

DEVINE

**Artis subwoofer series
Powered subwoofers (B12A, B15A, B18A)**



Gebruiksaanwijzing

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 15-07-2019 RV Revisiedatum en initialen auteur: -

Introductie

Hartelijk dank voor het aanschaffen van deze Devine Artis actieve subwoofer. Voordat u de doos en de meegeleverde onderdelen uitpakt, raden wij u aan deze gebruiksaanwijzing te lezen om bekend te raken met de functies die dit apparaat te bieden heeft. Controleer bij het uitpakken van de doos of alle genoemde onderdelen en accessoires meegeleverd zijn. Indien het product niet goed functioneert of als u problemen ontdekt tijdens het gebruik ervan, haal dan de stekker uit het stopcontact, schakel het apparaat uit en contacteer uw dealer voor meer informatie en hulp.

Inhoud doos:

- Devine Artis actieve subwoofer (B12A, B15A of B18A)
- stroomkabel IEC C13 naar Schuko

Inspectie van het apparaat en de meegeleverde accessoires

Indien u vermoedt dat het apparaat of één van de meegeleverde onderdelen beschadigd of defect geraakt zijn tijdens het transport, neem dan direct contact op met uw dealer.

Opmerking: Illustraties die in deze gebruiksaanwijzing getoond worden kunnen licht afwijken van het geleverde product.



DEVINE

Contact:

Devine pro audio products
Verrijn Stuartweg 18
4462 GE Goes
Nederland

Stuur geen producten direct naar dit correspondentie-adres.

Indien u een product wilt aanbieden ter reparatie of voor een terugbetaling, neem dan contact op met uw dealer voor een RMA-aanvraag (Return Merchandise Authorisation).

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 15-07-2019 RV Revisiedatum en initialen auteur: -

Veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING!



Houd dit apparaat vrij van vocht, water en regen om de kans op gevaarlijke elektrische schokken te voorkomen!

Iedere persoon die betrokken is bij de installatie, bediening en het onderhoud van dit apparaat moet:

- gekwalificeerd zijn
 - bevoegd zijn
 - de instructies van deze gebruiksaanwijzing volgen
 - er zeker van zijn dat er geen schade aan het apparaat of de meegeleverde accessoires ontstaan is.
- Wanneer dit toch het geval lijkt te zijn, contacteer dan uw dealer voor meer informatie
- er voor zorgen dat het apparaat in goede staat verkeert en veilig te gebruiken is. Volg de instructies en houd u aan de voorschriften zoals omschreven in deze gebruiksaanwijzing

Schade veroorzaakt door ondeugdelijk gebruik en/of modificaties aan het apparaat, wordt niet door de garantie gedekt.

Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker gerepareerd of vervangen dienen te worden. Dit apparaat moet door gekwalificeerd technisch personeel onderhouden en gerepareerd worden indien nodig.

Belangrijke informatie met betrekking tot veiligheid en gezondheid:

- Verwijder geen labels of stickers die op het apparaat aangebracht zijn
- Laat geen kabels rondslingeren
- Het apparaat dient niet door de gebruiker geopend te worden en er dient geen hard- of software gemodificeerd te worden
- De ingangen van het apparaat dienen niet met een groter signaal gevoed te worden dan noodzakelijk om optimale prestaties te behalen
- Het apparaat dient alleen binnen gebruikt te worden, contact met water, regen of vocht dient te allen tijde voorkomen te worden. Plaats geen objecten gevuld met vloeistof bovenop het apparaat.
- Vermijd de aanwezigheid van nabije vlammen of andere hittebronnen, plaats dit apparaat niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen, gassen of objecten.
- Koppel dit apparaat af wanneer het langere tijd niet gebruikt gaat worden, wanneer onderhoud noodzakelijk is of indien het product schoongemaakt moet worden
- Trek niet aan de kabel om een connector te ontkoppelen van zijn aansluiting, dit kan namelijk schade veroorzaken
- Gebruik geen andere soort kabels dan voorgeschreven in deze handleiding. Gebruik geen beschadigde of niet-functionerende kabels. Contacteer uw dealer wanneer de meegeleverde of noodzakelijke kabels niet goed met dit apparaat werken.
- Gebruik dit apparaat enkel als het gevoed wordt door een stroompunt wat voorzien is van een punt voor aarding.
- Wanneer het apparaat blootgesteld is aan behoorlijke temperatuurverschillen (bijvoorbeeld door transport van een koude buitenomgeving naar een warme binnenomgeving), mag het apparaat niet ingeschakeld worden totdat het op kamertemperatuur is. Dit is nodig omdat vocht kan ontstaan in het apparaat wat zou kunnen leiden tot een gevaarlijke elektrische schok.

Richtlijnen en gebruik van het apparaat:

- Dit apparaat is bedoeld voor gebruik binnenshuis, door volwassenen.
- Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik door kinderen en moet altijd door een volwassene bediend worden.
- Dit apparaat mag enkel in een geschikte omgeving gebruikt worden waarbij geen schade aan het apparaat kan ontstaan. Gebruik het apparaat niet in vochtige of stoffige omgevingen zoals:
 - binnenzwembaden waar chloor gebruikt wordt

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 15-07-2019 RV Revisiedatum en initialen auteur: -

- stranden, waar zand en zout aanwezig zijn
- buiten
- binnen in ruimtes waar intense hittebronnen aanwezig zijn of waar de temperatuur niveaus bereikt

die oncomfortabel zijn voor een mens

- Voorkom inslag en botsingen tijdens gebruik en transport. Vervoer het apparaat niet terwijl het in gebruik is. Vermijd brute kracht tijdens de installatie en bediening van het apparaat.

- De gebruiker dient zich vertrouwd te maken met de functies van het apparaat voordat gebruik ervan plaatsvindt.

- De gebruiker moet in geval van nood de stroomvoorziening van het apparaat geheel kunnen onderbreken. Daarom moet de stroomaansluiting van het apparaat altijd te bereiken en bedienen zijn via één van de volgende onderdelen van het product:

- de IEC C14 stroomaansluiting van het apparaat voorzien op de achterkant van het product
- een Schuko stroomaansluiting van de meegeleverde aansluitkabel
- een externe dubbelpolige schakelaar of schakel-unit die de stroomvoorziening van het apparaat

geheel kan onderbreken

- Indien het apparaat niet gebruikt wordt zoals omschreven in deze gebruiksaanwijzing, kan schade of zelfs letsel veroorzaakt worden. Devine kan niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele schade of letsel, veroorzaakt door verkeerd gebruik van dit product.

Opslag en transport:

- Dit product is ontwikkeld voor mobiel gebruik. Het apparaat kan los vervoerd worden, mits goed beschermd tegen stoten en schokken.

- Dit apparaat is niet ontworpen voor permanent (24/7) gebruik. Door het apparaat af en toe uit te schakelen wordt de verwachte levensduur van het apparaat niet aangetast. Koppel het apparaat los of schakel het uit wanneer het niet actief gebruikt wordt.

- Wanneer het apparaat langere tijd niet gebruikt gaat worden, dient het losgekoppeld te worden en kan het opgeborgen worden in een stofvrije omgeving.

- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperatuurverschillen.

Behuizing:

- Inspecteer de behuizing van het apparaat frequent en altijd voordat het gebruikt wordt. Grote deuken en scheuren, alsmede missende schroeven dienen vermeden te worden. Gebruik het apparaat niet als de behuizing niet in goede staat verkeert.

Contacteer uw dealer of een gekwalificeerd technicus indien u twijfels heeft over de staat waarin het apparaat verkeert.

- Controleer het apparaat en de schroeven op corrosie. Corrosie mag niet voorkomen op dit apparaat.



Contacteer uw dealer of een gekwalificeerd technicus wanneer toch corrosie op schroeven aangetroffen is. Elke aansluiting voor voeding of signaal dient goed gemonteerd en vast te zitten. Gebruik het apparaat niet wanneer aansluitingen op het apparaat niet goed vast zitten.

- Voorkom de opbouw van stof en vuiligheid. Maak het apparaat eens per maand schoon door het apparaat te ontkoppelen en met een droge of licht vochtige doek schoon te maken. Wanneer het apparaat vaak gebruikt wordt, dient de schoonmaak-interval verhoogd te worden.

Symboolverklaring:



WEEE: Draag er zorg voor dat dit apparaat op de juiste manier afgevoerd wordt. Dit product maakt deel uit van de WEEE richtlijn - de Waste Electrical and Electronic Equipment richtlijn. De eisen in deze richtlijn hebben betrekking op alle fabrikanten en producenten van elektronische apparatuur in de EU. Gooi dit product niet weg met het normale huisvuil. Contacteer uw lokale overheid voor meer informatie over het recyclen en afvoeren van dit product in uw regio. Door dit product op de juiste manier te recyclen na gebruik, kunnen we er samen voor zorgen dat we kunnen blijven genieten van dit type producten en daarbij ons milieu zoveel mogelijk beschermen tegen vervuiling.

	<p>CE: Het CE logo geeft aan dat dit product voldoet aan de Europese richtlijnen en normen waar dit product zich wettelijk aan dient te conformeren.</p>
	<p>Enkel binnenshuis gebruiken: Dit product is ontworpen om enkel binnenshuis gebruikt te worden. De maximale omgevingstemperatuur mag niet meer dan 40 graden Celsius (104 graden Fahrenheit) bedragen.</p>



DEVINE

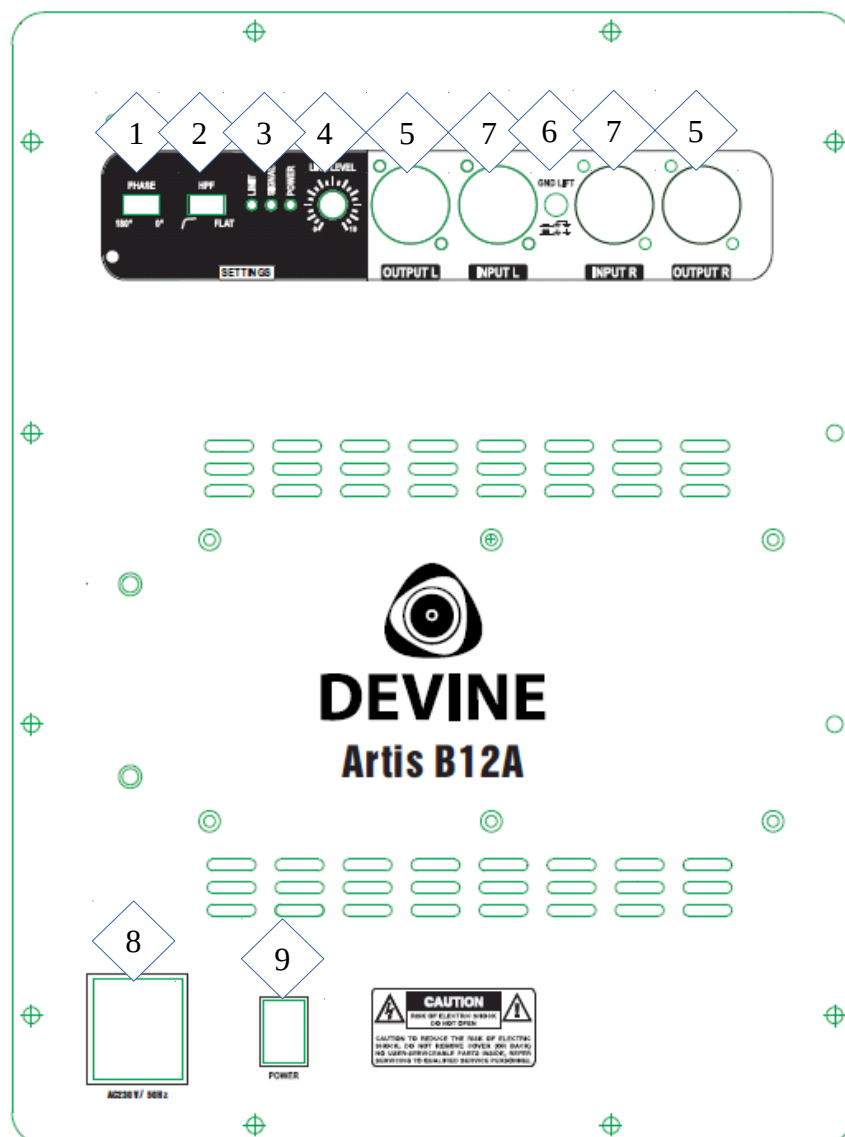
De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 15-07-2019 RV Revisiedatum en initialen auteur: -

Overzicht en gebruik van het apparaat

Let op, de bijgevoegde afbeelding is ter referentie bedoeld en kan enigszins afwijken van de werkelijke indeling op uw apparaat.

1. fase-schakelaar (0-180 graden)
2. high pass filter (high pass of flat)
3. LED-indicatoren voor limit, signaal-aanwezigheid en power
4. volumeregelaar
5. 3-pins XLR lijnsignaal-uitgang (high pass of flat afhankelijk van positie schakelaar)
6. ground lift schakelaar om signaal-aarding van in- en uitgangen te ontkoppelen
7. 3-pins XLR lijnsignaal-ingang
8. IEC C14 stroomingang met zekeringhouder
9. aan-/uitschakelaar



De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 15-07-2019 RV Revisiedatum en initialen auteur: -

Gebruik van het apparaat

De Artis subwoofers zijn voor talloze doeleinden in te zetten. Maar om het uiterste uit de kan te halen met betrekking tot performance en optimalisatie, is het van belang om de volgende aandachtspunten door te nemen.

Waarschuwing voor gebruik

Devine Artis subwoofers zijn in staat om geluidsvolumes te produceren die op zowel korte als lange termijn tijdelijke of permanente schade kan toebrengen aan het gehoor. Gebruik deze luidsprekers met zorg en beperk het volume waar mogelijk. Beluister muziek op een voor de mens comfortabel luisterniveau.

Devine kan niet aansprakelijk gesteld worden voor enig letsel of eventuele schade die hier uit voortvloeit.

Algemeen gebruik

Behuizing

De behuizing van deze Artis subwoofer is gemaakt van hout en voorzien van een zwarte structuur-toplaag. Hierdoor worden krassen en kleine schades tijdens transport en gebruik zoveel mogelijk beperkt. Om te voorkomen dat uw subwoofer optische schades krijgt na verloop van tijd, is een optionele hoes verkrijgbaar.

Vaste handgrepen

De Artis subwoofers zijn allen voorzien van metalen handgrepen. Dit vergemakkelijkt het oppakken en transporteren van de subwoofers. Ze mogen nooit aan de handgrepen geïnstalleerd worden.

Bescherming tijdens transport

De Artis subwoofers zijn makkelijk mee te nemen en te vervoeren, maar niet (spat)waterdicht. Voorzichtigheid is geboden als het apparaat buiten vervoerd wordt bij regen of soortgelijke weerscondities. Mocht het apparaat blootgesteld geweest zijn aan regen, vocht of soortgelijke weersinvloeden, laat het dan eerst goed drogen alvorens het product in gebruik te nemen. Indien dit niet gedaan wordt, zou kortsluiting kunnen optreden, wat mogelijk permanente schade en/of letsel kan veroorzaken. Bovendien kan de invloed van vocht zichtbare en minder zichtbare corrosie veroorzaken, wat op lange termijn zeer schadelijk voor uw product kan zijn.

Grille

De Artis subwoofers zijn aan de voorzijde voorzien van een metalen grille, die de speakercomponenten er achter beschermt. De grill dient niet verwijderd of gedemonteerd te worden door de gebruiker. Akoestisch schuim achter de grill voorkomt dat vocht, stof of andere kleine deeltjes de componenten kunnen bereiken.

Statiefadapter

De speaker is voorzien van een 35 mm statief-flens, zodat een tussenpaal met daar bovenop een speaker geplaatst kan worden. Dit reduceert het vloer-oppervlak van de speakerset en zorgt voor een nette aanblik. Dit geeft als voordeel dat hoge tonen verder zullen dragen en zodoende een groter publiek kunnen bereiken en de subwoofer met de vloer gekoppeld wordt voor een betere weergave van lage tonen.

Bij het plaatsen van de subwoofer, zorg er voor dat het statief niet in een looproute staat en/of niet omver gelopen kan worden.

De flens heeft een maximale belastbaarheid van 30 kg. Dit is ruim voldoende voor de meeste (actieve) full range speakers tot en met 15".

Audiotechniek

De Artis actieve subwoofers zijn voorzien van allerlei gemakken op het gebied van audiotechniek. Door de onderstaande tips en instructies op te volgen haalt u het uiterste uit de mogelijkheden die deze speaker biedt, met de best mogelijke geluidskwaliteit en performance.

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 15-07-2019 RV Revisiedatum en initialen auteur: -

Ingebouwde crossover

De Artis actieve subwoofers zijn voorzien van een ingebouwde vaste crossover. Deze crossover zorgt er altijd voor dat binnenkomende signalen gefilterd worden zodat de subwoofer zelf alleen lage frequenties toegespeeld krijgt.

De lijnsignaal-uitgangen kunnen geschakeld worden, zodat u er zelf voor kunt kiezen of de uitgangen 'flat' zijn (waarbij het volledige ingangssignaal ook over de lijnuitgangen verstuurd wordt) of 'HPF' waarbij de uitgangssignalen alle overige tonen behalve lage frequenties doorlaat. Deze laatste optie wordt vrijwel altijd gebruikt als er een satelliet-speaker met de subwoofer gebruikt wordt. Deze wordt dan ontlast van zijn laagweergave zodat de algemene prestatie beter is en er meer vermogen vrij komt voor de rest van de tonen.

Ground lift functie

De actieve Artis subwoofers beschikken over een ground lift functie. In een groter netwerk waarin audio-apparatuur is aangesloten op meerdere groepen en/of er meerdere soorten apparatuur samen werken op één stroomgroep, kan het zijn dat er aardlussen ontstaan. Deze resulteren in een hoorbare brom die hinderlijk aanwezig kan zijn. Met behulp van de ground lift functie wordt de aardings-koppeling van de in-en uitgangssignalen opgeheven zodat aparte circuits ontstaan die elkaar niet meer kunnen beïnvloeden. Dit kan veel problemen met brommen en bijgeluiden oplossen.

Hoe om te gaan met speakervolume

De Artis actieve subwoofers zijn ontworpen om voor weinig geld een zeer acceptabele geluidsversterking te realiseren. De ingebouwde componenten zijn zodanig op elkaar afgestemd dat bij normaal gebruik een prima geluidskwaliteit gerealiseerd kan worden.

Merkt u dat de klank van de speaker anders wordt (vervorming of zelfs kraken) en/of gaat de CLIP LED op de achterkant van de speaker branden, verlaag dan onmiddellijk het volume. Continue overbelasting van de speaker kan leiden tot permanente schade. Regel uw geluidssysteem zodanig in dat de aangesloten bron-apparatuur nooit een zwaar overstuurd signaal uit kan sturen. DJ-geluidsbronnen zoals mengpanelen of controllers hebben vaak wel deze mogelijkheid namelijk.

Als u zelf achter de knoppen staat, kunt u uw audiobron op +3 tot +6 dB uit laten sturen (met muziek) en stelt u het volume van de speaker zo in dat de CLIP LED net niet oplicht. Heeft uw apparatuur geen indicator hiervoor, stuur dan op maximaal volume uit (zonder dat vervorming van het signaal optreedt) en draai dan voorzichtig het volume van de speaker op tot net onder het CLIP niveau.

Zolang u de bronapparatuur rond 0 dB uitstuurt (het meest ideale niveau voor optimaal volume) kunt u de speaker niet overbelasten, zelfs niet als er per ongeluk een kleine uitschieter naar +3 of +6 dB tussen zit.

Indien u zelf geen (of niet altijd) beheer heeft over uw speakersysteem omdat het bijvoorbeeld door derden gebruikt wordt, is het raadzaam om een systeem aan te leggen met randapparatuur zoals een limiter, die zware oversturing 'afstraft' door het volume flink af te laten nemen. Het gevolg hiervan is een lager volume en een minder fijne klank. Dit is echter altijd nog beter dan de speaker direct te oversturen met een te hoog signaal waardoor versterker en speakercomponenten defect kunnen raken.

LED-indicatoren

De blauwe LED van de speaker zal inschakelen wanneer de speaker een actieve stroombron heeft en ingeschakeld wordt.

Een groene LED geeft aan of de subwoofer een audiosignaal ontvangt.

De rode LED van de speaker is een indicator voor de CLIP limiter en zal inschakelen wanneer de versterkermodule overbelast wordt met een te hoog ingangssignaal. Probeer uw speakersysteem zo in te regelen dat de clip LED niet brandt en houd tevens de klank van de speaker met uw eigen gehoor in de gaten.

Het toch overbelasten van de versterkermodule, waarbij de clip LED vrijwel continu fel oplicht, kan er voor zorgen dat de levensduur van de speakercomponenten en versterkermodule aanzienlijk verkort wordt en er zelfs direct permanente schade kan ontstaan. Schade door onjuist gebruik van de luidspreker wordt niet door de garantie gedekt.

Gebruik met externe randapparatuur

Het is mogelijk de Artis subwoofers te gebruiken in combinatie met externe randapparatuur, zoals bijvoorbeeld crossovers, equalizers, speakermanagementsystemen en soortgelijk. Houd er rekening mee dat de klankeigenschappen van de luidspreker hierdoor kunnen veranderen.

Houd er tevens rekening mee dat de ingebouwde crossover van de subwoofer altijd actief is. Enkel de lijnuitgangen kunnen HPF of flat geschakeld worden.

Gebruik in combinatie met satelliet-speakers

Gebruik de Artis subwoofers in combinatie met de Artis fullrange speakers, of andere speakers naar keuze. Normaliter wordt de 'topkast' zoals dit in de praktijk genoemd wordt, altijd een slagje kleiner gekozen dan de subwoofer. Bij een 12 inch subwoofer zou een 8 of 10 inch topkast passen, bij een 18 inch subwoofer een 12 of 15 inch topkast. Idealiter gaat u vanuit uw bronsignaal (zoals een DJ mixer, PA-mixer, smartphone of laptop) nu eerst naar de subwoofer en vervolgens pas naar de topkasten. Zo zorgt u er voor dat de meest lage tonen in de subwoofer al weggefilterd worden, omdat die nu eenmaal het beste door de subwoofer weergegeven kunnen worden. De resterende frequenties worden via de output van de subwoofer naar de topkasten gestuurd. Zo kunnen de topkasten zich focussen op het weergeven van frequenties die meer in het hoog, mid en midlaag vallen. Vergeet niet de crossover-schakelaar naar HPF te zetten. Vanuit uw topkasten kunt u eventueel het signaal nog naar andere (extra) topkasten distribueren, mocht u met meerdere topkasten en één subwoofer werken.

In het geval dat u met meerdere subwoofers en meerdere topkasten wilt werken, gaat doorgaans het linker- en rechtersignaal apart naar een speakerzijde. Ook hier geldt dat het signaal eerst naar de subwoofer gaat. Wilt u meerdere subwoofers linken, gebruik de uitgang dan in 'flat' modus zodat de volgende subwoofer ook het volledige signaal aangeboden krijgt (en niet met het laag weggefilterd). De laatste subwoofer in de kring zal enkel hoog tot midlaag aanbieden aan uw topkast, waardoor alle componenten uit uw speaker-setup het beste presteren zonder gebruik van externe randapparatuur.

Met gebruik van randapparatuur zoals een speakerprocessorsysteem kunt u uw geluidssysteem nog beter tweaken en zelfs aanpassen naar elke situatie waarin u een bepaalde combinatie gebruikt.



DEVINE

Luidspreker-problemen oplossen

Indien u problemen ondervindt met uw subwoofer raadpleeg dan eerst deze troubleshooting-sectie voor mogelijke oplossingen. Wanneer de hieronder getoonde suggesties uw probleem niet oplossen, contacteer dan uw dealer voor meer informatie en/of hulp.

Deze troubleshooting-sectie bevat de meest frequent voorkomende problemen en is geen complete lijst met alle mogelijke fouten, defecten en oplossingen. Deze sectie omvat onderwerpen die gebaseerd zijn op actieve luidsprekers en subwoofers. Het is zodoende mogelijk dat niet alle genoemde problemen, oorzaken en oplossingen op uw situatie van toepassing zijn omdat productdetails kunnen verschillen.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Speaker kan niet ingeschakeld worden via netstroom	Zekering defect	Controleer of de zekering, gepositioneerd onder de stroomingang, niet defect is. Indien deze defect is, vervang hem dan door een zekering van hetzelfde type en met dezelfde waardes.
	Probleem met de stroomkabel	Controleer of de stroomkabel goed ingeplugd is in een actief stopcontact en tevens goed met de speaker verbonden is. Vervang de stroomkabel voor een gelijkwaardig model om na te gaan of het probleem hier in zit.
	Speaker niet ingeschakeld	Controleer of de schakelaar achterop de speaker in de 'on' positie staat.
	Power LED brandt niet	Indien de speaker aangesloten is op een actief stopcontact, de schakelaar op 'on' staat, de zekering intact is en de LED niet brandt, is er iets mis met de luidspreker. Schakel de speaker uit en contacteer uw dealer voor meer informatie.
Geen geluid via één van de ingangen	Kabel niet goed verbonden	Controleer of de kabel goed verbonden is aan zowel de microfoon als de microfooningang op de speaker
	Schakelaar staat verkeerd ingesteld	Zet de schakelaar, indien aanwezig op het inputkanaal, op de mic of line positie afhankelijk van het aangesloten apparaat.
	Microfoon staat niet aan	Controleer of de schakelaar van de microfoon, indien aanwezig, ingeschakeld is.
Geen geluid op de master output	Volumeknop is niet opgedraaid	Verhoog het volume door het master volume iets op te draaien.
Rode Clip Limiter LED brandt continu of vaak	Volume te hoog ingesteld	Verlaag het volume van de luidspreker of op de aangesloten signaalbron. Lange blootstelling

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 15-07-2019 RV Revisiedatum en initialen auteur: -

		aan oversturing kan permanente schade veroorzaken.
Flink vervormd of krakend geluid	Aangesloten apparaat geeft een overstuurd signaal	Controleer of één van de aangesloten apparaten een overstuurd signaal geeft en verlaag het volume indien nodig.
	Volumeregeling staat te ver open	Draai de volumeregeling iets terug
	De toonregelaars voor Treble en/of Bass staan te hoog of te laag ingesteld	Draai de toonregelaars terug naar het '12 uur' punt en luister of de vervorming nog steeds plaatsvindt
	Woofer of tweeter is defect	Als een luidspreker langere tijd blootgesteld wordt aan een overstuurd of te krachtig signaal, kan deze permanent beschadigd raken. Indien u vermoedt dat de woofer of tweeter defect is, neem contact op met uw lokale dealer.
Geluid klinkt dof	Tweeter defect	Zet de speaker op een comfortabel niveau en luister met uw oor of de tweeter nog geluid genereert. Zo niet, dan is deze waarschijnlijk defect. Contacteer uw dealer in dat geval voor meer informatie.
	EQ verkeerd ingesteld	Controleer of één van de EQ-regelaars niet extreem hoog of laag ingesteld staat en zet deze terug op de neutrale stand indien nodig.

DEVINE

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 15-07-2019 RV Revisiedatum en initialen auteur: -

Specificaties

Algemene specificaties voor alle modellen:

- krachtige subwoofers in 12, 15 of 18 inch
- ingebouwde versterkermodule voorziet de versterking
- robuuste houten constructie, voorzien van harde structuurlak-toplaag
- metalen handgrepen voor eenvoudig transport
- metalen grille, voorzien van akoestisch schuim aan de binnenzijde
- passieve koeling, geen ventilatoren
- 35mm statief-adapter voor tussenpaal en satelliet-speaker
- maximale belastbaarheid statief-adapter: 30 kg
- fase-schakelaar: 0 of 180 graden
- HPF crossover-schakelaar - flat of HPF optie voor de lijnuitgangen
- volumeregelaar
- ground lift schakelaar
- IEC C14 stroomingang met zekeringhouder
- voorzien van aan-/uitschakelaar
- aansluitspanning: 220-240 V, 50 Hz
- zekering: 20mm glass, 250V, 5A

Technische specificaties per model:

Model	Artis B12A	Artis B15A	Artis B18A
Frequentiebereik	20 Hz - 120 Hz		
Spreekspoeldiameter	3"		4"
Magneet	60 Oz		100 Oz
Woofer diameter	12"	15"	18"
Maximum SPL (dB peak)	127 dB	129 dB	131 dB
Impedantie	4 ohm	4 ohm	4 ohm
RMS vermogen	300 W	500 W	500 W
nominaal maximaal opgenomen vermogen	450 W	750 W	750 W
gewicht	18 kg	24 kg	34 kg
afmetingen	440 x 425 x 370 mm	457 x 508 x 432 mm	500 x 950 x 600 mm

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 15-07-2019 RV Revisiedatum en initialen auteur: -