

Anthra-subwooferserie

Producthandleiding

Registreer uw Anthra-subwoofer
voor de best mogelijke product- en klantondersteuning

Registreer uw speakers via de QR-code
of ga naar **monitoraudio.com/registration**



Welkom bij Anthra

Bedankt voor uw aankoop van een van onze Anthra-subwoofers. Uw reis naar adembenemend geluid is nu gestart.

Er is vertrouwen voor nodig om eenvoudig te durven zijn. Anthra-subwoofers omarmen deze methodologie. Onze serie zelfstandige subwoofers combineert innovatieve akoestische knowhow met een intuïtieve gebruikerservaring. Dat is niet zo eenvoudig als het klinkt.

In deze producthandleiding vindt u informatie over het instellen van uw subwoofer en het onderhouden ervan voor levenslang plezier.

Als u hulp nodig heeft, neem dan contact op met ons technische team via monitoraudio.com/support

Inhoud

Spikes en voetjes	2
Bedieningselementen en aansluitingen	4
LED-kleurenmatrix voorkant	6
Installatie	8
Menu op het scherm	10
MaestroUnite-app	12
Fabrieksinstellingen herstellen	14
Zorg en onderhoud	15
Garantie	16
Specificaties	17

Gebruik op houten of harde vloeren

Het voetje kan meteen gebruikt worden op harde vloeren. U hoeft het alleen aan de onderkant van de behuizing te bevestigen. Dit doet u door de voetjes volledig in de 4 schroefpunten aan de onderkant van de behuizing te draaien.

Gebruik op vloeren met tapijt

Voor vloeren met tapijt, of waar spikes gepast zijn, kan de spike in het voetje worden geschroefd. Als het tapijt erg dik is, haalt u het stootkussentje van polymeer van het voetje zodat de spike helemaal door het tapijt contact maakt met de vloer.

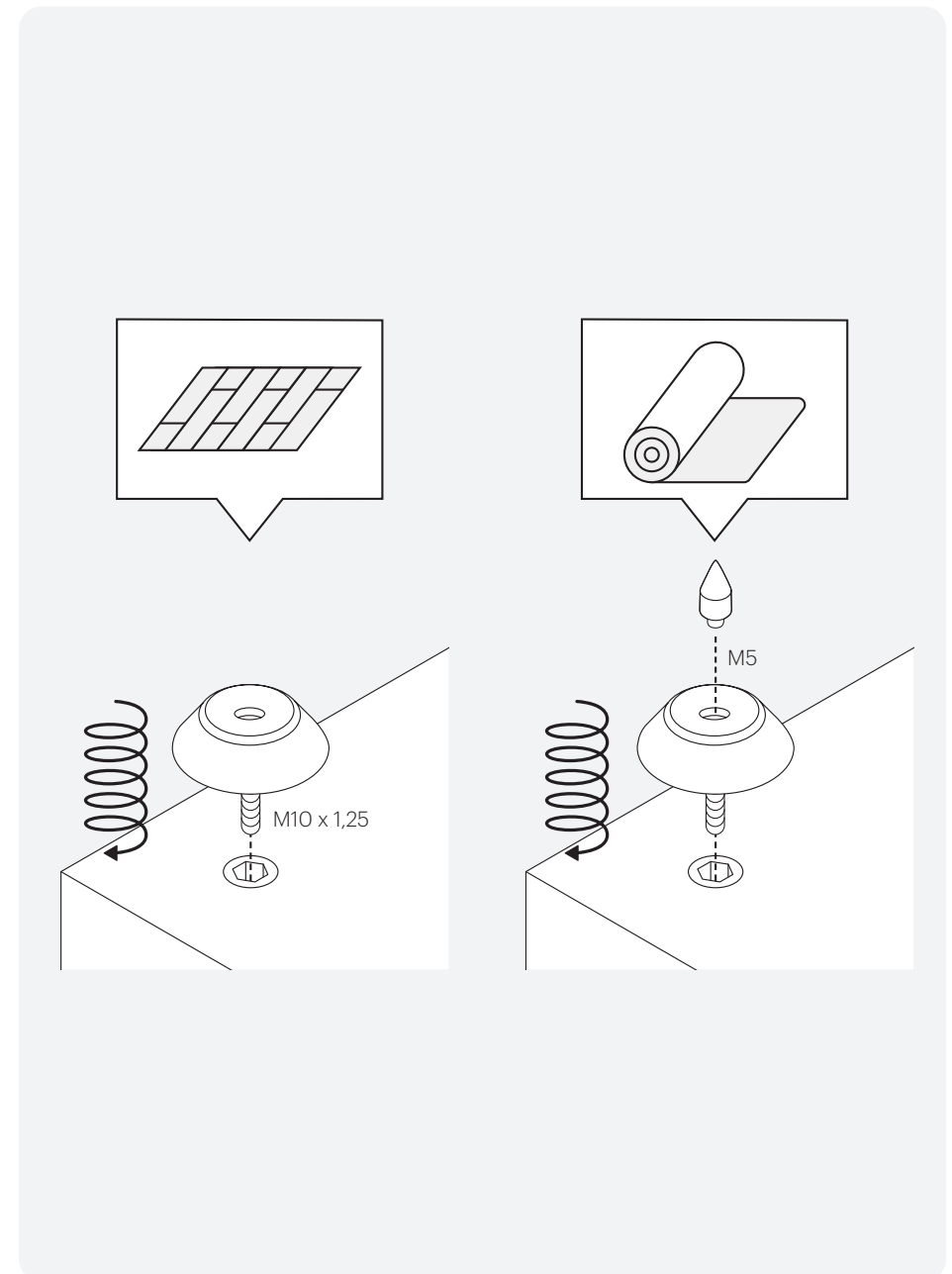


Zorg dat er geen verstopte draden onder het tapijt liggen die beschadigd kunnen raken door de spikes.

De speaker waterpas zetten

Plaats de behuizing op de gewenste locatie en controleer of deze volledig recht staat. Als deze niet helemaal recht staat, schroef dan het schroefonderdeel op het laagste punt iets losser en controleer opnieuw.

Herhaal dit tot de speaker helemaal waterpas staat. Gebruik de borgmoeren op de voetjes om ze vast te zetten en ongewenste trillingen te voorkomen.



1 - Encoder

Druk op de encoder om de subwoofer te wekken en om opties te selecteren binnen het menusysteem van de subwoofer. Draai de encoder om door het menu te bladeren en om het volume, instellingen voor het laagdoorlaatfilter en EQ-voorinstellingen in het menu te wijzigen.

2 - Scherm

Geef het Anthra-menu weer voor het instellen met de encoder. Zie pagina 10 voor meer informatie over de indeling van het menusysteem.

3 - Fabrieksinstellingen herstellen

Houd dit 5 seconden ingedrukt terwijl de subwoofer is ingeschakeld om de fabrieksinstellingen van de Anthra-subwoofer te herstellen. Gebruik een dun of puntig voorwerp om bij de knop te komen.

4 - Tulpingangen lijnniveau

Voor aansluiting op een 2-kanaals/stereo versterkersysteem moet de aansluiting tot stand worden gebracht met hoogwaardige signaalkabels vanaf de pre-out van een versterker. Aansluiting vanaf een AV-ontvanger of -verwerker dient te gebeuren met een enkele subwooferkabel in één van de ingangen.

OPMERKING: Kabels mogen niet langer dan 10 meter zijn om storing van andere elektrische apparaten te voorkomen.

5 - Tulpuitgangen lijnniveau

Deze worden gebruikt om aanvullende subwoofers of versterkers aan te sluiten via de Anthra-subwoofer door middel van een seriële verbinding. De uitgangen zijn link-out-verbindingen en bieden geen enkele vorm van filtering of versterking. Er moet een signaal zijn op de tulpingangen om de gekoppelde uitgangen te laten werken.

OPMERKING: Kabels mogen niet langer zijn dan 10 meter om storing van andere elektrische apparaten te voorkomen.

6 - 12 V-schakelingang ~ centerpinpunt = +12 Vdc

Voor externe stroomregeling van de AV-versterker/-ontvanger naar de Anthra-subwoofer. Monitor Audio raadt aan deze functie te gebruiken en een kabel is meegeleverd. Dit 12 V-signaal wordt gegenereerd door de AV-versterker/-ontvanger, waardoor de subwoofer inschakelt vanuit de stand-bystand. Hierdoor kan de automatische inschakelfunctie nauwkeuriger worden geregeld en het is veel energiezuiniger.

7 - Gebalanceerde LFE-ingang (vrouwelijk XLR-type)

Deze wordt gebruikt bij aansluiting op de gebalanceerde uitgang van de versterker. Dit is de beste aansluitmethode bij het gebruik van lange kabels (tussen de 10 en 100 meter). Een gebalanceerde aansluiting biedt een veel betere, bijna ruisvrije aansluiting dan tulpaansluitingen.

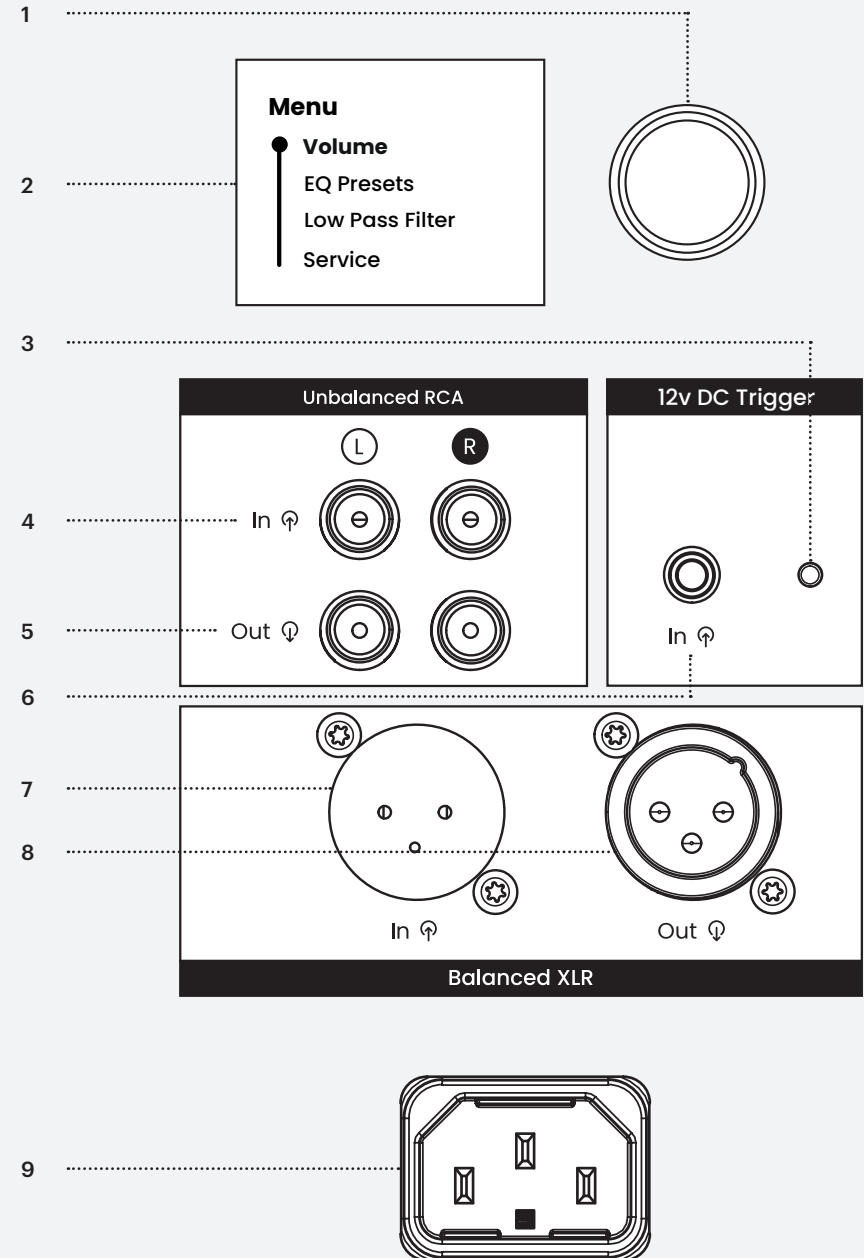
8 - Gebalanceerde LFE-uitgang (mannelijk XLR-type)

Deze worden gebruikt om aanvullende subwoofers of versterkers aan te sluiten via de Anthra-subwoofer door middel van een seriële verbinding. Dit is de beste aansluitmethode bij het gebruik van lange kabels (tussen de 10 en 100 meter).

Een gebalanceerde aansluiting biedt een veel betere (bijna ruisvrije) aansluiting dan tulpaansluitingen. De uitgang is een link-out-aansluiting en biedt geen enkele vorm van filtering of versterking. Er moet een signaal zijn op de XLR-ingang om de gekoppelde uitgang te laten werken.

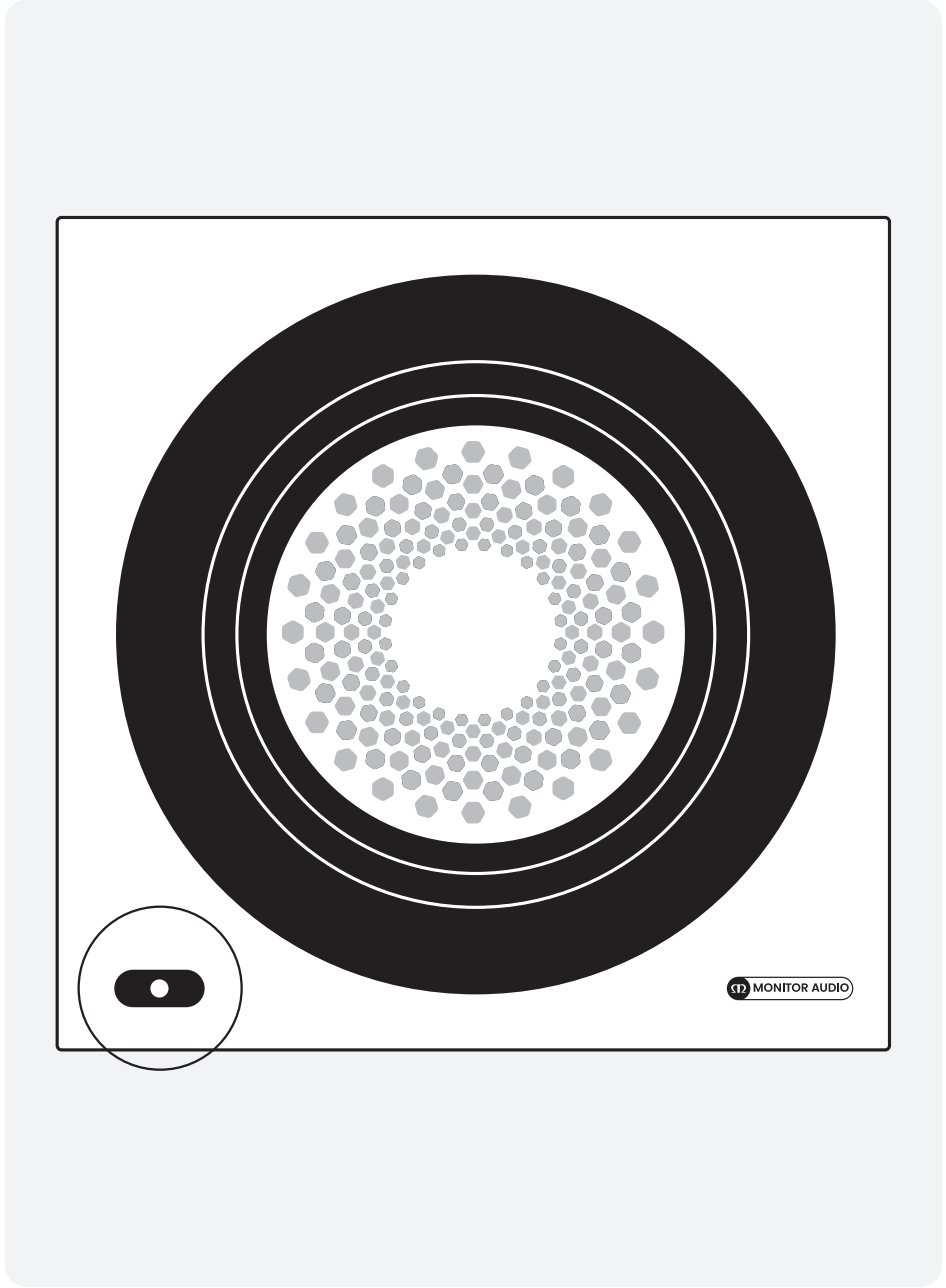
9 - IEC-stroomingang

De subwoofer wordt geleverd met een driepins stroomingang voor aansluiting op het stroomnet. Gebruik ALLEEN het bij dit product meegeleverde correcte IEC-netsnoer.



De LED aan de voorkant heeft meerdere kleuren/indicatoren.
Zie de onderstaande tabel voor hun betekenis.

Functie		Indicatie
Apparaat stand-by		Continu rood
Stroom aan	Inschakelsequentie	3 rode pulsen
	Apparaat aan	Continu oranje
BLE-koppeling	Koppelen voltooid	Snel oranje knipperend gedurende 3 seconden
Gekoppelde toestand	Controleer de verbindingsoptie die is geselecteerd in de MaestroUnite-dpp	Snel oranje knipperend gedurende 3 seconden
OTA-updatemodus	Updateproces	Continu blauw
Foutindicaties	Algemeen	Wit
	Temperatuur	Knipperend oranje en wit
	Gelijkstroom- of overstroomfout	Oranje en geel knipperend
Fabrieksinstellingen herstellen	Reset	Continu groen
	Voltooid	Continu rood (stand-by)
Dempen aan		Continu oranje knipperend
LED	Aanpassing helderheidsniveau	Indicatie dimniveau
	Uit	Alle LED-indicaties uit



Eerste installatie

Volg de stappen om te beginnen met het installeren van uw Anthra-subwoofer. Meer details voor elke stap worden ook gegeven in de desbetreffende hoofdstukken.
Laat de subwoofer afgekoppeld van het stroomnet totdat alle signaalkabels zijn aangesloten.

1. De positie, functies en instellingen van de subwoofer kunnen worden geconfigureerd met de MaestroUnite-app of aan de achterkant van de subwoofer.
2. Sluit de signaalkabels aan op basis van uw systeem, zie het hoofdstuk AV-systeem of Stereosysteem hieronder.
3. Sluit het meegeleverde IEC-netsnoer aan en schakel de subwoofer in door op de encoder te drukken.
4. Download MaestroUnite, zie pagina 12.
5. Maak verbinding met MaestroUnite.

Plaatsing

De subwoofer dient op de meest geschikte locatie te worden geplaatst, bij voorkeur niet volledig in de hoek van een ruimte, aangezien dit overmatige basdreun kan veroorzaken. Eenmaal op de juiste plaats is het van belang te controleren of de kabels lang genoeg en niet gespannen zijn. Als de tulpingangen worden gebruikt, moeten de kabels minder dan 10 meter lang zijn om storing te voorkomen.

Audio-aansluitingen

Als u een monosubwooferuitgang van uw versterker/ontvanger gebruikt, wordt de aansluiting gedaan met tulpstekkers op de linker of rechter ingang of een gebalanceerde XLR-aansluiting.

Als u de voorkeur geeft aan een stereo tulpaansluiting, sluit deze dan aan op de linker en rechter RCA-ingang van de voorversterkingsuitgangen op uw bronversterker.

Als u een extra product in serie schakelt, zorg dan dat de uitgang van de Anthra-subwoofer is aangesloten op de overeenkomstige ingang van de volgende Anthra-subwoofer. Gebruik bijvoorbeeld de linker tulpingang en linker tulpuitgang. Niet de linker tulpingang en de gebalanceerde XLR-uitgang.



Terwijl de Anthra-subwoofer is ingeschakeld moeten de signaalkabels niet worden aangesloten of losgekoppeld.

Inschakelen

Om de subwoofer in te schakelen, sluit u het meegeleverde IEC-netsnoer aan en drukt u op de encoder op het versterkerpaneel. Het Monitor Audio-logo wordt kort weergegeven op het scherm, gevolgd door het menusysteem. De Anthra-subwoofer kan ook uit stand-by worden gewekt met Music Sense of de 12 V-schakelaar van de MaestroUnite-app.

AV-systeem

Standaard is de Anthra LPF overbrugd. Wij raden aan om de crossover in te stellen op de ontvanger of versterker. Dit wordt meestal gedaan als onderdeel van de automatische instelling op de AV-versterker/-ontvanger. Het wordt aanbevolen om de instellingen van de automatische configuratie te controleren om zeker te zijn dat de niveaus en crossoverinstellingen juist zijn.

Stereosysteem

Het wordt aanbevolen om een AV-versterker/-ontvanger of een versterker met aparte subuitgang te gebruiken om de installatie te vereenvoudigen en de beste prestaties te verkrijgen. Als dit echter niet mogelijk is, gebruik dan bij het aansluiten via deze methode de LPF-instellingen van de Anthra-subwoofer om alleen de basfrequenties weer te geven. Dit kan worden gedaan met de encoder of de MaestroUnite-app.

Voor de beste resultaten bij het integreren van Anthra-subwoofers met Monitor Audio-speakers raden wij aan om de poortstoppen te gebruiken, voor zover meegeleverd bij de speakers (vervangingen of extra stoppen kunnen worden verkregen bij Monitor Audio of zijn partners), en de LPF -3 dB frequentie in te stellen op die van de afstemmingsfrequentie van de poort, voor zover deze gegevens beschikbaar zijn op onze website. Als deze niet wordt vermeld, gebruik dan de onderstaande tabel als richtlijn en experimenteer met de frequentie om de perfecte instelling voor u en uw luisteromgeving te vinden. De hellingshoek voor de LPF moet op de standaard -12 dB/octaaf worden gehouden.

Raadpleeg voor gebruik met speakers van andere fabrikanten de onderstaande tabel als richtlijn en experimenteer met de frequentie om de beste instelling voor uw voorkeuren en luisteromgeving te vinden, hoewel een goed uitgangspunt is om de LPF -6 dB frequentie op de subwoofer in te stellen op de -6 dB frequentie in de kamer als die op de website van de fabrikant wordt vermeld. Voor gebruik met speakers met poorten en zonder poortstoppen gebruikt u een helling van -24 dB/octaaf en voor gesloten behuizingen of behuizingen met geblokkeerde poorten gebruikt u een helling van -12 dB/octaaf.

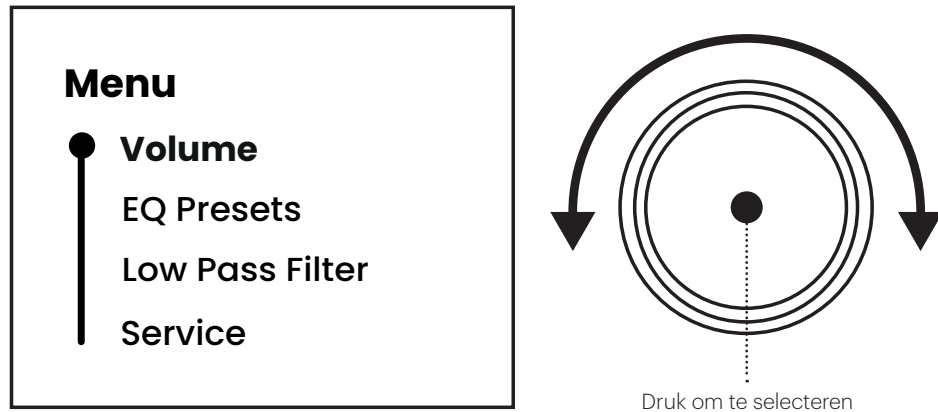
Type hoofdspeaker	Cross-overinstelling
Grote grondspeer	20-80 Hz
Kleine grondspeer	30-80 Hz
Grote, hoger geplaatste speaker	30-80 Hz
Kleine, hoger geplaatste speaker	40-100 Hz
Kleine satelliet speaker	80-120 Hz

Raadpleeg de Monitor Audio-gids voor het afstemmen van subwoofers om de integratie verder te verbeteren, inclusief het optimaliseren van de fase-uitlijning.

Menu op het scherm

Met de encoder en het scherm op het paneel van de Anthra-versterker kunt u het volume, het laagdoorlaatfilter en de EQ-voorstellingen instellen. U kunt ook controleren op firmware-updates als de subwoofer verbonden is met het internet.

Zie de pagina hiernaast voor de menustructuur.



Volume

Een trapsgewijze volumeregelaar van -40 - 20 dB.

EQ-voorinstellingen

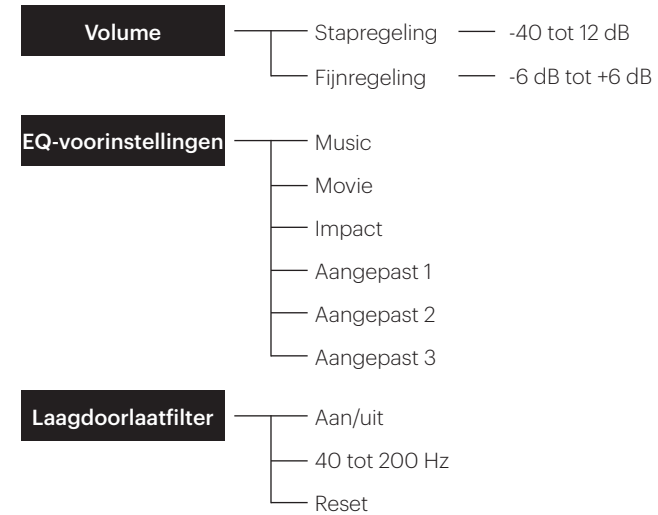
Hier kunt u kiezen uit een lijst van drie voorgedefinieerde Monitor Audio-voorinstellingen (Muziek, Film, Impact) die zijn ontworpen door onze audio-experts, of drie zelf te definiëren voorinstellingen. Deze kunnen worden gemaakt en opgeslagen op de subwoofer met behulp van de MaestroUnite-app.

Laagdoorlaatfilter

Het laagdoorlaatfilter is standaard uitgeschakeld, voor gebruik met een gefilterd signaal van een AV-ontvanger of -versterker. Als de aansluiting afkomstig is van een bron met volledig bereik, bijvoorbeeld een stereoversterker, moet u het laagdoorlaatfilter inschakelen om alleen de basfrequenties weer te geven. Instelbaar tussen 40-200 Hz.

Service

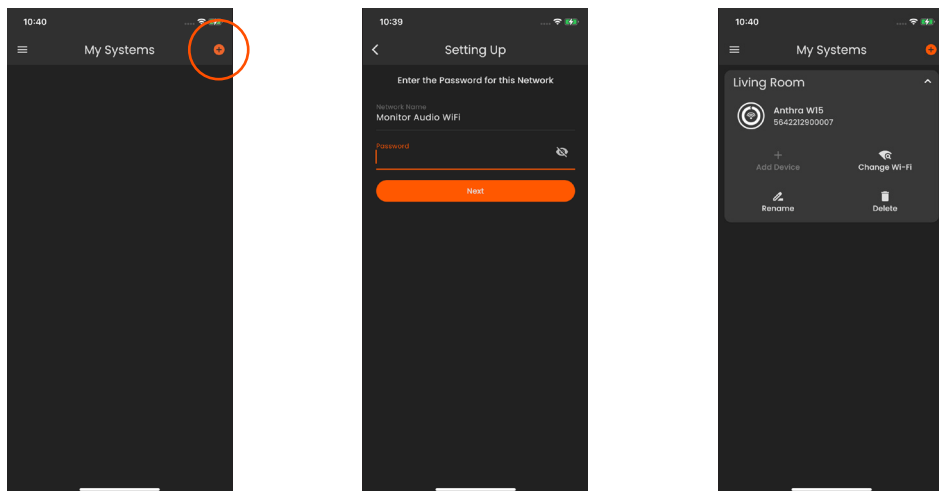
Als uw Anthra-subwoofer verbonden is met het internet (zie MaestroUnite op pagina 12), kunt u hier controleren op firmware-updates. U kunt de subwoofer ook handmatig in stand-by zetten.



Download de MaestroUnite-app in de Google Play Store (Android) of Apple App Store (iOS). In de MaestroUnite-app kunt u alle functies bedienen/selecteren die beschikbaar zijn in het eerder beschreven schermmenu en extra instellingen zoals automatische inschakeling, fase, aangepaste EQ, LED-helderheid en meer.

Een systeem maken en verbinden met een netwerk

Om een systeem te maken, opent u de MaestroUnite-app en drukt u op het '+'-pictogram rechtsboven om een nieuw systeem te maken, zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding.

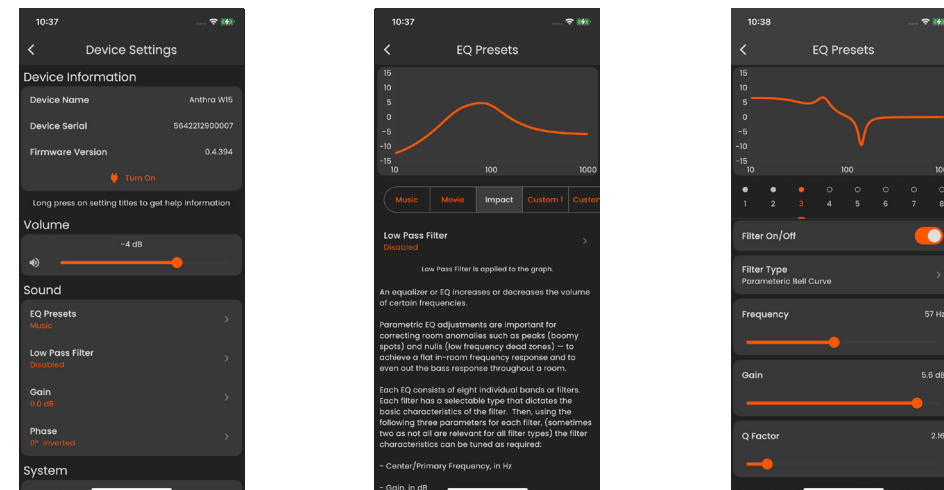


U wordt eerst gevraagd om een naam te kiezen voor het systeem. Volg daarna de aanwijzingen op het scherm om verbinding te maken met uw Anthra-subwoofer en voer de wifigegevens van uw netwerk in.

Anthra-subwoofers worden vermeld met hun serienummer voor eenvoudige identificatie bij gebruik van meerdere subwoofers. Nadat verbinding is gemaakt, wordt uw Anthra-subwoofer weergegeven als systeem op de startpagina van MaestroUnite.

Een aangepaste EQ-voorstelling maken

Een van de vele aanpasbare functies van Anthra is dat u uw eigen aangepaste EQ-voorstellingen kunt maken. Open daarvoor MaestroUnite en tik op het Anthra-subwoofersysteem dat u hebt gemaakt. Hierdoor wordt "Device Information" (Apparaatinformatie) geopend. Blader omlaag naar "Sound" (Geluid) en tik op de optie "EQ Presets" (EQ-voorstellingen).



Om uw eigen aangepaste EQ-voorstelling te maken, selecteert u de voorinstelling die u wilt bewerken (Custom 1, 2, 3).

Let op: Als eerder een laagdoorlaatfilter is ingesteld, wordt dit toegepast op alle voorinstellingen, inclusief aangepaste voorinstellingen.

Onder de EQ-grafiek bevindt zich een 8-bands parametrische EQ, waarvan elk filter individueel geselecteerd en in-/uitgeschakeld kan worden. Indien ingeschakeld, kunt u het filtertype, de frequentie, de versterking en de Q-factor instellen. Definities voor elke instelling worden gegeven in MaestroUnite.

De instellingen worden automatisch opgeslagen en toegepast op de subwoofer. Tik op "Reset this filter" (Dit filter resetten) om alle aanbegrachte wijzigingen te wissen.

Mocht het nodig zijn om de fabrieksinstellingen van uw Anthra-subwoofer te herstellen, houd dan de knop Factory Reset (Fabrieksinstellingen herstellen) op de achterkant van het versterkerpaneel ongeveer 5 seconden ingedrukt terwijl de subwoofer is ingeschakeld. Op het scherm van het versterkerpaneel wordt "Factory Reset in Progress" (Fabrieksinstellingen worden hersteld) weergegeven voordat het apparaat in stand-by gaat.



OPMERKING: alle wifigegevens worden gewist, net als alle andere instellingen en aanpassingen.

Onderhoud van behuizing

De afwerking van de behuizing kan regelmatig worden afgestoft met een zachte of microvezeldoek. De drivereenheden dienen alleen schoongemaakt te worden met een vochtige doek als slechts stoffen niet voldoende is.

Pas op dat u de drivereenheden niet beschadigt tijdens het schoonmaken.

Gebruik nooit oplosmiddelen of agressieve schoonmaak- of boenmiddelen op uw Anthra-subwoofer. Als u twijfelt, test het schoonmaakproduct dan op een wat minder in het oog springend gedeelte van de kast en laat het meerdere dagen inwerken voordat u het op de zichtbare delen van de kast gebruikt.

Garantie

In het onwaarschijnlijke geval dat het product defect is, dan valt dit onder de Monitor Audio-fabrieksgarantie, ervan uitgaande dat het product door een geautoriseerde Monitor Audio-verkoper werd geleverd.

Voor de geldigheidsperiode verwijzen we u naar de productpagina op onze website monitoraudio.com

Registreer uw Anthra-subwoofer
voor de best mogelijke product- en klantondersteuning

Registreer uw speakers via de QR-code
of ga naar monitoraudio.com/registration



Specificaties

	Anthra 10	Anthra 12	Anthra 15
Systeemvorm	Actief - gesloten behuizing		
Aanvulling op de aandrijving	1 x 10" (254 mm) driver met hooglineaire excursie en drevoudige ophanging	1 x 12" (305 mm) driver met hooglineaire excursie en drevoudige ophanging	1 x 15" (381 mm) driver met hooglineaire excursie en drevoudige ophanging
Classificatie versterker	Zeer efficiënte klasse D		
Onderste frequentielimiet	-6dB @ 17 Hz	-6dB @ 16 Hz	-6dB @ 16 Hz
Hoge frequentielimiet	(LPF uit) -6 dB @ 400 Hz		
Driverexcursie (pk-pk)	50 mm (1 15/16")		
DSP	28-bits 50 MIPS configureerbaar via MaestroUnite-app		
Analoog-digitale conversie	Ingang met automatisch bereik die een maximale ingang van 10 Vrms combineert met een lage signaal-ruisverhouding voor kleine signalen		
Uitgangsvermogen versterker, 240 VAC	Direct: 500 W* Continu korte termijn: 425 W**	Direct: 1700 W* Continu korte termijn: 900 W**	Direct: 2500 W* Continu korte termijn: 1400 W**
Uitgangsvermogen versterker, 120 VAC	Direct: 450 W Continu korte termijn: 390 W	Direct: 1325 W Continu korte termijn: 700 W	Direct: 2500 W Continu korte termijn: 1400 W
LED-regeling	Helderheid, aan/uit		
Faseschakelaar	0-360 graden gemeten op LPF-crossover		
Laagdoorlaatfilter	20-200 Hz LPF met rolloff instelbaar van -3 tot -48 dB/octaaf		
Aangepaste EQ	Configureerbaar via MaestroUnite; 3 voorgedefinieerde EQ-curves plus 3 aangepaste EQ-curves met elk 8-bands aangepaste EQ met ondersteuning voor pieken, hoge shelf, lage shelf en hoge doorlaat.		
Volumeniveau	Breed instelbare ingangsversterking voor maximaal uitgangsvermogen uit een groot aantal ingangssignalen		
Ingangen	Stereo ongebalanceerde tulp Mono/LFE gebalanceerde XLR		
Uitgangen	Stereo ongebalanceerde uitgangen met ongebufferde doorvoer van tulpingangen Mono/LFE gebalanceerde XLR-uitgangen met ongebufferde doorvoer vanaf XLR-ingang		
Voltage netstroomaansluiting	Universeel stroom, 85-265 VAC		
Externe afmetingen Zonder voetjes (H x B x D)	321 x 321 x 321 mm (12 5/8 x 12 5/8 x 12 5/8")	374 x 374 x 374 mm (14 3/4 x 14 3/4 x 14 3/4")	439 x 439 x 439 mm (17 5/16 x 17 5/16 x 17 5/16")
Gewicht	22,2 kg (48 lb 15 oz)	32,4 kg (71 lb 7 oz)	40,3 kg (88 lb 14 oz)
Stroomverbruik	120 W	200 W	550 W
Behuizingsconstructie	Geschoord 18 mm dik MDF met 36 mm klankbord voor	Geschoord 25 mm dik MDF met 36 mm klankbord voor	
Rooster	Met doek beklede magnetisch bevestigde roosters		

* Maximaal RMS-uitgangsvermogen voor een direct signaal ** Sinusgolf gedurende 10 seconden

Listen Again.

Monitor Audio Ltd.
24 Brook Road
Rayleigh, Essex
SS6 7XJ
Engeland
Tel.: +44 (0)1268 740580
E-mail: info@monitoraudio.group

monitoraudio.com

©Monitor Audio Ltd. | V1-2023 - Anthra - NL