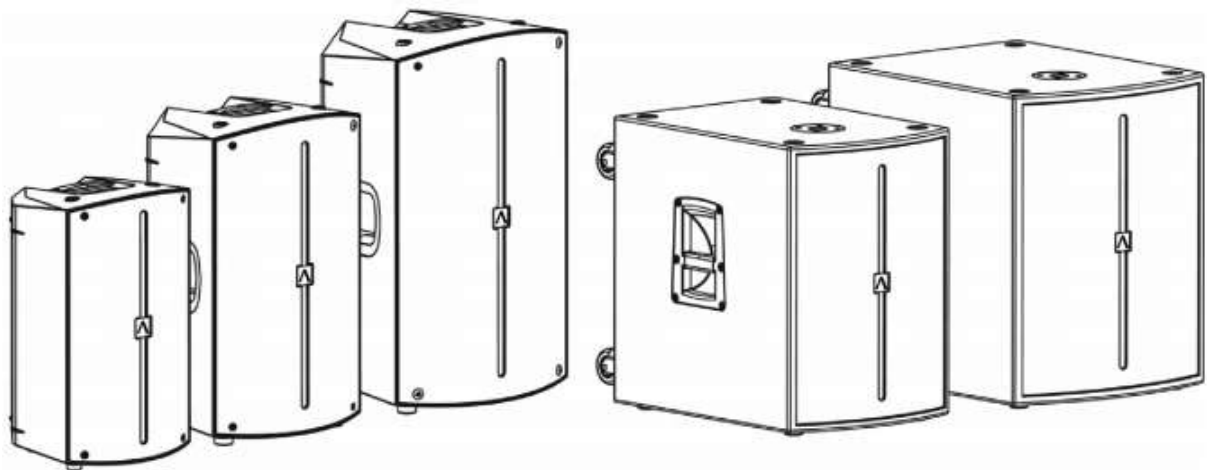


# AVANTE



## **ACHROMIC SERIES SPEAKERS™**

SNELSTART HANDLEIDING

© 2017 ADJ Products LLC alle rechten voorbehouden. Informatie, specificaties, diagrammen, afbeeldingen en instructies zijn onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving. ADJ en AVANTE logo's en de genoemde productnamen en productnummers zijn handelsmerken van ADJ Products, LLC. Auteursrechtelijke bescherming, of hierna verleende, omvat alle gerechtelijke of statutair vastgelegde formulieren en zaken van auteursrechtelijk materiaal en informatie. Productnamen, in dit document genoemd, kunnen handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de respectievelijke firma's zijn en zijn als zodanig erkend. Alle non-ADJ Products, LLC merken en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de respectievelijke bedrijven.

ADJ Products, LLC en alle aangesloten ondernemingen wijzen hierbij alle aansprakelijkheid van de hand voor schade aan eigendom, uitrusting, gebouwen, elektrische schade, letsel aan personen en directe of indirecte economische schade in verband met het gebruik of vertrouwen van enige informatie in dit document, en/of het gevolg is van verkeerde, onveilige, ontoereikende en nalatige montage, installatie, tuigage en bediening van dit product.

#### AVANTE World Headquarters USA

6122 S. Eastern Ave. | Los Angeles, CA 90040 USA

Tel: 800-322-6337 | Fax: 323-582-2941 | [www.avanteaudio.com](http://www.avanteaudio.com) | [support@avanteaudio.com](mailto:support@avanteaudio.com)

#### AVANTE Europe

Junostraat 2 | 6468 EW Kerkrade | Nederland

Tel: +31 45 546 85 00 | Fax: +31 45 546 85 99 | [europe@avanteaudio.com](mailto:europe@avanteaudio.com)

#### AVANTE Mexico

Santa Ana 30 | Parque Industrial Lerma | Lerma Mexico 52000

Tel: +52 (728) 282.7070 | [ventas@avanteaudio.com](mailto:ventas@avanteaudio.com)

#### DOCUMENT VERSIE

Kijk voor de laatste herziene uitgave/update van deze Quick Start handleiding of voor de uitgebreide handleiding van de ACHROMIC Series op [www.avanteaudio.com](http://www.avanteaudio.com) of neem contact op met de klantendienst.

Datum	Document versie	Opmerkingen
09/14/17	1.1	Herziene uitgave

# INHOUDSOPGAVE

Algemene informatie	4
Veiligheidsvoorschriften en richtlijnen	6
Omvang levering	7
Overzicht	8
Gebruik	12
Installeren	13
Technische specificaties	14
Optionele accessoires	15

# ALGEMENE INFORMATIE

## INTRODUCTIE

Lees a.u.b. de instructies in deze handleiding zorgvuldig en grondig door alvorens de speaker in gebruik te nemen. Deze instructies bevatten belangrijke informatie met betrekking tot veiligheid en onderhoud tijdens gebruik.

## UITPAKKEN

Elke speaker wordt uitgebreid getest, zorgvuldig verpakt en gebruiksklaar geleverd. Controleer de verpakking nauwkeurig op schade die ontstaan kan zijn tijdens het transport. Indien de verpakking is beschadigd, controleer dan nauwkeurig de speaker op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de speaker aanwezig en intact zijn. In geval van schade of het ontbreken van onderdelen, neemt u contact op met onderstaande klantendienst. Gooi het verpakkingsmateriaal niet weg. S.v.p. recyclen voor zover mogelijk.

## KLANTENDIENST

AVANTE biedt volledige klantondersteuning voor alle vragen betreffende installatie, problemen bij het installeren of de eerste ingebruikname, en alle overige vragen betreffende het gebruik van de AVANTE Series.

Bezoek ons op de website of neem voor vragen of suggesties contact op met [www.avanteaudio.com](http://www.avanteaudio.com).

AVANTE SERVICE USA – Maandag – vrijdag 8:00am tot 4:30pm PST

Tel: 800-322-6337 Fax: 323-532-2941

E-mail: [support@avanteaudio.com](mailto:support@avanteaudio.com)

AVANTE SERVICE EUROPE – Maandag – vrijdag 8:30 tot 17:00 CET

Tel: +31 45 546 85 30 Fax: +31 45 546 85 96

E-mail: [europa@avanteaudio.com](mailto:europa@avanteaudio.com)





## BELANGRIJKE MEDEDELING!

LET OP! ER ZIJN GEEN ONDERDELEN IN DEZE SPEAKER DIE ONDERHOUD BEHOEVEN. REPARATIES MOGEN NIET DOOR GEBRUIKERS WORDEN UITGEVOERD, HIERMEE VERVALT DE FABRIEKSGARANTIE. AVANTE IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR SCHADE DIE IS VEROORZAAKT DOOR HET NIET NALEVEN VAN DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING OF DOOR SCHADE DIE IS VEROORZAAKT DOOR ONGEAUTORISEERDE AANPASSINGEN VAN DEZE SPEAKER.

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN EN RICHTLIJNEN



Deze speaker is ontworpen voor mobiele of vaste audio installaties op droge locaties. Door het gebruik van deze speaker in of bij een natte en/of vochtige omgeving vervalt de fabrieksgarantie. Volg de richtlijnen in deze gebruikershandleiding zorgvuldig op voor een juiste bediening van de speaker. De speaker mag alleen door hiervoor gekwalificeerd personeel geïnstalleerd en onderhouden worden. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade of letsel die is veroorzaakt door het niet naleven van deze gebruikershandleiding of door schade of letsel die is veroorzaakt door ongeautoriseerde aanpassingen van het apparaat.



Deze speaker valt onder BEVEILIGINGSKLASSE 1. Het is belangrijk om de speaker correct te aarden. Alle elektrische verbindingen/aansluitingen dienen uitsluitend door hiervoor gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd.



**GEBRUIK ALLEEN OP DROGE LOCATIES!**

**DE SPEAKER NIET BLOOTSTELLEN AAN REGEN EN/OF VOCHT.**

**GEBRUIK ALLEEN EEN VOOR DE LOCATIE GESCHIKTE NETKABEL!  
CONTROLEER OF DE STROOMVOORZIENING VOLDOET AAN HET  
MAXIMALE OPGENOMEN VERMOGEN VAN HET COMPLETE  
SPEAKER SYSTEEM!**



**TER VOORKOMING VAN EEN ELEKTRISCHE SCHOK MAG DE  
BEHUIZING NIET VERWIJDERD WORDEN! ER ZIJN GEEN  
ONDERDELEN IN DE SPEAKER DIE ONDERHOUD BEHOEVEN.  
ONDERHOUD DIENT ALLEEN DOOR HIERVOOR GEKWALIFICEERD  
PERSONEEL TE WORDEN UITGEVOERD.**

# VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN EN RICHTLIJNEN

1. Deze speaker is voor PROFESSIONEEL GEBRUIK.
2. Lees deze INSTRUCTIES en berg ze veilig op.
3. Neem nota van de WAARSCHUWINGEN en volg alle instructies op.
4. Het apparaat mag NIET in de buurt van water of in een vochtige omgeving gebruikt worden.
5. Het apparaat tijdens gebruik verwijderd houden van BRANDBARE MATERIALEN.
6. Plaats GEEN objecten met vloeistof, zoals glazen met drank of vazen, op of naast de speaker.
7. Installeer of bedien het apparaat NIET zonder voldoende kennis van het apparaat. Raadpleeg een professionele installateur voor geluidsapparatuur voor een juiste en veilige installatie en/of bediening.
8. De speaker NIET stoten of schudden tijdens installatie of bediening.
9. Installeer de speaker dusdanig dat voldoende ventilatie is gegarandeerd. Laat een opening aan de achterkant van de speaker van tenminste 15cm voor ventilatie. De speaker heeft een ingebouwde eindversterker die tijdens gebruik hitte produceert.
10. Gebruik GEEN oplosmiddelen of glasreiniger voor het reinigen van de speaker. Reinig alleen met een droge doek.
11. Verbreek ALTIJD de stroomvoorziening alvorens de speaker te reinigen.
12. Blokkeer de ventilatieopeningen NOOIT. Installeer het apparaat volgens de instructies.
13. Het apparaat verwijderd houden van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingselementen, ovens en andere apparatuur (incl. versterkers) die hitte produceren.
14. Beschikt het apparaat over een gepolariseerde stekker, die maar op een manier in de contactdoos past waardoor de polariteit gehandhaafd blijft ( de pin is breder dan gebruikelijk), dan is deze stekker alleen geschikt voor gepolariseerde stopcontacten. . Indien de stekker over drie pinnen beschikt, mag er geen pin worden verwijderd omdat dan de veiligheidsfunctie van de stekker komt te vervallen. Indien de stekker niet in het stopcontact past dient deze door een elektricien te worden vervangen.
15. Voorkom dat er over de netkabel of audiokabels wordt gelopen of dat deze bekneld raken, bijzonder bij de pluggen, plaatsen waar publiek loopt en de aansluitpunten bij de speaker.
16. Gebruik de luidspreker NIET wanneer de netkabel is gerafeld, gekruld of beschadigd. Vervang beschadigde kabels door gelijkwaardige nieuwe kabels.
17. Gebruik alleen toebehoren/accessoires die voldoen aan de specificaties van de fabrikant en zijn vermeld in deze handleiding.
18. Verbreek de stroomvoorziening van de speaker tijdens onweer en/of wanneer de speaker gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
19. Demonteer de speaker niet, er zijn geen door de gebruiker te onderhouden onderdelen in het apparaat aanwezig. Reparaties dienen uitsluitend door hiervoor gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd. De speaker dient voor reparatie te worden aangeboden indien; de speaker is beschadigd, de netkabel of plug is beschadigd, vloeistof en/of voorwerpen in de speaker terecht zijn gekomen, de speaker is blootgesteld aan regen en/of vocht, de speaker niet normaal functioneert of is gevallen.
20. Stroomvoorziening: De speaker mag alleen worden aangesloten op een stroomvoorziening zoals aangegeven is in de gebruikershandleiding of op het apparaat.
21. De interne/externe voltage keuzeschakelaar, indien aanwezig, mag alleen op de juiste netspanning worden ingesteld door daarvoor gekwalificeerd personeel.
22. Water en vocht: Dit product mag NIET in aanraking komen met vloeistoffen. De speaker mag NIET worden blootgesteld aan druppels of spetters, en er mogen geen voorwerpen gevuld met vloeistof, zoals vazen of glazen, op de speaker geplaatst worden.
23. Stroomaansluiting met randaarde: Sluit de speaker aan op een stroomvoorziening met randaarde.
24. Het apparaat mag niet in een boekenkast, in een rek worden ingebouwd of vergelijkbare kleine ruimte worden geïnstalleerd. Zorg ervoor dat de noodzakelijke ventilatie gegarandeerd is. Openingen mogen niet afgedekt en verstopt worden met bijvoorbeeld papier, tafelkleden, gordijnen etc..
25. Tijdens het verplaatsen of het tijdelijk opslaan van het apparaat dient de netkabel op een veilige manier te worden opgeborgen. (bind de kabel samen met een tiwrap) Beschadig de netkabel niet. Controleer alvorens het apparaat weer te gebruiken of de netkabel onbeschadigd is. Indien de kabel beschadigd is dient het apparaat/kabel door een gekwalificeerde reparateur volgens de specificaties van de fabrikant te worden vervangen/gerepareerd.
26. Gebruik voor een retourzending/reparatie de originele verpakking/verpakkingsmaterialen.

## OMVANG LEVERING

A10 | A12 | A15

Speaker

Netkabel

Snelstart handleiding

A15S | A18S

Subwoofer

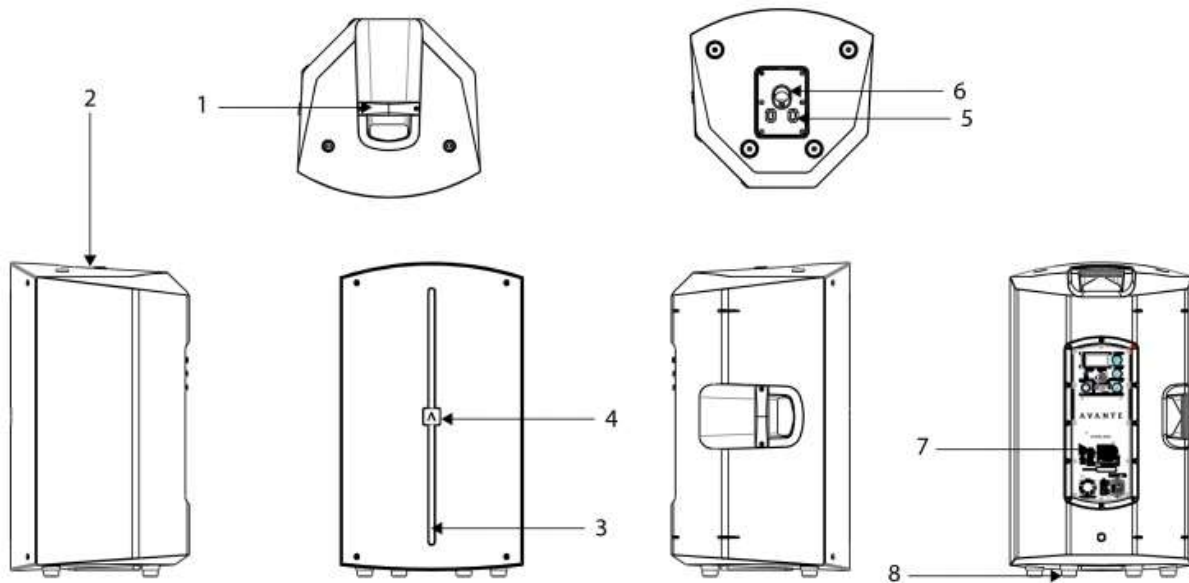
Statiefbus met 1  $\frac{3}{8}$  inch (M20) schroefdraad

Netkabel

Snelstart handleiding

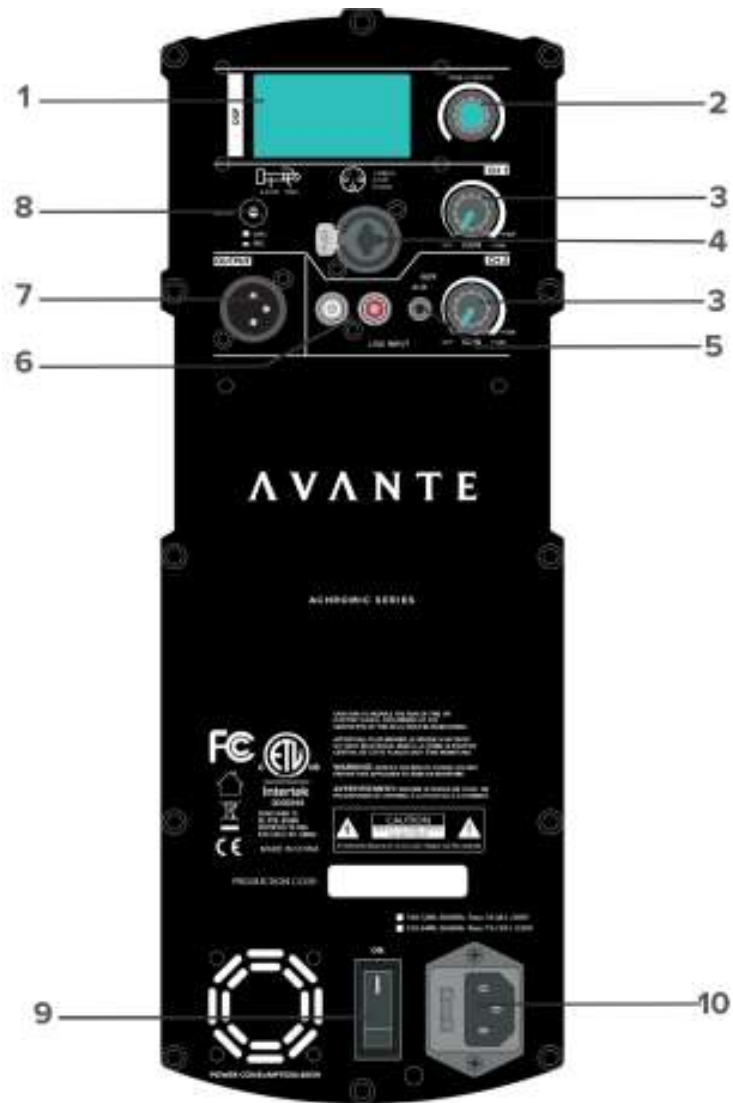
# OVERZICHT - A10 | A12 | A15

1. Handgreep
2. ABS kunststof behuizing
3. Power en limiter indicatie LED
4. Draaibaar logo
5. Statiefbus tilt ontgrendeling
6. Verstelbare tilt statiefbus
7. Versterker module
8. Antislip rubberen voetjes





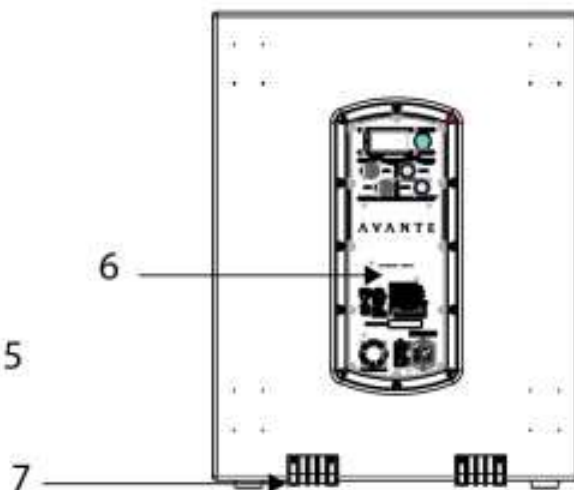
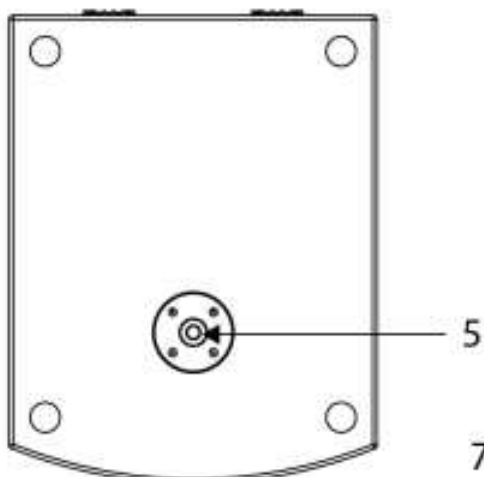
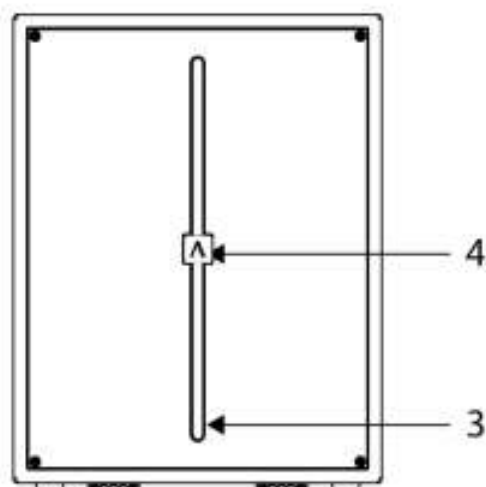
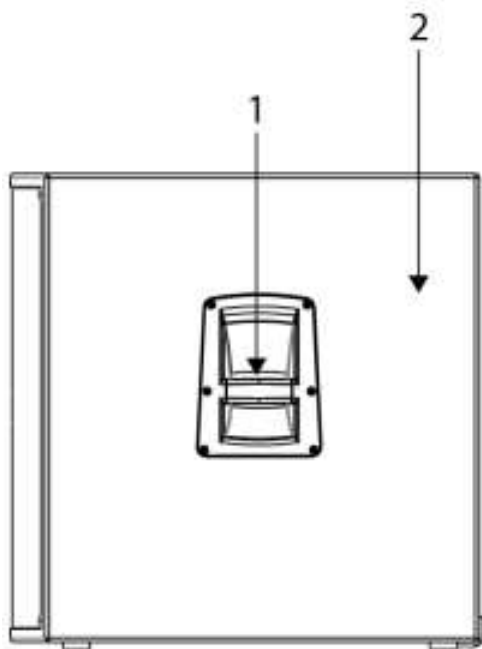
# OVERZICHT - A10 | A12 | A15



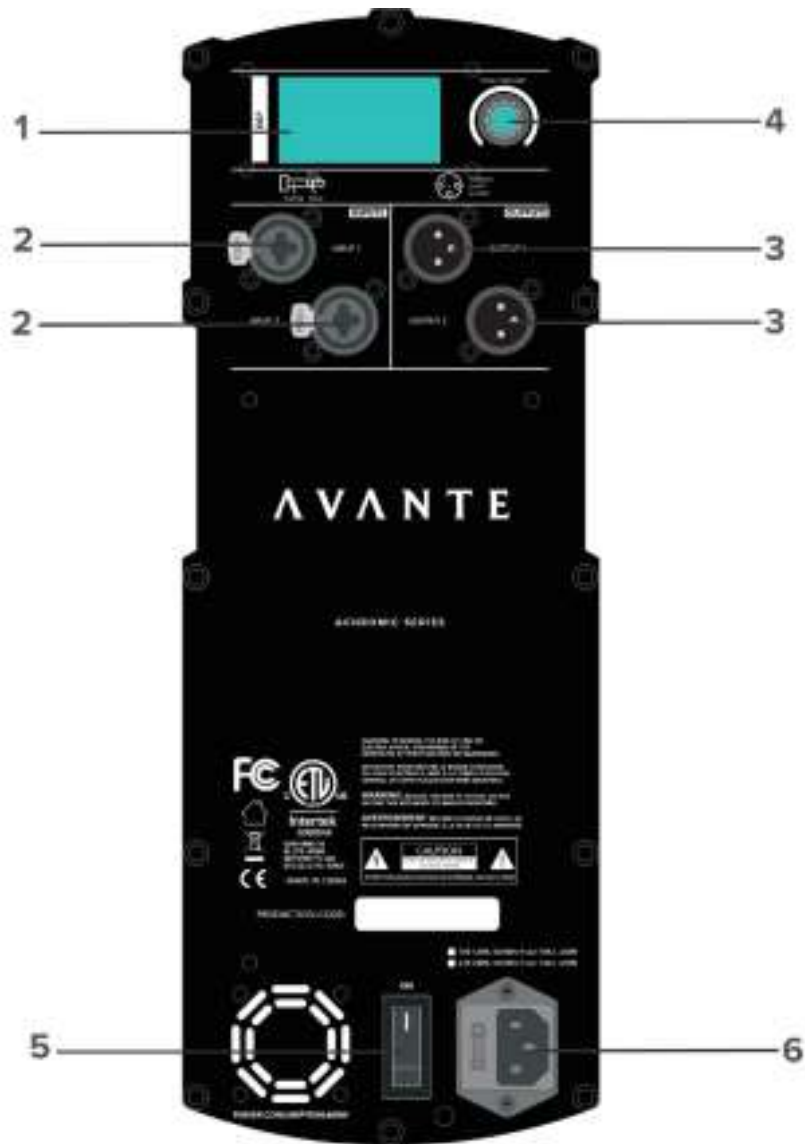
1. LCD display – DSP parameters en status
2. DSP Edit Encoder / toets
3. Kanaal 1 / kanaal 2 volume
4. Kanaal 1 XLR/1/4" Combo Jack Ingang
5. Kanaal 2 Mini Jack (3,5mm) Line Ingang
6. Kanaal 2 RCA Line Ingang
7. MIX XLR Uitgang
8. Kanaal 1 Line/Mic schakelaar
9. Aan-/uit schakelaar
10. Aansluiting netkabel

# OVERZICHT - A15S | A18S

1. Handgreep
2. Multiplex behuizing
3. Power en limiter indicatie LED
4. Draaibaar logo
5. Statiefbus met 1 3/8 inch (M20) schroefdraad
6. Versterker module
7. Antislip rubberen voetjes



# OVERZICHT - A15S | A18S



1. LCD display – DSP parameters en status
2. Ingang 1 en ingang 2 XLR / ¼” Combo connectoren
3. Uitgang 1 en uitgang 2 XLR connectoren
4. DSP Edit Encoder / toets
5. Aan/Uit schakelaar
6. Ingang netkabel

## GEBRUIK

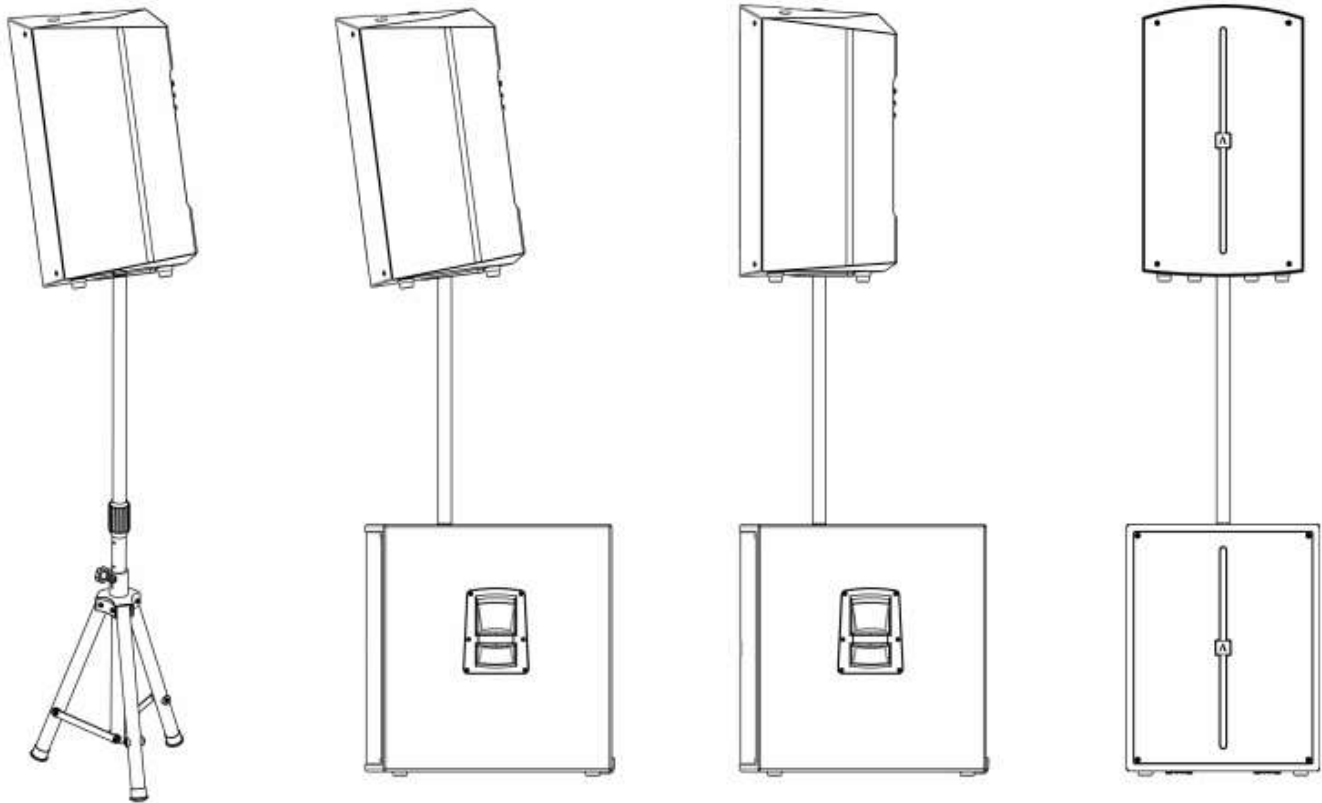
De Achromic Series bestaat uit drie full range luidspreker modellen, de 10-inch A10, de 12-inch A12 en de 15-inch A15. Alle drie de modellen beschikken over een Bi-amped hoogwaardige Class A/B versterker met geschakelde voeding voor de hoge tonen en een Class D versterker voor de lage tonen. Elke speakerkast is zorgvuldig ontworpen en uitgerust met specifieke componenten om hoge SPL levels met een optimale spreiding over het volledige frequentiebereik te garanderen in een lichtgewicht behuizing van 11,3kg voor de A10 tot 33,1kg voor de A18S. Het beschikbare vermogen varieert van 1000W voor de A10 tot 1200W voor de A12/A15. De Achromic Series is ontworpen om aan alle verwachtingen te voldoen. Zo beschikken de speakers over een statiefbus van 35mm op twee standen in te stellen – 0° of 7,5° neerwaartse tilt voor montage op een statief. De speakers kunnen ook hangend worden geïnstalleerd via de ingebouwde M10 ophangpunten, aan een muur worden gemonteerd of als hoofdmonitor of vloermonitor worden gebruikt.

Voor een verbeterde basweergave en uitgebreide laagfrequent dekking beschikt de Achromic Series over twee actieve DSP sub opties met aan te passen richtingsgevoeligheid. De cardioïde weergave optie maakt een betere focus mogelijk van de laagfrequent weergave bij een op de grond opgestelde configuratie van subs voor een strakke heldere bas. De A15S beschikt over een 15-inch woofer met een 3-inch spreekspoel. De A18S is uitgerust met een 18-inch woofer met een 3-inch spreekspoel. Beide speakers beschikken over een ingebouwde klasse D versterker met een indrukwekkend vermogen van 1600W. Elk model in de Achromic Series heeft een geavanceerde eenvoudig bedienbare Digital Signal Processor, toegankelijk via een LCD scherm op het achterpaneel van de speaker. Met de ingebouwde DSP kan de speaker naar eigen wens geoptimaliseerd worden: muziektype, ruimte, monteer optie, EQ en systeemconfiguraties.

# INSTALLEREN

De Achromic Series speakers kunnen op verschillende manieren worden geïnstalleerd. Zie onderstaande afbeeldingen.

De A10, A12, en de A15 speakers kunnen op een statief (niet meegeleverd) worden geplaatst of met de meegeleverde sub connectiestang boven op de A15S of de A18S sub woofers worden gemonteerd. Bovendien kunnen de A10, A12 en de A15 speakers vast geïnstalleerd worden met de M10 vliegogen.



# TECHNISCHE SPECIFICATIES

	A10	A12	A15	A15S	A18S
Frequentiebereik (-10db)	70Hz-20kHz	60Hz-20kHz	45Hz-20kHz	35Hz-160Hz	35Hz-150Hz
Nominale afstraling	90°x 60°	90°x 60°	90°x 60°	Omni-Direction Cardioid	Omni-Direction Cardioid
Output (Peak SPL @1m)	121dB	123dB	124dB	126dB	127dB
Vermogen versterker	250W class D (LF) 50W class AB (HF) RMS 1200W Dynamic	350W class D (LF) 50W class AB (HF) RMS 1200W Dynamic	350W class D (LF) 50W class AB (HF) RMS 1200W Dynamic	500W class D RMS 1200W Dynamic	500W class D RMS 1200W Dynamic
Opgenomen vermogen	400W	400W	400W	600W	600W
DSP functies	LCD scherm met EQ en voorgeprogrammeerde instellingen	LCD scherm met EQ en voorgeprogrammeerde instellingen	LCD scherm met EQ en voorgeprogrammeerde instellingen	LCD scherm met EQ en voorgeprogrammeerde instellingen	LCD scherm met EQ en voorgeprogrammeerde instellingen
Driver informatie	10" woofer w/2"Voice Coil 1"HF Compression Driver	12" woofer w/2,5"Voice Coil 1,35"HF Compression Driver	15" woofer w/2,5"Voice Coil 1,35"HF Compression Driver	15" woofer w/3"Voice Coil	18" woofer w/3"Voice Coil
Ingang/uitgang connectoren	Gebalanceerde vrouwelijke XLR ¼" combo jack 2 x RCA (Phono) Gebalanceerde male XLR uitgang	Gebalanceerde vrouwelijke XLR ¼" combo jack 2 x RCA (Phono) Gebalanceerde male XLR uitgang	Gebalanceerde vrouwelijke XLR ¼" combo jack 2 x RCA (Phono) Gebalanceerde male XLR uitgang	2 x gebalanceerde vrouwelijke XLR ¼" combo jack 2 x XLR Gebalanceerde male XLR uitgang	2 x gebalanceerde vrouwelijke XLR ¼" combo jack 2 x XLR Gebalanceerde male XLR uitgang
Behuizing	H-PP vormgeving	H-PP vormgeving	H-PP vormgeving	15mm multiplex	15mm multiplex
Gril	1,2mm staal	1,2mm staal	1,2mm staal	1,2mm staal	1,2mm staal
Handvaten	1 x bovenzijde	1 x bovenzijde 1 x zijkant	1 x bovenzijde 1 x zijkant	2 x zijkant	2 x zijkant
Vliegpunten (M10)	2 x bovenzijde 1 x achterkant	2 x bovenzijde 1 x achterkant	2 x bovenzijde 1 x achterkant		
Montage buis	2 posities 0° of 7,5°	2 posities 0° of 7,5°	2 posities 0° of 7,5°	Op vloer geplaatst	Op vloer geplaatst
Aansluiting stroomvoorziening	120v/60Hz of 230V/50Hz	120v/60Hz Of 230V/50Hz	120v/60Hz Of 230V/50Hz	120v/60Hz Of 230V/50Hz	120v/60Hz Of 230V/50Hz
Afmetingen					
Hoogte	530mm	628mm	728mm	612mm	662mm
Breedte	310mm	365mm	425mm	430mm	510mm
Diepte	299mm	354mm	414mm	607mm	647mm
Gewicht	11,3kg (25lbs.)	15,9kg (35lbs.)	19,1kg (42lbs.)	25,9kg (57lbs.)	33,1kg (73lbs.)

## OPTIONELE ACCESSOIRES

Bestelcode	Onderdeel	Beschrijving
1161350020	AVANTE AVAC4	ACHROMIC A15S / A18S CASTER SET (4)
1161350021	AVANTE A10 HOES	ACHROMIC A10 ZWARTE DOORGESTIKTE HOES
1161350022	AVANTE A12 HOES	ACHROMIC A12 ZWARTE DOORGESTIKTE HOES
1161350023	AVANTE A15 HOES	ACHROMIC A15 ZWARTE DOORGESTIKTE HOES
1161350024	AVANTE A15S HOES	ACHROMIC A15S ZWARTE DOORGESTIKTE HOES
1161350025	AVANTE A18S HOES	ACHROMIC A18S ZWARTE DOORGESTIKTE HOES
1161350026	AVANTE A15SC HOES	ACHROMIC A15S w/CASTERS ZWARTE DOORGESTIKTE HOES
1161350027	AVANTE A18SC HOES	ACHROMIC A18S w/CASTERS ZWARTE DOORGESTIKTE HOES
1161350028	AVANTE A10 DRAAGTAS	ACHROMIC A10 TRANSPORTTAS
1161350029	AVANTE A12 DRAAGTAS	ACHROMIC A12 TRANSPORTTAS
1161350030	AVANTE A15 DRAAGTAS	ACHROMIC A15 TRANSPORTTAS
1163900009	AVANTE SAT-3 BUIS 35MM M20	INSTELBARE MONTAGEBUIS VOOR A15S/A18S
1163900012	AVANTE INSTELBARE T-BAR 35MM	INSTELBARE T-BAR VOOR 2 AVANTE TOP SPEAKERS