

 **ATOM 10A**

 **ATOM 12A**

 **ATOM 15A**

 **ATOM 15ASUB**

 **ATOM 18ASUB**

# 1 - Veiligheidsinformatie

## Belangrijke veiligheidsinformatie



Dit product bevat niet-geïsoleerde elektrische componenten. Voer geen onderhoudswerkzaamheden uit indien ingeschakeld, omdat dit kan leiden tot elektrische schokken.



Dit apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet op natte of extreem koude/hete plekken. Het niet naleven van deze veiligheidsinstructies kan resulteren in brand, elektrische schokken, verwonding of schade aan dit product of andere eigendommen.



Onderhoudsprocedures moeten worden uitgevoerd door een door CONTEST geautoriseerde technische dienst. Onze veiligheidsinstructies moeten tijdens fundamentele schoonmaakwerkzaamheden zorgvuldig worden opgevolgd.

## Gebruikte symbolen



Dit symbool geeft een belangrijke veiligheidsmaatregel aan.



Het symbool VOORZICHTIG duidt op een risico op verslechtering van het product.



Het symbool WAARSCHUWING geeft een risico voor de fysieke integriteit van de gebruiker aan. Ook kan het product beschadigd raken.

## Instructies en aanbevelingen

### 1 - Lees zorgvuldig:

Wij adviseren ten eerste om de veiligheidsinstructies zorgvuldig te lezen en te begrijpen voordat u dit apparaat gebruikt.

### 2 - Bewaar deze handleiding:

We raden ten eerste aan om deze handleiding in de buurt van het apparaat te bewaren voor toekomstig gebruik.

### 3 - Gebruik dit product met zorg:

We raden ten eerste aan om alle veiligheidsinstructies in overweging te nemen.

### 4 - Volg de instructies:

Volg alle veiligheidsinstructies zorgvuldig om lichamelijk letsel of schade aan eigendom te voorkomen.

### 5 - Vermijd water en natte plekken:

Gebruik dit product niet in regen of in de buurt van wastafels of andere natte plekken.

### 6 - Installatie:

We raden ten eerste aan om alleen een bevestigingssysteem of ondersteuning te gebruiken die door de fabrikant wordt aanbevolen of bij dit product wordt geleverd.

Volg de installatie-instructies zorgvuldig en gebruik de juiste gereedschappen. Zorg er altijd voor dat dit apparaat stevig is bevestigd om trillingen en wegglijden tijdens het gebruik te voorkomen, aangezien dit kan leiden tot lichamelijk letsel.

### 7 - Installeer aan plafond of muur:

Neem contact op met uw plaatselijke leverancier voor installatie aan plafond of muur.

### 8 - Ventilatie:

De ventilatieopeningen zorgen voor een veilig gebruik van dit product en voorkomen het risico op oververhitting.

Blokkeer of bedek deze ventilatieopeningen niet, want dit kan leiden tot oververhitting en mogelijk lichamelijk letsel of schade aan het product. Dit product mag nooit worden gebruikt in een afgesloten niet-geventileerde ruimte, zoals een gesloten koffer, tenzij er daarvoor bestemde ventilatieopeningen aanwezig zijn.

### 9 - Blootstelling aan hitte:

Langdurig contact of nabijheid met warme oppervlakken kan leiden tot oververhitting en schade aan het product. Houd dit product uit de buurt van warmtebronnen, zoals verwarmingstoestellen, versterkers, kookplaten, enz.

**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN

**WAARSCHUWING:** Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Open de behuizing niet en verricht zelf geen onderhoud. In het onwaarschijnlijke geval dat uw apparaat moet worden onderhouden, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde leverancier. Gebruik geen contactdoos, verlengsnoer of ander verbindingssysteem zonder te controleren dat deze perfect geïsoleerd zijn en geen defecten vertonen, om een elektrische storing te voorkomen.

### Geluidsniveaus

Onze audio-oplossingen leveren belangrijke geluidsdrukkniveaus (SPL) die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid van de mens bij blootstelling gedurende lange perioden. Blijf uit de buurt van werkende luidsprekers.

### Uw apparaat recycelen

- Aangezien HITMUSIC zeer betrokken is bij het milieu, brengen we alleen schone, ROHS-conforme producten op de markt.
- Wanneer dit product het einde van zijn levensduur heeft bereikt, brengt u het naar een door de lokale autoriteiten aangewezen verzamelpunt. De gescheiden inzameling en recycling van uw product draagt bij aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen en zorgt ervoor dat het wordt gerecycled op een manier die de menselijke gezondheid en het milieu beschermt.

### 10 - Elektrische stroomvoorziening:

Dit product kan uitsluitend op een zeer specifieke spanning worden gebruikt. De informatie staat op het label aan de achterkant van het product.

### 11 - Netsnoerbescherming:

Netsnoeren dienen zodanig te worden gelegd dat er niet op gelopen kan worden of bekneld raken door objecten die erop of ertegen worden geplaatst, waarbij speciale aandacht moet worden besteed aan de uitsteeksel van snoeren, stopcontacten en het punt waar ze uit het armatuur komen.

### 12 - Voorzorgsmaatregelen bij het schoonmaken:

Koppel het product los voordat u schoonmaakwerkzaamheden uitvoert. Dit product mag uitsluitend worden schoongemaakt met accessoires die zijn aanbevolen door de fabrikant. Gebruik een vochtige doek om het oppervlak af te nemen. Was dit product niet.

### 13 - Lange perioden van niet-gebruik:

Ontkoppel de hoofdstroom van het apparaat gedurende lange periodes van niet-gebruik.

### 14 - Binnendringen van voelstoffen of objecten:

Laat geen voorwerpen dit product binnendringen, omdat dit kan leiden tot een elektrische schok of brand.

Mors nooit voelstoffen op dit product, want dit kan de elektronische componenten binnendringen en leiden tot een elektrische schok of brand.

### 15 - Dit product moet worden nagekeken wanneer:

Neem contact op met bevoegd onderhoudspersoneel als:

- Het netsnoer of de stekker is beschadigd.
- Er voorwerpen op zijn gevallen of voelstof in het apparaat is gemorst.
- Het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
- Het product niet normaal lijkt te werken.
- Het product is beschadigd.

### 16 - Inspectie/onderhoud:

Voer zelf nooit inspectie of onderhoud uit. Laat al het onderhoud over aan gekwalificeerd personeel.

### 17 - Bedrijfsomgeving:

Omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid: +5 - +35°C; de relatieve luchtvochtigheid moet minder zijn dan 85% (mits de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd).

Gebruik dit product niet op een niet-geventileerde, zeer vochtige of warme plaats.

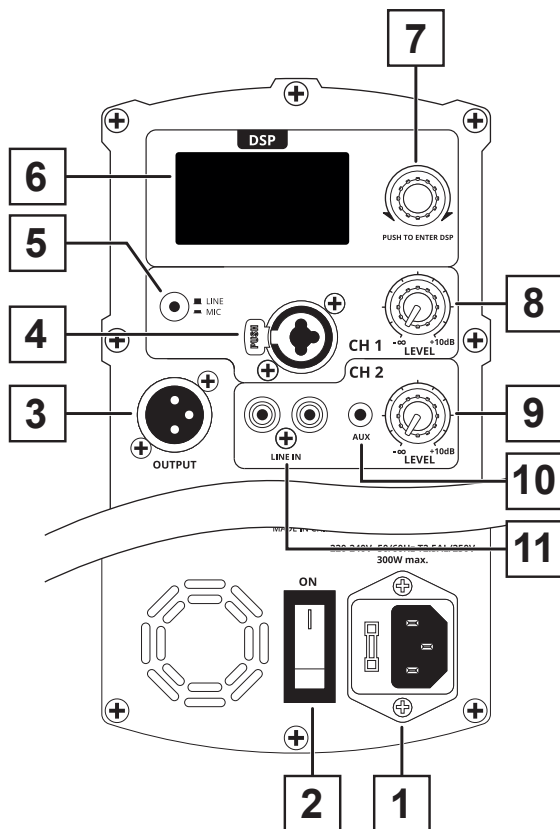
## 2 - Introductie

De luidsprekers en subwoofers van de ATOM-serie zijn de ideale oplossing voor uw live-optredens. Met 300 W voor de ATOM10A, 400 W voor de ATOM12A, 400 W voor de ATOM15A, 600 W voor de ATOM15ASUB-subwoofer en 600 W voor de ATOM18ASUB-subwoofer, leveren de producten uit de ATOM-serie een krachtig, helder en warm geluid, geschikt voor zang en live of opgenomen muziek. Alle uitgerust met een verstelbare DSP, kunt u met de elementen van deze serie de geluidswaergave op een ideale manier afstemmen, ongeacht de configuraties van uw optredens. Snelle installatie, lichtgewicht en ruimtebesparend, zullen ze snel uw ideale nomadische partners worden, zonder in te boeten op kwaliteit, vermogen of mogelijkheden.

## 3 - Technische informatie van de luidsprekers met volledig bereik

	<b>ATOM10A</b>	<b>ATOM12A</b>	<b>ATOM15A</b>
Bi-versterking	250 W RMS klasse D voor LF 50 W RMS klasse AB voor HF	350 W RMS klasse D voor LF 50 W RMS klasse AB voor HF	350 W RMS klasse D voor LF 50 W RMS klasse AB voor HF
Totaal uitgangsvermogen	1200 W dynamisch / 300 W RMS	1600 W dynamisch / 400 W RMS	1600 W dynamisch / 400 W RMS
Frequentierespons	60 Hz - 20 KHz	50 Hz - 20 KHz	45 Hz - 20 KHz
Voeding	SMPS		
H x V spreiding	90° x 60°		
Filterafsnijfrequentie	2,8 kHz	2,8 kHz	3,4 kHz
Geluidsdruk	Max. 121 dB	Max. 123 dB	Max. 124 dB
Woofers	10" 2" spoel 4 Ohm - 250 W AES	12" 3" spoel 4 Ohm - 350 W AES	15" 3" spoel 4 Ohm - 350 W AES
Tweeter	1" compressie 8 Ohm 50 W RMS	1,35" compressie 8 Ohm 50 W RMS	
Ingang	1 MIC/LINE1 COMBO XLR/JACK MIC/LINE-ingang / 1 RCA/3,5 mini-jack-ingang		
Uitgangen	1 XLR-lijnuitgang		
Instellingen	DSP met meerdere instellingen (zie hoofdstuk 5 voor meer informatie)		
Beveiliging	Kortsluiting, thermisch en begrenzer		
Constructie en bevestigingen	2 monitorspecifieke hoeken van 45° 1 bovenhandvat (ATOM10A / ATOM12A / ATOM15A) 1 zijhandvat (ATOM12A en ATOM15A) 2 M10 ankerpunten (bovenaan) 1 inzetstuk M10 achterzijde 36 mm montageplaat met dubbele posities voor een luidsprekerstandaard (0° en 7,5°)		
Afmetingen	516 x 300 x 291 mm	619 x 360 x 351 mm	778 x 430 x 402 mm
Nettogewicht	13 kg	17 kg	21 kg

## 4 - Versterkermodule voor luidspreker met volledig bereik



### 1 Stroomaansluiting

Hiermee kunt u de luidspreker aansluiten op een stopcontact. Gebruik de meegeleverde IEC-kabel en zorg dat de spanning die door het stopcontact wordt geleverd, overeenkomt met de waarde die wordt aangegeven door de spanningsschakelaar, voordat u de ingebouwde versterker inschakelt.

### 2 Aan-/uitschakelaar

Hiermee schakelt u de ingebouwde versterker AAN/UIT.

### 3 XLR LINE OUT-aansluiting

Hiermee kunt u de som van elk binnenkomend signaal ophalen en naar een andere versterkte luidspreker, mengpaneel of luidspreker/versterkersysteem verzenden.

### 4 MIC/LINE-ingang via COMBO-stekker

Met de COMBO-stekker kunt u een mannelijke XLR-stekker of een mannelijke stereo/mono-jackplug aansluiten.

### 5 LINE/MIC-regelaar

Hiermee kunt u de impedantie van de aansluiting aanpassen aan het gedetecteerd signaaltype. Wanneer ingedrukt, wordt het ingangsniveau aangepast aan een microfoon; wanneer losgelaten, wordt het aangepast aan een signaal op lijnniveau.

### 6 Geïntegreerd DSP-display

Geeft de instellingen van de ingebouwde DSP weer. De verschillende instellingen van de DSP worden uitgelegd in hoofdstuk 5.

### **7 DSP-instellingenknop**

Druk op deze knop om toegang te krijgen tot de beschikbare instellingen of om de diverse submenu's te openen.  
Draai vervolgens aan deze knop om door de waarden van elk submenu te bladeren.  
Druk er nogmaals op om uw instellingen te bevestigen.

### **8 Ingangsniveau van Kanaal 1**

Zorg ervoor dat het ingangsniveau niet te hoog is om vervormd geluid te voorkomen.

### **9 Ingangsniveau van Kanaal 2**

Zorg ervoor dat het ingangsniveau niet te hoog is om vervormd geluid te voorkomen.

### **10 AUX-ingang**

3,5 stereo-jack.  
Deze ingang wordt gebruikt om een tablet, een mobiele telefoon, een MP3-speler enz. aan te sluiten.

### **11 RCA-lijningang**

Deze ingang wordt gebruikt om een signaal op te halen van een cd-speler, een mixer, enz.

## **ATOM10A/12A/15A-inganginstelling**

- 1 - Sluit de luidspreker via IEC-stekker/2-pins en aarde aan op het elektriciteitsnet. Laat de aan/uitschakelaar (2) in de UIT-stand.
- 2 - Zet alle LEVEL-potentiometers (8 en 9) in de positie  $-\infty$ .
- 3 - Sluit uw microfoon of bron op lijnniveau of beide aan. De lijningang is toegankelijk via een 3-pins 6,35 mm (TRS)-jack, RCA LINE IN- of AUX-ingang. Gebruik de XRL-plug om gebruik te maken van de microfoonvoorversterker
- 4 - Schakel de bron op lijnniveau in.
- 5 - Schakel de ATOM-luidspreker in.
- 6 - Draai, terwijl u in een microfoon spreekt of een audiosignaal wordt afgespeeld vanaf uw bron op lijnniveau, aan de ingangsniveaunknop(pen) totdat op het display "Limit Signal" wordt weergegeven en zet u deze vervolgens lager tot net onder dat niveau.
- 7 - Als u een microfoon gebruikt, pas dan op dat u niet te dicht bij de luidspreker staat, omdat dit feedback kan veroorzaken. Als u niet beide ingangen gebruikt, is het raadzaam om de niveaunknop op de ongebruikte ingang op de positie  $-\infty$  te laten staan om te voorkomen dat er ruis in het signaalcircuit komt.

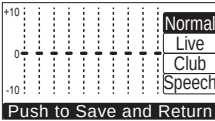
## 5 - Menu van luidspreker met volledig bereik

### MENU'S

### MENUOPTIE

#### MODE-menu

NORMAL	HF:0dB
POLE	LF:0dB
<b>ATOM10A</b>	
◀ MODE LOCATION TREBLE B ▶	



Normal  
Live  
Club  
Speech

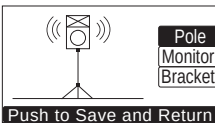
Push to Save and Return

Dit menu wordt gebruikt om een van de voorinstellingen te selecteren:

- NORMAL**: De egalisatie is plat (standaardwaarde).
- LIVE**: De lage tonen zijn verzwakt en de hoge tonen worden verhoogd om een "concertgeluid" na te bootsen.
- CLUB**: De lage tonen zijn iets verhoogd en de hoge tonen iets verzwakt om een warmer geluid te verkrijgen.
- SPEECH**: De lage tonen zijn bijna volledig verzwakt, de middentonen zijn iets verhoogd en de hoge tonen zijn niet aangepast om een door het menselijk oor beter verstaanbaar geluid te verkrijgen.

#### LOCATION-menu

NORMAL	HF:0dB
POLE	LF:0dB
<b>ATOM10A</b>	
◀ E LOCATION TREBLE B ▶	



Pole  
Monitor  
Bracket

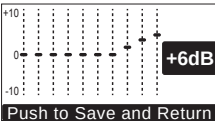
Push to Save and Return

Met dit menu kunt u het gedrag van de luidspreker kiezen op basis van de positie.

- POLE**: Kies deze optie wanneer u de luidspreker op een standaard gebruikt (standaardinstelling).
- MONITOR**: Kies deze optie wanneer u de luidspreker op het podium gericht is.
- BRACKET**: Kies deze optie wanneer de luidspreker aan een muurbeugel is bevestigd.

#### TREBLE-menu

NORMAL	HF:0dB
POLE	LF:0dB
<b>ATOM10A</b>	
◀ TION TREBLE BASS LED ▶	



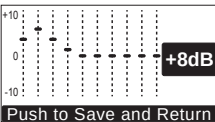
+6dB

Push to Save and Return

Met dit menu wordt het niveau van de hoge tonen aangepast. Waarden variëren van -10 dB tot +10 dB.

#### BASS-menu

NORMAL	HF:0dB
POLE	LF:0dB
<b>ATOM10A</b>	
◀ ON TREBLE BASS LED RES ▶	



+8dB

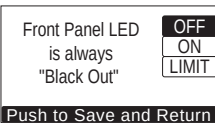
Push to Save and Return

Met dit menu wordt het niveau van de lage tonen aangepast.

Waarden variëren van -10 dB tot +10 dB.

#### LED-menu

NORMAL	HF:0dB
POLE	LF:0dB
<b>ATOM10A</b>	
◀ TREBLE BASS LED RESET ▶	



Front Panel LED is always "Black Out"

OFF  
ON  
LIMIT

Push to Save and Return

Met dit menu wordt het gedrag van de LED op het voorpaneel aangepast.

- OFF**: De LED zal nooit oplichten.
- ON**: LED brandt constant blauw.
- LIMIT**: De LED licht blauw en rood op wanneer de begrenzer is ingeschakeld.

#### RESET-menu

NORMAL	HF:0dB
POLE	LF:0dB
<b>ATOM10A</b>	
◀ REBLE BASS LED RESET ▶	

Are you sure ?  
Restore the device to the factory default settings

YES  
NO

Push to Save and Return

Met dit menu worden alle instellingen teruggezet naar de oorspronkelijke waarden.

#### INFO-menu

NORMAL	HF:0dB
POLE	LF:0dB
<b>ATOM10A</b>	
◀ EBLE BASS LED RESET INFO ▶	

**ATOM10A**  
Firmware Ver 2.1.0  
Copyright(C) 2018  
Audiophony All right reserved

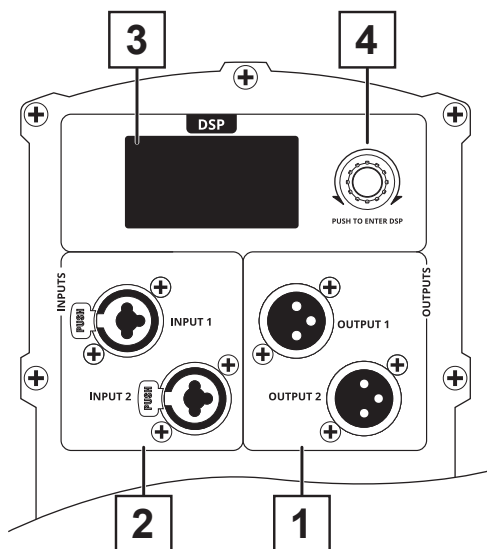
Push to Return

In dit menu wordt de interne softwareversie weergegeven.

## 6 - Technische informatie van de subwoofer

	ATOM15ASUB	ATOM18ASUB
Versterking	Klasse D / 2000 W dynamisch / 600 W RMS	Klasse D / 2000 W dynamisch / 600 W RMS
Frequentierespons	45 Hz - 160 KHz	35 Hz - 150 KHz
Voeding	SMPS / 100-240 V - 50-60 Hz	
SPL	Max. 126 dB	Max. 127 dB
Woofer	15" 18" 8 Ohm - 600 W AES	18" 3" spraakspoel 8 Ohm - 600 W AES
Ingangen	2 x COMBO 6,35 XLR	
Uitgang	2 XLR-uitgang	
Instellingen	DSP met meerdere instellingen (zie hoofdstuk 8 voor meer informatie)	
Beveiliging	Kortsluiting, thermisch en begrenzer	
Bouw en aansluitingen	5 mm kubieke multiplexbehuizing Integraal raster 35 mm montageplaat voor koppeling van luidspreker 2 zijhandvaten Grondstapelapparaat	
Afmetingen	612 x 430 x 595 mm	662 x 510 x 615 mm
Nettogewicht	32 kg	38 kg

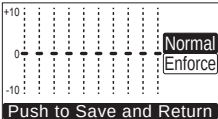
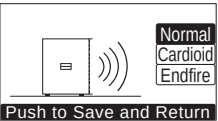
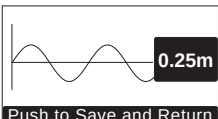
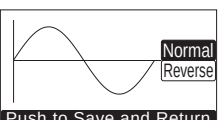
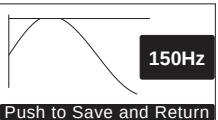
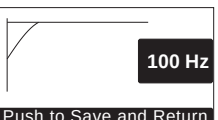
## 7 - Model van versterker subwoofer



**Let op:** De stroomaansluiting en de aan/uit-knop zijn hetzelfde als op de luidsprekers met volledig bereik.

- 1 Uitgangen 1 en 2**  
Deze uitgangen op lijnniveau worden gebruikt om de ingangssignalen op te halen en opnieuw te verzenden naar een ander versterkingssysteem (zie OUTPUT-menu op pagina 8). Uitgang 1 komt overeen met ingang 1 en uitgang 2 komt overeen met ingang 2.
- 2 Ingangen 1 en 2**  
De linker en rechter ingangen op lijnniveau via COMBO-stekkers.  
Met COMBO-stekkers kunt u een mannelijke mono/ stereo XLR- of mannelijke jackplug aansluiten. Dit zijn gebalanceerde ingangen.
- 3 Geïntegreerd DSP-display**  
Geeft de instellingen van de ingebouwde DSP weer. De verschillende instellingen van de DSP worden uitgelegd in hoofdstuk 8.
- 4 DSP-instellingenknop**  
Zonder op deze knop te drukken, past u het subwooferniveau aan.  
Druk op deze knop om toegang te krijgen tot de beschikbare instellingen of om de diverse submenu's te openen.  
Draai vervolgens aan deze knop om door de waarden van elk submenu te bladeren.  
Druk er nogmaals op om uw instellingen te bevestigen.

## 8 - DSP-menu van subwoofers

MENU'S	MENUOPTIES								
<p><b>LEVEL-menu</b></p> <table border="1" data-bbox="165 272 384 392"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>150 Hz</td> </tr> <tr> <td>NORMAL</td> <td>NONE</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>ATOM15ASUB</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">0 dB</td> </tr> </table>	NORMAL	150 Hz	NORMAL	NONE	<b>ATOM15ASUB</b>		0 dB		<p>Dit menu verschijnt wanneer de subwoofer wordt geïnitieerd en hiermee kunt u het versterkingsniveau van de subwoofer aanpassen.</p> <p>U hoeft de knop niet in te drukken om deze instelling te doen. De waarde varieert van MUTE (geen versterking) tot +10 dB.</p>
NORMAL	150 Hz								
NORMAL	NONE								
<b>ATOM15ASUB</b>									
0 dB									
<p><b>MODE-menu</b></p> <table border="1" data-bbox="53 453 272 572"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>150 Hz</td> </tr> <tr> <td>NORMAL</td> <td>NONE</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>ATOM15ASUB</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">MODE LOCATION DELAY</td> </tr> </table>  <p>Push to Save and Return</p>	NORMAL	150 Hz	NORMAL	NONE	<b>ATOM15ASUB</b>		MODE LOCATION DELAY		<p>Met dit menu kunt u het gedrag van de kast kiezen op basis van de positie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>NORMAL</b>: Kies deze optie wanneer u de kast voor het geluidssysteem gebruikt.</li> <li>-<b>ENFORCE</b>: Kies deze optie wanneer u de kast voor het geluidssysteem gebruikt.</li> </ul>
NORMAL	150 Hz								
NORMAL	NONE								
<b>ATOM15ASUB</b>									
MODE LOCATION DELAY									
<p><b>LOCATION-menu</b></p> <table border="1" data-bbox="53 622 272 742"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>HF:0dB</td> </tr> <tr> <td>POLE</td> <td>LF:0dB</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>ATOM15ASUB</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">DE LOCATION DELAY PD</td> </tr> </table>  <p>Push to Save and Return</p>	NORMAL	HF:0dB	POLE	LF:0dB	<b>ATOM15ASUB</b>		DE LOCATION DELAY PD		<p>Met dit menu kunt u de respons van ATOM15S en ATOM18S optimaliseren wanneer deze individueel of in groepen worden gebruikt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>NORMAL</b>: Kies deze optie wanneer u de subwoofer in niet-groepsmodus gebruikt.</li> <li>-<b>CARDIOID</b>: Kies deze optie voor een cardioïde effect met de subwoofer in gegroepeerde modus.</li> <li>-<b>ENDFIRE</b>: Kies deze optie wanneer u twee subwoofers in de lengte achter elkaar gebruikt.</li> </ul>
NORMAL	HF:0dB								
POLE	LF:0dB								
<b>ATOM15ASUB</b>									
DE LOCATION DELAY PD									
<p><b>DELAY-menu</b></p> <table border="1" data-bbox="53 833 272 952"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>150 Hz</td> </tr> <tr> <td>NORMAL</td> <td>NONE</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>ATOM15ASUB</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">TION DELAY POLARITY X</td> </tr> </table>  <p>Push to Save and Return</p>	NORMAL	150 Hz	NORMAL	NONE	<b>ATOM15ASUB</b>		TION DELAY POLARITY X		<p>Met dit menu kunt u een vertragingstijd toevoegen aan de subwoofer om de signalen op elkaar af te stemmen. De waarde van de vertraging wordt uitgedrukt in meters. Standaard wordt geen vertragingstijd toegepast.</p>
NORMAL	150 Hz								
NORMAL	NONE								
<b>ATOM15ASUB</b>									
TION DELAY POLARITY X									
<p><b>POLARITY-menu</b></p> <table border="1" data-bbox="53 1002 272 1121"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>150 Hz</td> </tr> <tr> <td>NORMAL</td> <td>0,25 m</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>ATOM15ASUB</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">DELAY POLARITY X-O</td> </tr> </table>  <p>Push to Save and Return</p>	NORMAL	150 Hz	NORMAL	0,25 m	<b>ATOM15ASUB</b>		DELAY POLARITY X-O		<p>Met dit menu kunt u de polariteit van de som van de signalen die aanwezig zijn bij de ingang omdraaien.</p>
NORMAL	150 Hz								
NORMAL	0,25 m								
<b>ATOM15ASUB</b>									
DELAY POLARITY X-O									
<p><b>X-OVER-menu</b></p> <table border="1" data-bbox="53 1181 272 1300"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>150 Hz</td> </tr> <tr> <td>NORMAL</td> <td>0,25 m</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>ATOM15ASUB</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">POLARITY X-OVER OUTPUT</td> </tr> </table>  <p>Push to Save and Return</p>	NORMAL	150 Hz	NORMAL	0,25 m	<b>ATOM15ASUB</b>		POLARITY X-OVER OUTPUT		<p>Met dit menu kunt u de bovengrens van het frequentiebereik van de subwoofer instellen. De optimale instelling is de minimumwaarde van het frequentiebereik dat correct wordt gereproduceerd door de luidsprekers met volledig bereik. Onder de beschikbare waarden voor deze instelling vindt u alle luidsprekers van de ATOM-serie met volledig bereik.</p>
NORMAL	150 Hz								
NORMAL	0,25 m								
<b>ATOM15ASUB</b>									
POLARITY X-OVER OUTPUT									
<p><b>OUTPUT-menu</b></p> <table border="1" data-bbox="53 1350 272 1469"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>150 Hz</td> </tr> <tr> <td>NORMAL</td> <td>0,25 m</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>ATOM15ASUB</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Y X-OVER OUTPUT UN</td> </tr> </table>  <p>Push to Save and Return</p>	NORMAL	150 Hz	NORMAL	0,25 m	<b>ATOM15ASUB</b>		Y X-OVER OUTPUT UN		<p>Met dit menu kunt u de ondergrens van het frequentiebereik dat wordt verzonden naar uitgangen 1 en 2 instellen.</p>
NORMAL	150 Hz								
NORMAL	0,25 m								
<b>ATOM15ASUB</b>									
Y X-OVER OUTPUT UN									



**UNIT-menu**

NORMAL	150 Hz
NORMAL	0.25 m
<b>ATOM15ASUB</b>	
◀VER OUTPUT UNIT LED RE▶	

Use "Meter(m)"  
as the unit of  
the "DELAY"

Meter(m)
Feet(ft)

Push to Save and Return

Met dit menu kunt u de eenheid selecteren die wordt gebruikt door het DELAY-menu: meter of voet.

**LED-menu**

NORMAL	150 Hz
NORMAL	0.25 m
<b>ATOM15ASUB</b>	
◀R OUTPUT UNIT LED RESET▶	

Front Panel LED  
is always  
"Black Out"

OFF
ON
LIMIT

Push to Save and Return

Met dit menu wordt het gedrag van de LED op het voorpaneel aangepast.

**OFF:** De LED zal nooit oplichten.

**ON:** LED brandt constant blauw.

**LIMIT:** De LED licht blauw en rood op wanneer de begrenzer is ingeschakeld.

**RESET-menu**

NORMAL	150 Hz
NORMAL	0.25 m
<b>ATOM15ASUB</b>	
◀OUTPUT UNIT LED RESET▶	

Are you sure ?  
Restore the device  
to the factory  
default settings

YES
NO

Push to Save and Return

Met dit menu worden alle instellingen teruggezet naar de oorspronkelijke waarden.

**INFO-menu**

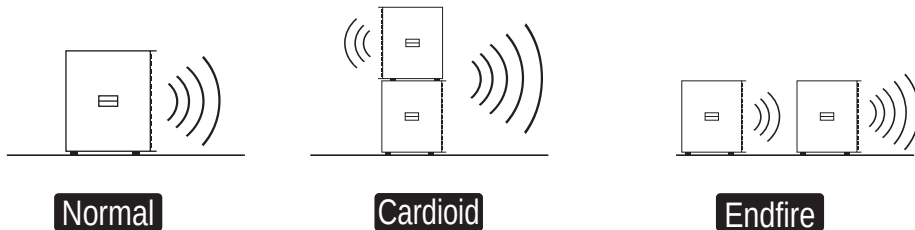
NORMAL	150 Hz
NORMAL	0.25 m
<b>ATOM15ASUB</b>	
◀UT UNIT LED RESET INFO▶	

**ATOM15ASUB**  
Firmware Ver 2.1.0  
Copyright(C) 2018  
Audiophony All right reserved

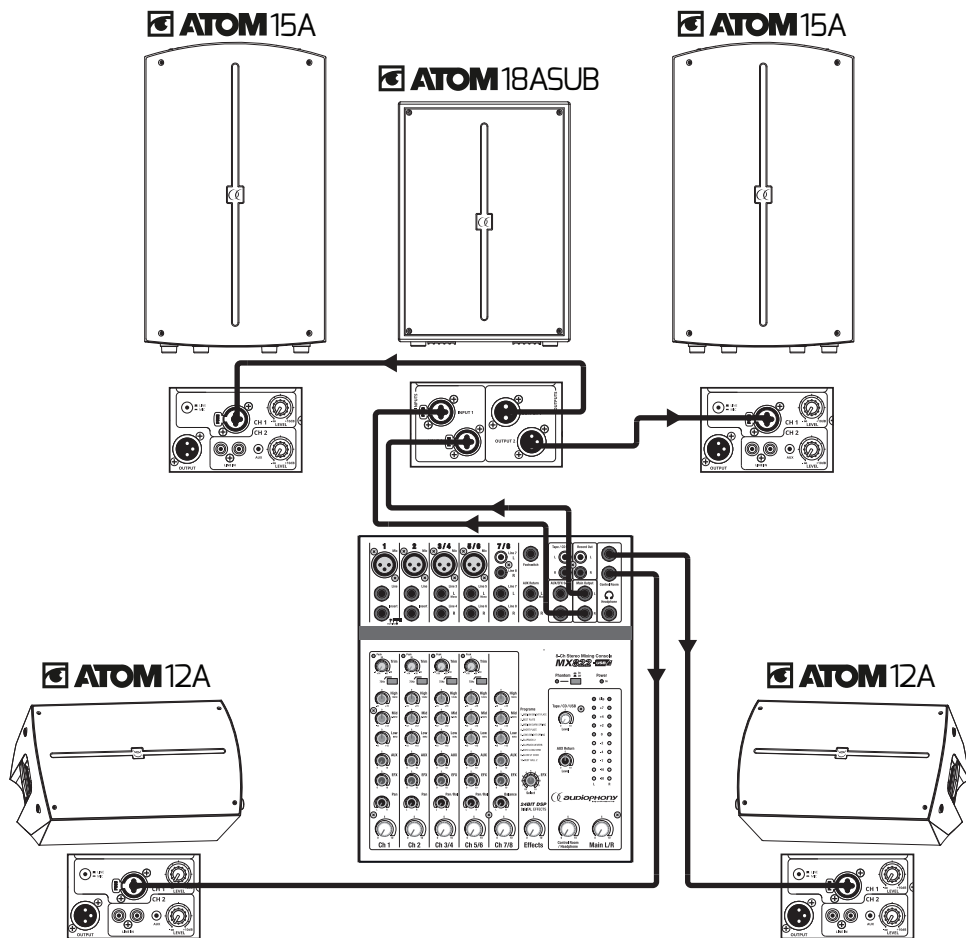
Push to Return

In dit menu wordt de interne softwareversie weergegeven.

**Verschillende posities van het LOCATION-menu**



## 9 - Principediagram

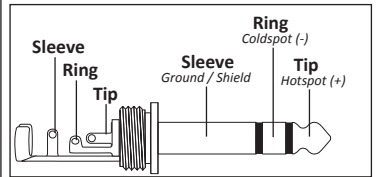
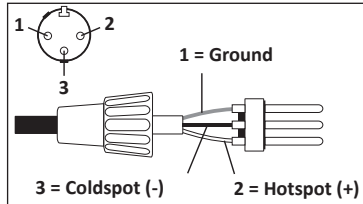


## 10 - Connectoren

### 10.1 - Gebalanceerd

De COMBO-stekkers zijn symmetrisch. Met dit type connectoren kunt u een signaal over lange stukken kabels overbrengen zonder verlies van kwaliteit. Daarom raden we aan om symmetrische signalen te gebruiken.

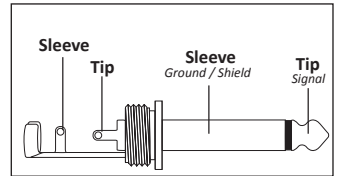
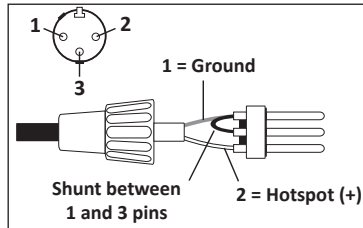
De afbeeldingen hiernaast beschrijven de gebalanceerde bedrading van de XLR- of 6,35-jackpluggen.



### 10.2 - Ongebalanceerd

Als u geen bron met symmetrisch signaal hebt, gebruik dan geen kabels langer dan 1,5 m.

De afbeeldingen hiernaast beschrijven de ongebalanceerde bedrading van de XLR- of 6,35-jackpluggen.



Aangezien AUDIOPHONY® de uiterste zorg aan haar producten besteedt om te zorgen dat u uitsluitend de best mogelijke kwaliteit krijgt, kunnen onze producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daarom kunnen de technische specificaties en de fysieke configuratie van de producten afwijken van de illustraties.

Zorg dat u het laatste nieuws over en de nieuwste updates van de AUDIOPHONY®-producten ontvangt via [www.audiophony.com](http://www.audiophony.com)

AUDIOPHONY® is een handelsmerk van HITMUSIC S.A.S - Zone Cahors sud - 46230 FONTANES - FRANKRIJK