



WiiM Amp: Stereo-Streaming-Verstärker

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung	4
Typische Anwendungsfälle	5
Weitere Geräte, die für die Verwendung des WiiM Amp erforderlich sind	6
Audio-Geräte, die mit dem WiiM Amp funktionieren	7
2. Was ist im Lieferumfang?.....	8
3. Technische Spezifikationen	9
4. Steuerungen, Schnittstellen und Lichter des WiiM Amp.....	12
Bedienelemente und Lichter an der Vorderseite	12
Rückwandanschlüsse.....	13
WiiM Sprachfernbedienung.....	15
LED-Statusanzeigen	17
5. Erste Schritte	18
Anschließen des Audioausgangs des WiiM Amp	19
WiiM Amp Audioeingang anschließen	24
Schalten Sie Ihr WiiM Amp ein.....	31
WiiM Home App herunterladen und installieren	32
WiiM Amp einrichten	33
Konfigurieren Sie das WiiM Amp in der WiiM Home App.....	42
Füllen Sie Ihr Zuhause mit Musik.....	43
6. WiiM Amp Konfiguration	44
Audio-Eingangsquelle auswählen und Audio-Eingang konfigurieren.....	44
Audio-Ausgangsschnittstelle auswählen.....	46
Audio-Ausgangseinstellungen anpassen.....	47
Subwoofer-Einstellungen anpassen	48
Raumkorrektur.....	49
Equalizer (EQ).....	50
7. Audioausgabe/-eingabe über Bluetooth.....	51
Audioausgang über Bluetooth.....	51
Audioeingang über Bluetooth.....	53
8. USB-Medienbibliothek.....	54
9. Sprachsteuerung.....	55
10. Direkte Steuerung über Ihre bevorzugte App	56
Spotify Connect	56
AirPlay 2	57

TIDAL Connect.....	58
Amazon Music Cast (Alexa Cast)	59
Google Cast Audio	60
DLNA	61
11. Alle Musik in einer App.....	62
12. Multi-Room und Stereo-Pairing	63
WiiM Multi-Room/Stereo-Pairing.....	63
AirPlay 2 Multi-room Audio.....	65
Amazon Alexa Multi-room	66
Multi-Room mit Google Cast-Audio-Geräten	67
13. Erweiterte Funktionen	68
Firmware-Updates.....	68
Verwenden von Ethernet anstelle von Wi-Fi.....	68
14. FAQ und Support	69
FAQ	69
Support.....	71
15. Wichtige Sicherheitsanweisungen.....	72
16. CE/FCC/IC-Erklärungen.....	74

1. Einführung

Bei WiiM ist es unser Ziel, Ihnen die einfachsten und erschwinglichsten Hi-Fi-Audiosysteme ohne Qualitätsverlust zu bieten. Jedes Produkt, das wir entwickeln, zeichnet sich durch ein erstklassiges Design und eine intuitive Benutzeroberfläche aus.

Dank unserer patentierten Audiostreaming-Lösung, die in all unsere Premium-Produkte und benutzerfreundlichen mobilen Apps integriert ist, können Sie mühelos Musik im gesamten Haus genießen.

Hier ist der WiiM Amp, das Herzstück Ihres Heim-Audiosystems. Der WiiM Amp wurde entwickelt, um Ihre Erfahrung mit Musik, Filmen und mehr zu verbessern und kombiniert Leistung, Vielseitigkeit und Einfachheit wie nie zuvor. Ob Audiophiler oder Heimkino-Enthusiast, der WiiM Amp bietet außergewöhnliche Klangqualität, zuverlässige Konnektivität und intuitive Steuerung. Mit Unterstützung für Streaming-Dienste, Sprachassistenten und automatischen Software-Updates ist er der Verstärker, der immer intelligenter wird. Erleben Sie Ihre Audioerfahrung auf einem neuen Niveau mit dem WiiM Amp und entdecken Sie eine Welt immersiver Klänge, die perfekt auf Ihre einzigartigen Vorlieben abgestimmt ist.

Er verfügt über einen ESS Sabre Premium-DAC, der die patentierte 32-Bit-HyperStream-DAC-Architektur von ESS verwendet, um eine branchenführende geringe Verzerrung und einen breiten Dynamikbereich zu liefern. Mit einem Signal-Rausch-Verhältnis (SNR) von 135 dB (A-wt) und einer Gesamtharmonischen Verzerrung plus Rauschen (THD+N) von -120 dB über Abtastraten von 44,1 kHz bis 192 kHz, ermöglicht durch seine Amp-rauscharme Uhr und optimiertes Strom- und Schaltungsdesign. Zusätzlich verfügt er über einen fortschrittlichen TI Burr-Brown PCM1861 ADC, der ein SNR von 110 dB für die analog-digitale Umwandlung erreicht und somit die erste Wahl für Quellen wie Plattenspieler, MP3-Player oder Fernseher ist.

Fügen Sie einfach Ihre Lautsprecher zum WiiM Amp hinzu und steuern Sie ihn über die benutzerfreundliche WiiM Home-App oder andere beliebte Plattformen wie Spotify, TIDAL, Amazon Music oder jede Google Cast-fähige App. Die Sprachsteuerung ist ebenfalls mühelos über iPhone, HomePod, kompatible Echo- und Google-Home-Geräte sowie die mitgelieferte Sprachfernbedienung.

Erstellen Sie synchronisierte Gruppen mit HomePods, Echoes, Google Homes, AirPlay 2-Geräten, Alexa-kompatiblen Geräten oder zusätzlichen WiiM-Geräten und spielen Sie dieselbe Musik im ganzen Haus oder unterschiedliche Lieder in separaten Räumen.

Erweitern Sie Ihre passiven Lautsprecher mit den intelligenten und Verstärkungsfunktionen des WiiM Amp und erleben Sie hochwertige, unterbrechungsfreie Musik und verbesserten TV-Sound, alles verpackt in der außergewöhnlichen Innovation von WiiM.

Typische Anwendungsfälle

Der WiiM Amp ist so konzipiert, dass er einfach Ihre Lautsprecher hinzufügt und ihnen kabellose Streaming-Funktionen und smarte Features verleiht. Hier sind einige typische Anwendungsfälle für den WiiM Amp:

- **Schließen und Stromversorgung Ihrer bevorzugten passiven Lautsprecher:** Schließen und versorgen Sie Ihre traditionellen kabelgebundenen Lautsprecher, einschließlich Regallautsprecher, Standlautsprecher, Einbaulautsprecher, Deckenlautsprecher oder Außenlautsprecher, und integrieren Sie sie in das kabellose Streaming-System für ein verbessertes Audioerlebnis.
- **Musik und Musikbibliotheken streamen:** Streamen Sie Musik mit Apple AirPlay 2, Google Cast, Alexa Cast, Spotify Connect oder der WiiM-Streaming-Plattform, um auf Hunderte von Streaming-Diensten wie Spotify, Amazon Music oder Tidal zuzugreifen. Außerdem können Sie Ihre persönliche Musikbibliothek auf einem Computer oder einem netzwerkgebundenen Speichergerät streamen, um nahtlose Wiedergabe zu genießen.
- **Podcasts und Internetradio:** Neben dem Streaming von Musik bietet der WiiM Amp Zugang zu einer Vielzahl von Podcasts und Internetradiosendern. Sie können durch verschiedene Genres, Podcasts oder spezifische Radiosender stöbern und diese auf Ihrem vorhandenen Audiosystem genießen.
- **Hochwertige Audioqualität:** Er unterstützt bit-genaues, hochauflösendes Audio bis zu 192 kHz/24 Bit und liefert klaren, detaillierten und unverzerrten Klang, selbst bei hohen Lautstärken.
- **Multi-Room Audio:** Der WiiM Amp ist kompatibel mit anderen beliebten Smart-Lautsprechern und Komponenten von Drittanbietern oder anderen WiiM-Geräten, sodass Sie ein Heim-Audiosystem mit synchronisierter Musikwiedergabe in mehreren Räumen erstellen können.
- **Integration in Smart Homes:** Der WiiM Amp unterstützt die Sprachsteuerung über Plattformen wie Apple Siri, Amazon Alexa oder Google Assistant, sodass Sie Ihre Musik freihändig steuern und in andere Smart-Home-Geräte integrieren können.
- **Integration von Vinyl oder CD:** Wenn Sie einen Plattenspieler oder CD-Player haben, den Sie in Ihr WiiM-System integrieren möchten, kann der WiiM Amp an die analogen oder digitalen Ausgänge dieser Geräte angeschlossen werden. Dadurch können Sie Musik kabellos an andere Lautsprecher über ein anderes WiiM-kompatibles Gerät streamen und den Sound in Ihrem gesamten Zuhause synchron genießen.
- **Integration ins Heimkino:** Erhöhen Sie Ihr Unterhaltungserlebnis mühelos mit dem HDMI ARC-Anschluss des WiiM Amp. Schließen Sie Ihren Fernseher an und tauchen Sie in einen reichen Stereo-Sound für Shows, Filme und Videospiele

ein. Wenn Sie noch mehr Bass wollen, fügen Sie einfach einen aktiven Subwoofer hinzu, um Ihren Sound auf kinoreife Levels zu bringen. Mit minimaler Einrichtung bietet der WiiM Amp ein nahtlos integriertes AV-System, das Ihr Wohnzimmer in ein Heimkino-Paradies verwandelt.

Weitere Geräte, die für die Verwendung des WiiM Amp erforderlich sind

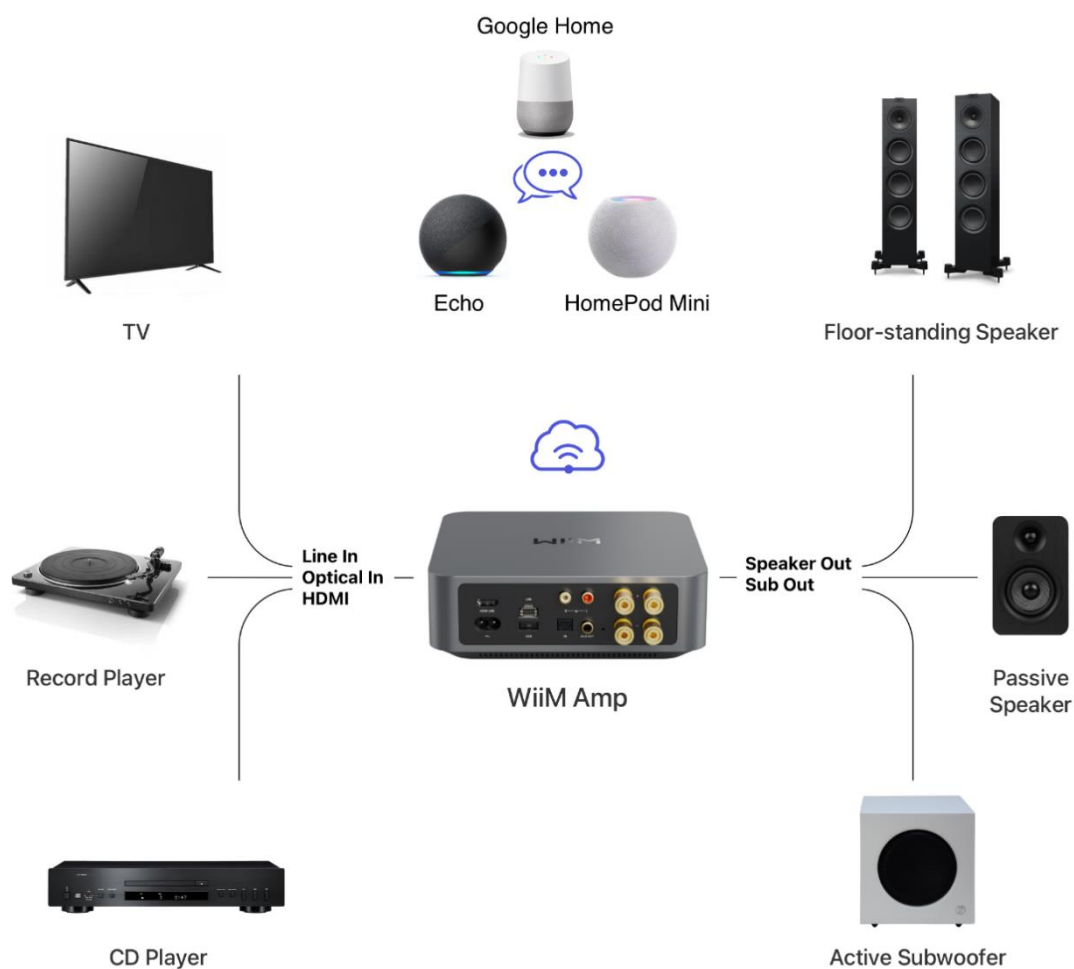
Um den WiiM Amp zu verwenden, benötigen Sie einige essentielle Geräte und Komponenten. Hier ist eine Liste der benötigten Dinge:

- **Passive Lautsprecher:** Der WiiM Amp ist so konzipiert, dass er mit Ihren passiven Lautsprechern wie Regallautsprechern, Standlautsprechern, Einbaulautsprechern für Wand oder Decke oder Außenlautsprechern verbunden wird. Stellen Sie sicher, dass Sie die richtigen Lautsprecher haben.
- **Wi-Fi-Netzwerk:** Der WiiM Amp benötigt eine stabile Verbindung zum Wi-Fi-Netzwerk, um zu funktionieren. Stellen Sie sicher, dass Sie in dem Bereich, in dem Sie den WiiM Amp einrichten möchten, über ein zuverlässiges Wi-Fi-Netzwerk verfügen. Sie benötigen die Wi-Fi-Netzwerk-Anmeldedaten während des Einstellungsprozesses.
- **Smartphone oder Tablet:** Sie benötigen ein kompatibles Smartphone oder Tablet (iOS oder Android) mit der WiiM Home-App installiert. Die WiiM Home-App wird für die erste Einrichtung, Konfiguration und Steuerung des WiiM Amp verwendet.
- **Stromquelle:** Der WiiM Amp muss mit der mitgelieferten Stromquelle verbunden werden. Stellen Sie sicher, dass Sie eine Steckdose in der Nähe haben, um das Gerät mit Strom zu versorgen.
- **Ethernet-Kabel (optional):** Obwohl der WiiM Amp hauptsächlich mit Ihrem Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist, verfügt er auch über einen Ethernet-Anschluss. Wenn Sie eine kabelgebundene Verbindung für mehr Stabilität bevorzugen, können Sie ein Ethernet-Kabel verwenden, um den WiiM Amp direkt an Ihren Router oder Netzwerk-Switch anzuschließen.

Dies sind die Kernkomponenten, die zum Verwenden des WiiM Amp benötigt werden. Es ist wichtig, dass Sie ein Audio-System haben, das Sie mit dem Amp integrieren möchten, ein stabiles Wi-Fi- oder kabelgebundenes Netzwerk und ein kompatibles Gerät mit der WiiM Home App für die Einrichtung und Steuerung.

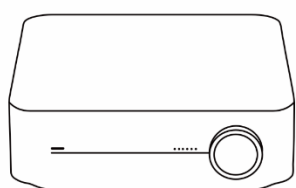
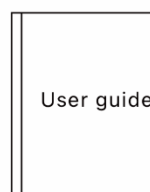
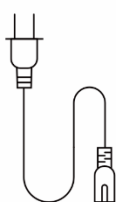
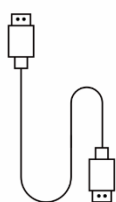
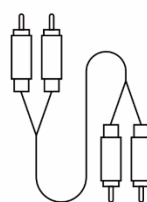
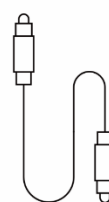
Audio-Geräte, die mit dem WiiM Amp funktionieren

Der WiiM Amp kann mit Ihren passiven Lautsprechern arbeiten, einschließlich Regallautsprechern, Standlautsprechern, in Wand oder Decke montierten Lautsprechern und Außenlautsprechern. Neben dem Musik-Streaming über Netzwerk und Bluetooth kann er auch Audio von Fernsehern, Plattenspielern und MP3-Playern wiedergeben.



2. Was ist im Lieferumfang?

- | | | |
|----|-------------------------------|-----|
| 1. | WiiM Amp | x 1 |
| 2. | Bluetooth-Sprachfernbedienung | x 1 |
| 3. | Schnellstartanleitung | x 1 |
| 4. | AC-Stromkabel 100~240V | x 1 |
| 5. | HDMI-Kabel | x 1 |
| 6. | RCA-Audiokabel | x 1 |
| 7. | Optisches Audiokabel | x 1 |

**1****2****3****4****5****6****7**

3. Technische Spezifikationen

Auto-Standby	Automatisch nach 2 Minuten ohne Eingangssignal. Anpassbar via App.
Audioverstärkung	TI TPA3255
Hauptzweck	Mit einem passiven Lautsprecher für Streaming verbunden
Mit einem Subwoofer koppeln	Ja
USB-Port (Speicher/Ausgang)	Ja
Drahtlose Verbindung	Wi-Fi 5
Bluetooth	BT 5.0
Ethernet	Ja
DAC-IC	ESS 9018 K2M
SNR Analogausgang	108 dB
THD+N (Analogausgang)	-92dB (0.0025%) at 5W
Analogeingang (ADC)	Bis zu 192k, 24 Bit
Google Cast Audio	Ja
Gruppieren mit Nest Lautsprechern und Displays	Ja
Gruppieren mit Echo Lautsprechern und Displays	Ja
Alexa Multiroom mit UHD	Ja
Gruppieren mit HomePods	Ja
Kompatibel mit Alexa	Ja
Kompatibel mit Google	Ja
Kompatibel mit Siri	Ja

Gruppieren mit WiiM Geräten	Ja
AirPlay 2	Ja
Zwei-Wege Bluetooth	Ja
Roon Ready	Ja
DLNA	Ja
Spotify Connect & TIDAL Connect	Ja
Gapless Wiedergabe	Ja
10-Band grafischer und parametrischer EQ	Ja
WiiM Musik-Streaming-Plattform	Ja
CPU	Quad Core A53
DRAM	512 MB
Flash	512 MB
Audioeingangsports	HDMI ARC: ● Bis zu 192 kHz/24 Bit. ● Unterstützt Stereo PCM und Dolby Digital, aber kein DTS.
	Optischer Eingang: ● Bis zu 192 kHz / 24 Bit. ● Unterstützt Stereo PCM (Dolby Digital und DTS werden nicht unterstützt).
	Linieneingang: ● 2 Vrms ● Analogsignal, das über ADC in Digital umgewandelt wird (bis zu 192 kHz/24 Bit)
	USB-Disk
Audioausgangsports	Passive Lautsprecheranschlüsse/Banane (x2)

	Optischer Ausgang (bis zu 192 kHz/24 Bit)
	COAX-Ausgang (bis zu 192 kHz/24 Bit)
	USB-Ausgang: ● Bis zu 192kHz/24 Bit ● UAC 2.0 ● DC 5V/1,5A Stromversorgung <i>Hinweis: Der USB-Out-Port unterstützt derzeit keine Subwoofer-Ausgabe (Sub Out). Diese Funktion wird in Zukunft durch ein Firmware-Update unterstützt.</i>
	Subwoofer-Ausgang (2.0 Vrms)
LED	● Dreifarbige Status-LED - Rot, Grün und Weiß ● Sechs Lautstärke-LEDs
Steuerung	Lautstärkeregler, Wiedergabe/Pause, Setup und mehr
Gewicht	4.1 lbs (1.84 kg)
Abmessungen	7.48 in x 7.48 in x 2.48 in (190 mm x 190 mm x 63 mm)
Stromnetz	Wechselspannung 100-240V, 50/60 Hz

4. Steuerungen, Schnittstellen und Lichter des WiiM Amp

Bedienelemente und Lichter an der Vorderseite



Jede nummerierte Steuerung oder Schnittstelle auf dem Frontpanel wird unten erklärt:

①

Status-LED

Ein dreifarbiges LED (RGW) Anzeige zur Anzeige des Betriebsstatus des WiiM Amp.

Weitere Informationen finden Sie unter [LED-Statusanzeigen](#).

②

Lautstärke-LED

Sechs LEDs zeigen die Lautstärke des WiiM Amp an.

③

Lautstärkeregler

Drücken:

- Wiedergabe/Pause
- Wi-Fi-Setup oder Bluetooth-Pairing (drücken und 3 Sekunden halten)
- Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen (drücken und 10 Sekunden halten)

Drehen im Uhrzeigersinn: Lautstärke erhöhen

Drehen gegen den Uhrzeigersinn: Lautstärke verringern

Rückwandanschlüsse



Jede nummerierte Schnittstelle auf der Rückseite wird unten erklärt:

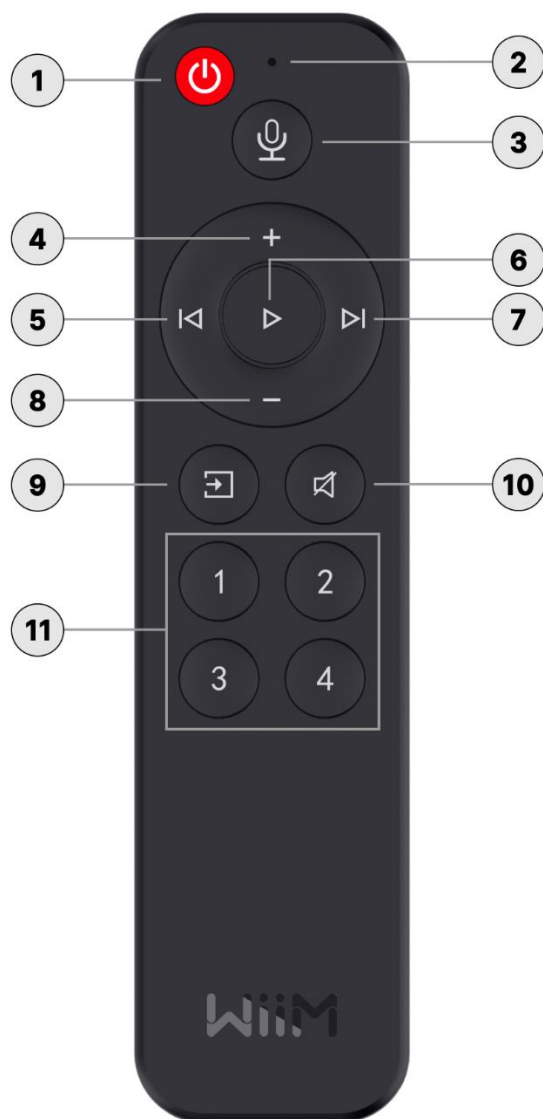
①	HDMI ARC	Verbindet sich mit einem Fernseher für Audioeingaben. Unterstützt Stereo PCM, Dolby Digital (DTS wird nicht unterstützt).
②	LAN	10/100 Mbps Ethernet-Anschluss
③	Line-In	Verbindet externe Audioquellen wie CD-Player, Audio-Player und Fernseher für analoge Audioeingänge.

4	Lautsprecher Ausgang	Verbindet sich mit passiven Lautsprechern über blanke Drähte, Gabelstecker und Bananenstecker (L, R).
5	Netzeingang	100-240V AC Eingang, 50/60 Hz, 4A Max
6	USB	USB IN: Ermöglicht den Anschluss an USB-Speichergeräte zur direkten Wiedergabe von Audiodateien. USB OUT: Gibt hochwertige Audiodaten an einen externen DAC oder ein anderes Audiogerät mit USB-Audioeingang aus. Hinweis: Verwenden Sie einen USB-Hub, um sowohl USB IN als auch USB OUT gleichzeitig zu verbinden.
7	Optischer Eingang	Verbindet sich mit externen Audioquellen wie einem Fernseher oder PC für digitale Audioeingänge. Unterstützt Audioeingänge bis zu 192 kHz/24-Bit.
8	Subwoofer-Ausgang	Verbindet sich mit einem aktiven Subwoofer und gibt ein Signal mit 2,0 Vrms aus.

WiiM Sprachfernbedienung

Mit der mitgelieferten WiiM Sprachfernbedienung können Sie das WiiM Amp mühelos steuern.

Für detaillierte Anweisungen lesen Sie bitte [How to Set Up Your WiiM Voice Remote](#).



Jede nummerierte Steuerung auf der WiiM Sprachfernbedienung wird unten erklärt:

- | | | |
|---|-----------------|---|
| 1 | Standby | Drücken Sie, um das WiiM Amp in den Standby-Modus zu versetzen. |
| 2 | Mikrofon | Sprachbefehle aufnehmen |

③	Sprachsteuerung	Drücken und halten, um Sprachbefehle zu geben.
④	Lautstärke erhöhen	Drücken, um die Lautstärke des Lautsprechers zu erhöhen.
⑤	Vorherige	Drücken, um die vorherige Wiedergabe zurückzusetzen oder die aktuelle Wiedergabe neu zu starten.
⑥	Wiedergabe/Pause	Drücken, um die aktuelle Wiedergabe zu starten oder zu pausieren.
⑦	Nächste	Drücken, um zur nächsten Wiedergabe zu wechseln.
⑧	Lautstärke verringern	Drücken, um die Lautstärke des Lautsprechers zu verringern.
⑨	Quellenumschalter	Drücken, um die Eingangsquelle zu wechseln.
⑩	Stumm/Laut	Drücken, um die Lautsprecher stummzuschalten oder den Ton wiederherzustellen.
⑪	Voreingestellte Shortcuts	Drücken Sie die Tasten 1~4, um die entsprechenden Presets abzuspielen.

LED-Statusanzeigen

LED-Farbe/Muster		Zustand
Schnelles weißes Blinken		Startvorgang
Langsame weiße Blinklichter		OOBE / Bereit zur Einrichtung
Langsame grüne Blinklichter		Bluetooth bereit zum Koppeln
Schnelles weißes und grünes Blinken		Verbindung mit Wi-Fi
Weiß durchgehend		Mit Wi-Fi verbunden
Grün durchgehend		Bluetooth-Modus, gekoppelt
Hellgrün durchgehend		Line-in Modus
Orange durchgehend		Optical-in Modus
Langsame weiße und grüne Blinklichter		OTA-Update
Langsame weiße und rote Blinklichter		Auf Werkseinstellungen zurücksetzen
Gelb durchgehend		Kein Netzwerk
Langsame rote Blinklichter		Fehlerhafte Fehlermeldung
Schnelles Blinken in Rot		Gerätefehler

5. Erste Schritte

Bevor Sie den WiiM Amp verwenden, folgen Sie diesen Hauptschritten, um ihn einzurichten:

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

Nachdem Sie diese Schritte abgeschlossen haben, ist Ihr WiiM Amp bereit zur Verwendung. Die folgenden Unterkapitel enthalten detaillierte Anweisungen für jeden Schritt.

Anschließen des Audioausgangs des WiiM Amp

Der WiiM Amp bietet sechs verschiedene Audioausgangsschnittstellen, um ihn an Ihren DAC, Verstärker, Kopfhörer, Stereoempfänger, Subwoofer und aktivierte Lautsprecher anzuschließen. Dazu gehören:

- [Lautsprecherausgang](#)
- [Sub Out](#)
- [USB Out](#)

Der WiiM Amp wird hauptsächlich verwendet, um sich über die **Speaker Out**-Schnittstelle mit passiven Lautsprechern zu verbinden und über die **Sub Out**-Schnittstelle an einen aktiven Subwoofer anzuschließen.

Zusätzlich, wenn Sie einen USB-DAC oder einen Verstärker mit USB-Audioeingang anschließen möchten, kann der WiiM Amp als Vorverstärker über die **USB-Out**-Schnittstelle fungieren.

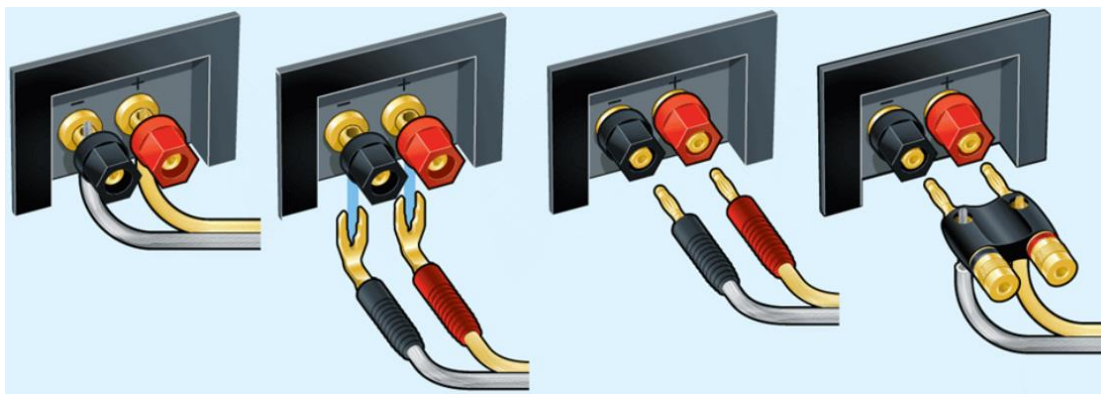
Neben der Audioausgabe über die oben genannten physischen Schnittstellen kann der WiiM Amp auch Audio über Bluetooth ausgeben. Detaillierte Anweisungen finden Sie unter [Audio Output via Bluetooth Out](#).

Szenario 1: Speaker Out (Passive Lautsprecher)

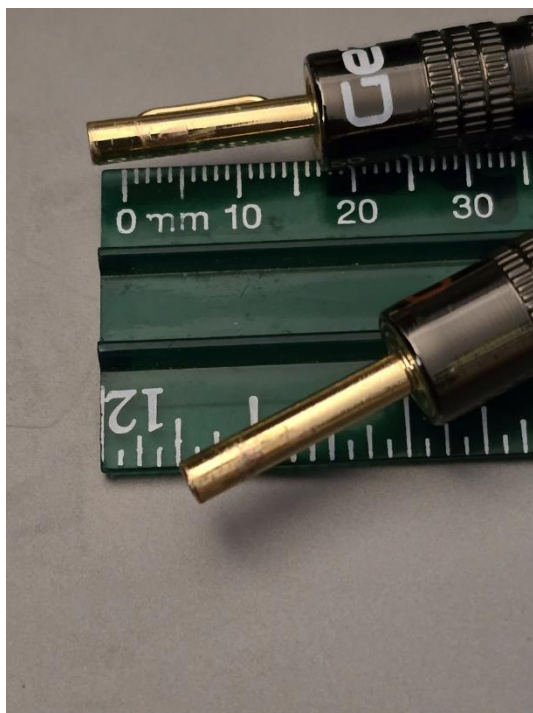
Der **Speaker Out**-Anschluss am WiiM Amp verbindet sich mit den passiven Lautsprechern.

Kabelanforderung: erwerden Sie zwei Lautsprecherkabel.

Es gibt mehrere Möglichkeiten, Lautsprecherkabel an Ihre passiven Lautsprecher anzuschließen, z. B. mit blankem Draht, Gabelklemmen und Bananensteckern. Hier einige Beispiele für Stecker (Quelle: Crutchfield).



Hinweis: Bananenstecker (wie unten abgebildet) werden für die beste Klangqualität und zuverlässigere Leistung empfohlen.

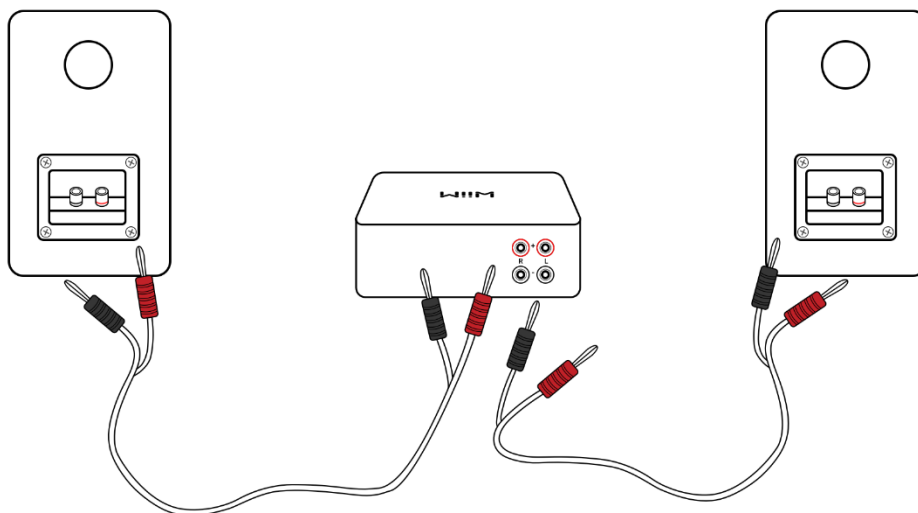


Schritte zur Kabelverbindung:

1. Verwenden Sie ein Lautsprecherkabel, um den linken passiven Lautsprecher mit den linken (L) Anschlüssen des WiiM Amp zu verbinden.
2. Verwenden Sie das andere Lautsprecherkabel, um den rechten passiven

Lautsprecher mit den rechten (R) Anschlüssen des WiiM Amp zu verbinden.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Farben der Stecker (rot und schwarz) den entsprechenden Anschlüssen des WiiM Amp und der Lautsprecher entsprechen.



Szenario 2: Sub Out (Aktiver Subwoofer)

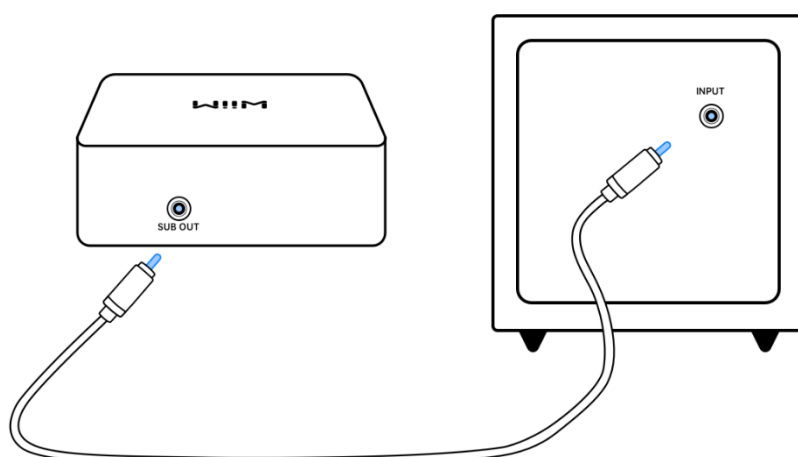
Die **Sub Out**-Schnittstelle wird mit einem aktiven Subwoofer verbunden, um den Bass zu verstärken.

Kabelanforderung: Verwenden Sie ein RCA-Mono-Kabel wie unten gezeigt:



Schritte zum Anschließen des Kabels:

1. Schließen Sie ein Ende des RCA-Kabels an den **Sub Out**-Anschluss des WiiM Amp an.
2. Schließen Sie das andere Ende des RCA-Kabels an den Eingang Ihres aktiven Subwoofers an. Wenn Ihr Subwoofer zwei RCA-Eingänge hat, wählen Sie den mit der Bezeichnung **LFE** oder **Mono**.



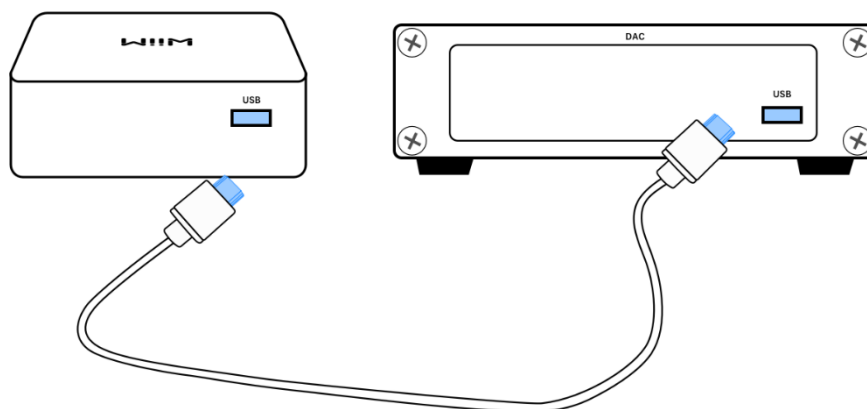
Szenario 3: USB Out (DACs oder Verstärker)

Der **USB Out**-Anschluss des WiiM Amp wird normalerweise verwendet, um sich mit externen Geräten wie DACs oder Verstärkern zu verbinden, die einen USB-Audioeingang unterstützen.

Kabelanforderung: Verwenden Sie ein USB-Kabel

Schritte zum Anschließen des Kabels:

1. Stecken Sie ein Ende des USB-Kabels in den **USB**-Anschluss des WiiM Amp.
2. Stecken Sie das andere Ende des Kabels in den **USB**-Eingang des DAC oder Verstärkers.



WiiM Amp Audioeingang anschließen

Das WiiM Amp verfügt über vier verschiedene Audioeingangs-Schnittstellen:

- [Analoger Line In](#)
- [Digitaler optischer Eingang \(TOSLINK\)](#)
- [HDMI ARC](#)

Das WiiM Amp fungiert sowohl als Vorverstärker als auch als Netzwerk-Audio-Überträger über Wi-Fi oder Ethernet. Sie können analoge Audioeingänge von Quellen wie CD-Playern, Plattenspielern, Fernsehern oder Computern auf andere WiiM-Geräte streamen, entweder einzeln oder in mehreren Kombinationen.

Neben den oben genannten physischen Eingangs-Schnittstellen können Sie auch Audio von einem externen Gerät (z. B. Smartphones oder Tablets) über Bluetooth auf das WiiM Amp streamen. Für detaillierte Anweisungen siehe [Audioausgang über Bluetooth](#).

Hinweis:

- Die **Optical In**- und **HDMI ARC**-Schnittstellen am WiiM Amp unterstützen nur das **PCM**-Audioformat. Stellen Sie sicher, dass das Audioquelle-Gerät, das mit dem WiiM Amp verbunden ist, auf PCM-Audioformat eingestellt ist. Andernfalls hören Sie möglicherweise keinen Ton.
- Um Ihren Fernseher über ein HDMI-Kabel mit dem WiiM Amp zu verbinden, wählen Sie den HDMI-Port auf Ihrem Fernseher mit der Bezeichnung **HDMI ARC** aus. Beachten Sie, dass eine Verbindung zu anderen HDMI-Ports keinen Ton an den WiiM Amp überträgt.
- Sie können auch die **Auto-Sensing**-Funktion am WiiM Amp aktivieren, damit die Quelle von **Line In**, **Optical In** oder **HDMI ARC** automatisch abgespielt wird, wenn der WiiM Amp ein Signal erkennt. Sie können diese Funktion über die WiiM Home-App aktivieren.
- Der WiiM Amp verfügt über einen integrierten EQ, um die Audioquelle nach Ihrem Geschmack zu verarbeiten. Sie können auch die Lautstärke über die WiiM Home-App fernsteuern, ohne die Lautstärke der Eingangquelle zu ändern.
- Einige Quellgeräte benötigen möglicherweise einen Vorverstärker. Beispielsweise haben einige Plattenspieler keinen integrierten Vorverstärker, sodass Sie den Plattenspieler zuerst an einen externen Vorverstärker anschließen und diesen dann an den WiiM Amp anschließen müssen.

Szenario 1: Analog Line In Audioquelle (CD-Player, Plattenspieler mit eingebautem Vorverstärker oder PC)

Die **Line In**-Schnittstelle des WiiM Amp wird in der Regel verwendet, um eine Verbindung zu einem CD-Player, einem Plattenspieler mit eingebautem Vorverstärker oder einem PC herzustellen, um analoge Audiosignale zu empfangen.

Kabelanforderung: Ein der folgenden zwei Kabeltypen kann verwendet werden.

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

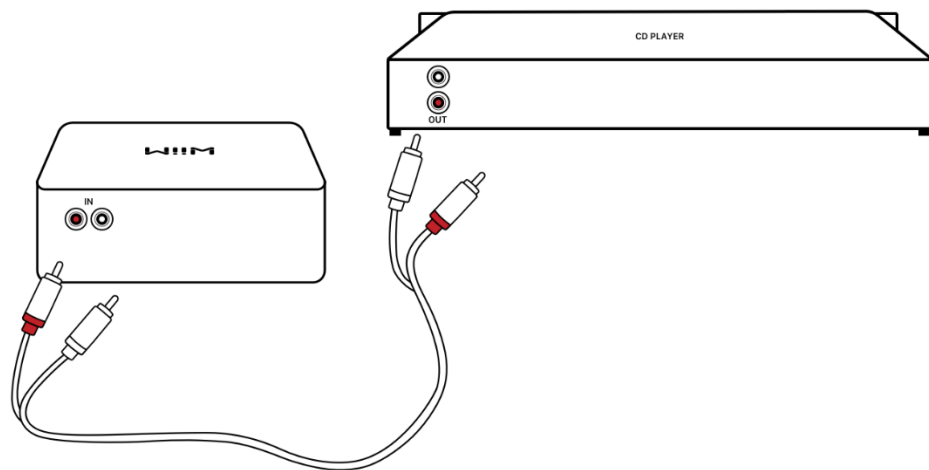


- Ein Aux-zu-RCA-Kabel wie unten gezeigt:



Kabelverbindungsschritte:

3. Stecken Sie die RCA-Anschlüsse an einem Ende des Kabels in den **Line In**-Port des WiiM Amp.
4. Stecken Sie das andere Ende des Kabels in den **AUX**- oder **Line Out**-Port Ihrer Audioquelle (CD-Player, Plattenspieler, TV oder PC).



Szenario 2: Optical In Audioquelle (TV oder PC)

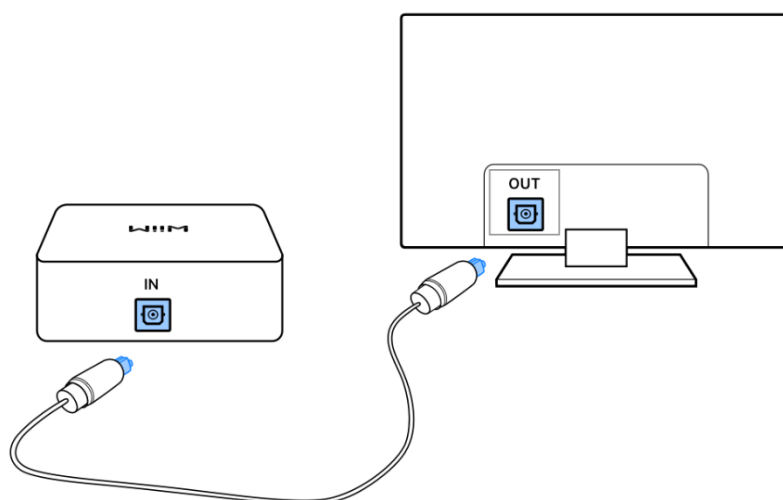
Die **Optical In**-Schnittstelle des WiiM Amp wird normalerweise verwendet, um eine Verbindung zu einem TV oder PC herzustellen, um ein Audioeingangssignal zu empfangen.

Kabelanforderung: Verwenden Sie ein TOSLINK-Optikkabel wie unten gezeigt:



Kabelverbindungsschritte

1. Stecken Sie ein Ende des TOSLINK-Kabels in den **Optical In**-Port des WiiM Ultr.
2. Stecken Sie das andere Ende des Kabels in den **Optical Out**-Port Ihres TVs oder PCs.



*Hinweis: Die **Optical In**-Schnittstelle des WiiM Amp unterstützt nur das **PCM**-Audioformat. Stellen Sie sicher, dass das angeschlossene Audiogerät des WiiM Amp auf **PCM**-Ausgabe eingestellt ist. Andernfalls hören Sie möglicherweise keinen Ton.*

Szenario 3: HDMI ARC Audioquelle (TV)

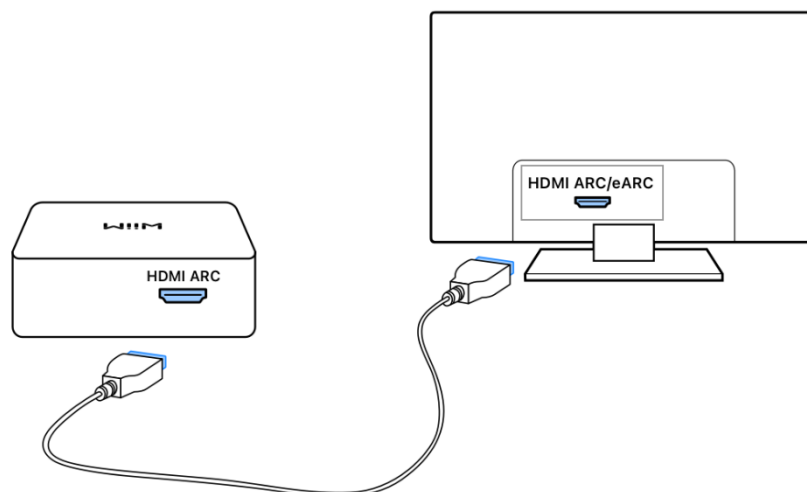
Die **HDMI ARC**-Schnittstelle des WiiM Amp wird normalerweise verwendet, um eine Verbindung zu einem TV herzustellen, um ein Audioeingangssignal zu empfangen.

Kabelanforderung: Verwenden Sie ein HDMI-Kabel wie unten gezeigt:



Kabelverbindungs-schritte

1. Stecken Sie ein Ende des HDMI-Kabels in den **HDMI ARC**-Port des WiiM Amp.
2. Stecken Sie das andere Ende in den **HDMI ARC/eARC**-Port Ihres TVs.



Hinweis: Die **HDMI ARC**-Schnittstelle des WiiM Amp unterstützt nur das **PCM**-Audioformat. Stellen Sie sicher, dass das angeschlossene Audiogerät des WiiM Amp auf **PCM**-Ausgabe eingestellt ist. Andernfalls hören Sie möglicherweise keinen Ton.

Schalten Sie Ihr WiiM Amp ein

Wichtiger Sicherheitshinweis: Bevor Sie den Strom an den WiiM Amp anschließen, ist es wichtig, zuerst Ihre Lautsprecher und alle anderen Audioanschlüsse zu verbinden. Diese Reihenfolge ist wichtig, um sowohl Ihre Ausrüstung als auch die Qualität Ihres Audioerlebnisses zu schützen. Durch das Befolgen dieser Vorgehensweise stellen Sie sicher, dass der Setup-Prozess für den WiiM Amp sicher und effizient verläuft.

Für optimale Leistung des WiiM Amp stellen Sie bitte sicher, dass Sie das mit Ihrem Gerät gelieferte Netzstromkabel verwenden. Dieses Kabel ist speziell dafür ausgelegt, eine breite Palette von Spannungen zu unterstützen und 100-240V AC mit einer maximalen Stromstärke von 4A zu unterstützen. Diese Flexibilität sorgt dafür, dass der WiiM Amp sicher und effektiv an verschiedenen Standorten betrieben werden kann.

Nach dem Einschalten des WiiM Amp warten Sie 30 Sekunden, bis er vollständig hochgefahren ist, bevor Sie mit dem Setup-Prozess beginnen.

WiiM Home App herunterladen und installieren

- Für ein iOS- oder Android-Gerät 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.

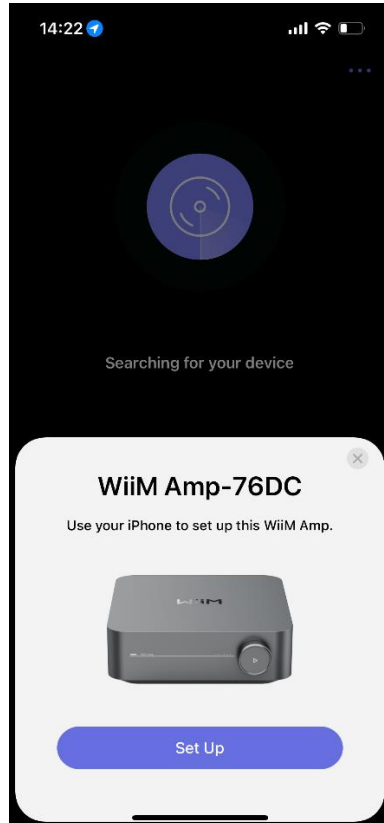
WiiM Amp einrichten

Sie können den WiiM Amp über Wi-Fi oder Ethernet mit der WiiM Home App einrichten. Wenn Sie sich über Wi-Fi verbinden, stellen Sie sicher, dass Sie das Netzwerkpasswort bereithalten. Dies sorgt für einen reibungslosen und effizienten Einrichtungsprozess.

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

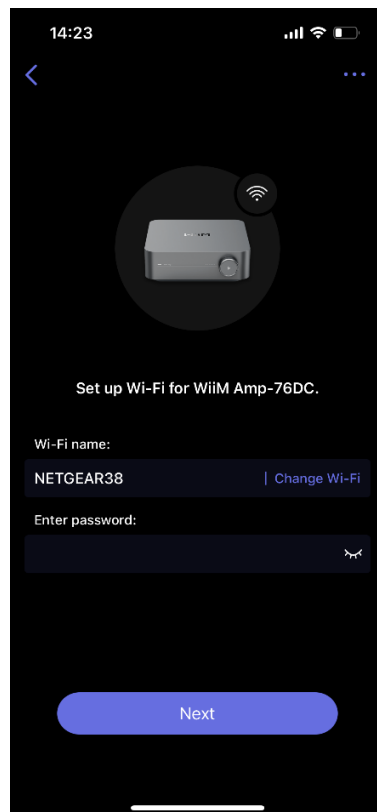
WiiM Amp über Wi-Fi mit der WiiM Home App einrichten

1. Öffnen Sie die WiiM Home App auf Ihrem Smartphone oder Tablet.
2. Wenn das **Setup**-Popup in der App erscheint, tippen Sie darauf, um mit der Einrichtung zu beginnen.

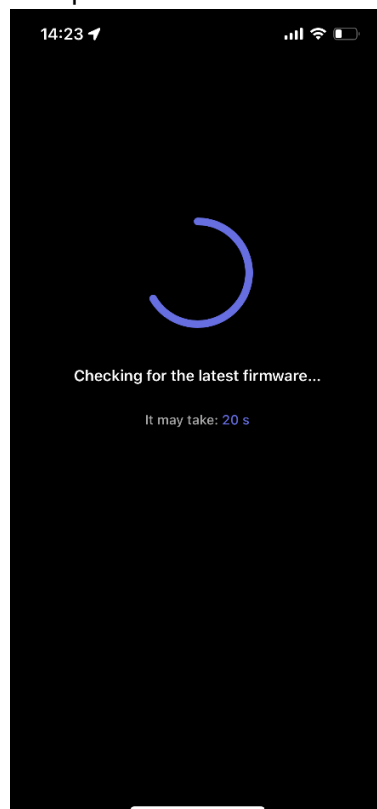


3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen:

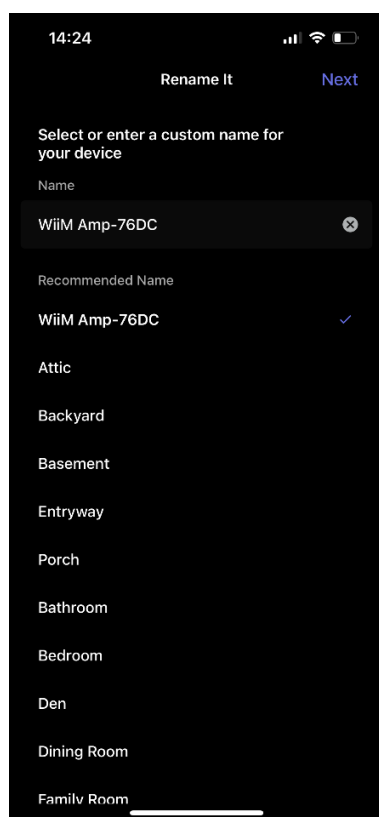
- a) Verbinden Sie den WiiM Amp mit dem gleichen Wi-Fi-Netzwerk wie die WiiM Home-App.



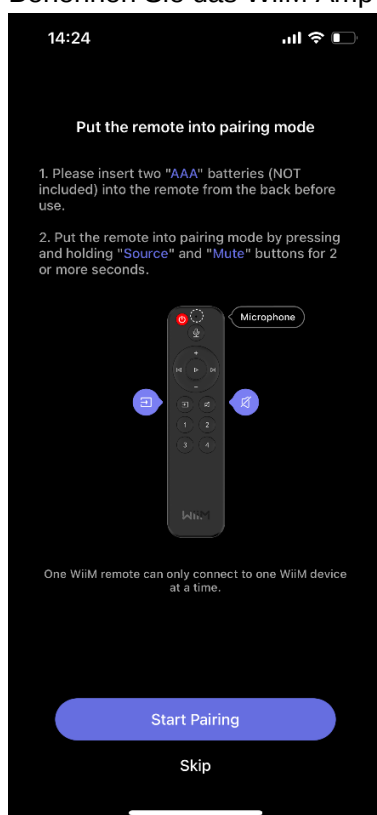
- b) Überprüfen und aktualisieren Sie die Firmware.



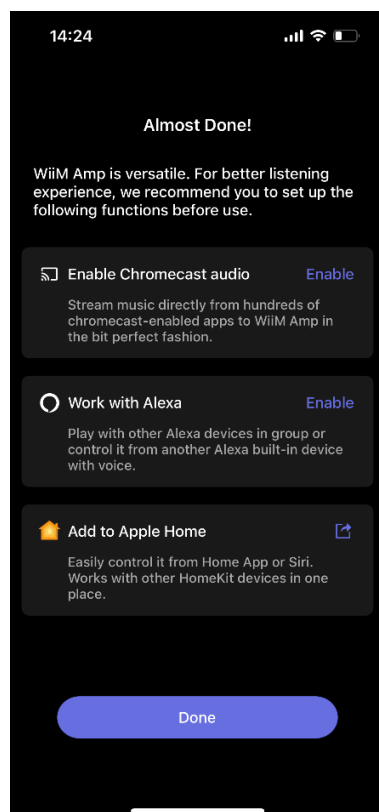
c) Benennen Sie den WiiM Amp um.



d) Benennen Sie das WiiM Amp um.

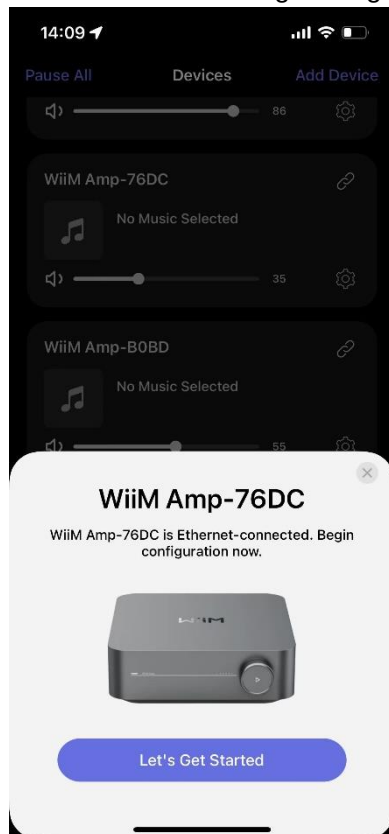


e) Richten Sie die WiiM Voice Remote mit dem WiiM Amp ein.



WiiM Amp Setup via Ethernet Using WiiM Home App

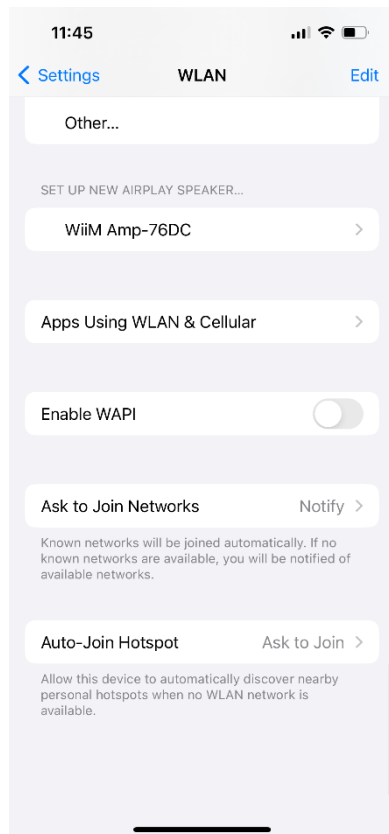
1. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an das WiiM Amp an.
2. Öffnen Sie die WiiM Home App auf Ihrem Smartphone oder Tablet.
3. Wenn das Pop-up "**Let's Get Started**" in der App erscheint, tippen Sie darauf, um mit der Einrichtung zu beginnen.



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

WiiM Amp Setup Using Apple WAC

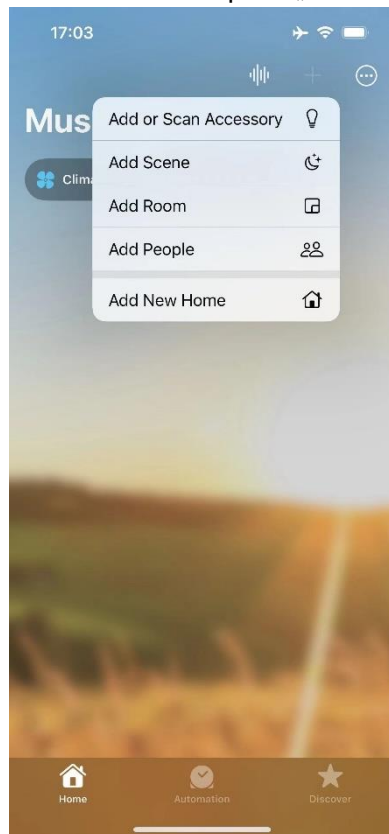
1. Öffnen Sie die **Einstellungen**-App auf Ihrem iOS-Gerät.
2. Tippen Sie auf die **WLAN**-Option.
3. Wählen Sie den WiiM Amp unter der Rubrik „**SET UP NEW AIRPLAY SPEAKER**“ aus.



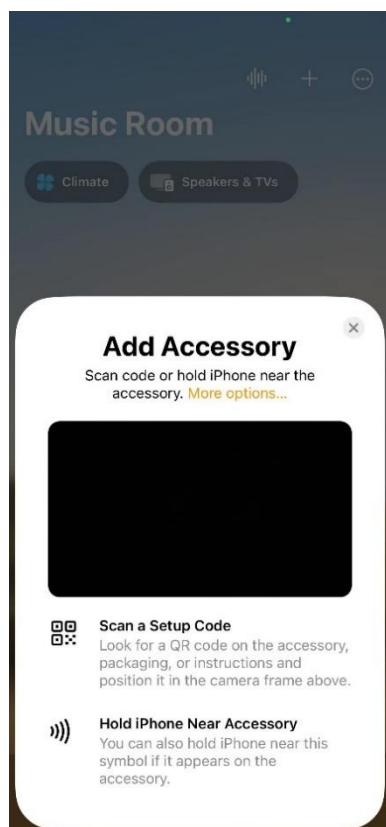
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.

WiiM Amp Setup Using Apple Home App

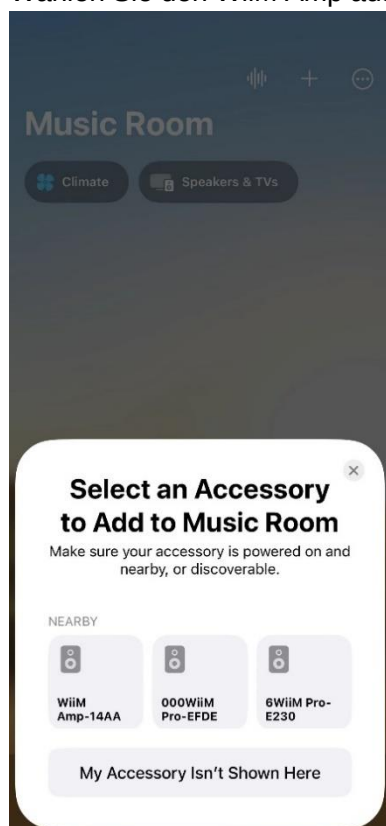
1. Öffnen Sie die Home-App auf Ihrem iOS-Gerät.
2. Tippen Sie auf das + Symbol in der oberen rechten Ecke des Bildschirms. Ein neues Menü wird angezeigt.
3. Wählen Sie die Option „Add or Scan Accessory“ aus dem Menü.



4. Wählen Sie „More options...“ in Orange.



5. Wählen Sie den WiiM Amp aus der Liste.



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

Konfigurieren Sie das WiiM Amp in der WiiM Home App

Sobald das WiiM Amp eingerichtet ist, konfigurieren Sie es in der WiiM Home App, einschließlich der Einstellungen für Audioeingang, Audioausgang, Subwoofer, Raumkorrektur und EQ-Anpassungen.

Für detaillierte Anweisungen siehe [WiiM Amp Konfiguration](#).

Füllen Sie Ihr Zuhause mit Musik

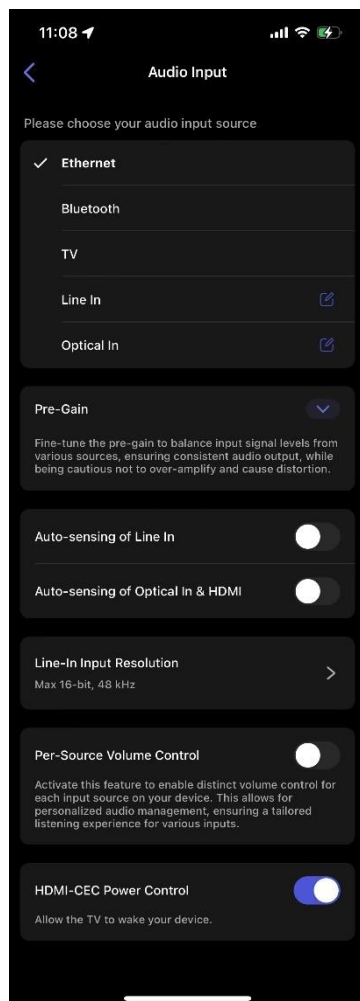
Spielen Sie nun Musik von Ihren bevorzugten Audioquellen ab, wie z. B. einem verstärkten Plattenspieler, einem CD-Player oder einem MP3-Player. Alternativ können Sie sich mit nahtlosem Wi-Fi- oder Bluetooth-Streaming in Ihre Lieblingsmusik und Radiosender vertiefen.

Schließen Sie mehrere WiiM-Geräte an, um synchronisierte Musik in Ihrem gesamten Zuhause zu genießen. Erweitern Sie Ihr Hörerlebnis, indem Sie Geräte, die mit Alexa oder Google Cast kompatibel sind, wie Amazon Echo und Google Home, für eine nahtlose Multi-Room-Audioeinrichtung gruppieren. Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung zu [Multi-Room und Stereo-Pairing](#).

6. WiiM Amp Konfiguration

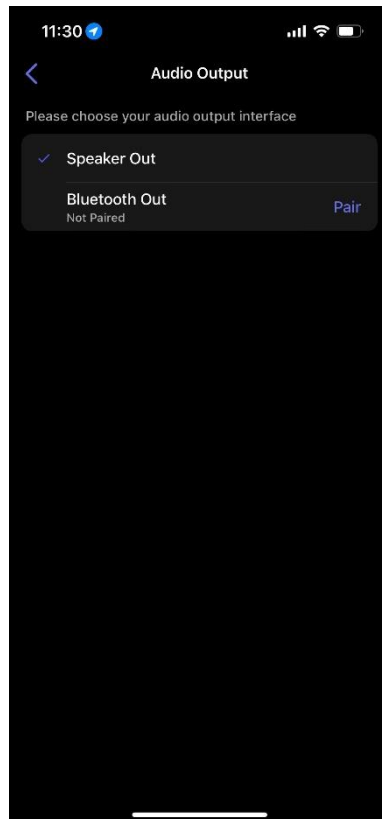
Audio-Eingangsquelle auswählen und Audio-Eingang konfigurieren

1. Öffnen Sie die WiiM Home App.
2. Navigieren Sie zum Tab "**Gerät**".
3. Tippen Sie auf das Symbol für die **Geräteeinstellungen**  des WiiM Amp.
4. Unter der Kategorie "**Sound**" wählen Sie "**Audio-Eingang**".
5. Wählen Sie die richtige Audio-Eingangsquelle aus.
6. Passen Sie andere Einstellungen je nach Ihrer Präferenz und Eingangsinterface an:
 - Auto-Erkennung von Line, Optical In und HDMI
 - Vorverstärkung und Lautstärkeregelung pro Quelle
 - Line-In Eingangsauflösung
 - HDMI-CEC Stromsteuerung



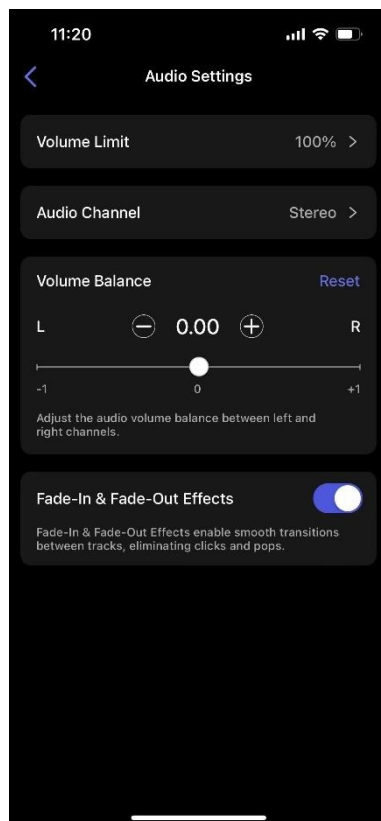
Audio-Ausgangsschnittstelle auswählen

1. Öffnen Sie die WiiM Home App
2. Navigieren Sie zum **Geräte**-Tab.
3. Tippen Sie auf das **Geräteeinstellungs-Symbol**  des WiiM Amp.
4. Unter dem Abschnitt "**Ton**" tippen Sie auf **Audio-Ausgang**.
5. Wählen Sie die Ausgangsschnittstelle aus.



Audio-Ausgangseinstellungen anpassen

1. Öffnen Sie die WiiM Home App.
2. Navigieren Sie zum **Geräte**-Tab.
3. Tippen Sie auf das **Geräteeinstellungen**-Symbol  des WiiM Amp.
4. Unter der Sektion "**Ton**" wählen Sie "**Audioeinstellungen**".
5. Passen Sie die Audio-Ausgangseinstellungen je nach Ihren Vorlieben und der Ausgangsschnittstelle an:
 - Lautstärkebegrenzung
 - Audiokanal
 - Lautstärkebalance
 - Fade-In und Fade-Out Effekte



Subwoofer-Einstellungen anpassen

Wenn Sie einen Subwoofer an den WiiM Amp anschließen, gehen Sie in der WiiM Home App zu **Geräteinstellungen > Subwoofer**, um die Subwoofer-Einstellungen zu aktivieren und anzupassen. Dadurch wird sichergestellt, dass der Subwoofer nahtlos mit Ihrem Audiosystem zusammenarbeitet, um eine optimale Klangqualität zu erzielen.

Für detaillierte Anweisungen lesen Sie das Tu [Tutorial: Tuning Subwoofer Settings on WiiM Devices for Optimal Sound Quality](#).

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 Audio-Probleme wie Echos, Reflexionen und stehende Wellen, was zu einer ausgewogeneren und genaueren Hörerfahrung führt.

Für detaillierte Anweisungen siehe den [Room Correction Guide](#).

Equalizer (EQ)

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

Wählen Sie aus 24 voreingestellten EQ-Einstellungen für schnelle Anpassungen, nutzen Sie den 10-Band-Graphic EQ (GEQ) für eine intuitive Steuerung oder passen Sie den Klang mit dem 10-Band-Parametric EQ (PEQ) für eine präzise und detaillierte Anpassung an.

Für detaillierte Anweisungen lesen Sie den [EQ Guide](#).

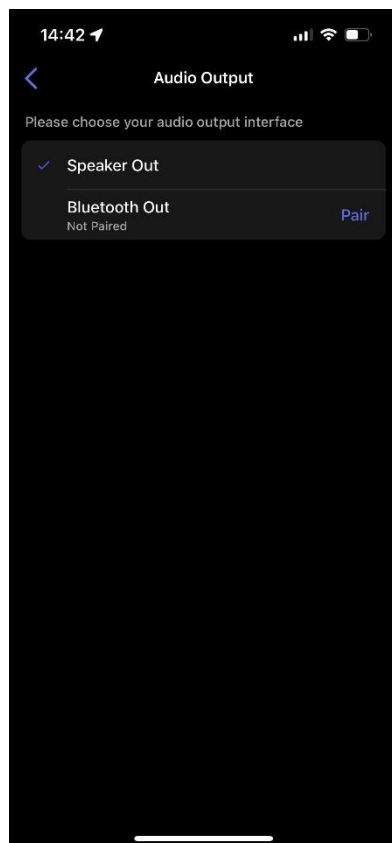
7. Audioausgabe/-eingabe über Bluetooth

Audioausgang über Bluetooth

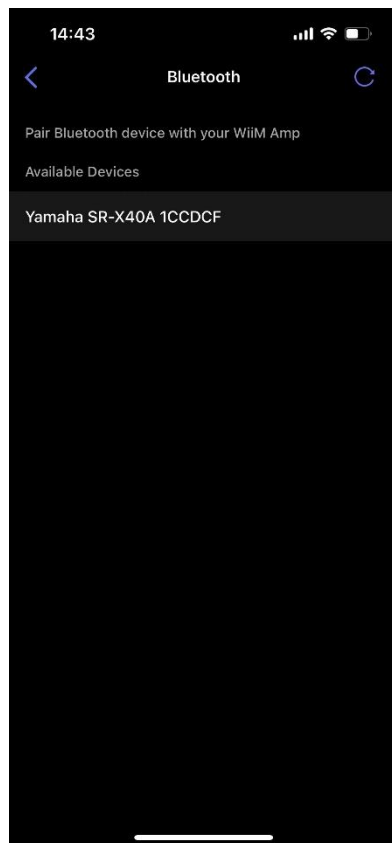
Sie können das WiiM Amp als Bluetooth-Quellgerät verwenden, um eine nahtlose Kopplung mit Ihren Bluetooth-Lautsprechern zu ermöglichen.

Folgen Sie diesen Schritten, um den Bluetooth-Kopplungsvorgang für den Audioausgang abzuschließen:

1. Öffnen Sie die WiiM Home-App auf Ihrem iOS- oder Android-Gerät.
2. Wählen Sie den Tab „Gerät“.
3. Tippen Sie auf das **Geräteeinstellungen**-Symbol  des WiiM Amp.
4. Wählen Sie „**Audioausgang**“, und tippen Sie dann auf „**Koppeln**“ neben „**Bluetooth Out**“, um die Kopplung zu starten.



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



Audioeingang über Bluetooth

Mit Bluetooth können Sie Musik von verschiedenen Geräten wie Smartphones, Tablets, Fernsehern und Laptops streamen. Um mit dem Streaming zu beginnen, koppeln Sie zunächst Ihr Gerät mit dem WiiM Amp.

Sie können eine der folgenden Optionen wählen, um Ihr Gerät mit dem WiiM Amp zu koppeln:

- **Option 1: Bluetooth-Kopplung mit dem Lautstärkeregler**

Halten Sie den **Lautstärkeregler** des WiiM Amp für 3 Sekunden oder länger gedrückt, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.

- **Option 2: Bluetooth-Kopplung mit der WiiM Voice Remote**

Halten Sie die **Play**-Taste der WiiM Voice Remote für 3 Sekunden oder länger gedrückt, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.

In diesem Fall wird, falls kein Gerät mit dem WiiM Ultra verbunden ist, die App den Kopplungsmodus automatisch aktivieren.

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

8. USB-Medienbibliothek

Der USB-Anschluss des WiiM Amp ermöglicht es Ihnen, Musik direkt von einem angeschlossenen USB-Laufwerk oder einer Festplatte abzuspielen, was einen praktischen Zugriff auf Ihre gespeicherte Musikbibliothek bietet.

Für weitere Details lesen Sie bitte den Leitfaden [Building and Managing Your Advanced USB Media Library](#).

9. Sprachsteuerung

Navigieren und interagieren Sie mit Ihrem WiiM Amp mithilfe von Sprachbefehlen, um Musik zu suchen, abzuspielen, anzuhalten oder zu überspringen und mehr.

Der WiiM Amp unterstützt die folgenden Sprachsteuerungsdienste:

- **Amazon Alexa**

Siehe [How to Use Amazon Alexa with Your WiiM Device](#) für Anweisungen.

- **Siri**

Siehe [Using Siri to Play Music on Your WiiM Device](#) für Anweisungen.

- **Google Voice Assistant**

Siehe [How to Control WiiM Device via Google Assistant](#) für Anweisungen.

10. Direkte Steuerung über Ihre bevorzugte App

Sie können direkt aus Ihren bevorzugten Apps auf Ihr WiiM Amp streamen, indem Sie die folgenden Methoden verwenden.

Je nach Ihren mobilen Geräten und dem Musikdienst gibt es möglicherweise mehrere Möglichkeiten, Musik von Ihrer Musik-App auf WiiM-Geräte zu streamen. Wenn Sie beispielsweise die Spotify-App auf einem iOS-Gerät verwenden, können Sie entweder Spotify Connect oder AirPlay 2 verwenden. Spotify Connect bietet jedoch eine bessere Audioqualität im Vergleich zu AirPlay 2 und entlastet Ihr Telefon für andere Aufgaben.

Spotify Connect

Spotify Connect ist eine Möglichkeit, Spotify über Ihr drahtloses kompatibles Gerät über Wi-Fi oder Ethernet abzuspielen. Das bedeutet, dass Sie Ihre Lieblingsmusik überall im Haus abspielen können, ohne jedes Mal eine komplexe Bluetooth-Kopplung zwischen Geräten vorzunehmen, wenn Sie Musik hören möchten.

Spotify Connect funktioniert von einem Smartphone, Tablet oder PC aus, das als Fernbedienung für Spotify fungiert. Sowohl kostenlose als auch Premium-Konten werden unterstützt. Weitere Informationen finden Sie unter [Spotify Connect](#).

Die Verwendung von Spotify Connect garantiert die beste Audioqualität und Streaming-Erfahrung auf Ihrem WiiM Amp.



Multiroom und Stereo-Pairing

Um Spotify Connect für Multiroom- oder Stereo-Pairing zu verwenden:

1. Gruppieren Sie mehrere WiiM-Geräte in der WiiM Home-App. Weitere Anweisungen finden Sie unter [WiiM Multi-room/Stereo Pairing](#).
2. Streamen Sie Spotify zu den gruppierten Geräten. Der Gruppenname entspricht dem Hauptgerät der Gruppe.

Lizenzinformationen

Die Spotify-Software unterliegt Drittanbieter-Lizenzen, die hier zu finden sind:

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

AirPlay 2

Mit der Unterstützung von AirPlay 2 verwandelt der WiiM Amp Ihren Lautsprecher in einen AirPlay 2-kompatiblen Lautsprecher, um die Musik, die Sie lieben, von iOS-, Mac- und PC-Geräten oder von Apple TV zu streamen. Es ist eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, Ihre Apple-Geräte mit Ihrer Lieblings-Audioausstattung zu verbinden und diese in einen AirPlay 2-Empfänger umzuwandeln.

Wie man AirPlay 2 verwendet

Mit AirPlay 2 können Sie Musik von Ihren iOS-, Mac-, PC- und Apple TV-Geräten über Wi-Fi oder Ethernet zum WiiM Amp streamen.

Für Anleitungen siehe [How to Stream Audio with AirPlay on WiiM Devices](#).

AirPlay 2 Multi-Room Audio

Für Anleitungen siehe [AirPlay 2 Multi-room Audio](#).

Hinweise:

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

TIDAL Connect

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

TIDAL Connect ermöglicht es Ihnen, Musik von der TIDAL-App auf kompatible Geräte zu streamen. Es funktioniert ähnlich wie Apple AirPlay und Spotify Connect, da es Benutzern ermöglicht, Musik direkt aus der App auf angeschlossene Geräte zu streamen. Das bedeutet, dass Sie Ihr Smartphone oder Ihren Computer als Fernbedienung verwenden können, um Musik auf dem WiiM Amp abzuspielen.

So verwenden Sie TIDAL Connect:

1. Starten Sie die TIDAL-App auf Ihrem mobilen Gerät.
2. Spielen Sie ein Lied ab und gehen Sie zum Bildschirm **Jetzt spielen**.
3. Tippen Sie auf das **Cast**-Symbol oben rechts.
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 einem Ihrer Alexa-Geräte über die Amazon Music iOS- oder Android-App abspielen und steuern können. Sie können alle Ihre Alexa-Geräte in der Musik-App entdecken. Ihre Geräte müssen nicht im selben Wi-Fi-Netzwerk wie Ihr Mobilgerät sein. Sie können jedes Gerät von überall aus ansprechen. Sobald Sie ein Zielgerät auswählen, beginnt die Musik, die Sie in Ihrer App ausgewählt haben, auf dem gewählten Gerät zu spielen. Sie können jetzt auf Ihrer App mitverfolgen. Wenn Sie in Ihrer App auf "Weiter" tippen, springt Ihr Gerät zum nächsten Titel. Ihre App wird zur Fernbedienung für das Gerät.

WiiM Amp und Alexa Cast

Der WiiM Amp ist eines der ersten Geräte, das Alexa Cast mit bit-perfect Output bis zu 192 kHz/24 Bit unterstützt. Sie können Amazon Music Ultra HD direkt von der nativen Amazon Music-App auf den WiiM Amp streamen, um die bestmögliche Audioqualität zu erzielen.

So verwenden Sie Alexa Cast

1. **Anmelden:** Stellen Sie sicher, dass Sie mit Ihrem Amazon-Konto für Alexa in der WiiM Home App angemeldet sind.
2. **Aktualisieren:** Stellen Sie sicher, dass Sie die neueste Version der Amazon Music App haben.
3. **Musik streamen:** Tippen Sie auf dem "**Jetzt abspielen**"-Bildschirm auf das **Casting**-Symbol oben rechts.
4. **Gerät auswählen:** Wählen Sie ein Alexa-Gerät aus der Liste aus.

Steuerungsoptionen

- **Sprachsteuerung:** Verwenden Sie Sprachbefehle, um die Musik auf dem Gerät zu steuern.
- **App-Steuerung:** Wechseln Sie zwischen Sprachsteuerung und App-Steuerung für zusätzlichen Komfort.
- **Casting stoppen:** Um das Casting zu stoppen und die Wiedergabe auf Ihrem Telefon fortzusetzen, öffnen Sie die Geräteliste und tippen Sie auf die Trennschaltfläche.

Amazon Alexa Multi-room Audio

Amazon Alexa kann auch für Multi-Room-Audio verwendet werden, sodass Sie Musik synchron auf mehreren Lautsprechern kompatibler Marken und auf dem WiiM Amp über die Amazon Alexa App abspielen können.

Für detaillierte Anweisungen siehe [Amazon Alexa Multi-room](#).

Google Cast Audio

Google Cast Audio ermöglicht es Ihnen, Ihre Lieblingsmusik, Radiosender oder Podcasts sofort von Google Cast-kompatiblen Apps auf Ihrem mobilen Gerät über Wi-Fi oder Ethernet zu Ihren Lautsprechern zu streamen.

Google Cast einrichten

1. **Google Cast aktivieren:**
 - Nachdem Sie das WiiM Amp 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 Smartphone oder Tablet und tippen Sie auf die **Cast-Schaltfläche**.
 - Wählen Sie Ihr WiiM Amp aus und beginnen Sie mit dem Audio-Streaming.
3. **Chrome-Browser verwenden:**
 - Streamen Sie jedes Audio aus Ihrem Chrome-Browser, indem Sie die **Cast**-Option im Menü auswählen.

Google Cast Multi-Room-Audio

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

Für detaillierte Anweisungen siehe [Multi-Room mit Google Cast-Audio-Geräten](#).

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) legt Standards für die Kommunikation und das Teilen von Mediendateien zwischen Heimnetzwerkgeräten fest. Das WiiM Amp ist ein DLNA-kompatibler Digital Media Renderer (DMR). Wenn ein USB-Laufwerk an das WiiM Amp angeschlossen wird, fungiert es auch als Digital Media Server (DMS), sodass jedes DLNA-fähige Gerät auf die auf dem Laufwerk gespeicherte Musik zugreifen kann.

Funktionsweise

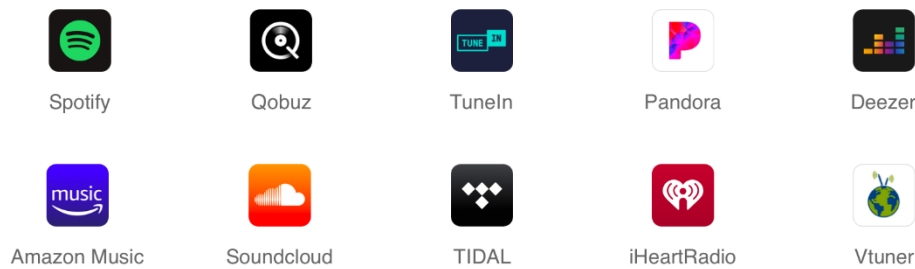
Wenn das WiiM Amp im selben Netzwerk wie Ihre anderen DLNA-Geräte oder -Apps verbunden ist, erscheint es automatisch in den Menüs dieser vernetzten Komponenten. Ihr Computer und andere Mediengeräte erkennen das WiiM Amp ohne zusätzliche Einrichtung.

Steuerung und Streaming

Sie können das WiiM Amp von anderen DLNA-fähigen digitalen Medienplayern oder -controllern steuern. Darüber hinaus können Sie Inhalte direkt von DLNA-fähigen Digital Media Servern an das WiiM Amp streamen, ohne zusätzliche Konfiguration.

11. Alle Musik in einer App

Mit der kostenlosen WiiM Home-App können Sie Ihre Inhalte und WiiM-Geräte an einem Ort 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 folgende Funktionen:

- **Streamen von jeder Quelle:** Genießen Sie nahtloses Abspielen von Streaming-Diensten, NAS oder anderen verbundenen Speichern.
- **All-in-One Steuerung:** Verwalten Sie Ihre Musikdienste und Geräte mühelos in einer einzigen App für eine vollständige zentrale Steuerung.
- **Anpassbares Hörerlebnis:** Passen Sie Ihr Hörerlebnis mit einstellbaren EQ-Einstellungen, Schlaf-Timern und geplanten Musikweckern an.
- **Mühelose Entdeckung:** Finden und speichern Sie sofort Ihre Lieblingsstücke mit der universellen Suche von WiiM, die alle Ihre Musikquellen durchsucht.
- **Musik im ganzen Haus:** Genießen Sie Musik in mehreren Räumen, indem Sie Geräte für eine synchronisierte Wiedergabe gruppieren oder unterschiedliche Musik auf jedem Lautsprecher abspielen.
- **Integrierter Zugriff auf das Support-Center:** Greifen Sie direkt innerhalb der App auf unser Support-Center zu und erhalten Sie sofort Unterstützung, wann immer Sie sie benötigen.

Weitere Informationen finden Sie im [WiiM Home App User Manual](#).

12. Multi-Room und Stereo-Pairing

Mit dem WiiM Amp ist es einfach, Ihr kabelloses Multi-Room-Soundsystem mit anderen AirPlay 2-Lautsprechern, Amazon Echo (oder Alexa-kompatiblen Geräten) oder Google Home aufzubauen. Sie können ein noch flexibleres Multi-Room-Soundsystem mit mehreren WiiM-Geräten und Ihren bestehenden Audiogeräten erstellen.

WiiM Multi-Room/Stereo-Pairing

Mit unserer proprietären Multi-Room-Technologie unterstützt der WiiM Amp alle Arten von Audioeingängen — Wi-Fi/Ethernet, Bluetooth, analoges Line In, digitales SPDIF In und HDMI ARC — als Quellen für Ihr Multi-Room-System.

WiiM Multi-Room Einrichtung

Um zum Beispiel ein Multi-Room-System mit dem Line In Eingang zu konfigurieren, befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Stecken Sie das Line-In-Kabel in den **Line-In**-Anschluss des WiiM Amp.
2. Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem **Line-Out**-Anschluss Ihres Quellgeräts, z.B. einem Plattenspieler.
3. Öffnen Sie die WiiM Home-App.
4. Gehen Sie zum Tab „**Durchsuchen**“, und wählen Sie unter der Sektion „**Quelleingang**“ **Line In** als Audioquelle.
5. Richten Sie eine Multi-Room-Musikgruppe mit dem WiiM Amp ein:
 - a) Gehen Sie zum Tab „**Geräte**“ und wählen Sie das WiiM Amp aus, das mit Ihrem Quellgerät verbunden ist.
 - b) Tippen Sie auf das **Gruppensymbol**  in der oberen rechten Ecke des Gerätefeldes.
 - c) Wählen Sie andere gewünschte WiiM-Geräte aus, um sie in die Multi-Room-Audio-Gruppe einzufügen.

Nun wird die Musik des verbundenen Geräts über Ihre Multi-Room-Musikgruppe abgespielt.

Sie können das gleiche Verfahren verwenden, um ein WiiM Multi-Room-System mit einer anderen von Ihrem Quellgerät unterstützten Quelle einzurichten.



WiiM Stereo-Pairing

Außerdem können Sie zwei Lautsprecher, die mit WiiM-Geräten verbunden sind, als Stereo-Paar gruppieren, um eine breitere und immersivere Klangbühne zu erzeugen. Diese Funktion unterstützt alle Eingangsoptionen und sorgt so für die Kompatibilität mit praktisch jeder Musikpräferenz.

Um Stereo-Pairing zu verwenden, folgen Sie diesen Schritten:

1. Konfigurieren Sie zwei oder mehr WiiM-Geräte.
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 auf **Fertig**.
5. Klicken Sie auf das Symbol  und stellen Sie das Gerät auf **L**, **R** oder **LR** ein.
6. Gehen Sie zum Tab „**Durchsuchen**“ und wählen Sie Ihre Musik zum Abspielen aus.

AirPlay 2 Multi-room Audio

Für Anweisungen verweisen Sie auf [How to Add Multi-room Audio to Your WiiM Devices with AirPlay](#).

Amazon Alexa Multi-room

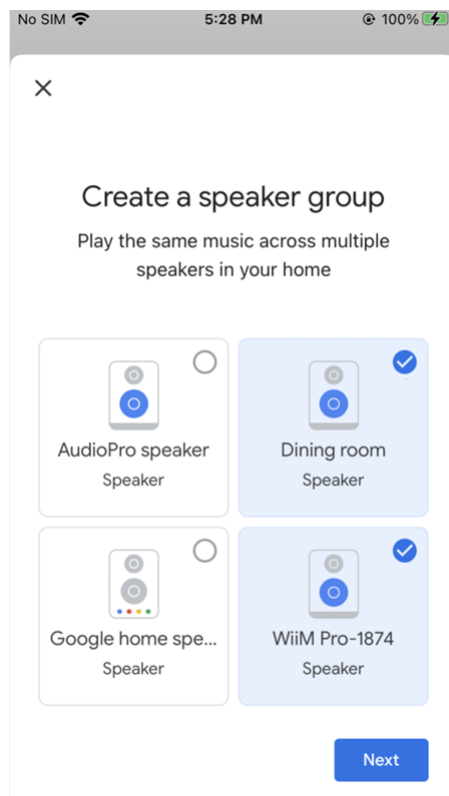
1. Öffnen Sie die Amazon Alexa-App auf Ihrem Smartphone oder Tablet.
2. Tippen Sie unten auf dem Bildschirm auf **Geräte**.
3. Tippen Sie auf das **+** Symbol in der oberen rechten Ecke des Bildschirms.
4. Wählen Sie im erscheinenden Menü **Lautsprecher kombinieren** und dann **Multi-Room-Musik**.
5. Wählen Sie die **Echo**- und WiiM-Geräte aus, die Sie in Ihrer Multi-Room-Musik-Konfiguration einbinden möchten, und tippen Sie auf **Weiter**.
6. Weisen Sie der Multi-Room-Musik-Konfiguration einen Gruppennamen zu (z. B. „Schlafzimmer“).
7. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.

Hinweis: Wenn der WiiM Amp mit Amazon Echo oder anderen Amazon-Geräten verwendet wird, fungiert er als Audioempfänger und kann seine physischen Audioeingänge (z. B. **Line In** oder **Optical In**) nicht über Wi-Fi an diese Amazon-Geräte übertragen.

Multi-Room mit Google Cast-Audio-Geräten

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

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



5. Weisen Sie Ihrer Gruppe einen Namen zu (z. B. „Wohnzimmer“).
6. Streamen Sie Musik zur Gruppe.

Hinweis: Wenn es mit Google Cast-Audio-Geräten verwendet wird, fungiert das WiiM Amp als Audioempfänger und kann seine physischen Audioeingänge (z. B. **Line In** oder **Optical In**) nicht an diese Google Cast-Audio-Geräte übertragen.

13. Erweiterte Funktionen

Firmware-Updates

- Das WiiM Amp wird automatisch aktualisiert, wenn es mit Ihrem Netzwerk verbunden ist
- Updates erfolgen unbemerkt zwischen 2:00 Uhr und 5:00 Uhr Ortszeit, ohne Töne oder Benachrichtigungen während des Prozesses. Wenn Sie die App nach dem Upgrade öffnen, sehen Sie die neuesten Updates, die auf das WiiM Amp angewendet wurden.

Verwenden von Ethernet anstelle von Wi-Fi

Wenn ein Ethernet-Kabel angeschlossen ist, schaltet das WiiM Amp automatisch das Wi-Fi ab und verwendet das Ethernet-Netzwerk.

Um die aktive Verbindung zu bestätigen:

1. Öffnen Sie die WiiM Home-App.
2. Gehen Sie zum **Geräte**-Tab und tippen Sie auf das **Geräteeinstellungen**-Symbol  des WiiM Amp.
3. Wählen Sie **Netzwerkstatus**, um die aktuelle Netzwerkverbindung zu sehen.

14. FAQ und Support

FAQ

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

- **Was kann ich tun, wenn die WiiM Home-App das Gerät nicht findet?**
 - Stellen Sie sicher, dass Ihr Netzwerk verfügbar ist und das Gerät ordnungsgemäß eingeschaltet ist.
 - Überprüfen Sie, ob die LED des Geräts konstant weiß leuchtet und ob eine Aufforderung auf dem Bildschirm des WiiM Amp angezeigt wird.
 - Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone/Tablet und das WiiM Amp mit demselben Wi-Fi-Netzwerk verbunden sind.
 - Stellen Sie sicher, dass Sie die neueste Version der WiiM Home-App auf Ihrem Smartphone/Tablet haben.
 - Versuchen Sie, Ihr Smartphone/Tablet, WiiM Amp und Router neu zu starten.
 - Wenn das Gerät immer noch nicht gefunden wird, konfigurieren Sie das Gerät erneut für das Netzwerk.

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

Wenn Sie keinen Ton von Ihrem WiiM Amp erhalten, überprüfen Sie die folgenden Punkte:

- Lautstärkeregelung: Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke sowohl in der WiiM Home-App als auch auf Ihrem externen Gerät (z. B. AV-Receiver) erhöht ist und mit dem WiiM Amp verbunden ist.
 - Eingangsquelle: Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle auf Ihrem Receiver oder Gerät ausgewählt ist, die der Ausgang des WiiM Amp entspricht.
 - Audioauswahl: Bestätigen Sie, dass der richtige Audioausgang in der WiiM Home-App ausgewählt ist.
 - Physische Verbindungen: Überprüfen Sie, ob alle physischen Verbindungen zwischen dem WiiM Amp und Ihrem Receiver oder Gerät korrekt und sicher angeschlossen sind.
- **Audio-Aussetzer oder kein Ton bei AirPlay 2?**

Wenn Sie bei AirPlay 2 keinen Ton hören, aber mit anderen Diensten Ton haben, gehen Sie bitte wie folgt vor, um das Problem zu beheben:

- **Überprüfen Sie die Musik-App:** Stellen Sie sicher, dass der Fortschrittsbalken in der Musik-App auf Ihrem Apple-Gerät während der Wiedergabe bewegt wird.

- **Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung:** Stellen Sie sicher, dass das Signal Ihres WiiM Amps und Ihres Streaming-Geräts stark ist. Bewegen Sie Ihren WiiM Amp und das Streaming-Gerät näher an Ihren WLAN-Router oder Access Point, um die Signalstärke zu verbessern.
 - **Starten Sie Ihre Netzwerkgeräte neu:** Schalten Sie Ihren Router, Modem, WiiM Amp und alle Streaming-Geräte aus und wieder ein. Dieser einfache Schritt kann oft Verbindungsprobleme beheben.
 - **Aktualisieren Sie die Firmware und Software:** Stellen Sie sicher, dass Ihr WiiM Amp und alle Geräte, die an der AirPlay 2-Konfiguration beteiligt sind, die neuesten Firmware- und Software-Updates installiert haben. Aktualisieren Sie außerdem Ihr Streaming-Gerät (z. B. iPhone, iPad, Mac) auf die neueste Version von iOS, iPadOS oder macOS.
 - **Setzen Sie Ihren WiiM Amp zurück:** Als letzten Schritt können Sie versuchen, Ihren WiiM Amp auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen und ihn erneut einzurichten.
- **Wie kann ich mein Gerät zurücksetzen?**
 - Drücken und halten Sie den Lautstärkeregler 10 Sekunden lang, bis Sie die Sprachaufforderungen „Auf Werkseinstellungen zurücksetzen“ hören und das Licht rot und weiß blinkt. Das Display des WiiM Amp zeigt ebenfalls „Auf Werkseinstellungen zurücksetzen“ an.
 - Das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen löscht alle Quell-, Lautstärke- und Netzwerkeinstellungen des WiiM Amp und setzt es auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurück.
- **Was kann ich tun, wenn mein Gerät nicht normal eingeschaltet wird?**
 - Überprüfen Sie den LED-Status des Geräts und stellen Sie sicher, dass es eingeschaltet ist.
 - Stellen Sie sicher, dass der originale Netzadapter verwendet wird.

Support

Wenn Sie Ihr Problem nicht lösen können, wenden Sie sich bitte mit einer der folgenden Methoden an uns:

- **WiiM Home-App:** Gehen Sie zu **Mehr > Feedback** oder **Mehr > FAQ**, um ein Ticket zu erstellen. Sie erhalten innerhalb von 24 Stunden eine E-Mail-Antwort vom WiiM-Support.
- **FAQ-Website:** Finden Sie weitere FAQs unter <https://faq.wiimhome.com/en/support/solutions>.
- **E-Mail:** Senden Sie eine E-Mail an support@wiimhome.com um Unterstützung zu erhalten.
- **WiiM Amp Support-Website:** Besuchen Sie <https://wiimhome.com/support/wiimAmp>.

15. Wichtige Sicherheitsanweisungen

1. Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen für zukünftige Referenz auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie es nur mit einem trockenen Tuch.
7. Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen. Installieren Sie es gemäß den Anweisungen des Herstellers.
8. Installieren Sie es nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
9. Schützen Sie das Netzkabel davor, betreten oder eingeklemmt zu werden, insbesondere an Steckdosen, Steckdosen und an der Stelle, an der es das Gerät verlässt.
10. Verwenden Sie nur vom Hersteller spezifizierte Zubehörteile/Anschlüsse.
11. Trennen Sie dieses Gerät während Gewitterstürmen oder wenn es längere Zeit nicht verwendet wird vom Stromnetz.
12. Überlassen Sie alle Reparaturen qualifiziertem Fachpersonal. Reparaturen sind erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. bei beschädigtem Netzteil, Netzkabel oder Stecker, wenn Flüssigkeiten verschüttet wurden oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht mehr normal funktioniert oder heruntergefallen ist.
13. Um das Risiko von Feuer oder elektrischem Schlag zu reduzieren, stellen Sie dieses Produkt nicht Regen, Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus.
14. Setzen Sie dieses Produkt nicht tropfendem oder spritzendem Wasser aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie Vasen, auf oder in die Nähe des Produkts.
15. Halten Sie das Produkt von Feuer und Wärmequellen fern. Stellen Sie keine offenen Flammenquellen, wie brennende Kerzen, auf oder in die Nähe des Produkts.
16. Nehmen Sie keine unbefugten Änderungen an diesem Produkt vor.
17. Verwenden Sie es nicht in Fahrzeugen oder Booten.
18. Verwenden Sie dieses Produkt nur mit der mitgelieferten Stromversorgung.
19. Wenn der Netzstecker oder ein Gerätetrennanschluss als Trennvorrichtung verwendet wird, muss diese Trennvorrichtung immer betriebsbereit bleiben.
20. Aufgrund der Belüftungsanforderungen wird nicht empfohlen, das Produkt in einem engen Raum wie einer Wandnische oder einem geschlossenen Schrank zu installieren.

21. Enthält kleine Teile, die eine Erstickungsgefahr darstellen können. Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren.
22. Dieses Produkt enthält magnetisches Material. Konsultieren Sie Ihren Arzt, um zu erfahren, ob dies Ihr implantierbares medizinisches Gerät beeinflussen könnte.
23. Stellen Sie den Halter oder das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Kaminen, Heizkörpern, Heizregistern oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.

16. CE/FCC/IC-Erklärungen

RF Exposure Information: To maintain compliance with FCC RF exposure requirements, use the product that maintains a 20cm separation distance between the user's body and the host.

MPE limit for RF exposure at prediction frequency and satisfy RF exposure compliance.

FCC Statement:

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications or changes to this equipment. Such modifications or changes could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CE Statement:

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

Do not use the device in the environment at too high or too low temperature, never expose the device under strong sunshine or too wet environment.

The suitable temperature for the product and accessories is 0°C-40°C.

Operating frequency range and maximum transmit power

Bluetooth: 2402MHz ~ 2480MHz, <9.11 dBm EIRP

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

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

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

	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		

This product can be used across EU member states.

EU Regulatory Conformance

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

