

# WiiM



## WiiM Pro Hi-Res Audio Streamer

Model: WiiM Pro

## INHOUD

1.	INLEIDING .....	4
	TYPISCHE GEBRUIKSSITUATIES .....	4
	ANDERE APPARATEN DIE NODIG ZIJN OM WIIM PRO TE GEBRUIKEN.....	5
	AUDIO-APPARATEN WERKEN MET WIIM PRO .....	6
2.	WAT IN DOOS .....	8
3.	TECHNISCHE SPECIFICATIES .....	9
4.	BEDIENING EN VERLICHTING .....	11
	KNOPPEN EN INPUT/OUT INTERFACE .....	12
5.	HOE INSTELLEN .....	14
	AUDIO-INVOER aansluiten op INVOERpoort op WIIM PRO .....	14
	SLUIT DE AUDIO-UITGANG VAN DE WIIM PRO AAN .....	17
	OVERZICHT VAN APPARAATAANSLUITINGEN.....	17
	DE WIIM PRO AAN DE MACHT .....	19
	MAAK VERBINDING MET JE NETWERK MET DE WIIM HOME APP .....	19
	VUL JE HUIS MET GELUID.....	21
	GEBRUIK 12 V TRIGGER OUT .....	21
	AUDIO-UITGANG VIA BLUETOOTH OUT .....	21
	AUDIO-UITGANG VIA AIRPLAY CAST .....	22
6.	STEMBEGELEIDING .....	23
	WERKT MET ALEXA .....	23
	WERKT MET SIRI.....	23
	WERKT MET GOOGLE VOICE ASSISTANT .....	24
7.	DIRECTE BEDIENING VIA JE FAVORIETE APP .....	25
	SPOTIFY VERBINDEN .....	25
	LUCHTPLAATS 2.....	25
	TIDAL AANSLUITEN.....	26
	AMAZON MUSIC CAST (ALEXA CAST) .....	27
	CHROMECAST AUDIO .....	27

---

DLNA.....	28
8. ALLE MUZIEK IN ÉÉN APP.....	29
9. MULTIROOM EN STEREOKOPPELING.....	30
LINKPLAY MULTIROOM/STEREO KOPPELING.....	30
AMAZON ALEXA MULTIROOM.....	30
MULTIROOM MET CHROMECAST-AUDIOAPPARATEN.....	31
10. AUDIO-INGANG VIA LIJNINGANG OF SPDIF-INGANG.....	32
11. AUDIO-UITGANG VIA LINE/SPDIF/COAX/BT OUT.....	33
12. AUDIO STREAMEN NAAR WIIM PRO MET BLUETOOTH.....	34
13. GEAVANCEERDE FUNCTIES.....	35
FIRMWARE-UPDATES.....	35
ETHERNET GEBRUIKEN IN PLAATS VAN Wi-Fi.....	35
14. FAQ.....	36
15. BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.....	38
16. CE/FCC-verklaringen.....	39

## 1. INLEIDING

Bij WiiM is het ons doel om je de eenvoudigste en meest betaalbare Hi-Fi, lossless audiosystemen aan te bieden. Elk product dat we maken heeft een eersteklas ontwerp en een intuïtieve gebruikersinterface. Met onze gepatenteerde oplossing voor audiostreaming, geïntegreerd in al onze hoogwaardige producten en gebruiksvriendelijke mobiele apps, kun je moeiteloos genieten van muziek in je hele huis.

Maak kennis met de WiiM Pro, een uitzonderlijk veelzijdige netwerk muziekstreamer die opvalt in de markt. Met functies als Google Chromecast, AirPlay 2, Spotify Connect, TIDAL Connect, DLNA, Roon Ready, MQA, Alexa Cast en naadloze weergave van Hi-Res 192k/24-bit lossless audio, transformeert hij je stereo-installatie. Geniet van cloud-gebaseerde muziekdiensten of je eigen bibliotheek via Wi-Fi of Ethernet.

Sluit de WiiM Pro gewoon aan op je stereo-ontvanger, DAC of versterker en bedien hem met de gebruiksvriendelijke WiiM Home App, populaire platforms zoals Spotify, TIDAL, Amazon Music of andere apps die compatibel zijn met Chromecast. Spraakbesturing is ook een fluitje van een cent via iPhone, HomePod, compatibele Echo en Google Home-apparaten, evenals de Alexa-app, Google Home of Apple Home App.

Maak gesynchroniseerde groepen met HomePods, Echo's, Google Home, AirPlay 2-apparaten, andere Alexa-compatibele apparaten of extra WiiM Mini's of Pro's, en stream muziek door je hele huis of speel verschillende nummers af in aparte kamers. Met zowel digitale als analoge audio-ingangen en -uitgangen integreert de WiiM Pro naadloos met je bestaande stereo-installatie.

Verhoog je audioapparatuur met de slimme mogelijkheden van de WiiM Pro, die hifi-muziek zonder kieren levert dankzij de uitzonderlijke innovatie van WiiM.

## TYPISCHE GEBRUIKSSITUATIES

De WiiM Pro is ontworpen om je bestaande audio-installatie te verbeteren door draadloze streamingmogelijkheden en slimme functies toe te voegen. Hier zijn een paar veelvoorkomende gebruikssituaties voor de WiiM Pro:

1. Upgrade je favoriete oudere audiosystemen: Als je een traditionele stereo-installatie of luidsprekers hebt die je wilt integreren in je Apple AirPlay 2-, Google Chromecast-, Amazon Alexa- of LinkPlay-ecosysteem, kun je met de

WiiM Pro draadloos muziek streamen naar die luidsprekers. Het overbruggt de kloof tussen je oudere

audioapparatuur en de moderne wereld van streaming muziek.

- II. Audio van hoge kwaliteit: Het ondersteunt bit-perfecte audioformaten met hoge resolutie en levert rijk, gedetailleerd geluid, waardoor de luisterervaring van je bestaande audiosysteem wordt verbeterd.
- III. Streamingdiensten en muziekbibliotheken: Met de WiiM Pro heb je toegang tot verschillende streamingdiensten zoals Spotify, Amazon Music of Tidal, waardoor je een breed scala aan muziek naar je bestaande audio-installatie kunt brengen. Je kunt hem ook aansluiten op je persoonlijke muziekbibliotheek die is opgeslagen op een computer of op een netwerkopslagapparaat, zodat je hem naadloos kunt afspelen.
- IV. Podcasts en internetradio: Naast het streamen van muziek biedt de WiiM Pro toegang tot een groot aantal podcasts en internetradiostations. Je kunt door verschillende genres, podcasts of specifieke radiostations bladeren om ervan te genieten op je bestaande audiosysteem.
- V. Multi-Room Audio: De WiiM Pro integreert naadloos met andere populaire slimme luidsprekers en componenten van <sup>derden</sup>. of met een ander WiiM/Linkplay-apparaat, waardoor je een audiosysteem voor het hele huis kunt creëren met gesynchroniseerde muziekweergave in meerdere kamers.
- VI. Smart Home-integratie: De WiiM Pro ondersteunt spraakbesturing via platforms zoals Apple Siri, Amazon Alexa of Google Assistant, waardoor je je muziek handsfree kunt bedienen en kunt integreren met andere smart home-apparaten.
- VII. Vinyl- of CD-integratie: Als je een draaitafel of cd-speler hebt die je in je WiiM- of AirPlay-systeem wilt integreren, kan de WiiM Pro verbinding maken met de analoge of digitale uitgangen van deze apparaten. Dit maakt draadloze audiostreaming naar andere luidsprekers mogelijk via een ander apparaat dat compatibel is met WiiM of AirPlay, zodat je in je hele huis van het geluid kunt genieten.
- VIII. Integratie met thuisbioscoop: De WiiM Pro kan worden gebruikt als brug tussen je thuisbioscoopstelsel en het WiiM-ecosysteem. Door de Pro aan te sluiten op je AV-ontvanger of soundbar, kun je muziek draadloos streamen naar je thuisbioscoopluidsprekers en het afspelen synchroniseren met andere WiiM-apparaten voor een samenhangende audio-ervaring.

## **ANDERE APPARATEN DIE NODIG ZIJN OM WIIM PRO TE GEBRUIKEN**

Om de WiiM Pro te kunnen gebruiken, heb je een aantal essentiële apparaten en onderdelen nodig. Hier is een lijst van wat je nodig hebt:

- Audiosysteem: De WiiM Pro is ontworpen om aangesloten te worden op een bestaand audiosysteem. Dit kan een stereosysteem zijn, luidsprekers met eigen

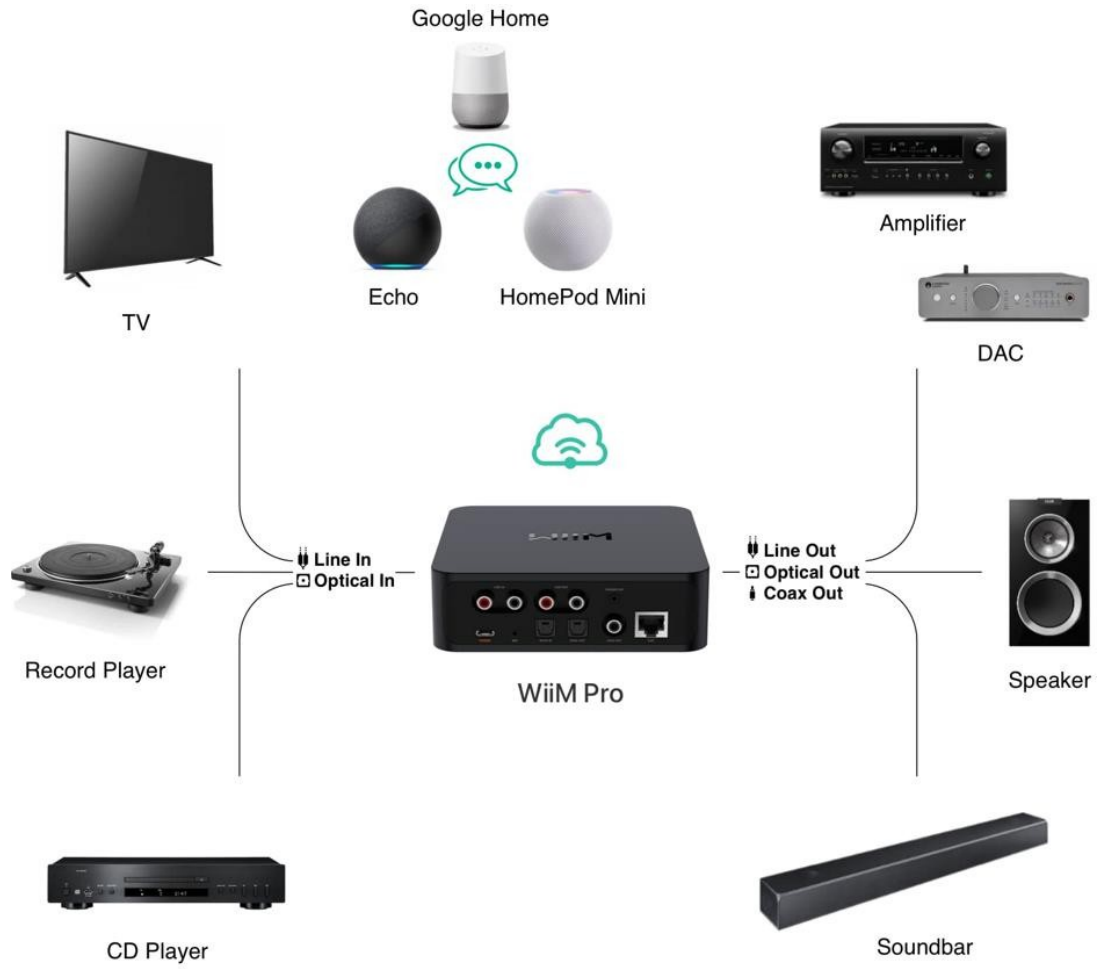
voeding, passieve luidsprekers met een versterker/ontvanger, of een thuisbioscoopinstallatie met een AV-ontvanger of soundbar. Zorg ervoor dat je over het juiste audiosysteem beschikt.

- **Wi-Fi-netwerk:** De WiiM Pro heeft een stabiele Wi-Fi-netwerkverbinding nodig om te kunnen functioneren. Zorg ervoor dat er een betrouwbaar Wi-Fi-netwerk beschikbaar is in de omgeving waar je de WiiM Pro wilt installeren. Je hebt de gegevens van het Wi-Fi-netwerk nodig tijdens het installatieproces.
- **Smartphone of tablet:** Je hebt een compatibele smartphone of tablet (iOS of Android) nodig waarop de WiiM Home-app is geïnstalleerd. De WiiM Home-app wordt gebruikt voor de eerste installatie, configuratie en bediening van de WiiM Pro.
- **Stroombron:** De WiiM Pro moet worden aangesloten op een stroombron met behulp van de meegeleverde stroomadapter en kabel. Zorg ervoor dat er een stopcontact in de buurt is om het apparaat van stroom te voorzien.
- **Ethernetkabel (optioneel):** Hoewel de WiiM Pro voornamelijk verbinding maakt met je Wi-Fi-netwerk, heeft het ook een Ethernet-poort. Als je de voorkeur geeft aan een bekabelde verbinding voor extra stabiliteit, kun je een ethernetkabel gebruiken om de WiiM Pro rechtstreeks op je router of netwerkswitch aan te sluiten.

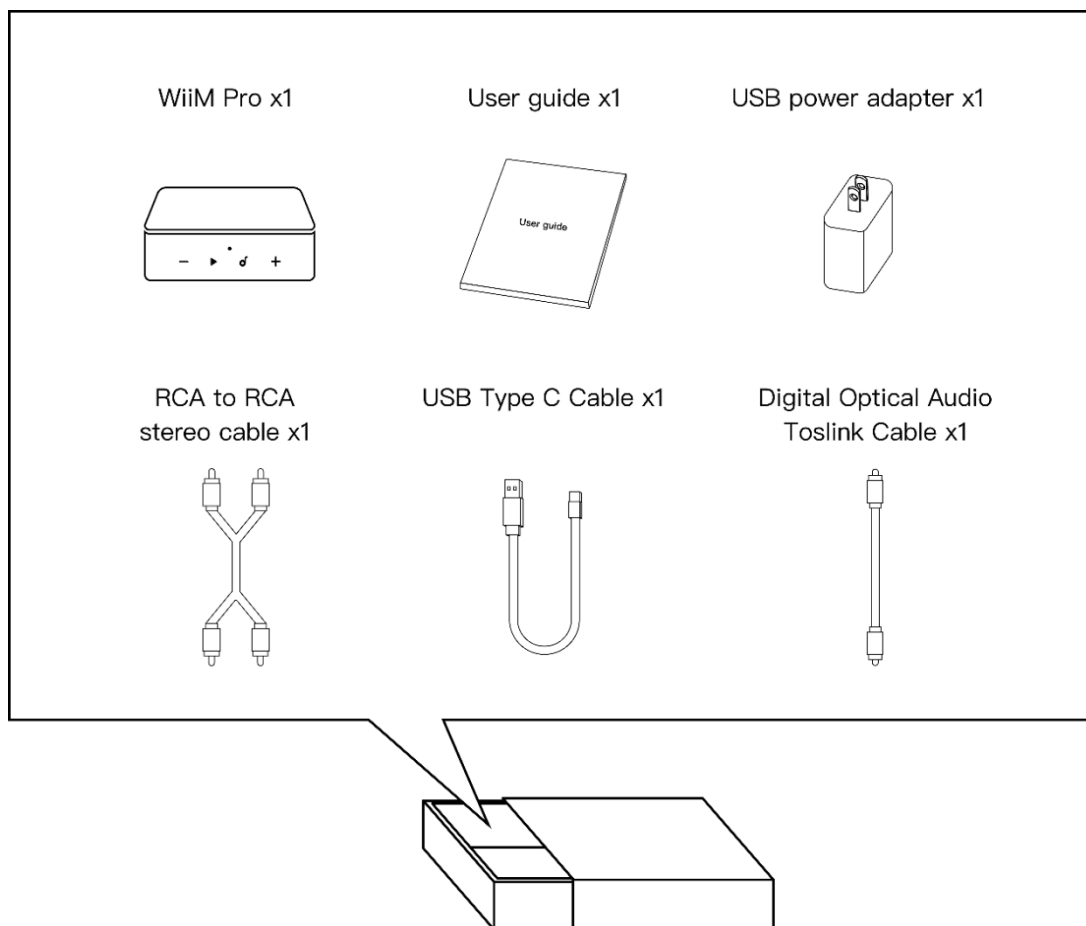
Dit zijn de belangrijkste onderdelen die je nodig hebt om de WiiM Pro te gebruiken. Het is belangrijk dat je een audiosysteem hebt dat je wilt integreren met de Pro, een stabiel Wi-Fi-netwerk en een compatibel apparaat met de WiiM Home-app voor installatie en bediening.

## **AUDIO-APPARATEN WERKEN MET WIIM PRO**

De WiiM Pro kan werken met je audiobronapparaten, slimme luidsprekers en andere oudere stereosystemen, DAC, versterker, luidsprekers of soundbars enz. Het audiobronapparaat omvat een tv, platenspeler en MP3-speler. Het blokschema hieronder laat zien hoe je je audiosysteem kunt verbinden met de WiiM Pro.



## 2. WAT IN DOOS



### 3. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Functie	Beschrijving
<b>Voedingsingang</b>	USB Type-C, vereist 5V, 1,5A of hoger Meegeleverde adapter: 5V, 2A
<b>Audiokwaliteit</b>	Digitale audio-uitgang: Bit-perfecte uitvoer, tot 192 kHz, 24-bit met digitale optische of coaxiale uitgang. Analoge audio-uitgang: De interne DAC ondersteunt tot 384 kHz, 32-bit. Je verliest geen precisie bij het gebruik van volumeregeling met analoge uitgang voor 16-bit of 24-bit audio.
<b>Netwerk</b>	802.11 b/g/n/ac 2,4 GHz en 5 GHz dualbands Wi-Fi 10/100M Ethernet
<b>Bluetooth</b>	Bluetooth 5.1
<b>Audio-ingang</b>	1 x Analoge RCA Lijningang, 1 Vrms, 48 kHz/16-bit 1 x SPDIF Optical IN, tot 192 kHz/24-bit
<b>Audio-uitgang</b>	1 x analoge RCA lijnuitgang, 1 x digitale optische uitgang (SPDIF), 1 x digitale coaxiale uitgang, tot 192 kHz/24-bit
SNR (ingebouwde DAC)	102 dB
THD+N (ingebouwde DAC)	0,0025%, -92dB
<b>Audio-codec</b>	MP3, AAC, ALAC, APE, FLAC, WAV, WMA, OGG, AIFF
<b>Streaming Protocol</b>	AirPlay 2, Chromecast Audio, DLNA, Spotify Connect, TIDAL Connect, Amazon Music Casting, Qplay 2.0, Roon Ready
<b>Streamingdiensten in app</b>	Spotify, Amazon Music, Deezer, Tuneln,

	Tidal, Qobuz, SoundCloud, Pandora, iHeartRadio, vTuner, Napster, Sound Machine, enz.
<b>LED</b>	Driekleurige status-LED - rood, groen en wit
<b>Knop</b>	Capacitieve aanraakknoppen - Afspelen/Pauzeren, Volume +, Volume -, 1 x Preset
<b>Gewicht</b>	330 g
<b>Afmeting</b>	5,5 x 5,5 x 1,6 in (140 x 140 x 42 mm)

## 4. BEDIENING EN VERLICHTING



## KNOPPEN EN INVOER/UITVOER-INTERFACE

Knoppen / IO-interface	Functies
<b>Stroom</b>	USB Type-C-stekker, 5V, 2A
<b>Afspelen/Pauze</b>	Afspelen/pauzeren, netwerkkoppeling en fabrieksinstellingen herstellen
<b>Vooraf ingesteld</b>	Start om de vooraf ingestelde inhoud af te spelen (kort indrukken) of sla de favoriete inhoud op als de vooraf ingestelde inhoud (lang indrukken)
<b>Volume omhoog</b>	Volume verhogen
<b>Volume omlaag</b>	Volume verlagen
<b>Analoge audio-ingang</b>	Standaard RCA
<b>Analoge audio uit</b>	Standaard RCA
<b>Optische digitale audio-uitgang</b>	SPDIF optisch tot 192 kHz/24-bit
<b>Digitale Coax-audio-uitgang</b>	Digitale coaxiale poort tot 192 kHz/24 bit
<b>Mic</b>	Wordt gebruikt om automatisch de latentie van het audiopad te meten voor synchronisatie met meerdere kamers (bijv. AirPlay 2, Alexa MRM, Chromecast MRM, Linkplay MRM, enz.)
<b>12 V trekker</b>	2,5 mm-poort om een kabel aan te sluiten op je versterker om deze automatisch in of uit te schakelen. Opmerking: Lees de handleiding die bij uw versterker voor meer informatie over het gebruik van de 12V triggeringang.
<b>LAN</b>	10/100Mbps Ethernet-poort

## LICHTEN

<b>Staat</b>	<b>Kleur</b>	<b>Flashing/Vast</b>
<b>Opstarten</b>	Wit	Knippert (snel)

<b>OOBE/Klaar voor installatie</b>	Wit	Knippert (langzaam)
<b>BT klaar om te koppelen</b>	Groen	Knippert (langzaam)
<b>Verbinding maken met Wi-Fi</b>	Wit, Groen	Knippert (snel)
<b>Verbonden met netwerk</b>	Wit	Stevig
<b>BT-modus, gekoppeld</b>	Groen	Stevig
<b>Aux-in modus</b>	Groen	Stevig
<b>OTA</b>	Wit, Groen	Knippert (langzaam)
<b>Fabrieksinstellingen herstellen</b>	Wit, Rood	Knippert (langzaam)
<b>Niet verbonden met het netwerk (en niet in setupmodus)</b>	Rood	Stevig
<b>Fout</b>	Rood	Knippert (langzaam)

**OPMERKINGEN:**

WGR: Driekleurige LED, geen kleurenmix

W: Wi-Fi als audiobron (standaardmodus van het product) G: Audiobron van Analoog, digitale audio-ingang of BT R: Fout (niet verbonden met een netwerk of foutieve fout) Drie modi: Continu, langzaam knipperend, snel knipperend

## 5. HOE INSTELLEN

### AUDIO-INVOER aansluiten op INVOERpoort op WIIM PRO

De WiiM Pro heeft twee verschillende audio input interfaces: de analoge LINE IN en de digitale optische (TOSLINK) SPDIF IN.

Dit veelzijdige apparaat functioneert zowel als voorversterker en als netwerkaudiozender via Wi-Fi of Ethernet. Je kunt analoge audio-input van bronnen zoals cd-spelers, vinylspelers, tv's of computers streamen naar andere WiiM Pro- of Mini-apparaten, maar ook naar apparaten die AirPlay ondersteunen (met behulp van AirPlay Cast), afzonderlijk of in meerdere combinaties.

Scenario 1: Ingang analoge audiobron (cd-speler, vinylspeler of computer)

Sluit je bronapparaat aan op de LINE IN-poort van de WiiM Pro met behulp van een line-in kabel. Je kunt een van de volgende twee soorten kabels gebruiken: RCA naar RCA of Aux naar RCA.

Verbinden met WiiM Pro Line IN-poort





Aansluiten op cd-speler, vinylspeler, tv of computer

Stappen om de WiiM Pro in te stellen met de line-in ingang:

(Voer stap 3/4/5 uit nadat de WiiM Home-app is geïnstalleerd)

1. Steek de line-in kabel in de LINE IN-poort aan de achterkant van de WiiM Pro.
2. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de AUX- of LINE OUT-poort van uw audiobronapparaat (cd-speler, vinylspeler, tv of computer).
3. Navigeer in de WiiM Home-app naar het tabblad 'Bladeren', kies 'Selecteer bron op apparaat' en kies vervolgens voor 'LINE IN' om dit in te stellen als je audiodistributiebron.
4. Om een multiroom-muziekgroep te maken met je WiiM Pro, ga je naar het gedeelte Apparaten in de WiiM Home-app. Selecteer de WiiM Pro die is gekoppeld aan je LINE-IN-apparaat, tik op de groepsknop (met een 'link'-pictogram in een vakje) in de rechterbovenhoek van het apparaatvak en kies de WiiM Pro waarnaar je audio wilt verzenden.
5. Als je dat eenmaal hebt gedaan, wordt de muziek van het apparaat dat is aangesloten op de WiiM Pro afgespeeld in je multiroom muziekgroep.

Scenario 2: Invoer digitale audiobron (tv of pc)

Sluit je bronapparaat met een optische kabel aan op de SPDIF IN-poort (optisch) van de WiiM Pro.



De stappen om de WiiM Pro in te stellen met de SPDIF IN zijn hetzelfde als bij Line-in, waarbij Line-in wordt vervangen door SPDIF IN.

**Opmerkingen:**

- *Je kunt ook 'Autosense' inschakelen op de WiiM Pro om je Line In- of Optical-In-bron automatisch af te spelen als de WiiM Pro een signaal detecteert. Je kunt deze functie inschakelen via de WiiM Home-app.*
- *WiiM Pro heeft een ingebouwde EQ om de audio-input te bewerken op basis van jouw smaak. Je kunt ook het audiovolume in de app op afstand regelen zonder de audio-invoer aan te passen.*
- *Sommige bronapparaten hebben een voorversterker nodig. Sommige draaitafels hebben bijvoorbeeld geen ingebouwde voorversterker, dus moet je je draaitafel aansluiten op een externe voorversterker en de voorversterker vervolgens aansluiten op de WiiM Pro.*

## SLUIT DE AUDIO-UITGANG VAN WIIM PRO AAN

De WiiM Pro heeft drie verschillende audio-uitgangen die flexibiliteit bieden bij het aansluiten van je DAC, versterker of actieve luidspreker. Deze interfaces zijn de analoge LINE out, de digitale optische (TOSLINK) en de coaxiale poort. Het is belangrijk om te weten dat de WiiM Pro is ontworpen om audio uit te voeren via één van deze audio-uitgangen.

WiiM Pro-audio-uitgang instellen:

(Opmerking: voer stap 3, 4 en 5 uit na het installeren van de WiiM Home-app)

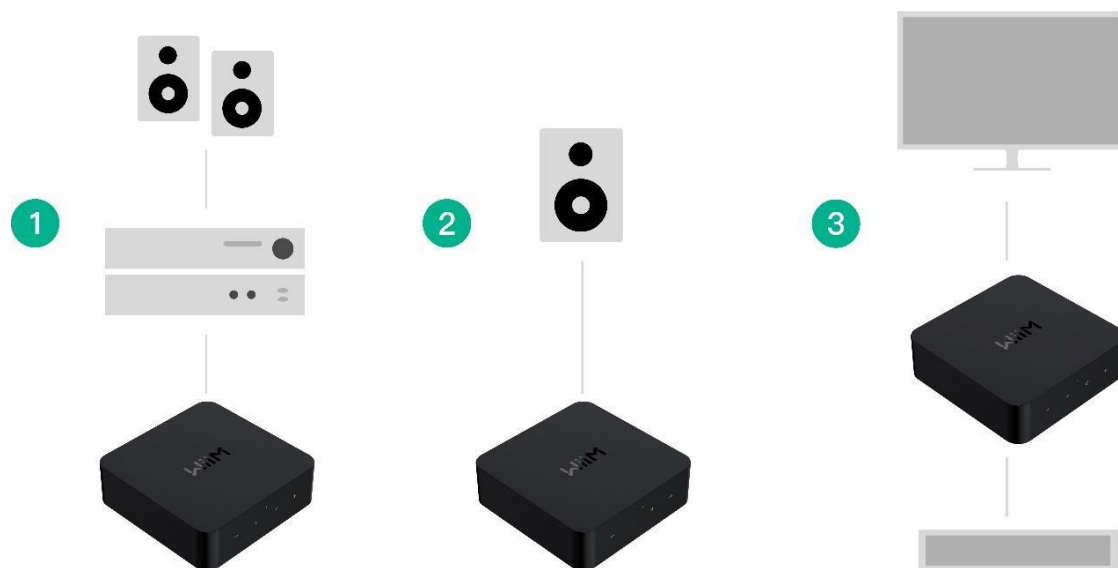
1. Afhankelijk van de audioapparatuur die u gebruikt, selecteert u de juiste verbindingsmethode: RCA-kabel, optische kabel (TOSLINK) of COAX.
  - a. Sluit de RCA-kabel aan op de LINE OUT-poort aan de achterkant van de WiiM Pro.
  - b. Sluit een optische kabel (TOSLINK) aan op de SPDIF OUT-poort.
  - c. Sluit de coaxiale kabel aan op de COAX poort.
2. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op je audioapparatuur (DAC, versterker of luidspreker met interne versterking).
3. Wijs in de WiiM Home-app op je iOS- of Android-apparaat de gewenste uitvoerpoort aan. Vergeet niet dat de WiiM Pro alleen audio uitvoert via een van deze opties.
4. Verbeter de geluidskwaliteit met een aangepaste aansluiting voor geluidsapparatuur:
  - a. EQ-instellingen
  - b. Kalibratie (WiiM Pro naar luidspreker)
  - c. Muziek afspelen testen
5. Je bent nu klaar om audio af te spelen op je geselecteerde uitvoerapparaten.

### Opmerkingen:

- *Het selecteren van de juiste audio-uitgangspoort is cruciaal voor een goede geluidswaergave. Een verkeerde selectie kan resulteren in geen geluid.*
- *Voor bit-perfecte audio-uitvoer kies je voor de digitale audio-uitvoer en activeer je de uitvoer met vast volume, schakel je EQ en monogeluid uit in de apparaatinstellingen van de WiiM Home App.*
- *Je hebt twee manieren om het volume van je systeem te regelen:*
  - *Gebruik je AVR of versterker voor volumeregeling (als de 'Vaste volume-uitgang' is ingesteld op de WiiM Pro).*
  - *Regel het volume via de WiiM Home-app, maar vergeet niet om de uitvoer van het vaste volume uit te schakelen voor deze optie.*

## OVERZICHT VAN APPARAATAANSLUITINGEN

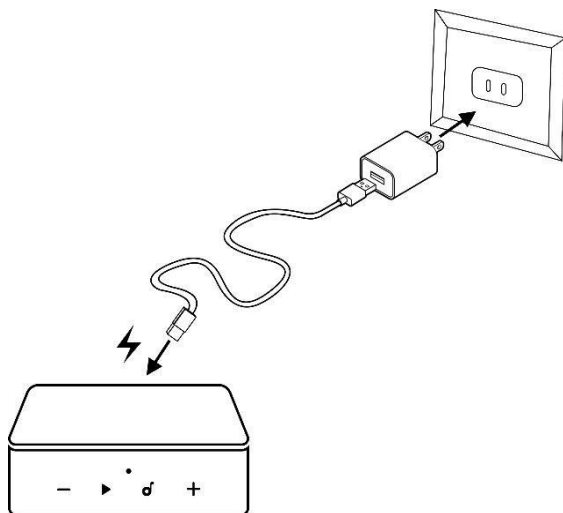
- ① Gebruik de Line Out-, Optical Out- of Coaxial Out-poort om aan te sluiten op een audio/video-ontvanger (AVR), DAC of versterker.  
of
- ② Als je rechtstreeks aansluit op luidsprekers met interne versterking of een soundbar, kies dan voor de poort Line Out, Optical Out of Coaxial Out.  
of
- ③ Gebruik de Line In- of Optical In-poort voor aansluitingen op een pc, tv, vinyl of MP3-speler.



Audiopoorten Wiim Pro						
Apparaat	Lijn in	Lijn uitgang	SPDIF In	SPDIF Uit	Coax uit	IN/UIT
TV	Y		Y			IN
Vinyl	Y		Y			IN
MP3	Y		Y			IN
CD	Y		Y			IN
Audio/Video-ontvanger (AVR)		Y		Y	Y	UIT
Aangedreven Luidspreker/geluidsbalk		Y		Y	Y	UIT
DAC				Y	Y	UIT
Versterker		Y		Y	Y	UIT

## DE WIIM PRO VAN STROOM VOORZIEN

Gebruik de meegeleverde USB-stroomadapter om je WiiM Pro van stroom te voorzien. Als je je eigen lineaire voeding wilt gebruiken, zorg er dan voor dat deze 5V, 1.5A of meer voeding kan ondersteunen.



## MAAK VERBINDING MET JE NETWERK MET DE WIIM HOME APP

Je kunt Ethernet of Wi-Fi gebruiken om WiiM Pro met je netwerk te verbinden. Download voor de installatie de WiiM Home-app. Als je Wi-Fi wilt gebruiken om verbinding te maken met WiiM Pro, zorg dan dat je het wachtwoord van je netwerk bij de hand hebt.

- **DOWNLOAD DE WIIM HOME APP**



- **Wi-Fi- OF ETHERNET-SETUP**

- Zet de luidspreker, audio/video-ontvanger (AVR), versterker of DAC aan.
- Zet de WiiM Pro-streamer aan en wacht 30 seconden totdat hij volledig is opgestart.
- Open de WiiM Home-app.
- Klik op het apparaat dat je wilt configureren.
- Selecteer het netwerk en voer het juiste netwerkwachtwoord in. (Ethernet heeft deze stap niet)
- Kies de maximale bitdiepte en bemonsteringssnelheid voor je downstream audioapparaat als je de digitale audio-uitgang van WiiM Pro gebruikt. Houd er rekening mee dat sommige oudere DAC's, versterkers of luidsprekers geen 24-bit/192k Hz audio ondersteunen via de digitale audio-interface. (Raadpleeg de handleiding van je DAC, versterker of luidspreker voor meer informatie).

Als je een **iOS-systeem** gebruikt, kun je ook het Apple Wireless Accessory Configuration (WAC)-protocol of de Home-app gebruiken om het apparaat in te stellen.

- **SETUP met Apple WAC**

- Zet de luidspreker, audio/video-ontvanger (AVR), versterker of computer aan.
- Open de iPhone-instellingen en tik op de naam van het geselecteerde apparaat in het gedeelte WAC-instellingen.

- **SETUP met Apple Home-app**

- Tik op de Home-app op het beginscherm van het iOS-apparaat.
- Tik op de knop "+" in de rechterbovenhoek van het scherm.

- Tik op "Accessoire toevoegen".
- Tik op "Heb je geen code of kun je niet scannen?"
- Tik op het geselecteerde apparaat dat vermeld MOET staan onder "Accessoires in de buurt".

## VUL JE HUIS MET GELUID

Dompel jezelf onder in je favoriete muziek en radiozenders via naadloze Wi-Fi of Bluetooth streaming. Met meerdere WiiM Pro-apparaten kun je door het hele huis genieten van muziek. Je kunt ook stereocomponenten aansluiten, zoals een versterkte draaitafel, cd-speler of mp3-speler, en tegelijkertijd muziek afspelen op meerdere WiiM Pro- of WiiM Mini-luidsprekers, of op AirPlay-compatibele apparaten via AirPlay Cast.

Breid je audio-ervaring uit door deze te groeperen met AirPlay 2-apparaten, Amazon Echo of Google Home en zo een gesynchroniseerde audio-installatie voor het hele huis in meerdere kamers te creëren. Merk op dat je voor het groeperen met apparaten die niet geschikt zijn voor WiiM of LinkPlay de respectieve apps nodig hebt, zoals Alexa of Google Home.

Het is belangrijk om te vermelden dat wanneer je Amazon Echo of Google Home-apparaten gebruikt, de WiiM Pro fungeert als audio-ontvanger. Houd er rekening mee dat het de fysieke audio-invoer (via Line-In of Optical-In) niet kan verzenden naar niet-WiiM-apparaten of apparaten die AirPlay niet ondersteunen, zoals Amazon Echo of Google Home-apparaten via Wi-Fi. Het kan zijn audio-input wel doorsturen naar AirPlay-compatibele luidsprekers zoals HomePod, Sonos enz.

## GEBRUIK 12 V TRIGGER OUT

De WiiM Pro verhoogt de spanning op de 12 V triggerrail zodra het afspelen van muziek begint. Tweeënhalve minuut nadat het afspelen is gestopt, wordt de spanning op de trigger verlaagd. De reactiesnelheid van de aangesloten versterker op deze spanningsverandering varieert per fabrikant en de individuele time-outinstellingen.

Voor externe DAC of versterker kan de 12 V trigger gebruikt worden om het starten of stoppen van muziek te detecteren. Raadpleeg de handleiding van je apparaat met triggeringang voor meer informatie.

## AUDIO-UITGANG VIA BLUETOOTH OUT

Je kunt de WiiM Pro gebruiken als Bluetooth-bronapparaat, zodat je hem naadloos kunt koppelen met je Bluetooth-luidsprekers.

Bluetooth-koppelprocedure voor audio-uitvoer:

- 1) Start de WiiM Home-app op je iOS- of Android-apparaat.

- 2) Selecteer het tabblad '**Apparaat**' en tik op het tandwiel pictogram voor apparaatinstellingen.
- 3) Selecteer de instelling '**Audio Output**' en kies voor '**Bluetooth**' om een verbinding te maken met een externe Bluetooth-ontvanger, zoals een versterker of luidspreker.

- 4) Begin muziek af te spelen.

## AUDIO-UITGANG VIA AIRPLAY CAST

Je kunt de WiiM Pro gebruiken als een AirPlay-bron, die naadloos aansluit op AirPlay-luidsprekers zoals de HomePod.

Hier lees je hoe je AirPlay Cast stap voor stap instelt:

- 1) **Start de WiiM Home-app:** Open de app en tik op het tabblad 'Apparaat'.
- 2) **Apparaatinstellingen openen:** Selecteer je WiiM-apparaat en tik vervolgens op het pictogram met de versnellingsinstellingen om toegang te krijgen tot de apparaatspecifieke instellingen.
- 3) **Navigeer naar Audio-uitgang:** Ga naar 'Audio-uitgang' om de uitvoer van de WiiM Pro te configureren.
- 4) **Selecteer AirPlay-ontvanger:** Kies de 'AirPlay Receiver' en tik op 'Verbinden' om je casting-apparaat te kiezen.
- 5) **Kies je apparaat:** Er verschijnt een lijst met beschikbare apparaten die geschikt zijn voor AirPlay 2. Als de gewenste luidspreker niet in de lijst staat, tik dan op het pictogram 'Vernieuwen' om de lijst met apparaten bij te werken.
- 6) **Selecteer je ontvanger:** Kies je AirPlay 2-ontvanger, zelfs meerdere apparaten.
- 7) **Speel je audio af:** Selecteer ten slotte je gewenste audio en druk op 'Afspelen'.

## 6. STEMBESTURING

Met stembediening kun je navigeren en communiceren met je apparaat om muziek te zoeken, af te spelen, te stoppen of over te slaan en nog veel meer.

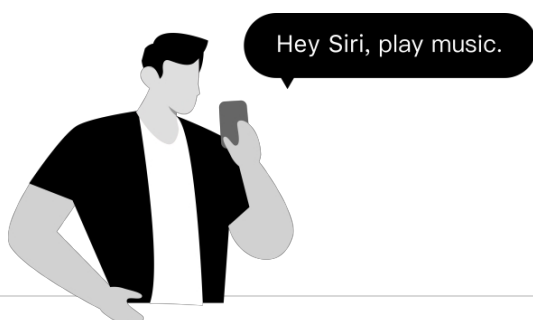
Als stembesturing is geconfigureerd, kun je commando's uitspreken zoals je zou doen door aan te raken.



### WERKT MET ALEXA

Download de Amazon Alexa App en zet Amazon-apparaten of in Alexa ingebouwde apparaten van derden aan.

- Amazon-account instellen voor je WiiM-apparaat  
Als je WiiM-apparaat niet is aangemeld bij je Amazon-account in de WiiM Home App,
  - Open de WiiM Home App, klik op "Bladeren -> Amazon Alexa -> Aanmelden bij Amazon".
  - Log in op je Amazon account
- Open de Amazon Alexa-app
- Tik op "Apparaten" onderaan de pagina.
- Tik op de "+" in de rechterbovenhoek.
- Tik op "Luidsprekers combineren" en selecteer vervolgens "Muziek voor meerdere kamers".
- Selecteer de geconfigureerde Echo of andere Amazon-apparaten en het geconfigureerde WiiM Pro-apparaat
- Klik op "Volgende" en kies de groepsnaam (bijv. Slaapkamer)
- Amazon Alexa app vraagt dat de groep is aangemaakt.
- Probeer "Alexa, speel wat muziek af in de slaapkamer" voor audio in meerdere kamers met Echo. Of
- Kies het WiiM-apparaat als voorkeursluidspreker. Je hoeft dus niet de naam van je apparaat in te spreken als je Alexa gebruikt.

### WERKT MET SIRI

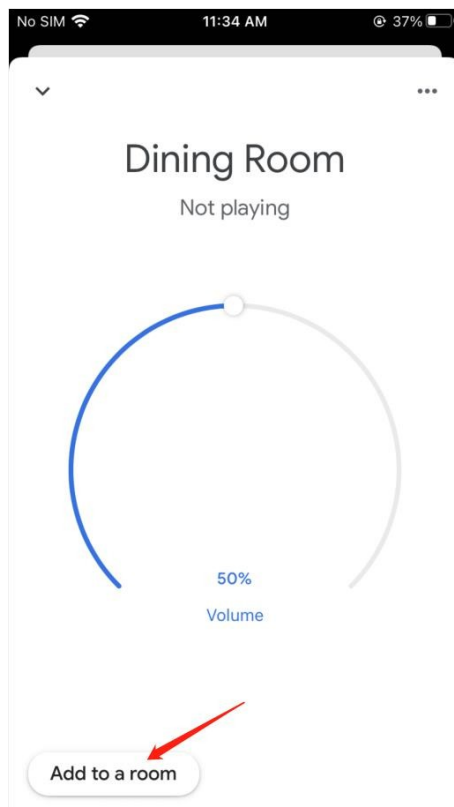


- Een of meer apparaten configureren
- Open een muziek-app (zoals Apple Music) en selecteer een nummer om af te spelen 
- Tik op 
- Selecteer uw luidspreker(s) of Home Pod
- Zeg "Hé Siri, stop de muziek/ speel muziek af" op je telefoon of HomePod.

## WERKT MET GOOGLE VOICE ASSISTANT

Laten we aannemen dat je je Google Home en WiiM Pro afzonderlijk hebt ingesteld. Nu moet je ze aan elkaar koppelen in de Google Home-app voor Android of iOS:

- Open de Google Home-app en je zult zien dat de WiiM Pro is ingeschakeld als Chromecast-audioapparaat onder "Lokale apparaten".
- Tik op de naam van de WiiM Pro en open de bedieningsinterface van het apparaat.
- Tik op de knop 'Voeg toe aan een kamer' onder de volumecirkel om de WiiM Pro aan een kamer toe te voegen.
- Je kunt de WiiM Pro met je stem bedienen met je Google Home of Android-apparaten.



## 7. DIRECTE BEDIENING VIA JE FAVORIETE APP

Je kunt je favoriete apps rechtstreeks naar je WiiM Pro streamen met de volgende benaderingen.

Afhankelijk van je mobiele apparaten en muziekdienst, kunnen er meerdere manieren zijn om muziek te streamen van je muziek app naar WiiM apparaten. Als je bijvoorbeeld de Spotify-app gebruikt op een iOS-apparaat, kun je Spotify Connect of AirPlay 2 gebruiken. Spotify Connect geeft je echter een betere geluidskwaliteit in vergelijking met AirPlay 2 en maakt je telefoon vrij voor andere taken.

### SPOTIFY VERBINDEN

Spotify Connect is een manier om Spotify af te spelen via je draadloze apparaat via Wi-Fi. Dat betekent dat je je favoriete muziek overal in huis kunt afspelen zonder dat je omslachtige Bluetooth-koppelingen tussen apparaten hoeft te maken wanneer je naar muziek wilt luisteren.

Spotify Connect werkt vanaf een smartphone, tablet of pc en fungeert als afstandsbediening voor Spotify. Zowel gratis als premium accounts worden ondersteund. Ga naar [Spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect) voor meer informatie. Het is de beste manier om Spotify af te spelen op een WiiM-apparaat met de best mogelijke geluidskwaliteit en streamingervaring.



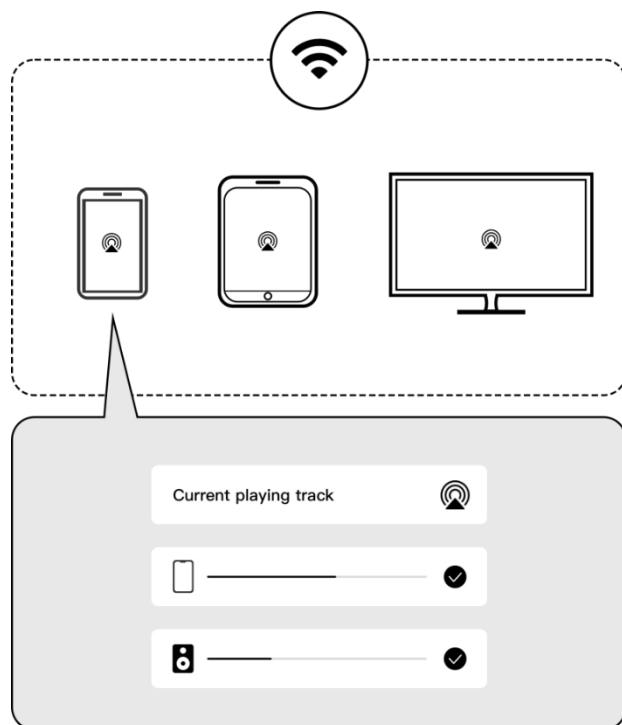
Op de Spotify Software zijn licenties van derden van toepassing, die je hier kunt vinden: <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>

Om Spotify Connect te gebruiken met multiroom of stereo pairing, kun je eerst meerdere WiiM-apparaten groeperen in de WiiM Home App en vervolgens Spotify streamen naar de gegroepeerde apparaten. De naam van de groep is dezelfde als die van het masterapparaat van de groep.

### LUCHTBUKS 2

WiiM Pro verandert je stereo in een AirPlay 2-luidspreker om de muziek te streamen waar je van houdt vanaf iOS-, Mac- en pc-apparaten of om audio te streamen vanaf Apple TV. Het is een makkelijke en betaalbare manier om je Apple apparaten aan te sluiten op je favoriete audioapparatuur en te upgraden naar een AirPlay 2-ontvanger.

Met AirPlay 2 kun je muziek van je iOS-, MAC-, pc- en Apple TV-apparaat naar meer dan één product streamen om een meerkameraudio-ervaring via Wi-Fi te creëren.




#### **OPMERKINGEN:**


- Om AirPlay 2 te kunnen gebruiken, heb je een Apple apparaat met iOS 11.4 of hoger nodig.
- Je Apple apparaat en WiiM Pro moeten verbonden zijn met hetzelfde Wi-Fi-netwerk.
- Ga voor meer informatie over AirPlay 2 naar: <https://www.apple.com/airplay>

Je kunt de AirPlay 2 streaming starten vanuit de muziek App of het iOS controlecentrum. De stappen worden hieronder voor beide gevallen weergegeven.

#### **AUDIO STREAMEN VANUIT HET CONTROLECENTRUM**

1. Open op je Apple apparaat het Control Center.
2. Tik op de audiokaart in de rechterbovenhoek van het scherm en houd deze vast. Tik  vervolgens op AirPlay pictogram .
3. Selecteer je WiiM Pro-apparaat.

#### **AUDIO STREAMEN VANUIT EEN APP**

1. Open een muziek-app (zoals Apple Music) en selecteer een nummer om af te spelen .
2. Tik op .
3. Selecteer je WiiM Pro-apparaat.

## TIDAL AANSLUITEN

TIDAL is een wereldwijd muziekstreamingplatform dat fans dichterbij artiesten brengt door middel van unieke ervaringen en de hoogste geluidskwaliteit. Stream je favoriete muziek naadloos vanaf de TIDAL App rechtstreeks naar je apparaten in de hoogst mogelijke kwaliteit.

TIDAL Connect is een functie waarmee je muziek kunt streamen van de TIDAL App naar compatibele apparaten. Het is vergelijkbaar met Apple AirPlay en Spotify Connect in die zin dat gebruikers muziek kunnen streamen naar aangesloten apparaten vanuit de app. Dit betekent dat je je smartphone of computer kunt gebruiken als controller om muziek af te spelen op de WiiM Pro.

WiiM Pro ondersteunt ook MQA-decoder voor de TIDAL Connect tot 24-bits/96 kHz als je een abonnement hebt op TIDAL Hi-Fi+ tier. Als je externe DAC of versterker MQA-decoder of renderer ondersteunt, kun je een nog hogere sample-rate/bitsdiepte krijgen dan 24-bit/96 kHz.

Om Tidal Connect te gebruiken, moet je de Tidal App starten op je mobiele apparaat. Zoek en speel vervolgens een nummer dat je leuk vindt en ga naar het scherm 'Now Playing'. Raak het pictogram 'cast' rechtsboven aan op het scherm 'Now Playing' en selecteer een WiiM Pro-apparaat uit de lijst.

## **AMAZON MUSIC CAST (ALEXA CAST)**

Alexa Cast is een functie waarmee je muziek op al je Alexa-apparaten kunt afspelen en bedienen vanuit je Amazon Music iOS of Android app. Je kunt al je Alexa-apparaten ontdekken vanuit je muziek-app. Je apparaten hoeven zich niet op hetzelfde Wi-Fi-netwerk te bevinden als je mobiele apparaat. Je kunt je richten op elk apparaat vanaf elke locatie. Zodra je een doelapparaat hebt gekozen, wordt de muziek die je hebt geselecteerd op je App afgespeeld op het gekozen apparaat. Je kunt nu meeluisteren op je App. Als je op skip tikt op je App, gaat je apparaat naar het volgende nummer. Je App wordt een afstandsbediening voor het apparaat.

WiiM Pro is een van de eerste apparaten die Alexa Cast ondersteunt met bit-perfecte uitvoer tot 192 kHz/24-bit. Zo kun je direct vanuit de native Amazon Music Ultra HD naar de WiiM Pro luisteren in de hoogst mogelijke kwaliteit.

Om dit te gebruiken moet je inloggen op je Amazon account voor Amazon Alexa op de WiiM Home App. Zorg er ook voor dat je de laatste versie van de Amazon Music app hebt. Vervolgens zie je in het scherm "Now Playing" rechtsboven een casting-icoon. Als je op het icoontje tikt, verschijnt er een lijst met alle beschikbare Alexa-apparaten die je kunt selecteren.

Als je eenmaal begonnen bent met casten, kun je nog steeds je stem gebruiken om de muziek te bedienen die op het apparaat wordt afgespeeld. Je kunt schakelen tussen het gebruik van je stem en je app, afhankelijk van wat je het beste uitkomt. Als je het casten naar een apparaat wilt stoppen en het afspelen op je telefoon wilt hervatten, moet je de lijst met apparaten oproepen en op de knop Verbinding verbreken tikken.

## **CHROMECAST-AUDIO**

Met Chromecast-audio kun je direct je favoriete muziek, radio of podcasts streamen vanaf je favoriete Chromecast-apps op je mobiele apparaat naar je speakers via Wi-Fi. Zodra je WiiM Pro hebt geïnstalleerd, kun je Chromecast inschakelen vanuit de WiiM Home companion app. Open vervolgens een compatibele app op je smartphone of tablet en tik op de Cast-knop. Zo kun je je WiiM Pro selecteren en beginnen met het streamen van audio.

De meeste muziekapps op zowel iOS als Android ondersteunen Chromecast al, zoals Spotify, Apple Music, TIDAL, Amazon Music, YouTube Music en Deezer. Je kunt ook audio streamen vanuit je Chrome-browser door Menu > Cast te selecteren.

Chromecast kan ook worden gebruikt voor audio in meerdere kamers, waarbij muziek synchroon wordt afgespeeld op meerdere luidsprekers van compatibele merken en WiiM Pro, met behulp van de Google Home-app.

## **DLNA**

DLNA staat voor Digital Living Network Alliance. Het is een handelsorganisatie die standaarden en richtlijnen opstelt voor thuisnetwerkapparaten, waaronder pc's, smartphones, tablets, smart tv's, Blu-ray Disc-spelers, thuisbioscoopontvangers en mediastreamers. Wanneer een DLNA-gecertificeerd apparaat wordt toegevoegd aan een thuisnetwerk, kan het automatisch communiceren en mediabestanden delen met andere aangesloten DLNA-producten op het netwerk.

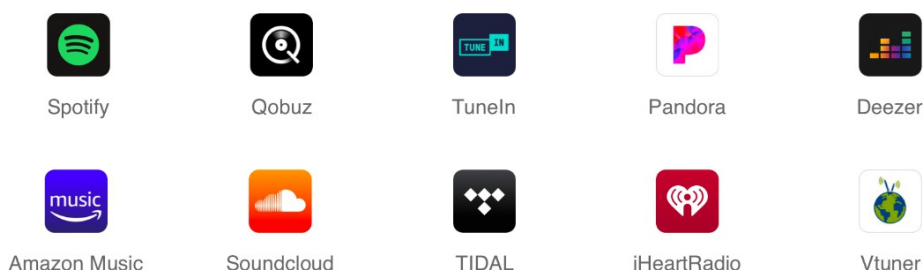
WiiM Pro is de DLNA digitale mediaplayer. Als hij is aangesloten op hetzelfde netwerk als je andere DLNA-apparaten of -apps, verschijnt hij in de menu's van andere netwerkcomponenten. Je computer en andere media-apparaten ontdekken en herkennen de WiiM Pro zonder enige installatie.

Je kunt de WiiM Pro bedienen vanaf een andere DLNA digitale mediaspeler of controller. Je kunt ook content naar de WiiM Pro afspelen vanaf andere DLNA digitale mediaservers, allemaal zonder extra instellingen.

## 8. ALLE MUZIEK IN ÉÉN APP

Met de gratis WiiM Home App kun je je content en apparaten vanaf één plek bedienen. We ondersteunen veel populaire muziekstreamingdiensten in de app, zoals Spotify, iHeartRadio, Tidal, Amazon Prime Music en Unlimited, SoundCloud, Qobuz, Pandora, Deezer, TuneIn en er komen er nog meer. Je kunt ook muziek afspelen die opgeslagen is op je mobiele apparaat, lokale netwerk mediaservers of persoonlijke cloud server.

De app ondersteunt het gezamenlijk zoeken naar artiesten, nummers, stations, afspeellijsten, enz. via meerdere muziekdiensten en je lokale netwerk. Het is een krachtig hulpmiddel om je favoriete content uit je online en lokale bibliotheek te ontdekken.



De WiiM Home App ondersteunt equalizer (EQ) met twee opties: 24 EQ presets of een 10-bands grafische EQ. Deze EQ-instellingen kunnen worden toegewezen aan verschillende bronnen, zoals AUX in, online muziek of Bluetooth streaming.

De App heeft twaalf muziekvoorkeuzezenders waarmee je je favoriete zender, afspeellijst, album enz. kunt opslaan en later met één tik kunt openen met de voorkeuzeknop op de Pro, afstandsbediening of de App.

## 9. MULTIROOM EN STEREO KOPPELING

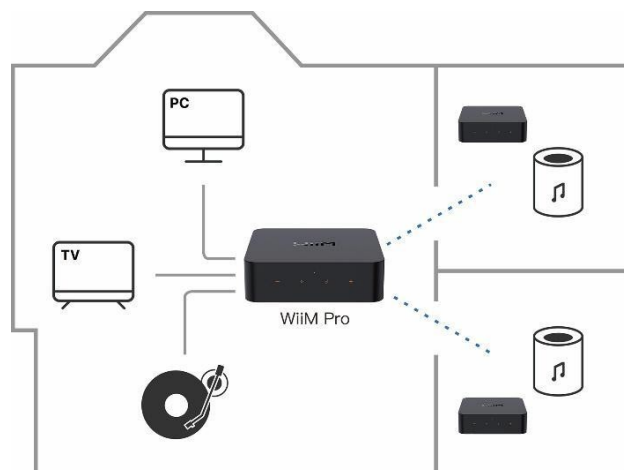
Met de WiiM Pro kun je eenvoudig een draadloos multiroom geluidssysteem bouwen met andere AirPlay 2-speakers, Amazon Echo (of in Alexa ingebouwde apparaten) of Google Home. Je kunt een nog flexibeler multiroom geluidssysteem maken met meerdere WiiM Pro's, WiiM Mini's en je bestaande audioapparatuur.

### LINKPLAY MULTIROOM/STEREO KOPPELING

Met ons eigen multiroom-schema kunnen alle soorten audio-ingangen, inclusief Wi-Fi, BT, analoge Line-in of digitale SPDIF-in, worden gebruikt als audiobron voor het multiroom-systeem.

Daarnaast kun je twee luidsprekers die zijn aangesloten op de WiiM Pro of WiiM Mini groeperen als een stereopaar voor een breder, meeslepender geluidsbeeld. Hij ondersteunt ook alle vier de invoeropties. Het kan dus met bijna elke muziekluisteroptie werken.

Volg de onderstaande stappen om dit te gebruiken.



- Twee of meer apparaten configureren.
- Open de WiiM Home-app.
- Selecteer het apparaat en klik op het plusteken in de rechterbovenhoek "+"
- Selecteer de andere WiiM Pro en klik op "Gereed".
- Klik op het LR-pictogram "L" en stel het apparaat in op "L/R/LR".
- Selecteer het tabblad Bladeren en kies de muziek die u wilt afspelen.

### AMAZON ALEXA MULTIROOM

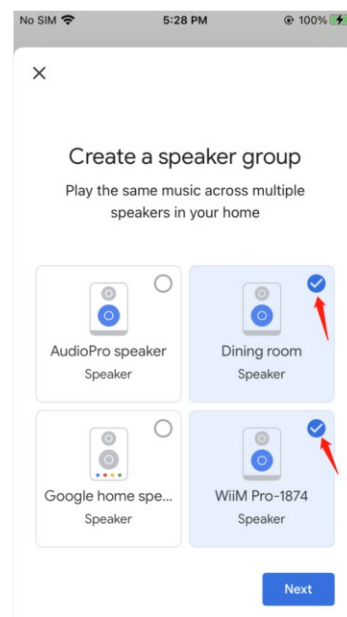
**TIP:** Download Amazon Alexa App en maak je klaar met Echo of andere Amazon apparaten. Raadpleeg 6.1 voor gedetailleerde stappen.

Omdat de WiiM Pro een Alexa Cast-audio-ontvanger is en geen zender, kan hij de Line-in of Optical-in audio niet doorsturen naar andere Alexa-apparaten zoals de Echo.

## MULTIROOM MET CHROMECAST-AUDIOAPPARATEN

Je kunt de WiiM Pro groeperen met andere Google Home- of Chromecast-audioapparaten om dezelfde muziek op alle apparaten af te spelen via de Google Home-app.

- Ga naar Google Home App, tik op de "+" in de linkerbovenhoek
- Tik op "Sprekersgroep maken" om een sprekersgroep te maken
- Selecteer de apparaten die zich in hetzelfde netwerk bevinden
- Geef een groepsnaam
- Stream muziek naar de groep



Omdat de WiiM Pro een Chromecast-audio-ontvanger is en geen zender, kan hij de Line-in of Optical-in audio niet doorsturen naar andere Chromecast-audioapparaten zoals Google Home.

## 10. AUDIO-INGANG VIA LIJNINGANG OF SPDIF-INGANG

Benut het volledige potentieel van de WiiM Pro door hem te gebruiken als voorversterker en netwerkaudiozender via Wi-Fi of Ethernet. Je kunt naadloos analoge of digitale audio-input streamen van apparaten zoals cd-spelers, vinylspelers, tv's of computers naar andere apparaten die op de WiiM Pro of Mini zijn aangesloten, of naar AirPlay-compatibele luidsprekers zoals HomePod of Sonos.

Je WiiM Pro instellen op Line-IN:

1. Steek de line-in kabel in de LINE IN-poort aan de achterkant van de WiiM Pro.
2. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op je platenspeler.
3. Ga in de WiiM Home-app naar het tabblad 'Bladeren' > Selecteer bron op apparaat > LINE IN en wijs LINE IN aan als audiobron.
4. Vorm een multiroom-muziekgroep met je WiiM Pro. Ga in de WiiM Home-app naar Apparaten en kies de WiiM Pro die is gekoppeld met je LINE-IN-apparaat. Tik op de groepsknop (weergegeven door een "link"-pictogram in een vakje) in de rechterbovenhoek van het apparaatvak. Selecteer de gewenste WiiM Pro voor audio-overdracht.
5. Om audio te streamen naar een groot aantal apparaten die geschikt zijn voor AirPlay 2, kun je een keuze maken uit de lijst met AirPlay-ontvangers in de UI voor "Afspelen" of de instellingen van het apparaat.

Na voltooiing wordt de muziek van het aangesloten apparaat afgespeeld in je multiroom muziekgroep.

Je kunt dezelfde procedure volgen met de SPDIF-ingangspoort van de WiiM Pro als je bronapparaat een digitale audio-uitgang via SPDIF heeft.

Daarnaast kun je de functie 'Autosense' inschakelen op de WiiM Pro, zodat deze automatisch je Line-In of Optical-In bron afspeelt zodra er een signaal wordt gedetecteerd. Deze functie kan worden geactiveerd in de WiiM Home-app.

De WiiM Pro heeft een ingebouwde EQ om de audio-input aan te passen aan jouw voorkeuren. Bovendien kun je het audiovolume op afstand regelen via de app, zodat je de audio-invoer niet rechtstreeks hoeft aan te passen.

Houd er rekening mee dat bepaalde bronapparaten een voorversterker nodig kunnen hebben. Sommige draaitafels hebben bijvoorbeeld geen ingebouwde voorversterker, waardoor ze op een externe voorversterker moeten worden aangesloten voordat ze aan de WiiM Pro worden gekoppeld.

## 11. AUDIO-UITGANG VIA LINE/SPDIF/COAX/BT OUT

Er zijn drie aparte audio-uitgangen op de WiiM Pro die je kunt gebruiken om je DAC, versterker of actieve luidspreker aan te sluiten. Dit zijn de analoge LINE-out, de digitale optische (TOSLINK) en de coaxiale poort. Houd er rekening mee dat de WiiM Pro slechts audio uitvoert naar één van de audio-uitgangen.

Het is belangrijk om de juiste audio-uitgangspoort te selecteren. Anders is het mogelijk dat je het geluid niet kunt horen.

Als je de bit-perfecte audio-uitvoer wilt, gebruik dan de digitale audio-uitvoer en schakel de uitvoer met vast volume in. Je kunt dit doen via de apparaatinstellingen in de WiiM Home-app.

Je hebt dus twee manieren om het volume van je systeem te regelen.

- Regel het volume vanaf je AVR of versterker (vaste volume-uitgang)
- Regel het volume via de WiiM Home-app. Hiervoor moet je de vaste volume-uitgang uitschakelen.

### AUDIO-UITGANG VIA SPDIF/COAX/LINE OUT

- Afhankelijk van de uitgang die je wilt gebruiken, sluit je het SPDIF/RCA/COAX-uiteinde van de kabel aan op de corresponderende uitgang op de WiiM Pro.
- Open de WiiM Home-app op je iOS- of Android-apparaat.
- Start het afspelen op de uitvoerapparaten.

### AUDIO OUTPUT VIA BT OUT (BT sourcing-modus)

- Open de WiiM Home-app op je iOS- of Android-apparaat.
- Selecteer het tabblad Apparaat en tik op het tandwiel pictogram voor de apparaatinstelling.
- Tik op de instelling Audio Output en selecteer Bluetooth om verbinding te maken met een extern Bluetooth-apparaat (zoals een versterker of luidspreker).
- Begin muziek af te spelen.

## **12. AUDIO STREAMEN NAAR WIIM PRO MET BLUETOOTH**

Dankzij de draadloze Bluetooth-technologie kun je muziek streamen vanaf mobiele apparaten zoals smartphones, tablets, tv's en laptops. Voordat je muziek kunt streamen vanaf een apparaat, moet je je mobiele apparaat koppelen aan de Wiim Pro. Je kunt de Wiim Pro in de koppelstand zetten door de knoppen '+' en '-' voor het volume samen 2 seconden ingedrukt te houden.

Bluetooth ondersteunt A2DP en AVRCP profielen en zowel SBC als AAC codecs worden ondersteund.

## **13. GEAVANCEERDE FUNCTIES**

### **FIRMWARE-UPDATES**

- WiiM Pro wordt automatisch bijgewerkt als het is verbonden met je Wi-Fi-netwerk.
- Upgrades vinden plaats van 2:00-5:00 uur in jouw tijdzone. Tijdens de stille upgrade is er geen geluid en geen indicatie. Als je de app opent, zie je de laatste updates voor WiiM Pro.

### **ETHERNET GEBRUIKEN IN PLAATS VAN Wi-Fi**

Als de ethernetkabel is aangesloten en WiiM Pro verbinding kan maken met je netwerk via de ethernetverbinding, wordt de Wi-Fi automatisch uitgeschakeld en maakt de WiiM Pro alleen verbinding met het netwerk via ethernet. Je kunt controleren welke netwerkverbinding wordt gebruikt in de Wiimapro-app > tabblad Bladeren > scroll naar beneden en controleer het gedeelte Geluidsbron selecteren. Als er een ethernetverbinding wordt gebruikt, zie je ethernet in plaats van Wi-Fi.

## 14. FAQ

Als je problemen ondervindt met de audiostreamer, probeer dan eerst deze oplossingen:

- Wat kan ik doen als mijn WiiM Home-app het apparaat niet kan vinden?
  - Controleer of je netwerk beschikbaar is en of het apparaat goed is ingeschakeld.
  - Controleer of de LED op het apparaat ononderbroken wit is.
  - Zorg ervoor dat je apparaat en WiiM Pro zijn verbonden met hetzelfde Wi-Fi-netwerk.
  - Zorg ervoor dat je de laatste versie van de WiiM Home-app op je apparaat hebt.
  - Probeer je apparaat, WiiM Pro en router opnieuw op te starten.
  - Als het apparaat nog steeds niet kan worden gevonden, configureer het dan opnieuw op het netwerk.

- Wat kan ik doen als mijn apparaat geen geluid maakt?

Als je geen geluid krijgt van je WiiM Pro, controleer dan de volgende dingen:

- Het volumeniveau op zowel de WiiM Home-app als je ontvanger of apparaat dat je hebt aangesloten op WiiM Pro.
  - De ingangsbron op je ontvanger of apparaat die overeenkomt met de uitvoer van WiiM Pro.
  - De juiste audio-uitgang van WiiM Pro wordt geselecteerd in de WiiM Home-app.
  - De fysieke aansluitingen tussen WiiM Pro en je ontvanger of apparaat zijn correct en stevig aangesloten.
- Valt het geluid weg of is er geen geluid op AirPlay 2?

Als je geen geluid hebt met AirPlay 2 maar wel met andere diensten, controleer dan of de voortgangsbalk van de muziek-app op je Apple apparaat beweegt.

- Controleer de netwerkverbinding: Controleer of het signaal van je WiiM Pro en je streamingapparaat sterk is. Plaats de WiiM Pro en het streamingapparaat dicht bij je draadloze router of toegangspunt om de signaalsterkte te verbeteren.
  - Start je netwerkapparaten opnieuw op: Het opnieuw opstarten van je netwerkapparaten, waaronder je router, modem, WiiM Pro en streamingapparaten, kan vaak verbindingsproblemen oplossen.
  - Firmware en software bijwerken: Zorg ervoor dat je WiiM Pro en alle apparaten die betrokken zijn bij de AirPlay 2-installatie de nieuwste firmware- en software-updates hebben geïnstalleerd. Update daarnaast je streaming-apparaat (bijv. iPhone, iPad, Mac) naar de nieuwste versie van iOS, iPadOS of macOS.
  - Reset de WiiM Pro: Als laatste redmiddel kun je proberen een fabrieksreset op je WiiM Pro uit te voeren en hem opnieuw in te stellen.
- Wat kan ik doen als mijn apparaat niet normaal kan worden ingeschakeld?
    - Controleer of de LED-status van het apparaat aan is.

- Zorg ervoor dat u de originele voedingsadapter of een USB-voedingsadapter van 5 V en 2 A gebruikt.

## **STEUN**

Als je je probleem niet kunt oplossen, stuur ons dan een ticket via de App of stuur ons een e-mail over het probleem dat je ondervindt.

WiiM Home-app: Instellingen > Feedback, Instellingen  
> FAQ Website: [faq.wiimhome.com/support/solutions](http://faq.wiimhome.com/support/solutions)  
E-mail: [support@wiimhome.com](mailto:support@wiimhome.com)  
Gebruikershandleidingen: [wiimhome.com/guides](http://wiimhome.com/guides)

## **WIIM PRO RESETTEN**

Houd play/pause 10 seconden lang ingedrukt tot u de gesproken prompt "Restore to factory setting" hoort en het lampje rood en wit ziet knipperen.

Een fabrieksreset wist alle bron-, volume- en netwerkinstellingen voor de WiiM Pro en zet deze terug naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen.

## 15. BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

BELANGRIJK, BEWAAR VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK: ZORGVULDIG LEZEN

1. Lees deze instructies.
2. Bewaar deze instructies.
3. Neem alle waarschuwingen in acht.
4. Volg alle instructies.
5. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
6. Alleen schoonmaken met een droge doek.
7. Blokkeer geen ventilatieopeningen. Installeer volgens de instructies van de fabrikant.
8. Installeer het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsroosters, kachels of andere apparaten (inclusief versterkers) die warmte produceren.
9. Zorg dat er niet op het netsnoer wordt gestaan en dat het niet wordt afgekneld, vooral bij stekkers, stopcontacten en het punt waar ze uit het apparaat komen.
10. Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.
11. Haal de stekker uit het stopcontact bij onweer of als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.
12. Laat alle onderhoud over aan gekwalificeerd personeel. Onderhoud is vereist als het apparaat op enigerlei wijze is beschadigd, zoals bij een externe stroomvoorziening, als het netsnoer of de stekker is beschadigd, als er vloeistof op het apparaat is gemorst of voorwerpen in het apparaat zijn gevallen, als het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, niet normaal werkt of is gevallen.
13. Stel dit product NIET bloot aan regen, vloeistoffen of vocht om het risico op brand of elektrische schokken te beperken.
14. Stel dit product NIET bloot aan druipende of spattende vloeistoffen en plaats geen voorwerpen gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, op of in de buurt van het product.
15. Houd het product uit de buurt van vuur en warmtebronnen. Plaats geen open vlammen, zoals brandende kaarsen, op of in de buurt van het product.
16. Breng GEEN ongeoorloofde wijzigingen aan in dit product.
17. NIET gebruiken in voertuigen of boten.
18. Gebruik dit product alleen met de bijgeleverde voeding.
19. Als de netstekker of een connector als uitschakelingsapparaat wordt gebruikt, moet het apparaat gemakkelijk te bedienen blijven.
20. Vanwege de ventilatievereisten wordt afgeraden om het product in een afgesloten ruimte te plaatsen, zoals een muurholte of een gesloten kast.
21. Bevat kleine onderdelen die verstikkingsgevaar kunnen opleveren. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 3 jaar.
22. Dit product bevat magnetisch materiaal. Raadpleeg uw arts of dit invloed kan hebben op uw implanteerbare medische apparaat.
23. Plaats of installeer de beugel of het product niet in de buurt van warmtebronnen, zoals open haarden, radiatoren, verwarmingsroosters of andere apparaten (inclusief versterkers) die warmte produceren.

## 16. CE/FCC-verklaringen

**Informatie over RF-blootstelling:** Om te voldoen aan de FCC vereisten voor RF-blootstelling, dient u het product te gebruiken met een afstand van 20 cm tussen het lichaam van de gebruiker en de host. MPE-limiet voor RF-blootstelling bij voorspellingsfrequentie en voldoen aan RF-blootstellingsconformiteit.

### **FCC-verklaring:**

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken, en
- (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

**OPMERKING:** De fabrikant is niet verantwoordelijk voor radio- of tv-storing veroorzaakt door ongeoorloofde wijzigingen of aanpassingen aan deze apparatuur. Dergelijke wijzigingen of aanpassingen kunnen het recht van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig maken.

**OPMERKING:** Dit apparaat is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van Klasse B, volgens deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen. Als het apparaat niet wordt geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, kan het schadelijke storing veroorzaken aan radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als dit apparaat schadelijke storing veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en aan te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd te proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
  - Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
  - Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/televisiemonteur voor hulp.

### **CE-verklaring:**

**Informatie over RF-blootstelling:** Het maximaal toegestane blootstellingsniveau (MPE) is berekend op basis van een afstand van  $d=20$  cm tussen het apparaat en het menselijk lichaam. Om te blijven voldoen aan de vereisten voor RF-blootstelling, dient u producten te gebruiken met een afstand van 20 cm tussen het apparaat en het menselijk lichaam.

Gebruik het apparaat niet in een omgeving met een te hoge of te lage temperatuur, stel het apparaat nooit bloot aan fel zonlicht of een te natte omgeving.

De geschikte temperatuur voor het product en de accessoires is 0°C-40°C.

### **Werkfrequentiebereik en maximaal zendvermogen**

Bluetooth: 2402MHz ~ 2480MHz, <9.11 dBm EIRP  
WLAN 2.4GHz: 2412 MHz ~ 2472 MHz, <20 dBm EIRP  
WLAN 5GHz: 5150 MHz ~ 5825 MHz, <20 dBm EIRP

Het apparaat voor gebruik in de band 5150~5350 MHz is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis om de kans op schadelijke interferentie met mobiele satellietssystemen op hetzelfde kanaal te beperken.

	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		

**Dit product kan in alle EU-lidstaten worden gebruikt.**

**EU-regelgeving conform**

Hierbij verklaart Linkplay Technology Inc. Corporation dat dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU.

