

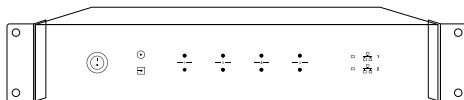
GEBRUIKSAANWIJZING

Smart Zone 4 AMP

artsound
smart solutions in audio

Inhoudstabel

1. Waarschuwingen en veiligheid!	1	9.3 Online naar muziek luisteren	7
2. Wat vind je in de doos?	1	9.4 Spotify	7
3. Inleiding	2	9.5 Airplay	7
4. Systeemvereisten	2	9.6 Naar lokale muziek luisteren	7
5. Interface en functies	2	9.7 Afspeellijst muziek	7
5.2 Frontpaneel	2	9.8 Muziek afspelen vanaf line in	7
5.3. Achterpaneel	2	9.9 Muziek afspelen vanaf Optisch/Coaxiaal in	8
5.3. Zijpaneel	3	9.10 Muziek afspelen van de PC	8
6. De Smart Zone 4 AMP installeren	3	9.11 Het output-kanaal wijzigen	8
7. Zoneverbinding	4	10. Apparaatinstellingen	8
7.1 Verbinding maken met luidsprekers	4	11. Webplayer-interface	9
7.2 Verbinding maken met externe versterker of AV-ontvanger	4	11.1 Afspeelinterface	9
7.3 Verbinden met externe subwoofer	5	11.2 EQ-interface	9
7.4 Verbinden met USB opslagapparaat	5	11.3 Interface Radiostation	10
7.5 Verbinden met geluidsapparaat	5	11.4 Interface Instellingen	10
7.6 RS232 Seriële poort	5	12. Firmware updaten	10
7.7 Verbinden met netwerk	5	12. Veel gestelde vragen	10
8. 4Stream app downloaden	5	12. Specificaties	11
9. Gebruik van Smart Zone 4 AMP	6	13. Garantievoorwaarden	11
9.1 Een zone selecteren	6		
9.2 Dezelfde muziek afspelen in meerdere kamers	6		



Bedankt om onze Smart Zone 4 AMP streaming versterker te kopen. We hopen dat u er nog vele jaren plezier aan zult beleven. Gelieve deze instructies zorgvuldig door te lezen en deze handleiding te bewaren voor toekomstig gebruik.

1. WAARSCHUWINGEN EN VEILIGHEID!

- Om brand of elektrische schokken te voorkomen, mag u dit apparaat niet aan regen of vocht blootstellen.
- Voor uw veiligheid: om elektrische schokken te voorkomen, mag de behuizing niet worden verwijderd.
- Repareer zelf geen onderdelen in het apparaat, maar laat alle reparaties over aan deskundig servicepersoneel.
- Zolang het netsnoer van het apparaat op een wandcontactdoos is aangesloten, staat het apparaat onder spanning, zelfs als het apparaat is uitgeschakeld.

2. INHOUD VAN DE DOOS

Controleer of volgende onderdelen in de doos zitten:

- Smart Zone 4 AMP
- Gebruiksaanwijzing
- Steunen voor rekmontage x2
- 12V/2A Stroomadapter

3. INLEIDING

De Smart Zone 4 AMP is een multiroomsysteem waarmee u overal in huis van uw favoriete muziek kunt genieten. Hij omvat 4 versterkte audiostreamers die u kunt gebruiken als een compleet audiosysteem. Met behulp van

SMART ZONE 4 AMP

de 4Stream-app op uw iOS- of Android-apparaat kunt u eenvoudig muziek afspelen van verschillende online muziekservices, uw telefoon of tablet, NAS en andere bronnen.

- Multiroom audiofunctie: speel verschillende muziek af in verschillende kamers of dezelfde muziek in elke kamer.
- Versterking: Elke zone kan 2 x 50W (8 ohm) of 2 x 105W (4 ohm) leveren. De output van de luidspreker kan in bridge-modus gebruikt worden voor een nog krachtiger geluid.
- Eenvoudige netwerkconfiguratie: maak verbinding met uw thuisnetwerk en het systeem is klaar voor gebruik.
- Rijke I/O-interface: Elke zone heeft verschillende analoge en digitale inputs en outputs. Er is ook een master bron.
- Compatibel met de Artsound Smart productfamilie. U kunt de Smart Zone 4 AMP combineren met andere Smart-producten van ArtSound en alles vanuit dezelfde app besturen.

4. SYSTEEMVEREISTEN

HOGE SNELHEID INTERNETVERBINDING:

De Smart Zone 4 AMP heeft een bekabelde ethernet internetverbinding nodig om muziek van online muziekdiensten te streamen en online firmware updates te krijgen. Het is mogelijk dat de prestaties minder goed zijn bij tragere internetverbindingen.

DRAADLOZE ROUTER:

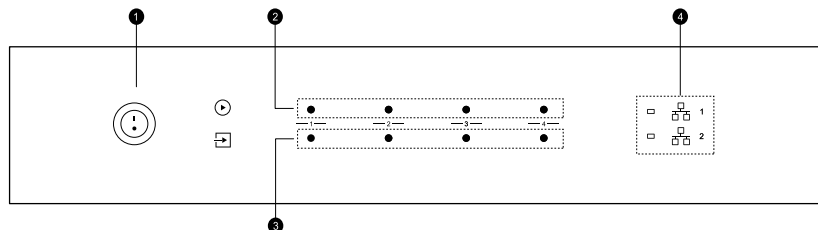
Om de Smart Zone 4 AMP te gebruiken, heb je een werkend Wi-Fi netwerk nodig thuis, omdat de controleapp op je mobiele toestel verbonden moet zijn met hetzelfde netwerk als de streamer.

CONTROLEAPP – 4STREAM:

Je kunt de Smart Zone 4 AMP besturen met onze gratis 4Stream app op een recent iOS- en Androidtoestel.

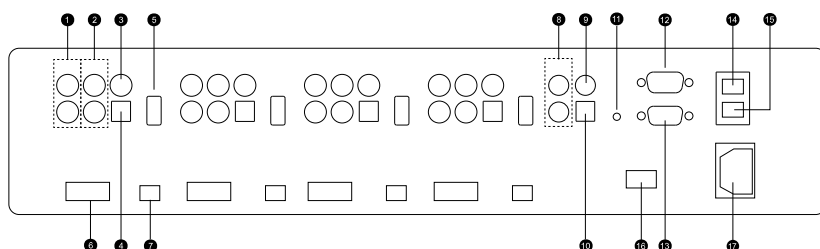
5. INTERFACE EN FUNCTIES

5.1 FRONTPANEEL



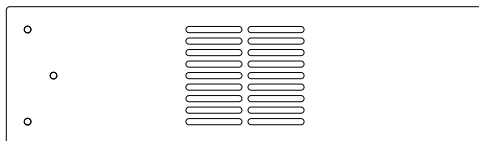
1. Aan/Uit-knop
2. Aanduiding streaming – LED aan tijdens het streamen
3. Aanduiding Inputbron – LED-Kleur: Wit voor Netwerkaudio, Groen voor Line in 1 (Zone Line in), Geel voor Line in 2 (Master Line in), Roze voor Master Optisch in, Blauw voor Master Coaxiaal in, Rood voor USB
4. Aanduiding netwerk – LED aan wanneer het netwerk beschikbaar is

5.2 ACHTERPANEEL



- | | | |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 1. Pre-out | 7. Stereo / Bridge Schakelaar | 13. RS232-poort |
| 2. Lijn in | 8. Master Lijn In | 14. Netwerkpoot |
| 3. Digitale Coaxiale Out | 9. Master Coaxiaal In | 15. Netwerkpoot |
| 4. Digitale Optische In | 10. Master Optisch In | 16. Spanningsschakelaar |
| 5. USB-poort | 11. Reset-knop | 17. Stekker |
| 6. Luidspreker output | 12. RS232 Pass Through-poort | |

5.3 ZIJPANEEL

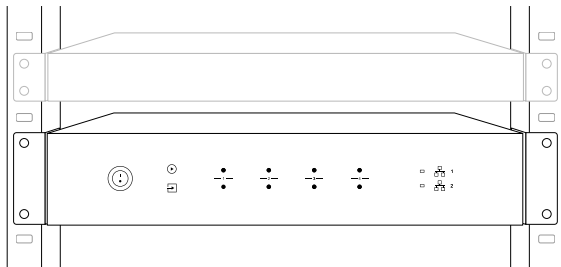


Schroefgaten voor montagebeugels

6. DE SMART ZONE 4 AMP INSTALLEREN

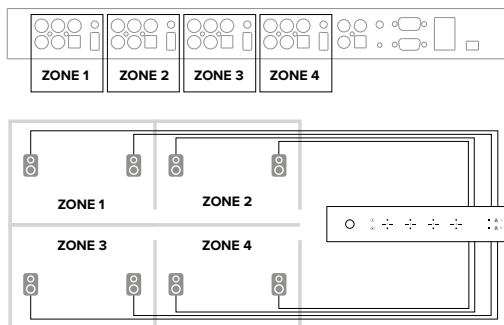
Smart Zone 4 AMP is ontworpen om in een 2U uitrustingsrek te plaatsen voor een eenvoudige installatie. Bevestig de ingesloten steunen voor rekmontage aan elke kant van de unit om deze in een standaard 19 inch uitrustingsrek te plaatsen.

- Lijn de beugels voor rekmontage uit met de schroefgaten en draai de 3 bijgeleverde schroeven aan beide zijden goed vast.



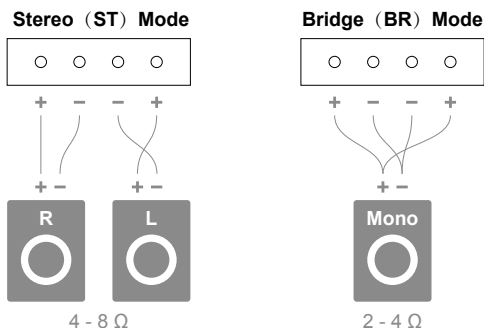
7. ZONEVERBINDING

Dezelfde audiobron kan in alle vier de zones tegelijk afgespeeld worden, het is ook mogelijk om verschillende geluidsbronnen af te spelen in verschillende zones.



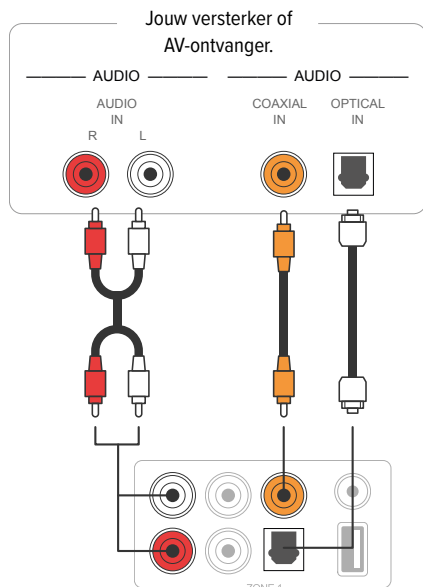
7.1 VERBINDING MAKEN MET LUIDSPREKERS

Sluit uw stereoluidspreker aan op de luidspreker output met behulp van de phoenix-connector. U kunt ook overschakelen naar de Bridge-modus (BR) om verbinding te maken met een Mono-luidspreker.



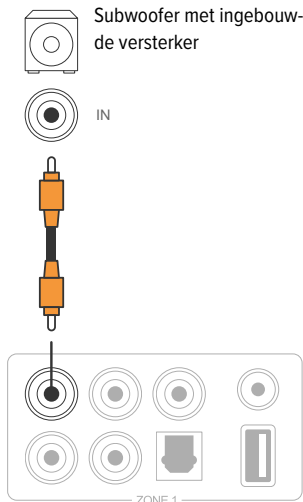
7.2 VERBINDING MAKEN MET EXTERNE VERSTERKER OF AV-ONTVANGER

Verbind de LINE OUT output met de input op je versterker of AV-ontvanger met een passende kabel. De Smart Zone 4 AMP ondersteunt zowel analoge (RCA) als digitale output (Optisch & Coaxiaal).



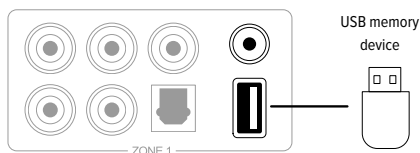
7.3 VERBINDEN MET EXTERNE SUBWOOFER

Verbind de LINE OUT "L" output met de input op je actieve subwoofer of subwoofer versterker.



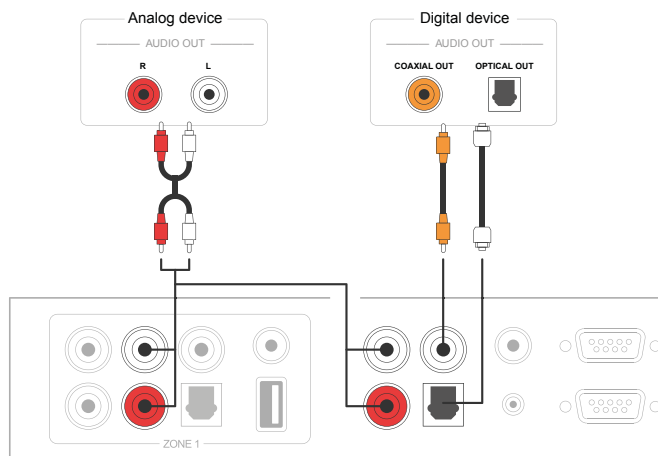
7.4 VERBINDEN MET USB OPSLAGAPPARAAT

Om muziek af te spelen die opgeslagen is op een USB opslagapparaat, volstaat het om een USB opslagapparaat dat muziekbestanden bevat aan te sluiten op de USB-poort van de Zone waarin je die wilt afspelen.



7.5 VERBINDEN MET GELUIDSAPPARAAT

Verbind de LINE IN in elke zone of de LINE IN, COAXIAL IN, OPTICAL IN in de master input zone met een apparaat om audio af te spelen. Dit kan een tv, cd-speler, mixer, draagbare muzikspeler of elk apparaat met een audio output die gebruik maakt van dezelfde connector zijn. In de APP wordt de LINE IN in elke zone weergegeven als Line in, de LINE IN in de master input zone wordt weergegeven als AUX. De Optische IN in elke zone wordt weergegeven als OPT1, de Optische IN en Coaxiale IN in de master input zone worden weergegeven als OPT2 en COX.

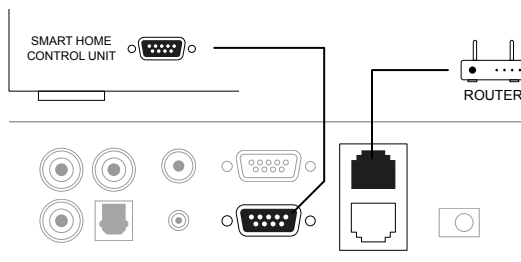


7.6 RS232 SERIËLE POORT

De RS232 seriële poort is bedoeld om verbinding te maken met een smart home controle-unit om de Smart Zone 4 AMP te besturen. Je kunt gebruik maken van de Pass-Through poort om verbinding te maken met een andere Smart Zone 4 AMP om deze als groep te besturen. De Schakelaars aan de zijkant worden gebruikt om een toestel-ID toe te kennen aan elke zone, zodat de controle-unit het onderscheid kan maken tussen de zones.

7.7 VERBINDEN MET NETWERK

Verbind de Smart Zone 4 AMP met de router bij je thuis met behulp van een LAN-kabel om deze toe te voegen aan het thuisnetwerk. Je kunt de NETWORK OUT-poort gebruiken om een ander toestel te verbinden met hetzelfde netwerk.



8. 4STREAM APP DOWNLOADEN

De 4Stream app is de besturing voor het hele systeem. Installeer de 4Stream app op je mobiele toestel en je kunt de muziek overal in huis besturen en streamen.

De toepassing biedt ondersteuning in het Engels, Spaans, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Koreaans, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees en Japans.

Je kunt de 4Stream app downloaden voor iOS of Android door te zoeken op "4Stream" in de App Store of in de Google Play Store.



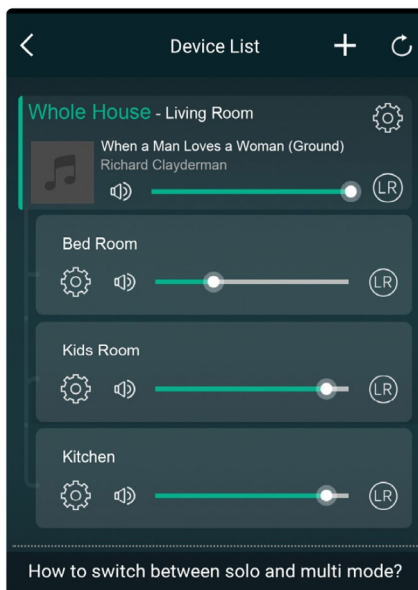
9. GEBRUIK VAN SMART ZONE 4 AMP

Zodra je de Smart Zone 4 AMP verbonden hebt met het netwerk en de 4Stream app geïnstalleerd hebt op je mobiele toestel, kunt je muziek af beginnen spelen naar verschillende kamers. Je kunt naar andere muziek luisteren in een andere kamer of dezelfde, gesynchroniseerde muziek in alle kamers.

9.1 EEN ZONE SELECTEREN

In de 4Stream app zie je alle verbonden toestellen in hetzelfde netwerk.

1. Selecteer het toestel dat je wil besturen, bij het geselecteerde toestel zal er aan de linkerkant een groene balk verschijnen.
2. Swipe naar links om de lijst van muziekbronnen te openen.
3. Selecteer een online of lokale muziekbron uit de lijst om muziek te beginnen streamen.

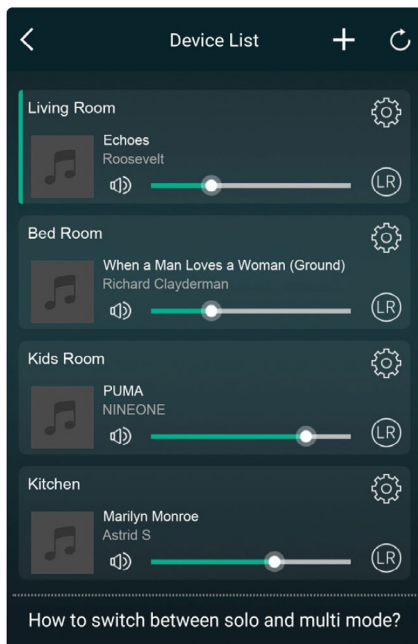


9.2 DEZELFDE MUZIEK AFSPLEN IN MEERDERE KAMERS

Je kunt dezelfde muziek afspelen in meerdere kamers tegelijk door het toestel over een ander toestel van een groep te trekken. De toestellenlijst bovenaan de groep is het master toestel, de muziek die naar het mastertoestel gestreamd wordt, wordt ook afgespeeld op de andere toestellen in dezelfde groep. Als je muziekbron van de master broninput komt, is het niet nodig om de toestellen te groeperen, aangezien alle toestellen toegang hebben tot de master broninput.

*In de multizone-modus zal er een kleine vertraging zijn tussen de geluidsbron en de 4 zones, de 4 zones zullen gesynchroniseerd zijn, zonder vertraging tussen de zones.

*Er is geen vertraging als je gebruik maakt van de master broninput als inputbron voor de 4 zones. Het is niet nodig om ze te groeperen, haal ze uit de groep om ze gesynchroniseerd te laten afspelen met de inputbron.



9.3 ONLINE NAAR MUZIEK LUISTEREN

Smart Zone 4 AMP kan met verschillende online streaming muziekdiensten werken, zoals Spotify, Tidal, Qobuz, Deezer, Amazon Music, QQ Music, Tunes, vTuner Internet radio, iHeartradio. Je kunt eenvoudig draadloos muziek of een afspeellijst streamen van je account en deze afspelen op je geluidssysteem thuis.

9.4 SPOTIFY

Om Spotify te gebruiken, heb je een Spotify premium account nodig. Je vindt de verschillende zones van de Smart Zone 4 AMP in de toestellenlijst van de Spotify toepassing.

9.5 AIRPLAY

Het toestel ondersteunt Airplay¹, kies voor Airplay in je iOS-toestel en speel muziek af.

9.6 NAAR LOKALE MUZIEK LUISTEREN

Smart Zone 4 AMP kan lokale muziek streamen die opgeslagen is op je mobiele telefoon of tablet, een USB-opslagapparaat, NAS met behulp van het DLNA protocol of UPnP/DLNA software van een 3de partij. Klik op "Mijn Muziek" om het lokale toestel waarvan je wilt afspelen te selecteren.

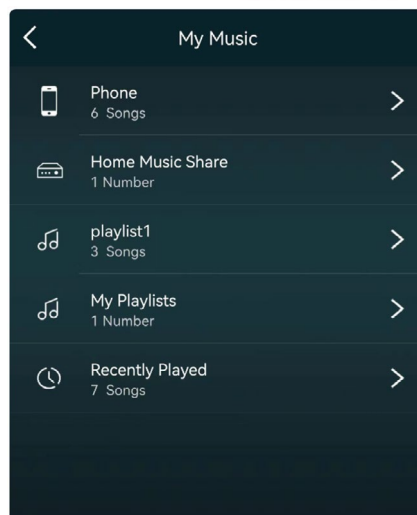
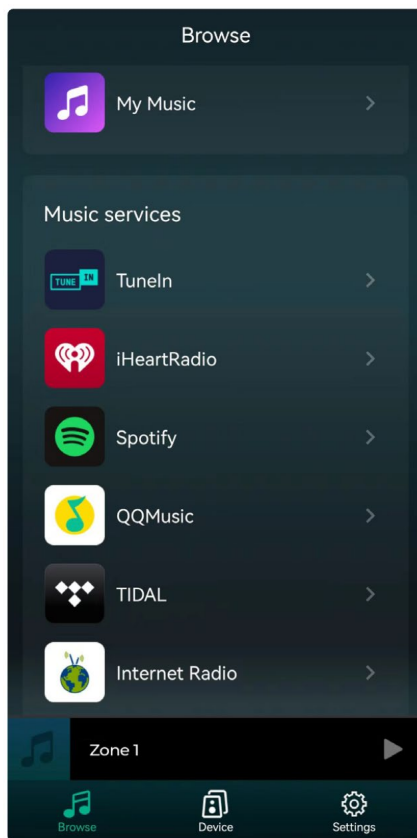
*Ons systeem ondersteunt alleen NAS-systemen die gebruik maken van een DLNA-protocol.

9.7 AFSPEELLIJST MUZIEK

Je kunt een muziek afspeellijst creëren en lokale muziek toevoegen aan de lijst om deze te streamen.

9.8 MUZIEK AFSPLEN VANAF LINE IN

- Verbind een externe geluidsbron met de line-in poort met behulp van een RCA-kabel.
- Kies voor de line in-modus in de 4Stream app om over te schakelen naar de line in-modus.
- Line in 1 is de lijn in de poort van de huidige zone, Line in 2 is de lijn in de poort van de master inputbron.



SMART ZONE 4 AMP

9.9 MUZIEK AFSPLEEN VIA OPTISCH/COAXIAAL

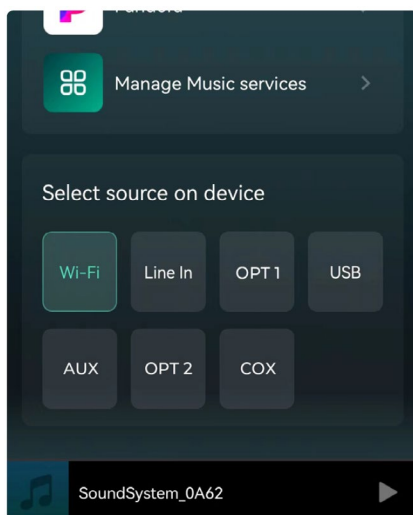
- Verbind een externe geluidsbron met Optisch/Coaxiaal in van de master inputbron.
- Kies in de 4Stream app voor Optisch of Coaxiaal om over te schakelen naar de overeenkomstige modus.

9.10 MUZIEK AFSPLEEN VAN PC

Je kunt audio streamen die opgeslagen is op je Mac en Windows PC met iTunes, een UPnP/DLNA streaming programma van een 3de partij, zoals FooBar2000, Music Bee of Serviio.

9.11 HET OUTPUT-KANAAL WIJZIGEN

Je kunt het outputkanaal van de zone wijzigen, kies tussen Enkel linkerkanaal, Enkel rechterkanaal of Stereo. Stel Zone 1 in om het Linkerkanaal af te spelen en Zone 2 om het rechterkanaal af te spelen, ze groeperen om stereo te maken. Standaard is dit ingesteld op stereo.



10 APPARAATINSTELLINGEN

HERNOEMEN

Je kunt elke zone een andere naam geven volgens jouw behoeften.

LUIDSPREKER INFO

Hier zie je de informatie van het toestel, zoals het IP-adres van het Toestel, de Naam van het Toestel, de Firmware Versie. Je kunt ook de Fabrieksinstellingen Terugzetten.

VOORINGESTELDE WAARDEN

Het is mogelijk om 10 verschillende afspeellijsten of radiozenders op te slaan op de Lijst met Vooringestelde Waarden voor een snelle toegang.

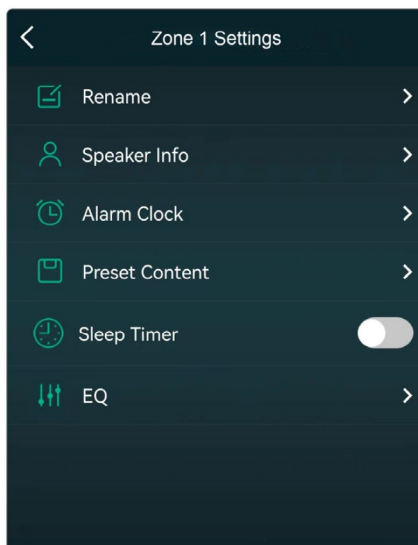
Elke lijst of zender met een luidsprekericoon kan ingesteld worden. Klik op het luidsprekericoon en wijs dit toe aan de lijst met voorinstellingen.

DE FABRIEKSINSTELLINGEN TERUGZETTEN

Druk lang op de Resetknop (gedurende 8 seconden) om het toestel te herstellen naar de Fabrieksinstellingen. Dit reset alle namen van zones, het volume en de huidige inputbron.

ALARMKLOK

Stel de muziek alarmklok in, de muziek kan komen van een vooringestelde afspeellijst, vTuner Internet Radio, iHeartRadio, Napster, Tidal, Spotify, Deezer en NAS.



SLAAPTIMER

Stel een afteltimer in om het afspelen van de muziek stop te zetten.

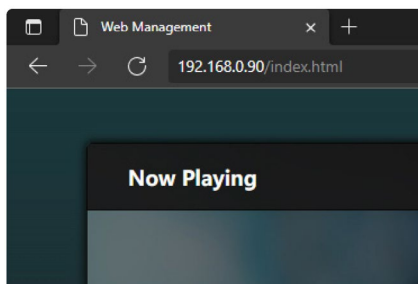
EQ

Om de treble en bas van het toestel te besturen.

11 WEBPLAYER-INTERFACE

U krijgt toegang tot de webplayer-interface door het IP-adres van het apparaat in te voeren in een webbrowser.

*Het IP-adres van het apparaat vindt u door op het pictogram Apparaatinstellingen te klikken en vervolgens Luidsprekerinfo te selecteren.

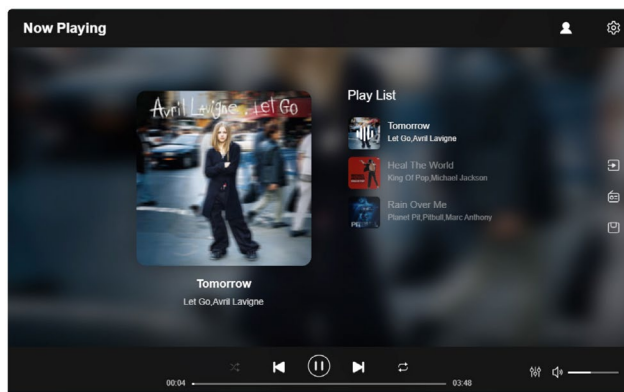


11.1 AFSPEELINTERFACE

U kunt het volume, afspelen / pauzeren, vorige / volgende nummer, de herhaal en shuffle-functie bedienen voor nummers of voor het station dat u momenteel afspeelt of toegang krijgen tot de vooraf ingestelde nummers / stations die u geconfigureerd hebt.

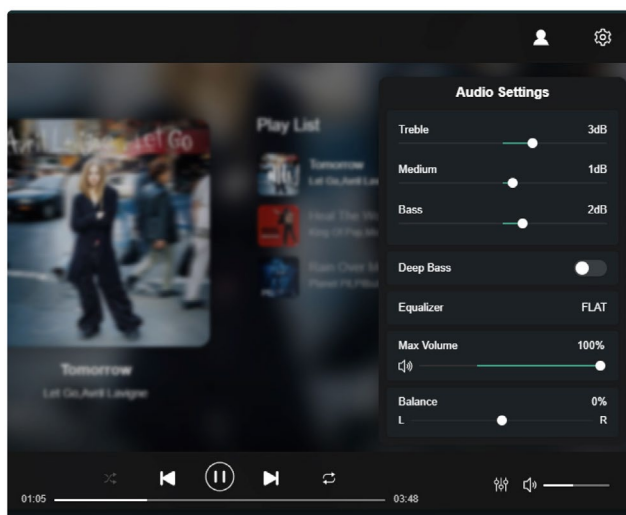
U kunt ook de inputbron van het apparaat wijzigen.

Als u een favoriet internetradio-station hebt en de streaming-URL kent, kunt u deze in de URL Play-lijst invoeren voor een eenvoudige toegang.



11.2 EQ-INTERFACE

In het EQ-menu kunt u verschillende EQ-instellingen configureren. U kunt het Treble/Medium/Bass-niveau wijzigen, Deep Bass in- en uitschakelen, Equalizer selecteren, het maximale volumeniveau instellen en de L/R-kanaalbalans wijzigen.



11.3 INTERFACE RADIOSTATION

In het Menu Radiostation kunt u uw eigen internetradiostation toevoegen als u de URL kent.

Zodra u uw eigen internetradiostation toegevoegd hebt, kunt u de informatie controleren en de instellingen wijzigen.

U kunt het Publiek delen, zodat andere gebruikers uw station ook kunnen gebruiken op hun apparaat.

*U moet eerst een account aanmaken om deze functie te gebruiken.

In Public Tag ziet u alle radiostations die gedeeld worden door onze gebruikers. U kunt ze op Genre, Taal of Land sorteren.

11.4 INTERFACE INSTELLINGEN

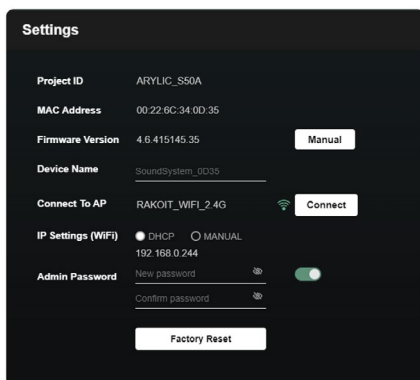
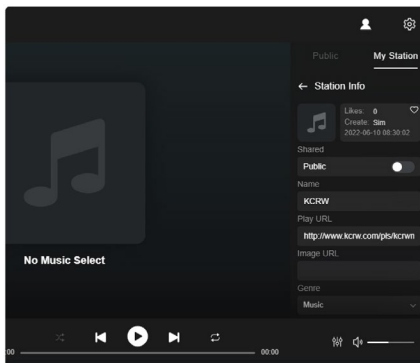
In het setup-menu kunt u een aantal dingen doen: Om de instellingen interface te openen is een admin wachtwoord vereist.

Het standaard wachtwoord is: admin

- Manuele update van de firmware van het apparaat
- De apparaatnaam wijzigen
- WiFi-verbinding configureren
- Statisch IP-adres instellen
- Admin wachtwoord wijzigen

*Als u de WiFi-verbinding voor de eerste keer wil instellen zonder een andere methode te gebruiken.

1. Nadat u het apparaat ingeschakeld hebt, verbindt u uw mobiele / pc-WiFi met de SSID van het apparaat: SoundSystem_XXXX.
2. In de webbrowser input 10.10.10.254 (dit is het standaard ip-adres wanneer er geen netwerk ingesteld wordt)
3. Ga naar Instellingen en klik op de knop Verbinden onder de Verbinden met AP-optie.
4. Selecteer de SSID-router waar u verbinding mee



wil maken.

5. Voer indien nodig het wachtwoord in en klik op de knop Verbinden.
6. Nu uw apparaat verbonden is met uw netwerk, moet u het nieuwe IP-adres invoeren om de webplayer te blijven gebruiken. (aangezien het ip-adres niet meer 10.10.10.254 is)

12. FIRMWARE UPDATEN

Als er nieuwe firmware beschikbaar is, word je hierover geïnformeerd door een "nieuw" icoon. Klik op het "nieuw" icoon om de firmware update te starten, dit duurt enkele minuten.

Het is aan te raden om de firmware te updaten wanneer een update beschikbaar is. Dit kan niet enkel bugs corrigeren of de prestaties verbeteren, maar het is ook mogelijk dat er nieuwe functies of diensten toegevoegd worden.

13. VEELGESTELDE VRAGEN

V: Ondersteunen uw apparaten airplay en DLNA-apps van derden?

A: Ja. Ze ondersteunen AirPlay en apps van derden zoals MusicBee, Foobar2000, Serviio.

V: Hoeveel zones kun je groeperen in één systeem?

A: Het systeem kan met maximaal 32 verschillende zones werken. Als u echter zones wil groeperen, is 12 kamers

het maximum, maar 8 zones wordt aanbevolen.

V: Welke afstand kan uw draadloze audiosysteem beslaan?

A: Zodra het systeem verbonden is met uw WiFi-router, kunt u uw muziek overal waar er een WiFi-sigitaal is streamen.

V: Kan het muziek met een hoge resolutie afspelen?

A: Ja. Onze apparaten kunnen APE en FLAC afspelen binnen het normale bitsnelheidsbereik. Ze ondersteunen ook het decoderen van 24bit/192kHz muziekbestanden.

V: Hoeveel talen ondersteunt u?

A: Onze apparaten detecteren automatisch de taal van uw mobiele apparaat en passen dit automatisch aan. Momenteel ondersteunen we Engels, Frans, Duits, Spaans, Chinees, Portugees, Koreaans en Japans en er worden nog nieuwe talen toegevoegd.

V: Welke online muziekservices ondersteunen jullie?

A: Spotify, Deezer, Tidal, Qobuz, Amazon Music, Napster, TuneIn radio, internetradio (vTuner), iHeartRadio.

V: Kan ik lokale muziek afspelen?

A: Ja. Op de applicatie kunt u muziek afspelen van "MY MUSIC" van lokale opslagapparaten zoals opslag op een mobiele apparaat, een USB-stick en NAS.

V: Kan het apparaat met Windows-apparaten werken?

A: Basisfuncties kunnen bestuurd worden met de webinterface. Met een browser door naar het IP-adres van het apparaat te surfen. Sla de bladwijzer op en plaats een pictogram op het bureaublad voor eenvoudige toegang.

V: Kunnen alle muziekbronnen afgespeeld worden in de multiroom-modus?

A: Ja, de online muziekservices, digitale en analoge input kunnen allemaal in multiroom-modus gestreamd worden.

14. SPECIFICATIES

Audio Input (Zone)	Audio Input	Max 2V RMS input
	Optisch In Max 192kHz/24bit PCM	
	USB	USB afspelen
Audio Output (Zone)	Audio Output	Max 2V RMS output
	Coaxiaal	44.1KHz/16Bit output, multiroom functie
	Speaker Output: 2 x 60W (8 ohm) or 2 x 105W (4 ohm), bridge mode (2 - 8 ohm)	
Audio Input (Master)	Audio Input	Max 2V RMS input
	SPDIF Optisch	Max 192KHz/24Bit Sample Rate Decode
	Coaxiaal	PCM encoding
Netwerk		
Ethernet	2 x RJ45	
Algemeen		
Vermogen	AC 115-230V 50/60Hz	
Controle-interface	Tweewegs RS232	
Afmeting (h x w x d)	90x430x300 mm	
gewicht	9 kg	

15. GARANTIEVOORWAARDEN

2 jaar garantie vanaf aankoopdatum. De garantie beperkt zich tot herstelling of omruiling van het defecte materiaal voor zover het defect een gevolg is van normaal gebruik en het toestel niet werd beschadigd. Artsound is niet verantwoordelijk voor eventuele andere kosten die uit het defect voortvloeien. (bvb. transport) Voor details verwijzen we naar de algemene verkoopvoorwaarden.



Dit product draagt het selectieve sorteersymbool voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA). Dit betekent dat dit product moet worden behandeld in overeenstemming met de Europese Richtlijn 2002/96/EC om te worden gerecycled of gedemonteerd om de impact op het milieu te minimaliseren. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw lokale of regionale autoriteiten.



Ik, House Of Music NV, verklaar hierbij dat het type van radio-uitrusting ARTSOUND voldoet aan de vereisten van Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU Conformiteitsverklaring is terug te vinden op het volgende internetadres: <http://www.artsound.be/en/support/downloads>

Disclaimer: Alle handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars. Alle specificaties en informatie zijn onderworpen aan wijzigingen zonder verdere kennisgeving. Kleine variaties en verschillen tussen de geprinte foto's en het product zelf zijn mogelijk omwille van productverbetering.

House Of Music NV - Legen Heirweg 23D, B-9890 Gavere

.....

House of Music nv, Legen Heirweg 23D, B-9890 Gavere



www.artsound.be



[artsoundaudio](https://www.instagram.com/artsoundaudio)



info@artsound.be



[artsound.audio](https://www.facebook.com/artsound.audio)

artsound
we speak sound
