

Radius 380 & 390

Gebruikershandleiding

Introductie

Bedankt voor de aankoop van de Radius 380 of 390 subwoofer, die ontworpen en geproduceerd is met gebruik van kwaliteitssystemen en -materialen voor het bieden van jaren van amusement, betrouwbaarheid en eigendomstrots.

Muziek is een natuurlijke versterking van het leven. Het stimuleert de verbeelding, verandert de stemming, helpt bij het ontspannen, en biedt eindeloze uren van vermaak. Bij Monitor Audio zijn we trots op onze doelstelling: het bieden van een luisterervaring die zo dicht mogelijk bij de oorspronkelijke 'muziekproductie' ligt.

Neem voor de best mogelijke luisterervaring deze handleiding door voor meer informatie over de veiligheidsvoorschriften, en instructies voor het installeren van de subwoofer.

Bewaar deze handleiding voor naslagdoeleinden.

Uitpakken



Er dient te allen tijde voorzichtig om te worden gegaan met de subwoofer vanwege het gewicht en de constructie van het product. We raden aan om met twee personen te tillen wanneer nodig.

De hoofdstroomkabel(s) en de 12-volt schakeldraad zijn afzonderlijk in de verpakking aan te treffen en dienen verwijderd te worden voordat het product uitgepakt wordt.

Plaats om de subwoofer uit het karton te verwijderen beschermend materiaal op de vloer, verwijder alle losse delen bovenin de verpakking (hoofdstroomkabel(s) en de 12-volt schakeldraad) en keer het karton voorzichtig om. Zie ook de op het karton afgebeelde pictogrammen. Trek het karton geleidelijk omhoog zodat de subwoofer zichtbaar wordt, met het draagvlak aan de bovenkant. Verwijder de bevestigingsstape van de zak en leg het draagvlak/de behuizing bloot.

Positionering/Basisopstelling



Steek de subwoofer niet in het stopcontact totdat de installatieprocedure is voltooid.

De subwoofer dient nu te worden geplaatst op de meest geschikte locatie, bij voorkeur niet volledig in de hoek van een ruimte aangezien dit overdadige basdreun kan veroorzaken. Na plaatsing op de gewenste locatie is het belangrijk om te controleren of de kabels aangesloten kunnen worden zonder dat er druk op komt te staan. De optimale instellingen hangen volledig af van uw systeemconfiguratie, ruimtelijke omgeving en persoonlijke voorkeur. Gebruik voor een eerste proef de volgende instellingen:

Volume-instelling	Stel deze in op ongeveer 10 uur.
Frequentie-instelling	Stel deze in op de geschatte frequentie. Deze hangt af van de hoofduidsprekers bij gebruik van de L & R lijnniveau-inputs.
Bas	Stel deze in op Film (Movies) bij het aansluiten van een AV-ontvanger of op Muziek (Music) bij het aansluiten van een stereoversterker.
Fase-instelling	Stel deze in op nul graden.
Standschakelaar	Zet deze op 'on'.
12 V schakelaar (optioneel)	Sluit deze nog niet aan.
Ingang	Op dit punt kan de versterker verbonden worden voordat de subwoofer aangesloten wordt op het stopcontact. Zie nummers 1 en 2 op pagina 3.



Verbind of verbreek de invoer/uitvoer hoofdtulpstekkers nooit terwijl de subwoofer aanstaat.

Installatie

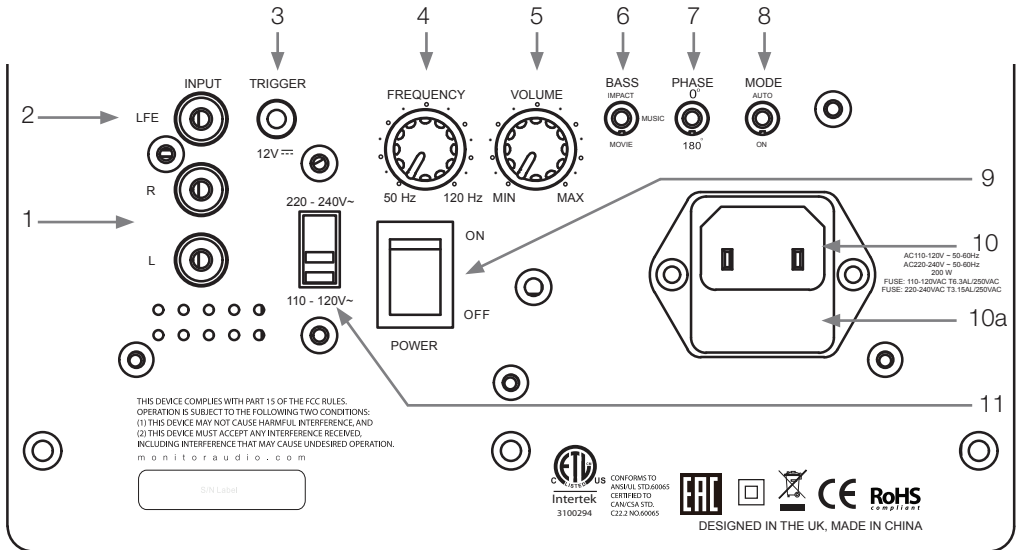
Zodra de invoerkabels zijn aangesloten en de hierboven beschreven instellingen zijn uitgevoerd, kan de subwoofer aangesloten worden op het stopcontact en aangezet worden via de hoofdstroomschakelaar.

Speel nog geen muziek of films af op dit punt omdat de automatische instelling van de AV-versterker (indien gebruikt) dient te worden uitgevoerd. Als de versterker een automatische instellingsprocedure heeft, is dit het moment om deze uit te voeren. Indien er geen automatische instelling of een stereoversterker die verbonden is met de linker en rechter ingang gebruikt wordt, dient de crossover in overeenstemming met de hoofduidsprekers te worden ingesteld. Bij gebruik van de Radius Series luidsprekers dient dit ongeveer 80 Hz te zijn, maar het wordt aangeraden hiermee te experimenteren.

Controleer wanneer de automatische instelling voltooid is of de subwoofersetellingen op de AV-versterker correct zijn. De crossoverfrequentie dient ruwweg rond de 80 Hz te zijn en het niveau dient niet meer/minder dan +/- 3 dB te zijn. Pas de instellingen aan indien dit niet zo is.

Speel nu verschillende eerder beluisterde muziek-/filmfragmenten af en pas het niveau van de subwoofer aan naar wens en tot op het punt waarop deze integreert met de rest van het systeem. Het volume van de versterker kan, zodra vastgesteld is dat alles correct werkt, worden aangepast naar een gemiddeld luisterniveau om de subwoofersetellingen op een normaal volume te controleren.

Versterkerpaneel & besturing



1. Stereo-ingangen voor tulpstekkers (links en rechts)

Dit is de signaalingang bij gebruik van een stereo versterkersysteem. De verbinding kan gemaakt worden met een paar hoge-kwaliteitskabels vanaf het pre-out deel van de versterker. De crossoverfrequentie dient ingesteld te worden wanneer deze verbinding gebruikt wordt. Stel de wijzer van de crossover bij gebruik van de Radius Series luidsprekers in op ongeveer 80 Hz. Dit kan afwijken afhankelijk van de ruimte en persoonlijke voorkeur. **Let op:** kabels dienen niet langer dan 10 meter te zijn om storing van andere elektrische apparaten te voorkomen.

2. LFE-ingang (tulp)

Deze ingang wordt gebruikt wanneer de subwoofer verbonden wordt met een AV-versterker/-ontvanger. Wanneer de LFE-ingang gebruikt wordt, is de crossover frequentiewijzer niet in gebruik. Dit komt doordat de crossoverfunctie wordt bestuurd door de erop aangesloten AV-versterker/-verwerker.

3. 12 volt-schakeling ~ middenpin = +12 Vdc

Voor extern stroombeheer van de AV-versterker/-ontvanger naar de Radius. Monitor Audio raadt aan deze functie te gebruiken (een draad is meegeleverd). De AV-versterker/-ontvanger geeft een 12 volt signaal af waardoor de Radius inschakelt vanuit de stand-bystand. Dit zorgt voor een nauwkeurigere automatische in-/uitschakelingsfunctie, en bespaart energie. Bij gebruik van de 12V-schakelaar, is de positie van de standschakelaar (8) niet van belang.

4. Crossover frequentie-instelling

De crossover frequentie-instelling werkt alleen wanneer de stereo-ingang met tulpstekker (1) gebruikt wordt om de bovenste frequentielimiet (low pass) van de subwoofer in te stellen. De crossoverinstelling dient in overeenstemming met de grootte of basuitvoer van de hoofd-/satellietluidsprekers te worden ingesteld. Stel deze op ongeveer 80 Hz in bij gebruik van de Radius Series luidsprekers. Experimenteer met de juiste instelling.

5. **Volume-instelling**
Hiermee kan het volumeniveau aangepast worden zodat een uitgebalanceerd geluid wordt bereikt. Speel een aantal bekende muziek- of filmfragmenten af voor de juiste instelling. Begin met een minimaal volume en verhoog het niveau totdat een gebalanceerd geluid hoorbaar is. Bij gebruik van een AV-verwerker of AV-ontvanger, kan het systeem ingesteld worden met de testtoonfunctie binnen de instellingsfuncties. (Zie de instellingsinstructies in de gebruikershandleiding van de AV-verwerker of AV-ontvanger.) Wanneer de subwoofer juist is ingesteld, zou het niet makkelijk moeten zijn om te bepalen waar deze zich in de ruimte bevindt.
6. **Basschakelaar**
Met deze schakelaar kan de basrespons van de subwoofer naar wens worden ingesteld. Er zijn drie instellingen: Music, Movies en Impact. De Movie-stand biedt een relatief vlakke respons op 35 Hz. De Music-stand is -2 dB lager dan de Movie-stand maar gaat lager, helemaal tot aan 30 Hz. De Impact-stand is +3 dB hoger dan de Movie-stand en gaat soepel omlaag tot 40 Hz.
7. **Faseschakelaar**
De faseschakelaar wordt gebruikt om de vertraging tussen de subwoofer en de hoofd-/satellietluidsprekers te synchroniseren. Wanneer de fase tussen de subwoofer en de hoofd-/satellietluidsprekers juist is ingesteld, is het geluid vol van karakter. Ga in een normale luisterpositie zitten tijdens het verstellen van de faseschakelaar. Assistentie van een andere persoon kan nodig zijn. Bij een correcte instelling is het bijna onmogelijk de locatie van de subwoofer vast te stellen. Het wordt aangeraden te experimenteren voor een optimaal resultaat. Let op: in de meeste gevallen dient de faseschakelaar op 0 graden te worden gezet, vooral wanneer er een digitale AV-verwerker of AV-ontvanger gebruikt wordt.
8. **Stroomschakelaar met automatische inschakelingsfunctie**
Wanneer de schakelaar in de 'On'-positie staat, is de subwoofer permanent ingeschakeld in alle situaties. In de 'Auto'-positie schakelt de subwoofer automatisch in wanneer er eeningangssignaal wordt ontvangen, en zal 15 minuten lang ingeschakeld blijven zonder een signaal te ontvangen voordat er omgeschakeld wordt naar de stand-bystand totdat er opnieuw een signaal wordt ontvangen.
Aanvullende informatie over de automatische inschakelingsfunctie (Auto On)
Bij gebruik van de automatische inschakelingsfunctie zal de subwoofer zich verbinden met de ingang waarmee hij is ingeschakeld. In de meeste gevallen maakt dit bij gebruik van een aansluiting via stereo- of LFE-ingang niet uit. Wanneer er echter sprake is van zowel een stereo- als een LFE-aansluiting, dan kan er niet worden geschakeld tussen beide tot de subwoofer in stand-by staat. Dit kan handmatig worden gedaan door het apparaat uit en vervolgens weer in te schakelen, of door het vanzelf in stand-by te laten gaan (15 minuten) alvorens de invoer te wijzigen.
9. **Hoofdstroomschakelaar**
De hoofdstroomschakelaar dient in de 'Off'-positie te staan wanneer de subwoofer voor een langere periode niet gebruikt wordt. De schakelaar dient in de 'On'-positie te staan om de subwoofer te kunnen gebruiken.
WAARSCHUWING: omdat de hoofdschakelaar aan de achterkant van het apparaat zit, dient het apparaat geplaatst te worden in een open gebied zodat de hoofdschakelaar onbelemmerd bereikt kan worden.
10. **Locatie IEC netstroomaansluiting/-zekering**
De subwoofer wordt geleverd met een twee pins hoofdingang voor aansluiting op het stroomnet. Gebruik ENKEL de met dit product meegeleverde correcte IEC stroomkabel. Verder wordt een externe netstroomzekering meegeleverd. Als deze zekering kapotgaat gebruikt u de reserve zekering die zich in de zekeringenhouder bevindt. Voor vervanging van de zekering verwijdert u de IEC stroomkabel en haalt u voorzichtig de originele zekering uit de houder onder de IEC hoofdingang (10a). Slaat de zekering opnieuw door, neem dan contact op met een bevoegde servicedienst. Probeer NIET opnieuw een zekering te plaatsen. De versterker kan hierdoor ernstig beschadigd raken.

11. Keuzeschakelaar netstroomvoltage

Deze fabrieksinstelling is conform de landelijke netstroom voltage specificaties. Verander deze instelling niet om permanente schade aan het product en eventueel brandgevaar te voorkomen. De keuzeschakelaar is geblokkeerd met een lichte plastic bescherming ter voorkoming van accidentele verschuiving.

De LED bovenop de behuizing geeft aan wanneer het apparaat in stand-bystand staat en wanneer het in werking is. Deze zal rood branden wanneer in stand-by, en groen wanneer in gebruik.

Specificatie

	Radius 380	Radius 390
Systeemsoort	Actief subwoofersysteem – Auxiliary (ABR) ladend. 18 mm MDF-behuizing (CARB2 goedgekeurd)	
Lage frequentielimiet	30 Hz (-6 dB)	
Hoge frequentielimiet	Variabel 40 – 120 Hz @ 24 dB/octaaf	
Versterker stroomuitvoer	140 Watt @ 1% THD+N	200 Watt @ 1% THD+N
Versterker classificatie	Klasse D versterker met stroomschakelaar (SMPSU)	
Bas EQ-schakelaar	Music / Movie / Impact	
Fase-instelling	0 & 180 graden	
Auto-sensing	Lijnniveau > 3,5 mV	
Invoervereisten	Stand-by na ongeveer 15 minuten zonder enig signaal	
Drivertoevoeging	1 x 8" (200mm) C-CAM® long throw driver. 1 x 8" (200mm) Auxiliary bass radiator	1 x 10" (250 mm) C-CAM® long throw driver. 1 x 10" (250 mm) Auxiliary bass radiator
Ingangsimpedantie	> 20 kOhm	
Voltage netstroomaansluiting	AC 110 - 120 V ~ 50/60 Hz AC 220 - 240 V ~ 50/60 Hz (Voorinstelling fabrieksregio)	
Afmetingen (H x B x D) (inclusief versterker & voetsteunen)	308 x 290 x 305 mm 12 ^{1/8} x 11 ^{7/16} x 12 inch	348 x 330 x 345 mm 13 ^{11/16} x 13 x 12 ^{9/16} inch
Aansluitingen	Stereo tulpstekkingang, LFE-ingang, 12V-schakelingang (3,5 mm mono mini-jack)	
12V-schakelingang	5 - 12 V via 3,5 mm mono mini-jackfitting	
Stroomverbruik	200 Watt / 0,5 Watt in stand-by (ErP goedgekeurd)	
Gewicht (uitgepakt)	10,16 kg (22lb 6oz)	13,76 kg (30lb 4oz)

Probleemoplossing

Raadpleeg in geval van technische problemen of problemen tijdens het installeren de probleemoplossingsgids hieronder:

Mijn subwoofer schakelt niet in / geen stroom.

- Brandt de LED bovenop het apparaat? Controleer wanneer dit niet zo is of de hoofdstroomkabel juist is aangesloten op de subwoofer en het stopcontact. Controleer ook de zekering van de versterker en de stekker (bij de fitting).
- Brandt de LED rood? Het apparaat is in dit geval op de stroom aangesloten. Het kan zijn dat er geen signaal is, of dat de 12V-schakelaar aangesloten is en de bron niet aanstaat (zie hieronder).
- Is de 12V-schakelaar aangesloten? Indien dit zo is schakelt de subwoofer niet in totdat de bron is ingeschakeld .
- Ontvangt het apparaat een signaal (12V-schakelaar wordt niet gebruikt)? Staat de stroomschakelaar in de Auto- of On-positie, en is de signaalbron ingeschakeld? Probeer het volumeniveau van de bron aan te passen.

Neem indien het apparaat nog steeds niet aangaat / inschakelt, onmiddellijk contact op met uw lokale verkooppunt / distributeur of Monitor Audio.

Geen geluid uit de subwoofer.

- Is de LED aan de bovenkant rood of groen? Indien deze rood is, staat het apparaat nog steeds uit. Zie de oplossingen hierboven. Indien deze groen is, staat het apparaat aan en is het ingeschakeld. Bekijk de oplossingen hieronder.
- Zijn de signaalkabels correct aangesloten? Controleer hierop. Vervang, indien mogelijk, de kabels met een tweede, werkende set.
- Is het volumeniveau erg laag? Probeer het volumeniveau van de bron te verhogen.
- Heeft u geprobeerd de invoer te wijzigen? Om van LFE naar Stereo (en andersom) over te schakelen, moet de subwoofer eerst worden uitgeschakeld. De subwoofer zal worden “ingesteld” op de ingang waarmee hij wordt ingeschakeld.

Neem indien het apparaat nog steeds geen signaal afgeeft, onmiddellijk contact op met uw lokale verkooppunt / distributeur of Monitor Audio.

Informatie eigenaar

Productdetails

Model

Product serienummer

Aankoopdatum

Details verkooppunt

Naam verkooppunt

Adres

Stad, postcode, land

E-mailadres

Monitor Audio behoudt zich het recht voor om specificaties te wijzigen zonder verdere kennisgeving.

Voor zowel het vakmanschap als de prestaties van dit product geldt een garantie van **vijf** jaar voor luidsprekers vanaf de datum van aankoop (zie de voorwaarden in de bijsluitende Veiligheidsinstructies), op voorwaarde dat het product is gekocht bij een geautoriseerde verkoper van Monitor Audio volgens de geldende verkoopovereenkomst.

Om ons te helpen uw garantiegegevens binnen ons klantenbestand te vinden, indien vereist, kunt u uw product(en) simpel online registreren op: monitoraudio.com.



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

monitoraudio.com