



INFINITY CLASSIA™
ACTIEVE SUBWOOFER

HANDLEIDING
PSW-8 (230V)



BELANGRIJK VOOR UW VEILIGHEID

LEES DIT EERST!

1. Lees deze aanwijzingen zorgvuldig.
2. Bewaar deze aanwijzingen zorgvuldig.
3. Houd rekening met de waarschuwingen.
4. Volg alle aanwijzingen op.
5. Houd deze apparatuur uit de buurt van water en vocht.
6. Maak het apparaat uitsluitend schoon met een droge doek.
7. Houd de ventilatieopeningen vrij; installeer het apparaat zoals aangegeven door de fabrikant.
8. Stel het apparaat niet op in de buurt van warmtebronnen, zoals radiatoren, kachels, fornuizen, of andere apparatuur (inclusief versterkers) die warmte afgeven.
9. Voorkom dat op het netsnoer wordt getrapt of dat het bekneld raakt; let op dat het snoer niet breekt waar het uit de stekker komt.
10. Gebruik uitsluitend door de fabrikant aanbevolen toebehoren.
11. Gebruik het apparaat uitsluitend met een onderstel, stand, driepoot, muurbeugel of tafel als gespecificeerd door de fabrikant. Bij gebruik van een onderstel



12. Neem bij onweer of wanneer het apparaat voor langere tijd niet zal worden gebruikt de stekker uit het stopcontact.
13. Laat alle service over aan een gekwalificeerde technicus. Onderhoud is noodzakelijk wanneer het apparaat en/of het netsnoer op een of andere manier is beschadigd, wanneer er vloeistof of een voorwerp in terecht is gekomen, het apparaat is gevallen, of niet normaal functioneert.
14. Stel het apparaat niet bloot aan druppelende of spattende vloeistof en zorg ervoor dat geen vazen en dergelijke met vloeistof op het apparaat worden geplaatst.
15. Om het apparaat geheel van het lichtnet te scheiden, dient de stekker uit het stopcontact te worden genomen.
16. Stel de batterijen niet bloot aan excessieve warmte van de zon, vuur en dergelijke.



De bliksemschicht in de gelijkzijdige driehoek waarschuwt de gebruiker voor de aanwezigheid van ongeïsoleerde gevaarlijke spanningen in het inwendige van het product die kunnen leiden tot elektrische schokken



Het uitroepteken in de gelijkzijdige driehoek waarschuwt de gebruiker dat er bij de handleiding van het product belangrijke bedienings- en onderhoudsaanwijzingen (service) zijn gevoegd.

WAARSCHUWING: om het risico op brand of elektrische schokken te verkleinen, het apparaat niet blootstellen aan regen en vocht.

INLEIDING

INFINITY® PSW-8

De actieve subwoofer PSW-8 van Infinity zet de lange traditie van betrokkenheid bij perfecte geluidswaergave van Infinity voort. Onze eigen technologie en ervaring werken samen om een compromisloze laagfrequent resultaat te kunnen bieden in elk stereo of meerkanaal home theater systeem.

UITPAKKEN VAN DE SUBWOOFER

Wanneer u meent dat er sprake zou kunnen zijn van transportschade, meldt dat dan direct aan uw leverancier. Bewaar het verpakkingsmateriaal voor later.

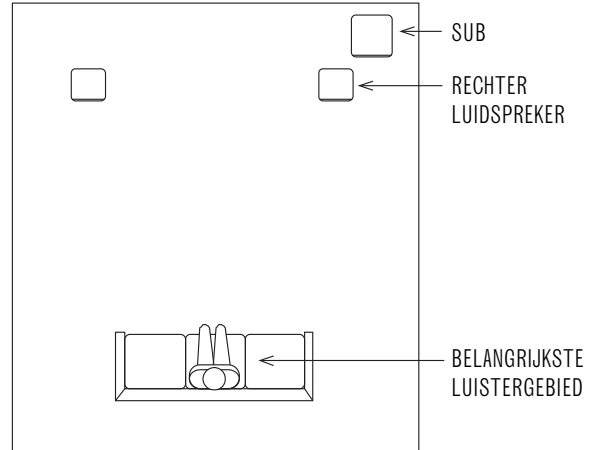
OPSTELLING

Daar het installeren van een subwoofer iets gecompliceerder is dan het opstellen van breedband luidsprekers, is het belangrijk dat u deze paragraaf in zijn geheel leest voordat u de subwoofer op uw systeem aansluit. Heeft u nog vragen over het installeren, wend u dan tot uw dealer of raadpleeg www.infinitysystems.com voor assistentie.

De prestaties van een subwoofer zijn direct gerelateerd aan de opstelling in de luisterkamer en hoe deze is gepositioneerd ten opzichte van de satelliet luidsprekers. Het instellen van het niveau van de subwoofer in verhouding tot de linker en rechter luidsprekers is eveneens van belang omdat het essentieel is dat de subwoofer in het gehele systeem wordt geïntegreerd. Door de subwoofer te luid in te stellen zal een te sterke, boemerige bas ontstaan. Te laag instellen doet het effect van de subwoofer teniet.

Hier vindt u wat nuttige aanvullende informatie over de installatie. Algemeen wordt door audio deskundigen aangenomen dat lage frequenties (beneden 125 Hz) geen richting hebben en dat daarom de opstelling van een subwoofer in een kamer niet kritisch is. Hoewel het in theorie juist is dat grotere golflengten van extreem lage frequentie in principe geen richting hebben, het feit blijft dat bij het installeren van een subwoofer binnen de grenzen van een kamer, reflecties, staande golven en absorptie binnen die ruimte de prestaties van een subwoofersysteem in sterke mate beïnvloeden. Dat betekent dat de positie van een subwoofer wel degelijk belangrijk is en we raden u met klem aan te experimenteren met de opstelling alvorens de positie definitief vast te stellen.

De opstelling wordt bepaald door de vorm van de kamer en hoeveel laag u wilt horen, wat wordt beïnvloed door de mogelijkheid de subwoofer in de nabijheid van een satelliet op te stellen. Laat in elk geval ca. 15 cm open tussen de wand en de poort van de subwoofer.



Afbeelding 1. In dit voorbeeld staat de subwoofer achter de rechter satelliet luidspreker om zo de juiste positie van de bassen in een orkest te recreëren en/of effect toe te voegen aan filmgeluid.

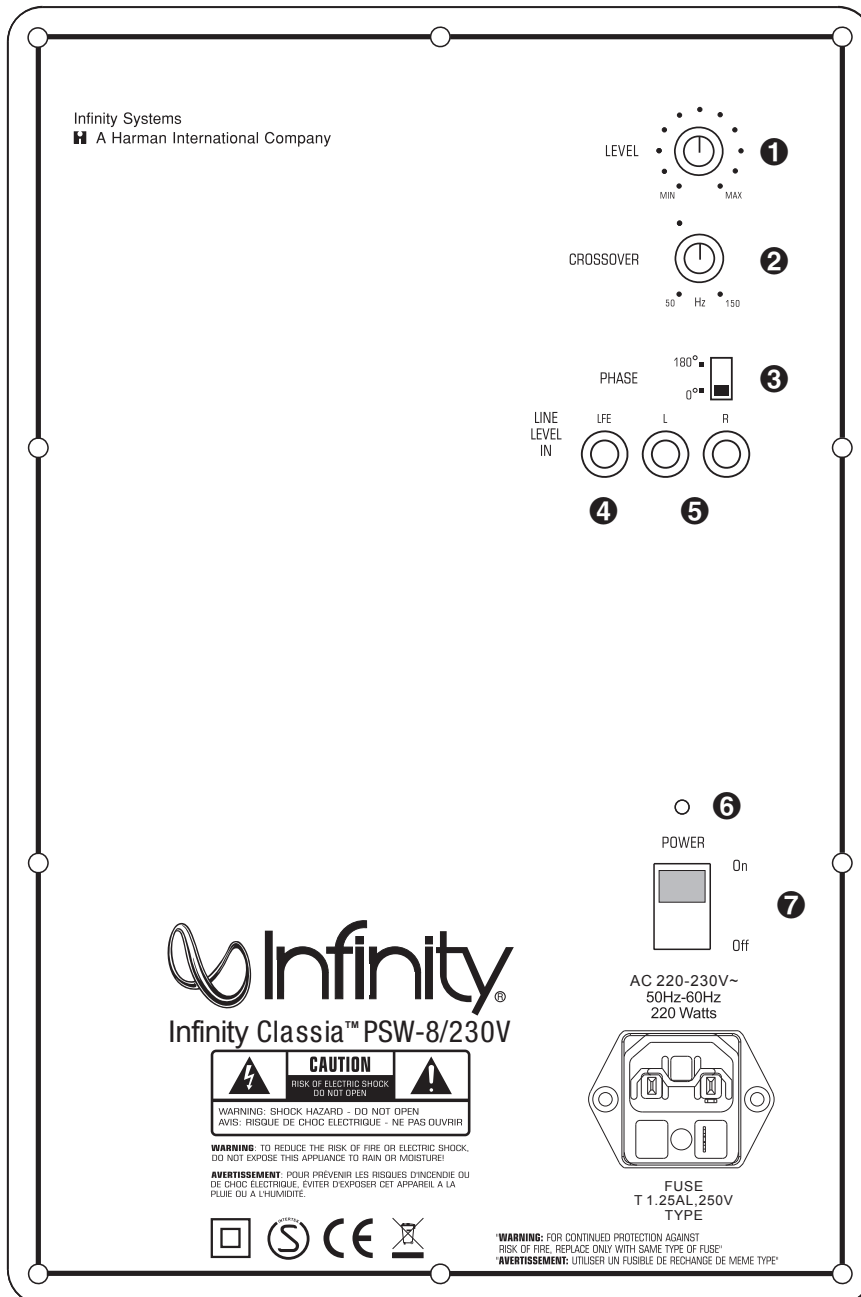
INSTALLEREN SPIKES

Bij de subwoofer zijn vier metalen spikes geleverd die worden gebruikt wanneer de subwoofer op een tapijt wordt geplaatst om de subwoofer van de vloer te ontkoppeling en ongewenste demping te voorkomen. Om de spikes aan te brengen, legt u de subwoofer voorzichtig met de zijkant op een zachte, niet krassende ondergrond. Schroef de spikes dan in de van schroefdraad voorziene openingen, midden in de voetjes. Let erop dat alle vier de spikes geheel worden ingeschroefd.

Verleep de subwoofer **NOOIT**, dat kan niet alleen de spikes en de vloer beschadigen, maar de voetjes kunnen ook uit de kast breken. Til de luidspreker altijd op om deze te verplaatsen.

BEDIENINGSORGANEN EN AANSLUITINGEN

Rear Panel

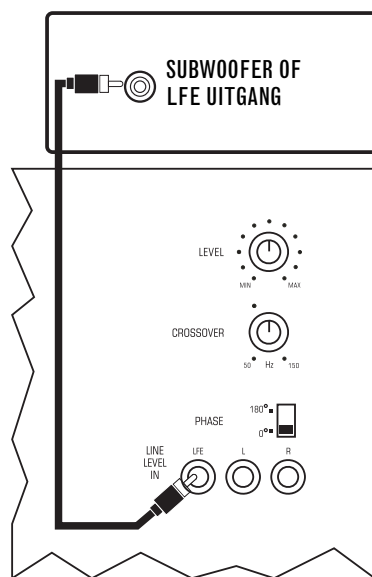


- 1 Subwoofer Niveau-instelling
- 2 Instelling Wisselfilter
- 3 Fase-schakelaar
- 4 LFE Ingang
- 5 Lijningang
- 6 Lichtnetindicatie
- 7 Netschakelaar

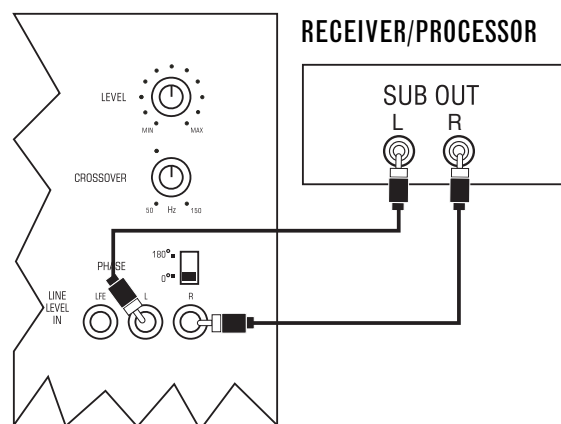
SUBWOOFER AANSLUITINGEN

KIES DE SUBWOOFER AANSLUITING DIE HET BESTE BIJ UW RECEIVER/PROCESSOR PAST

Wanneer u een Dolby® Digital of DTS® receiver/processor bezit met een laagfrequent effect (LFE) of subwoofer uitgang heeft:



Wanneer uw receiver/processor géén Dolby Digital of DTS processor bezit, maar wel een subwoofer uitgang:



Opmerking: sommige receivers hebben één subwoofer uitgang. In dat geval raden we u aan dat u een Y-adapter gebruikt (niet meegeleverd) om de prestaties te optimaliseren.

BEDIENING

INSCHAKELLEN

Steek de stekker van het netsnoer van de subwoofer in het stopcontact. Gebruik nooit de lichtnetuitgang van de receiver.

Zet om te beginnen de niveau-instelling van de subwoofer ❶ op de stand 'min'.

Schakel de subwoofer in met de Netschakelaar ❷ op de achterzijde. Schakel het gehele audiosysteem in en start een Cd of een film op een redelijke geluidsterkte.

AUTOMATISCH IN / STANDBY

Met de Netschakelaar ❷ op ON (aan) licht de LED ❸ op de achterzijde op in rood of groen en geeft zo resp. de stand standby (rood) of actief (groen) van de subwoofer aan.

ROOD = STANDBY (geen signaal aanwezig, versterker UIT)

GREEN = ON (aan – signaal aanwezig, versterker AAN)

De subwoofer gaat automatisch in standby wanneer langer dan 10 minuten geen signaal van het systeem wordt ontvangen. De subwoofer wordt direct ingeschakeld zodra een signaal wordt ontvangen. Bij normaal gebruik kan de Netschakelaar ❷ ingeschakeld blijven. Zal de subwoofer voor langere tijd niet worden gebruikt, bijvoorbeeld tijdens vakantie, schakel de subwoofer dan met de Netschakelaar ❷ uit.

Wanneer de subwoofer geen geluid geeft en de Lichtnetindicatie brandt niet, controleer dan het netsnoer. Kijk of de kabels aan de zijde van de versterker en het netsnoer correct aangesloten en maken ze contact? Staat er wel spanning op het stopcontact? En is de Netschakelaar ❷ wel ingedrukt en staat deze op ON (aan)?

IN GEBRUIK NEMEN

Controleer of de LED ❸ van de subwoofer brandt en dat een cinch kabel is gelegd van de bron naar de LFE ingang of L en R aansluitingen van de subwoofer. Speel een CD, plaat of cassette, liefst iets met behoorlijk laag. De LED ❸ op de subwoofer wordt groen. Blijft deze rood, controleer dan of de cinch kabel goed is aangesloten en aan beide zijden geheel is ingestoken. Zodra de LED groen wordt, draait u de volumeregelaar van de subwoofer ❶ naar ongeveer halverwege zodat de knop naar boven wijst. U dient nu bassen uit de subwoofer te horen.

NIVEAU-INSTELLING

Stel het totale volume van de voorversterker of het stereosysteem op een comfortabel niveau. Stel de Subwoofer Niveau-instelling ❶ zo in dat u een prettig niveau aan bas krijgt. Het niveau van het laag mag niet overheersen maar dient te harmoniëren over het gehele muzikale spectrum. Veel gebruikers hebben de neiging de subwoofer te hoog in te stellen vanuit de gedachte dat een subwoofer nu eenmaal veel bas moet produceren. Dat is een misvatting: een subwoofer is er om het bereik in het laag te vergroten zodat het niet alleen wordt gehoord maar ook gevoeld. Het is belangrijk dat de algehele balans blijft gehandhaafd zodat de muziek natuurlijk klinkt. Een ervaren luisteraar stel de subwoofer zo af dat de bas er wel is maar niet opvalt.

FASE-INSTELLING

De Fase-schakelaar ❸ bepaald of de woofers van de subwoofer met de hoofd luidsprekers mee beweegt – 00 – dan wel juist omgekeerd – 1800. De juiste fase wordt bepaald door verschillende factoren zoals grootte van de kamer, opstelling en luisterpositie. Kies die positie die gegeven de opstelling op de luisterplaats het meeste laag geeft.

INSTELLING WISSELFILTER

De Instelling Wisselfilter ❷ bepaald de hoogste frequentie die door de subwoofer zal worden weergegeven. Wanneer uw hoofd luidsprekers in staat zijn een deel van het laag goed weer te geven, zet deze instelling dan op een lagere frequentie, tussen 50 en 100 Hz. Daardoor hoeft de subwoofer alleen de allerlaagste frequenties in de moderne film- en muziekopnamen weer te geven. Gebruikt u kleine boekenplank luidsprekers die zulke lage frequenties niet kunnen weergeven, zet het wisselfilter dan op een hogere instelling, tussen 120 en 150 Hz.

Opmerking: deze instelling heeft geen effect wanneer de LFE Ingang ❹ wordt gebruikt. Gebruikt u een Dolby Digital of een DTS processor/receiver, dan wordt het laagdoorlaatfilter ingesteld op de receiver/processor. Raadpleeg desbetreffende handleiding om te zien hoe dat moet worden ingesteld.

ONDERHOUD EN SERVICE

De kast kan worden gereinigd met een zachte, droge doek om vingerafdrukken en stof te verwijderen.

De grill kan voorzichtig worden schoongemaakt met de stofzuiger. Vetvlekken verwijderen met een mild reinigingsmiddel. Volg de aanwijzingen bij het product op. Gebruik nooit oplossende middelen.

Controleer regelmatig de verbindingen en maak ze zonnig schoon. Hoe vaak dat nodig is wordt bepaald door de gebruikte materialen in de verbindingen, atmosferische condities en andere factoren, maar eens per jaar is wel het minimum.

In geval uw subwoofer service nodig heeft, neemt u contact op met uw lokale Infinity dealer of distributeur en anders gaat u naar www.infinitysystems.com voor nadere informatie.

SPECIFICATIONS

	PSW-8
Frequentiebereik:	35 – 150 Hz (+ 3 dB)
Versterker Vermogen (RMS):	150 watt
Versterker Vermogen Piek*:	300 watt
Wisselfrequentie:	50 – 150 Hz 24 dB/oct, continu variabel
Woofers:	200 mm (8") MMD®
Afmetingen (H x B x D):	438 x 279 x 419 mm (17-1/4 x 11 x 16-1/2")
Gewicht:	14,4 kg (31.7 lb)

* Het piekvermogen wordt gemeten door de hoogste centrum-piek spanning te nemen, gemeten over de uitgang van een weerstandsbelasting gelijk aan de minimale impedantie van de woofer, met een 50 Hz toneburst (sinus) 3 periode aan en 17 perioden uit.

Eigenschappen, specificaties en vormgeving kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.





© 2008 Harman International Industries, Incorporated. Alle rechten voorbehouden.

Infinity Systems, 250 Crossways Park Drive, Woodbury, NY 11797 USA 516.674.4463 (alleen USA) www.infinitysystems.com

Infinity en MMD zijn handelsmerken van Harman International Industries, Incorporated, geregistreerd in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Infinity Classia is een handelsmerk van Harman International Industries, Incorporated.

Dolby is een geregistreerd handelsmerk van Dolby Laboratories. DTS is een geregistreerd handelsmerk van DTS, Inc.

Best.nr. ML-20361-02B 12/07

 **A Harman International Company**