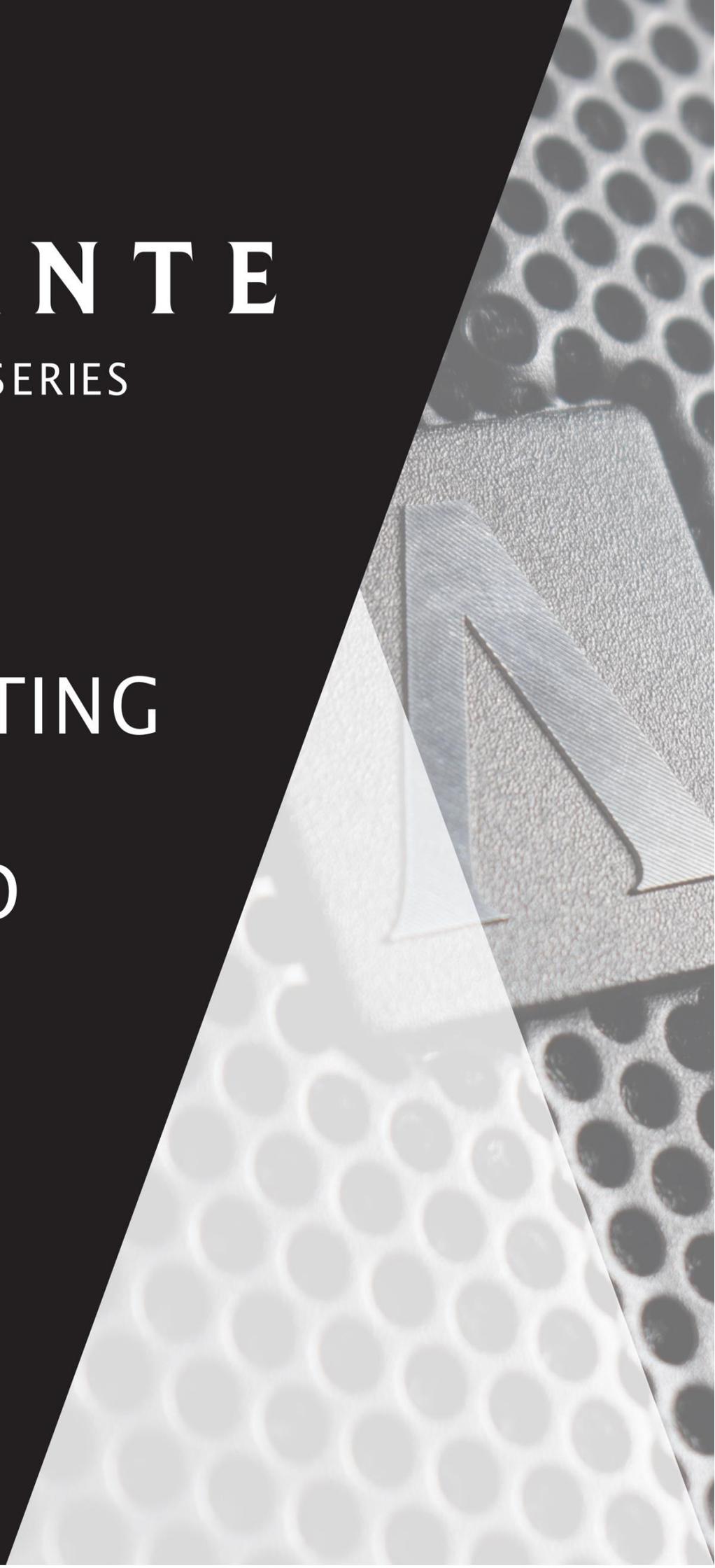


AVANTE

ACHROMIC SERIES

ELEVATING
YOUR
SOUND

USER
MANUAL



©2018 ADJ PRODUCTS LLC Alle Rechte vorbehalten. Die hier enthaltenen Informationen, technischen Details, Diagramme, Darstellungen und Anweisungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die hier enthaltenen Logos von ADJ und AVANTE und die bezeichnenden Produktnamen und -nummern sind Handelsmarken von ADJ PRODUCTS, LLC. Der Urnehmerschutz erstreckt sich auf alle Formen und Ausführungen urheberrechtlich geschützter Materialien und Informationen, die durch den Gesetzgeber, die Rechtsprechung oder im Folgenden durch den Urnehmerschutz abgedeckt sind. Die in diesem Dokument verwendeten Produktnamen können Marken oder eingetragene Handelsmarken ihrer jeweiligen Eigentümer sein und werden hiermit als solche anerkannt. Alle Marken und Produktnamen, die nicht Marken und Produktnamen von ADJ und AVANTE sind, sind Marken oder eingetragene Handelsmarken ihrer jeweiligen Eigentümer.

ADJ PRODUCTS, LLC und verbundene Unternehmen übernehmen hiermit keine Haftung für Schäden an Eigentum, Ausstattung, Gebäuden und der elektrischen Installation sowie für Verletzungen von Personen, direkte oder indirekte, erhebliche wirtschaftliche Verluste, die im Vertrauen auf in diesem Dokument enthaltenen Informationen entstanden und/oder das Ergebnis unsachgemäßer, nicht sicherer, ungenügender und nachlässiger Montage, Installation, Aufhängung und Bedienung dieses Produktes sind.

Firmensitz von AVANTE in den USA

6122 S. Eastern Ave. | Los Angeles, CA 90040 USA
323-316-9722 | Fax: 323-582-2941 | www.avanteaudio.com | info@avanteaudio.com

AVANTE NETHERLANDS

Junostraat 2 | 6468 EW Kerkrade | Niederlande
+31 45 546 85 00 | Fax: +31 45 546 85 99 | europa@avanteaudio.com

AVANTE MEXICO

Santa Ana 30 | Parque Industrial Lerma | Lerma Mexiko 52000
+52 (728) 282.7070 | ventas@avanteaudio.com

DOKUMENTVERSION

Eine aktualisierte Version dieser Bedienungsanleitung ist unter Umständen online verfügbar. Bitte prüfen Sie www.adj.eu auf die neuesten Überarbeitungen/Aktualisierungen dieser Bedienungsanleitung oder wenden Sie sich an den Kundendienst.

Datum	Dokumentversion	Hinweise
21.05.2018	1.2	Erstfassung
10.06.2018	1.4	Update

Inhaltsverzeichnis

ALLGEMEINE INFORMATIONEN	4
SICHERHEITSHINWEISE	5
INHALTSVERZEICHNIS.....	7
INSTALLATION	8
ABMESSUNGEN	13
A10	16
A12	20
A15	24
A 15 S.....	28
A 18 S.....	33
ANWENDUNGSSCHEMATA	38
TECHNISCHE DATEN.....	41
OPTIONALES ZUBEHÖR.....	42

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

EINLEITUNG

Lesen Sie sich vor der Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig die Bedienungsanleitung dieses Lautsprechers durch. Diese Anleitung enthält wichtige Informationen bezüglich der Sicherheit und den Betrieb dieses Geräts.

AUSPACKEN

Jeder Lautsprecher wird gründlich werksseitig überprüft und hat in einwandfreiem Zustand das Werk verlassen. Überprüfen Sie die Verpackung gründlich auf Schäden, die während des Transports entstanden sein könnten. Wenn Ihnen der Karton beschädigt erscheint, überprüfen Sie Ihren Lautsprecher genau auf alle Schäden, und vergewissern Sie sich, dass das für den Aufbau und den Betrieb des Lautsprechers benötigte Zubehör unbeschädigt und vollständig vorhanden ist. Bitte wenden Sie sich im Schadensfall oder bei fehlendem Zubehör zur Klärung an unsere kostenlose Kundensupport-Hotline. Bitte geben Sie diesen Lautsprecher nicht ohne vorherigen Kontakt mit unserem Kundensupport unter nachstehender Nummer an Ihren Händler zurück. Bitte werfen Sie die Versandverpackung nicht in den Hausmüll. Führen Sie diese möglichst der Wiederverwertung zu.

KUNDENSUPPORT:

AVANTE bietet eine Kunden-Hotline, um bei Fragen zur Einrichtung, zur erstmaligen Inbetriebnahme oder zur Wartung behilflich zu sein.

Sie können uns auch im Internet auf unserer Website www.avanteaudio.com besuchen, um Kommentare oder Vorschläge zu hinterlassen.

AVANTE SERVICE USA – Montag bis Freitag, 8:00 am bis 4:30 pm PST (US-Westküstenzeit)

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

support@avanteaudio.com

AVANTE SERVICE EUROPE – Montag bis Freitag, 8:30 bis 17:00 Uhr MEZ (mitteleuropäische Zeit)

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

europe@avanteaudio.com



@avanteaudio

WARNUNGSHINWEISE



DIE IN DIESEM LAUTSPRECHER EINGEBAUTEN KOMPONENTEN SIND FÜR DEN KUNDEN WARTUNGSFREI. VERSUCHEN SIE NICHT, SELBST REPARATUREN DURCHZUFÜHREN; DIES FÜHRT ZUM VERFALL IHRER GEWÄHRLEISTUNGSANSPRÜCHE. SCHÄDEN, DIE DURCH DIE NICHTBEACHTUNG DER IN DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG ENTHALTENEN ANWEISUNGEN ODER DURCH VERÄNDERUNGEN AM LAUTSPRECHER ENTSTANDEN SIND, FÜHREN ZUM ERLÖSCHEN DER HERSTELLERGEWÄHRLEISTUNG UND UNTERLIEGEN KEINEN GARANTIEANSPRÜCHEN UND/ODER REPARATUREN.

SICHERHEITSHINWEISE



Dieser Lautsprecher ist für den Einsatz bei tragbaren und dauerhaft installierten Audio-Anlagen an trockenen Orten ausgelegt. Eine Verwendung dieses Lautsprechers in oder in der Nähe von nassen und/oder feuchten Umgebungen führt zum Verlust aller Gewährleistungsansprüche gegenüber dem Hersteller. Für einen ordnungsgemäßen Betrieb sind die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen zu beachten. Die Installation dieses Lautsprechers darf nur von qualifiziertem und zertifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Bei Eingriffen und Modifikationen am Lautsprecher erlischt die Gewährleistung des Herstellers und das Risiko von Beschädigungen und/oder Verletzungen erhöht sich. Für einen reibungslosen Betrieb sind unbedingt die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen zu beachten. Der Hersteller dieses Lautsprechers übernimmt keine Gewährleistung für Schäden, die durch eine Fehlbedienung und/oder Nichtbeachtung der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen verursacht wurden.



Dieser Lautsprecher fällt unter die **SCHUTZKLASSE 1**. Es ist unbedingt erforderlich, diesen Lautsprecher fachgerecht zu erden. Elektrische Verbindungen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert werden.



NUR AN TROCKENEN ORTEN VERWENDEN!

DEN LAUTSPRECHER NICHT REGEN UND/ODER FEUCHTIGKEIT AUSSETZEN!

NUR DEN ÖRTLICHEN VORSCHRIFTEN ENTSPRECHENDES NETZKABEL VERWENDEN! VERGEWISSERN SIE SICH, DASS IHRE STROMVERSORGUNG FÜR DEN GESAMTEN STROMVERBRAUCH IHRER GESAMTEN LAUTSPRECHERANLAGE AUSGELEGT IST!



UM DIE GEFAHR EINES STROMSCHLAGS ZU REDUZIEREN, DÜRFEN KEINE ABDECKUNGEN ENTFERNT WERDEN. DIE EINGEBAUTEN KOMPONENTEN SIND FÜR DEN KUNDEN WARTUNGSFREI. WENDEN SIE SICH FÜR REPARATUREN ODER WARTUNGSARBEITEN AN EINEN QUALIFIZIERTEN SERVICETECHNIKER.

SICHERHEITSHINWEISE

1. Dieser Lautsprecher ist NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ BESTIMMT.
2. Lesen Sie diese ANLEITUNG durch und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.
2. Beachten Sie alle WARNHINWEISE und ANWEISUNGEN.
3. Den Lautsprecher NICHT in der Nähe von Wasser und/oder feuchten Orten verwenden.
4. Den Lautsprecher NICHT in der Nähe ENTFLAMMBARER MATERIALIEN positionieren, während er in Betrieb ist.
5. KEINE mit Flüssigkeit gefüllte Gegenstände wie Vasen oder Trinkgläser in der Nähe des Lautsprechers stellen.
6. NICHT versuchen, ohne ausreichende Kenntnisse das Gerät zu installieren und/oder zu betreiben. Wenden Sie sich zum ordnungsgemäßen und sicheren Aufbau des Lautsprechers an einen professionellen Techniker für Audio-Anlagen.
7. Den Lautsprecher NICHT schütteln und beim Aufbau und/oder dem Betrieb des Lautsprechers übermäßige Gewalt vermeiden.
8. Immer darauf achten, dass dieser Lautsprecher an einer Stelle installiert wird, an der für eine ausreichende Belüftung gesorgt ist. Lassen Sie für eine ordnungsgemäße Kühlung hinter dem Lautsprecher einen Abstand von ca. 152 mm. Der Lautsprecher verfügt über einen eingebauten Verstärker, der sich während des Betriebs erwärmt.
9. KEINE Lösungsmittel oder Glasreiniger zum Reinigen des Lautsprechers verwenden. Reinigen Sie ihn nur mit einem trockenen Tuch.
10. IMMER vor einer Reinigung den Lautsprecher von der Stromquelle trennen.
11. KEINE Lüftungsöffnungen blockieren. In Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers installieren.
12. NICHT in der Nähe von Wärmequellen, wie etwa Radiatoren, Wärmestrahler, Öfen oder sonstigen Geräten (einschließlich Verstärker) installieren, die Hitze erzeugen.
13. NIEMALS den gepolten Stecker oder den Stecker mit Schutzkontakt überbrücken, denn diese dienen Ihrer Sicherheit. Ein gepolter Stecker hat zwei Klinken, wobei eine breiter ist als die andere. Ein Stecker mit Schutzkontakt hat zwei Klinken und einen Erdungsstift. Die breite Klinke oder der dritte Erdungsstift dienen Ihrer Sicherheit. Wenn der Stecker nicht in die Steckdose passt, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, um die veraltete Steckdose auszutauschen.
14. Das Stromversorgungs- und das Audiokabel davor schützen, dass es betreten oder eingeklemmt wird, insbesondere an den Steckern, Steckdosen und an der Stelle, an denen sie am Lautsprecher angeschlossen sind.
15. NICHT den Lautsprecher betreiben, wenn das Netzkabel gebrochen, gequetscht und/oder beschädigt ist. Beschädigte Netzkabel durch gleichwertige Netzkabel ersetzen.
16. Nur vom Hersteller spezifizierte und in dieser Anleitung aufgeführte Anbauten/Zubehörteile verwenden.
17. Trennen Sie den Lautsprecher während eines Gewitters und/oder bei längerer Nichtbenutzung vom Stromnetz.
18. Den Lautsprecher NICHT demontieren. Die eingebauten Komponenten sind für den Kunden wartungsfrei. Reparaturen dürfen nur durch qualifiziertes Personal ausgeführt werden. Reparaturen sind erforderlich, wenn der Lautsprecher oder das Netzkabel bzw. der Stecker beschädigt ist, wenn Flüssigkeit und/oder Gegenstände in den Lautsprecher verschüttet worden oder gefallen sind, wenn der Lautsprecher Regen und/oder Feuchtigkeit ausgesetzt worden ist, wenn er nicht normal funktioniert oder heruntergefallen ist.
19. Stromquellen: Dieses Produkt muss an eine Stromversorgung angeschlossen werden, die den in dieser Anleitung genannten oder auf dem Gerät gekennzeichneten Spezifikationen entspricht.
20. Interne/externe Spannungsschalter: Interne oder externe Spannungsschalter sollten nur durch einen qualifizierten Kundendiensttechniker zurückgesetzt und mit einem passenden Stecker für eine andere Spannung ausgestattet werden. Versuchen Sie nicht, diese Modifikationen selbst durchzuführen.
21. Wasser und Feuchtigkeit: Ein direkter Kontakt dieses Produkts mit Flüssigkeiten ist zu vermeiden. Der Lautsprecher darf keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten ausgesetzt sein, und es dürfen keine mit einer Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie Vasen in der Nähe des Lautsprechers platziert werden.
22. Schutzleiteranschluss: Der Lautsprecher muss mit einem Schutzleiteranschluss an der Netzsteckdose angeschlossen werden.
23. Dieses Gerät NICHT in engen oder umschlossenen Räumen wie einem Koffer oder Ähnliches aufbauen und für eine gute Belüftung sorgen. Die Belüftung darf nicht durch die Abdeckung der Lüftungsöffnungen durch Zeitungen, Tischdecken, Vorhänge o. ä. behindert werden.
24. Beim Transport oder dem Nichtgebrauch des Geräts das Netzkabel sichern (z. B. mit einem Kabelbinder). Darauf achten, nicht das Netzkabel zu beschädigen. Vor einem erneuten Gebrauch vergewissern, dass das Netzkabel nicht beschädigt worden ist. Ist das Netzkabel beschädigt, wenden Sie sich bitte zur Reparatur oder zum Austausch an einen qualifizierten Kundendiensttechniker gemäß den Vorgaben des Herstellers.
25. Verwenden Sie zum Einsenden des Lautsprechers für Servicearbeiten die Originalverpackung und -materialien.

INHALTSVERZEICHNIS

A10

A10-Lautsprecher
Netzkabel
Schnellstart-Anleitung

A12

A12-Lautsprecher
Netzkabel
Schnellstart-Anleitung

A15

A15-Lautsprecher
Netzkabel
Schnellstart-Anleitung

A15S

Subwoofer
Lautsprecherstativ mit Gewinde 1 3/8 (M20)
Netzkabel
Schnellstart-Anleitung

A18S

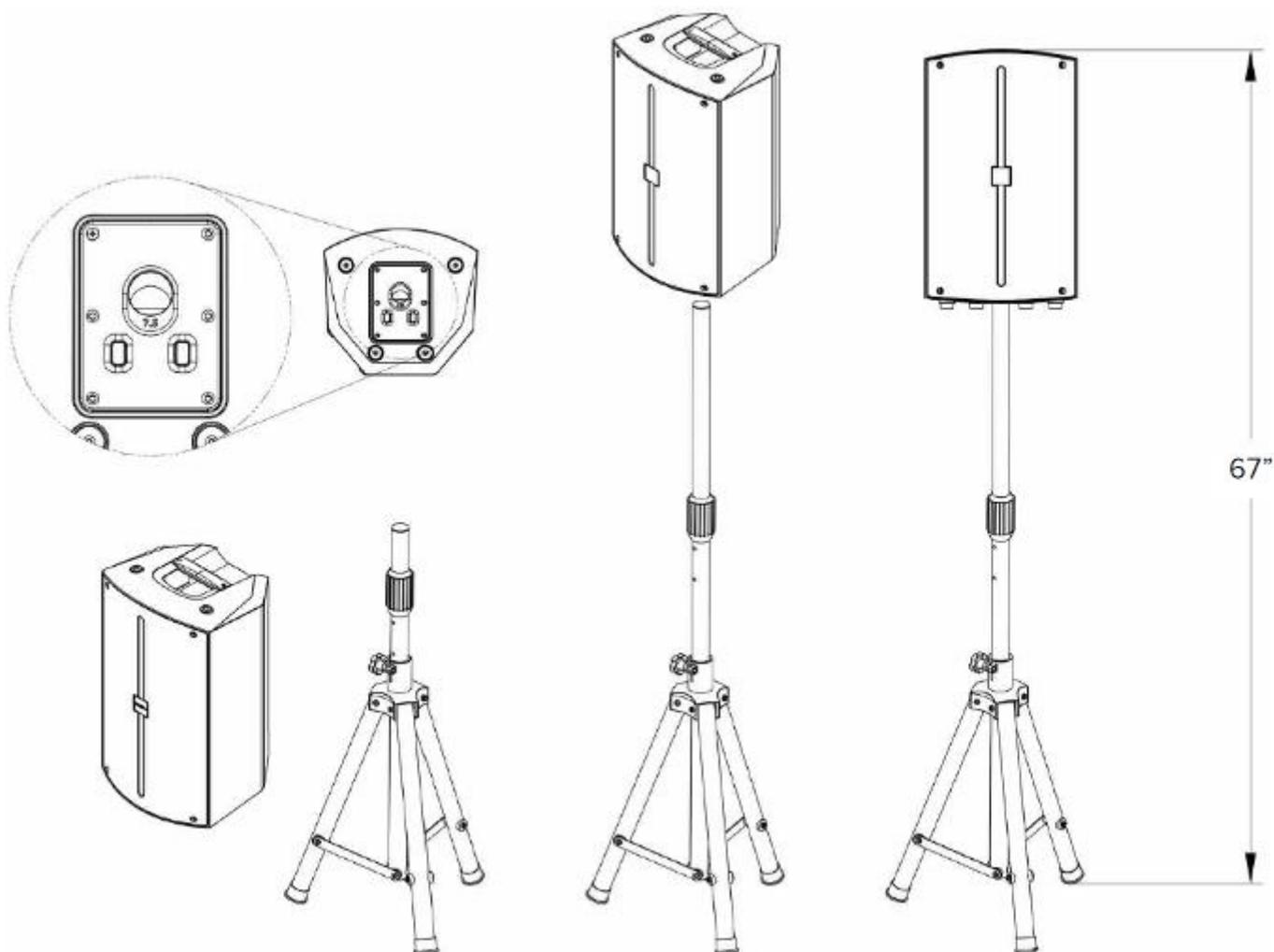
Subwoofer
Lautsprecherstativ mit Gewinde 1 3/8 (M20)
Netzkabel
Schnellstart-Anleitung

INSTALLATION

Die Lautsprecher der Achromic-Serie bieten vielfältige Montageoptionen, wie nachfolgend dargestellt. Die Lautsprecher **A10**, **A12** und **A15** können auf einem standardmäßigen Lautsprecherstativ (nicht enthalten) oder oben auf die Subwoofer **A15S** oder **A18S** unter Verwendung der beiliegenden Subwoofer-Lautsprecher-Stativ montiert werden.

Zusätzlich können die Lautsprecher **A10**, **A12** und **A15** mit den optionalen Ösenbolzen oder der Wandbefestigung (M10) dauerhaft aufgebaut werden.

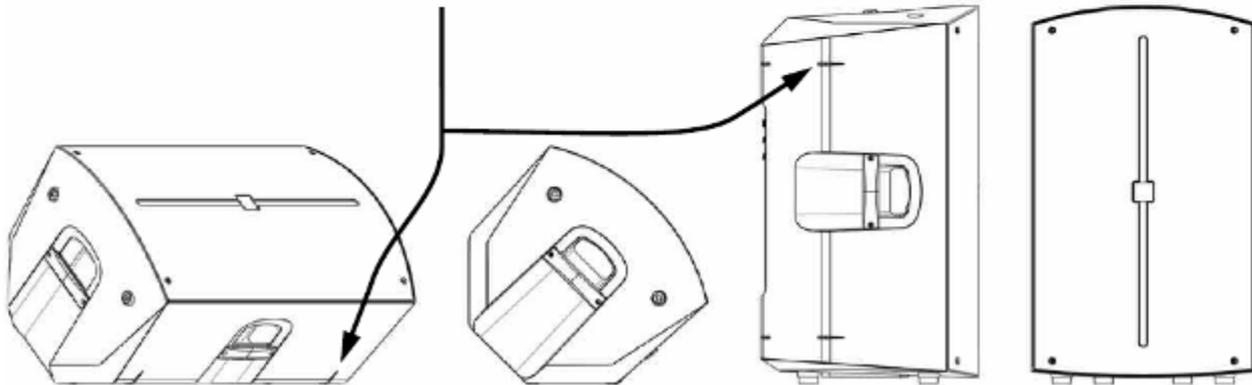
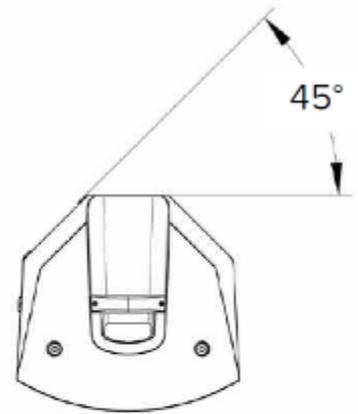
Standardmäßiges Lautsprecherstativ (nicht enthalten)



Bodenmonitor

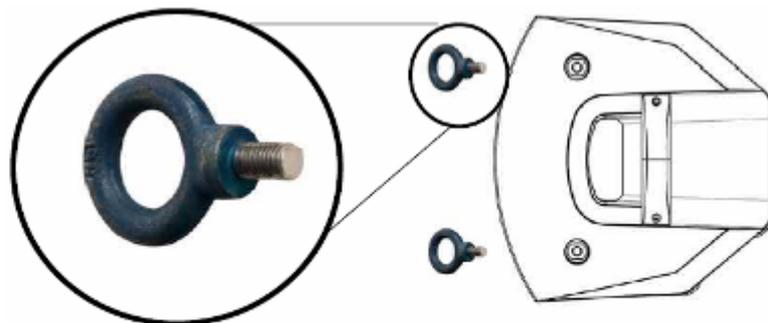
A10-, A12- und A15-Lautsprecher verfügen alle über integrierte, um 45° abgewinkelte Rückwände für die Verwendung als Bodenmonitor.

Beachten Sie, dass nur eine abgewinkelte Rückwand über Standkanten zur Stabilisierung des Lautsprechers bei einer Verwendung als Bodenmonitor verfügt.

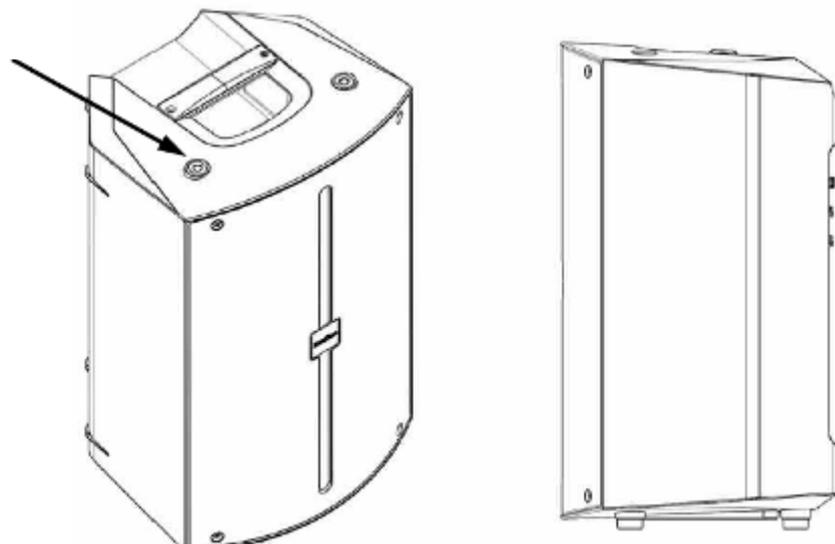


Ösenbolzen- Befestigungssatz (nicht im Lieferumfang enthalten)

Für eine permanente hängende
Aufhängung stecken Sie die
optionalen Ösenbolzen in die
integrierten, am Lautsprecher
befindlichen Aufnahmen mit
Gewinde.



VORSICHT!
DIE ÖSENBOLZEN
NICHT ZU FEST
ANZIEHEN!



Befestigungsbügel für Wandmontage

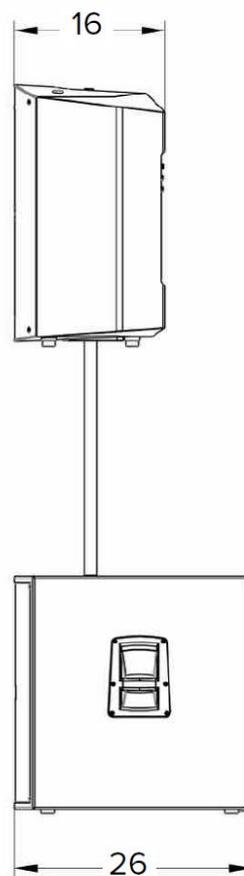
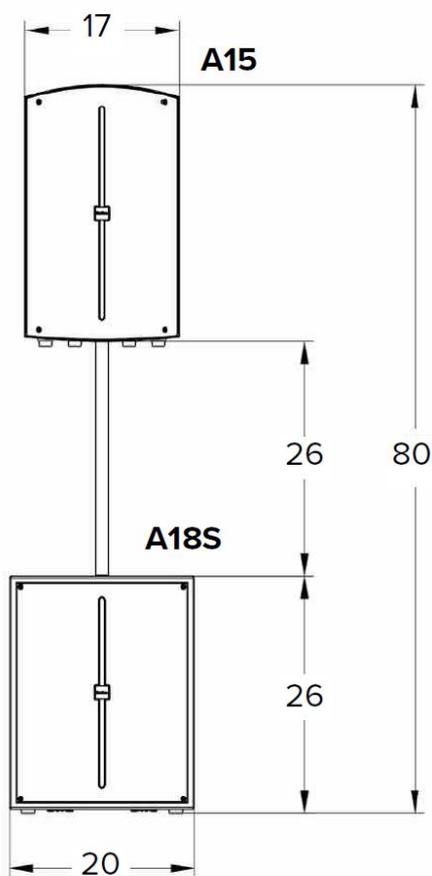
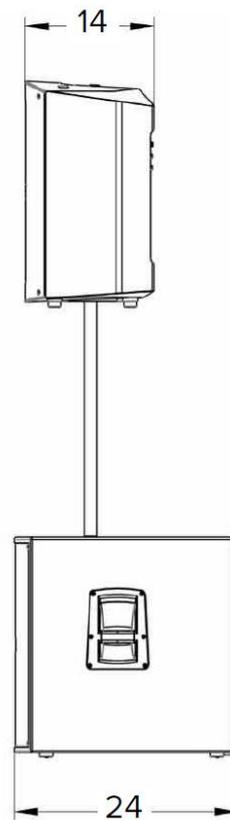
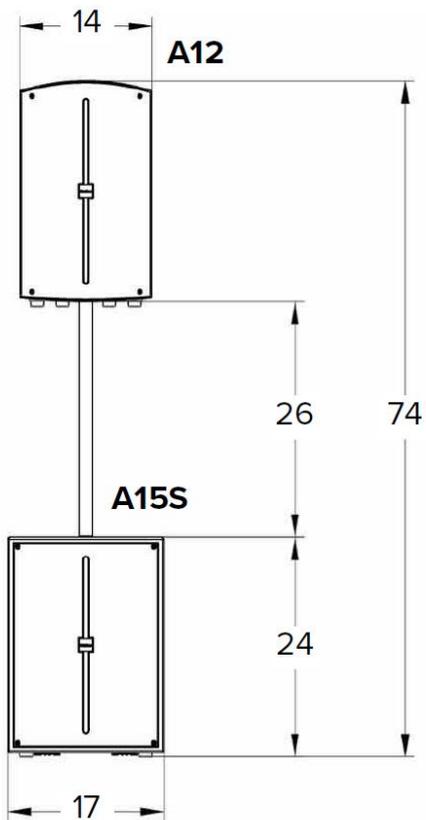
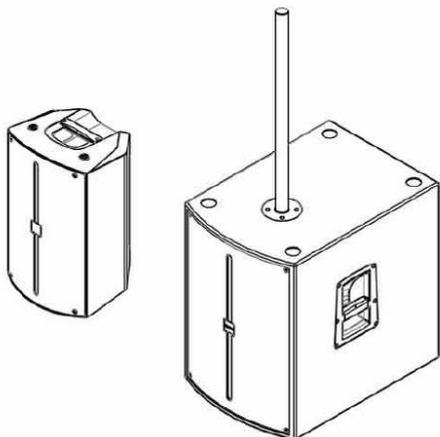
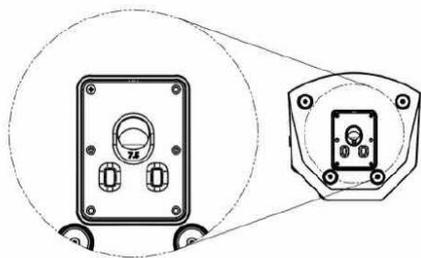


Für eine permanente Wandbefestigung bringen Sie den optionalen Befestigungsbügel für die Wandmontage mit geeigneten Befestigungsmitteln (nicht im Lieferumfang enthalten) an einer glatten Wand an.

LASSEN SIE SICH VON EINEM FACHMANN BERATEN, BEVOR SIE VERSUCHEN; DIE BEFESTIGUNGSBÜGEL FÜR DIE WANDMONTAGE AN EINER WAND ZU BEFESTIGEN!

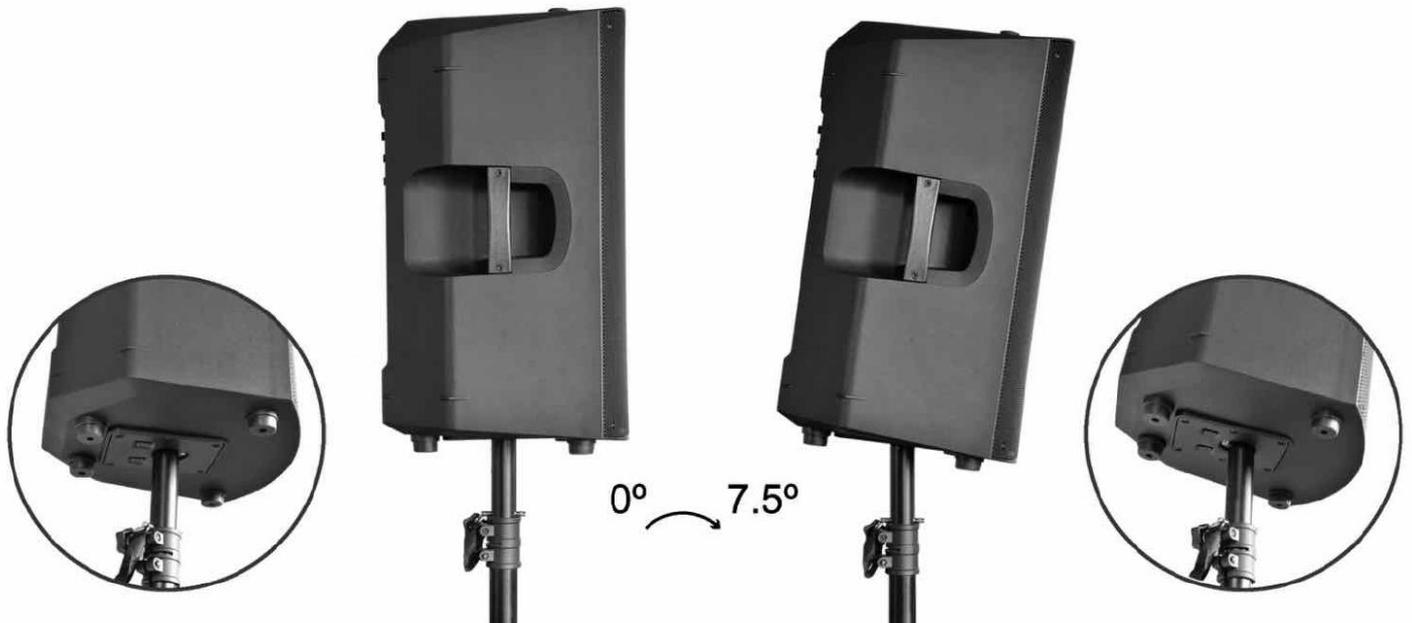
Stecken Sie die Stativstange des Lautsprechers zur Befestigung am Befestigungsbügel für die Wandmontage in die untere Montagebohrung.

Auf der Subwoofer-Stativstange aufgesteckte Lautsprecher



Auf neigbare Stativstange aufgesteckte Lautsprecher

Lautsprecher lassen sich um 7,5° nach vorn neigen, um bei Bedarf am Veranstaltungsort eine bessere Akustik zu erreichen.



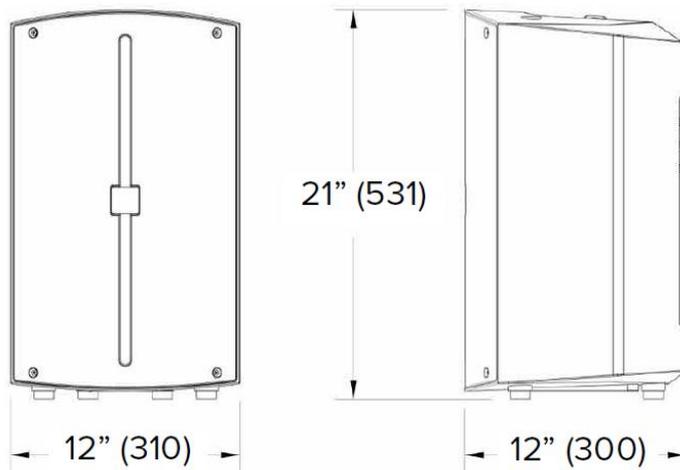
Drehbares Avante-Symbol

Das Avante-Symbol lässt sich je nach Position des Lautsprechers drehen.

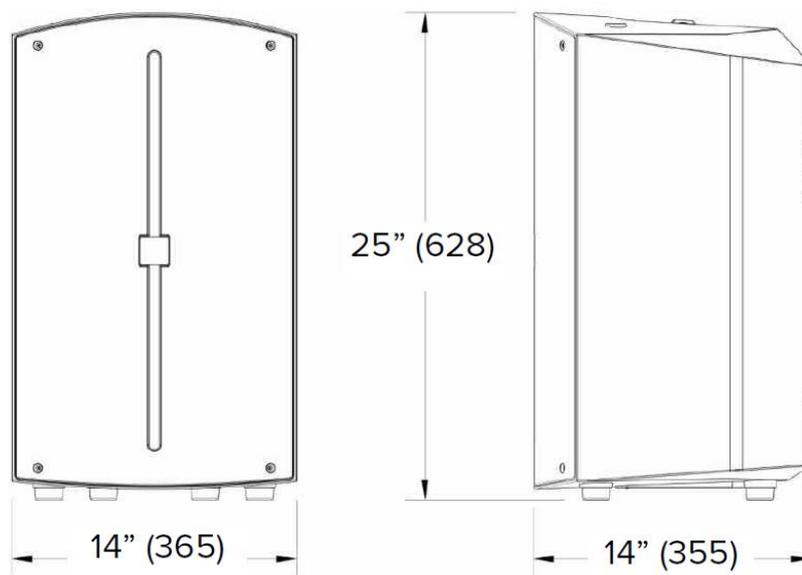


ABMESSUNGEN

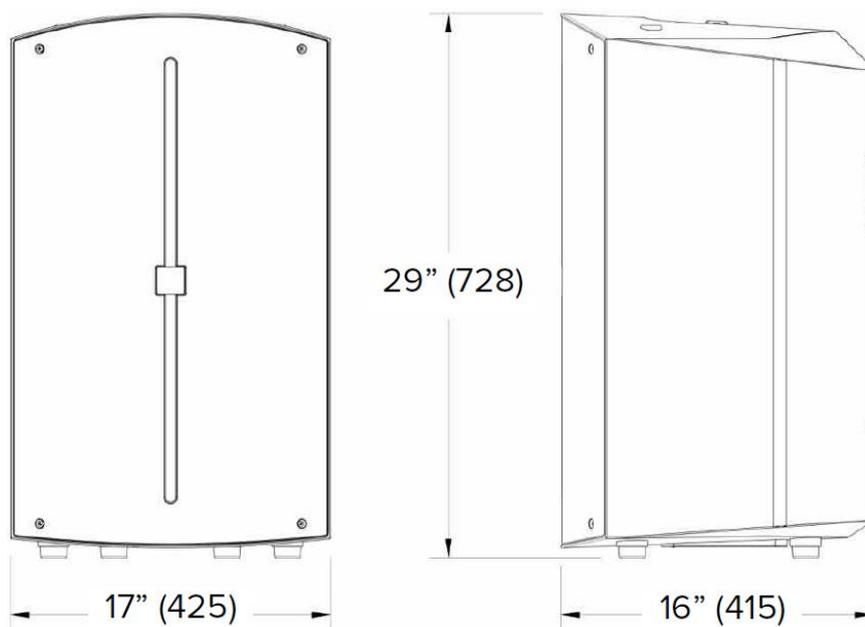
A10



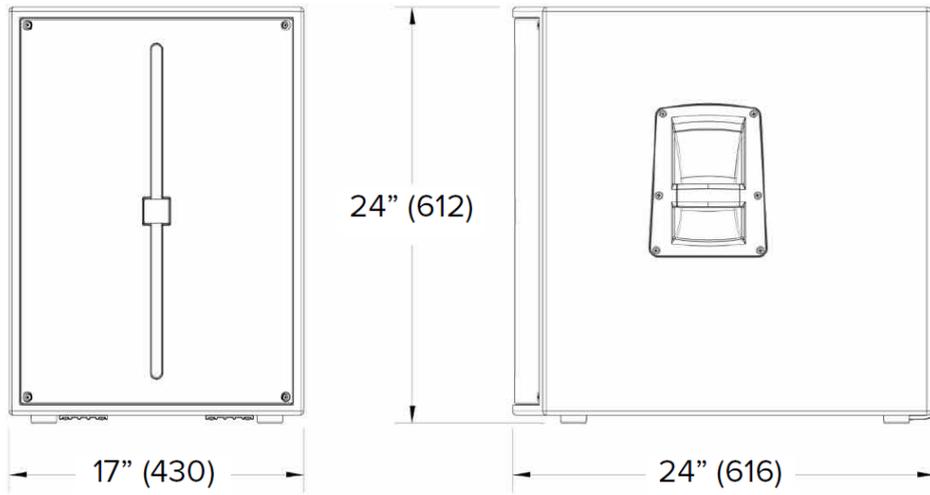
A12



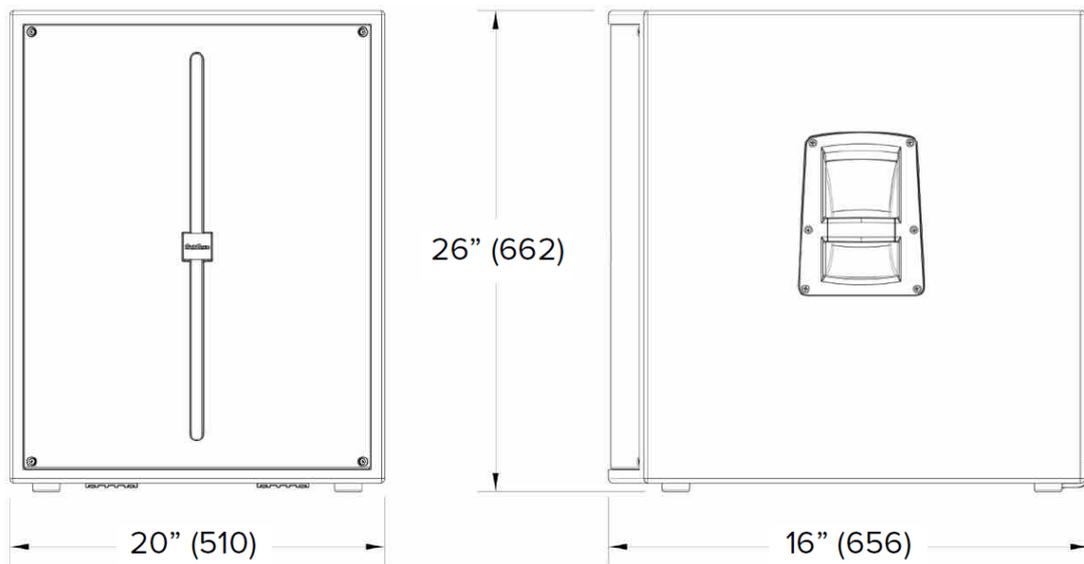
A15



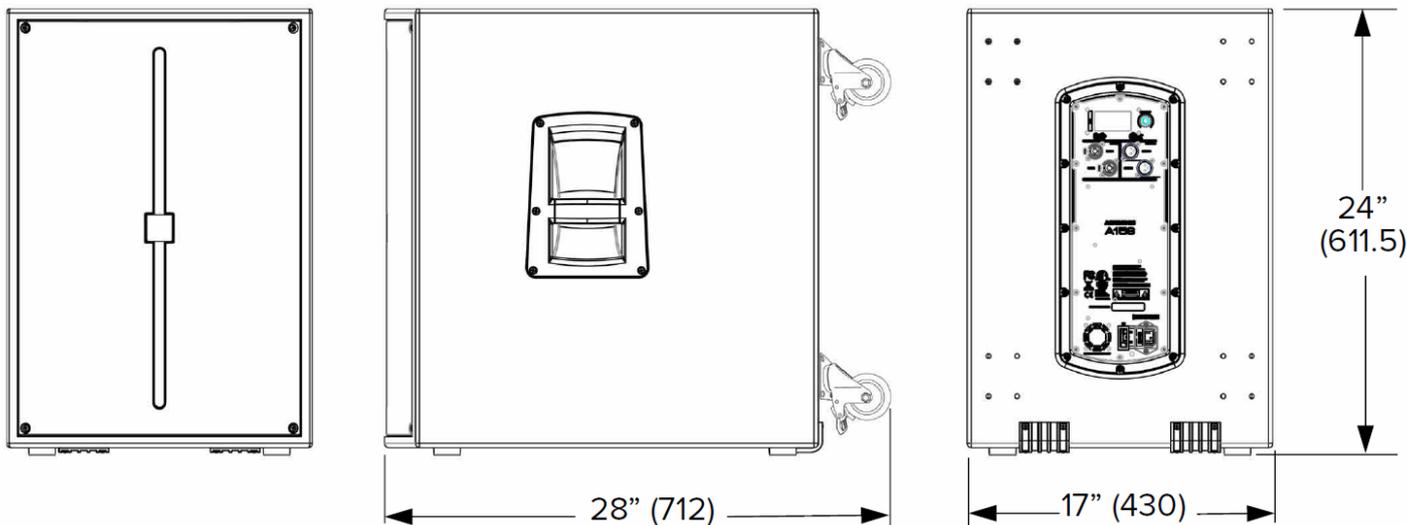
A15S



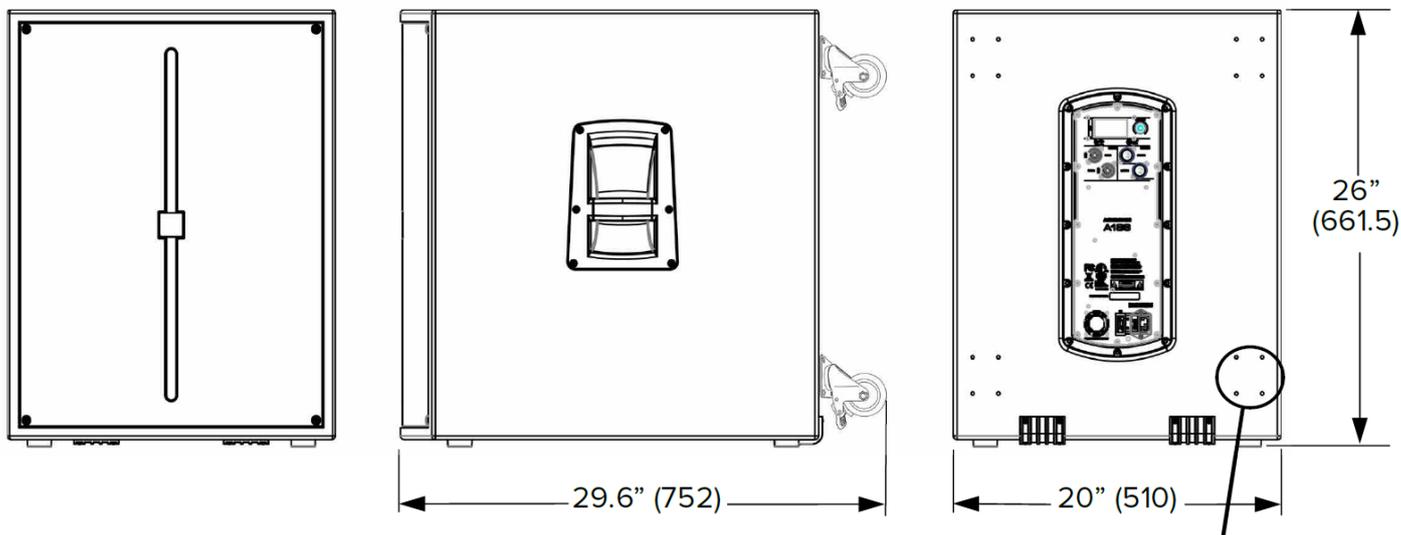
A18S



A15S (Subwoofer) mit Rollen: 20" x 24" x 28" / 430 x 611,5 x 712 mm



A18S (Subwoofer) mit Rollen: 20" x 26" x 29,6" (510 x 661,5 x 752 mm)



AVACK4: Achromic A15S/A18S Rollen-Set (4) (nicht im Lieferumfang enthalten)



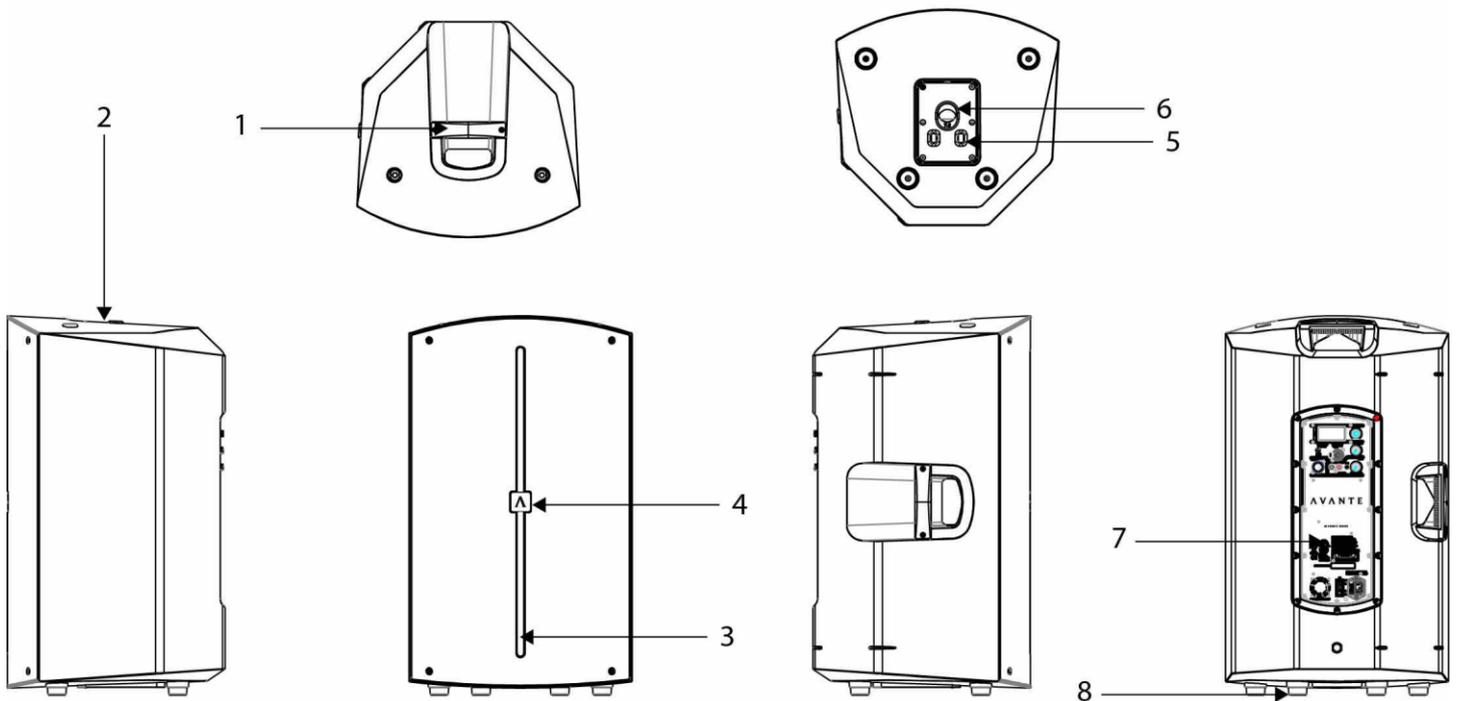
Montieren Sie die Rollen mit den beiliegenden Befestigungsmitteln auf der Rückseite des Subwoofers.

VORSICHT!
DIE ROLLEN-BOLZEN
NICHT ZU FEST
ANZIEHEN!

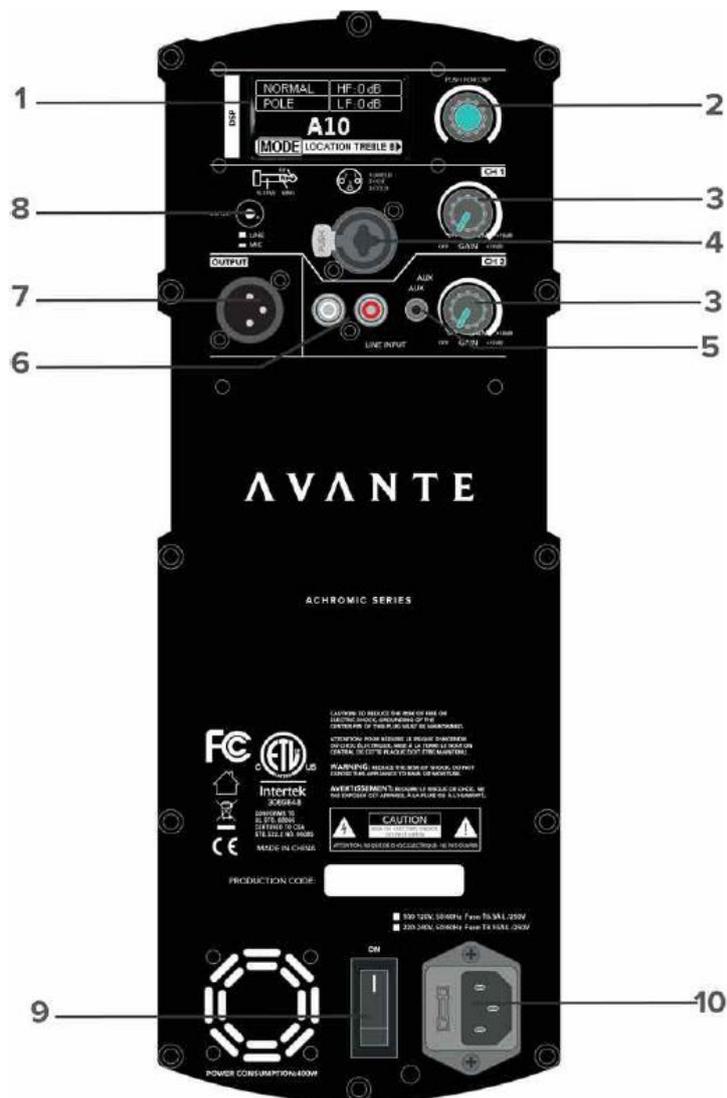
A10

EIGENSCHAFTEN

1. Tragegriff
2. ABS-Gehäuse
3. LED-Stromanzeige
4. Rotierendes Logo
5. Neigungshebel am Stativflansch
6. Stativflansch mit verstellbarem Neigungswinkel
7. Verstärkermodul
8. Rutschfeste GummifüÙe



10 – STEUERUNG UND ANSCHLÜSSE



1. LCD-Display – DSP-Parameter und Status
2. DSP-Edit-Encoder / Taste
3. CH1- / CH2-Ebene
4. CH1 XLR/1/4" Kombibuchse
5. CH2 Mini-Buchse (3,5 mm) Line-Eingang
6. CH2 Cinch-Line-Eingang
7. MIX XLR-Ausgang
8. CH1 Line/Mikro-Umschalter
9. Geräteschalter
10. Netzkabeleingang

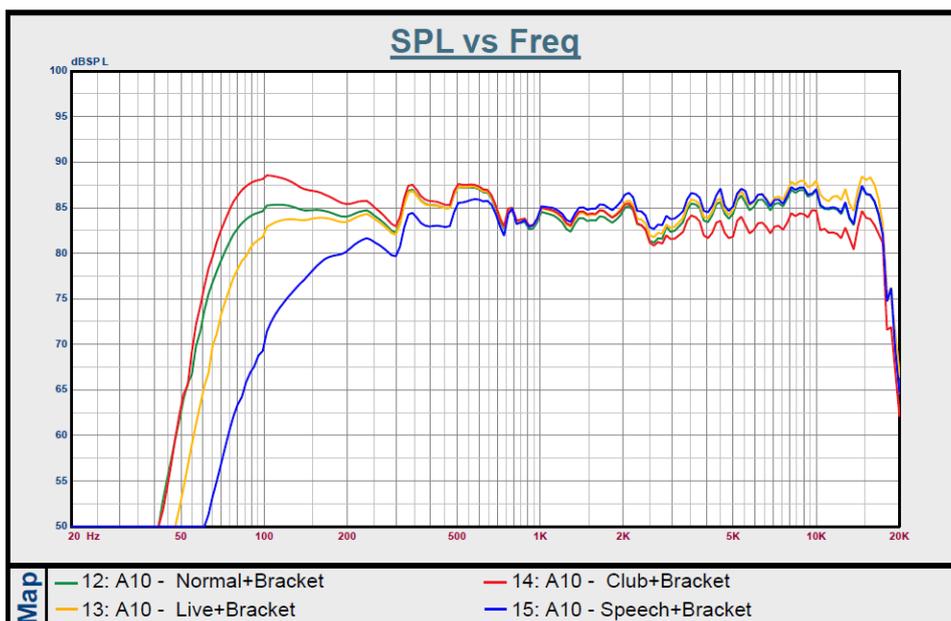
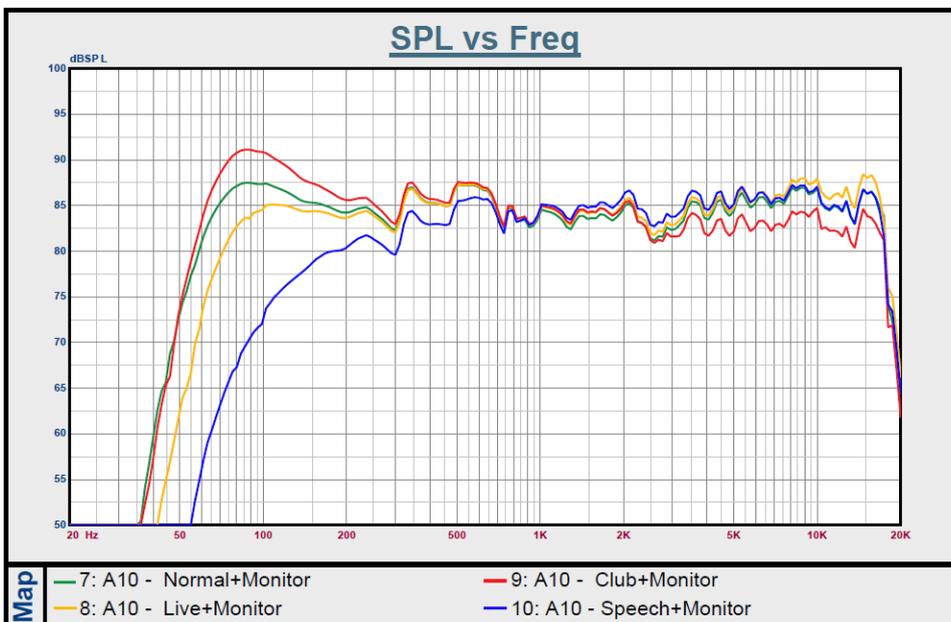
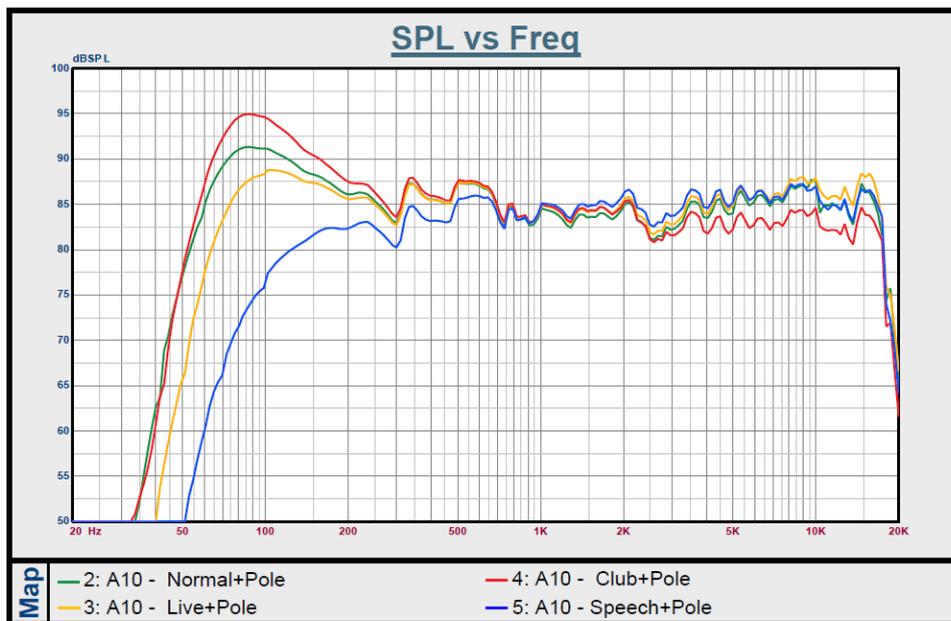
A 10 – DSP-BETRIEB



1. Drücken Sie auf den Encoder-Knopf, um auf die Einstellungs-Menüs zuzugreifen.
2. Drehen Sie den Encoder-Knopf, um durch die Einstellungs-Menüs zu scrollen.
3. Drücken Sie auf den Encoder-Knopf, um das gewünschte Einstellungs-Menü auszuwählen.
4. Drehen Sie den Encoder-Knopf, um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.
5. Drücken Sie auf den Encoder-Knopf, um die Einstellung zu speichern und das Menü zu verlassen.

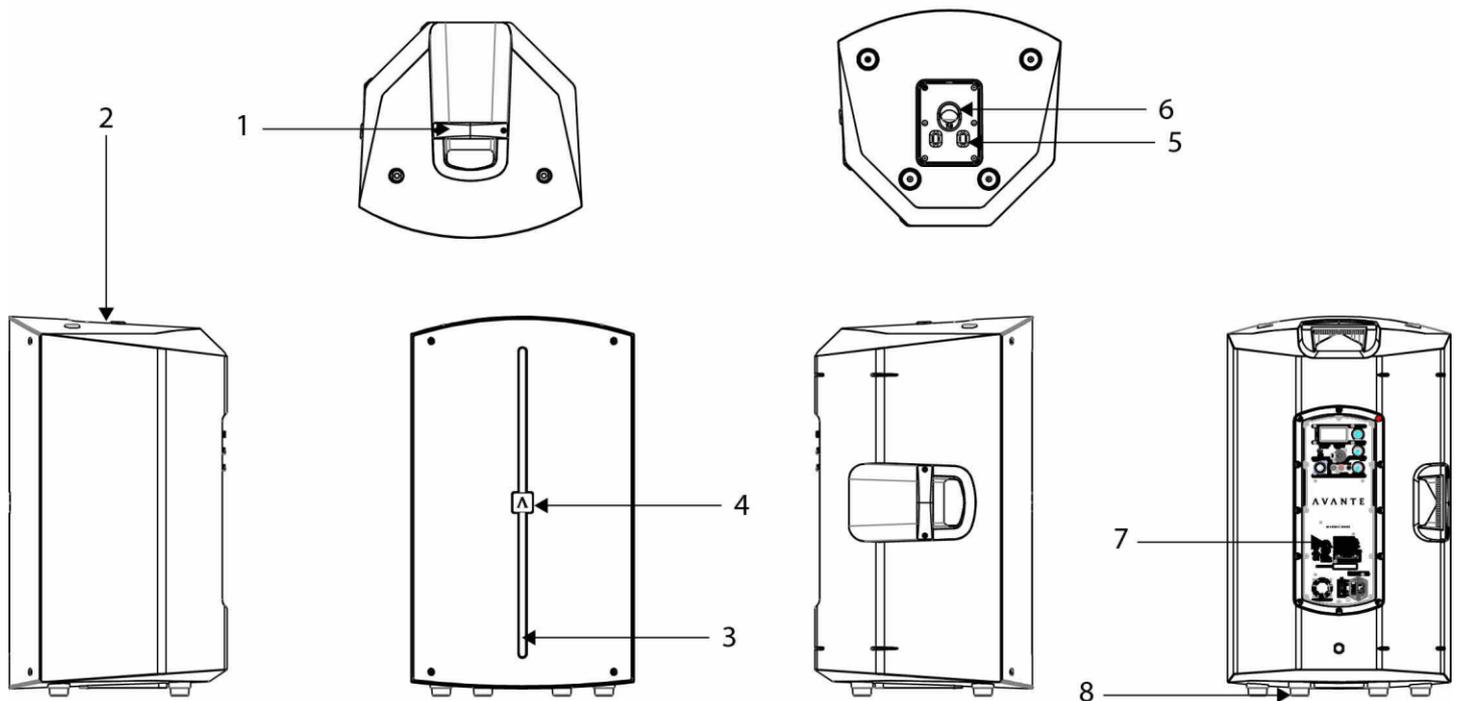
					Normal Live Club Spreche
					Stativ Monitor Befestigung bügel
					+10dB ... -10dB
					+10dB ... -10dB
					AUS EIN LIMIT
					JA NEIN

A 10 – FREQUENZTABELLEN

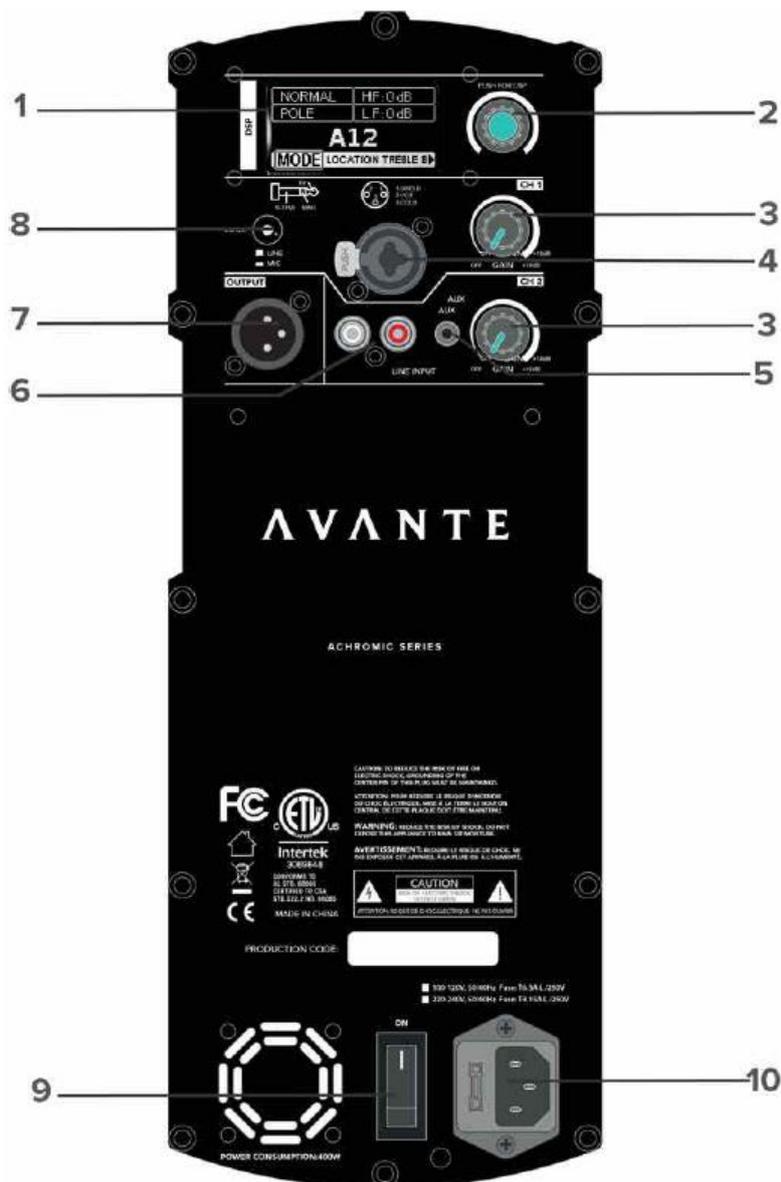


A12 - EIGENSCHAFTEN

1. Tragegriff
2. ABS-Gehäuse
3. LED-Stromanzeige
4. Rotierendes Logo
5. Neigungshebel am Stativflansch
6. Stativflansch mit verstellbarem Neigungswinkel
7. Verstärkermodul
8. Rutschfeste GummifüÙe



A 12 – STEUERUNG UND ANSCHLÜSSE



1. LCD-Display – DSP-Parameter und Status
2. DSP-Edit-Encoder / Taste
3. CH1- / CH2-Ebene
4. CH1 XLR/1/4" Kombibuchse
5. CH2 Mini-Buchse (3,5 mm) Line-Eingang
6. CH2 Cinch-Line-Eingang
7. MIX XLR-Ausgang
8. CH1 Line/Mikro-Umschalter
9. Geräteschalter
10. Netzkabeleingang

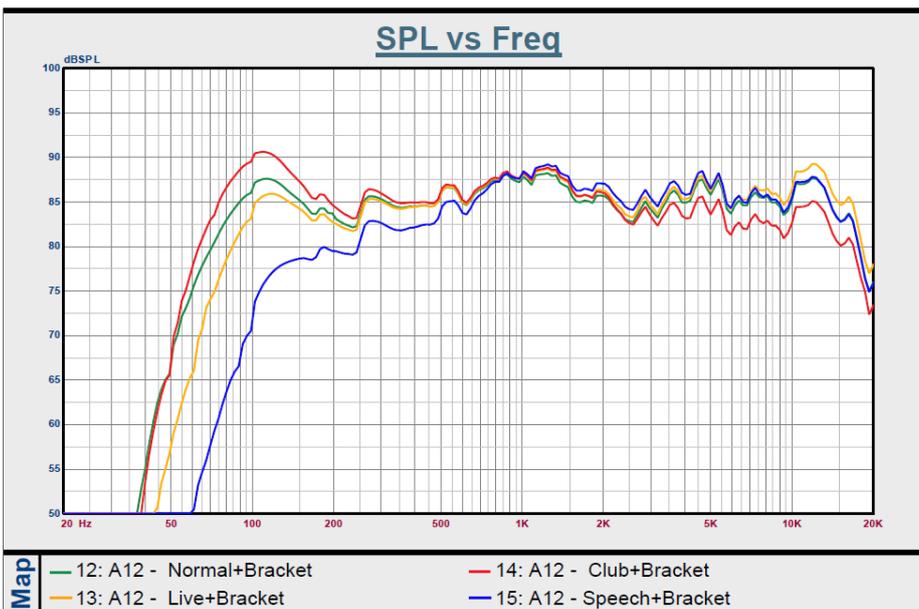
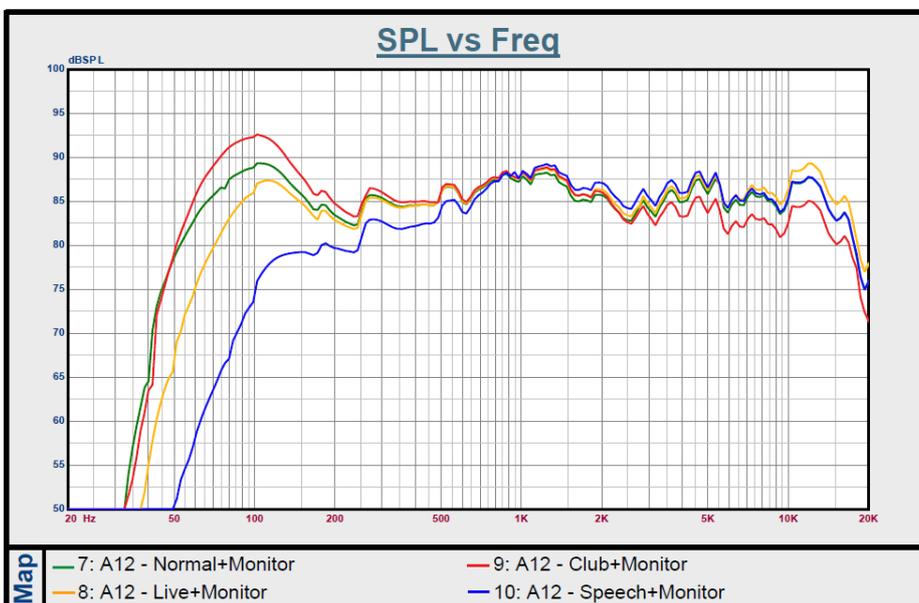
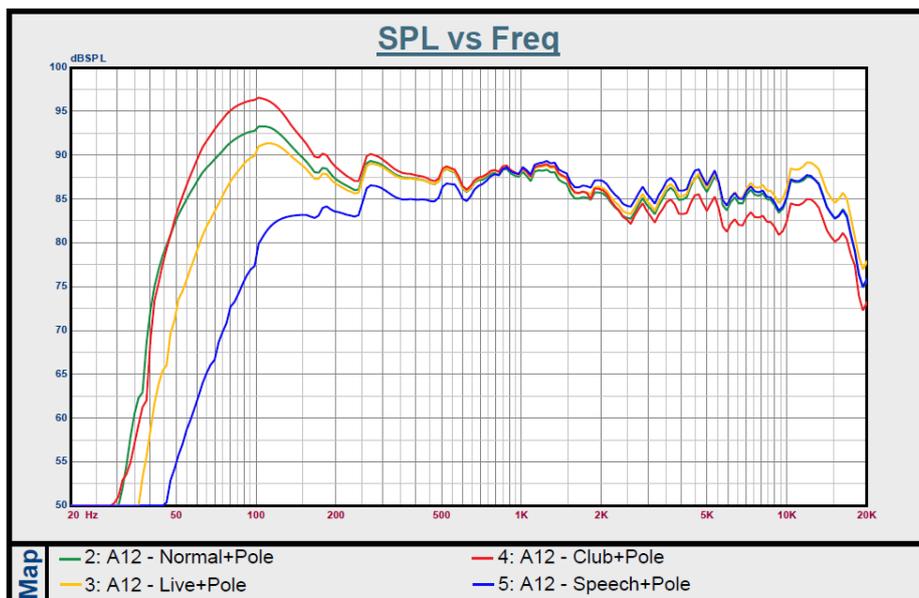
A 12 – DSP-BETRIEB



1. Drücken Sie auf den Encoder-Knopf, um auf die Einstellungs-Menüs zuzugreifen.
2. Drehen Sie den Encoder-Knopf, um durch die Einstellungs-Menüs zu scrollen.
3. Drücken Sie auf den Encoder-Knopf, um das gewünschte Einstellungs-Menü auszuwählen.
4. Drehen Sie den Encoder-Knopf, um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.
5. Drücken Sie auf den Encoder-Knopf, um die Einstellung zu speichern und das Menü zu verlassen.

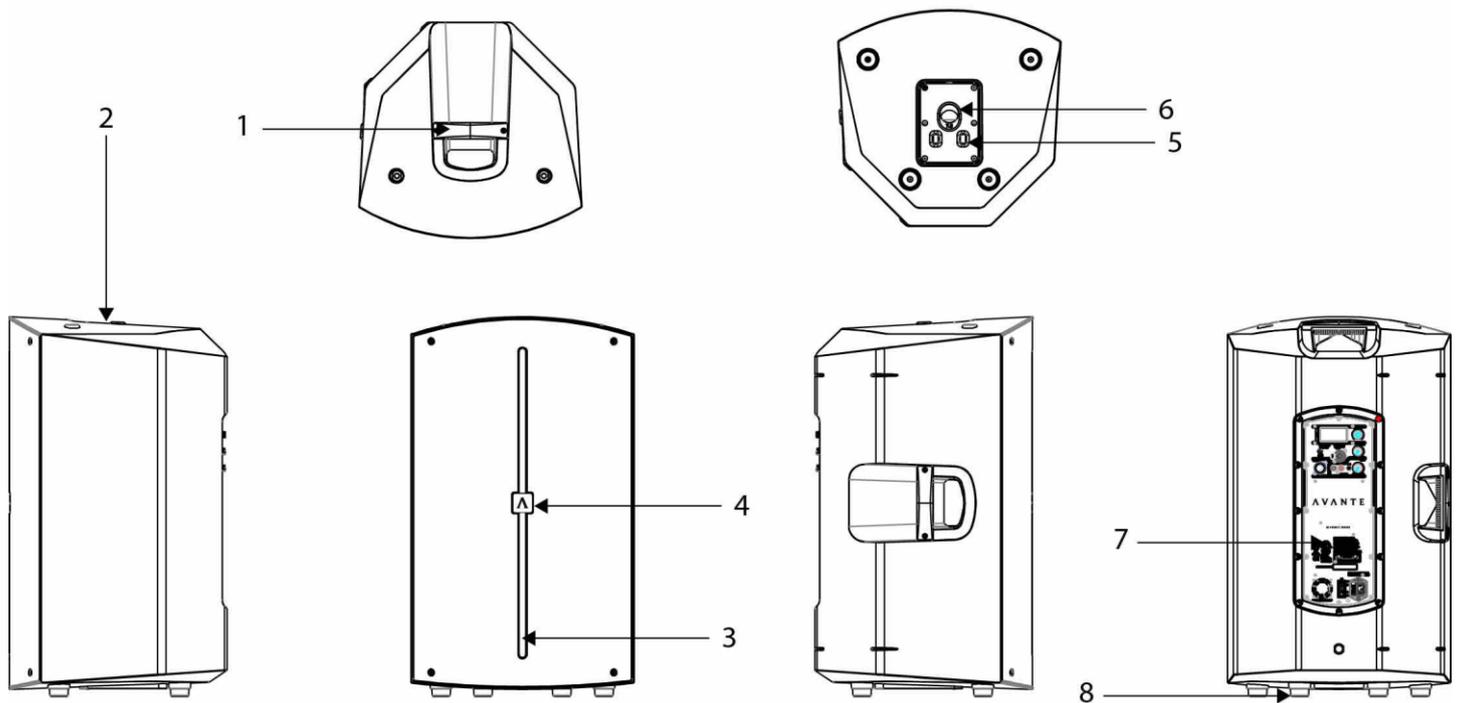
					Normal Live Club Sprechen
					Stativ Monitor Befestigungs- bügel
					+10dB ... -10dB
					+10dB ... -10dB
					AUS EIN LIMIT
					JA NEIN

A 12 – FREQUENZTABELLEN

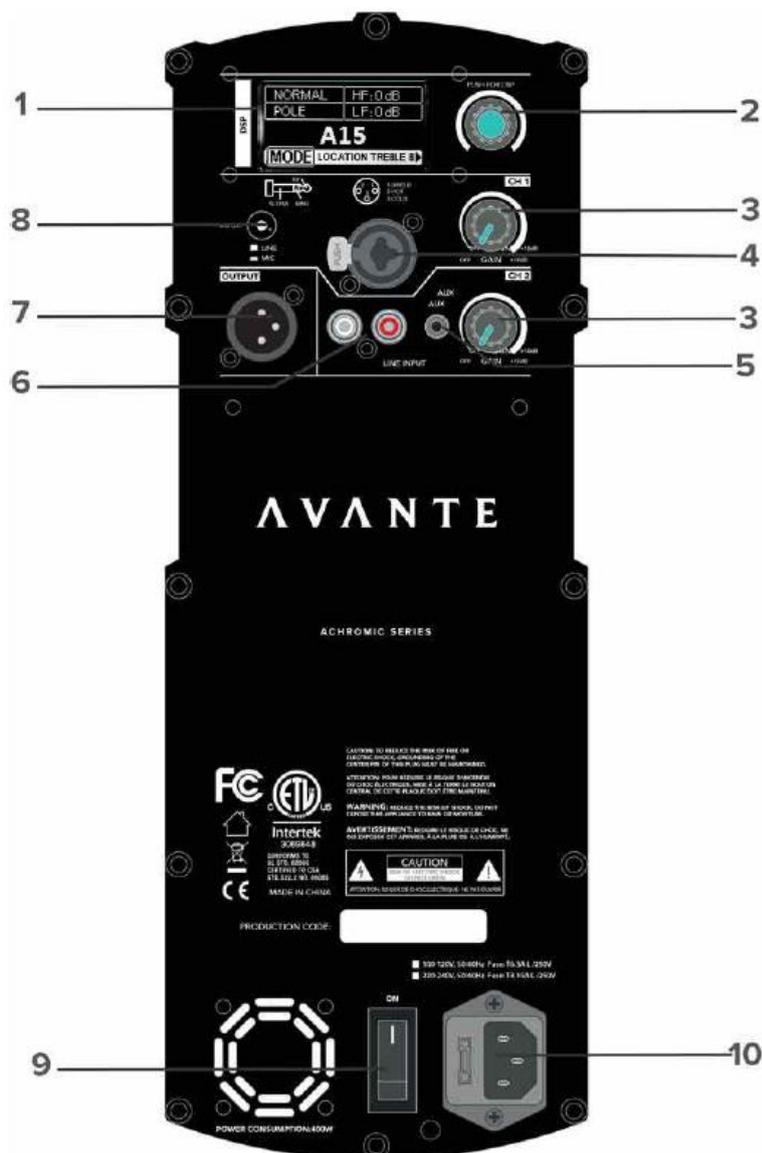


A15 – EIGENSCHAFTEN

1. Tragegriff
2. ABS-Gehäuse
3. LED-Stromanzeige
4. Rotierendes Logo
5. Neigungshebel am Stativflansch
6. Stativflansch mit verstellbarem Neigungswinkel
7. Verstärkermodul
8. Rutschfeste GummifüÙe



A 15 – STEUERUNG UND ANSCHLÜSSE



1. LCD-Display – DSP-Parameter und Status
2. DSP-Edit-Encoder / Taste
3. CH1- / CH2-Ebene
4. CH1 XLR/1/4" Kombibuchse
5. CH2 Mini-Buchse (3,5 mm) Line-Eingang
6. CH2 Cinch-Line-Eingang
7. MIX XLR-Ausgang
8. CH1 Line/Mikro-Umschalter
9. Geräteschalter
10. Netzkabeleingang

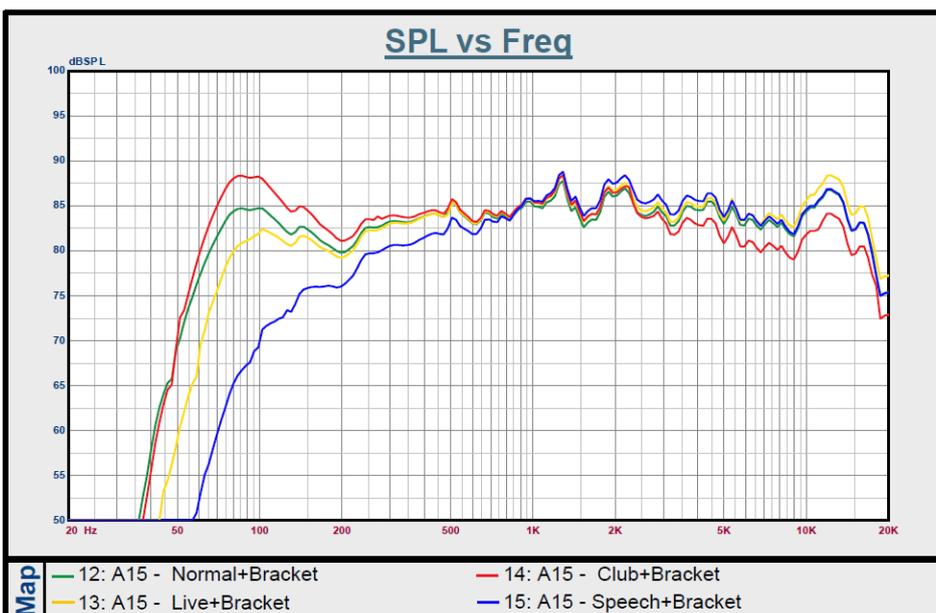
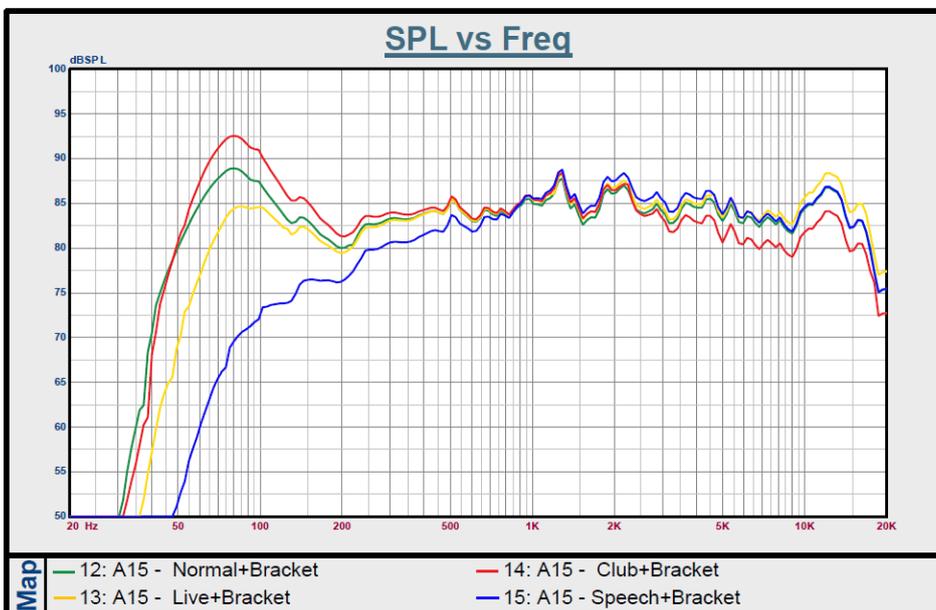
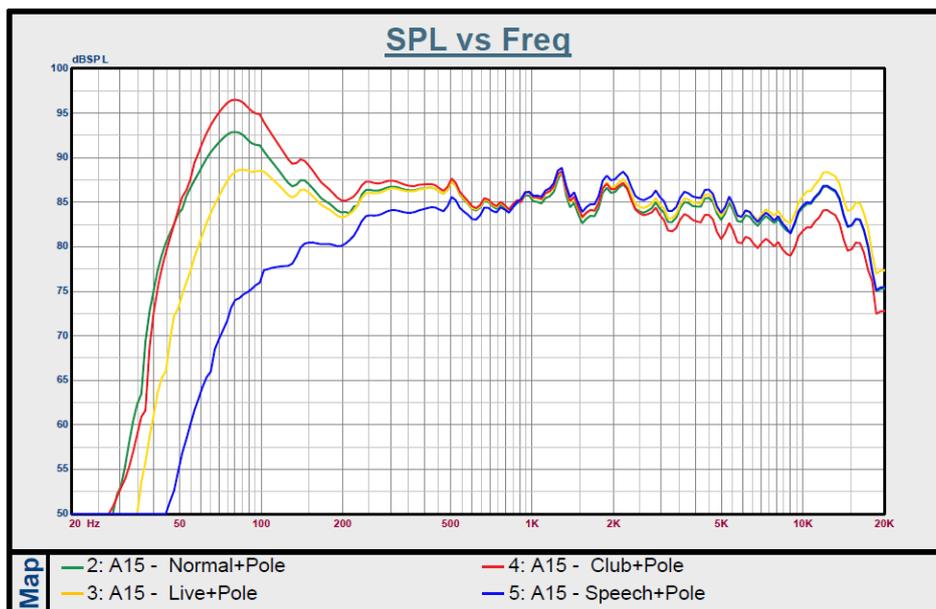
A 15 – DSP-BETRIEB



1. Drücken Sie auf den Encoder-Knopf, um auf die Einstellungs-Menüs zuzugreifen.
2. Drehen Sie den Encoder-Knopf, um durch die Einstellungs-Menüs zu scrollen.
3. Drücken Sie auf den Encoder-Knopf, um das gewünschte Einstellungs-Menü auszuwählen.
4. Drehen Sie den Encoder-Knopf, um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.
5. Drücken Sie auf den Encoder-Knopf, um die Einstellung zu speichern und das Menü zu verlassen.

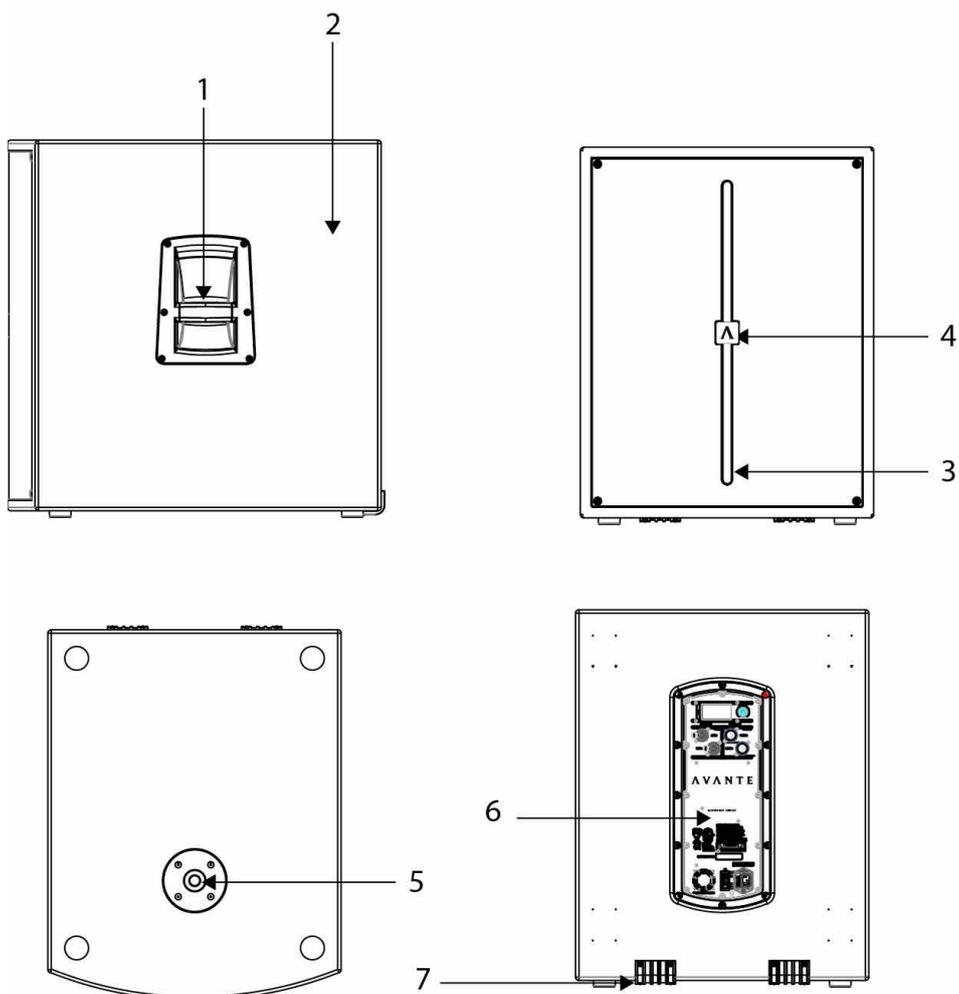
					Normal Live Club Speech
					Stativ Monitor Befestigungs- bügel
					+10dB ... -10dB
					+10dB ... -10dB
					AUS EIN LIMIT
					JA NEIN

A 15 – FREQUENZTABELLEN

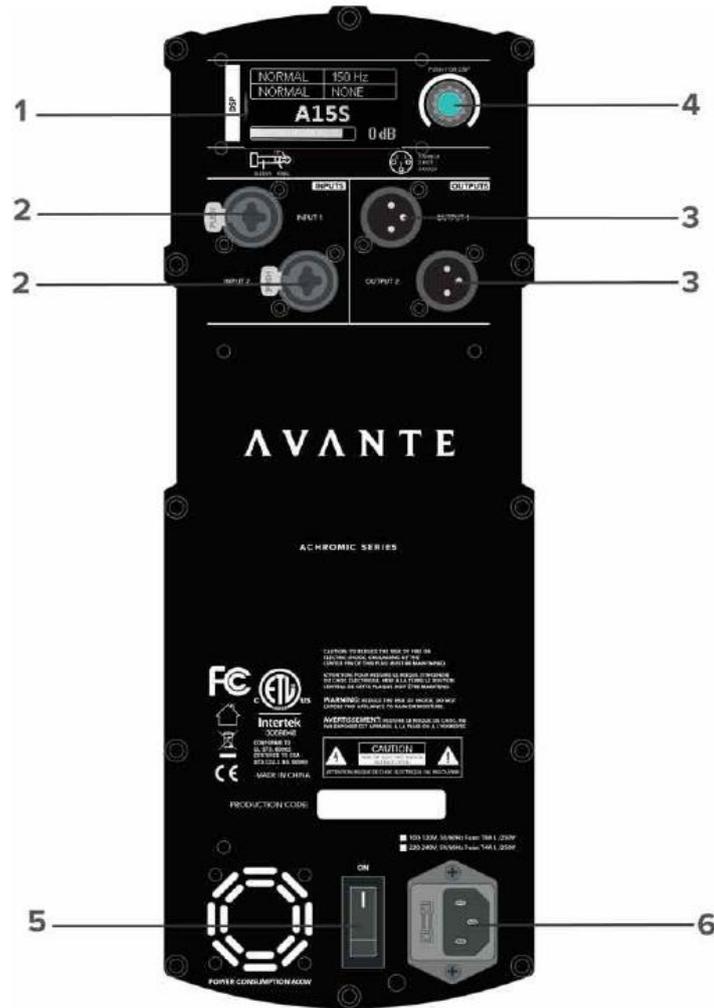


A 15 S - EIGENSCHAFTEN

1. Tragegriff
2. Sperrholz-Gehäuse
3. LED-Stromanzeige
4. Rotierendes Logo
5. Stativflansch mit Gewinde 1 3/8" (M20)
6. Verstärkermodul
8. Rutschfeste GummifüÙe



A 15 S – STEUERUNG UND ANSCHLÜSSE



1. LCD-Display – DSP-Parameter und Status
2. Eingang1 und Eingang2 XLR/1/4" Kombibuchsen
3. Ausgang1 und Ausgang2 XLR Buchsen
4. DSP-Edit-Encoder / Taste
5. Geräteschalter
6. Netzkabeleingang

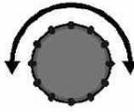
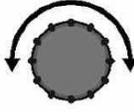
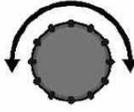
A 15 S – DSP-BETRIEB



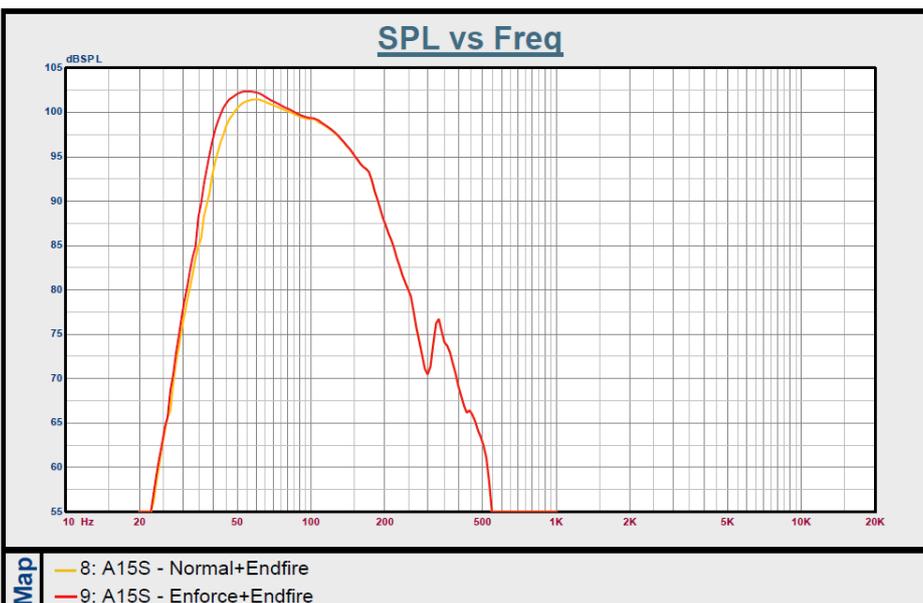
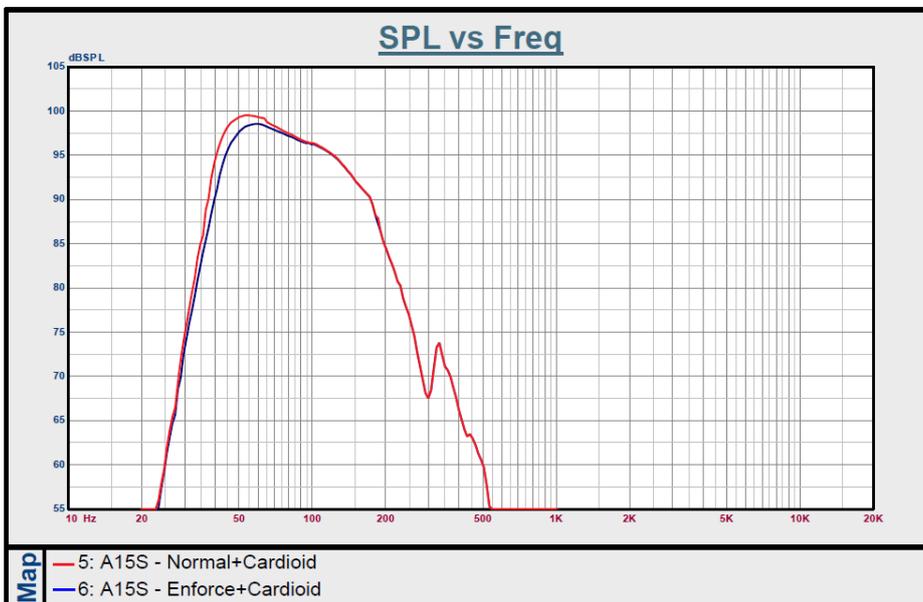
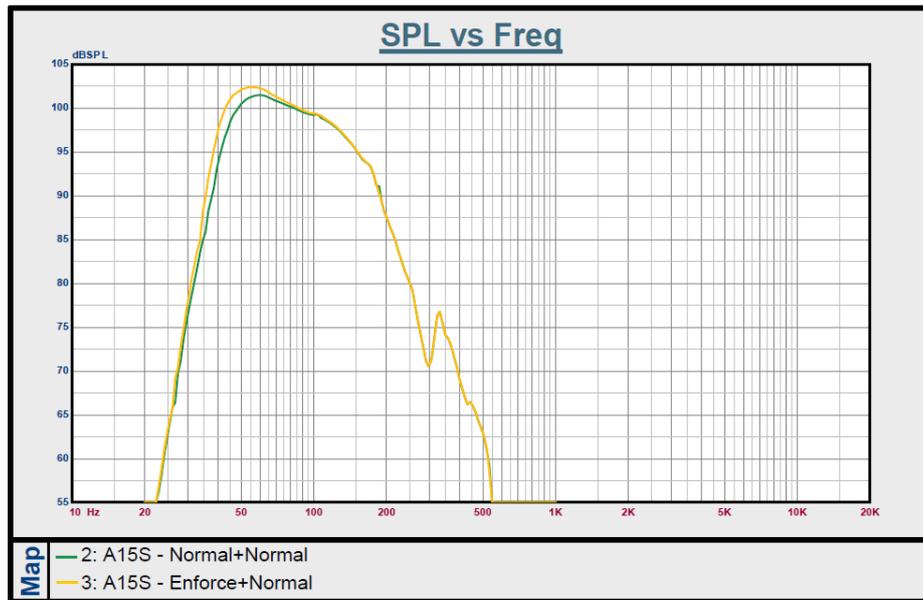
1. Drücken Sie auf den Encoder-Knopf, um auf die Einstellungs-Menüs zuzugreifen.
2. Drehen Sie den Encoder-Knopf, um durch die Einstellungs-Menüs zu scrollen.
3. Drücken Sie auf den Encoder-Knopf, um das gewünschte Einstellungs-Menü auszuwählen.
4. Drehen Sie den Encoder-Knopf, um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.
5. Drücken Sie auf den Encoder-Knopf, um die Einstellung zu speichern und das Menü zu verlassen.

					+10 dB ... STUMMSC HALTEN
					Normal Verstärken
					Normal Nierencha rakteristik Endfire
					KEINES 0,25 m ... 10,5 m
					Normal Umgekehrt
					150Hz 120Hz 100Hz 80Hz 60Hz
					Meter (m) Fuß (ft)

A 15 S – DSP-BETRIEB

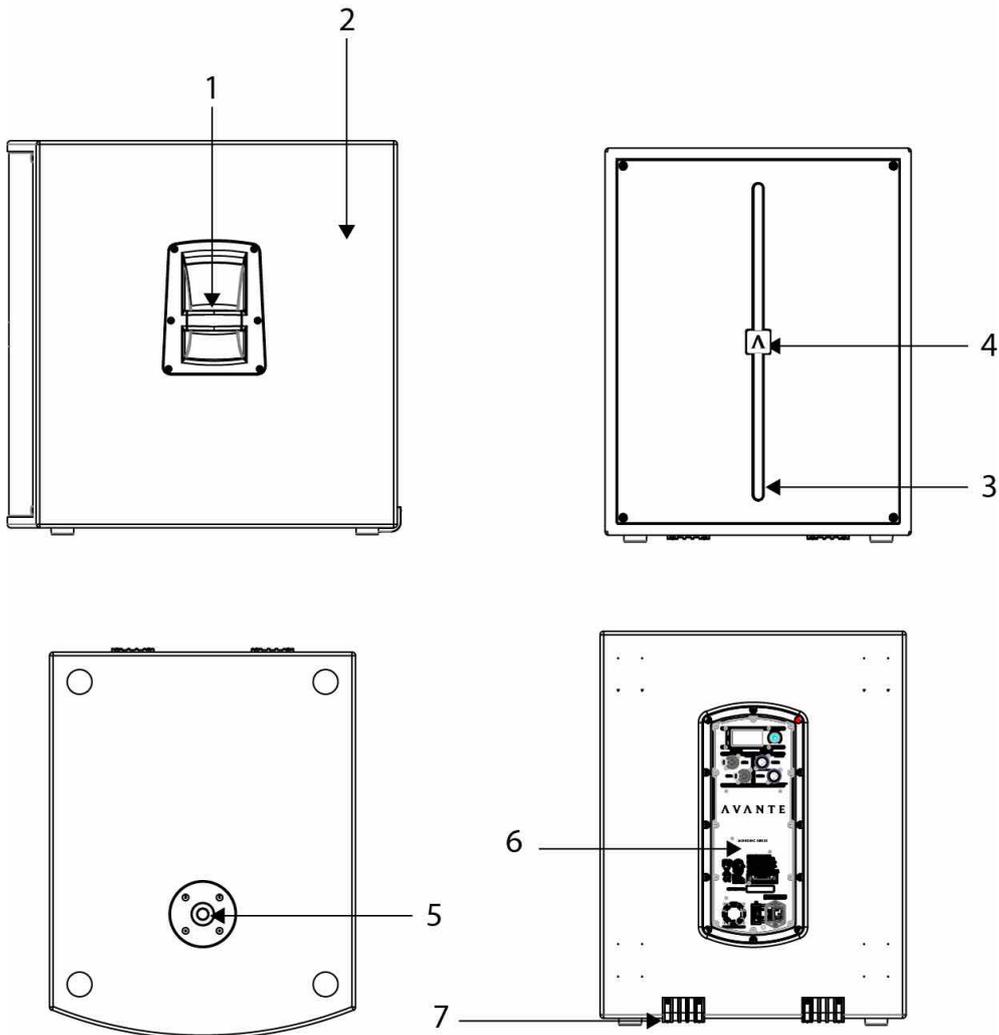
					<p>AUS EIN LIMIT</p>
					<p>JA NEIN</p>
					
					<p>+10 dB ... STUMMS QUALITÄT</p>

A 15 S – FREQUENZTABELLEN

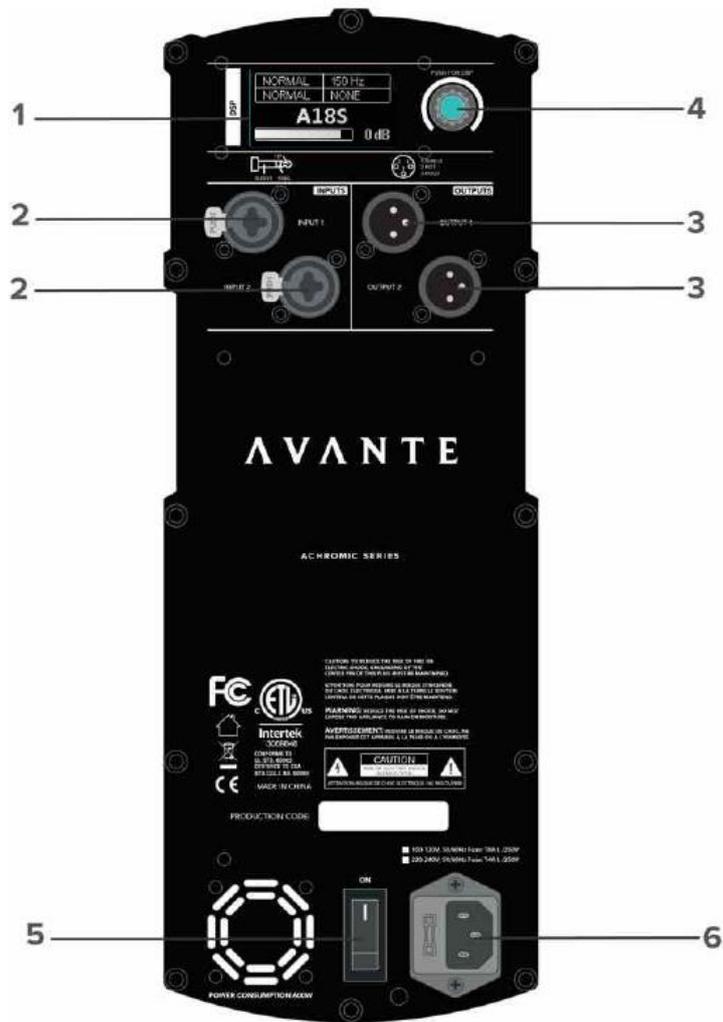


A 18 S - EIGENSCHAFTEN

1. Tragegriff
2. Sperrholz-Gehäuse
3. LED-Stromanzeige
4. Rotierendes Logo
5. Stativflansch mit Gewinde 1 3/8" (M20)
6. Verstärkermodul
8. Rutschfeste GummifüÙe



A 18 S – STEUERUNG UND ANSCHLÜSSE



1. LCD-Display – DSP-Parameter und Status
2. Eingang1 und Eingang2 XLR/1/4" Kombibuchsen
3. Ausgang1 und Ausgang2 XLR Buchsen
4. DSP-Edit-Encoder / Taste
5. Geräteschalter
6. Netzkabeleingang

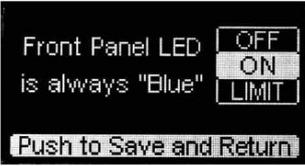
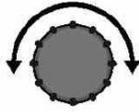
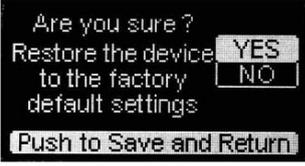
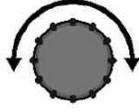
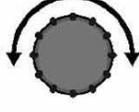
A 18 S – DSP-BETRIEB



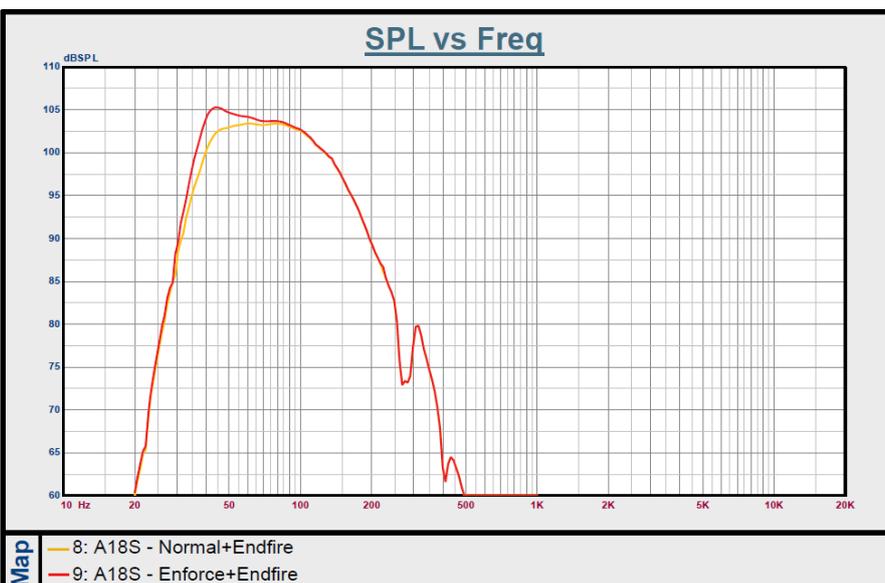
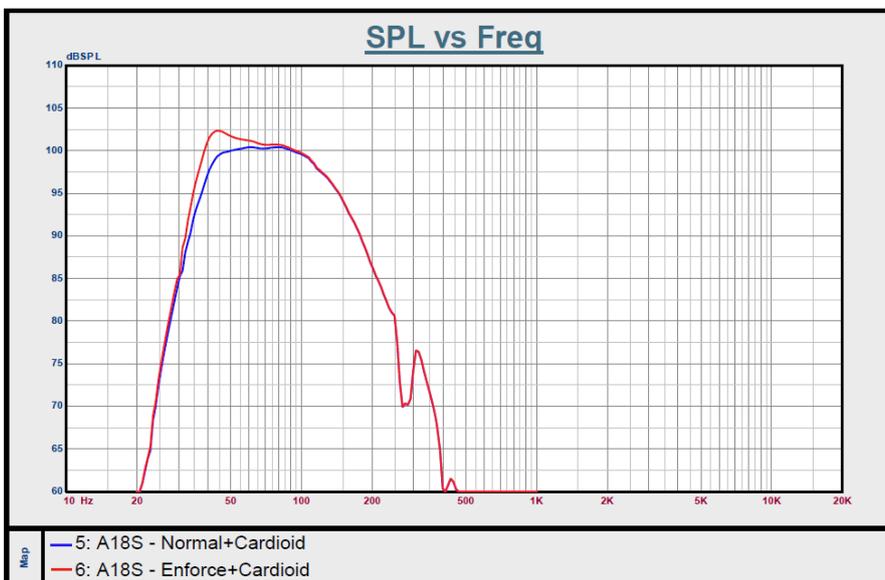
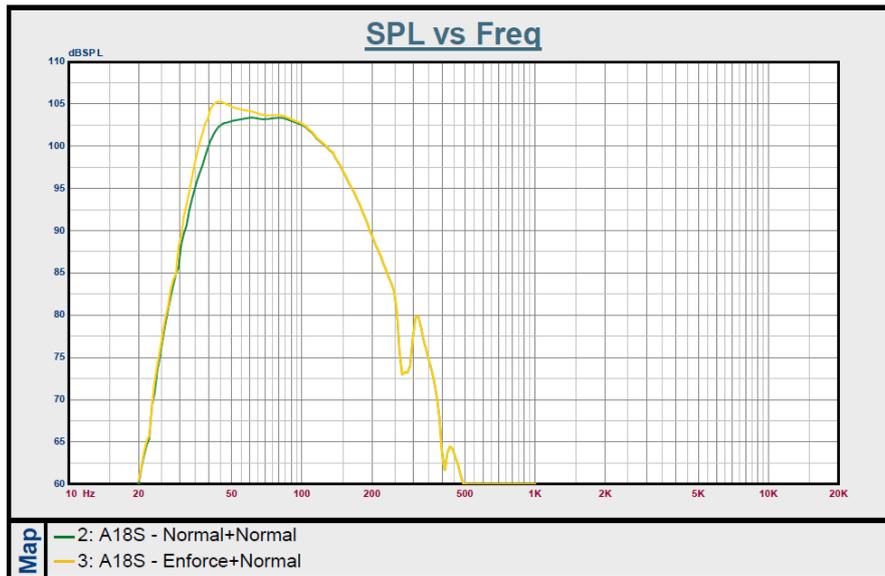
1. Drücken Sie auf den Encoder-Knopf, um auf die Einstellungs-Menüs zuzugreifen.
2. Drehen Sie den Encoder-Knopf, um durch die Einstellungs-Menüs zu scrollen.
3. Drücken Sie auf den Encoder-Knopf, um das gewünschte Einstellungs-Menü auszuwählen.
4. Drehen Sie den Encoder-Knopf, um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.
5. Drücken Sie auf den Encoder-Knopf, um die Einstellung zu speichern und das Menü zu verlassen.

					+10 dB ... STUMMS CHALTEN
					Normal Verstärken
					Normal Nierenchar akteristik Endfire
					KEINES 0,25m ... 10,5m
					Normal Umgekehrt
					150Hz 120Hz 100Hz 80Hz 60Hz
					Meter (m) Fuß (ft)

A 18 S – DSP-BETRIEB

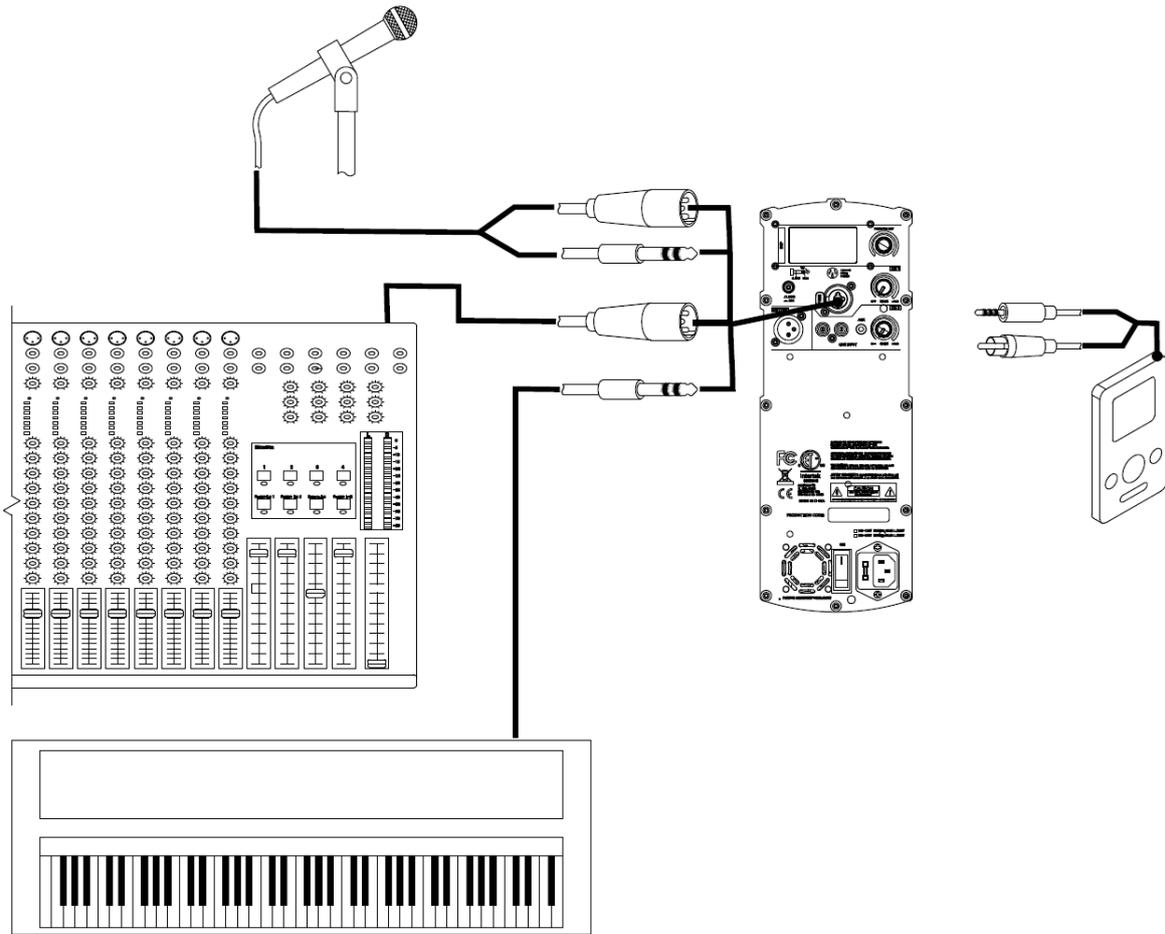
					<p>AUS EIN LIMIT</p>
					<p>JA NEIN</p>
					
					<p>+10 dB ... STUMMSC HALTEN</p>

A 18 S – FREQUENZTABELLEN

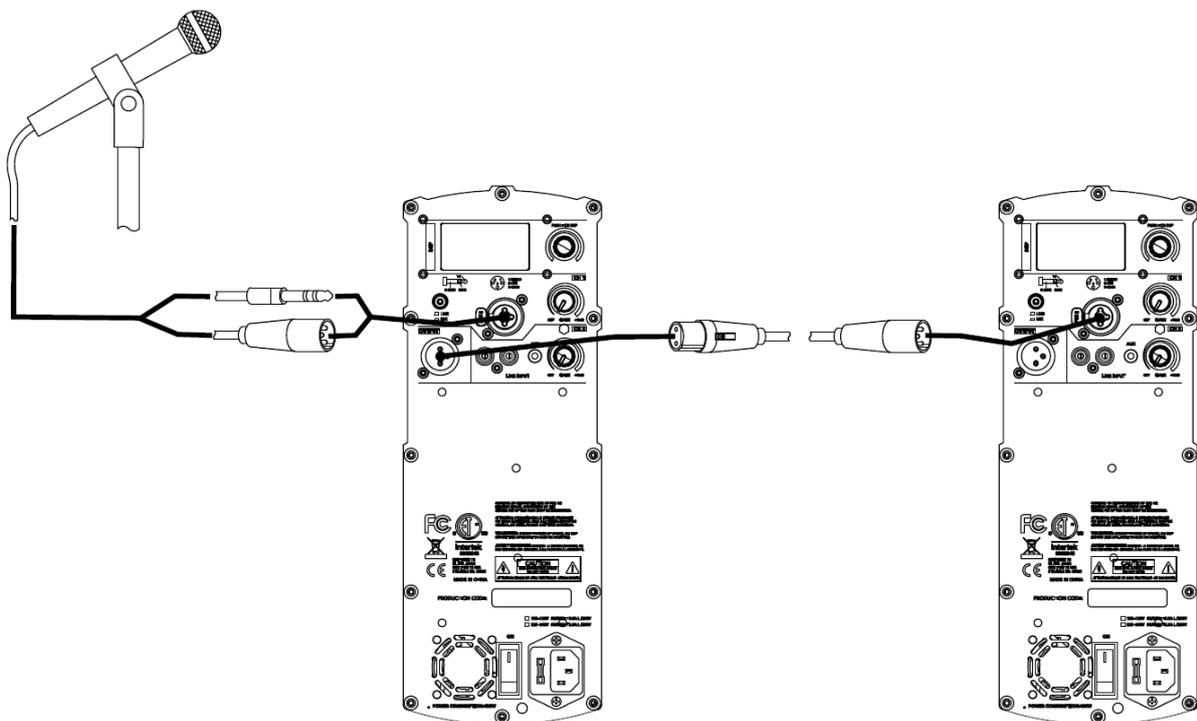


ANWENDUNGSSCHEMATA

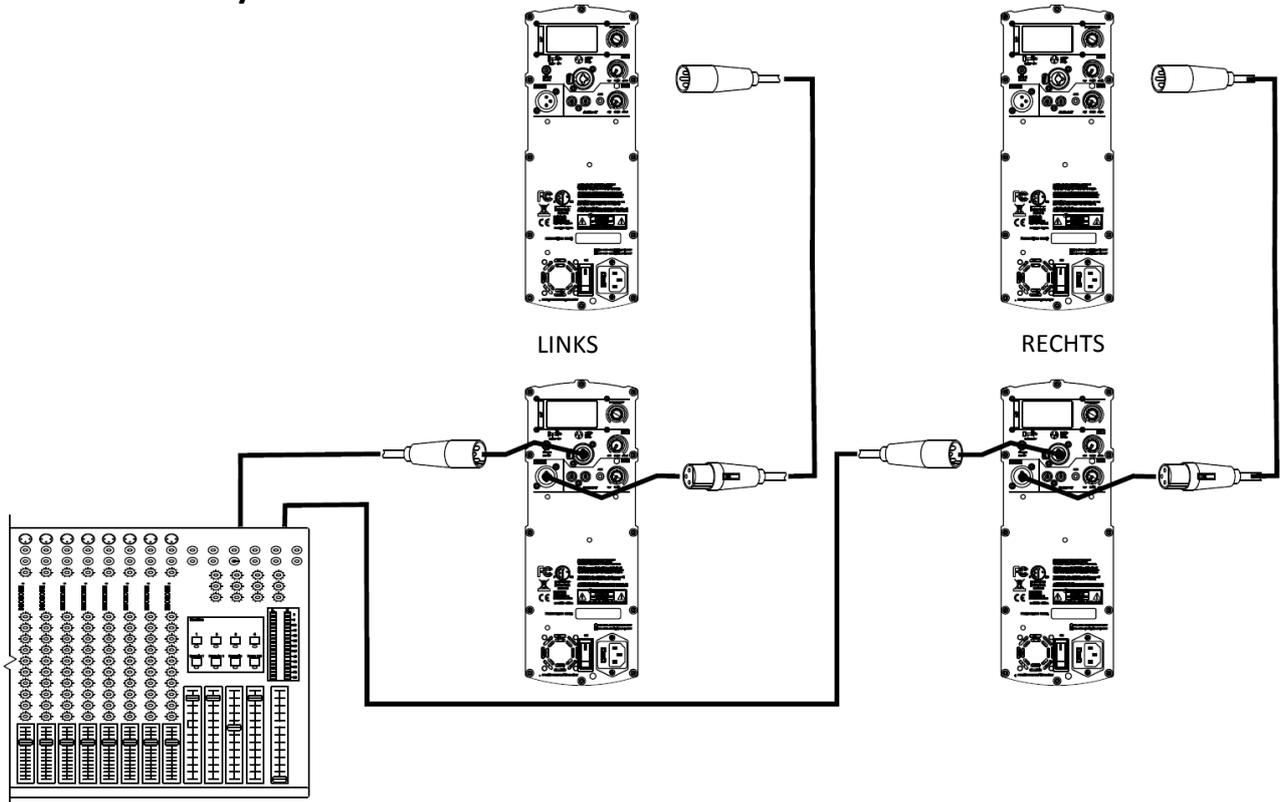
Optionen mit mehreren Eingängen



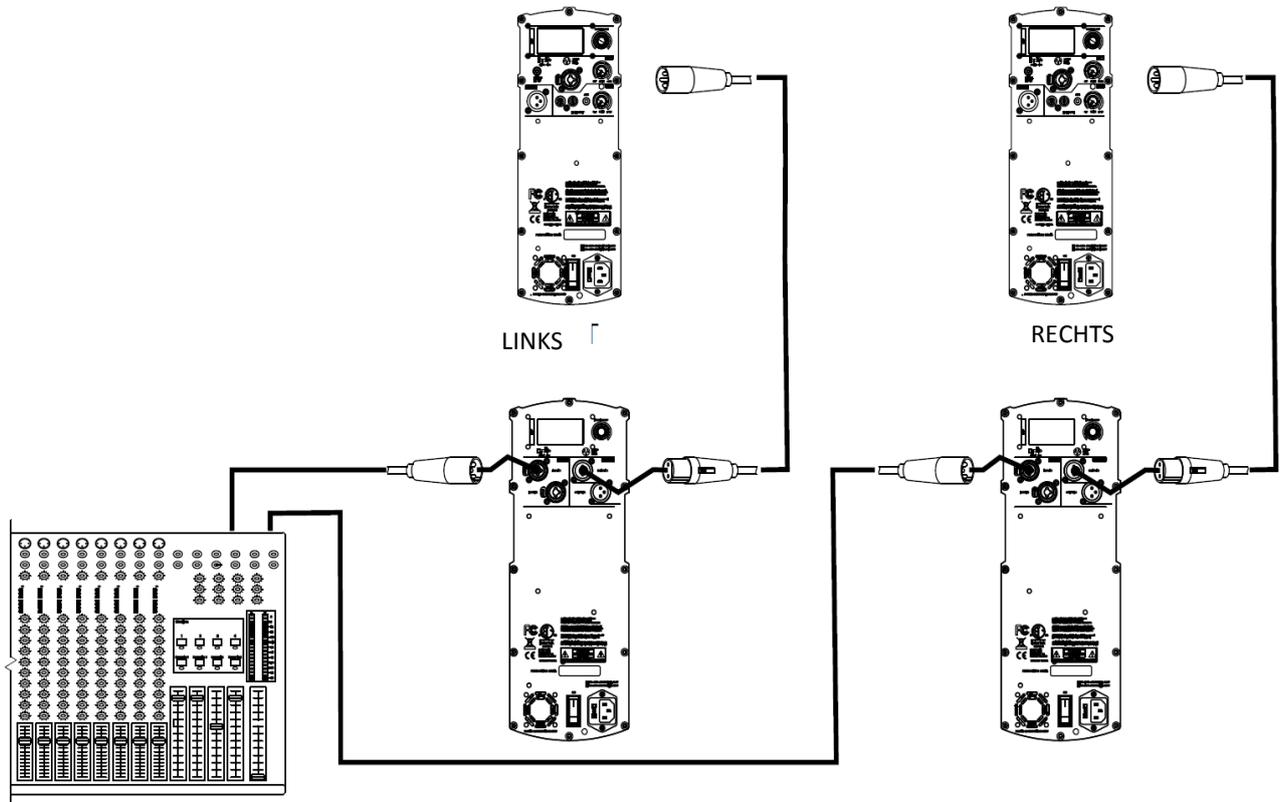
2 Lautsprecher in Serie geschaltet



Typisches Stereo-System



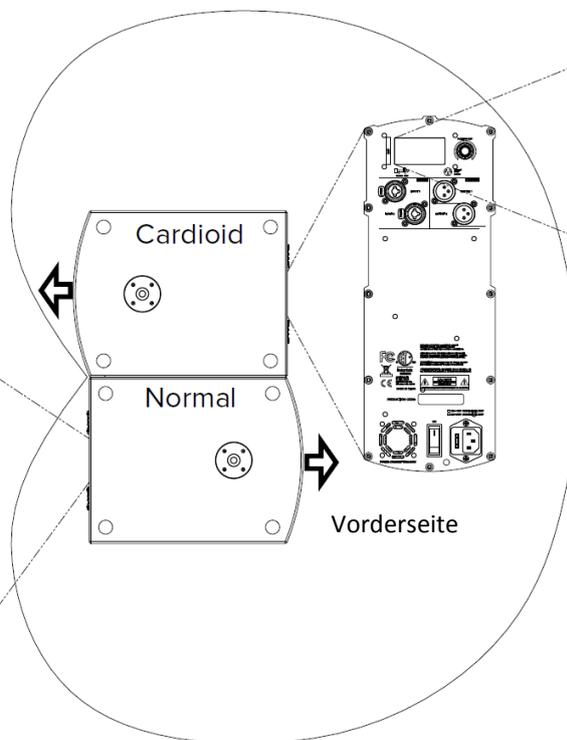
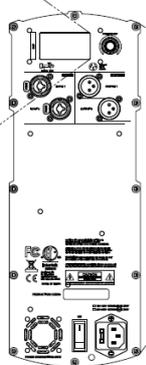
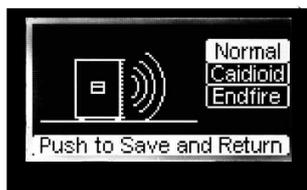
Subwoofer-Stereo-System



Subwoofer-System mit Nierencharakteristik

Nierencharakteristik-Einstellung:

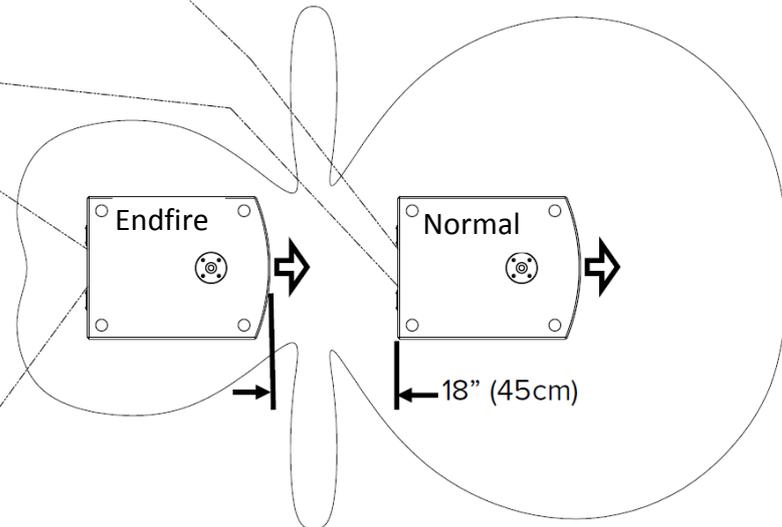
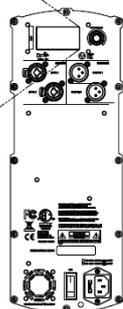
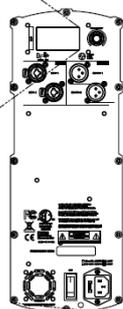
	Vorderseite	Subwoofer mit Nierencharakteristik
Polarität	+	+
Verzögerung	0	0
Verstärkung	0	0
Modus	Normal	Nierencharakteristik



Subwoofer-System mit Endfire-Charakteristik

Endfire-Einstellung mit Lautsprecher, 18" (45 cm):

	Vorderseite	Subwoofer mit Nierencharakteristik
Polarität	+	+
Verzögerung	0	0
Verstärkung	0	0
Modus	Normal	Endfire



TECHNISCHE DATEN

	A10	A12	A15	A15S	A18S
Frequenzbereich (-10 db)	70 Hz – 20 kHz	60 Hz – 20 kHz	45 Hz – 20 kHz	35 Hz – 160 Hz	35 Hz – 150 Hz
Nominaler Bereich	90° x 60°	90° x 60°	90° x 60°	Nierenform in alle Richtungen	Nierenform in alle Richtungen
Ausgang (maximaler Schalldruck bei 1 m)	121 dB	123 dB	124 dB	126 dB	127 dB
Verstärkerleistung	250 W, Klasse D (LF) +50 W, Klasse AB (HF) Effektivwert 1200 W Dynamisch	350 W, Klasse D (LF) +50 W, Klasse AB (HF) Effektivwert 1200 W Dynamisch	350 W, Klasse D (LF) +50 W, Klasse AB (HF) Effektivwert 1200 W Dynamisch	500 W Effektivwert, Klasse D, 1200 W Dynamisch	500 W Effektivwert, Klasse D, 1200 W Dynamisch
Stromverbrauch	400 W	400 W	400 W	600 W	600 W
Eigenschaften der digitalen Signalverarbeitung (DSP)	LCD-Bildschirm mit EQ und mehreren Voreinstellungen	LCD-Bildschirm mit EQ und mehreren Voreinstellungen	LCD-Bildschirm mit EQ und mehreren Voreinstellungen	LCD-Bildschirm mit EQ und mehreren Voreinstellungen	LCD-Bildschirm mit EQ und mehreren Voreinstellungen
Treiber-Informationen	10-Zoll-Subwoofer mit 2-Zoll-Schwingspule 1-Zoll HF-Kompressionstreiber	12-Zoll-Subwoofer mit 2,5-Zoll-Schwingspule 1,35-Zoll HF-Kompressionstreiber	15-Zoll-Subwoofer mit 2,5-Zoll-Schwingspule 1,35-Zoll HF-Kompressionstreiber	15-Zoll-Subwoofer mit 3-Zoll-Schwingspule	18-Zoll-Subwoofer mit 3-Zoll-Schwingspule
Anschlüsse für Eingang und Ausgang	Symmetrische XLR/ ¼" Kombibuchsen, 2 x Cinch (Phono) XLR-Stecker für symmetrisches Ausgangssignal	Symmetrische, XLR/ ¼" Kombibuchsen, 2 x Cinch (Phono) XLR-Stecker für symmetrisches Ausgangssignal	Symmetrische XLR/ ¼" Kombibuchsen, 2 x Cinch (Phono) XLR-Stecker für symmetrisches Ausgangssignal	2 x symmetrisch, XLR/ ¼" Kombibuchsen, 2 x XLR-Stecker für symmetrisches Ausgangssignal	2 x symmetrisch, XLR/ ¼" Kombibuchsen, 2 x XLR-Stecker für symmetrisches Ausgangssignal
Gehäuse	H-PP formgepresst	H-PP formgepresst	H-PP formgepresst	15 mm Sperrholz	18 mm Sperrholz
Gitter	1,2 mm Stahl	1,2 mm Stahl	1,2 mm Stahl	1,2 mm Stahl	1,2 mm Stahl
Griffe	1 oben	1 oben, 1 seitlich	1 oben, 1 seitlich	2 seitlich	2 seitlich
Flugpunkte (M10)	2 oben, 1 hinten	2 oben, 1 hinten	2 oben, 1 hinten		
Mastmontage	Duale Position 0°, 7,5°	Duale Position 0°, 7,5°	Duale Position 0°, 7,5°	Groundstack	Groundstack
Stromanschluss	120 V/60 Hz oder 230 V/50 Hz	120 V/60 Hz oder 230 V/50 Hz	120 V/60 Hz oder 230 V/50 Hz	120 V/60 Hz oder 230 V/50 Hz	120 V/60 Hz oder 230 V/50 Hz
Nennabmessungen Höhe Breite Tiefe	530 mm 310 mm 299 mm	628 mm 365 mm 354 mm	728 mm 425 mm 414 mm	612 mm 430 mm 607 mm	662 mm 510 mm 647 mm
Eigengewicht	25 lbs (11,3 kg)	35 lbs (15,9 kg)	42 lbs (19,1 kg)	57 lbs (25,9 kg)	73 lbs (33,1 kg)

OPTIONALES ZUBEHÖR

BESTELL-CODE	PRODUKT NAME	BESCHREIBUNG
1161350020	AVANTE AVAC4	ACHROMIC A15S / A18S ROLLEN-SET (4 Stück)
1161350021	AVANTE A10 COVER	ACHROMIC A10 COVER, GEPOLSTERT
1161350022	AVANTE A12 COVER	ACHROMIC A12 COVER, GEPOLSTERT
1161350023	AVANTE A15 COVER	ACHROMIC A15 COVER, GEPOLSTERT
1161350024	AVANTE A15S COVER	ACHROMIC A15S COVER, GEPOLSTERT
1161350025	AVANTE A18S COVER	ACHROMIC A18S COVER, GEPOLSTERT
1161350026	AVANTE A15SC COVER	ACHROMIC A15S COVER FÜR A15S MIT MONTIERTEN ROLLEN
1161350027	AVANTE A18SC COVER	ACHROMIC A18S COVER FÜR A18S MIT MONTIERTEN ROLLEN
1161350028	AVANTE A10 TOTE BAG	ACHROMIC A10 TRANSPORTTASCHE
1161350029	AVANTE A12 TOTE BAG	ACHROMIC A12 TRANSPORTTASCHE
1161350030	AVANTE A15 TOTE BAG	ACHROMIC A15 TRANSPORTTASCHE
1163900009	AVANTE SAT-3 Pole, 35 mm, M20	VERSTELLBARER STATIVMAST FÜR A15S/A18S MIT M20-GEWINDE
1163900012	AVANTE T-BAR adjustable, 35 mm	VERSTELLBARER T-TRÄGER FÜR 2 x AVANTE FULL-RANGE LAUTSPRECHER
1163200003	SWB-40	WANDHALTERUNG FÜR LAUTSPRECHER BIS 40KG
1750000018	DT Eye Screw M10	M10 FLUGÖSE