen Sie KEINE offenen Flammen, wie z. B. brennende Kerzen, auf oder in die Nähe des Geräts.
16. Nehmen Sie KEINE unbefugten Änderungen an diesem Produkt vor.
17. NICHT in Fahrzeugen oder Booten verwenden.
18. Verwenden Sie dieses Produkt nur mit dem mitgelieferten Netzteil.
19. Wird der Netzstecker oder eine Gerätekupplung als Trennvorrichtung verwendet, muss die Trennvorrichtung leicht bedienbar bleiben.

20. Aufgrund der Belüftungsanforderungen wird nicht empfohlen, das Produkt in einem geschlossenen Raum, z. B. in einem Wandhohlraum oder in einem geschlossenen Schrank, aufzustellen.
21. Enthält kleine Teile, die eine Erstickungsgefahr darstellen können. Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren.
22. Dieses Produkt enthält magnetisches Material. Wenden Sie sich an Ihren Arzt, um zu erfahren, ob dies Ihr implantierbares medizinisches Gerät beeinträchtigen könnte.
23. Stellen oder installieren Sie die Halterung oder das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Kaminen, Heizkörpern, Heizregistern oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.

16. CE/FCC-Erklärungen

Informationen zur HF-Belastung: Um die FCC-Anforderungen an die HF-Belastung einzuhalten, verwenden Sie das Produkt so, dass ein Abstand von 20 cm zwischen dem Körper des Benutzers und dem Host eingehalten wird.

MPE-Grenzwert für HF-Exposition bei Vorhersagefrequenz und Einhaltung der HF-Exposition.

FCC-Erklärung:

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und
- (2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

HINWEIS: Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Funk- oder Fernsehstörungen, die durch nicht autorisierte Modifikationen oder Änderungen an diesem Gerät verursacht werden. Solche Modifikationen oder Änderungen können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben.

HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis des Empfängers verbunden ist.

Ziehen Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker zu Rate.

CE-Erklärung:

Informationen zur HF-Exposition: Die maximal zulässige Exposition (MPE) wurde auf der Grundlage eines Abstands von $d=20$ cm zwischen dem Gerät und dem menschlichen Körper berechnet. Um die Anforderungen an die HF-Belastung einzuhalten, verwenden Sie Produkte, die einen Abstand von 20 cm zwischen dem Gerät und dem menschlichen Körper einhalten.

Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Umgebung mit zu hohen oder zu niedrigen Temperaturen,

Setzen Sie das Gerät niemals starker Sonneneinstrahlung oder zu feuchter Umgebung aus.

Die geeignete Temperatur für das Produkt und das Zubehör ist 0 -40 .°C

Betriebsfrequenzbereich und maximale Sendeleistung

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

WLAN 2.4GHz: 2412MHz ~ 2472MHz, <20 dBm EIRP

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

Das Gerät für den Betrieb im Frequenzband 5150~5350 MHz ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen, um das Potenzial für schädliche Störungen von Gleichkanal-Satellitenmobilsystemen zu verringern.

	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		

Dieses Produkt kann in allen EU-Mitgliedstaaten verwendet werden.

Konformität mit EU-Vorschriften

Hiermit erklärt die Linkplay Technology Inc. Corporation erklärt, dass dieses Gerät den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

