

USER MANUAL

Smart Zone 4

artsound
smart solutions in audio

Inhoudstabel

1. Waarschuwingen en veiligheid!

2. Wat vind je in de doos?

3. Inleiding

4. Systeemvereisten

5. Interface en functies

5.2 Frontpaneel

5.3. Achterpaneel

5.3. Zijpaneel

6. De Smart Zone 4 installeren

7. Zoneverbinding

7.1 Verbinding maken met een externe versterker of AV-ontvanger

7.2 Verbinden met externe subwoofer

7.3 Trigger Controle

7.4 Verbinden met USB opslagapparaat

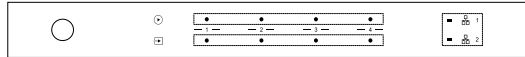
7.5 Verbinden met geluidsapparaat

7.6 RS232 Seriële poort

7.7 Verbinden met netwerk

8. 4Stream app downloaden

9. Gebruik van Smart Zone 4



9.1 Een zone selecteren

9.2 Dezelfde muziek afspelen in meerdere kamers

9.3 Online naar muziek luisteren

9.4 Spotify

9.5 Airplay

9.6 Naar lokale muziek luisteren

9.7 Afspeellijst muziek

9.8 Muziek afspelen vanaf line in

9.9 Muziek afspelen vanaf Optisch/Coaxiaal in

9.10 Muziek afspelen van de PC

9.11 Het output-kanaal wijzigen

10. Apparaatinstellingen

11. Firmware updaten

12. Specificaties

13. Warranty conditions

Bedankt om onze Smart Zone 4 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
- Gebruiksaanwijzing
- Ethernetkabel
- Steunen voor Rekmontage x2
- 12V/2A Stroomadapter

3. INLEIDING

De Smart Zone 4 is een meerkamersysteem waarmee je overal in huis van je favoriete muziek kunt genieten. Smart Zone 4 bevat 4 audiostreamers die je kunt gebruiken als geluidsbron. Je kunt eenvoudig muziek afspelen van verschillende online muziekdiensten, je telefoon of tablet, NAS en andere bronnen door gebruik te maken van de 4Stream app op je iOS- of Android-toestel.

- Meerkamer audiofunctie: speel andere muziek af in verschillende kamers of dezelfde muziek in elke kamer.
- Eenvoudig in te stellen netwerk: Verbind hem met je thuisnetwerk en hij is klaar voor gebruik.
- Uitgebreide Input/output-interface: Elke zone heeft zowel digitale als analoge input en output; Er is ook een master invoerbron die door alle zones gebruikt kan worden.
- Compatibel met Artsound Smart Hyde. De Smart Zone 4 kan gecombineerd worden met een of meerdere Smart Hyde versterkers en alles kan vanuit dezelfde app bestuurd worden.

4. SYSTEEMVEREISTEN

HOGE SNELHEID INTERNETVERBINDING:

De Smart Zone 4 heeft een bekabelde ethernetverbinding 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:

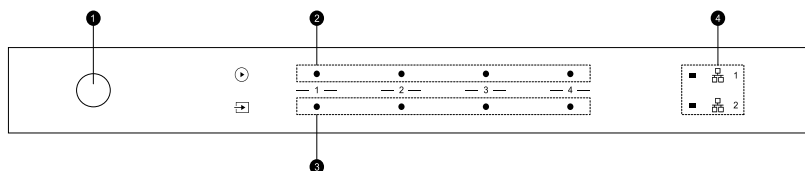
Om de Smart Zone 4 te gebruiken, heb je een werkend Wi-Fi netwerk nodig thuis, omdat de controleapp op je mobiele toestel verbonden moet zijn met hetzelfde netwerk als de streamer.

CONTROLEAPP – 4STREAM:

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

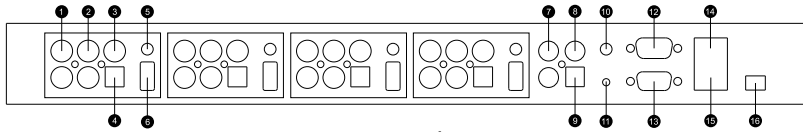
5. INTERFACE EN FUNCTIES

5.1 FRONTPANEEL



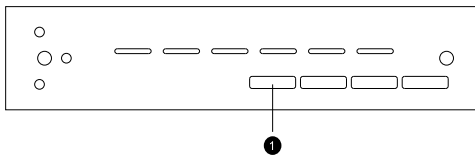
1. Aan/Uit-knop
2. Aanduiding streaming – LED aan tijdens het streamen
3. Aanduiding Inputbron – LED-Kleur: Wit voor Netwerkaudio, Groen voor Line in 1 (Zone Line in), Geel voor Line in 2 (Master Line in), Roze voor Master Optisch in, Blauw voor Master Coaxiaal in, Rood voor USB
4. Aanduiding netwerk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

5.2 ACHTERPANEEL



1. Pre-Out
2. Line In (Line 1 in app)
3. Digitaal Coaxiaal Out
4. Digitaal Optisch Out
5. 12v Trigger out
6. USB-poort
7. Master Line In (Line in 2 in app)
8. Master Digitaal Coaxiaal In
9. Master Digitaal Optisch In
10. Master 12V Trigger out
11. Resetknop
12. Pass Through (RS232-poort)
13. RS232-Poort
14. Netwerk input
15. Netwerk output
16. DC-input

5.3 ZIJPANEEL

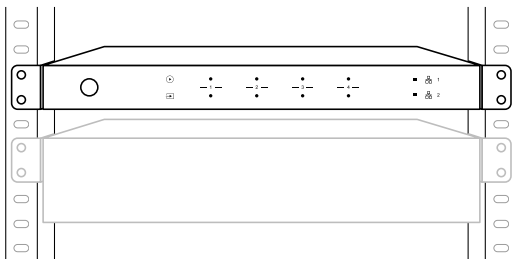


1. Zone ID-schakelaar voor gebruik met RS232 poort programma.

6. DE SMART ZONE 4 INSTALLEREN

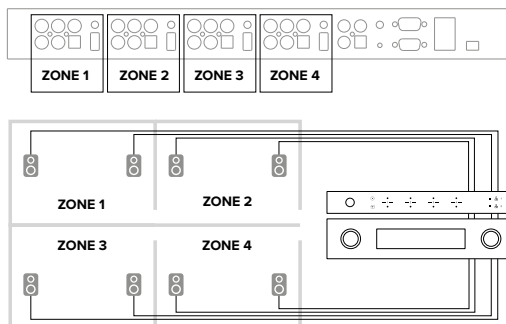
De Smart Zone 4 is een audiostreamer, die gebruikt dient te worden met een extern toestel voor audioversterking. Zo kan bijvoorbeeld gebruik gemaakt worden van Artsound AMP1250 of 2 x Artsound PRL1204. De Smart Zone 4 moet in de buurt van het versterkingstoestel waarmee je verbinding wil maken geplaatst worden. Smart Zone 4 is ontworpen om in een 1U 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.



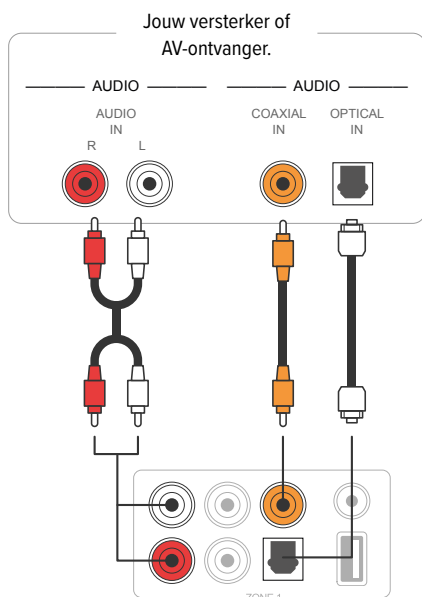
7. ZONEVERBINDING

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



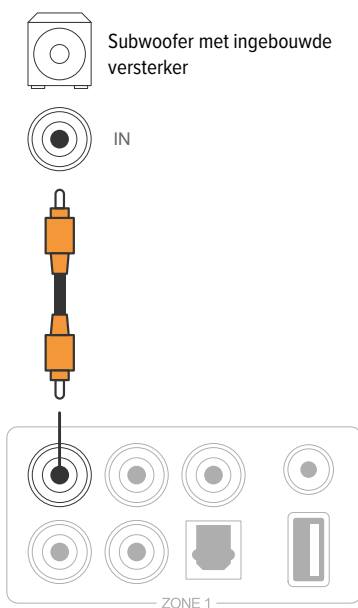
7.1 VERBINDING MAKEN MET EEN EXTERNE VERSTERKER OF AV-ONTVANGER

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



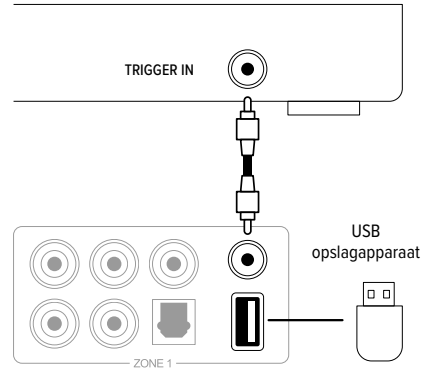
7.2 VERBINDEN MET EXTERNE SUBWOOFER

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



7.3 TRIGGER CONTROLE

Als de audioversterker die verbonden is met de Smart Zone 4 over een trigger input aansluiting beschikt, kun je deze verbinden met de TRIGGER OUT van Smart Zone 4 met een kabel van 3,5 mm (niet inbegrepen). Er wordt een A12V/150mA signaal verstuurd vanaf de TRIGGER OUT poort. Gebruik een mono mini-plug kabel om de TRIGGER OUT poort aan te sluiten. Gebruik geen stereo mini-plug kabel.



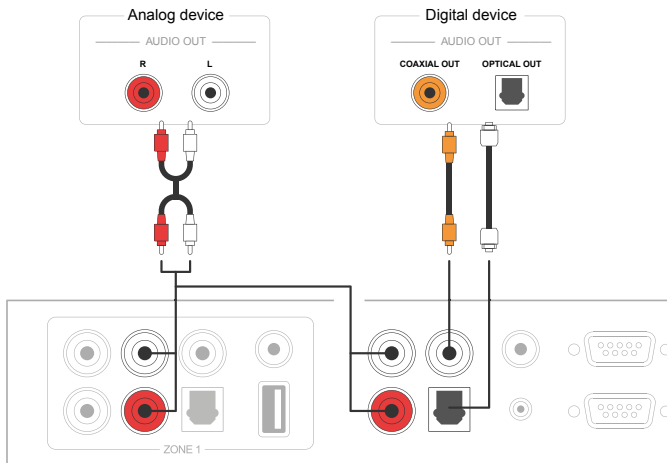
7.4 VERBINDEN MET USB OPSLAGAPPARAAT

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 wil afspelen.

7.5 VERBINDEN MET GELUIDSAPPARAAT

Verbind de LINE IN in elke zone of verbind de LINE IN, COAXIAAL IN, OPTISCH IN in de master input zone met een geluidsapparaat. Dat kan een TV, Cd-speler, mixer, draagbare muzikspeler of elk toestel met een geluidsofput zijn dat gebruik maakt van dezelfde aansluiting.

In de app wordt LINE IN in elke zone voorgesteld als Line in 1, LINE IN in de master input zone wordt voorgesteld als Line in 2.



7.6 RS232 SERIËLE POORT

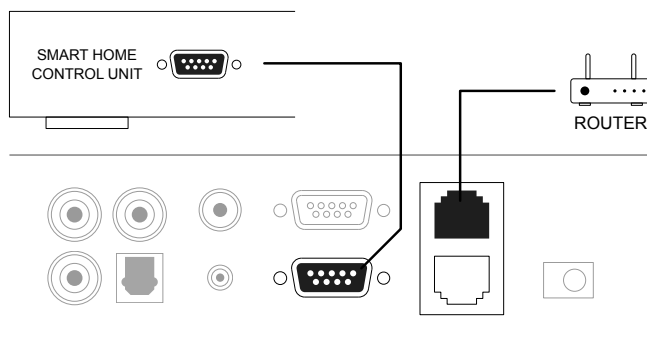
De RS232 seriële poort is bedoeld om verbinding te maken met een smart home controle-unit om de Smart Zone 4 te besturen. Je kunt gebruik maken van de Pass-Through poort om verbinding te maken met een andere Smart Zone 4 om deze als groep te besturen.

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.

SMART ZONE 4

7.7 VERBINDEN MET NETWERK

Verbind de Smart Zone 4 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.



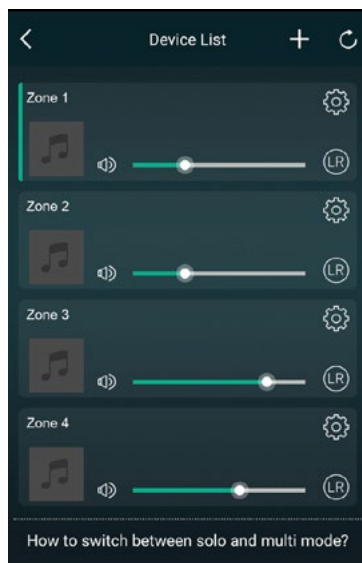
9. GEBRUIK VAN SMART ZONE 4

Zodra je de Smart Zone 4 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.

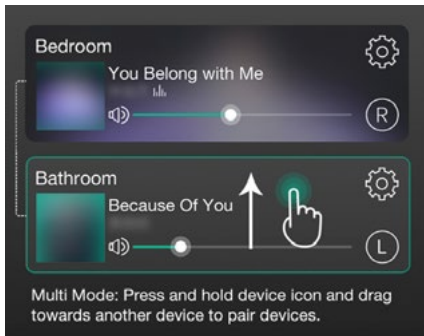


9.2 DEZELFDE MUZIEK AFSPLEN IN MEERDERE KAMERS

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

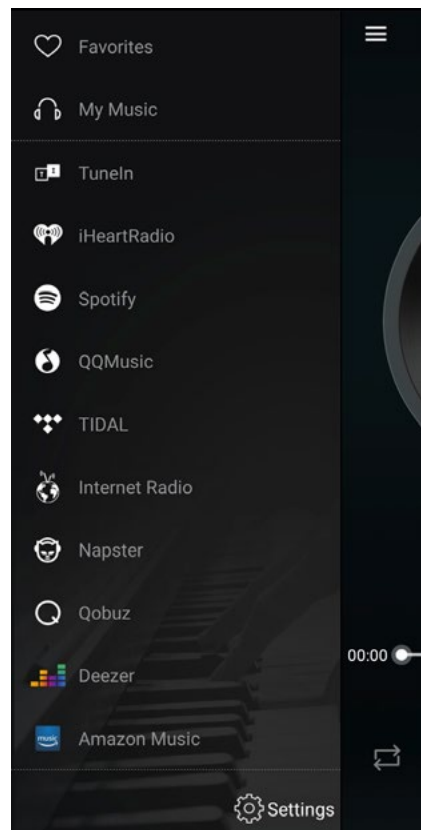
Smart Zone 4 kan met verschillende online streaming muziekdiensten werken, zoals Spotify, Tidal, Qobuz, Deezer, Amazon Music, QQ Music, Tuneln, vTuner Internet radio, iHeartradio. Je kunt eenvoudig draadloos muziek of een afspeellijst streamen van je account en deze afspelen op je geluidssysteem thuis.

9.4 SPOTIFY

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



SMART ZONE 4

9.6 NAAR LOKALE MUZIEK LUISTEREN

Smart Zone 4 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 AFSPELEN 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.

9.9 MUZIEK AFSPELEN VIA OPTISCH/COAXIAAL

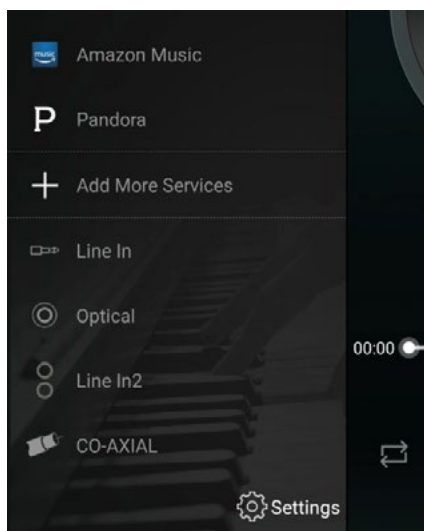
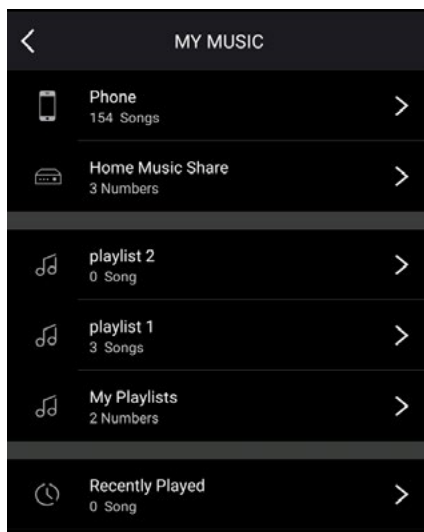
- Verbind een externe geluidsbron met Optisch/Coaxiaal in van de master inputbron.
- Kies in de 4Stream app voor Optisch of Coaxiaal om over te schakelen naar de overeenkomstige modus.

9.10 MUZIEK AFSPELEN 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.

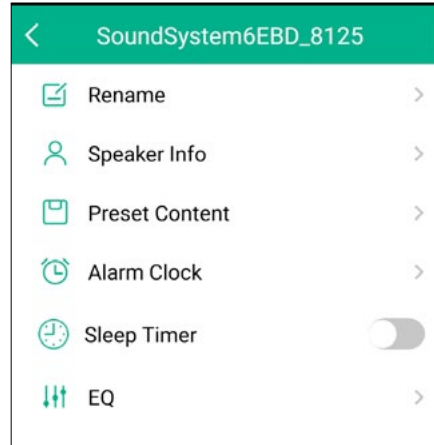
Elke lijst of zender met een luidsprekericoon kan ingesteld worden. Klik op het luidsprekericoon en wijs dit toe aan de lijst met voorinstellingen.

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. 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.

12. SPECIFICATIES

Audio Input	Line in	Maximum 2V RMS input
	USB	USB afspelen
Audio Output	Line out	Maximum 2V RMS output
	SPDIF Optisch	44.1KHz/16Bit output, meerkamerfunctie
	SPDIF Coaxiaal	
Master Input Source		
Audio Input	Line in	Maximum 2V RMS input
	SPDIF Optisch	Maximum 192KHz/24Bit Sample Rate Decoding PCM encoding
	SPDIF Coaxiaal	
Netwerk		
Ethernet In	RJ45	Output naar ander toestel om het netwerk te delen
Ethernet Out	RJ45	
Algemeen		
Vermogen	12V DC in (12V/2A)	
	12V Master Trigger Output, Trigger Output op elke zone	
Controle-interface	Tweewegs RS232	
Afmeting	43x20x4,5 (5,3 met voet) cm	

13. 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 verkoopsvoorwaarden.



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 - Schoonboeke 10 B-9600 Ronse - België

