

Vestra Subwoofer Series

Handleiding voor Producten

Registreer je Vestra Subwoofer
om de best mogelijke producten klantenondersteuning te garanderen

Registreer je speakers met de QR-code of ga
naar **monitoraudio.com/registration**



Welkom bij Vestra

Bedankt voor de aanschaf van een van onze Vestra Subwoofers. Je bent nu klaar voor een reis naar adembenemend geluid.

In deze handleiding vind je informatie over hoe je je subwoofer kunt installeren en onderhouden voor jarenlang plezier.

Heb je meer hulp nodig? Neem dan contact op met ons technische team via monitoraudio.com/support

Inhoud

Bedieningen & aansluitingen	2
Kleurenschema van de voorste LED	4
Installatie	6
Verzorging & onderhoud	8
Garantie	8
Specificaties	9

1 - Ongebalanceerde RCA-ingangen

Voor aansluiting op een 2-kanaals/ stereo versterkersysteem. Gebruik een paar hoogwaardige signaalkabels vanuit de pre-out sectie van een versterker voor de verbinding

De crossover-instelling van de subwoofer is actief bij gebruik van deze ingang en moet worden aangepast aan de gebruikte luidsprekers en persoonlijke voorkeuren. Experimenteren wordt aangeraden.

2 - LFE-ingang (RCA-type)

Gebruik deze ingang bij het aansluiten van de subwoofer op een AV-versterker/receiver. Zorg ervoor dat de crossover-instelling op LFE (maximaal) staat en dat de instellingen van de AV-receiver de crossover-instellingen regelen.

3 - Volume-instelling

Met deze instelling kan het geluidsniveau worden aangepast voor een gebalanceerde geluidswaergave. Speel bekende muziek of filmfragmenten af, begin met het volume op het minimum en verhoog het totdat het geluid in balans is.

Bij gebruik van een AV-processor of AV-receiver versterker kan het systeem worden aangepast met de testtoonfunctie in de instelfuncties. (Raadpleeg de instelsectie in de gebruikershandleiding van de AV-processor of AV-receiver versterker.) Wanneer de subwoofer correct is ingesteld, zou de locatie ervan niet gemakkelijk te identificeren moeten zijn in de ruimte. not be able to identify its location easily in the room.

4 - Crossover frequentie-instelling

De crossover frequentie-instelling stelt de bovenste frequentielimiet (laagdoorlaat) van de subwoofer in. De crossover-instelling moet worden aangepast aan de grootte of basuitvoer van de hoofd-/ satellietluidsprekers. Experimenteren wordt aangeraden.

5 - Fase-instellingsschakelaar

De fase-instelling synchroniseert eventuele vertraging tussen de subwoofer en hoofd-/ satellietluidsprekers. Bij fase met de hoofd-/ satellietluidsprekers zou het geluid vol moeten klinken. Zit in een normale luisterpositie bij het aanpassen van de faseschakelaar. Hulp van iemand anders kan nodig zijn. Bij correcte instelling zou de locatie van de subwoofer bijna ondetecteerbaar moeten zijn. Experimenteren is aanbevolen voor optimale resultaten. Meestal moet de faseschakelaar op 0 graden staan.

6 - Bass-schakelaar

Deze schakelaar past de basweergave van de subwoofer aan uw smaak aan. Er zijn drie instellingen: Film, Muziek en Impact. Filmmodus biedt de vlakste frequentierespons en daarmee het meest neutrale geluid. Muziekmodus geeft een +3dB boost op 30Hz voor meer dynamiek bij muziekweergave. Impactmodus ruilt lage basextensie voor grotere SPL, en kan worden gebruikt wanneer de hoogste afspelniveaus gewenst zijn.

7 - Stroommodus schakelaar met automatische stand

Met de schakelaar op 'Aan' staat de subwoofer altijd aan. In de 'Auto'-stand schakelt de subwoofer automatisch in wanneer een ingangssignaal wordt ontvangen. Na 20 minuten zonder signaal schakelt hij naar de standby-modus totdat er weer een signaal wordt ontvangen.

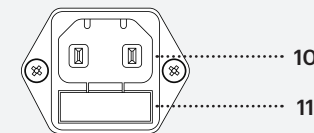
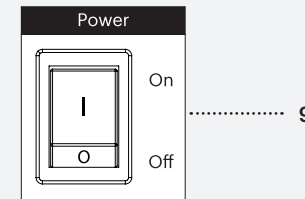
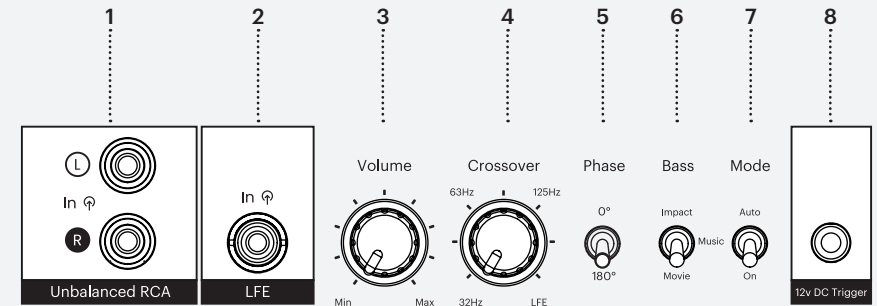
8 - 12 Volt Trigger Ingang - Middelste pin = +12Vdc

Voor externe stroomregeling van de AV-versterker/receiver naar de subwoofer. Monitor Audio raadt aan deze functie te gebruiken en er wordt een kabel meegeleverd. Een signaal van de AV-versterker/receiver vertelt de subwoofer om uit de standby-modus te komen. Dit biedt een nauwkeurigere automatische aan/uit-functie en is veel energiezuiniger.

9 - Netstroom schakelaar

De netstroom schakelaar moet op 'Uit' staan als de subwoofer lange tijd niet wordt gebruikt. De schakelaar moet op 'Aan' staan om de subwoofer te laten functioneren.

WAARSCHUWING: Omdat de netschakelaar zich op het achterpaneel bevindt, moet het apparaat in een open ruimte worden geplaatst zonder obstakels om toegang tot de netschakelaar te krijgen.



10 - IEC netstroom ingang

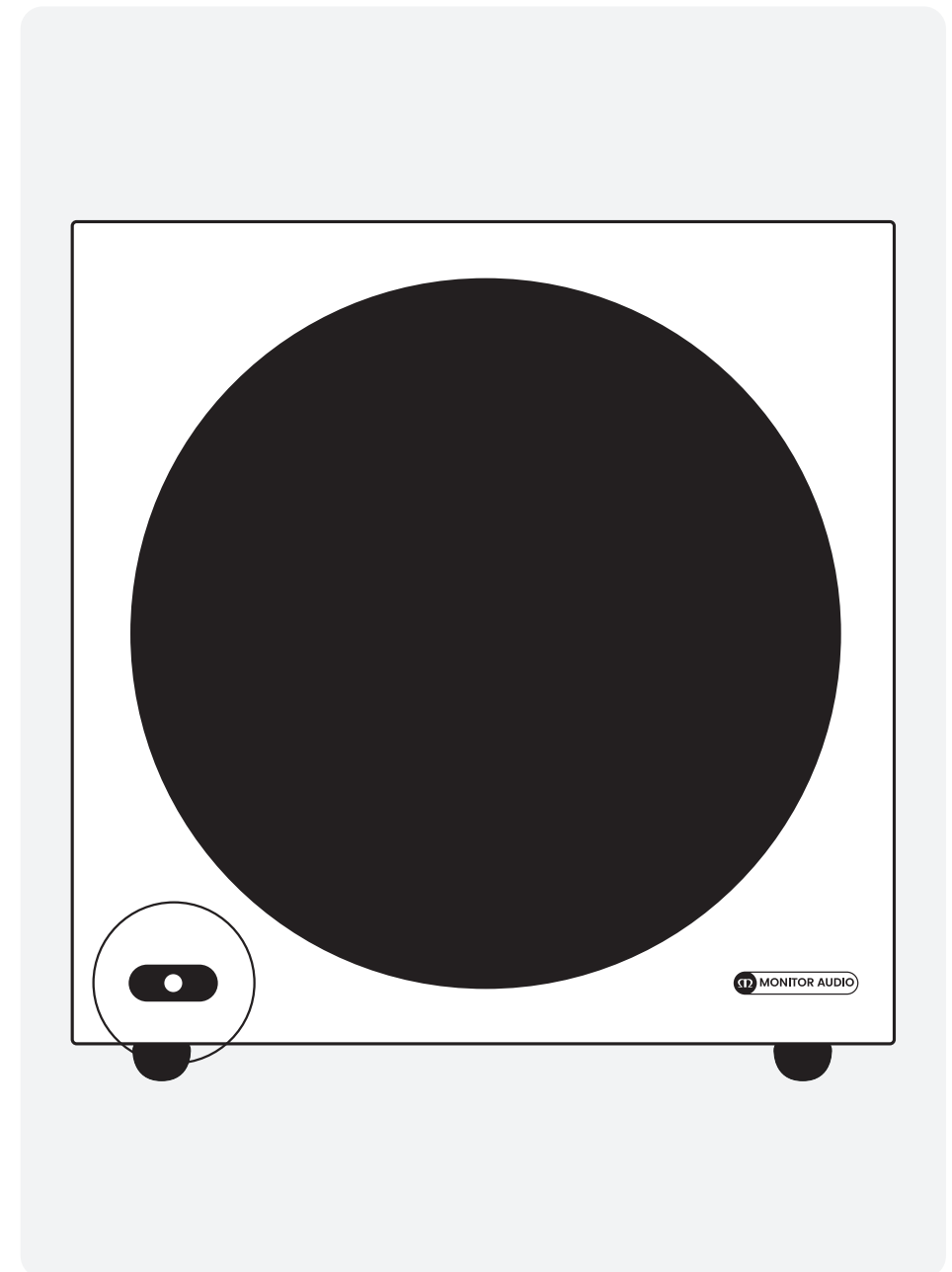
De subwoofer wordt geleverd met een tweepolige netstroom ingang voor aansluiting op de netvoeding. Gebruik ALLEEN degeschikte IEC netstroomkabel die bij het product is geleverd.

11 - Zekering

De Vestra Series heeft een externe T6.3AL netzekering. Als een zekering doorslaat tijdens gebruik, is er een reservezekering in de zekeringhouder voor vervanging. Als u de zekering wilt vervangen, verwijder dan de IEC netstroomkabel en haal voorzichtig de originele zekering uit de houder onder de IEC netstroom ingang. Als de zekering opnieuw doorslaat, is het raadzaam hulp te zoeken bij een erkende serviceagent. Probeer NIET nogmaals een zekering te plaatsen, dit kan ernstige schade aan de versterkereenheid veroorzaken.

De LED aan de voorkant heeft verschillende kleuren/indicatoren.
Raadpleeg de onderstaande tabel voor hun betekenis.

Functie	Aanduiding
Standby	Continu Red
Aan	Continu Orange
Storing	Knipperend Red



Initiële installatie

Volg de stappen om je subwoofer in te stellen. Meer details voor elke stap vind je in de bijbehorende secties.

- Laat de subwoofer uit het stopcontact tot alle signaalkabels zijn aangesloten.
- Plaats de subwoofer, alle functies en instellingen kunnen worden aangepast met de knoppen aan de achterkant.
- Verbind de signaalkabels volgens jouw systeem, raadpleeg de sectie AV- of Stereo Systeem hieronder.
- Verbind de meegeleverde IEC-stroomkabel en zet de subwoofer aan door op de encoder te drukken.

Positioneren

De subwoofer moet op de meest geschikte plek worden geplaatst, bij voorkeur niet direct in de hoek van een kamer, omdat dit overdreven bas kan veroorzaken. Zodra een gewenste positie is gevonden, is het belangrijk te controleren of de kabels lang genoeg zijn om zonder spanning te reiken. De RCA-ingangskabels moeten korter zijn dan 10 meter om interferentie te voorkomen.

De Vestra W15 heeft een achterpoort en heeft misschien iets meer ruimte aan de achterkant nodig om overmatige basbooming te voorkomen. Als de kamer niet genoeg resoneert, kan hij dichterbij worden geplaatst.

Audioconnecties

Bij gebruik van een mono subwoofer-uitgang van je versterker/ontvanger, wordt de verbinding gemaakt met RCA-type connectors naar de linker- of rechteringang.

Als een stereo RCA-verbinding de voorkeur heeft, sluit dan aan op de linker- en rechter RCA-ingangen pre-amp-uitgangen van je bronversterker.



Verbind of verbreek de signaalleidingen niet terwijl de subwoofer is ingeschakeld.

Stroom

Om de subwoofer in te schakelen, verbind je de meegeleverde IEC-stroomkabel en zet je de aan/uit-schakelaar op het versterkerpaneel aan.

AV-systeem

De meeste AV-versterkers hebben automatische opstartsystemen. Als je versterker een automatischeinstel procedure heeft, voer deze dan nu uit met het volume ingesteld op ongeveer 10 - 12 uur, de stroommodusschakelaar in de AAN-stand en de Crossover-knop ingesteld op LFE.

Wanneer de automatische installatie is voltooid, controleer dan de instellingen op de AV-versterker voor de subwoofer om te zorgen dat ze correct zijn. De crossover-frequentie moet ongeveer dezelfde zijn als in de tabel op pagina 3 en het niveau moet niet meer/minder zijn dan +/- 3dB. Als dat niet het geval is, raden we aan om dienovereenkomstig aan te passen.

Speel nu een verscheidenheid aan muziek-/filmfragmenten af waarmee je vertrouwd bent en verhoog geleidelijk het volume naar een gemiddeld luistervolume zodra je zeker weet dat alles correct werkt.

Stereosysteem

Stereo L & R-ingang kan nodig zijn bij gebruik van een 2-kanaals stereoversterker, of een versterker zonder LFE-uitgang. Verbind 2 x interconnect-kabels (links en rechts) van een versterker naar de aansluitingen gemarkeerd met Inputs L & R.

Stel de subwoofer in met de voorgestelde gids hieronder voordat je muziek/testtonen afspeelt, met de voor-/geïntegreerde versterker ingesteld op een laag niveau.

- Stel het volume in op ongeveer 10 uur (Pagina 2).
- De frequentie moet worden ingesteld in overeenstemming met je hoofdsprekers (raadpleeg de tabel op Pagina 3).
- De fase op 0 (Pagina 3).

Speel nu wat vertrouwde muziek en pas geleidelijk het volume en/of de frequentie aan totdat je tevreden bent met de integratie en balans van de subwoofer met de rest van het systeem.

Type hoofdspreker	Crossover-instelling
Grote vloerluidspreker	20-80 Hz
Kleine vloerluidspreker	30-80Hz
Grote stand-/boekenplankspeaker	30-80 Hz
Kleine stand-/boekenplankspeaker	40-100 Hz
Kleine satellietspeaker	80-120 Hz

Onderhoud van kasten

Het afwerken van de kast kan worden onderhouden door regelmatig af te stoffen met een zachte of microvezeldoek. De luidsprekereenheden mogen alleen worden schoongemaakt met een vochtige doek indien meer dan normaal afstoffen nodig is. Pas op dat u de luidsprekerunits niet beschadigt tijdens het schoonmaken.

Gebruik nooit oplosmiddelen of agressieve schoonmaak- of polijstmiddelen op uw Anthra Subwoofer. Bij twijfel, test het schoonmaakproduct op een onopvallende plek van de kast en laat het enkele dagen zitten voordat u het op zichtbare delen van de kast gebruikt.

Garantie

In het zeldzame geval dat er een defect is aan dit product, valt het onder de fabrieksgarantie van Monitor Audio, mits het product is geleverd door een erkende Monitor Audio detailhandelaar.

Raadpleeg voor de garantieduur de productpagina op onze website monitoraudio.com

Registreer je Vestra Subwoofer

om de best mogelijke producten klantenondersteuning te garanderen

Registreer je speakers met de QR-code of ga naar monitoraudio.com/registration



Model	Vestra W10	Vestra W12	Vestra W15
Systeemformaat	Active	Active	Active
Frequentierespons, In-Room (-6dB)	19 - 200 Hz	17 - 200 Hz	17 - 200 Hz
Maximaal bruikbare SPL - Piek (CTA 2010-B, Z-gewogen, half-ruimte)	111 dB	115 dB	117 dB
Versterkeruitgang Instantaan (RMS)	250 W	500 W	500 W
Versterkerclassificatie	High-Efficiency Class-D	High-Efficiency Class-D	High-Efficiency Class-D
Bass uitlijning	Sealed	Sealed	Ported
Laagdoorlaatfilter Frequentie (-6db)	32 - 200 Hz	32 - 200 Hz	32 - 200 Hz
Ingangen	Stereo Unbalanced RCA LFE Unbalanced RCA 12 V Trigger 3.5 mm mono jack	Stereo Unbalanced RCA LFE Unbalanced RCA 12 V Trigger 3.5 mm mono jack	Stereo Unbalanced RCA LFE Unbalanced RCA 12 V Trigger 3.5 mm mono jack
Ingangsimpedantie	47 kOhms	47 kOhms	47 kOhms
Fasecontrole	0° & 180° Toggle Switch	0° & 180° Toggle Switch	0° & 180° Toggle Switch
Equalisatie DSP	3 pre-set modes: Impact, Movie, Music	3 pre-set modes: Impact, Movie, Music	3 pre-set modes: Impact, Movie, Music
Automatische muziek-detectie	Auto On: Line Level >3 mV Auto Stand-by after 20 mins	Auto On: Line Level >3 mV Auto Stand-by after 20 mins	Auto On: Line Level >3 mV Auto Stand-by after 20 mins
Netspanning	Universal Mains, 85 - 265 VAC, 50 - 60 Hz	Universal Mains, 85 - 265 VAC, 50 - 60 Hz	Universal Mains, 85 - 265 VAC, 50 - 60 Hz
Energieverbruik (1/8e maximale output)	60 W	120 W	120 W
Luidsprekereenheid Aanvulling	1x 10" (254 mm) High Linear-Excursion Driver	1x 12" (305 mm) High Linear-Excursion Triple Suspension Driver	1x 15" (381 mm) High Linear-Excursion Triple Suspension Driver
Externe afmetingen met alle accessoires (H x B x D)	344 x 330 x 360 mm (13 1/2 x 13 x 14 3/16")	385 x 371 x 401 mm (15 1/8 x 14 9/16 x 15 13/16")	540 x 526 x 556 mm (21 1/4 x 20 11/16 x 21 7/8")
Gewicht	13.3 kg	18.3 kg	30.3 kg
Rooster	Cloth covered	Cloth covered	Cloth covered

Listen Again.

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

monitoraudio.com