

Gebruiksaanwijzing

Informatie voor de klant

De serienummers op mijn 151® luidsprekers zijn:

_____ en _____

Ik heb ze op

_____ (datum) gekocht van:

Detailhandelaar

Adres

Postcode Woonplaats

Telefoonnummer

Inhoud

Hoe en waar kunt u uw

Bose® 151 luidsprekers gebruiken 53

Beslissen op welke plek u de luidsprekers wilt 54

De luidsprekers uitpakken 55

Aansluiten van de

Bose 151 luidsprekers 55

De luidsprekerkabel kiezen 55

De kabel juist gebruiken 56

De aansluitingen maken 56

De aansluitingen controleren 57

De aansluitingen testen 57

Accessoires 58

Onderhoud van uw

Bose 151 luidsprekers 58

De aansluitingen beschermen 58

De luidsprekers schoonmaken 58

Problemen controleren 59

Garantieperiode 59

Technische informatie 60

Wij danken u dat u de Bose® 151® omgevingsluidsprekers gekozen heeft. De gedeponeerde technologie van Bose en de weerbestendige constructie van deze luidsprekers bieden u luisterplezier, zowel binnen als buiten.

Hoe en waar kunt u uw Bose 151 luidsprekers gebruiken

De Bose 151 luidsprekers zijn zodanig ontworpen dat ze het hele jaar door buiten kunnen worden gebruikt.

Ze leveren het kwaliteitsgeluid van Bose voor allerlei plaatsen buiten waar u werkt, speelt en zich ontspant. In uw schuurtje of werkplaats, terras of bij het zwembad zullen ze u luisterplezier verschaffen. U kunt uw 151 luidsprekers zelfs in uw boot installeren.

U kunt deze luidsprekers tevens binnen gebruiken in gebieden met een hoge vochtigheidsgraad zoals in een overdekt zwembad of een badkamer.

Als u eenmaal besloten hebt waar u uw 151 luidsprekers wilt gebruiken, kunt u de optionele weerbestendige montage- en installatie-accessoires van Bose in overweging nemen. (Zie "Accessoires" op pagina 58).

Beslissen op welke plek u de luidsprekers wilt

Voor het beste resultaat dient u beide luidsprekers aan dezelfde muur te hangen in de richting van het luistergebied. Zorg ervoor dat ze niet tegenover elkaar hangen. (Als u de luidsprekers buiten installeert en geen bestaande muur gebruikt, beschouw de lange zijde van uw luistergebied dan als uw "muur".)

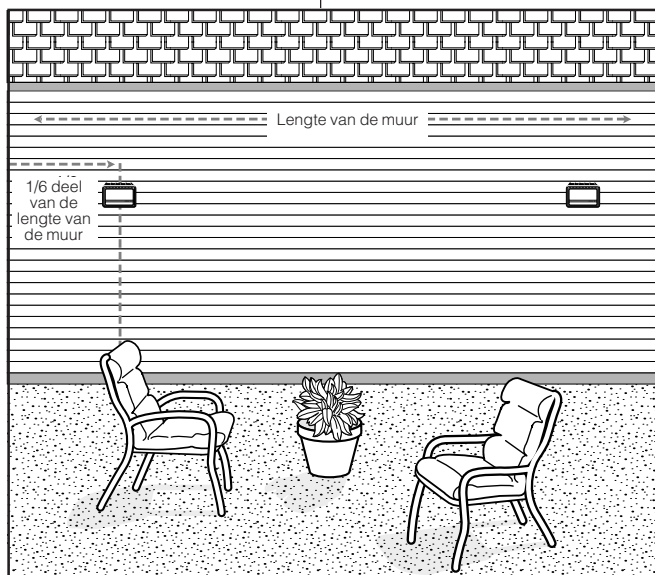
Meet de lengte van de muur en deel die lengte door zes. Plaats één luidspreker 1/6 gedeelte van de lengte van de linkerkant van de muur. Plaats de andere luidspreker 1/6 gedeelte van de lengte van de rechterkant van de muur (zie Afbeelding 1).

Als u uw 151® luidsprekersysteem buiten plaatst, dient u het waarschijnlijk op een versterker of ontvanger binnenshuis aan te sluiten.

Opmerking: *U kunt een elektrische installateur raadplegen die de bedrading indien noodzakelijk ondergronds of door de muren heen kan aanleggen.*

Neem de volgende punten in overweging ongeacht of u de luidsprekers binnen of buiten aansluit:

- Meet de lengte van de luidsprekerkabel die u nodig heeft om elke luidspreker op uw versterker of ontvanger aan te sluiten. Bepaal de dikte van de kabel die u nodig heeft. Zie hiervoor de aanbevelingen onder "Technische informatie" op pagina 60.
- Zorg ervoor dat u de luidsprekerkabel zodanig installeert, dat niemand erover valt, dat deze niet afgeklemd raakt of dat er niet aan getrokken wordt. Bepaal de beste route voor de kabel.



Afbeelding 1

Plaats een luidspreker 1/6 gedeelte van elk uiteinde van de muur.

- Ongeacht de plaatsing van de luidsprekers, dient u ervoor te zorgen dat ze niet kunnen vallen en letsel kunnen veroorzaken. Zie “Accessoires” op pagina 58.
- Bose 151® luidsprekers zijn niet magnetisch afgeschermd. Houd ze minstens 23 cm van een videoscherm of beeldscherm vandaan.

Opmerking: *Magneten in de luidsprekers zullen het kompas op een boot beïnvloeden. Houd hier rekening mee wanneer u een locatie voor uw luidsprekers kiest of zorg ervoor dat u deze afwijking corrigeert.*

- Op een boot kunt u de luidsprekers door middel van oppervlaktemontage installeren of ze gelijk met de scheidingswand installeren. (Zie “Accessoires” op pagina 58).

Opmerking: *Om de 151 luidsprekers op de scheidingswand te installeren, dient u een gat in de scheidingswand te boren voor elke luidspreker. U kunt wellicht een installateur raadplegen die gespecialiseerd is in scheepselectronica (deze installateurs zijn op de meeste scheepswerven aanwezig) voordat u de gaten boort.*

De luidsprekers uitpakken

Pak elke luidspreker voorzichtig uit. Bewaar de doos en het verpakkingsmateriaal voor mogelijk later gebruik. Als de luidsprekers beschadigd lijken, gebruik ze dan niet. Pak beide luidsprekers weer in de oorspronkelijke doos en neem onmiddellijk contact op met uw Bose dealer.

Aansluiten van de Bose® 151 luidsprekers

LET OP: *Voordat u de luidsprekers aansluit, dient u eerst uw ontvanger of versterker uit te zetten en het snoer uit het stopcontact te nemen.*

De luidsprekerkabel kiezen

Zorg ervoor dat u de juiste dikte luidsprekerkabel gebruikt. Normale kabel (tweeaderige kabel met een dikte van 0,75 mm² die doorgaans te vinden is in winkels met ijzerwaren of elektrische onderdelen) is geschikt voor de meeste toepassingen. Als u uw luidsprekers meer dan 9 m van de versterker of ontvanger vandaan plaatst dan dient u de kabelaanbevelingen onder “Technische informatie” op pagina 60 te volgen of contact op te nemen met uw Bose dealer.

Als u besluit om uw luidsprekerkabel door een muur of ondergronds aan te leggen, dient u de plaatselijke bouwverordeningen te raadplegen of contact op te nemen met een installateur voordat u de luidsprekers installeert.

Opmerking: *Zorg ervoor dat u voldoende kabel heeft voor elke luidspreker vanaf de versterker.*

De kabel juist gebruiken

Luidsprekerkabel bestaat uit twee geïsoleerde draden. De isolatie rondom de ene draad is gestreept, gekraagd of geribbeld. De gemarkeerde draad is altijd positief (+). De ongemarkeerde draad is altijd negatief (-). Deze draden komen overeen met de rode (+) en zwarte (-) aansluitpunten op de achterkant van de luidspreker, ontvanger of versterker. Zorg ervoor dat u elke draad op het juiste aansluitpunt aansluit (positief op positief, negatief op negatief).

- Bereid de uiteinden van elke kabel voor door

Ongeveer 12 mm isolatie van beide uiteinden af te strippen. De blanke uiteinden van elk draad in elkaar te draaien.

- Sluit de kabels op uw luidsprekers aan

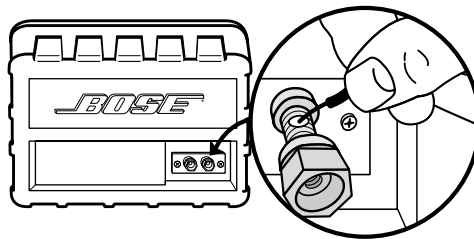
Op de achterkant van uw luidspreker dient u de zeshoekige knop op een van de aansluitpunten los te schroeven. U zult een klein gaatje zien in het schroefgedeelte. Steek het onbedekte uiteinde van het draad in de opening. Draai de knop stevig aan om het draad vast te zetten. Steek nu het tweede draad in het tweede aansluitpunt (zie Afbeelding 2).

- Bescherm de kabel

Zie "Onderhoud van de Bose® 151® luidsprekers" op pagina 8 voor tips hoe u de blootgestelde draden weerbestendig kunt maken.

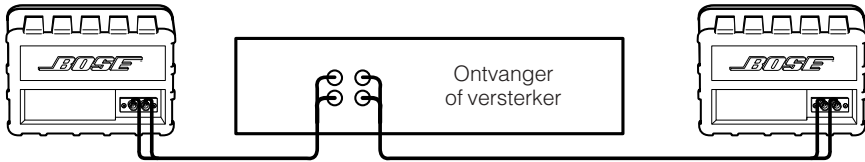
De aansluitingen maken

1. Sluit de eerste kabel aan op het linker kanaal van uw versterker of ontvanger.
 - a. Sluit een uiteinde van de gemarkeerde draad aan op het rode aansluitpunt (+).
 - b. Sluit een uiteinde van de ongemarkeerde draad aan op het zwarte aansluitpunt (-).
2. Sluit het andere uiteinde van dezelfde kabel aan op uw linker luidsprekers.
 - a. Sluit de gemarkeerde draad op het rode (+) aansluitpunt aan.
 - b. Sluit de ongemarkeerde draad op het zwarte (-) aansluitpunt aan.
3. Sluit de tweede kabel op het rechter kanaal aan en de rechter luidspreker volgens dezelfde procedure.



Afbeelding 2

Steek het onbedekte uiteinde in de opening op het geschroefde gedeelte van het aansluitpunt.



Afbeelding 3

De aansluitingen controleren

Controleer de aansluitingen van de luidsprekers en ontvanger of versterker zorgvuldig. Zorg ervoor dat er geen losse strengen draad zijn die meerdere aansluitpunten aanraken. Hierdoor kan kortsluiting ontstaan hetgeen een versterker of ontvanger kan beschadigen.

Draai alle losse verbindingen vast voordat u de ontvanger of versterker weer op het stopcontact aansluit.

De aansluitingen testen

Zorg ervoor dat uw luidsprekers juist werken door:

1. Uw ontvanger of versterker op MONO te zetten en in te schakelen. Stel de balansregelaar op normaal (in het midden).
2. De luidsprekers op minder dan 15 cm afstand tegenover elkaar te zetten
3. Passages met lage tonen door de luidsprekers af te spelen.

Het geluid dient uit een punt midden tussen de twee luidsprekers in te komen. De lage tonen dienen vol en natuurlijk te klinken. Als dit niet het geval is, kunnen de aansluitingen niet in fase zijn. Verwissel de aansluitingen op de achterkant van een luidspreker en herhaal stappen 1 – 3.

Accessoires

De Bose oppervlaktemontagebeugels voor buiten van het model SM-1 bieden een goede ondersteuning voor de 151® luidsprekers als u deze aan een plank, muur, plafond, overhang of boot wilt installeren. U kunt de beugels horizontaal of verticaal monteren en de hoek wijzigen om het geluid te sturen.

De Bose FM-1 beugels voor installatie aan een scheidingswand verankeren de 151 luidsprekers veilig in de scheidingswand van een boot. Deze beugels worden door het oppervlakte van de scheidingswand geïnstalleerd zodat alleen de voorkant en rand van de beugel te zien zijn.

Om deze beugels te bestellen of voor meer informatie over de beugels, dient u contact op te nemen met uw Bose dealer. Of zie "Bose Corporation" op pagina 63.

Onderhoud van uw Bose® 151 luidsprekers

De aansluitingen beschermen

De onbedekte uiteinden van de luidsprekerkabel kunnen aangetast worden door blootstelling aan de elementen. Dit is vooral het geval bij blootstelling aan zout water.

U kunt afdichtingsmateriaal van silicone zoals een RTV-kleefmiddel gebruiken om de aansluitingen te beschermen. Dit is verkrijgbaar in ijzerwaren winkels. Als u afdichtingsmateriaal gebruikt, breng het dan uitsluitend aan nadat de draden aangesloten zijn en de zeshoekige knoppen vastgedraaid zijn. Controleer het afdichtingsmateriaal elk jaar en breng het opnieuw aan indien noodzakelijk.

De luidsprekers schoonmaken

Gebruik een vochtige doek met water en een mild afwasmiddel om stof of vuil van de buitenkant van uw 151 luidsprekers te verwijderen. Of gebruik een slang om ze grondig met schoon water af te spoelen. Gebruik niet zóveel druk dat het water achter het rooster en in de driver van de akoestische poort terechtkomt.

Problemen controleren

Als u problemen heeft met uw 151® omgevingsluidsprekers, dan kunnen de onderstaande suggesties u wellicht een professionele onderhoudsbeurt besparen.

Als beide luidsprekers niet werken

- Controleer de instellingen op uw ontvanger of versterker. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw ontvanger of versterker voor instructies omtrent de instellingen.

Als de lage of hoge tonen zwak zijn

- Controleer de balansinstelling op uw ontvanger of versterker.

Als slechts één luidspreker werkt

- Controleer de balansregelaar op uw versterker of ontvanger.
- Controleer de draden die aangesloten zijn op de luidspreker die niet werkt. Zorg ervoor dat de draden in goede conditie en goed zijn aangesloten. Bestudeer de sectie "Aansluiten van uw luidsprekers" op pagina 55.

Als één luidspreker nog steeds niet werkt

Ontkoppel de draden van de luidspreker en de ontvanger en versterker. Neem de andere kabel van zijn luidspreker en sluit dat uiteinde van de kabel aan op de luidspreker die niet werkt.

- Als de luidspreker nog steeds niet werkt, dan ligt het probleem bij de luidspreker.
- Als de luidspreker nu wel werkt, blijf dan zoeken naar de oorzaak van het probleem.

Neem dezelfde kabel van de versterker of ontvanger. Sluit deze aan op de andere uitgangen op de versterker of ontvanger.

- Als de luidspreker nu speelt, dan ligt het probleem bij de oorspronkelijke kabel die op de luidspreker was aangesloten.
- Als de luidspreker niet werkt, dan ligt het probleem bij het kanaal van de ontvanger.

Als de bovenstaande oplossingen uw probleem niet oplossen, neem dan contact op met uw Bose® dealer voor een reparatiebeurt. U kunt ook direct contact opnemen met Bose, zie "Bose Corporation" op pagina 63. Bose Corporation zal zijn uiterste best doen om alle problemen die binnen de voorwaarden van uw garantie vallen op te lossen.

Garantieperiode

De Bose 151 omgevingsluidsprekers worden gedekt door een overdraagbare garantie van vijf jaar.

Details omtrent deze garantie zijn te vinden op de garantiekaart die bij uw luidsprekers werd geleverd. Vul het informatiegedeelte op deze kaart in, scheur het af en stuur het op naar Bose.

Technische informatie

Beschermingskenmerken

- Vernikkelde messing aansluitpunten
- Syncom® gecomputeriseerde kwaliteitscontrole

Driver gegevens

- Een (1) 11,4 cm brede band omgevingsdriver per luidspreker

Kast

- Voorgevormde polypropyleen met dubbele poort
- Zwart of wit

Afmetingen

- 15,5 cm H x 23,1 cm B x 14,9 cm D

Compatibiliteit

- 40 W IEC belastbaarheid, 4 ohm.
Compatibel met versterkers of ontvanger van 10-80 watt per kanaal.

Geconditioneerd

- Ontworpen om weerstand te bieden aan:
 - zoute mist, zon, hoge vochtigheidsgraad (100% RH)
 - extreme temperaturen (-30 t/m 60 C)
 - trillingen, mechanische schokken

Draadaanbevelingen

- Gebaseerd op een maximale afwijking in frequentieresponse van +/- 0,5 dB

Dikte

0,75 mm²

1,5 mm²

2,0 mm²

Gewicht

- 4,3 kg per paar in de doos

Lengte

Max. 9 m

Max. 14 m

Max. 21 m.

Bose Corporation

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 Rd.
Richmond Hill, Ontario L4B 1B3
1-800-465-2673
Phone hours - ET (eastern time)
Weekdays 9 a.m. to 5 p.m.

European Headquarters

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

Australia

Bose Australia, Inc.
1 Sorrell Street
Parramatta, N.S.W. 2150
TEL 02 204-6111 FAX 02 204-6122

Austria

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

Belgium

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

Denmark

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

France

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

Germany

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

Holland

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

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

Italy

Bose S.p.A., Via della Magliana 876
00148 Roma
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

Norway

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

Sweden

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

Switzerland

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

United Kingdom

Bose Limited
1 Ambley Green
Gillingham Business Park
Gillingham, Kent ME8 0NJ
TEL 0870-741-4500 FAX 0870-741-4545

Other Locations

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

World Wide Web

www.bose.com

BOSE[®]
Better sound through research[®]

©2004 Bose Corporation
The Mountain, Framingham, MA 01701-9168 USA
171297-NEDvo AM Rev.09