

The Bose® Acoustimass® 5 Series III Speaker System

Gebruiksaanwijzing

Dank u wel!

Wij appreciëren dat u het Bose® Acoustimass® 5 luidsprekersysteem van de serie III hebt gekozen. U zult vele jaren luisterplezier van dit systeem hebben. Ons systeem bevat nieuwe Acoustimass kubusluidsprekers van de derde generatie die het product zijn van voortdurend onderzoek en ontwikkeling bij Bose Corporation. Deze kubusluidsprekers bieden een nog levensechter geluid en betere algemene prestaties dan hun voorgangers en zijn tevens kleiner.

Belangrijke informatie

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door!

De installatie en bediening van uw Acoustimass 5 luidsprekersysteem van de serie III verschilt beduidend van die van andere luidsprekers. Neem a.u.b. de nodige tijd om deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig te volgen. Het zal u helpen bij het juist opstellen en gebruiken van uw systeem en u meer doen genieten van al zijn moderne technische snufjes. Bewaar uw gebruiksaanwijzing voor toekomstige raadpleging.

Waar vindt u...

Introductie	
Dank u wel!	2
Belangrijke informatie	2
Inhoud	
Waar vindt u	3
Ter notering	3
Installatie	
Alvorens te beginnen	4
1. De doos uitpakken	4
2. Een plaats kiezen voor de componenten van uw Acoustimass® systeem	5
3. De draden en aansluitingen controleren	5
4. De kubusluidsprekers op de Acoustimass Module aansluiten	6
5. Het Acoustimass 5 systeem van de serie III op uw receiver aansluiten	7
De fijnafstelling van uw Acoustimass 5 luidsprekersysteem van de serie III	
Uw luidsprekersysteem controleren	8
Uw luidsprekersysteem plaatsen om het beste geluid te verkrijgen	8
Overwegingen omtrent de kubusluidsprekers	8
Overwegingen omtrent de Acoustimass Module	9
Zoveel mogelijk voordeel uit uw luidsprekersysteem halen	10
Automatische systeembescherming	10
Overwegingen omtrent de receiver/versterker	10
Uw Acoustimass 5 luidsprekersysteem van de serie III onderhouden	
Uw luidsprekersysteem onderhouden	11
Problemen oplossen	11
Productinformatie	
Technische gegevens	12
Beschikbare accessoires	12
Garantieperiode	12
Klantendienst	12
Bose® Corporation	Binnenkant achteromslag

Ter notering

De serienummers bevinden zich op het aansluitingspaneel van de Acoustimass® Module.

Serienummer: _____

Dealer: _____

Telefoonnummer: _____ Datum van aankoop: _____

Wij raden u aan uw bewijs van aankoop en de garantiekaart bij uw gebruiksaanwijzing te bewaren.

Alvorens te beginnen

Het Bose® Acoustimass® 5 luidsprekersysteem van de serie III is om vele redenen een betere keuze dan conventionele luidsprekers. Het systeem kan bijvoorbeeld afgesteld worden zodat het de beste combinatie van direct en gereflecteerd geluid biedt voor uw luisteromgeving en muzikale smaak. En met het Virtually Invisible® luidsprekersysteem hebt u maar weinig ruimte nodig om levensechte muzikale klanken te verkrijgen die voorheen alleen mogelijk waren met grote luidsprekers die de hele kamer domineerden.


Secties 1 – 5 geven u stap voor stap instructies hoe u de componenten van het systeem op dient te stellen en aan dient te sluiten, zodat u zo snel mogelijk van uw systeem kunt gaan genieten. De resterende secties bieden gedetailleerde informatie omtrent het plaatsen van het systeem zodat het zo goed mogelijk klinkt.

1. De doos uitpakken

Pak de doos uit zodat u zich vertrouwd kunt maken met de onderdelen die in Figuur 1 zijn afgebeeld. Als welk deel dan ook van het systeem beschadigd is, gebruik het systeem dan niet. Pak alles weer in de oorspronkelijke verpakking en neem onmiddellijk contact op met Bose of uw geautoriseerde Bose dealer.

- Verwijder alle nietjes van de kleppen van de geopende doos.
- Haal de binnendozen met de twee kubusluidsprekerparen eruit.
- Zet de doos voorzichtig op zijn kant en vervolgens ondersteboven.
- Til de doos voorzichtig op zodat de Acoustimass Module en zijn schokwerende emballage vrijkomen.

 **LET OP!** De Acoustimass Module weegt 8,5 kg. Til de Module op de juiste manier op om blessures te voorkomen.

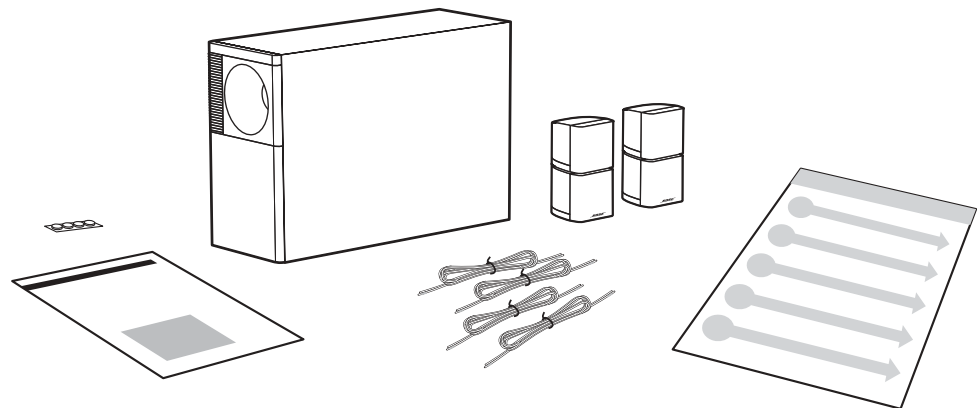
 **LET OP!** Om verstikking te voorkomen, dient u de plastic zakken buiten het bereik van kinderen te houden.

 **Opmerking:** Dit is een goed tijdstip om het serienummer van deze luidsprekers op pagina 3 van deze gebruiksaanwijzing en op uw garantiekaart te noteren. Bewaar het emballagemateriaal voor mogelijk later gebruik.

Figuur 1

Wat zit er in de doos:

- 2 paar kubusluidsprekers
- 1 Acoustimass Module
- 4 draden
- 4 zelfhechtende rubbervoetjes
- Gebruiksaanwijzing
- Snelle opstellingsgids



2. Een plaats kiezen voor de componenten van uw Acoustimass® systeem

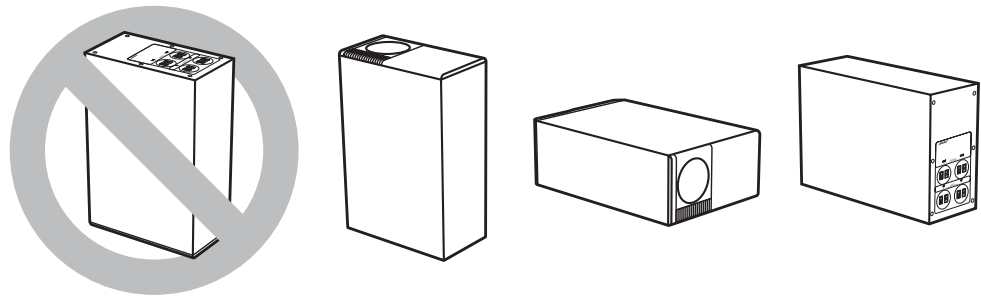
1. U kunt de Acoustimass Module bijna overal in uw luisterruimte plaatsen in verticale of horizontale stand (Figuur 2). Het kan onder een bed of tafel verborgen worden of zelfs achter een bankstel als u de ronde opening aan het uiteinde van de Module maar niet blokkeert. Laat minstens 5 cm ruimte tussen dat uiteinde en welk oppervlak dan ook. Nadat u een plaats voor uw Acoustimass Module hebt gekozen, dient u de vier rubbervoetjes aan het onderoppervlak te bevestigen voor nog meer stabiliteit. Als u de Module op zijn aansluitingsuiteinde wilt plaatsen, dan dienen de voetjes om de draadaansluitingen te beschermen.



LET OP! De Acoustimass Module is niet magnetisch afgeschermd en dient minstens 60 cm van een televisie vandaan gehouden te worden.

Figuur 2

Standen voor de Acoustimass Module



2. Kies vervolgens de plaatsen voor het linker en rechter kubusluidsprekerpaar. Vergeet niet dat er draden van de luidsprekerparen op de Acoustimass Module aangesloten dienen te worden zodat u de kubusparen dicht genoeg bij de Module dient te plaatsen zonder dat de draden te kort zijn. De kubusluidsprekers zijn magnetisch afgeschermd zodat u ze dicht bij een televisie kunt plaatsen.

- ♪ *Opmerking:* De muurbeugels en vloerstatieven van Bose® bieden u extra plaatsingsmogelijkheden. Zie pagina 12 voor details en bestelinformatie.
- ♪ *Opmerking:* Alhoewel de draden die bij uw systeem geleverd worden voldoen voor de meeste installaties, kunt u de afstand tussen de luidsprekerparen en de Acoustimass Module vergroten door extra draad te gebruiken en op het bestaande draad aan te sluiten. Gebruik draad van dezelfde dikte of dikker en zorg ervoor dat u + op + en – op – aansluit en de draden goed verbindt.

3. De draden en aansluitingen controleren

Zoek de 4 identieke draadparen die bij uw systeem geleverd werden.

- Twee draadparen sluiten uw kubusluidsprekers op de Acoustimass Module aan.
- De twee andere draadparen sluiten de Acoustimass Module op uw receiver of versterker aan.
- Controleer het uiteinde van de draden. Het draad dat gemarkeerd is (met rode, gestreepte of gedrukte markeringen) dient aangesloten te worden op het positieve (+) aansluitpunt bij elke aansluiting.
- De luidsprekerparen en de Acoustimass Module hebben rode positieve (+) aansluitingen.

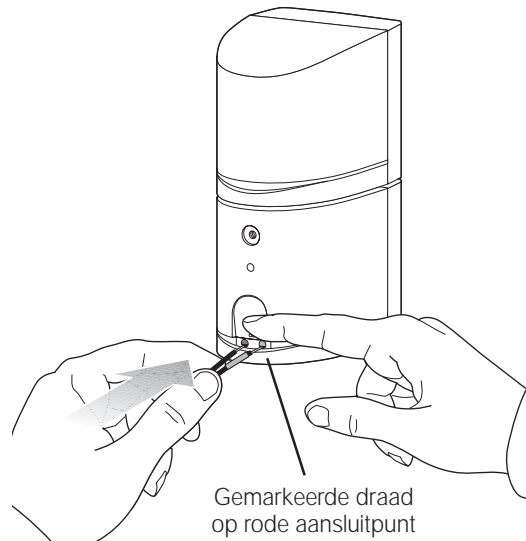
4. De kubusluidsprekers op de Acoustimass® Module aansluiten

Kies een paar draden en bepaal de plaats van het contact op de achterkant van het linker kubuspaar.

1. Druk op het contact op de achterkant van de luidspreker om het gemarkeerde draad in het rode (+) aansluitpunt te steken en het niet-gemarkeerde draad in het zwarte (-) aansluitpunt (Figuur 3).
2. Laat het contact los en beide draden zullen stevig op hun plaats zitten.
3. Herhaal deze handelingen voor het andere draadpaar en de rechter kubusluidsprekers.

Figuur 3

De kubusluidsprekers aansluiten

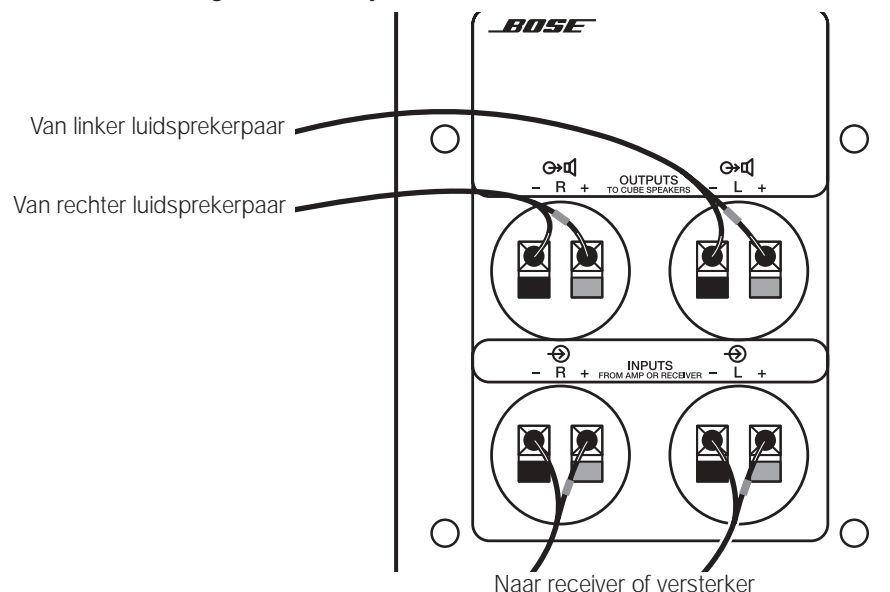


LET OP! Sluit uw versterker of receiver niet direct op de kubusluidsprekers aan. De kubusluidsprekers dienen direct op de Acoustimass Module aangesloten te worden om schade te voorkomen.

4. Zoek vervolgens de aansluitpunten OUTPUTS TO CUBE SPEAKERS op de achterkant van de Acoustimass Module (Figuur 4).
5. Sluit de andere uiteinden van de draden van het linker luidsprekerpaar op de twee aansluitpunten met de L aan. Zorg ervoor dat het gemarkeerde draad op het positieve (+) en het niet-gemarkeerde draad op het negatieve (-) aansluitpunt wordt aangesloten.
6. Herhaal stap 5 voor het rechter luidsprekerpaar en sluit de draden op de aansluitpunten die met een R gemarkeerd zijn aan.

Figuur 4

De luidsprekerparen op de Acoustimass Module aansluiten

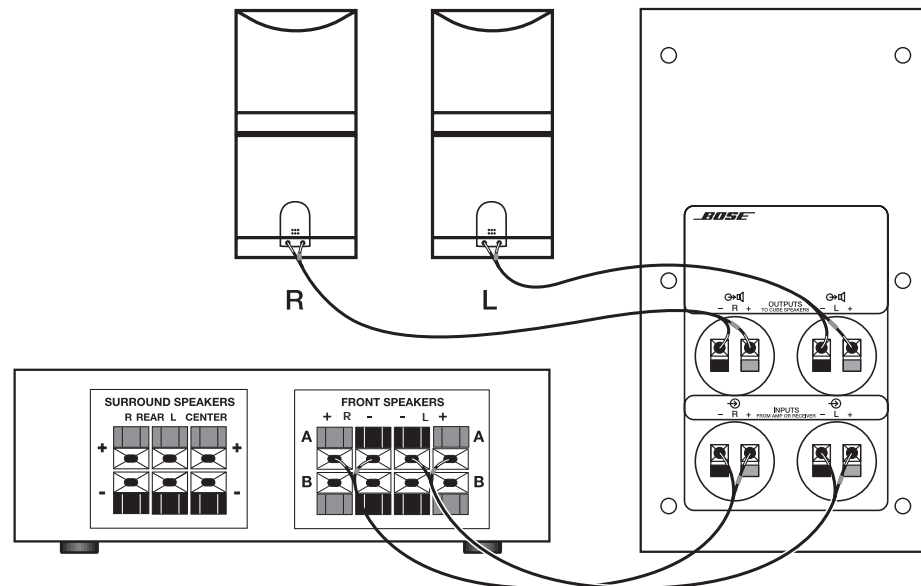


5. Het Acoustimass® 5 systeem van de serie III op uw receiver aansluiten

1. Selecteer één van de resterende draadparen en zoek de aansluitpunten voor het linker kanaal gemarkeerd als INPUTS FROM AMP OR RECEIVER op de Acoustimass Module. Druk het rode, positieve (+) contact in, steek het gemarkeerde draad erin en laat het contact los. Herhaal deze procedure voor het zwarte, negatieve (-) contact en het niet-gemarkeerde draad (Figuur 5).
2. Volg dezelfde procedure voor het rechter kanaal met het laatste draadpaar.

Figuur 5

De Acoustimass Module op uw receiver aansluiten



3. Neem de stekker van uw receiver of versterker uit het stopcontact.
4. Zoek de luidsprekeruitgangen op uw receiver. Sluit de andere uiteinden van het draad van het linker kanaal van de Acoustimass Module aan op de aansluitpunten die gemarkeerd zijn met een L of LEFT. Zorg ervoor dat het gemarkeerde draad aangesloten is op het positieve (+) aansluitpunt en het niet-gemarkeerde draad op het negatieve (-).
5. Herhaal de laatste twee stappen voor het rechter kanaal.
6. De installatie is nu voltooid. Steek de stekker van uw receiver in het stopcontact, schakel het systeem in en geniet van uw Acoustimass 5 luidsprekers van de serie III.



LET OP! Zorg ervoor dat de draadstrengen van het ene aansluitpunt niet in contact komen met een ander aansluitpunt voordat u de stekker van uw receiver of versterker in het stopcontact steekt. Een zodanige overbrugging veroorzaakt kortsluiting en kan uw receiver of versterker beschadigen.

Uw luidsprekersysteem controleren

Zodra u begint te luisteren naar uw Acoustimass 5 luidsprekersysteem van de serie III, kan de volgende test u helpen bij het bepalen of uw systeem juist werkt:

- A. Zet de balansregelknop op uw receiver of versterker helemaal naar links. Als u de kubusluidsprekers juist hebt aangesloten, zult u muziek uit het linker luidsprekerpaar horen maar niet uit het rechter. U hoort misschien heel vaag wat geluid uit het rechter luidsprekerpaar, maar dit is normaal.
- B. Als u de balansregelknop nu helemaal naar rechts zet, dan zult u alleen muziek uit het rechter luidsprekerpaar horen als u de luidsprekers juist hebt aangesloten. U hoort wellicht ook vaag wat geluid uit het andere luidsprekerpaar.
- C. Zet de balansregelknop nu in het midden. Speel een stuk muziek af met diepe lage tonen. Draai de balansregelknop nu helemaal naar links en luister en vervolgens naar rechts en luister opnieuw. Als het systeem juist is aangesloten, zult u in de middelste positie evenveel of meer lage tonen horen dan bij alleen maar links of alleen maar rechts. Als u minder lage tonen hoort, controleer dan of de componenten zijn aangesloten zoals op pagina's 6 en 7 is beschreven.
- D. Zet de balansregelknop in zijn middelste stand.

Als uw systeem niet juist werkt, kijk dan in de sectie "Problemen oplossen" op pagina 11.

Uw luidsprekersysteem plaatsen om het beste geluid te verkrijgen

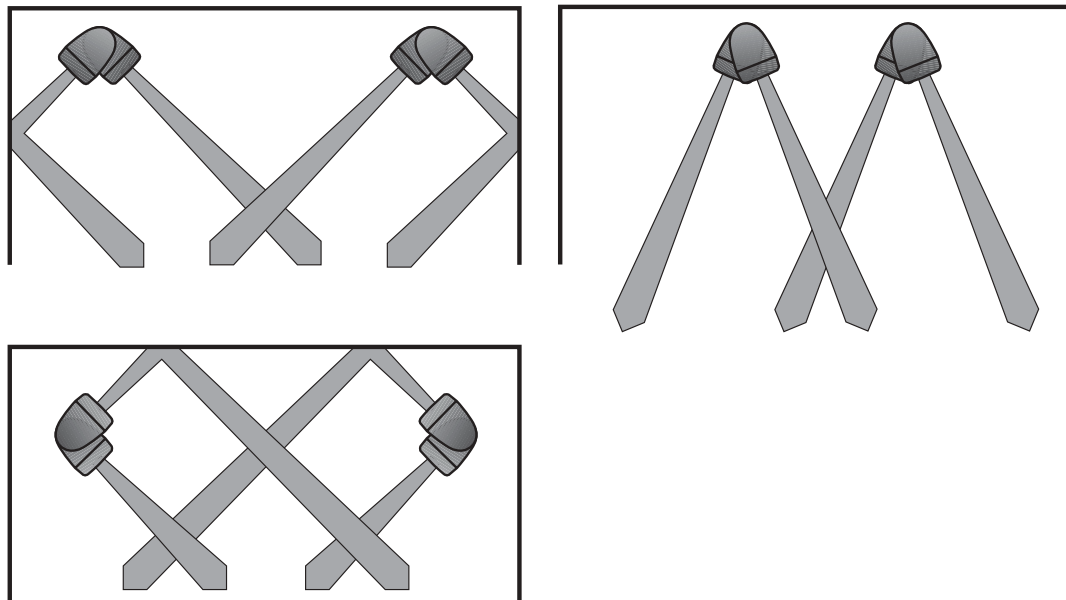
Uw Acoustimass 5 luidsprekersysteem van de serie III kan op verschillende manieren worden gebruikt. Hier zijn enkele richtlijnen:

Overwegingen omtrent de kubusluidsprekers

- A. In luistergebieden van normale grootte zult u de beste stereo-effecten krijgen als u de linker en rechter luidsprekerparen 1,8 – 3,6 m van elkaar vandaan plaatst. U kunt echter nog steeds geweldige resultaten krijgen als u ze slechts 1 meter of zelfs 4,5 meter van elkaar vandaan plaatst.
- B. De kubusluidsprekers zijn magnetisch afgeschermd voor gebruik met videosystemen en kunnen dichtbij uw televisie geplaatst worden zonder dat ze de beeldkwaliteit beïnvloeden. *De Acoustimass Module is echter niet afgeschermd en dient minstens 60 cm van een televisie vandaan gehouden te worden.*
- C. Alhoewel er geen "juiste" positie voor de kubusluidsprekers is of de hoek tussen de luidsprekers, krijgt u het meest levensechte effect met een balans tussen direct en gereflecteerd geluid. Experimenteer met de posities van de luidsprekers om de gewenste resultaten te verkrijgen. Figuur 6 toont de meest typische kubusposities.
- D. U kunt de kubusluidsprekers gebruiken met beide kubussen naar voren. Hierdoor krijgt u geen direct en gereflecteerd geluid maar deze positie kan geschikt zijn voor erg kleine luistergebieden.

Figuur 6

Posities van de
kubusluidsprekers



Overwegingen omtrent de Acoustimass Module

In tegenstelling tot conventionele luidsprekers op vloerstatieven of boekenplanken, kunt u de lage-tonen weergave van uw Acoustimass 5 luidsprekersysteem van de serie III zodanig afstellen dat het de stereoweergave niet compromitteert. U hoeft slechts de locatie van de Acoustimass Module binnen uw luisterruimte te veranderen. Als u het langs een muur zo'n 1 – 1,5 m van een hoek vandaan plaatst, krijgt u een normale frequentiebalans van uw luidsprekersysteem. Als u de Acoustimass Module dichterbij muren of hoeken plaatst, dan wordt de lage-tonen weergave sterker en omgekeerd. In de meeste kamers is het gemakkelijk om een locatie te vinden die de lage tonen plezierig weergeeft.



LET OP! De Acoustimass Module is niet afgeschermd en mag niet binnen 60 cm van een televisie worden geplaatst.

Zoveel mogelijk voordeel uit uw luidsprekersysteem halen

Uw luidsprekersysteem heeft maar heel weinig aandacht nodig als u het juist installeert en aansluit. Als u de volgende richtlijnen volgt, kunt u echter nog meer plezier uit uw systeem halen.

Akoestiek van de kamer

De akoestiek (geluidskenmerken) van uw luisterruimte kunnen de algemene geluidskwaliteit van welk luidsprekersysteem dan ook beïnvloeden. De volgende tips geven u meer controle over het geluid:

- A. In kamers met veel geluiddempend materiaal zoals gestoffeerde meubelen, kamerbreed tapijt of zware gordijnen kunnen de hoge tonen (hoge frequenties) van uw systeem te veel afzwakken. U kunt de hoge tonen wat versterken door de TREBLE-knop op uw receiver of versterker iets hoger te draaien. Indien dit geen probleem is, kunt u ook enig geluidabsorberend materiaal verwijderen.
- B. In kamers met weinig geluiddempende stoffering zoals kamers met kale vloeren en muren kan het geluid wel erg schril of te helder klinken omdat de hoge frequenties te sterk zijn. Wanneer u de regelknop TREBLE lager draait of geluidabsorberende stoffen aan de kamer toevoegt zoals gordijnen of kleden, zal het geluid minder schril klinken.
- C. Als uw systeem te veel of te weinig lage tonen heeft (lage frequenties), dan kunt u de BASS-regelknop op uw receiver of versterker bijstellen. U kunt ook de Acoustimass Module dichterbij een muur en/of hoek plaatsen om de lage tonen te versterken. Als u het tegenovergestelde doet, worden ze verzwakt.
- D. Over het algemeen kunnen veel akoestische problemen opgelost worden door uw toonafregelingen op de juiste manier te gebruiken. Houd er echter rekening mee dat als u deze regelknoppen gebruikt (vooral als u ze helemaal naar links of rechts draait), dit meer vermogen van uw receiver of versterker vereist. Buitenmatige toonafstellingen kunnen het vermogen van uw versterker of receiver aantasten en het geluid vervormen, hetgeen het systeem kan beschadigen.
- E. Externe signaalverwerkers (zoals grafische en parametrische equalizers) kunnen bij uw Acoustimass 5 luidsprekersysteem van de serie III worden gebruikt als er meer akoestische controle vereist is alhoewel dit niet wordt aanbevolen. Neem contact op met uw Bose® dealer voor advies.

Automatische systeembescherming

- ♪ *Opmerking: Het Acoustimass 5 luidsprekersysteem van de serie III bevat een automatisch beschermingscircuit, dat bescherming biedt tegen allerlei soorten van te hoge spanning of overbelasting. Dit circuit wordt geactiveerd bij hoge volumeniveaus om de uitgang te reduceren waardoor het volume ietwat wordt verlaagd. Dit is normaal en geeft aan dat de vermogensingang de veilige grenzen overschrijft. Langdurig luisteren op deze niveaus wordt niet aanbevolen.*

Overwegingen omtrent de receiver/versterker

- ♪ *Opmerking: Uw luidsprekers bevatten stevig gebouwde drivelementen die ontworpen zijn om vele soorten van elektrische belasting te weerstaan. Elke luidspreker kan echter beschadigd worden als de versterker die hem aandrijft kapotgaat. Als u het volume zo hoog opvoert dat de muziek vervormd klinkt, dan kan dit ook schade aan de luidspreker veroorzaken. Dit kan zelfs met een receiver of versterker met een laag vermogen.*

Uw luidsprekersysteem is ontworpen voor gebruik met receivers of versterkers met 10 – 200 Watt per kanaal met 4 – 8 Ohm impedantie. Voor meer informatie kunt u de gebruiksaanwijzing van uw receiver of versterker naslaan.

Uw luidsprekersysteem onderhouden

De kasten van uw Acoustimass 5 luidsprekersysteem van de serie III mogen schoongemaakt worden met een zachte, vochtige doek. Gebruik geen spuitbussen in de buurt van het systeem en laat geen vloeistoffen in de openingen lekken. Gebruik ook geen oplosmiddelen of chemicaliën, evenmin als schoonmaakproducten met alcohol, ammoniak of schuurmiddelen.

De roosterpanelen van de luidsprekers mogen indien nodig zorgvuldig met een stofzuiger worden schoongemaakt. De drivers bevinden zich onmiddellijk achter het doek van de roosters en kunnen gemakkelijk worden beschadigd als u ze niet zorgvuldig behandelt.

Problemen oplossen

Probleem	Oplossing
Eén van de luidsprekerparen werkt niet	<ul style="list-style-type: none"> • Schakel de receiver of versterker uit. Controleer de draden die het kubuspaar op de Acoustimass Module aansluiten en de draden die de Module op de receiver of versterker aansluiten. Als u geen problemen in de aansluitingen vindt, ontkoppel dan het luidsprekerdraad op de achterkant van de receiver. Sluit alleen het draad van het kanaal in kwestie aan op het tegenovergestelde kanaal op de receiver. Zet de balansregelknop helemaal op dat kanaal en zet het systeem aan. Als het kubuspaar nu wel juist werkt, dan hebt u een probleem met de receiver of versterker. • Sluit het andere kubuspaar niet op het defecte kanaal aan. Dit kan uw luidsprekersysteem beschadigen.
Het Acoustimass 5 luidsprekersysteem werkt niet of klinkt vervormd	<ul style="list-style-type: none"> • Zet uw receiver of versterker uit en ontkoppel het Acoustimass 5 luidsprekersysteem. Sluit het systeem aan op een receiver waarvan u weet dat hij werkt. Als het Acoustimass 5 systeem nu wel goed werkt, dan weet u dat het niet aan het luidsprekersysteem ligt. • Als dit het geval is, controleer dan alle zekeringen die voor de gebruiker toegankelijk zijn op uw receiver of versterker (zie de toepasselijke gebruiksaanwijzing voor nadere hulp). Als de zekeringen weer doorslaan, dan dient de versterker nagekeken te worden door een gekwalificeerde installateur. • Als u nog steeds problemen hebt met uw Acoustimass 5 luidsprekersysteem, neem dan contact op met uw geautoriseerde Bose® dealer die de defecten zal verifiëren en voor een onderhoudsbeurt door een geautoriseerd bureau of door de fabriek van Bose zal zorgen. Bose zal er uiterste zorg voor dragen dat elk probleem dat binnen de voorwaarden van de garantie past, met zo min mogelijk ongemak voor u zal worden afgehandeld.

Technische gegevens

Kenmerken

Direct/Reflecting® luidsprekerontwerp
Acoustimass® luidsprekersysteem
Syncom® II gecomputeriseerde kwaliteitscontrole
Automatisch systeembeschermingscircuit

Driveraanvulling

Twee lage frequentie drivers (13,3 cm) in Acoustimass Module
Vier magnetisch afgeschermdde drivers (6,4 cm) met breed bereik in kubusluidsprekers

Compatibiliteit

Compatibel met receivers of versterkers van 4 – 8 Ohm
Compatibel met receivers of versterkers van 10 – 200 Watt per kanaal

Afwerking

Acoustimass Module: Krasvrije zwart of wit satijnen afwerking
Kubusluidsprekers: Zwarte of witte polymeerafwerking

Afmetingen/Gewicht

Kubusluidsprekers: 15,7 cm x 7,8 cm x 10, 2 cm (h x b x d)
1,09 kg
Acoustimass Module: 35,5 cm x 48,0 cm x 19,1 cm (h x b x d)
8,5 kg
Totaal gewicht:
14 kg

Beschikbare accessoires

Vloerstatieven: UFS-20B (zwart), UFS-20W (wit)
Muurbeugels: UB-20B (zwart), UB-20W (wit)

Garantieperiode

Voor uw Bose® Acoustimass 5 luidsprekersysteem van de serie III geldt een vijfjarige, overdraagbare garantie. Verdere gegevens zijn te vinden op de garantiekaart die bij uw systeem werd geleverd. Gelieve het informatiedeel in te vullen en de kaart terug te zenden naar Bose.

Klantendienst

Indien u verdere hulp nodig hebt voor het bestellen van accessoires of oplossen van problemen, neem dan contact op met de klantendienst van Bose. Zie de binnenkant van de achteromslag voor de adressen en telefoonnummers van de klantendienst van Bose.





BOSE[®]
Better sound through research[®]

©2004 Bose Corporation
The Mountain, Framingham, MA 01701-9168 USA
196451-NEDvo AM Rev.05