

# *The Bose® Acoustimass® 3 Series IV Speaker System*

Gebruiksaanwijzing

### **Dank u wel**

Wij stellen het op prijs dat u het Bose® Acoustimass® 3 luidsprekersysteem hebt gekozen. U zult er jarenlang luistergenot van hebben. Uw systeem is voorzien van nieuwe, derde generatie Acoustimass kubusluidsprekers die het resultaat zijn van voortdurend onderzoek en ontwikkeling bij Bose Corporation. Deze kubusluidsprekers bieden een levensecht geluid en nog betere prestaties ondanks het feit dat ze kleiner zijn dan de voorgaande modellen.

### **Gelieve deze gebruiksaanwijzing te lezen!**

De opstelling en bediening van uw Acoustimass 3 luidsprekersysteem verschilt beduidend van die van andere luidsprekers. Neem s.v.p. de nodige tijd deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen. Het zal u helpen bij de opstelling en het gebruik van uw systeem en u meer doen genieten van al zijn functies. Vergeet niet om uw gebruiksaanwijzing te bewaren voor toekomstige raadpleging.

**Waar vindt u ...**

Installatie van uw Acoustimass® 3 luidsprekersysteem .....	4
Alvorens te beginnen .....	4
Het systeem uitpakken .....	4
Plaatsen van de kubusluidsprekers .....	4
Plaatsen van de Acoustimass Module .....	5
Juist gebruik van de kabels .....	5
De kubusluidsprekers op de Acoustimass Module aansluiten .....	6
De Acoustimass Module op uw ontvanger of versterker aansluiten .....	6
De aansluitingen controleren .....	7
Bediening van uw Acoustimass 3 luidsprekersysteem .....	8
Het systeem controleren .....	8
Automatische beveiliging .....	8
Onderhoud van uw Acoustimass 3 luidsprekersysteem .....	9
Schoonmaken van de luidsprekers .....	9
Oplossen van problemen .....	9
Technische gegevens .....	10
Garantieperiode .....	10
Consumentenservice .....	10
Bose® Corporation .....	Binnenkant achteromslag

**Ter notering**

De serienummers bevinden zich op het aansluitpaneel van de Acoustimass Module.

Serienummer: \_\_\_\_\_

Dealer: \_\_\_\_\_

Telefoonnummer: \_\_\_\_\_ Aankoopdatum: \_\_\_\_\_

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

## Alvorens te beginnen

Hartelijk dank voor uw aankoop van het Bose® Acoustimass® 3 luidsprekersysteem. De kwaliteitsconstructie en geavanceerde technologie van dit systeem zijn het resultaat van jarenlang onderzoek bij Bose.

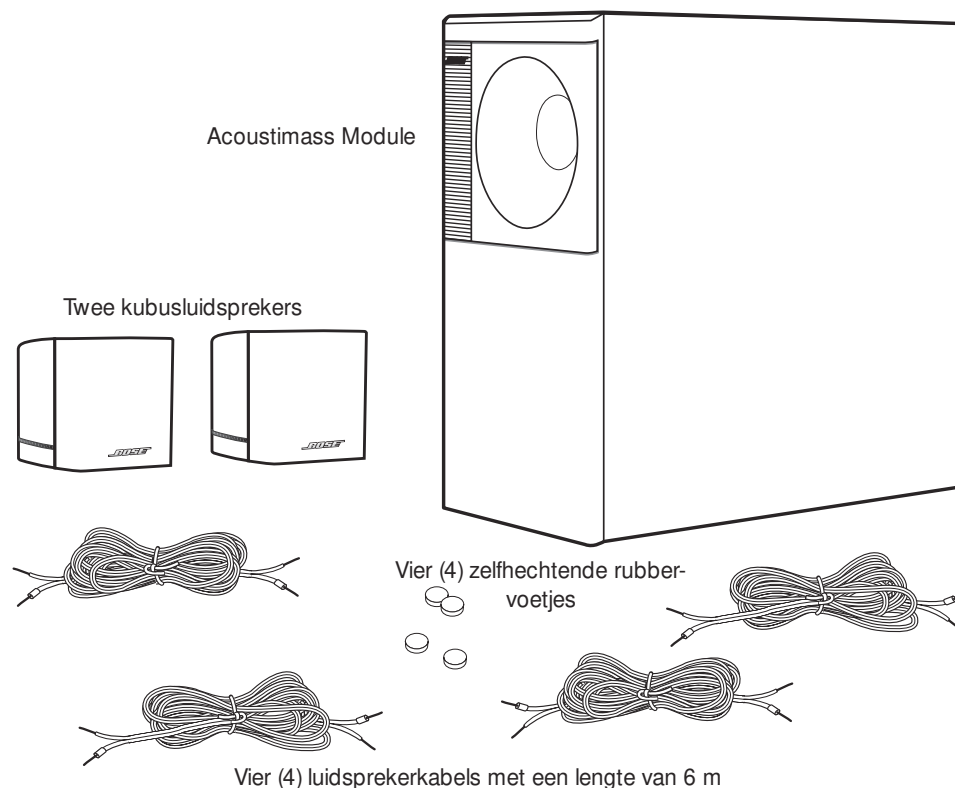
De door Bose gepatenteerde Acoustimass-luidsprekertechnologie levert een totale en levensechte geluidsprestatie en ondanks al het geluid dat het systeem produceert neemt het dankzij het Virtually Invisible® systeem maar bijzonder weinig ruimte in beslag. De zeer kleine kubusluidsprekers passen bijna overal, terwijl de Acoustimass Module ontworpen is om achter gordijnen, onder meubels of in de hoek van de kamer verborgen te worden.

## Het systeem uitpakken

Pak uw apparatuur voorzichtig uit. Zet de module niet neer op zijn aansluitpaneel, aangezien dit krassen kan veroorzaken op een oppervlak. (Bewaar de doos en het verpakkingsmateriaal mocht u het systeem ooit willen versturen.) Indien een deel van het product beschadigd blijkt te zijn, gebruik het systeem dan niet. Pak alle onderdelen weer in de oorspronkelijke doos en neem onmiddellijk contact op met uw Bose dealer.

### Figuur 1

Wat zit er in de doos



## Plaatsen van de kubusluidsprekers


U kunt de kubusluidsprekers minimaal 0,9 m en maximaal 4,6 m van elkaar vandaan plaatsen. Voor een zo levensecht mogelijk geluid in kamers van normale omvang, plaatst u de luidsprekers 1,8 - 3,7 m van elkaar vandaan. Dankzij de magnetische afscherming kunt u de luidsprekers dicht bij een videoscherm plaatsen zonder dat dit storing veroorzaakt.

De montage-accessoires van Bose, inclusief montagebeugels voor installatie aan wanden of plafonds, vloerstatieven en tafelstatieven bieden nog meer keuze voor het plaatsen van de kubusluidsprekers. Voor informatie of om accessoires te bestellen, neemt u contact op met uw Bose dealer of belt u de Consumentenservice van Bose rechtstreeks. Zie de lijst met telefoonnummers aan de binnenkant van de achteromslag.

## Plaatsen van de Acoustimass® Module

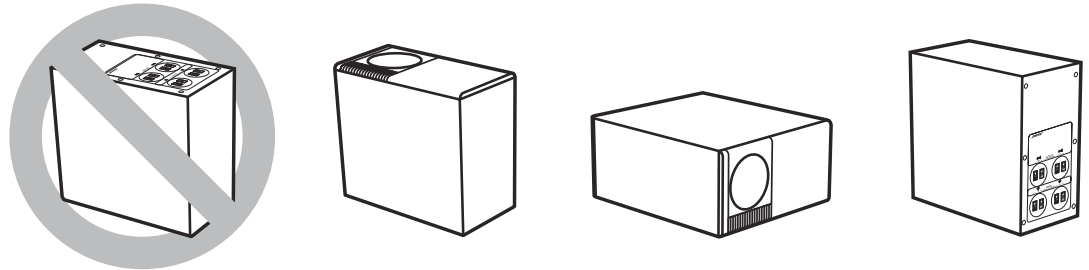
De Acoustimass Module kan bijna overal in een kamer worden verborgen. Laat minstens 5 cm ruimte tussen de opening (poort) en de wand. Om storing te voorkomen, houdt u de module minstens 0,6 m van een videoscherm vandaan.

Voor een evenwichtig geluid plaatst u de module in de meeste kamers tegen een muur aan en maximaal 1,5 m van de hoek vandaan. Voor diepere lage tonen plaats u de module dichterbij de hoek zonder de opening te blokkeren. Om de lage tonen te dempen, plaatst u de module verder van de hoek af.

 **Opmerking:** Als u eenmaal hebt besloten hoe u de module wilt plaatsen, bevestigt u de rubbervoetjes aan de onderkant om de module en de vloer te beschermen.


### Figuur 2

Posities voor de module



## Juist gebruik van de kabels

Gebruik de bijgeleverde kabels om de kubusluidsprekers op de module aan te sluiten en de module op uw versterker of ontvanger.

 **LET OP!** Zorg dat alle apparaten uit zijn en dat de stekker uit het stopcontact getrokken wordt voordat u begint met het aansluiten.

Om de apparaten meer dan 6,2 m van elkaar vandaan te plaatsen, dient u luidsprekerkabel van 0,75 mm<sup>2</sup> met de kabel samen te splitsen. Als u ze meer dan 9,2 m van elkaar vandaan wilt plaatsen, hebt u een dikkere kabel nodig. (Zie de aanbevelingen hiervoor op pagina 10.) Extra kabel is te koop bij elektronikazaken. U kunt ook de Consumentenservice van Bose bellen. (Zie de lijst met telefoonnummers aan de binnenkant van de achteromslag.)

Luidsprekerkabels bestaan uit twee geïsoleerde draden. De isolatie rond een van de draden is gemarkeerd door een band of streep. Deze gemarkeerde draad is altijd positief (+). De ongemarkeerde draad is altijd negatief (-). Deze draden komen overeen met de rode (+) en zwarte (-) aansluitcontacten op de achterkant van de luidspreker, versterker of ontvanger. Zorg dat elke draad op het juiste aansluitcontact wordt aangesloten (positief op positief, negatief op negatief).

## De kubusluidsprekers op de Acoustimass® Module aansluiten

Volg onderstaande stappen om de kubusluidsprekers op het achterpaneel van de Acoustimass Module aan te sluiten:

1. Selecteer een tweetal draden en zoek het contactknopje op de achterkant van de linker kubusluidspreker.
2. Druk het contactknopje achter op de luidspreker in om de gemarkeerde draad in het rode (+) aansluitcontact te steken en de ongemarkeerde draad in het zwarte (-) aansluitcontact. (Figuur 3).
3. Laat het knopje weer los om beide draden vast te zetten.
4. Herhaal deze handeling met het andere tweetal draden en de rechter kubusluidspreker.

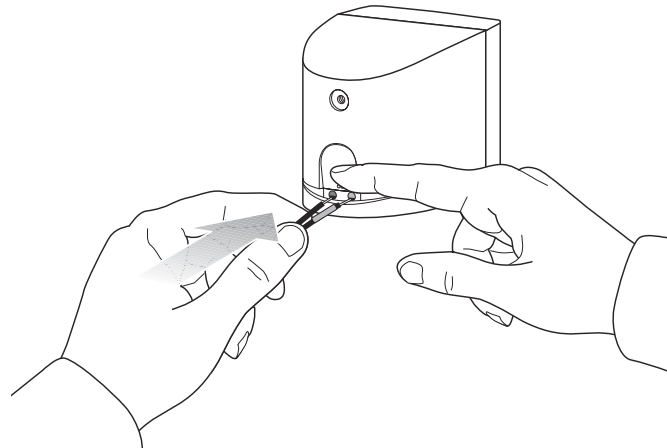


**LET OP!** Sluit uw versterker of ontvanger niet rechtstreeks op de kubusluidsprekers aan. De kubusluidsprekers dienen rechtstreeks op de Acoustimass Module aangesloten te worden aangezien er anders schade op kan treden.

5. Zoek de aansluitcontacten OUTPUTS TO CUBE SPEAKERS op het achterpaneel van de Acoustimass Module (Figuur 4).
6. Sluit het vrije uiteinde van de kabel van de linker kubusluidspreker aan op het linker (L) paar aansluitcontacten. Zorg dat de gemarkeerde draad op het positieve (+) aansluitcontact is aangesloten en de ongemarkeerde draad op het negatieve (-) aansluitcontact.
7. Herhaal stap 6 voor de kabel van de rechter kubusluidspreker en sluit deze draden aan op het rechter (R) paar aansluitcontacten.

### Figuur 3

De luidsprekerkabel op de kubusluidspreker aansluiten



## De Acoustimass Module op uw ontvanger of versterker aansluiten

Volg onderstaande stappen om uw Acoustimass Module op uw ontvanger of versterker aan te sluiten:



**LET OP!** Een juiste bedrading is belangrijk. Als de bedrading niet juist wordt aangesloten, zal dit leiden tot weinig of geen lage tonen en kan het systeem mogelijk worden beschadigd.

1. Zoek de aansluitcontacten INPUTS FROM AMP OR RECEIVER op het achterpaneel van de Acoustimass Module (Figuur 4).
2. Sluit onverschillig welk uiteinde van een van de resterende luidsprekerkabels aan op het linker (L) paar aansluitcontacten. Zorg dat de gemarkeerde draad op het positieve (+) aansluitcontact is aangesloten en de ongemarkeerde draad op het negatieve (-) aansluitcontact.
3. Sluit onverschillig welk uiteinde van de laatste luidsprekerkabel aan op het rechter (R) paar aansluitcontacten. Zorg dat de gemarkeerde draad op het positieve (+) aansluitcontact is aangesloten en de ongemarkeerde draad op het negatieve (-) aansluitcontact.

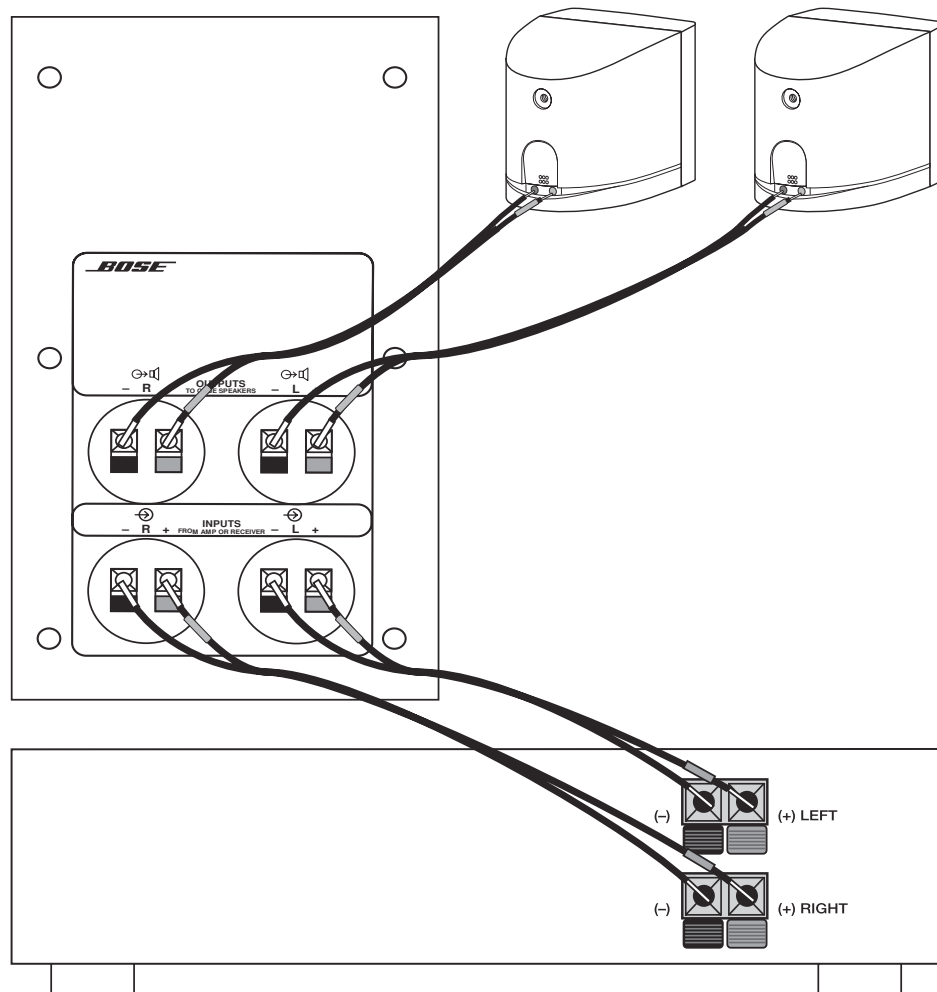
4. Sluit het vrije uiteinde van de linker (L) INPUTS-kabel aan op de aansluitcontacten voor de linker (LEFT) luidspreker van uw versterker of ontvanger. Sluit de gemarkeerde draad aan op het positieve (+) aansluitcontact en de ongemarkeerde draad op het negatieve (-) aansluitcontact.
5. Sluit het vrije uiteinde van de rechter (R) INPUTS-kabel aan op de aansluitcontacten voor de rechter (RIGHT) luidspreker van uw versterker of ontvanger. Sluit de gemarkeerde draad aan op het positieve (+) aansluitcontact en de ongemarkeerde draad op het negatieve (-) aansluitcontact.



**LET OP!** Zorg, voordat u de ontvanger of versterker op het stopcontact aansluit, dat er geen draadstrengen van welk aansluitcontact dan ook in contact komen met een ander aansluitcontact. "Overbrugde" draden kunnen kortsluiting veroorzaken en uw ontvanger of versterker beschadigen.

**Figuur 4**

Voltooid aansluitingen



## De aansluitingen controleren

Controleer alle aansluitingen en corrigeer alle problemen voordat u de versterker of ontvanger op het stopcontact aansluit en aanzet, om schade aan uw luidsprekers te voorkomen. Zorg dat de kubusluidsprekers op de module zijn aangesloten en niet rechtstreeks op de versterker of ontvanger.

## Het systeem controleren

Zorg dat uw systeem juist werkt door deze stappen te volgen:

1. Zet uw versterker of ontvanger aan.
2. Draai de balansregelaar op uw versterker helemaal naar links. U dient uitsluitend muziek uit de linker kubusluidspreker te horen, hoewel u mogelijk ietwat geluid uit de andere kubusluidspreker zult horen. U dient tevens de module te horen.
3. Draai de balansregelaar helemaal naar rechts. U dient nu uitsluitend muziek uit de rechter kubusluidspreker te horen, hoewel u mogelijk ook wat geluid uit de andere kubusluidspreker zult horen. U dient tevens de module te horen.
4. Speel nu een muziekstuk af met veel diepe tonen. Luister met de balansregelaar in het midden. Vergelijk dit geluid met wat u hoort als de balansregelaar helemaal naar links is gedraaid. Vergelijk vervolgens het geluid dat u hoort als de regelaar in het midden staat met het geluid dat u hoort als de regelaar helemaal naar rechts is gedraaid. De lage tonen moeten even luid of luider zijn met de regelaar in het midden. Zorg dat u de balansregelaar weer in het midden zet wanneer u klaar bent.

Als uw systeem niet zoals beschreven reageert, dient u de draden op hun polariteit te controleren (negatief op negatief en positief op positief). Als uw systeem nog steeds niet juist reageert, raadpleeg dan de sectie "Problemen oplossen" op pagina 9.

## Automatische beveiliging

Als het Acoustimass® 3 Systeem op hoog volume wordt afgespeeld, wordt de automatische beveiliging geactiveerd om schade aan het systeem door elektrische belasting of overbelasting te voorkomen. Als dit gebeurt, zal het volume ietwat afnemen. Dit is normaal. Het geeft aan dat de krachttoevoer de veilige niveaus heeft overschreden. Wij raden af om dit volume te lang aan te houden.



## Schoonmaken van de luidsprekers

Maak de kasten van uw Acoustimass® 3 Systeem schoon met een vochtige doek. Gebruik indien noodzakelijk een mild schoonmaakmiddel zoals afwasmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen of chemicaliën, evenmin schoonmaakprodukten met alcohol, ammoniak of schuurmiddelen. Voorkom dat er vloeistoffen gemorst worden op – of voorwerpen vallen in – de Acoustimass Module en de luidsprekerroosters.

U kunt de luidsprekerroosters met een stofzuiger schoonmaken. Doe dit echter zonder veel druk uit te oefenen om te voorkomen dat de drivers die zich direct achter de met doek beklede roosters bevinden, beschadigd worden.

## Oplossen van problemen

Als u een probleem hebt met uw Acoustimass 3 luidsprekersysteem, schakelt u de versterker of ontvanger uit en controleert u alle aansluitingen tussen de kubusluidsprekers, de module en de versterker of ontvanger. Aangezien problemen vaker veroorzaakt worden door andere onderdelen dan de luidsprekers, dient u mogelijk de gebruiksaanwijzing van uw versterker of ontvanger te raadplegen.

<b>Probleem</b>	<b>Wat te doen</b>
De linker kubusluidspreker werkt niet of klinkt vervormd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neem beide luidsprekerkabels van de versterker of ontvanger. Sluit de kabel van de L INPUTS van de basmodule aan op de RIGHT (rechter) luidsprekeraansluitcontacten van uw versterker of ontvanger. Draai de balansregelaar van uw versterker of ontvanger helemaal naar rechts en zet het apparaat aan.</li> <li>• Als de linker kubusluidspreker nu wel werkt, dan is het linker luidsprekerkanaal van uw ontvanger of versterker waarschijnlijk defect.</li> </ul> <p><b>⚠ LET OP!</b> Sluit de andere kubusluidspreker NIET aan op dat kanaal. Als het kanaal defect is, kan dit uw Acoustimass 3 Systeem beschadigen.</p>
De rechter kubusluidspreker werkt niet of klinkt vervormd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volg bovenstaande stappen en sluit de kabel van de R INPUTS van de module aan op de LEFT (linker) luidsprekeraansluitcontacten van uw versterker of ontvanger.</li> </ul>
Het hele Acoustimass 3 systeem werkt niet of klinkt vervormd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ontkoppel de versterker of ontvanger van de basmodule. Sluit de module opnieuw op een andere versterker of ontvanger aan die goed werkt.</li> <li>• Als het systeem nu wel werkt, dan hebt u een probleem met uw versterker of ontvanger. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw versterker of ontvanger voor verdere suggesties.</li> <li>• Als u nog steeds problemen hebt met uw Acoustimass 3 luidsprekersysteem, dient u contact op te nemen met uw Bose® dealer die mogelijke defecten zal verifiëren en voor reparatie door een goedgekeurd bedrijf of de fabriek van Bose zal zorgen. Bose zal alle moeite doen om problemen op te lossen binnen de grenzen van de voorwaarden van de garantie met zo min mogelijk ongemak voor u.</li> </ul>

## Technische gegevens

### Kenmerken

Virtually Invisible® luidsprekerontwerp  
Acoustimass® luidsprekertechnologie  
Identieke magnetisch afgeschermdde kubusluidsprekers  
Syncom® computer-kwaliteitsbeheersing  
Automatische beveiliging

### Drivergegevens

Acoustimass Module: Eén driver voor lage frequenties (met dubbele spreekspoel) van 13,3 cm  
Kubusluidsprekers: Eén magnetisch afgeschermdde driver voor groot frequentiebereik van 6,4 cm per kubusluidspreker

### Uitwisselbaarheid

Uitwisselbaar met versterkers of ontvangers van 4 – 8 ohm  
Uitwisselbaar met versterkers of ontvangers van 10 – 100 watt per kanaal  
IEC-klasse: 50 watt per kanaal

### Afwerking

Acoustimass Module: Krasbestendige zwarte of witte satijnfinish  
Kubusluidsprekers: Zwarte of witte polymeerfinish, met doek beklede roosters

### Draadaanbevelingen

Gebaseerd op een maximale frequentieresponsafwijking van  $\pm 0,5$  dB.

Dikte	Lengte
0,75 mm <sup>2</sup>	maximaal 9 m
1,5 mm <sup>2</sup>	maximaal 14 m
2,0 mm <sup>2</sup>	maximaal 21 m

### Afmetingen/gewicht

Acoustimass Module: 18,4 x 35,6 x 32,0 cm (B x H x D)  
Kubusluidspreker: 7,9 x 7,9 x 8,1 cm (B x H x D)  
Totaal verzendingsgewicht: 7,1 kg in verzendoos

## Garantieperiode

Voor uw Bose® Acoustimass 3 luidsprekersysteem geldt een vijfjarige overdraagbare garantie. Verdere garantiegegevens staan op de garantiekaart die bij uw luidsprekers werd geleverd. Gelieve het informatiedeel op deze kaart in te vullen, af te scheuren en de kaart terug te zenden naar Bose.

## Consumentenservice

Indien u hulp nodig heeft voor het bestellen van accessoires of het oplossen van problemen, neem dan contact op met de Consumentenservice van Bose. Zie de binnenkant van de achteromslag voor de kantoren en telefoonnummers.





## **USA**

Bose Corporation, The Mountain  
Framingham, MA 01701-9168  
1-800-367-4008  
Phone hours - ET (eastern time):  
Weekdays 8:30 a.m. to 8 p.m.  
Saturdays 9 a.m. to 3 p.m.

## **Canada**

Bose Ltd., 1-35 East Beaver Creek Road  
Richmond Hill, Ontario L4B 1B3  
1-800-465-2673  
Phone hours - ET (eastern time):  
Weekdays 9 a.m. to 5 p.m.

## **European Office**

Bose Products B.V., Nijverheidstraat 8  
1135 GE Edam, Nederland  
TEL 0299-390111 FAX 0299-390114

## **Australia**

Bose Pty Limited, 1 Sorrell Street  
Parramatta NSW, 2150  
TEL 02 9204-6111 FAX 02 9204-6122

## **Belgique/België**

Bose N.V., Limesweg 2, B-3700 Tongeren  
TEL 012-390800 FAX 012-390840

## **Danmark**

Bose A/S, Industrivej 7, 2605 Brøndby  
TEL 4343-7777 FAX 4343-7818

## **Deutschland**

Bose GmbH, Max-Planck-Straße 36d  
D-61381 Friedrichsdorf  
TEL 06172-71040 FAX 06172-710419

## **France**

Bose S.A., 6, rue Saint Vincent  
78100 Saint Germain en Laye  
TEL 01-30616363 FAX 01-30614105

## **India**

Bose Corporation India Private Limited  
W-16, Greater Kailash-II  
New Delhi 110 048  
TEL (011) 648 4462 FAX (011) 648 4463

## **Ireland**

Bose Corporation  
Carrickmacross, Co Monaghan  
TEL (042) 9661988 FAX (042) 9661998

## **Italia**

Bose S.p.A., Via della Magliana 876  
00148 Roma  
www.bose.it  
TEL 06-65670802 FAX 06-65680167

## **Japan**

Bose K.K., Shibuya YT Building  
28-3 Maruyama-cho  
Shibuya-ku, Tokyo 150  
TEL 3-5489-0955 FAX 3-5489-0592

## **Nederland**

Bose B.V., Nijverheidstraat 8  
1135 GE Edam  
TEL 0299-390111 FAX 0299-390109

## **Norge**

Bose A/S, Solheimsgate 11  
N-2001, Lillestrøm  
TEL 63-817380 FAX 63-810819

## **Österreich**

Bose Ges.m.b.H., Vienna Business Park  
Wienerbergstrasse 7 (10.OG)  
A-1100 Vienna  
TEL 01-60404340 FAX 01-604043423

## **Schweiz**

Bose AG, Rünenbergerstrasse 13  
4460-Gelterkinden  
TEL 061-9815544 FAX 061-9815502

## **Sverige**

Bose A/S, Johannefredsgatan 4  
S-43153 Mölndal  
TEL 31-878850 FAX 31-274891

## **United Kingdom**

Bose Limited  
1 Ambley Green  
Gillingham Business Park  
Gillingham, Kent ME8 ONJ  
TEL 0870-741-4500 FAX 0870-741-4545

## **From other locations**

Bose Customer Service, 1 New York Ave.  
Framingham, MA 01701-9168 USA  
TEL (508) 766-1900 FAX (508) 766-1919

## **World Wide Web**

www.bose.com



***BOSE***<sup>®</sup>  
***Better sound through research***<sup>®</sup>

©2004 Bose Corporation  
The Mountain, Framingham, MA 01701-9168 USA  
252171 AM Rev.02