

BOSE®

3•2•1[®] GS SERIES III

3•2•1 SERIES III

DVD HOME ENTERTAINMENT SYSTEM

Brugervejledning

Bedienungsanleitung

Manuale di istruzioni

Gebruiksaanwijzing

Bruksanvisningen



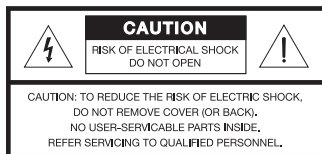
VEILIGHEIDSINFORMATIE

Lees deze gebruikershandleiding

Neem de tijd om deze gebruikershandleiding zorgvuldig door te nemen. De instructies dienen om uw systeem juist te configureren en te bedienen en alle geavanceerde functies optimaal te benutten. Bewaar deze gebruikershandleiding voor toekomstig gebruik.

WAARSCHUWING: Ter voorkoming van brand en elektrische schokken mag het systeem niet aan regen of vocht worden blootgesteld.

WAARSCHUWING: Dit systeem mag niet worden blootgesteld aan druppende of spattende vloeistoffen en objecten met vloeistoffen, zoals vazen, mogen niet op of in de buurt van het systeem worden geplaatst. Evenals bij andere elektronische producten dient u ervoor te zorgen dat er geen vloeistof op enig deel van het systeem terechtkomt. Vloeistoffen kunnen leiden tot storing en/of brandgevaar.



De waarschuwingen die hier worden getoond bevinden zich op de onderkant van het mediacentrum van het 3•2•1® home entertainment-systeem en op de achterkant van de Acoustimass® -module:



De bliksemschicht met een pijl in een driehoek waarschuwt de gebruiker voor de aanwezigheid van gevaarlijke niet-geïsoleerde spanning in het systeem, waardoor er kans op elektrische schokken bestaat.

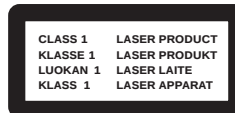


Het uitroepeteken in de driehoek maakt de gebruiker attent op belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in deze gebruikershandleiding.

WAARSCHUWING: Ter voorkoming van elektrische schokken brengt u de brede pin in lijn met de brede ingang en steekt u de stekker volledig in het stopcontact.

WAARSCHUWING: Er mogen geen open vlammen zoals aangestoken kaarsen op of nabij het apparaat worden geplaatst.

Klasse 1 laserproduct



Deze cd-speler is geclassificeerd als een KLASSE 1 LASERPRODUCT volgens EN 60825-1:1994+A1+A2, IEC60825-1:1993+A1+A2.

WAARSCHUWING: Bediening, aanpassing of uitvoering van procedures anders dan aangegeven in deze handleiding kunnen blootstelling aan gevaarlijke straling tot gevolg hebben. De dvd-speler mag alleen worden afgesteld of gerepareerd door daarvoor gekwalificeerde servicemedewerkers.

Klasse B-stralingsgrenzen

Dit digitale apparaat van klasse B voldoet aan alle eisen van de Canadese voorschriften inzake apparatuur die storing veroorzaakt.



Batterijen

Gooi gebruikte batterijen op de juiste wijze weg volgens de plaatselijke voorschriften. Verbrand deze nooit.

CE Dit product voldoet aan de EMC-richtlijn 2004/108/EG en aan de richtlijn inzake laagspanning 2006/95/EG. De volledige conformiteitsverklaring kunt u vinden op: www.Bose.com/static/compliance/index.html.

Aanvullende veiligheidsinformatie

Zie de aanvullende instructies op het blad *Belangrijke veiligheidsinformatie*. U vindt dit blad in de verpakking.

INLEIDING 2

Voordat u begint	2
Voor uw administratie	3
Uitpakken	4

INSTALLATIE 6

1 De systeemcomponenten plaatsen	6
2 De luidsprekers op de module aansluiten	8
3 De module op het mediacentrum aansluiten	10
4 De systeemvideo op de televisie aansluiten	12
5 Een kabeldecoder of ander apparaat aansluiten	17
Een ander apparaat aansluiten	19
Digitale audio van het apparaat ontvangen	20
Videodoorvoer gebruiken	21
6 Audio van de televisie als een optie aansluiten	22
7 De FM- en AM-radioantennes installeren	25
8 De module op een stopcontact aansluiten	28
9 De afstandsbediening voor uw televisie en andere apparaten instellen	30
De batterijen in de afstandsbediening plaatsen	30
De afstandsbediening voor de televisie instellen	31
Een ander apparaat bedienen	32

EERSTE GEBRUIK 33

De dvd uitproberen	33
------------------------------	----

BEDIENINGSELEMENTEN EN INDICATOREN 34

De afstandsbediening	34
Aan/uitknop en bronknoppen	35
Menu- en navigatieknoppen	36
Afspeelknop en numerieke toetsen	37
Opnameknop en A-, B-, C-knoppen (niet in Europa)	38
Gekleurde knoppen (alleen in Europa)	38
Het mediacentrum	39
Display	39
Schijflade	39

BEDIENING 40

Een videodisk of cd afspelen	40
Een afspeeloptie selecteren	40
De disks schoon houden	41
Controleren op diskcompatibiliteit	42
Voor dvd's: kinderslot instellen	42
Een wachtwoord kiezen	42
Een restrictieniveau instellen	43
Classificaties van de MPAA	43

Een kabeldecoder of een ander apparaat afspelen	44
Geluidsvertraging regelen	44
Digitale audio van een bron ontvangen	45
Andere opties kiezen	45
Luisteren naar de radio	46
Een voorkeurszender instellen	46
Een voorkeurszender verwijderen	46

PRESTATIES AANPASSEN 47

Systeemfuncties wijzigen	47
Het systeemmenu weergeven	47
Een nieuwe optie selecteren	48
Taalkeuzemogelijkheden	48
Audio-opties	49
Video-opties	50
Opties voor het mediacentrum	52
Nieuwe instellingen kiezen	53
Het instellingenmenu weergeven	53
Instellingsopties	54

AANVULLENDE INFORMATIE 59

De batterijen van de afstandsbediening vervangen	59
Het systeem beveiligen	59
Het mediacentrum reinigen	59
De luidsprekers reinigen	59
Problemen oplossen	60
Voor klantenservice	63
Beperkte garantie	63
Technische informatie	64

AUTEURSRECHT EN LICENTIEBEVEILIGINGEN 69

INLEIDING

Voordat u begint

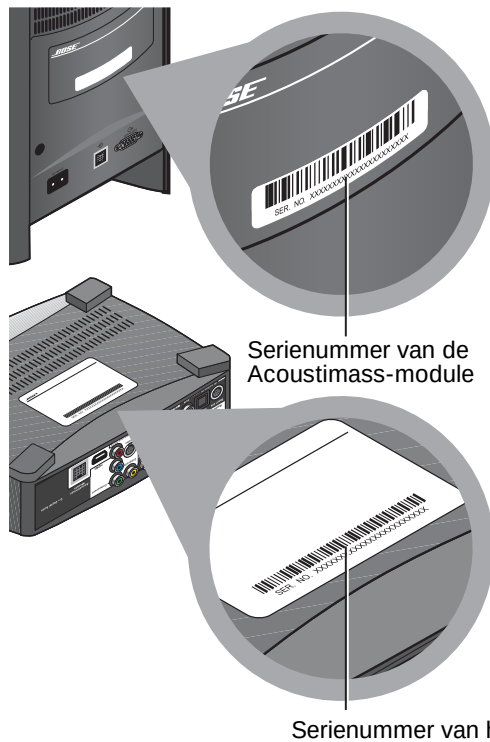
Hartelijk dank voor uw aanschaf van het 3•2•1® DVD home entertainment-systeem. Dankzij een door Bose® ontwikkelde signaalverwerkingstechnologie biedt het 3•2•1-systeem een verbeterde ruimtelijkheid bij stereo-opnamen en speciale filmeffecten voor Surround Sound-bronnen.

De systeemfuncties omvatten het volgende:

- Kleine luidsprekers die eenvoudig op een boekenplank te plaatsen zijn
- Gemakkelijk te verbergen Acoustimass®-module
- Geïntegreerde dvd/cd-speler en AM/FM-tuner
- Afstandsbediening en bediening van het mediacentrum
- HDMI-videoaansluiting op de televisie
- Audio IN-connectors voor drie apparaten
- Uw taalkeuze voor tekstweergaven

Voor uw administratie

Wanneer u het systeem uitpakt, moet u de serienummers aan de achterkant van de Acoustimass®-module en de onderkant van het mediacenter opzoeken.



U kunt de serienummers het beste nu op de regels hieronder en op uw registratiekaart noteren. Mogelijk hebt u de serienummers nodig als u ooit contact moet opnemen met de klantenservice van Bose®.

Serienummer van de Acoustimass-module:

Serienummer van het mediacentre:

Naam van dealer:

Telefoonnummer van dealer:

Aankoopdatum:

Het is raadzaam om uw bewijs van aankoop en de garantiegegevens (op uw registratiekaart) bij uw gebruikershandleiding te bewaren.

INLEIDING

Uitpakken

Pak het systeem voorzichtig uit. Bewaar het verpakkingsmateriaal voor veilig vervoer van het systeem. Controleer of het systeem de weergegeven onderdelen bevat.

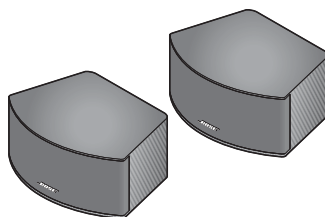
WAARSCHUWING: Houd plastic zakken buiten het bereik van kinderen om verstikkingsgevaar te vermijden.

U kunt ter identificatie een vinkje zetten in het vak naast de naam van elk onderdeel.

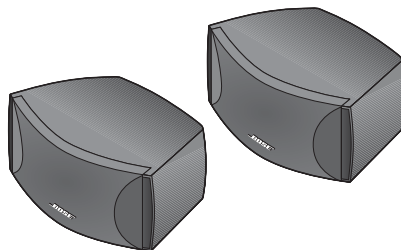
Gebruik onderdelen van het systeem niet als deze beschadigd lijken te zijn. Neem onmiddellijk contact op met Bose of met de erkende Bose®-dealer. Raadpleeg de adresinformatie bij het product voor adressen en telefoonnummers.



☐ Mediacenter



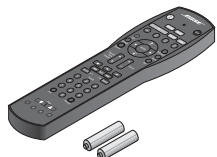
☐ 3•2•1® GS-luidsprekers



☐ 3•2•1-luidsprekers



☐ Acoustimass®-module



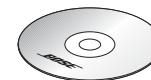
☐ Afstandsbediening en batterijen



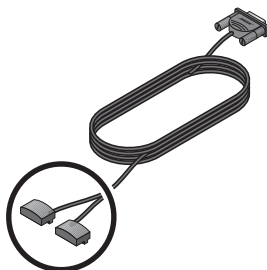
☐ Rubberen voetjes voor Acoustimass®-module



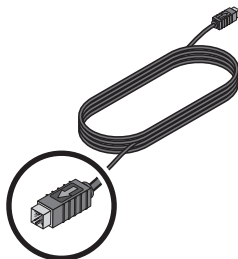
☐ Rubberen voetjes voor luidsprekers



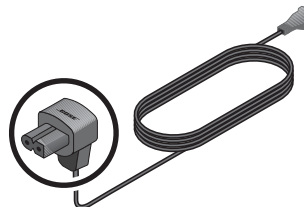
☐ Setup-disk



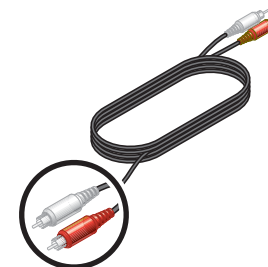
☐ Luidsprekerkabel



☐ Kabel van de Acoustimass-module



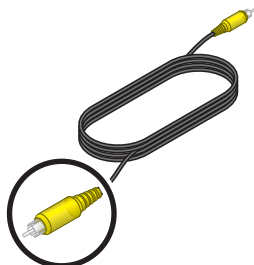
☐ Netsnoer van de Acoustimass-module



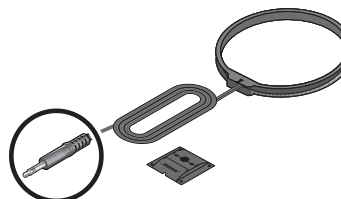
☐ Stereo-audiokabel



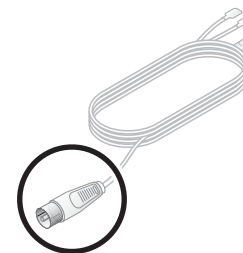
☐ HDMI-videokabel



☐ Composite-videokabel



☐ AM-antenne en standaard



☐ FM-antenne

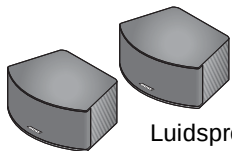
INSTALLATIE

1 De systeem-componenten plaatsen

Wat u nodig hebt:

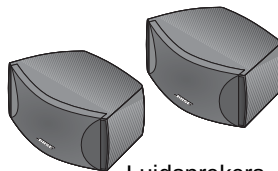


Mediacenter



Luidsprekers

OF

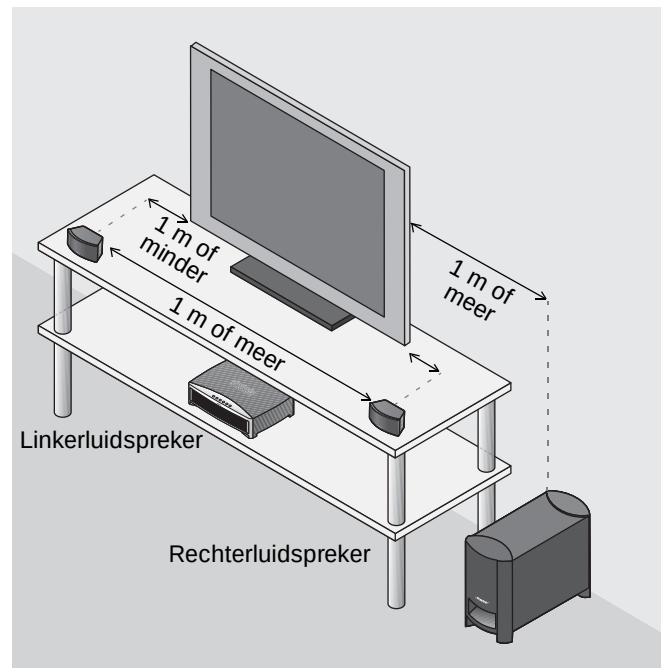


Luidsprekers



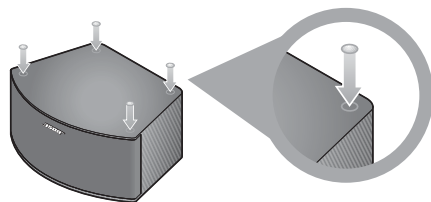
Acoustimass®-module

In de onderstaande afbeelding ziet u hoe u uw nieuwe 3•2•1®-systeem bijvoorbeeld kunt neerzetten.



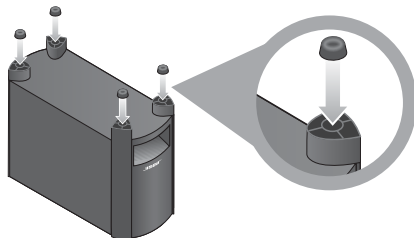
Zie stap 1 tot en met 6 voor meer informatie.

1. Bevestig één set kleine rubberen voetjes aan de onderkant van elke luidspreker.



2. Zet de linker- en rechterluidspreker als volgt neer:
- minstens 1 meter uit elkaar
 - binnen 1 meter van het televisiescherm
 - zo ver mogelijk vooraan op een plank
 - recht naar voren (niet in een hoek) in de richting van het luistergebied

3. Bevestig de grote rubberen voetjes op de pootjes van de Acoustimass®-module.



4. Zet de Acoustimass®-module als volgt neer:

- in hetzelfde gedeelte van de kamer als waar de luidsprekers en de televisie staan
- op een afstand van minstens 1 meter van de televisie om storing met het scherm te voorkomen
- op een afstand van ongeveer 80 cm van video- of geluidsbanden om magnetische schade aan de banden te voorkomen
- rechtop, niet liggend op een zij-, voor- of achterkant
- met de opening van de wand af of langs een wand voor een gebalanceerde prestatie
- weggestopt bijvoorbeeld onder een tafel, achter een bank of stoel of achter de gordijnen
- NIET in een behuizing, op een bed, bank of een vergelijkbaar oppervlak dat de ventilatieopeningen kan blokkeren

WAARSCHUWING: Zorg dat de ventilatieopeningen aan de onder- en de achterkant van de module niet zijn geblokkeerd.

5. Zet het mediacenter als volgt neer:

- op een plaats waar het voorpaneel goed kan worden geopend
- in de buurt van apparaten die u wilt aansluiten



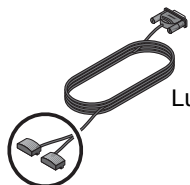
6. Ga verder met **2** op de volgende pagina.

INSTALLATIE

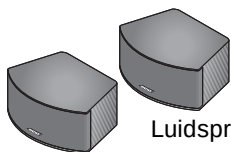
2

De luidsprekers
op de module
aansluiten

Wat u nodig hebt:

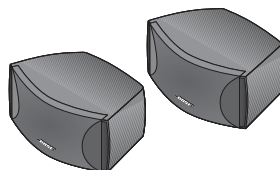


Luidsprekerkabel



Luidsprekers

OF

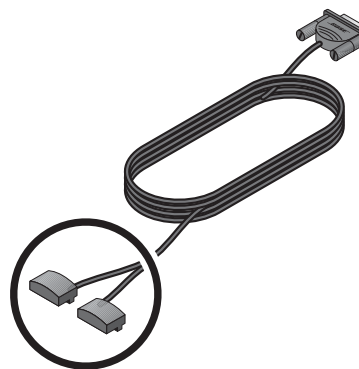


Luidsprekers

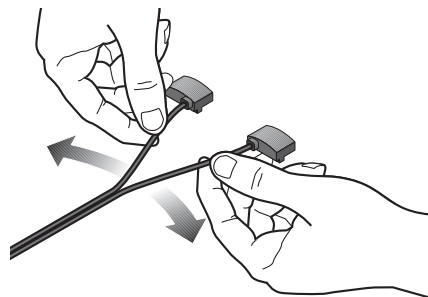


Acoustimass®-module

1. Er bevinden zich twee stekkers aan het ene uiteinde van de luidsprekerkabel.



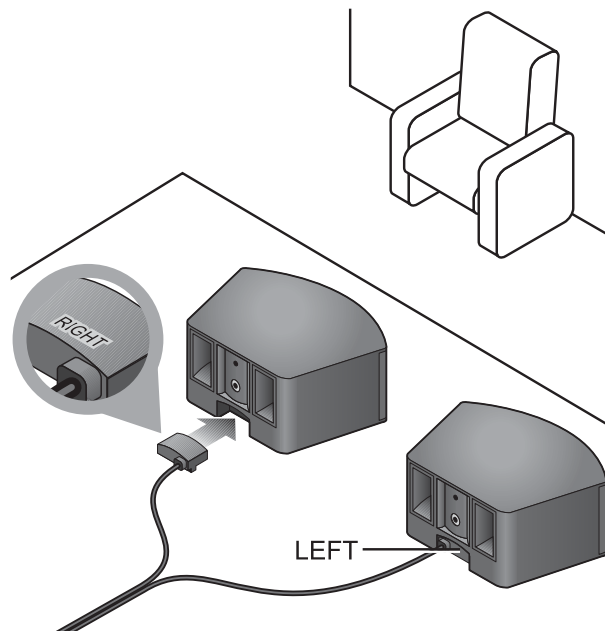
2. Trek de twee stekkers uit elkaar zodat ze elk op een luidspreker kunnen worden aangesloten.



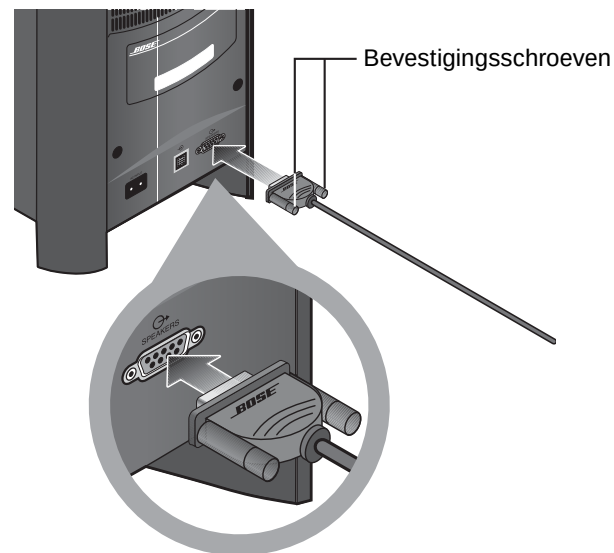
(Zie **1** voor richtlijnen over hoe u de apparaten het beste kunt neerzetten.)

3. Steek beide stekkers in de aansluiting van de juiste luidspreker.

De stekker met de markering RIGHT moet in de luidspreker die rechts van de televisie staat.



4. Steek de andere stekker in de aansluiting met de markering SPEAKERS aan de achterkant van de Acoustimass®-module.



5. Draai de bevestigingsschroeven met de hand vast om de stekker te bevestigen.

WAARSCHUWING: Steek de stekker van het netsnoer van de Acoustimass-module pas in het stopcontact als alle andere apparatuur is aangesloten.

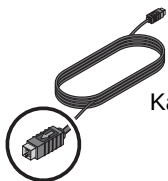
6. Ga verder met **3** op de volgende pagina.

INSTALLATIE

3

De module op het mediacenter aansluiten

Wat u nodig hebt:



Kabel van de Acoustimass®-module

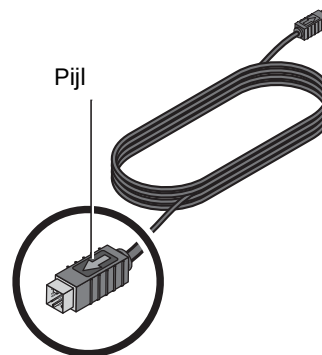


Mediacenter



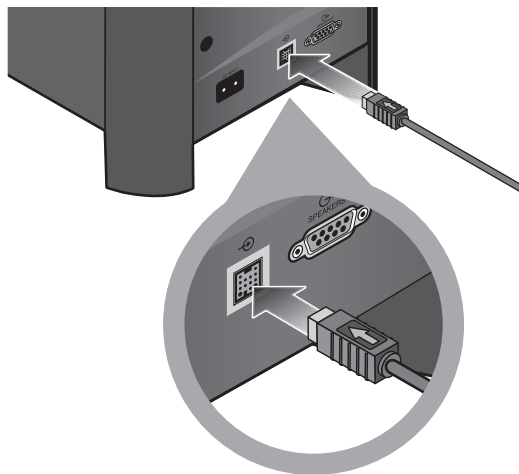
Acoustimass-module

1. Er bevindt zich een pijl op de meerpinsstekker aan de uiteinden van de kabel van de Acoustimass-module.



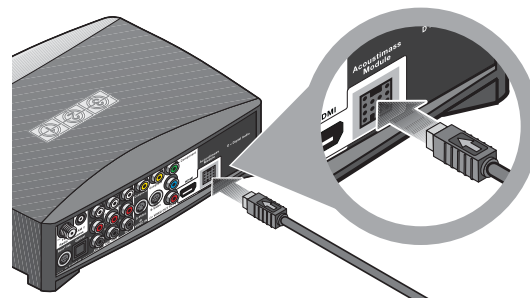
2. U moet de pijl bovenop zien staan voordat u de uiteinden van de kabel aansluit.

3. Steek deze stekker in de aansluiting met de markering  aan de achterkant van de Acoustimass®-module.



De pijl moet aan de bovenkant zichtbaar zijn als u de stekker erin steekt.

4. Controleer of u de pijl boven op de stekker ziet aan het andere uiteinde van de kabel.
5. Steek deze stekker in de aansluiting met de markering Acoustimass Module aan de achterkant van het mediacentrum.



6. Ga verder met **4** op de volgende pagina.

INSTALLATIE

4

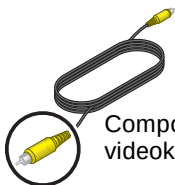
De systeemvideo op de televisie aansluiten

Wat u wellicht nodig hebt:



HDMI-
videokabel

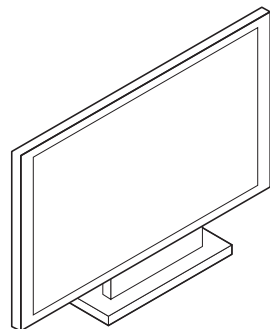
OF



Composite-
videokabel



Mediacenter



Uw tv

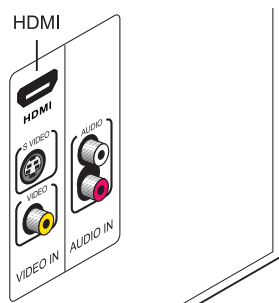
Met deze aansluiting kunt u dvd's en andere video bekijken via het 3•2•1®-systeem op uw televisie.

1. Selecteer de HDMI-videokabel.



2. Controleer of uw televisie een ongebruikte HDMI-connector voor VIDEO IN heeft.

Deze kan zich aan de zij- of de achterkant van de televisie bevinden.



3. Volg de aanwijzingen die van toepassing zijn op uw televisie:

Tv met HDMI

op pagina 14

of

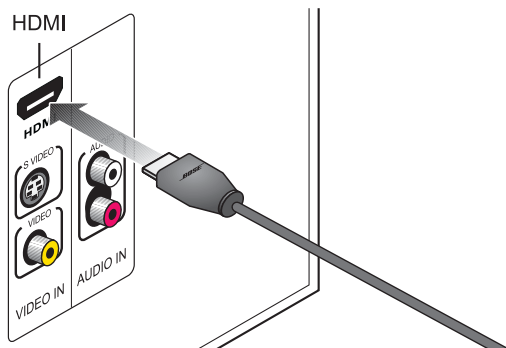
Tv zonder HDMI

op pagina 15

INSTALLATIE

Tv met HDMI

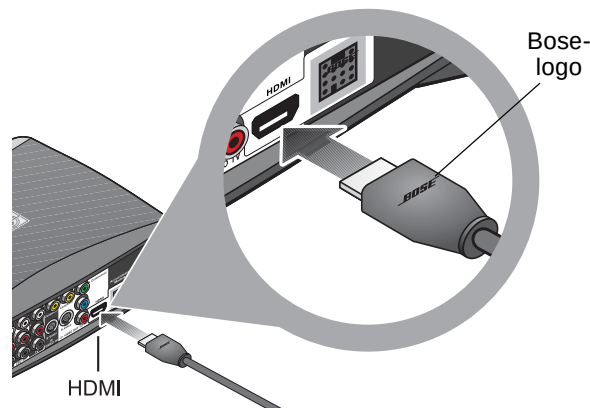
1. Steek een uiteinde van de HDMI-kabel in de HDMI-connector van uw televisie.



Sluit de stekker correct op de connector aan.

2. Steek het andere uiteinde van deze kabel in de HDMI-connector van het mediacentrum.

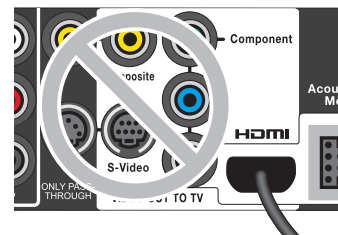
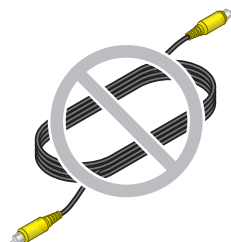
Het Bose®-logo moet aan de bovenkant zichtbaar zijn als u de stekker aansluit.



3. Ga verder met **5** op pagina 17

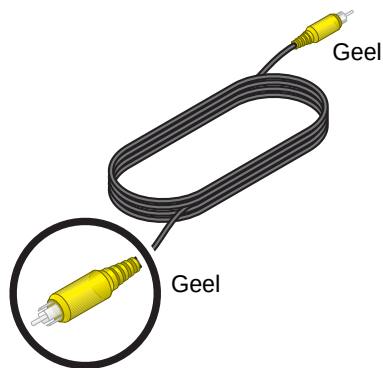
Opmerking: Als u deze HDMI-aansluiting maakt, hebt u de bijgeleverde gele Composite-videokabel niet nodig om aansluitingen te maken.

Gebruik de twee connectors met de aanduiding ONLY PASS-THROUGH op de achterkant van het mediacentrum voor video van een apparaat NIET. S-video- en Composite-signalen kunnen beide niet via de HDMI-kabel worden doorgegeven aan de televisie.



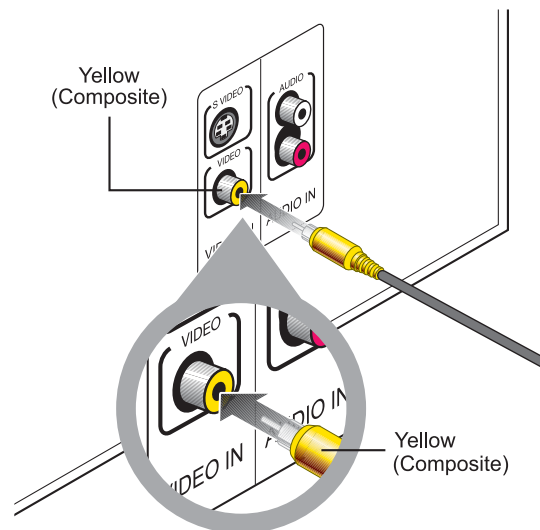
Tv zonder HDMI

1. Er bevindt zich een gele stekker aan de uiteinden van de Composite-videokabel.



Opmerking: Mogelijk zitten er op uw televisie andere typen videoconnectors die een hogere resolutie bieden dan Composite. Als u S-video- of Component-connectors wilt gebruiken, hebt u de juiste kabels nodig. Deze kabels zijn in de meeste elektronikawinkels verkrijgbaar.

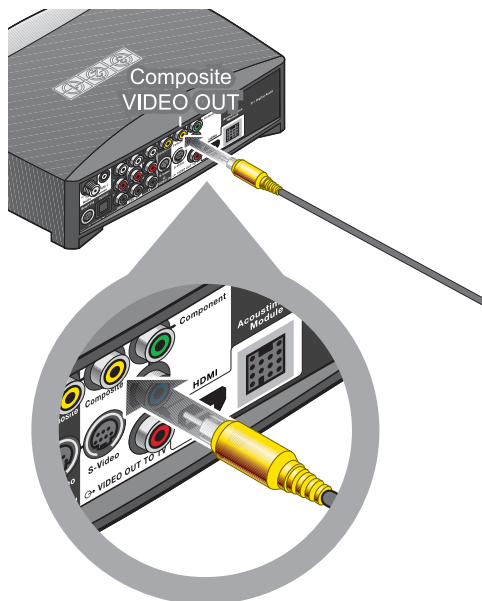
2. Steek de Composite-videokabel in de gele VIDEO IN-connector op uw televisie.



Opmerking: Als uw televisie slechts één Composite Video IN-connector bevat, wordt deze connector mogelijk al voor een ander videoapparaat gebruikt. U kunt dit apparaat loskoppelen van de televisie en het volgende onderwerp raadplegen: "Videodoorvoer gebruiken" op pagina 21.

INSTALLATIE

3. Steek het andere uiteinde in de gele Composite VIDEO OUT-connector aan de achterkant van het mediacenter.



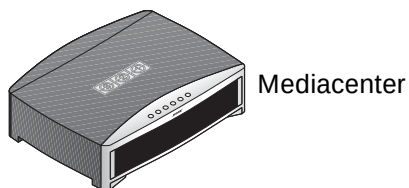
.a

Opmerking: Als u deze Composite-aansluiting maakt, kunt u de connector met de aanduiding ONLY PASS-THROUGH op het mediacenter gebruiken voor video van een ander apparaat. Zie "Videodoorvoer gebruiken" op pagina 21 voor meer informatie.

4. Ga verder met **5** op de volgende pagina.

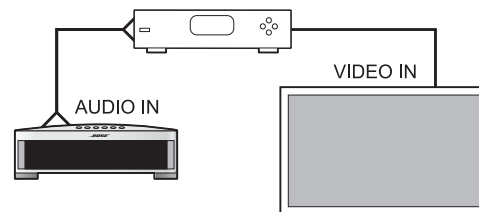
5 Een kabeldecoder of ander apparaat aansluiten

Wat u nodig hebt:

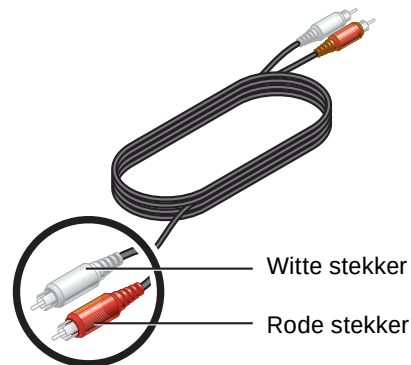


U kunt in plaats van uw tv via de 3•2•1®-luidsprekers naar een andere geluidsbron (zoals een kabel- of satellietdecoder) luisteren.

Hiervoor hebt u alleen een audio-aansluiting nodig. Laat de video van uw apparaat aangesloten op uw televisie.



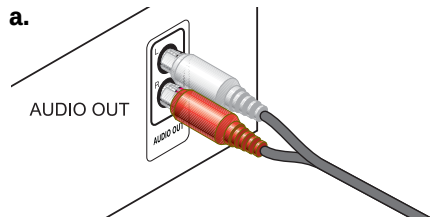
5. Selecteer de audiokabel met de rode en witte stekkers aan de uiteinden.



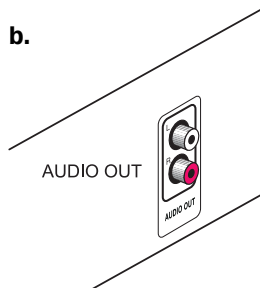
INSTALLATIE

- 6.** Controleer of uw kabel- of satellietdecoder rode en witte AUDIO OUT-connectors heeft.

Mogelijk is er al een audiokabel met rode en witte stekkers **(a)** of niet **(b)** aangesloten op deze connectors.



OF

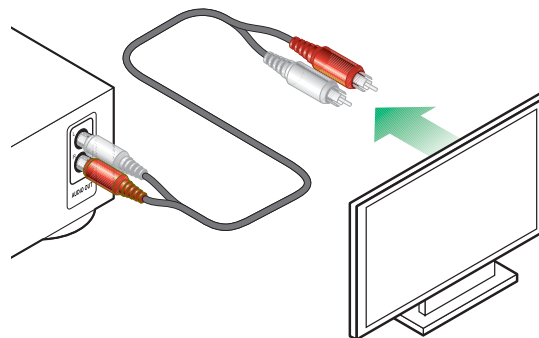


- c.** Als er helemaal geen AUDIO OUT-connectors aanwezig zijn, gaat u verder met **6** op pagina 22

- 3.** Als u de AUDIO OUT-connectors wilt gebruiken, volgt u desgewenst **a** of **b**.

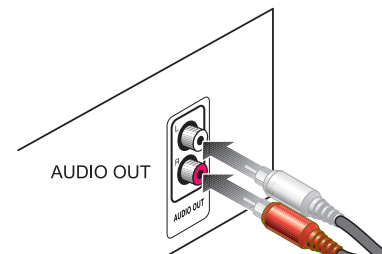
a. Als er al een audiokabel is bevestigd

Koppel de kabel alleen van de televisie los.

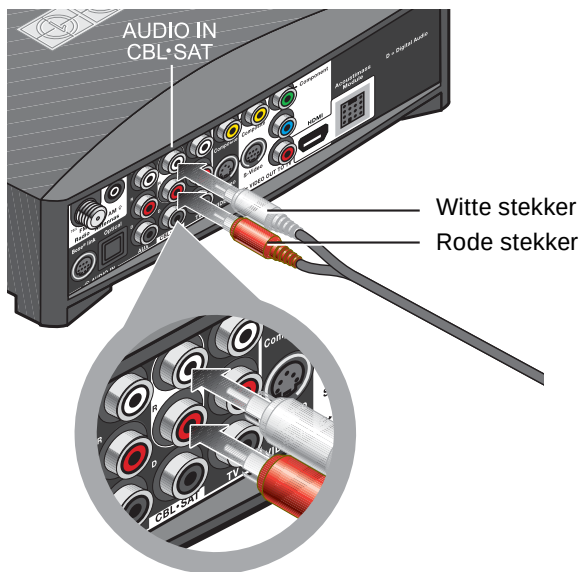


b. Als er nog geen audiokabel is bevestigd

Sluit de kabel op de kabel- of satellietdecoder aan. Zorg ervoor dat u rood op rood en wit op wit aansluit.



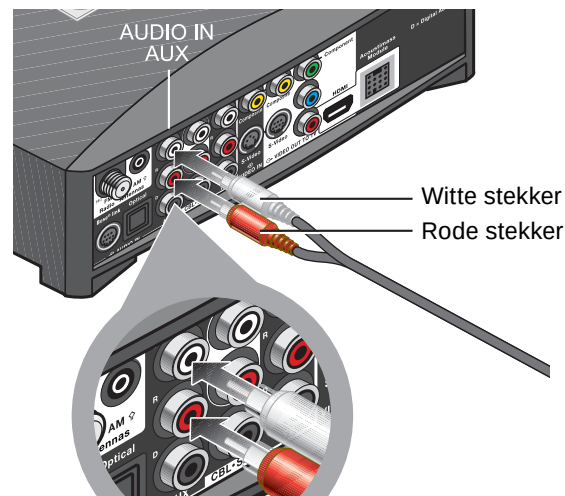
4. Steek de stekkers aan het andere uiteinde van de audiokabel in de CBL•SAT AUDIO IN-connectors op het mediacentrum.



Een ander apparaat aansluiten

Naast de kabel- of satellietdecoder kunt u nog een apparaat aansluiten, zoals een videorecorder. Hiervoor hebt u nog een audiokabel nodig met rode en witte stekkers. Deze is in de meeste elektronica winkels verkrijgbaar.

1. Gebruik deze extra kabel om aan te sluiten op de AUDIO OUT-connector op uw apparaat. Volg de methode die in stap 1 tot en met 3 op de vorige pagina's is gebruikt.
2. Sluit het andere uiteinde van deze kabel aan op de AUDIO IN AUX-connector op het mediacentrum van het 3•2•1®-systeem.



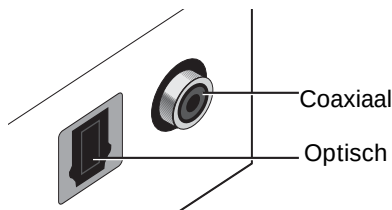
INSTALLATIE

Digitale audio van het apparaat ontvangen

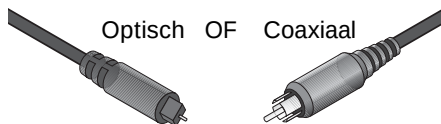
U kunt voor een apparaat dat al op het mediacentrum is aangesloten, ook een digitale audio-aansluiting maken.

Voor geluid van deze hoge kwaliteit hebt u een digitale audiokabel nodig die met uw apparaat werkt. Deze kabels zijn in de meeste elektronica-winkels verkrijgbaar.

1. Kijk of de digitale connector op uw apparaat een optische of coaxiale connector is.



2. Gebruik de juiste kabel voor deze connector.

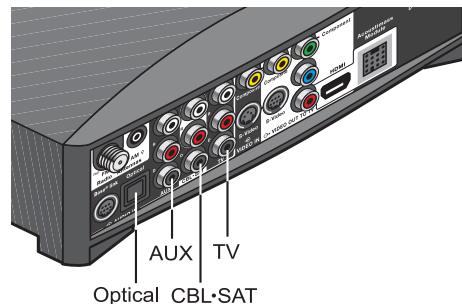


Opmerking: Als uw apparaat een optische en een coaxiale connector bevat, gebruikt u een van de twee connectors maar niet beide.

3. Sluit één uiteinde van de digitale kabel aan op de digitale AUDIO OUT-connector op uw apparaat.

Zorg ervoor dat de audiokabel met de rode en witte stekkers aangesloten blijft. Hierdoor kunt u het geluid horen als de programma-audio niet digitaal is of als het digitale signaal wordt onderbroken.

4. Zoek de juiste digitale AUDIO IN-connector met de marking D op het mediacentrum van het systeem.

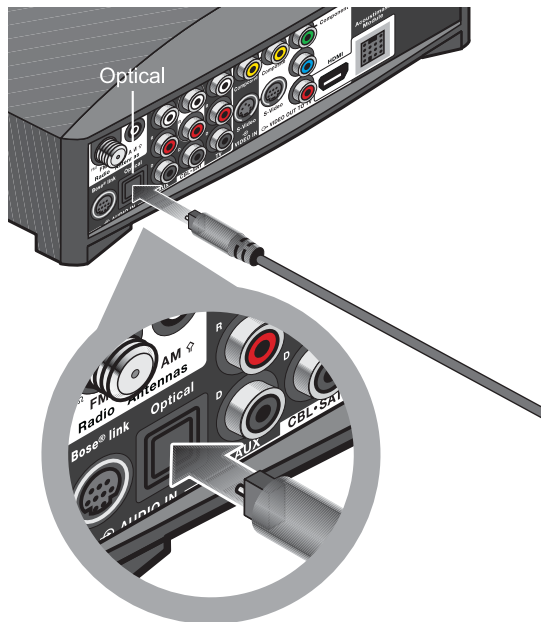


U kunt de volgende aansluitingen maken:

- maximaal 3 coaxiale aansluitingen
- maximaal 2 coaxiale aansluitingen en één optische aansluiting

Opmerking: De optische connector van het mediacentrum is vooraf ingesteld op een kabel- of satellietdecoder. Als uw optische apparaat noch een kabel- of satellietdecoder is, moet u het apparaat in een systeemmenu op het scherm selecteren. Zie "Digitale audio van een bron ontvangen" op pagina 45.

5. Steek het andere uiteinde van de digitale kabel in de juiste AUDIO IN-connector op het mediacentrum.



In het bovenstaande voorbeeld wordt alleen een optische digitale aansluiting getoond.

Videodoorvoer gebruiken

Hiervoor hebt u nog een composite-kabel of twee S-video-kabels nodig. Deze kabels zijn in de meeste elektronikawinkels verkrijgbaar.

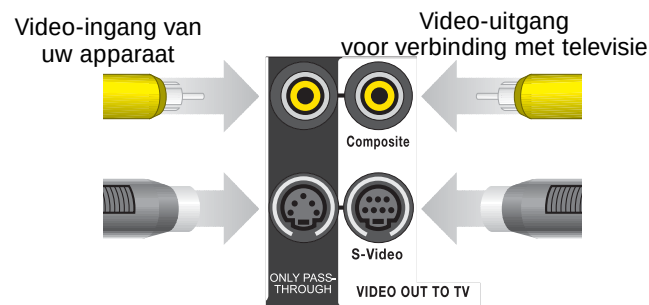
U kunt een doorvoeraansluiting maken:

- Als u een Composite- of S-video-aansluiting hebt tussen de televisie en het mediacentrum (niet HDMI of Component).

EN:

- Als u een ander videoapparaat via het mediacentrum op de televisie wilt aansluiten.

Zorg ervoor dat u één overeenkomend paar hebt, zoals hier wordt weergegeven:



Gebruik de connectors met de aanduiding ONLY PASS-THROUGH (aan de linkerzijde) NIET als u een HDMI- of Component-aansluiting hebt via VIDEO OUT TO TV.

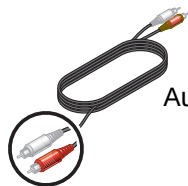
Ga verder met **6** op de volgende pagina.

INSTALLATIE

6

Audio van de televisie als een optie aansluiten

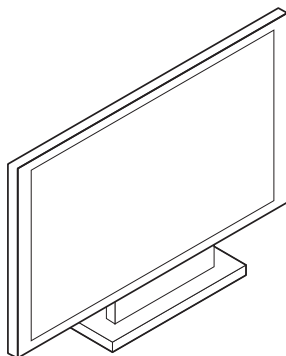
Wat u nodig hebt:



Audiokabel



Mediacenter



Uw tv

Bij bepaalde installaties moet u deze aansluiting maken om het geluid van uw televisie via de 3•2•1®-luidsprekers te horen.

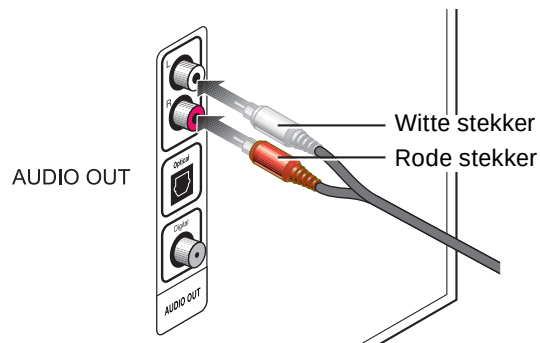
U doet dit wanneer een van de volgende situaties op u van toepassing is:

- Uw kabeldecoder bevat geen rode en witte AUDIO OUT-connectors.
- U bekijkt tv-programma's zonder een kabel- of satellietdecoder.
- U sluit een videocamera of gameconsole op uw televisie aan.

Als geen van de bovenstaande situaties op u van toepassing is, gaat u verder met **7** op pagina 25

Opmerking: Als u de bij het systeem meegeleverde audiokabel al hebt aangesloten, hebt u een andere kabel nodig voor deze aansluiting. Deze kabels zijn in de meeste elektronikawinkels verkrijgbaar.

1. Sluit de rode en witte stekkers van de kabel aan op de AUDIO OUT-connectors van de televisie.



Zorg ervoor dat u rood op rood en wit op wit aansluit.

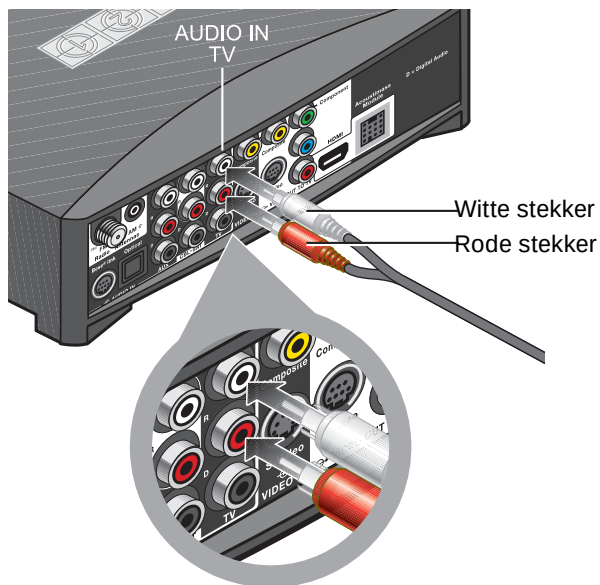
Opmerking: Naast deze aansluiting kunt u een digitale AUDIO OUT-aansluiting van de televisie op het mediacentrum maken. Bekijk "Digitale audio van het apparaat ontvangen" op pagina 20 voor meer informatie.

Opmerking: Als uw televisie geen AUDIO OUT-connectors bevat, kunt u de tv-audio niet op het 3•2•1®-systeem aansluiten. U gebruikt dan gewoon de luidsprekers van uw tv voor programma-audio.

Geluid van andere apparaten die op het 3•2•1-mediacentrum zijn aangesloten, wordt via de 3•2•1-luidsprekers afgespeeld.

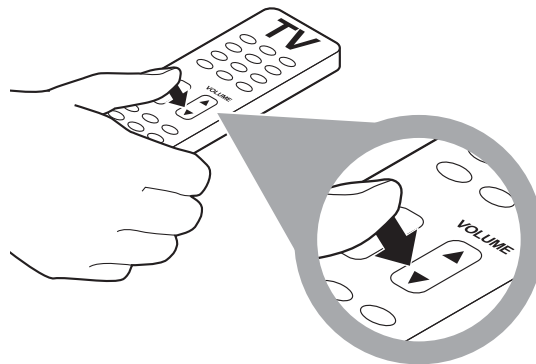
INSTALLATIE

2. Sluit de rode en witte stekkers aan het andere uiteinde van de kabel aan op de AUDIO IN TV-connectors op het mediacentrum.



Zorg ervoor dat u rood op rood en wit op wit aansluit.

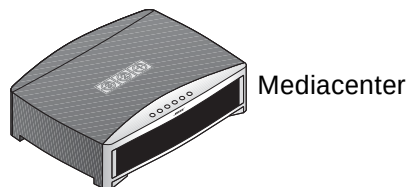
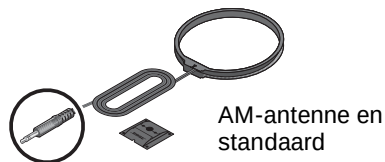
3. Gebruik de afstandsbediening van uw televisie om het volume van de tv-luidsprekers omlaag te draaien.



Hierdoor wordt een echo-effect voorkomen dat ontstaat doordat audio zowel door de tv-luidsprekers als de luidsprekers van het 3•2•1®-systeem wordt afgespeeld.

7 De FM- en AM-radioantennes installeren

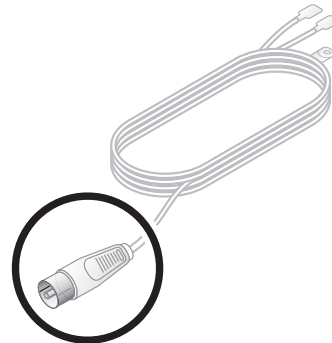
Wat u nodig hebt:



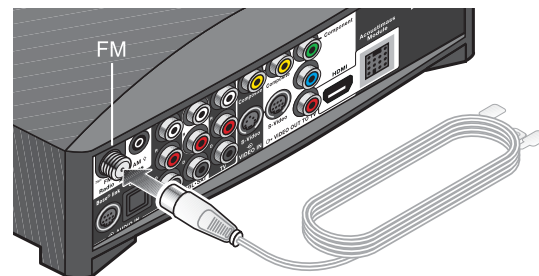
Voor radio-ontvangst van radio-uitzendingen moet u de bijgeleverde antennes gebruiken.

Voor FM:

1. Selecteer de FM-antenne.



2. Steek de stekker van de antenne in de connector van de FM-antenne.



INSTALLATIE

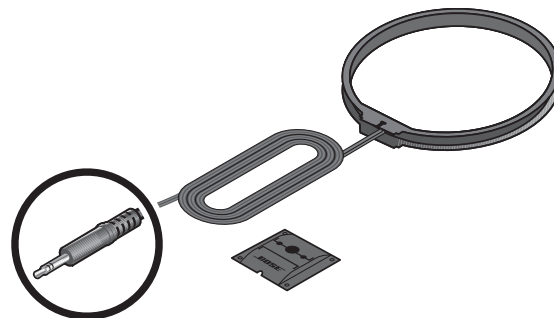
- 3.** Maak de antennekabel recht en trek de twee uiteinden ver uit elkaar.



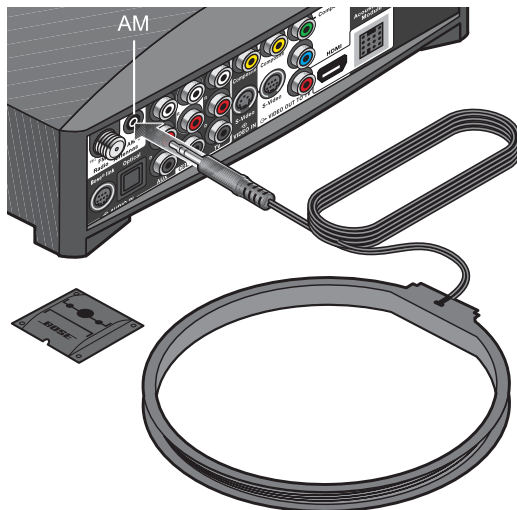
U moet de uiteinden wellicht hoger leggen en verplaatsen voor een heldere ontvangst.

Voor AM:

- 1.** Selecteer de AM-antenne en de standaard.

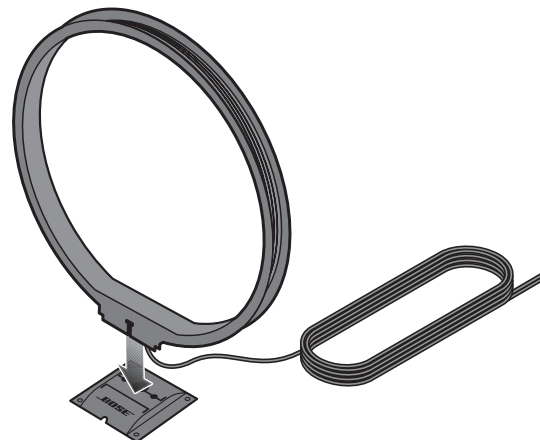


2. Steek de stekker van de antenne in de connector van de AM-antenne.



3. Druk stevig om de antennelus in de bijgeleverde standaard te bevestigen.

Hiervoor klikt u de kleine lipjes op de antennering in inkepingen op de standaard.



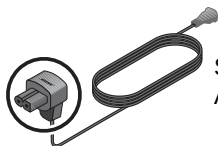
4. Plaats de antenne rechtop en op een afstand van minstens 50 centimeter van zowel het mediacentrum als de Acoustimass®-module.
5. Ga verder met **8** op de volgende pagina.

INSTALLATIE

8

De module op een stopcontact aansluiten

Wat u nodig hebt:

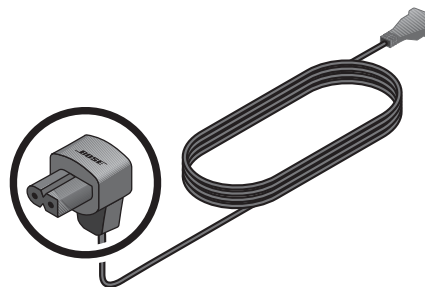


Stroomkabel van de Acoustimass®-module

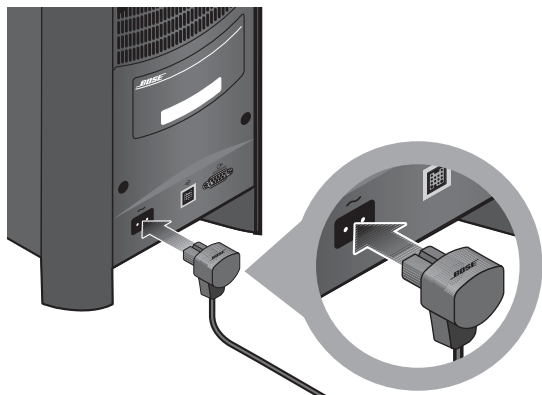


Acoustimass-module

1. Aan het ene uiteinde van de stroomkabel van de Acoustimass-module zit een grote stekker.



2. Steek deze stekker in de stroomconnector met de markering  op de Acoustimass®-module.



Opmerking: Bij bepaalde systemen heeft de Acoustimass-module slechts een van deze twee knoppen.

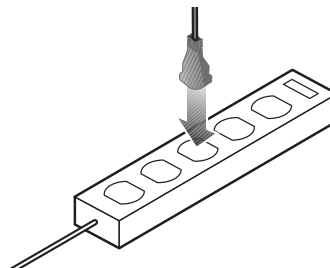
Bij de 220/240V-modellen zet u de aan/uitschakelaar in de stand (I).



Bij systemen met een twee voltages zet u de voltageschakelaar in de stand die geschikt is voor het land waarin u het systeem gebruikt.



3. Steek het andere uiteinde van de kabel in een stopcontact.



WAARSCHUWING: Bose raadt aan voor alle elektronische apparatuur een officieel goedgekeurde overspanningsbeveiliging te gebruiken. Variaties in voltage en stroompieken kunnen elektronische componenten in systemen beschadigen.

Opmerking: Overspanningsbeveiligingen zijn in de meeste elektronicawinkels verkrijgbaar.

4. Ga verder met **9** op de volgende pagina.

INSTALLATIE

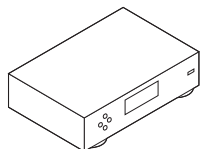
9

De afstandsbediening voor uw televisie en andere apparaten instellen

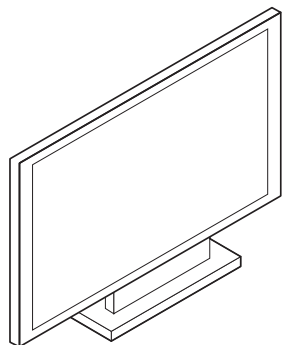
Wat u nodig hebt:



Afstandsbediening en batterijen



Uw apparatuur



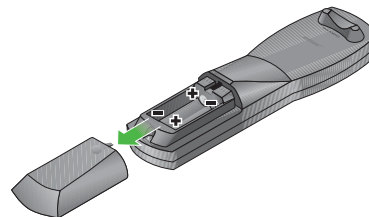
Uw tv

Als de batterijen zijn geplaatst, kunt u de afstandsbediening van het 3•2•1®-systeem instellen om uw tv en andere op het mediacentrum aangesloten apparatuur te bedienen.

De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

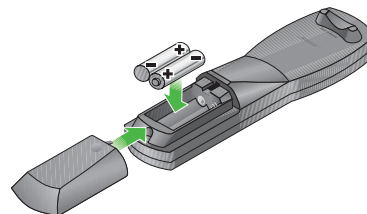
U dient de twee bijgeleverde AA-batterijen in het vakje aan de achterkant van de afstandsbediening te plaatsen.

1. Schuif het klepje van het batterijvakje af.



De + en - symbolen op de batterijen moeten aan de kant terechtkomen van de + en - symbolen in het batterijvakje.

2. Plaats de twee batterijen zodanig dat de poolaanduidingen (+ en -) overeenkomen.



3. Schuif het klepje weer terug op zijn plaats.

De afstandsbediening voor de televisie instellen

Als u de afstandsbediening van het 3•2•1®-systeem voor uw tv wilt gebruiken, moet u de afstandsbediening instellen voor de juiste tv-apparaatcode.

1. Zie de lijst met “Apparaatcodes” op pagina A-1.
2. Zoek het merk van uw televisie in de lijst met tv's.
3. Noteer verschillende codes voor uw merk zodat u indien nodig meerdere codes kunt proberen.

Opmerking: Als u met een bepaalde code de televisie kunt in- en uitschakelen maar niet van kanaal kunt wisselen, kunt u andere codes uitproberen totdat u een code vindt waarmee alles naar behoren functioneert.

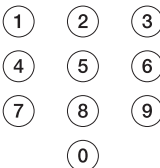
4. Zet de tv en het 3•2•1-systeem aan.

5. Houd de knop TV op de 3•2•1-afstandsbediening enkele seconden ingedrukt.



Wacht totdat het rode lampje op de afstandsbediening begint te branden.

6. Voer de apparaatcode voor uw tv in met de numerieke toetsen op deze afstandsbediening.

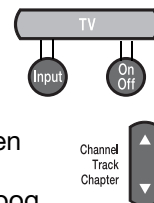


Het lampje gaat even uit wanneer u op een toets drukt.

7. Zorg dat het lampje helemaal uit is als alle cijfers zijn ingevoerd.

Als het lampje nu knippert, is de code ongeldig. Ga terug naar stap 5 en probeer een andere code voor uw tv.

8. Richt de 3•2•1-afstandsbediening op uw televisie en druk op de knop On/Off.



Gebruik de 3•2•1-afstandsbediening om de televisie weer in te schakelen en van kanaal te wisselen met de nummertoeetsen of met de pijlen omhoog en omlaag op de knop Channel.

Als dit lukt, is deze code juist. Noteer de codenummers hieronder:

Als deze code niet werkt, herhaalt u stap 5 tot en met 8 met een andere code voor uw tv.

Opmerking: Als u een cd-wisselaar of een combinatie van een cd/dvd-speler en -wisselaar hebt, komt het betreffende merk mogelijk niet voor in de lijst met cd/dvd-apparaatcodes op pagina A-21. Soms kan een apparaatcode voor een dvd-speler of videorecorder van hetzelfde merk ook werken voor de wisselaar.

INSTALLATIE

Een ander apparaat bedienen

Voer de volgende stappen uit terwijl uw CBL•SAT, videorecorder of ander apparaat is ingeschakeld.

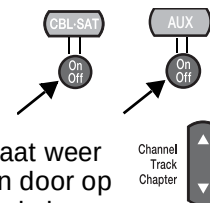
1. Zoek de codes voor het type en het merk van uw apparaat in de lijst met apparaatcodes.
2. Houd op de 3•2•1®-afstandsbediening de knop enkele seconden ingedrukt voor dit apparaat.



CBL•SAT
of
AUX

Wacht totdat het rode lampje op de afstandsbediening begint te branden.
3. Voer de apparaatcode voor uw apparaat in.
Het lampje gaat even uit wanneer u op een toets drukt.
4. Zorg dat het lampje helemaal uit is als alle cijfers zijn ingevoerd.
Als het lampje knippert en niet uit gaat, is de code ongeldig. Ga terug naar stap 2 en probeer een andere code voor uw apparaat.

5. Richt de 3•2•1-afstandsbediening op uw apparaat en druk voor deze bron op de knop On/Off.



Gebruik de 3•2•1-afstandsbediening om het apparaat weer in te schakelen en vooruit te gaan door op de pijlen omhoog en omlaag van de knop Channel te drukken.

Als dit lukt, is deze code juist. Noteer de codenummers hieronder:

Als deze code niet werkt, herhaalt u stap 2 tot en met 5 met een andere code voor uw apparaat.

De dvd uitproberen

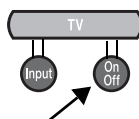
Als u het systeem voor de eerste keer inschakelt, kunt u de bijgeleverde dvd afspelen voor een stapsgewijze instelling.

1. Voordat u verdergaat, moet u het volgende doen:

- Controleren of alle kabels zijn aangesloten die voor deze instelling nodig zijn.
- Controleren of er batterijen in de afstandsbediening van het 3•2•1®-systeem zijn geplaatst.
- Controleren of beide uiteinden van het netsnoer zijn aangesloten.

2. Zet uw televisie aan.

- Gebruik de knop On/Off op de 3•2•1-afstandsbediening als u deze voor bediening van uw tv hebt ingesteld.
- Of gebruik de afstandsbediening die bij de televisie is geleverd.



3. Speel de bijgeleverde dvd af.

- a.** Richt de afstandsbediening van het 3•2•1-systeem op het mediacentrum en druk op CD/DVD.

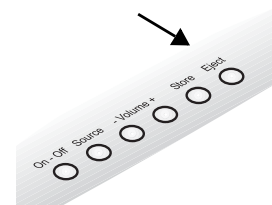


- b.** Druk bij de bedieningsknoppen van het mediacentrum op Eject.

- c.** Plaats de dvd in de schijflade.

- d.** Druk nogmaals op Eject om de lade te sluiten en met automatisch afspelen te beginnen.

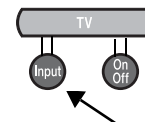
- e.** Als de dvd niet wordt afgespeeld, drukt u op de afspelenknop op de afstandsbediening.



Als u de dvd afspeelt, kunt u controleren of de systeeminstellingen juist zijn.

Opmerking: Als u de dvd-video niet op uw tv-scherm ziet, verandert u de video-ingang op de televisie.

Gebruik de knop Input op de 3•2•1-afstandsbediening als u deze voor bediening van uw tv hebt ingesteld.



U kunt ook de knop voor video-ingang op de afstandsbediening van uw tv gebruiken. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw tv voor meer informatie.

Als u nog steeds GEEN dvd-weergave op uw scherm ziet, moet u bij Problemen oplossen kijken onder "Wel geluid, geen beeld" op pagina 62.

BEDIENINGSELEMENTEN EN INDICATOREN

De afstandsbediening

Richt de 3•2•1®-afstandsbediening op het mediacentrum of op het apparaat dat u met de afstandsbediening bedient.

1. Druk op de witte knop On/Off bijna bovenaan op de afstandsbediening.

De laatst gebruikte bron* wordt ingeschakeld. Dit kan de volgende zijn:

- CD•DVD
- FM•AM
- TV
- CBL•SAT
- AUX

Als uw mediacentrum niet op de afstandsbediening reageert, doet u het volgende:

- Controleer of het display niet wordt geblokkeerd aan de voorkant waar signalen worden ontvangen.
- Richt directer op het mediacentrum.
- Ga dichterbij het systeem staan. Het bereik van de afstandsbediening is ongeveer 6,2 meter.

**Als uw 3•2•1-systeem via de Bose® link-kabel is aangesloten op een Lifestyle®-systeem in een andere ruimte, kan uw Lifestyle®-systeem de geselecteerde bron zijn.*

2. Probeer de afstandsbediening uit:

- Zie de korte omschrijvingen op pagina 35 tot en met 38.
- Probeer de verschillende knoppen uit om te zien wat ze doen.



Aan/uitknop en bronknoppen



Hiermee schakelt u het 3•2•1®-systeem in en uit.

De laatst gebruikte bron wordt als eerste afgespeeld.



Hiermee schakelt u het geluid in of uit.

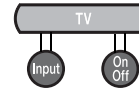


Hiermee selecteert u de ingebouwde cd/dvd-speler als bron en schakelt u het systeem in.



Hiermee selecteert u de ingebouwde FM/AM-radio als bron en schakelt u het systeem in afgestemd op de laatst gebruikte zender.

Hiermee wisselt u tussen FM en AM als de radio aan staat.



Hiermee wordt audio van de tv-bron geselecteerd en wordt het 3•2•1-systeem ingeschakeld als het was uitgeschakeld.

Als de afstandsbediening is ingesteld voor uw televisie, geldt het volgende:

- Met Input selecteert u een video-ingang voor de tv.
- Met On/Off schakelt u de tv in en uit.

Uw afstandsbediening bevat ook een van de hier weergegeven knoppen:

- Hiermee regelt u de beeldverhouding van video van kabel, satelliet of tv (maar geen dvd). 
- Hiermee geeft u teletekst-informatie weer die bij tv-uitzendingen wordt verschaft (alleen in Europa). 



Hiermee selecteert u de audio van het apparaat dat op CBL•SAT is aangesloten op de achterkant van het mediacenter.

Hiermee schakelt u het 3•2•1-systeem in als het was uitgeschakeld.

Als de afstandsbediening is ingesteld voor deze bron, wordt de kabel- of satellietdecoder met On/Off in- of uitgeschakeld.



Hiermee selecteert u de audio van het apparaat dat op AUX is aangesloten op de achterkant van het mediacenter.

Hiermee schakelt u het 3•2•1-systeem in als het was uitgeschakeld.

Als de afstandsbediening is ingesteld voor bediening van deze bron, wordt het AUX-apparaat met On/Off in- of uitgeschakeld.

BEDIENINGSELEMENTEN EN INDICATOREN

Menu- en navigatieknoppen



Settings

Hiermee opent u het instellingenmenu van de bron die wordt afgespeeld.



System

Hiermee opent u het hoofdmenu van het systeem.



DVD Menu

Hiermee wordt het dvd-menu van de huidige disk op het televisiescherm weergegeven.



Guide

Hiermee wordt op het scherm een programmagids weergegeven voor alle aangesloten videoapparaten die een gids verschaffen.



Exit

Hiermee sluit u het instellingen- of systeemmenu van het 3•2•1®-systeem af.

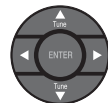
Hiermee sluit u de menu's op het scherm of informatieschermen van andere aangesloten videobronnen af.



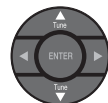
Hiermee gaat u één pagina vooruit of achteruit in een elektronische programmagids (indien beschikbaar).



Hiermee bevestigt u de selectie van een menuoptie.



Hiermee gaat u omhoog, omlaag, naar links of naar rechts in een menu of scherm.



Hiermee verandert u de afstemming van de FM/AM-radio in de volgende lagere of hogere frequentie.

Hiermee selecteert u de volgende of vorige opdracht in een menulijst.



Volume

Hiermee verhoogt of verlaagt u het volume.

- Druk op + om het volume te verhogen en het geluid van het systeem aan te zetten (als dit gedempt was).
- Met – wordt het volume verlaagd.

Channel
Track
Chapter

Hiermee gaat u vooruit of achteruit naar:

- het volgende tv-kanaal of kabel-/satellietkanaal
- het volgende cd-nummer
- het volgende dvd-hoofdstuk

Afspeelknop en numerieke toetsen



Hiermee stopt u het afspelen van opgenomen muziek of video.



Hiermee pauzeert of hervat u het afspelen van opgenomen muziek of video.



Hiermee start of hervat u het afspelen van opgenomen muziek of video.



Voor cd of MP3: hiermee gaat u naar het vorige of volgende nummer.

- Door de knop ingedrukt te houden scant u vooruit door een nummer.

Voor dvd en dvd-recorder: hiermee gaat u in een video terug of naar voren.

- Door meerdere keren te drukken gaat u sneller vooruit of achteruit.

Voor FM/AM: hiermee gaat u naar het vorige of volgende krachtige radiostation.



Voor cd: hiermee speelt u de muziek in willekeurige volgorde af.

- Als u opnieuw drukt, wordt afspelen in willekeurige volgorde beëindigd.

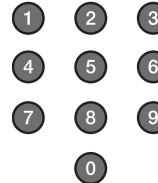
Voor dvd-recorder: hiermee gaat u elke keer als u drukt een paar seconden achteruit.



Voor cd of MP3: hiermee herhaalt u het huidige nummer.

- Door nogmaals te drukken wordt de disk herhaald.
- Door drie keer te drukken wordt het herhalen beëindigd.

Voor dvd-recorder: hiermee gaat u elke keer als u drukt een paar seconden vooruit.



Voor cd: hiermee selecteert u een nummer.

Voor dvd: hiermee selecteert u een hoofdstuk.

Voor tv, kabel of satelliet: hiermee selecteert u het kanaal van de ingedrukte nummers.

Voor FM/AM: hiermee selecteert u een voorkeurszender.



Voor CBL•SAT: hiermee wordt een informatievenster op het scherm (indien beschikbaar) weergegeven of afgesloten.

Voor MP3: als u de knop ingedrukt houdt, wordt de informatie over de artiest en titel weergegeven of juist weer afgesloten op het display van het mediacentrum.



Voor tv, kabel of satelliet: hiermee keert u terug naar het laatst geselecteerde kanaal.

BEDIENINGSELEMENTEN EN INDICATOREN**Opnameknop en A-, B-, C-knoppen
(niet in Europa)**

Deze knoppen kunnen met een dvd-recorder, videorecorder, een kabel- of satellietdecoder worden gebruikt. Hiervoor moet de afstandsbediening van het 3•2•1®-systeem zijn ingesteld op bediening van het apparaat.

-  Hiermee start u de dvd- of videorecorderopname van het kabel-, satelliet- of tv-programma dat wordt afgespeeld.
-  Hiermee kunt u op het scherm een kabelselectie maken in lijst A.
-  Hiermee kunt u op het scherm een kabelselectie maken in lijst B.
-  Hiermee kunt u op het scherm een kabelselectie maken in lijst C.

**Gekleurde knoppen
(alleen in Europa)**

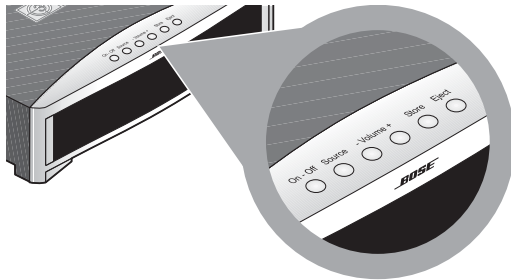
Deze knoppen kunnen worden gebruikt voor teletekst, een kabeldecoder of een satellietdecoder (als de afstandsbediening van het 3•2•1-systeem is ingesteld op bediening van de decoder).

-  Rood – Hiermee selecteert u de rood gemarkeerde scherminhoud.
-  Groen – Hiermee selecteert u de groen gemarkeerde scherminhoud.
-  Geel – Hiermee selecteert u de geel gemarkeerde scherminhoud.
-  Blauw – Hiermee selecteert u de blauw gemarkeerde scherminhoud.

Het mediacenter

Op de voorkant van het mediacenter ziet u de:

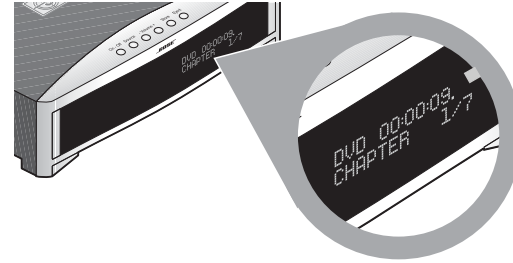
Bedieningsknoppen



On•Off	Hiermee schakelt u het systeem in of uit.
Source	Hiermee worden de verschillende afspeloorties weergegeven en ingesteld.
– Volume +	Hiermee verhoogt of verlaagt u het volume.
Enter	Hiermee selecteert u de volgende beschikbare voorkeurszender.
Eject	Hiermee opent of sluit u de schijflade.

Opmerking: Als u met de knop Source op het mediacenter een aangesloten apparaat selecteert dat u wilt afspelen, wordt dat apparaat niet door de afstandsbediening van uw 3•2•1®-systeem bediend. Druk op de knop CBL•SAT of AUX op de afstandsbediening om de betreffende bron te bedienen.

Display

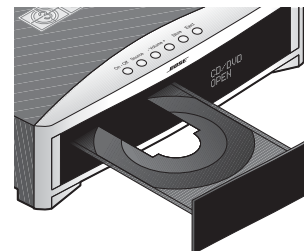


Als het systeem is ingeschakeld, verschijnt het volgende op het display:

- geselecteerde bron (bijvoorbeeld cd/dvd)
- bronstatus (bijvoorbeeld gestopt)
- brongegevens (bijvoorbeeld verstreken dvd-tijd)
- systeemstatus (zoals de hieronder weergegeven status dat de schijflade open is)

Schijflade

Open en sluit deze lade met de knop Eject. U mag NIET tegen de lade duwen om deze te sluiten.



BEDIENING

Een videodisk of cd afspelen

1. Druk op CD•DVD op de afstandsbediening van het 3•2•1®-systeem.

Hiermee schakelt u het 3•2•1-systeem in en selecteert u de bron CD/DVD.

Als u video wilt afspelen, schakelt u ook de tv in.

U moet mogelijk de video-ingang van de tv veranderen om de juiste video te zien.

Opmerking: Zorg ervoor dat de disk schoon is om problemen tijdens het afspelen te voorkomen. Dit is met name belangrijk bij gehuurde dvd's.

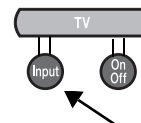
2. Druk op het bedieningspaneel van het mediacentrum op Eject om de schijflade te openen.
3. Plaats de disk (met de juiste zijde naar boven) in de lade.
4. Druk nogmaals op Eject om de lade te sluiten.
De disk wordt automatisch afgespeeld.
Als dit niet het geval is, drukt u op Play op de 3•2•1-afstandsbediening.

Op het display van het mediacentrum worden tijdens het afspelen dvd-informatie en de voortgang geregistreerd.

Opmerking: Zie "Taalkeuzemogelijkheden" op pagina 48 als de tekst van het display niet in uw taal is.

Opmerking: U kunt op verschillende manieren een video-ingang voor de tv selecteren:

- Als de afstandsbediening van uw 3•2•1-systeem op uw tv is ingesteld, drukt u op de knop Input.
- Als de afstandsbediening niet op uw tv is ingesteld, gebruikt u de knop Input op de afstandsbediening van uw tv. U kunt ook de gebruikershandleiding van de televisie raadplegen voor aanwijzingen.



Een afspeeloptie selecteren

U wilt:

Afspelen onderbreken. Druk op Pause op de afstandsbediening.



- Als u het afspelen van een gepauzeerde disk wilt hervatten, drukt u nogmaals op Pause. Of druk op Play.



Het afspelen stoppen. Druk op Stop.



- Als u het afspelen van een gestopte disk wilt hervatten, drukt u nogmaals op Play.
- Als u de disk weer aan het begin wilt laten starten, drukt u nog een keer op Stop en vervolgens op Play.



Naar het volgende nummer gaan op de cd of naar het volgende dvd-hoofdstuk gaan. Druk op de knop Chapter op de pijl omhoog.



Naar het vorige nummer gaan op de cd of naar het vorige dvd-hoofdstuk gaan. Druk op de knop Chapter op de pijl omlaag.

Een gedeelte van de disk opnieuw afspelen. Druk op Repeat.



- Druk eenmaal om het nummer op de cd of het dvd-hoofdstuk opnieuw af te spelen.
- Druk tweemaal om een cd-disk of dvd-titel opnieuw af te spelen.
- Druk drie maal als u het opnieuw afspelen wilt beëindigen.

Achteruit of vooruit scannen door de disk. Houd de knoppen voor vooruit of achteruit zoeken ingedrukt.



Druk op Play om het scannen te beëindigen.



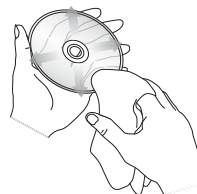
Een disk **stoppen** en de schijflade **openen**. Druk op Eject op het mediacentrum.

De disks schoon houden

Als gevolg van krassen of vuil is het mogelijk dat een disk niet goed wordt afgespeeld.

U kunt dit probleem als volgt voorkomen:

- Houd disks aan de randen vast om te voorkomen dat er vingerafdrukken en krassen op komen. Berg de disks na gebruik weer in de doosjes op.
- Zorg ervoor dat:
 - disks niet worden blootgesteld aan chemische producten die schade kunnen veroorzaken.
 - u niet rechtstreeks op de disk schrijft of op een etiket dat op de disk is geplakt.
 - disks niet worden blootgesteld aan direct zonlicht, hoge temperaturen en vochtigheid.
- Maak de disk schoon met een zachte, stofvrije droge doek. Veeg de disk recht vanuit het midden naar de rand af.



Gebruik
nooit een
draaiende
beweging



BEDIENING

Controleren op diskcompatibiliteit

Als u problemen hebt met het afspelen van een disk, controleert u of de disk compatibel is met een van de onderstaande typen.

- Video-dvd 
- Video-cd 
- Dvd-r of dvd-rw
- Audio-cd 
- Cd-r
- Sacd's (alleen cd compatibele inhoud)
- MP3-cd's:
 - in één gesloten sessie gebrand
 - in diskindeling ISO9660
 - met .mp3 als extensie en geen andere punten in de bestandsnaam

Regiocodes

Om een dvd-disk op een dvd-speler te kunnen afspelen, moeten de codes hetzelfde zijn voor de regio waarin ze zijn verkocht. U vindt een codesymbool duidelijk gemarkeerd aan de onderzijde van het mediacentrum van uw systeem en op de dvd-hoes (hierop kan het symbool heel klein zijn). Bijvoorbeeld Regio 1 is .

Kopieerbescherming

Muziek en andere inhoud kan zijn beschermd door internationale en nationale auteursrechten en kan specifieke beperkingen bevatten met betrekking tot het gebruik en/of de reproductie. Respecteer de rechten van de artiesten en andere eigenaren van auteursrechten.

Voor dvd's: kinderslot instellen

U kunt bepaalde dvd's, die niet geschikt zijn voor andere gezinsleden, met een wachtwoord beveiligen.

Een wachtwoord kiezen

1. Schakel de tv en uw 3•2•1®-systeem in.
Selecteer de video-ingang op de tv die u gebruikt om een dvd te bekijken.
2. Druk op de knop System op de 3•2•1-afstandsbediening.
Vervolgens wordt het systeemmenu weergegeven op het scherm.
3. Druk op de pijl naar rechts om het pictogram met het dvd-slot te selecteren .
4. Druk op ENTER.
5. Gebruik de numerieke toetsen om uw wachtwoord van vier cijfers te maken.

Een restrictieniveau instellen

1. Kies een kinderslotinstelling in de tabel met classificaties die zijn gedefinieerd door de MPAA (Motion Picture Association of America).

Classificaties van de MPAA

Instelling voor kinderslot	MPAA-classificatie	Beperking van kijken
8		Geen
7	NC-17	Volwassen publiek
6	R	Ouder publiek
5		Ouder tienerpubliek
4	PG-13	Tienerpubliek
3	PG	Jeugd
2		Meeste publiek
1	G	Algemeen

De nummers boven het nummer dat u selecteert worden beperkt.

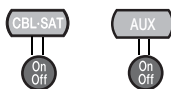
2. Selecteer in het systeemmenu het dvd-slot en voer uw wachtwoord in.
3. Gebruik de pijltoetsen om naar Slot voor niet-geclass. disks te gaan en selecteer Ja.
4. Ga omlaag naar Slot voor disks met classif. boven en rechts van de getallen.
5. Druk op de pijl omhoog of omlaag om een nummer te selecteren.
Alle nummers boven deze selectie worden door wachtwoordbeveiliging beperkt.
6. Druk op ENTER om deze instelling op te slaan en op Exit om uit het systeemmenu te gaan.

BEDIENING

Een kabeldecoder of een ander apparaat afspelen

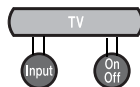
1. Druk op de knop van de bron (CBL•SAT of AUX) die u wilt afspelen.

Hiermee schakelt u het 3•2•1®-systeem in voor de geselecteerde bron.



2. Schakel uw apparaat in en schakel, als het een videobron is, de televisie in.

Als de 3•2•1-afstandsbediening is ingesteld voor bediening van het apparaat, kunt u op de bronknop On/Off op de afstandsbediening drukken.



3. Kies de juiste video-ingang op uw televisie als de bron een video-apparaat is.

Geluidsvertraging regelen

Tijdens het afspelen van een dvd ziet u mogelijk dat beeld en geluid niet volledig synchroon zijn. Zo kan het bijvoorbeeld voorkomen dat de lippen van een persoon bewegen nadat de woorden zijn uitgesproken.

Als u kleine aanpassingen in deze timing wilt aanbrengen, gebruikt u de instelling voor geluidsvertraging in het 3•2•1-systeem:

1. Druk op de knop Settings op de 3•2•1-afstandsbediening.

Het instellingenmenu wordt weergegeven op het scherm.

2. Ga omlaag naar het pictogram voor geluidsvertraging  en druk op ENTER.

3. Selecteer een getal tussen 1 en 8 en kijk of hiermee het probleem wordt opgelost.

Met elke selectie wordt een minutieuze aanpassing in de timing aangebracht. De verandering is wellicht moeilijk op te merken.

Digitale audio van een bron ontvangen

Voor een optische digitale audio-aansluiting op het mediacentrum moet het aangesloten apparaat door het systeem worden herkend.

Het systeem herkent momenteel CBL•SAT als het optische apparaat.

Als de optische aansluiting voor een ander apparaat is, doet u het volgende:

1. Druk op System om het 3•2•1®-systeemmenu op de televisie weer te geven.
2. Ga direct naar het pictogram Mediacentrum  en druk op ENTER.
3. Ga omlaag naar Optische bron en druk op ENTER.
4. Ga omhoog of omlaag om een apparaat in de lijst te selecteren en druk op ENTER.
5. Druk op Exit om het systeemmenu te verlaten.

Opmerking: Als u het 3•2•1-systeem met de televisie gebruikt, draait u het volume op uw televisie helemaal omlaag. Hierdoor wordt een echo-effect door twee sets luidsprekers voorkomen.

Andere opties kiezen

Het 3•2•1-systeem bevat optionele instellingen en aanpassingen om aan uw specifieke behoeften te voldoen.

U kunt bijvoorbeeld:

- Een timer instellen zodat het systeem automatisch wordt uitgeschakeld.
- Een andere taal kiezen voor de tekst op het display van het mediacentrum en in systeemmenu's.
- De audiocompensatie voor lage of hoge tonen aanpassen.
- Het beeldformaat op uw televisiescherm wijzigen.

Opmerking: Mogelijk bevat uw tv een schermmenu waarin u wijzigingen in het videobeeld kunt aanbrengen.

Zie "Prestaties aanpassen" op pagina 47 voor een volledige lijst en omschrijving van deze opties.

BEDIENING

Luisteren naar de radio

Uw 3•2•1®-systeem bevat een FM- en AM-radio.

1. Druk op FM•AM op de 3•2•1-afstandsbediening.



Hiermee schakelt u het 3•2•1-systeem in en wordt het laatst geselecteerde radiostation afgespeeld.

2. Druk op de knop FM•AM om tussen FM en AM te schakelen.

3. Druk op de pijlen omlaag en omhoog van de knop Channel om op de gewenste zender af te stemmen.



Ga als volgt te werk:

- Als u wilt afstemmen op een voorkeurszender, drukt u op de numerieke knop Preset.
- Als u wilt afstemmen op het volgende zuivere station, drukt u op de knop Seek.

Een voorkeurszender instellen

U kunt een presetnummer toewijzen voor 20 FM- en 20 AM-zenders. Als u vervolgens op het vooraf ingestelde nummer drukt, stelt u rechtstreeks op de betreffende zender af:

1. Stem af op de zender die u wilt toewijzen als voorkeurszender.
2. Kies het nummer dat u aan deze zender wilt toewijzen.

3. Houd de gekozen numerieke toets ingedrukt:

- Houd voor nummer 1 tot en met 9 de knop ingedrukt.

PRESET:x* INGESTELD verschijnt even op het display van het mediacentrum.

- Druk voor nummer 10 tot en met 20 op het eerste nummer en houd vervolgens het tweede nummer ingedrukt.

PRESET:xx* INGESTELD verschijnt even op het display.

Een voorkeurszender verwijderen

1. Druk op het nummer van de voorkeurszender.
2. Luister om te controleren of dit de voorkeurszender is die u wilt wissen.
3. Houd nul ingedrukt.
PRESET:xx* GEWIST verschijnt even op het display.

*x staat voor het nummer dat u selecteert.

Systeemfuncties wijzigen

Als het systeem werkt zoals u wilt, hoeft u wellicht niets meer te wijzigen.

Voor bepaalde typen instellingen moet u echter een wijziging aanbrengen om optimale prestaties te verkrijgen. Meestal brengt u slechts eenmaal een systeemwijziging aan.

Dit zijn de functies die u kunt wijzigen:

- Audio
- Video
- Mediacenter
- Dvd-slot

Het gebruik van de functie dvd-slot wordt beschreven in “Een videodisk of cd afspelen” op pagina 40.

Zie de tabellen op de volgende pagina's voor meer informatie over de andere beschikbare opties.

Het systeemmenu weergeven

Het systeemmenu verschijnt alleen op het televisiescherm.

1. Schakel het 3•2•1®-systeem in.
2. Schakel uw televisie in en selecteer de video-ingang op de tv die u gebruikt om een dvd te bekijken.

3. Druk op de knop System op de 3•2•1-afstandsbediening.

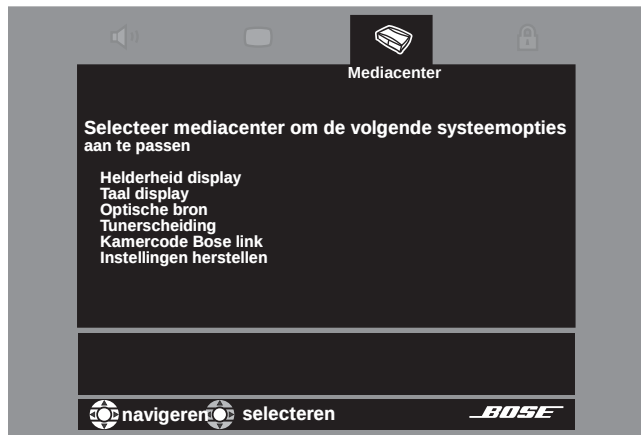
Het systeemmenu verschijnt op het televisiescherm.

4. Als u in het menu wilt komen, gaat u naar rechts en selecteert u een pictogram (zoals het pictogram voor het mediacenter, dat wordt weergegeven op pagina 48) voor een van de systeemfuncties.

De lijst met opties wordt in het menuscherm weergegeven.

Opmerking: Als u het systeemmenu opent, wordt het afspelen van een dvd of een cd onderbroken.

PRESTATIES AANPASSEN

**Een nieuwe optie selecteren**

1. Zorg dat het systeemmenu op uw televisiescherm wordt weergegeven.
2. Ga naar rechts om de systeemfunctie te selecteren die u wilt veranderen en druk op ENTER.
3. Druk op de pijlen omhoog en omlaag om naar de gewenste optie te gaan.

Er verschijnt een uitleg van elke optie onder aan het menu wanneer u de optie markeert door omhoog of omlaag te gaan.
4. Druk op ENTER om de optie te selecteren.
5. Wijzig de optie door een nieuwe instelling te selecteren (of door indien nodig op numerieke toetsen te drukken).
6. Druk op Exit om het systeemmenu te verlaten.

Taalkeuzemogelijkheden

U kunt de taal selecteren die u op het scherm en op het display van het mediacenter wilt gebruiken. Als u deze wijziging wilt aanbrengen, gaat u naar de optie Taal display in de functie Mediacenter van het systeemmenu.

Audio-opties

Deze opties beïnvloeden de manier waarop het systeem thuis klinkt.

Optie	Standaardinstelling (opties)	Beschrijving
Compensatie lage tonen	0 (-14 tot en met +14)	Nul is standaard voor prestaties van lage tonen. Deze lage tonen worden met – verlaagd en met + verhoogd.
Compensatie hoge tonen	0 (-14 tot en met +14)	Nul is standaard voor prestaties van hoge tonen. Deze hoge tonen worden met – verlaagd en met + verhoogd.
Audioverwerking	Automatisch (door gebruiker afstelbaar)	Hiermee wordt de Bose®-verwerking als de standaard aangehouden. Hiermee wordt toegestaan dat bepaalde verwerkingsopties (Film EQ, Range compression, Mono decoderen) in instellingenmenu's verschijnen.
Ingangsniveaus: TV analoog ingangsniveau TV digitaal ingangsniveau CBL•SAT analoog ingangsniveau CBL•SAT digitaal ingangsniveau AUX analoog ingangsniveau AUX digitaal ingangsniveau	Normaal (-6, -3, +3, +6)	Hiermee wordt de instelling voor het volumeniveau verhoogd of verlaagd voor de ingang van een aangesloten apparaat. Hierdoor worden abrupte volumewijzigingen zoveel mogelijk voorkomen wanneer u van dvd of FM•AM-audio op het Bose-mediacentrum overschakelt naar audio van een aangesloten apparaat. Opmerking: Als u de ingangsniveaus wilt afstellen zodat deze overeenkomen met AM- en FM-niveaus, die kunnen variëren afhankelijk van het programma of de zender, verdient het wellicht de voorkeur het volume op uw audio-apparaat af te stellen.
Dvd-audio (Alleen voor televisies die via een HDMI-kabel op het mediacentrum zijn aangesloten.)	Bose 3•2•1 (Tv-stereo)	Hiermee wordt de dvd-audio van het 3•2•1®-mediacentrum door de 3•2•1-luidsprekers afgespeeld. Hiermee worden twee kanalen van dvd-audio via een HDMI-kabel naar de tv verstuurd en wordt dit geluid zowel op de tv-luidsprekers als op de Bose®-luidsprekers afgespeeld.

PRESTATIES AANPASSEN

Video-opties

Deze opties bepalen de manier waarop u beelden ontvangt op de televisie.

Optie	Standaardinstelling (opties)	Beschrijving
Breedbeeld-tv Opmerking: Als uw televisie met een HDMI-kabel is aangesloten, ziet u wellicht geen selectiemogelijkheden voor instellingen.	Ja (16:9) (Nee 4:3)	Met Ja wordt aangegeven dat breedbeeld (16:9) het tv-formaat is. Met Nee wordt aangegeven dat 4:3 het tv-formaat is. Voor een televisie die is aangesloten met een Composite-, S-video- of Component-kabel, wordt de optie voor dvd-weergave (hieronder) ook beschikbaar als u Nee selecteert. Opmerking: Als u niet zeker weet met wat voor kabel uw televisie wordt aangesloten, controleert u de indicator Videoconnector, die wordt uitgelegd op pagina 51.
Dvd-weergave Opmerking: Deze optie is ALLEEN beschikbaar ALS u Nee hebt geselecteerd voor de breedbeeldoptie (hierboven) voor uw televisie die is aangesloten met een Composite-, S-video- of Component-kabel (niet HDMI).	Gewijzigd (Origineel)	<u>Voor een televisie die met een HDMI-kabel is aangesloten:</u> Met Gewijzigd kan het Bose®-systeem automatisch de resolutie verschaffen die de voorkeur verdient voor uw televisie (meestal 720 of 1080), waardoor het beeld het scherm vult. U kunt deze videoresolutie in het instellingenmenu wijzigen. Met Origineel wordt aan het Bose®-systeem doorgegeven dat het beeld het originele dvd-formaat (met een resolutie van 480 of 576) moet behouden, ongeacht hoe het scherm wordt gevuld. In het instellingenmenu kan deze videoresolutie niet worden gewijzigd. (Bij sommige tv's wordt automatisch bepaald hoe het scherm wordt gevuld, waarbij andere selecties worden overschreven.) <u>Voor een televisie die met een niet-HDMI-kabel is aangesloten:</u> Met Gewijzigd kan het Bose-systeem het beeld aanpassen aan bepaalde breedbeeld-dvd's om een 4:3 tv-scherm te vullen. Dit gebeurt door de zwarte balken aan de boven- en onderzijde te verwijderen en de zijkanen van het beeld bij te snijden. (Veel dvd-weergaven, zelfs breedbeeld, worden nog steeds met zwarte balken bovenaan en onderaan weergegeven.) Met Origineel wordt aan het Bose-systeem doorgegeven dat de weergave in het originele formaat van de dvd moet blijven. Een breedbeeld dvd-weergave heeft zwarte balken aan de boven- en onderzijde.

Optie	Standaardinstelling (opties)	Beschrijving
Videoconnector (alleen een indicator)	(HDMI) (Composite + S-video) (Component)	Hiermee wordt het soort videoaansluiting op de achterkant van het mediacenter geïdentificeerd. Dit is geen afstelbare instelling.
Video zwartniveau (Verschijnt alleen op het scherm als de televisie met een Composite- of S-video-kabel op het mediacenter is aangesloten.)	Normaal (Uitgebreid)	Zwartniveau van scherm, over het algemeen geschikt voor de meeste televisies. Hiermee wordt de intensiteit van het zwart op het scherm donkerder.
Video-indeling tv	NTSC - US (PAL - EUROPA) (MULTISTANDARD)	Geschikt voor NTSC-monitors (VS). Geschikt voor PAL-monitors (Europa). Alleen voor televisies die meerdere indelingen ondersteunen (NTSC en PAL).
Progressive scan (Verschijnt alleen op het scherm als de televisie met een Component-kabel op het mediacenter is aangesloten. Niet nodig met HDMI.)	Uit (Aan) Opmerking: Als u Aan selecteert, wordt uw scherm vervormd. Druk op de pijl omhoog van de afstandsbediening om Uit opnieuw te selecteren.	Schermbild wordt op normale wijze vernieuwd. Schermbild wordt op geavanceerde wijze vernieuwd (als uw tv deze optie bevat). Opmerking: Met een HDMI-aansluiting ziet u de optie Aan niet. Met de HDMI-kabel worden de mogelijkheden van uw televisie automatisch gedetecteerd en wordt indien van toepassing progressive scan gebruikt.

PRESTATIES AANPASSEN



Opties voor het mediacentrum

Deze opties zijn van invloed op de algemene werking van het systeem.

Optie	Standaardinstelling (opties)	Beschrijving
Helderheid weergave	4 (1 tot en met 4)	Op het display van het mediacentrum wordt tekst zo helder mogelijk weergegeven. Als u een lager nummer kiest, wordt de tekst op het display donkerder.
Taal display	English (Dansk, Deutsch, Español, Français, Italiano, Nederlands, Svenska)	Menu's op het scherm verschijnen in de geselecteerde taal.
Optische bron	CBL•SAT (TV, AUX)	Ingesteld voor een apparaat dat met een optische kabel is aangesloten op de CBL•SAT AUDIO IN op het 3•2•1®-mediacentrum. Hiermee wordt een ander apparaat geïdentificeerd dat met een optische kabel op het mediacentrum is aangesloten.
Tunerscheiding	VS (Europees)	Hiermee wordt de regionale standaard voor stapsgewijze scheiding tussen AM- en FM-zenders toegepast.
Kamercode Bose link	B (C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N of O)	Hiermee wordt het 3•2•1-systeem gekoppeld aan een unieke code zodat het werkt met Bose® link als een geluidsbron van een tweede kamer. De Bose linkuitbreiding is een Lifestyle®-systeemfunctie.
Instellingen herstellen	Nee (Ja)	Hiermee blijven de ingestelde wijzigingen in het instellingenmenu gehandhaafd. Voor al uw selecties in het instellingenmenu worden de oorspronkelijke fabrieksinstellingen hersteld.

Nieuwe instellingen kiezen

U kunt de instellingenmenu's van het 3•2•1®-systeem gebruiken om snel aanpassingen aan te brengen terwijl u een video bekijkt of muziek beluistert.

Als u bijvoorbeeld de schermresolutie voor dvd's wilt veranderen, vindt u deze optie in het instellingenmenu van de tv.

Als u deze opties wilt bekijken, opent u het instellingenmenu voor de geselecteerde bron. Symbolen en definities voor de aangeboden opties worden op het scherm weergegeven.

Opmerking: Sommige instellingen die worden gekozen terwijl u een bepaalde bron afspeelt zijn tijdelijk. Als u van bron wisselt of wanneer u het systeem uitschakelt, worden de fabrieksinstellingen hersteld.

Het instellingenmenu weergeven

1. Gebruik de 3•2•1-afstandsbediening om de audio- of videobron te selecteren die u wilt veranderen.

2. Druk op de instellingenknop.

Het instellingenmenu van deze bron wordt op het display van het mediacentrum weergegeven.

Dit menu verschijnt ook op het scherm als uw tv aan staat en u de juiste video-ingang selecteert.

3. Ga omhoog of omlaag naar de gewenste optie en druk op ENTER.

4. Ga naar rechts om een nieuwe instelling voor die optie te selecteren en druk op ENTER.

5. Druk op Exit om het instellingenmenu te verlaten.

Het instellingenmenu wordt als een verticale balk met pictogrammen weergegeven. Zie "Instellingsopties" op pagina's 54-59 om te zien wat u met de pictogrammen kunt doen.

PRESTATIES AANPASSEN

Instellingsopties

	Funcities	Standaardinstelling (opties)	Effect
	Geluidsvertraging <i>Alleen beschikbaar voor dvd's en aangesloten videoapparaten.</i>	0 (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)	Elke keer dat u een nummer wijzigt, wordt de vertraging met ongeveer 30 milliseconden aangepast. De grootste fout bij video- en audiosynchronisatie (veroorzaakt door de verwerking van het videosignaal in bepaalde tv's) treedt op in scènes met pratende mensen. Als het erop lijkt dat zij zinnen al hebben uitgesproken terwijl hun lippen nog bewegen, selecteert u een andere instelling voor geluidsvertraging om dit te corrigeren.
	Film EQ <i>Alleen beschikbaar als Audioverwerking is ingesteld op Afstelbaar in het audiosysteemmenu. (Niet beschikbaar voor cd of FM·AM.)</i>	Uit (Aan)	Hiermee blijft de equalisatie van de soundtrack zoals die oorspronkelijk is opgenomen. Hiermee wordt de equalisatie van de soundtrack aangepast aan bepaalde Home Cinema-installaties. Opmerking: Als u Film EQ wilt inschakelen, moet de optie Audioverwerking in het systeemmenu op Door gebruiker afstelbaar zijn ingesteld.
	Range compression <i>Alleen beschikbaar als Audioverwerking is ingesteld op Afstelbaar in het audiosysteemmenu. (Niet beschikbaar voor cd of FM·AM.)</i>	Uit (Aan)	Hiermee blijft het volumebereik van de soundtrack zoals die oorspronkelijk is opgenomen. Hiermee wordt het volumebereik van geluiden in een soundtrack verlaagd. Avonds laat of op andere rustige momenten kunt u behoorlijk schrikken van het verschil tussen hard en zacht in een film. Als u deze functie inschakelt, worden deze effecten gematigd. Opmerking: Als u Range compression wilt inschakelen, moet de optie Audioverwerking in het systeemmenu op Door gebruiker afstelbaar zijn ingesteld.

	Functies	Standaardinstelling (opties)	Effect
  	Mono decoderen <i>Alleen beschikbaar als Audioverwerking is ingesteld op Afstelbaar in het audiosysteemmenu.</i> <i>(Niet beschikbaar voor cd of FM-AM.)</i>	Uit (Aan)	Wanneer één kanaal (mono) de audio-ingang is, wordt dit monosignaal naar beide luidsprekers gestuurd. Hiermee wordt het signaal van de audio-ingang van één kanaal (mono) (als dit wordt gedetecteerd) verwerkt voor de uitgang van het rechter- en linkerkanaal.
	Audio 1 + 1 <i>Alleen beschikbaar als een dubbel monosignaal wordt gedetecteerd op een video-cd of digitaal programma.</i>	1 (2, beide)	Hiermee kunt u tweetalige audio van een video-cd of een eenkanaals digitaal programma decoderen en afspelen. Als de digitale audio-inhoud in twee kanalen wordt gepresenteerd, heeft elk kanaal een uniek mono-geluidsspoor (1 + 1). Als u deze instelling verandert, kunt u de audio op monokanaal 2 of beide monokanalen tegelijk horen.
	Videoresolutie <i>Kan alleen worden ingesteld bij een tv die via HDMI is aangesloten EN alleen als de dvd-weergave in het systeemmenu is ingesteld op Gewijzigd.</i>	____* Standaard (1080p, 1080i, 720p, 480/576p, 480/576i)	Bij het 3•2•1® -systeem wordt de videoresolutie voor dvd ingesteld op de standaardinstelling die afkomstig is van de tv. Door met andere instellingen te experimenteren kunt u zien bij welke instelling de beeldkwaliteit het beste is. HDTV is geschikt voor verschillende resoluties. De hoogste resolutie betekent echter niet altijd de beste beeldkwaliteit. Belangrijke opmerking: Wanneer u de resolutie verandert, duurt het enkele seconden voordat televisiescherm hieraan is aangepast. Voer deze aanpassing uit voordat u op andere knoppen drukt.

PRESTATIES AANPASSEN

	Funcities	Standaardinstelling (opties)	Effect
	Tijd (alleen voor dvd)	_:__ (0:00)	Als u de verstreken tijd verandert, gaat u naar een ander punt in de dvd.
	Titel (alleen voor dvd)	__ van __	Als u het eerste nummer verandert, gaat u naar een andere titel op de huidige disk. Sommige dvd's staan geen directe toegang tot titels toe.
	Hoofdstuk (alleen voor dvd)	__	Als u dit nummer verandert, gaat u naar een ander hoofdstuk op de huidige disk. Sommige dvd's staan geen directe toegang tot hoofdstukken toe.
	Audionummer (alleen voor dvd)	Afhankelijk van disk	Hiermee kunt u nummers kiezen op de huidige disk.
	Taal ondertitels (alleen voor dvd)	Afhankelijk van disk	Hiermee kunt u ondertiteling in verschillende talen kiezen (indien aanwezig op de disk).
	Camerahoek (alleen voor dvd)	1 van __	Hiermee kunt u verschillende camerahoeken kiezen (indien aanwezig op de disk).

	Functies	Standaardinstelling (opties)	Effect
	AB-herhaling <i>(alleen voor dvd)</i>	A, B	Herhaalt een segment van de dvd nadat de begin- en eindpunten zijn opgegeven. Om te beginnen: 1. Ga achteruit of vooruit naar het punt op de dvd waar u het segment wilt starten. 2. Druk op ENTER. 3. Ga naar het punt waar u het segment wilt laten eindigen. 4. Druk op ENTER. Wordt herhaald totdat u deze instelling nogmaals selecteert en op ENTER drukt.
	 Nummer <i>(alleen voor cd)</i>	__ van __	Als u dit nummer verandert, gaat u naar een ander nummer op de huidige disk.

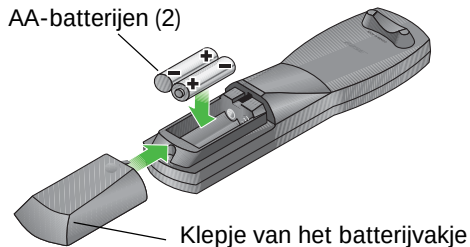
PRESTATIES AANPASSEN

	Funcities	Standaardinstelling (opties)	Effect
	Sleeptimer	Uit (10-90)	Als u een timer instelt, wordt uw 3•2•1®-systeem uitgeschakeld wanneer 0 wordt bereikt. De timer kan worden ingesteld op een waarde tussen de 10 en 90 minuten, in stappen van 10 minuten. Selecteer Uit om de timer te annuleren.
	Uitgangsmodus (alleen voor FM)	Auto (Mono - Stereo)	Hiermee kunt u kiezen tussen stereo- of monogeluid door het volgende te selecteren: • Auto – Indien beschikbaar speelt de FM-tuner automatisch stereogeluid af. Anders wordt monogeluid (één kanaal) afgespeeld. • Mono – De FM-tuner speelt altijd monogeluid af. • Stereo – Indien beschikbaar speelt de FM-tuner altijd stereogeluid af. Anders wordt monogeluid afgespeeld. Wanneer u de frequentie van de tuner wijzigt, wordt de instelling weer op Auto ingesteld.
	RDS-info (voor FM alleen op bepaalde systemen)	Aan (Uit)	Hiermee wordt zender- en programma-informatie weergegeven die beschikbaar is via het Radio Data System.

De batterijen van de afstandsbediening vervangen

Vervang beide batterijen als de afstandsbediening niet meer werkt of als het bereik minder lijkt. Alkalinebatterijen worden aanbevolen.

1. Schuif de klep van het batterijvakje aan de achterkant van de afstandsbediening open.
2. Verwijder beide batterijen.
Gooi de batterijen weg volgens de voorschriften die in uw land gelden.
3. Plaats twee AA-batterijen (IEC-R6) van 1,5 volt of vergelijkbare batterijen. Zorg dat de + en – symbolen op de batterijen aan de kant terechtkomen van de + en – markering aan de binnenkant van de ruimte.
4. Schuif het klepje van het batterijvakje weer dicht.



Het systeem beveiligen

Volg de onderstaande richtlijnen om het systeem naar behoren te laten werken.

- Mors geen vloeistof in openingen.
- Gebruik geen oplosmiddelen of chemicaliën en geen schoonmaakproducten op basis van alcohol, ammoniak of schuurmiddelen.
- Gebruik geen spuitbussen in de buurt van het systeem.

Het mediacenter reinigen

Reinig de buitenkant van het mediacenter met een zachte, droge doek.

De luidsprekers reinigen

Gebruik een zachte, vochtige doek. U kunt de bovenlaag ook reinigen met een ammoniakvrije glasreiniger en een zachte doek.

AANVULLENDE INFORMATIE

Problemen oplossen

Problemen met het systeem	Oplossing
Systeem wordt niet ingeschakeld	- Controleer of het netsnoer van de Acoustimass®-module stevig in het stopcontact en in de stroomconnector van de Acoustimass-module zit. - Druk op een bronknop (CD•DVD, CBL•SAT, enzovoort) op de afstandsbediening van het 3•2•1®-systeem. - Trek het netsnoer uit het stopcontact, wacht 60 seconden en stop het snoer weer terug in het stopcontact. Hierdoor kan de unit zichzelf resetten, zoals na een piekspanning of stroomonderbreking. - Voor een systeem van 230-240V (meestal gebruikt in Europa) moet u controleren of de aan/uitschakelaar op de Acoustimass-module is ingeschakeld (I). - Alleen voor een 3•2•1-systeem met twee voltages moet u controleren of de voltage-instelling geschikt is voor uw land. Als het systeem is ingesteld op 115 volt, werkt het mogelijk niet in een land waar 230 volt wordt gebruikt. WAARSCHUWING: Verander de voltageschakelaar alleen van 230 in 115 volt als u zeker weet dat deze geschikt is voor de voedingseenheid op uw locatie.
Geen geluid	- Verhoog het volume. - Kijk of MUTE (geluid uit) oplicht op het display. Als dat het geval is, drukt u op de knop Mute op de afstandsbediening om MUTE uit te schakelen. - Zorg ervoor dat u op de juiste bronknop (CD•DVD, CBL•SAT, enzovoort) hebt gedrukt op de afstandsbediening van het 3•2•1-systeem. - Controleer de audioaansluitingen voor het apparaat dat u wilt afspelen. - Sluit de FM- en AM-antennes aan. - Controleer dat de kabel tussen de Acoustimass-module en het mediacentrum goed is aangesloten. - Controleer de aansluitingen tussen de luidsprekers en de Acoustimass-module. - Zet het mediacentrum 60 seconden lang uit en vervolgens weer aan om de communicatie tussen het mediacentrum en de luidsprekers te herstellen.
Geluid is vervormd	- Zorg ervoor dat de luidsprekerkabels niet zijn beschadigd en goed vastzitten. - Draai het volume lager op het externe apparaat dat via het 3•2•1-systeem wordt afgespeeld.
Het geluid wordt verstoord door een luid gebrom of gezoem	- Probeer uw systeem op een ander stopcontact aan te sluiten. - Controleer of uw mediacentrum en de bijbehorende audio-ingangskabel zich op een afstand van minder dan 1 meter van andere elektronica of elektrische apparaten bevinden. Voorbeelden zijn een tv, een kabeldecoder, een videorecorder, een draadloze internetrouter, dimschakelaars, knipperende lampjes of magnetrons. - Zet het mediacentrum verder weg en kijk of u het brommen nog hoort.

Problemen met het systeem	Oplossing
Alleen de tv geeft geen geluid	Als uw tv Variable in plaats van Fixed audio-uitgang heeft, moet u de luidsprekers van de tv intern uitschakelen. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw tv en volg de aanwijzingen die daarin worden gegeven.
Sprak en lipbeweging op scherm lopen niet synchroon	Pas de geluidsvertraging met het instellingenmenu op het scherm aan. Zie “Nieuwe instellingen kiezen” op pagina 53 voor nadere informatie.
Radio werkt niet of heeft een slechte ontvangst	- Controleer dat de antennes zijn aangesloten en geplaatst zoals wordt weergegeven in “De FM- en AM-radioantennes installeren” op pagina 25. - Pas de positie van de FM-antenne aan om de ontvangst te verbeteren. - Plaats antennes verder weg van het mediacentre, de tv of andere elektrische apparaten. - Selecteer een andere zender. U bevindt zich misschien in een gebied waar het signaal voor bepaalde zenders zwak doorkomt.
Het volume verandert als een andere geluidsbron wordt geselecteerd	Wijzig het audioniveau voor de bronningang zodat het volume overeenkomt met het volume van de radio en dvd in het Bose®-systeem. Zie “Audio-opties” op pagina 49.
Problemen met de afstandsbediening	Oplossing
De afstandsbediening van het 3•2•1®-systeem werkt niet op uw tv, CBL•SAT- of AUX-apparaat	- Controleer of de afstandsbediening is ingesteld voor bediening van het apparaat. Zie “De afstandsbediening voor de televisie instellen” op pagina 3131. - Het apparaat mag aan de voorkant niet worden geblokkeerd. - Stel de afstandsbediening opnieuw in met een andere apparaatcode voor het apparaat dat u wilt bedienen. Zie “Apparaatcodes” achter in de handleiding. Een apparaat kan met verschillende codes worden in- of uitgeschakeld, maar slechts één code biedt verdere bediening (wisselen van kanaal bijvoorbeeld).
De 3•2•1-afstandsbediening werkt onregelmatig of helemaal niet	- Richt de afstandsbediening op de voorkant van het mediacentre. - Zorg ervoor dat de polariteit van de batterijen (+ en –) overeenkomt met de poolaanduidingen in het batterijvakje. - Plaats nieuwe batterijen. Zie “De batterijen van de afstandsbediening vervangen” op pagina 59.

AANVULLENDE INFORMATIE

Problemen met video	Oplossing
Wel geluid, maar geen beeld	• De televisie moet aan staan. • Zorg ervoor dat de tv is ingesteld op de juiste video-ingang zodat u video van dvd's op het Bose®-systeem ziet. • Controleer of er een dvd in de schijflade ligt. • Als de tv op het mediacentrum is aangesloten met de HDMI-kabel, doet u het volgende: – Schakel van de video-ingang over naar een andere en vervolgens weer terug naar de oorspronkelijke ingang. – Schakel alles uit en doe daarna het volgende: A. Schakel de tv in en stel de video-ingang van de tv voor de video van het Bose-systeem in. B. Schakel het 3•2•1®-systeem in en druk op DVD. – Schakel zowel de tv als het 3•2•1-systeem uit en doe daarna het volgende: A. Koppel de HDMI-kabel aan beide uiteinden los. B. Koppel de stroomkabels los van zowel uw tv als de Acoustimass-module van het 3•2•1®-systeem. C. Sluit de tv en de Acoustimass-module weer op de stroom aan. D. Als het 3•2•1-opstartbericht van het display is verdwenen, sluit u de HDMI-kabel weer aan. E. Schakel de tv eerst in en vervolgens het 3•2•1-systeem. – Koppel de HDMI-kabel los waarmee de tv op het 3•2•1-mediacentrum wordt aangesloten. Sluit de twee met een bij het systeem geleverde Component-kabel, S-video-kabel of Composite-kabel opnieuw aan.
Onjuist beeld voor de geselecteerde bron	• Zorg ervoor dat de tv is ingesteld op de juiste video-ingang.
Beeld is zwart en wit, flinkt, wordt zwart of rolt door	• Controleer de videokabelaansluitingen. • Als het mediacentrum met een Component-kabel op de tv is aangesloten, moet u controleren dat de gekleurde kabelstekkers (rood, groen en blauw) overeenkomen met de kleuren van de connector op het mediacentrum en op de televisie. • Controleer de instelling van de video-indeling (NTSC of PAL) en wijzig deze. Zie "Video-opties" op pagina 50.
Beeld is niet zuiver of onstabiel	• Gebruik het instellingenmenu om de uitvoerresolutie van het systeem te verlagen. Bij het 3•2•1®-systeem wordt de videoresolutie voor dvd ingesteld op de standaardinstelling die afkomstig is van de tv. Door met andere instellingen te experimenteren kunt u zien bij welke instelling de beeldkwaliteit het beste is. HDTV is geschikt voor verschillende resoluties. De hoogste resolutie betekent echter niet altijd de beste beeldkwaliteit.

Problemen met de disk	Oplossing
Dvd of cd wordt niet afgespeeld Opmerking: Als u de HDMI-kabel tussen de televisie en het mediacentrum gebruikt, vindt u andere mogelijke oplossingen in "Wel geluid, maar geen beeld" op de vorige pagina.	- Controleer of het netsnoer van de Acoustimass®-module stevig in het stopcontact en in de stroomconnector van de Acoustimass-module zit. - Kijk of het Play-symbool op het display oplicht. - Wacht een paar seconden voordat u op Play drukt, nadat u op de knop CD•DVD hebt gedrukt. - Plaats de disk met de bedrukte zijde naar boven in de schijflade. - Haal de disk eruit en laad deze opnieuw. - Maak de disk schoon om vingerafdrukken, stof of vlekken te verwijderen. Zie "De disks schoon houden" op pagina 41. - Probeer een andere disk. Sommige disks zijn stuk en kunnen niet worden afgespeeld. - De disk moet compatibel zijn met de speler van het mediacentrum. Bovendien moeten de regiocodes overeenkomen. Zie "Controleren op diskcompatibiliteit" op pagina 42.
Disk wordt niet uitgeworpen	- Ga als volgt te werk: - Schakel het systeem uit. - Trek de stekker van de Acoustimass-module uit het stopcontact. Steek de stekker na ongeveer een minuut terug in het stopcontact. Hierdoor kan het systeem zich opnieuw instellen. - Voordat u het apparaat inschakelt, houdt u Eject op het mediacentrum ingedrukt.
Wachtwoord kwijt voor dvd-slot	Voer het wachtwoord 2673 in om toegang te krijgen tot het scherm voor dvd-slot.

Voor klantenservice

Indien u verdere hulp nodig hebt bij het oplossen van problemen, neemt u contact op met de klantenservice van Bose®. Zie hiervoor de bijgevoegde adressenlijst.

Beperkte garantie

Uw systeem valt onder een beperkte, overdraagbare garantie. De verdere gegevens staan op de registratiekaart die bij uw systeem wordt geleverd.

AANVULLENDE INFORMATIE

Technische informatie

Vermogen

VS/Canada: 120V~ 60Hz 300W
Internationaal: 220-240V~ 50/60Hz 300W
Dubbel voltage: 115/230V~ 50/60Hz 300W

Antennes

FM 75Ω – externe FM-antenne
AM – externe AM-antenne

Maximale omgevingstemperatuur

40°C

Afmetingen

Mediacenter: 8,3 cm x 34,9 cm x 25,4 cm
Afstandsbediening: 3,0 cm x 6,5 cm x 22,9 cm
Luidsprekers: 6,4 cm x 14 cm x 10,5 cm
Acoustimass®-module: 36,7 cm x 22,2 cm x 48,5 cm

Gewicht

Mediacenter: 3,0 kg
Luidsprekers: 0,45 kg per luidspreker
Acoustimass-module: 10,6 kg

Afwerking

Mediacenter: polymeer
Luidsprekers: polymeer
Acoustimass-module: polymeer

VERKLARENDE WOORDENLIJST

4:3 – Zie “Hoogte-breedteverhouding”.

16:9 – Zie “Hoogte-breedteverhouding”.

A Analoge audio – Geluid dat we met onze oren kunnen horen, wordt ‘analoog’ genoemd. Digitale audio daarentegen wordt als informatiebits gecodeerd.

B Breedbeeld – Een televisie met een hoogte-breedteverhouding van 16:9. De vorm van het beeld is 16 eenheden breed bij 9 eenheden hoog. (Zie Hoogte-breedteverhouding.)

Bron – Een apparaat dat audio- of videosignalen levert voor gebruik met het 3•2•1®-systeem. De uitgang AUDIO OUT van een dergelijk apparaat sluit op de ingang AUDIO IN van het mediacentrum aan.

C Cd – Afkorting van compact disc waarop digitaal gecodeerde muziek wordt opgeslagen die door een laserstraal in een cd-speler wordt gelezen. Dit zorgt voor een hoogwaardige afspeelweergave.

Coaxiale kabel – Kan digitale geluidssignalen tussen een bronapparaat en het 3•2•1®-systeem overbrengen.

Component-video – Wordt ook YPbPr genoemd vanwege de videosignalen die in drie delen zijn gesplitst en die helderheid en twee kleursignalen bevatten. Component-video vereist het gebruik van een Component-kabel. Dit zorgt voor een aanzienlijk betere resolutie dan Composite- of S-video-signalen.

Composite-video – Het eenvoudigste videosignaal, dat zwart en wit met kleur combineert. Het signaal dat een lage resolutie levert, is compatibel met het grootste aantal televisies en videocomponenten en vereist niet meer dan een eenvoudige RCA-videokabel.

D Digitale audio – Audio in digitale vorm, gecodeerd als informatiebits.

Dolby Digital – Een middel om audio over meerdere kanalen te coderen, ontwikkeld door de Dolby Laboratories en geaccepteerd als een internationale standaard.



– Het logo dat Dolby Digital vertegenwoordigt.

DTS – Een afkorting van Digital Theater Systems. DTS-decoding biedt een type surround sound-indeling voor meerdere kanalen dat alleen voor bepaalde cd's en voor veel dvd's wordt gebruikt.



– Het logo dat DTS vertegenwoordigt.

Dvd – Een afkorting die gewoonlijk staat voor Digital Video Disc of Digital Versatile Disc. Een dvd lijkt op een cd maar bevat hoogwaardige video en audio over -meerdere kanalen voor films.

Dvd-r, dvd-rw – Afkortingen voor Recordable (R) and ReWriteable (RW) Digital Video (of Versatile) Disc (dvd). Aan een dvd-r kunnen gegevens slechts één keer worden toegevoegd, aan een dvd-rw meer dan één keer.

Dvd-recorder – Een afkorting van Digital Video Recording (ook wel PVR genoemd, een afkorting van Personal Video Recording). Met een vaste schijf, een elektronische programmagids en interne verwerking maakt een dvd-recorder het opnemen en afspelen van programma's zeer eenvoudig.

Dvd-rom – De afkorting van Read Only Memory (ROM) op een Digital Video (of versatile) Disc (dvd). Hierop kunnen geen gegevens worden toegevoegd.

Dvd-video – Een standaard voor het opslaan en weergeven van audio en video op dvd-rom-disks, gebaseerd op MPEG-video, Dolby Digital-audio en andere gepatenteerde gegevensindelingen.

H HDCP – Een afkorting voor High-bandwidth Digital Content Protection. HDCP is een vorm van DRM (Digital Rights Management) die onder licentie wordt verstrekt door Digital Content Protection, LLC. Met HDCP kan digitale audio en video worden beheerd die wordt verstuurd via een DVI- (Digital Visual Interface) of HDMI-verbinding (High- Definition Multimedia Interface). (HDCP voorkomt dat programma's zonder toestemming worden gekopieerd.)

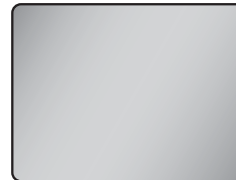
HDMI – Een afkorting van High Definition Multimedia Interface. HDMI is in feite een standaardinterface voor een helder, volledig digitaal audio- en videosignaal via één kabel.

HDTV – Een afkorting van High-Definition TV, een digitale televisie-indeling die een scherpere beeldkwaliteit met meer resolutielijnen biedt. HDTV geeft een veel betere beeldkwaliteit dan standaardtelevisie.

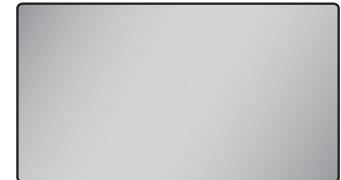
Hoofdstuk – Een hoofdverdeling van de inhoud in een dvd-titel.

Hoogte-breedteverhouding – Een uitdrukking voor de breedte van het beeld in verhouding tot de hoogte. Als bijvoorbeeld de breedte-hoogteverhouding 4:3 (wordt als een normaal scherm beschouwd) is, dan is de vorm van het beeld 4 eenheden breed bij 3 eenheden hoog. De standaard breedte-hoogteverhoudingen voor tv's zijn 4:3 en 16:9 (wordt breedbeeld genoemd).

4:3 scherm



16:9 scherm



I IR – Een afkorting voor infrarood. Hoort bij het soort afstandsbediening dat opdrachten verstuurt en ontvangt via een infraroodsignaal.

VERKLARENDE WOORDENLIJST

- L Letterbox** – Een video-indeling met een hoogte-breedteverhouding van meer dan 4:3 (zie Hoogte-breedteverhouding) en die wordt weergegeven met zwarte randen boven en onder het beeld.
- M MP3** – Dit is een gecomprimeerde audio-indeling (MPEG-1 Laag III) waardoor u vele uren muziek op een enkele cd kunt opnemen.
- MPEG** – Een afkorting van Moving Picture Experts Group, de commissie met deskundigen uit de audio-, video- en informaticawereld die normen opstellen voor de compressie van bewegende beelden.
- N NTSC** – Een afkorting voor National Television System Committee en een label voor de video-indelingstandaard die voor televisies in de VS en andere landen wordt gebruikt.
- O Optische kabel** – Verstuurt via een optische vezel digitale audio tussen een bronapparaat en uw 3•2•1®-systeem.
- P PAL** – Een acroniem voor de video-indeling Phase Alternate Line die vooral in West-Europa wordt gebruikt.
- PCM** – Een afkorting voor Pulse Code Modulation. Dit soort digitaal audiosignaal wordt veelvuldig gebruikt.
- Progressive scan** – Een video-indeling waarbij alle lijnen van het beeldframe in een enkele keer worden weergegeven en waarbij het televisiebeeld dertig keer per seconde wordt vernieuwd. Niet compatibel met alle videodisplays.
- PVR** – Zie Dvd-recorder.
- R RDS** – Een systeem waarmee informatie over radio-uitzendingen en programmering wordt weergegeven. Deze functie is alleen voor Europese systemen beschikbaar.
- Resolutie** – De scherpte van een videobeeld, -signaal of -display, over het algemeen uitgedrukt in resolutielijnen of pixels.
- S S-video** – Een videosignaal waarin de gegevens voor zwart en wit en kleur van elkaar worden gescheiden. S-video levert een hogere resolutie op dan Composite-video, maar minder hoog dan Component-video. Voor dit soort aansluiting moet u een S-video-kabel gebruiken.
- SCART** – Een soort aansluiting die vaak wordt gebruikt voor elektronische producten die zijn geproduceerd voor gebruik in West-Europa.
- Scherpverhouding** – Zie hoogte-breedteverhouding.

- T Teletekst** – Een service voor het ophalen van informatie die veel tv-bedrijven in Europa en sommige andere landen (maar niet de VS) leveren.
- Titel** – Een hoofdonderdeel van de inhoud op een dvd. Een dvd kan meerdere titels bevatten, waarvan een van de titels een film kan zijn.
- V Video-cd** – Een cd (compact disc) die video bevat.
- Y YPbPr** – Zie Component-video.

AUTEURSRECHT EN LICENTIEBEVEILIGINGEN

©2008 Bose Corporation. Niets in deze uitgave mag worden vervaelvoudigd, veranderd, openbaar gemaakt of op enige andere wijze gebruikt, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming.

Het karakteristieke ontwerp van het 3•2•1®-mediacenter is tevens een gedeponeerd handelsmerk van Bose Corporation.

Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby" en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories. Vertrouwelijke niet-gepubliceerde werken.

©1992-1997 Dolby Laboratories. Alle rechten voorbehouden.

Dit product bevat een of meer programma's die beschermd zijn onder internationale en Amerikaanse auteursrechten als niet-gepubliceerde werken. Ze zijn vertrouwelijk en eigendom van Dolby Laboratories. Reproductie of publicatie, geheel of gedeeltelijk, of productie van hieruit afgeleide werken zonder uitdrukkelijke toestemming van Dolby Laboratories is verboden.

©1992-1996 door Dolby Laboratories, Inc. Alle rechten voorbehouden.

MPEG Layer-3 audiocompressietechnologie onder licentie van Fraunhofer IIS en THOMSON multimedia.



Vervaardigd onder licentie van Amerikaanse patenten: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 en andere Amerikaanse en

wereldwijde patenten verstrekt en aangevraagd. DTS en DTS Digital Surround zijn gedeponeerde handelsmerken en de DTS-logo's en Symbol zijn handelsmerken van DTS, Inc.

©1996-2007 DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Dit product bevat technologie die auteursrechtelijk is beschermd middels claims van bepaalde Amerikaanse patenten en andere rechten op intellectueel eigendom in het bezit van Macrovision Corporation en andere eigenaren van rechten. Het gebruik van deze auteursrechtelijk beschermde technologie moet worden goedgekeurd door Macrovision Corporation en is slechts bedoeld voor gebruik in huiselijke kring en door een beperkt publiek, tenzij

anders geautoriseerd door de Macrovision Corporation. Reverse engineering of disassembleren is verboden.

Consumenten dienen er rekening mee te houden dat niet alle high definition-televisies volledig compatibel zijn met dit product en dat er misvormingen in het beeld kunnen verschijnen. Bij beeldschermproblemen met 525 of 625 progressive scan wordt aanbevolen dat de gebruiker de aansluiting omzet naar de "standaarddefinitie". Als u vragen hebt over de compatibiliteit van de televisie met dit model 525p en 625p dvd-speler, kunt u contact opnemen met onze klantenservice.

Ontworpen met UEI Technology™ onder licentie van Universal Electronics Inc. © UEI 2000-2002.

Dit product bevat technologie die is beschermd middels auteursrecht en andere rechten op intellectueel eigendom in het bezit van Cirrus Logic, Inc. en is onderworpen aan de auteursrechtbescherming van de VS, evenals aan andere licentiebeperkingen en -beschermingen. Het gebruik van deze auteursrechtelijk beschermde technologie is beperkt tot het gebruik met de geïntegreerde circuits van Cirrus Logic die in dit product zijn opgenomen. Reverse engineering of disassembleren is verboden.

Het Simplay™-logo en de 'Simplay™' en 'Simplay Labs™'-handelsmerken zijn eigendom van Silicon Images, Inc. en worden gebruikt onder licentie van Silicon Images, Inc. en/of Simplay Labs, LLC.

HDMI, het HDMI-logo en de High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

DEVICE CODES

TV	A-2	DVD	A-21
CBL	A-15	VCR	A-26
Cable box		A-ACC	A-32
SAT	A-16	Audio accessory	
Satellite receiver		V-ACC	A-32
CD/DVD	A-21	Video accessory	
		R-ACC	A-32
		Audio receiver	

TV

888 0264, 0412
A-Mark 0047, 0054, 0003,
0009, 0020, 0032,
0039, 0165
A.R. Systems ... 0556, 0037, 0455,
0352, 0374
Abex 0032
Accent 0037, 0009
Accuscan 0047, 0018, 0135
Accec 0012
Acer 1339
Acoustic Research 1269
Action 0030, 0650, 0003,
0019, 0052, 0185
Acura 0009
Addison 0653, 0108, 0092,
1150
ADL 1217
Admiral 0047, 0054, 0017,
0051, 0093, 0463,
0180, 0264, 0016,
0018, 0019, 0163,
0165, 0179, 0418
Advantz 0282
Advent 0761, 0783, 0815,
0817, 0842, 1933
Adventura 0046
Adventuri 0000
Adyson 0032, 0217
AEG 1163, 1556
Agashi 0264, 0217
Agn 0150
Aiko 0037, 0361, 0264,
0433, 0009, 0035,
0092, 0217, 0371
Aim 0706, 0037, 0455,
0753

Aiwa 0264, 0032, 0701,
1180, 1904, 1911,
1916
Akai 0000, 0060, 0812,
0702, 0178, 0030,
0145, 0556, 0037,
0548, 0714, 0606,
0361, 0264, 0218,
0433, 0696, 0729,
0745, 0753, 1935,
0826, 1259, 1537,
1675, 1676, 1903,
0672, 0648, 0602,
0480, 0473, 0412,
0371, 0217, 0208,
0163, 0151, 0056,
0038, 0035, 0009
Akashi 0009, 0860
Akiba 0037, 0218, 0455,
0282
Akira 0418
Akito 0037
Akura 0171, 0037, 0714,
0668, 1037, 0264,
0218, 0009, 0163,
0282, 0412, 1498,
1556, 1982
Alaron 0170, 0179
Alba 0037, 0714, 0668,
1037, 0487, 0370,
0218, 0036, 1935,
0474, 0443, 0418,
0371, 0163, 0038,
0032, 0009
Albatron 0700, 0843
Alfide 0672
All-Tel 0865, 1269
Alleron 0030, 0170
Allorgan 0217
Allstar 0037
Ambassador 0150, 0177
America Action 0180
American High.. 0000, 0060

Amplivision 0370, 0217
Ampro 0751
Amstrad 0000, 0171, 0037,
1037, 0264, 0218,
0433, 0163, 0039,
0177, 0033, 0011,
0362, 0371, 0412,
0648, 0009, 1982
Amtron 0000, 0180, 0019
Anam 0250, 0180, 0037,
0003, 0009, 0628,
0700
Anam National . 0250, 0037, 0650,
0055
Andersson 1149, 1163
Anglo 0264, 0009
Anhua 0051
Anitech 0037, 0264, 0009,
0282, 0474
Ansonic 0037, 0668, 0370,
0009, 0012, 0163,
0374, 0411
AOC 0451, 0093, 0180,
0060, 0178, 0030,
0108, 1365, 1150,
1089, 0628, 0474,
0185, 0179, 0157,
0092, 0052, 0039,
0038, 0032, 0019,
0018, 0009, 0003
Aolinpike 0264, 0412
Apex Digital..... 0156, 0748, 0765,
0185, 0767, 0879,
0890, 1217, 1943
Apollo 0473
AR 0556, 0352
Arc En Ciel 0109
Arcam 0217
Archer 0003
Ardem 0037, 0714
Aristocrat 0163
Aristona 0556, 0037, 0012

ART 1037
Arthur Martin 0163
ASA 0070, 0105
Asberg 0037
Asora 0009
Astar 1531, 1548
Astra 0037
Asuka 0264, 0218, 0217,
0282
ATD 0698
Atlantic 0037
Atori 0009
Auchan 0163
Audinac 0180
Audio-Technica 0019
Audiosonic 0037, 0714, 0486,
0264, 0370, 0218,
0009, 0109, 0217,
0374, 0820, 1308
Audioton 0486, 0264, 0370,
0217
Audiovox 1564, 0451, 0180,
0003, 0092, 0179,
0623, 0802, 0875,
1937
Audioworld 0698
Aumark 0060
Autovox 0217, 0247, 0544
Aventura 0171
AVP 0000
Awa 0451, 0606, 0264,
0036, 0108, 0009,
0011, 0157, 0217,
0374, 1376
Axion 1937
Axxent 0009
Axxon 0714
Baihe 0264, 0009, 0412
Baile 0009, 0374, 0661

Baird	0037, 0109, 0179, 0208, 0217, 0343, 1196	Black Diamond .	1909, 1037, 0614, 0753, 0820, 1163		0355, 0335, 0282, 0217, 0208, 0163, 0009	Changfei	0009, 0374, 0817
Bang & Olufsen	0565, 0619, 1620	Black Star	0247			Changfeng	0264, 0412, 0696, 0753, 0817
Baohuashi	0264, 0412	Blackway	0218, 0282	Byd:sign	1309, 1311	Changhai	0009, 0817
Baosheng	0009, 0817	Blaupunkt	0195, 0036, 0455, 0170, 0200, 0327, 0535, 0554	C-Tech	0891, 0896	Changhong	0156, 0765, 0264, 0508, 0009, 0767, 0783, 0817, 0820, 1156
Barco	0556, 0163			Caihong.....	0009, 0817		
Basic Line.....	0556, 0037, 0668, 1037, 0218, 0455, 0009, 0163, 0217, 0282, 0339, 0374, 1163	Blue Sky	0556, 0037, 0714, 0668, 1037, 0487, 0218, 0455, 0282, 0499, 1254, 1314, 1363, 1916	Cailing	0748	Chengdu.....	0009, 0817
				Caishi	0891	Ching Tai	0003, 0009, 0092, 0179, 0474
Bastide	0217			Candle	0030, 0039, 0046, 0056, 0186	Chun Yun.....	0000, 0180, 0003, 0009, 0033, 0092, 0179, 0474, 0700, 0843, 1150
Baur.....	0037, 0195, 0361, 0455, 0146, 0512, 0535, 0544, 0554	Blue Star	0282	Canton	0218		
		Bondstec	0247	Capehart	0017, 0178, 0030, 0036, 0003, 0019, 0032, 0046, 00052, 0092	Chunfeng.....	0264, 0009
Baycrest.....	0032, 0046, 0186	Boots	0009, 0217	Capetronic	0030, 0003	Chung Hsin.....	0180, 0053, 0036, 0108, 0033, 0474, 1150
Baysonic	0236, 0463, 0180	Boxlight	0893	Carad	0668, 1037, 0610	Chungfeng	0412
Bazin	0217	BPL.....	0037, 0208, 0282, 0896	Capsonic.....	0264	Chunsun	0009, 0817
Beaumark.....	0017, 0178, 0030, 0019, 0179	Bradford	0180	Carad	0668, 1037, 0610	Cimline	0218, 0009
Beijing	0812, 0264, 0226, 0009, 0208, 0374, 0412, 0661, 0817	Brandt	0625, 0714, 0560, 0109, 0287, 0335	Carena	0037, 0455	Cinema	0672
Beko	0037, 0714, 0195, 1037, 0486, 0606, 0370, 0418, 0808	Brick	0039	Carnivale	0030	Cineral	0451, 0092
		Brinkmann	0037, 0668, 0486, 0418, 0519	Carrefour	0037, 0036, 0070	Cinex	0648, 1556
				Carver	0054, 0170	Citek	0047, 0032
Belcor	0030, 0019	Brionvega	0037, 0362	Cascade.....	0037, 0009	Citizen	0054, 0000, 0451, 0463, 0180, 0060, 0030, 0171, 1935, 1928, 0535, 0003, 0016, 0282, 0280, 0186, 0019, 0092, 0020, 0056, 0046, 0039, 0035, 0032
Bell & Howell	0054, 0017, 0154, 0093, 0016, 0179	Britannia	0217	Casio	0037	City	0009
		Brockwood	0178, 0030, 0019, 0056	Cathay	0037, 0218, 0032, 0474	Civet	0185
Belson	0698			CCE.....	0037, 0217	Clairtone	0185
Belstar	1037	Broksonic	0236, 0463, 0180, 0003, 0039, 0177, 1911, 1929, 1935, 1938	Celebrity	0000	Clarion	0180
BenQ	1032, 1315, 1562, 1756			Celera	0765	Clarivox	0037, 0070, 0418
Beon.....	0037, 0218, 0032, 0039, 0163, 0418	Brother.....	0264	Celestial	0767, 0820	Classic.....	0030, 0019, 0056, 0092, 0499
		BSR	0163	Centrex	0706, 0780, 0826, 0891		
Berthen.....	0668	BTC	0218	Centrum	1037		
Best.....	0370	Bush	0556, 0037, 0714, 0668, 1037, 0698, 0487, 0361, 0264, 0218, 0036, 1259, 1556, 1900, 0661, 0660, 1954, 0614, 0519, 0374, 0371,	Centurion	0037		
Bestar	0037, 0370, 0374			Century	0247		
Bestar-Daewoo	0374			CGE	0370, 0074, 0163, 0247, 0418		
Binatone.....	0217			Changcheng	0051, 0264, 0009, 0374, 0412, 0661, 0817		

Clatronic	0037, 0714, 0264, 0370, 0218, 0009, 0217, 0247, 0371	Curtis Mathes ...	0047, 0054, 0154, 0000, 0051, 0451, 0093, 0180, 0060, 0702, 0178, 0030, 0145, 0166, 0037, 0179, 0466, 1147, 1347, 1919, 0056, 0044, 0039, 0038, 0035, 0032, 0019, 0018, 0016	0019, 0032, 0039, 0056, 0092, 0374	Dream Vision	1704	
Clayton.....	1037			Dayu.....	0374, 0661	Drean	0037
CMS Hightec....	0217			De Graaf.....	0548, 0044, 0163, 0208	DSE	0698, 0820, 1556
Colortyme	0047, 0054, 0017, 0060, 0178, 0030, 0018, 0019, 0032			DEC.....	0891	DTS	0009
Colt	0019			Decca	0037, 0033, 0217	Dual	0037, 1037, 1137, 0217, 0343, 0352, 0394, 0519, 0544
Commercial Sols	0047, 1447	CXC	0180	Degraff	0163, 0208	Dual Tec	0217
Concerto	0056	Cybertron	0218	Deitron	0374	Dumont	0017, 0180, 0178, 0016, 0019, 0032, 0070, 0217
Concorde	0009	Cytron	1326	Dell	1080, 1178, 1264	Durabrand	0463, 0180, 0178, 0171, 0003, 1034, 1463
Condor	0037, 0264, 0370, 0009, 0247, 0282, 0411, 0418	Cytronix	1298	Delphi	0829	Dux.....	0037, 0012
Conia	0754, 0820, 1498	D-Vision	0556, 0037, 1982	Delta	1369	DVX	0891
Conic	0178, 0032	Daenyx	0180, 0179, 0672	Denko	0264	Dwin	0093, 0720, 0774
Conrac	0808	Daewoo	0154, 0451, 0180, 0178, 0030, 1661, 0556, 0037, 0634, 1909, 0264, 0218, 0036, 0108, 1928, 0661, 0672, 0700, 1902, 0860, 0865, 1756, 1755, 0880, 1150, 1307, 1598, 0003, 0009, 0019, 0020, 0032, 0039, 0056, 0092, 0109, 0170, 0217, 0374, 0474, 0499, 0623, 0627, 0628	Denon	0145, 0038, 0055, 0511, 0576	Dynatech.....	0217
Conrowa.....	0156, 0145, 0698, 0264, 0009, 0412, 0696, 0753, 1156			Denstar	0628	Dynatron.....	0037, 0012
Contec	0180, 0037, 0036, 0009, 0157, 0185			Denver	0037, 0587, 1189	Easy Living	1248
Continental Ed.	0487, 0109, 0287			Desmet	0037, 0009	Eaton	0060
Cosmel	0037, 0009			Dewo.....	0628	Ecco	0773
Craig	0180, 0171, 0179, 0282			Diamant	0037	ECE	0037
Crosley.....	0054, 0000, 0180, 0030, 0171, 0370, 0074, 0096, 00163, 0187, 0247	Dainichi.....	0218	Diamond	0706, 0698, 0009, 0371, 0672, 0820, 0825, 0860, 0896	Edison-Minerva	0487
Crown	0093, 0180, 0053, 0037, 0714, 1037, 0486, 0487, 0606, 0712, 0370, 0412, 0418, 0339, 0208, 0672, 0 0056, 0039, 0009	Dansai	0037, 0036, 0009, 0032, 0035, 0208, 0217	Dick Smith Elec.	0698, 1556	Elbe	0037, 0610, 0218, 0217, 0362, 0411
Crown Mustang	0672			Digatron	0037	Elcit	0163, 0247
CS Electronics	0218, 0247			Digiline	0037, 0668, 0105	Electroband.....	0000, 0185
CTC.....	0247	Dansette	0412	Digital Life	0780, 0872, 0891	Electrograph.....	1755
CTX.....	1756	Dantax	0714, 0486, 0370	Digitex.....	0820	Electrohome.....	0154, 0000, 0463, 0150, 0178, 0030, 0019, 0032, 0039, 0056, 0151, 0185, 0381
		Datsura	0208	Digitron	0037, 0698	Elekta	0264, 0009, 0282
		Dawa	0037, 0009	Digix Media.....	0880	Elektra	0017, 1661
		Daytek	0672, 1376	Dixi.....	0037, 0009, 0217, 0247	Element	1498
		Dayton	0009, 0092	DL	0587, 0780, 0872, 0891	Elfunk	1037, 1208
		Daytron.....	0180, 0178, 0030, 0037, 0036, 0009,	Domeos	1964	ELG	0037
				Domland	0668		
				Dongda	0394		
				Donghai	0009		

Elin	0037, 0548, 0361, 0009	Feilu	0009, 0817	Fujimaro	0865, 1498	General Tech. ..	0009
Elite	0037, 0218	Feiyan	0264, 0412	Fujitsu	0009, 0179, 0186, 0217, 0352, 0683, 0809, 0853, 1181	Genesis	0037, 0009
Elta	0264, 0009, 0474	Feiyue	0009, 0817			Genexxa	0037, 0218, 0009, 0163, 0412
Emco	0247	Fenner	0009, 0374	Fujitsu General	0009, 0186, 0217, 0683	Gericom	0808, 0865, 0880, 1217, 1298
Emerald	0178, 0177	Fer0	0335			Giant	0009, 0217
Emerson	0047, 0017, 0154, 0451, 0236, 0463, 0180, 0150, 0178, 0171, 0037, 0714, 0668, 0195, 1909, 0486, 0361, 0370, 0036, 0282, 0371, 0623, 1394, 1911, 1928, 1929, 0280, 0247, 0185, 0179, 0177, 0170, 0146, 0135, 0111, 0070, 0044, 0039, 0038, 0032, 0019, 0012	Ferguson	0053, 0037, 0625, 0548, 0560, 0195, 1037, 0003, 0109, 0287, 0335, 0343, 0443, 1935	Fujitsu Siemens	0808, 0809, 1163, 1298	Gibraltar	0017, 0000, 0030, 0019
Emperor	0282	Fidelity	0171, 0037, 0361, 0264, 0163, 0217, 0371, 0412, 0423, 0474, 0512, 0544	Funai	0000, 0180, 0171, 0668, 0264, 0039, 0179, 0342, 1271, 1904	Gintai	0474, 1150
Envision	0030, 0019, 0032, 0039, 0813, 1365	Filsai	0217	Furi	0145, 0264, 0412, 0817	Go Video	0060, 0886
Enzer	0753, 0860	Finlandia	0548, 0361, 0105, 0163, 0208, 0346	Furichi	0860	Go Vision	1937
Epson	0833, 0840, 1290, 1322, 1122	Finlux	0556, 0037, 0714, 0070, 0105, 0163, 0179, 0217, 0346, 0411, 0473, 0480, 0492, 0808, 1556	Futronic	0264, 0860	Goldfunk	0668
Erres	0037, 0012			Futuretech	0180	GoldStar	0047, 0054, 0154, 0178, 0030, 0037, 0714, 0606, 0361, 0036, 0455, 0247, 0474, 1150, 1154, 1378, 1926, 0217, 0163, 0109, 0056, 0044, 0039, 0032, 0019, 0018, 0009
ESA	0812, 0171			Galaxi	0037	Gooding	0487
ESC	0037, 0217, 0474			Galaxis	0037, 0370	Goodmans	1163, 0000, 0556, 0037, 0625, 0714, 0560, 0668, 0634, 1909, 1037, 0487, 0264, 0218, 0036, 0587, 0009, 1900, 1376, 1308, 1259, 0335, 0880, 0808, 0011, 0032, 0661, 0035, 0343, 0179, 0217, 0499, 0360, 0480, 0374, 0371
Ether	0030, 0003, 0009	Fisher	0047, 0054, 0154, 0000, 0361, 0370, 0036, 0157, 0159, 0208, 0217, 0544	Ganxin	0817	Gorenje	0370
Etron	0009, 0163, 0820			Gateway	1755, 1756	GPM	0218
Eurofeel	0264, 0217	Flint	0037, 0610, 0264, 0218, 0455	GBC	0218, 0009, 0163, 0374	GPX	0179
Euroman	0037, 0264, 0370, 0217			GE	0047, 0000, 0051, 0451, 0093, 0180, 0060, 0178, 0030, 1447, 1454, 0625, 0560, 1922, 1919, 1917, 11347, 1147, 0018, 0335, 0282, 0135, 0021, 0092, 0055, 0052, 0027, 0046, 0044, 0038, 0035	Gradiente	0053, 0037, 0056, 0170
Europa	0037	Force	1149	GEC	0037, 0361, 0163, 0217	Graetz	0714, 0487, 0361, 0163, 0339, 0371, 1163
Europhon	0037, 0109, 0217	Formenti	0037, 0163	Geloso	0009, 0163, 0247, 0374		
Evesham	1248	Fortress	0093	Gemini	0047		
Evolution	1756	Fraba	0037, 0370	General	0109, 0186, 0287		
Expert	0163	Friac	0037, 0610, 0370, 0009, 0499	General Elec. ...	0047, 0021, 0027, 0055		
Exquisit	0037, 0247	Frontech	0264, 0009, 0163, 0217, 0247, 0474				
Feilang	0009						

Gran Prix	0179, 0648		0394, 0499, 0519, 0544, 0661, 0808		0009, 0208, 0696, 0753, 0780, 0860, 1156, 1208, 1314,	Huanghe	0009, 0817
Granada	0037, 0548, 0560, 0036, 0108, 0226, 0012, 0032, 0146, 0163, 0208, 0217, 0339, 0343, 0473	Hantarex	0037, 0009, 0829, 0865	Hitachi	1445, 0047, 0054, 0017, 0000, 0156, 0051, 0150, 0178, 0030, 1145, 0145, 1256, 0037, 0548, 0634, 1037, 1137, 0036, 0108, 0225, 0508, 0719, 0744, 0578, 0576, 0499, 0492, 0481, 0480, 0797, 0877, 1045, 1149, 1150, 1156, 1225, 1245, 1378, 1481, 1576, 1904, 0009, 0016, 0018, 0019, 0027, 0032, 0035, 0038, 0039, 0044, 0055, 0056, 0092, 0105, 0109, 0151, 0157, 0163, 0165, 0179, 0185, 0186, 0217, 0282, 0343, 0381, 0473, 0474	Huanglong	0009
Grandin	0037, 0714, 0668, 1037, 0610, 0218, 0455, 0009, 0163, 0282, 0374, 0865, 0880	Hantor	0037			Huangshan	0264, 0009, 0412, 0817
Gronic	0217	Harley Davidson	0000, 0180, 0060, 0178, 0030, 0019, 0179, 1904			Huanyu	0264, 0217, 0374, 0817
Grundig	0706, 0556, 0037, 0195, 0487, 0036, 0587, 1954, 1935, 1916, 1376, 1308, 0683, 0672, 0554, 0535, 0443, 0163, 0070, 0009	Harman/Kardon	0054			Huaqiang	0264, 0412
Grundy	0180, 0195, 0179	Harsper	0865			Huari	0145, 0264, 0412
Grunkel	1163	Harvard	0180			Hugoson	0890, 1217
Grunpy	0180, 0179	Harwa	0773, 1196, 1269			Huodateji	0051
H & B	0808	Harwood	0037, 0487, 0009, 0032, 0412			Hygashi	0217
Haaz	0706	Hauppauge	0037			Hyper	0009, 0217, 0247
Haier	0037, 0698, 0587, 0508, 0768, 0891, 0896, 1034	Havermy	0093			Hypersonic	0361
Haihong	0009	HCM	0037, 0264, 0218, 0009, 0217, 0282, 0412, 0418			Hypson	0556, 0037, 0714, 0668, 1037, 0486, 0264, 0455, 0217, 0282
Haiyan	0264, 0412, 0817	Heathkit	0017	Hitachi Fujian ...	0150, 0108, 0860	Hyundai	0753, 0849, 0860, 0865, 1376, 1531, 1556, 1598
Halifax	0264, 0217	Helios	0865	Hitec	0698	Iberia	0037
Hallmark	0236, 0180, 0178, 0019, 0135, 0179, 0187	Hello Kitty	0451	Hitsu	0610, 0218, 0455, 0009	ICE	0037, 0264, 0218, 0217, 0371
Hampton	0217	Hema	0009, 0217	Hoeher	0714, 0865, 1163, 1556	ICeS	0218
Hanimex	0218	Hemmermann ..	0544	Home Elec.	0606	IIsonic	1376
Hankook	0180, 0178, 0030, 0019, 0056, 0628	Hewlett Pkd	1494, 1502, 1088, 1089, 1642	Hongmei	0093, 0264, 0009, 0817	Iiyama	0877, 0890, 1217
Hannspree	1348, 1351	Hicon	1467	Hitsu	0610, 0218, 0455, 0009	iLo	1603, 1684
Hanseatic	0556, 0037, 0714, 0634, 0361, 0370, 0009, 0217, 0282,	Hifivox	0109	Hoeher	0714, 0865, 1163, 1556	Ima	0236, 0180, 0178, 0179
		Highline	0037, 0264	Home Elec.	0606	Imperial	0037, 0370, 0074, 0247, 0418
		Hikona	0218, 0474	Hongyan	0264, 0412, 0817	Imperial Crown	0264, 0009, 0374, 0412, 0661
		Hikone	0218	Hornophon	0037, 0012	Indiana	0037
		Himitsu	0180, 0628	Hoshai	0218, 0455, 0282	Infinity	0054
		Hinari	0037, 0264, 0218, 0036, 0009, 0032, 0096, 0163, 0179, 0208, 0282, 0352, 0355, 0443	HP	1088, 1089, 1494, 1502, 1642	Ingelen	0714, 0610, 0487, 0163
		Hisawa	0714, 0610, 0218, 0455, 0282	Hua Tun	0009, 1150	Ingersol	0009
		Hisense	1363, 0156, 0748, 0145, 0556, 0508,	Huafa	0145, 0009	Initial	1603
				Huanghaimei	0009		

Inno Hit.....	0218, 0009, 0217, 0247, 0282, 1163	JBL.....	0054	Kamp.....	0017, 0180, 0019, 0185, 0217	Kolin.....	0180, 0150, 0053, 0036, 0108, 0033, 0474, 1150, 1331
Innova.....	0037	JCB.....	0000	Kanghua.....	0896	Kolster.....	0037, 0218, 0247
Innovation.....	0519	JDV.....	1982	Kangli.....	0264, 0009, 0374, 0661, 0817	Kongque.....	0264, 0009, 0817
Innowert.....	0865, 1298	Jean.....	0156, 0051, 0236, 0036, 0003, 0009, 0092, 0179, 0474	Kangyi.....	0264, 0009, 0412	Konichi.....	0009
Inotech.....	0773, 0820	JEC.....	0035	Kapsch.....	0361, 0163	Konig.....	0037
Insignia.....	1564, 0171, 1204, 1326, 1517, 1641, 2002	Jensen.....	0761, 0815, 0817, 1933	Karcher.....	0714, 0610, 0606, 0264, 0370, 0282, 1556	Konka.....	0180, 0037, 0714, 0218, 0587, 0817, 0754, 0720, 0719, 0707, 0703, 0638, 0632, 0628, 0418, 0371, 0282, 0080
Inteq.....	0017, 0145	Jiahua.....	0051	Kathrein.....	0556	Kontakt.....	0487
Interbuy.....	0037, 0264, 0009, 0247	JiaLiCai.....	0264, 0009, 0412	Kawa.....	0371	Korpel.....	0037
Interfunk.....	0037, 0361, 0012, 0109, 0163, 0200, 0247, 0327, 0512	JiL.....	0030, 0019	Kawasho.....	0030, 0019, 0185	Korting.....	0370, 0039
Internal.....	0037, 1909	Jinfeng.....	0051, 0226, 0208, 0817	Kaypani.....	0052	Kosmos.....	0037
Intervision.....	0037, 0486, 0487, 0264, 0218, 0455, 0009, 0217, 0247, 0282, 0394, 0519	Jinque.....	0264, 0009, 0412, 0817	KB Aristocrat....	0163	Kost.....	1262
Irradio.....	0037, 0218, 0009, 0247, 0371	Jinta.....	0264, 0009, 0412	KDS.....	1498	Kotron.....	0412
IRT.....	0451, 1661, 0698, 0628	Jinxing.....	0054, 0156, 0145, 0556, 0037, 0698, 0264, 0009, 0817	KEC.....	0180, 0060	Koyoda.....	0009
Isukai.....	0037, 0218, 0455, 0282	JMB.....	0556, 0634, 0443, 0499	Ken Brown.....	0236, 0463	Kriesler.....	0012
ITC.....	0217	JNC.....	1964	Kendo.....	0037, 1037, 0610, 0370, 0247, 0362, 0411, 0519, 0648	KTV.....	0463, 0180, 0030, 0039, 0185, 0217, 0280
ITS.....	0037, 0264, 0218, 0282, 0371	Jocel.....	0712	Kenia.....	0030, 0019	Kuaile.....	0264, 0009, 0412
ITT.....	0548, 0610, 0361, 0163, 0179, 0208, 0339, 0346, 0473, 0480, 0544	Johnson.....	0455	Kenmore.....	0146	Kulun.....	0009
ITT Nokia.....	0180, 0548, 0195, 0610, 0606, 0361, 0070, 0163, 0179, 0208, 0339, 0346, 0473, 0480	Jubilee.....	0556	Kennedy.....	0163	Kunlun.....	0051, 0264, 0226, 0208, 0374, 0661, 0817
ITV.....	0037, 0264, 0247, 0374	Juhua.....	0264, 0412, 0817	Kennex.....	0668, 1037	Kyoshu.....	0032, 0412, 0418
IX.....	0877	Jutan.....	0030, 0019	Kenwood.....	0180, 0030, 0019	Kyoto.....	0032, 0163, 0217
Janeil.....	0046	JVC.....	1253, 0054, 0093, 0463, 0053, 0030, 0606, 0218, 0036, 0650, 0653, 0508, 0055, 0070, 0371, 0418, 0683, 0731, 1172, 1923	Khind.....	0706, 0896	L&S Electronic.....	0714, 0808, 0865
				KIC.....	0217	Lark.....	0154, 0386
				Kiata.....	0455, 0371	LaSAT.....	0486
				Kioto.....	0054, 0706, 0556	Lavis.....	1037
				Kiton.....	0037, 0668	Leader.....	0009
				KLH.....	0156, 0180, 0765, 0767	Lecson.....	0037
				KLL.....	0037	Legend.....	0009
				Kloss.....	0030, 0024, 0046	Lemair.....	0032, 0411
				KMC.....	0003, 0032		
				Kneissel.....	0556, 0037, 0610, 0370, 0362, 0374, 0411, 0499		

Lenco	0037, 1037, 0587, 0374, 0474	Logix	0668, 0519	Magnavox	0047, 0054, 0154, 0000, 0250, 0051, 0180, 0060, 0030, 0171, 1454, 0706, 0037, 0036, 1931, 1904, 1755, 1525, 1365, 1254, 1198, 0802, 0780, 0729, 0386, 0282, 0011, 0187, 0186, 0019, 0179, 0020, 0111, 0096, 0092, 0024, 0035	Matsuviana.....	0587
Lenoir	0009	Longjiang	0264, 0412, 0817			Maxdorf.....	0773
Lesa	0247	Luker	1982			Maxent	0762, 1211, 1755, 1756, 1757
Lexsor	1196	Luma	1037, 0009, 0163, 0362, 0374, 0411			Maxim	1556, 1982
Leyco	0037, 0264	Lumatron.....	0556, 0037, 0361, 0264, 0163, 0217			MCE	0009
LG	1423, 0054, 1265, 0060, 0178, 0030, 0556, 0037, 0714, 0698, 0361, 0370, 0108, 1305, 1325, 1378, 1178, 1154, 0856, 0829, 1637, 1758, 0700, 1926, 0644, 0474, 0442, 0247, 0217, 0163, 0109, 0056, 0039, 0038, 0032, 0019, 0009, 0003	Lux May.....	0037, 0009			Meck	0698, 0891
		Luxman	0056			Mediator	0556, 0037, 0012
		Luxor	0548, 1037, 0361, 0163, 0179, 0208, 0217, 0346, 0473, 0480, 1163			Medion	0556, 0037, 0714, 0668, 1037, 0698, 1137, 0512, 0808, 0880, 1248, 1900
		LXI	0047, 0054, 0017, 0154, 0000, 0156, 0051, 0093, 0060, 0053, 0178, 0030, 0171, 0166, 0037, 0036, 0135, 0146, 0159, 0165, 0179, 0208, 0280, 0096, 0056, 0055, 0016, 0018, 0039, 0038, 0035, 0032, 0024, 0021, 0020, 0019	Magnum	0037, 0714, 0648, 1289	Megapower	0700
				Majestic	0017, 0016	Megas	0610
				Mandor	0264	Megatron.....	0047, 0178, 0145, 0003, 0009, 0056, 0151
				Manesth.....	0037, 0264, 0035, 0217	MEI.....	1037, 0185
Liesen & Tter .	0037			Manhattan	0037, 0668, 1037	Meile	0264, 0412, 0817
Liesenkotter	0037, 0012, 0327			Maqma	1467	Memorex	0154, 0250, 0463, 0180, 0150, 0060, 0178, 0030, 0037, 0195, 1037, 1926, 1911, 0877, 0179, 0165, 0056, 0039, 0035, 0032, 0016, 0009
Lifetec	0037, 0714, 0668, 1037, 1137, 0218, 0009, 0374, 0519, 0683	M & S	0054	Mark.....	0037, 0714, 0009, 0217, 0374	Memphis	0009
Lihua	0817	M Electronic	0037, 0714, 0634, 0195, 0661, 0512, 0492, 0480, 0411, 0374, 0346, 0343, 0287, 0247, 0217, 0163, 0109, 0105, 0009	Maruman.....	0627	Mercury	0060, 0037, 0009
Lloyd's	0236, 0180, 0030, 0009, 0032, 0039, 0056, 0179, 1904			Master's.....	0499	Mermaid	0037
Lloytron	0032			Mastro	0053, 0706, 0698, 0780	Metronic	0625
Local Chennai TV	0009			Masuda	0037, 0264, 0218, 0009, 0217, 0371	Metz	0037, 0668, 0195, 0587, 0367, 0388, 0447, 0535, 0554, 0746, 1163, 1533
Local India TV .	0264, 0009, 0208, 0371, 0602	Macy.....	0039, 0046, 0186	Matsui	1163, 0556, 0037, 0714, 0195, 1037, 0487, 0036, 0455, 0433, 1916, 0744, 0544, 0443, 0371, 0355, 0352, 0335, 0217, 0208, 0177, 0163, 0056, 0039, 0035, 0033, 0011, 0009	MGA	0150, 0178, 0030, 0218, 0019, 0374
Local Malaysia TV	0698	Madison.....	0037			MGN Tech.	0178
Lodos	1037	MAG	1498			Micro Genius....	0150
Loewe	0693, 0037, 0370, 0136, 0512, 0633, 0790	Magnadyne	0054, 0024, 0163, 0187, 0247, 0544			Micromaxx	0037, 0714, 0668, 1037, 0808
Logik	0236, 0180, 0060, 1037, 0698, 0009, 0011, 0016, 0033, 0056, 0179, 0371, 0773, 0880, 1217	Magnasonic.....	0054, 0000, 0156, 0093, 0030, 0003, 0019, 0056, 0092, 0109, 0179, 1928				

Microstar	0808	Multitech	0180, 0037, 0486, 0264, 0370, 0009, 0179, 0217, 0247	Neufunk.....	0556, 0037, 0714, 0610, 0218, 0009	Oceanic	0548, 0361, 0163, 0208, 0473
MicroTEK	0820, 0860			New Tech	0556, 0037, 0009, 0056, 0217, 0343	Odeon	0264
Midland	0047, 0017, 0051, 0018, 0019, 0032, 0039, 0056, 0135	Murphy	0032, 0039, 0163, 0474	New World	0218	Okano	0037, 0264, 0370, 0009
Mikomi	1037, 1149	Musikland	0218, 0247	Newave	0093, 0178, 0009, 0092, 1150	Olevia	1144, 1240, 1331, 1610
Minato	0556, 0037	Mx Onda.....	1498	Nextier.....	1598	Olidata	1376
Minerva	0195, 0487, 0108, 0070, 0535, 0554	Myryad	0556	Nicam	0544	Omega	0264
Minoka	0037, 0412	NAD	0156, 0178, 0166, 0037, 0361, 0019, 0056, 0866, 1156	Nikkai	0037, 0264, 0218, 0036, 0009, 0032, 0035, 0163, 0179, 0217	Omni.....	0748, 0698, 0780, 0826, 0872, 0891
Mintek	1603	Naiko	0037, 0606, 1982			Onida	0053, 1253
Minutz	0021	Nakimura	0037, 0374	Nikkei	0714	Onimax	0714
Mirror	1900	Nanbao	0264, 0009, 0412	Nikko	0178, 0030, 0092	Onking	0280
Mitsubishi.....	0150, 0868, 0154, 0250, 0093, 0236, 0180, 1250, 0178, 0030, 0556, 0037, 0195, 1037, 0036, 0108, 1171, 1150, 1182, 0836, 0817, 1917, 0535, 0512, 0474, 0381, 0179, 0056, 0033, 0019, 0011	Nansheng	0264, 0412, 0817	Nikkodo.....	0178, 0030, 0092	Onwa.....	0180, 0218, 0433, 0371, 0602
		Narita	1982	Nintaus.....	0891	Opera	0037
Mivar	0217, 0609	NAT	0226	Nishi	0030, 0018	Optimus.....	0154, 0250, 0093, 0180, 0150, 0178, 0030, 0166, 0650, 0016, 0032, 0039, 0056, 0165
Monaco	0009	National	0051, 0226, 0508, 0055, 0208	Noblex	0154, 0037, 0264, 0018, 0052	Optoma	0887, 1348
Monivision	0700, 0843	NEC	1398, 0047, 0154, 0156, 0051, 0053, 0178, 0030, 0264, 0036, 0455, 0653, 0508, 0499, 0603, 0661, 0704, 0817, 0882, 1150, 1182, 1378, 1456, 1704, 0497, 0474, 0412, 0381, 0374, 0217, 0186, 0170, 0165, 0056, 0046, 0019, 0016, 0011, 0009	Nobluko.....	0070	Optonica.....	0093, 0165
Morgan's	0037			Nogamatic	0109	Orbit	0037
Motorola.....	0054, 0051, 0093, 0150, 0055	Neckermann	0556, 0037, 0370, 0200, 0247, 0327, 0411, 0418, 0554	Nokia	0180, 0548, 0610, 0606, 0361, 0163, 0179, 0208, 0339, 0346, 0374, 0473, 0480, 0492	Origo	0003
MTC	0180, 0060, 0030, 0370, 0011, 0019, 0032, 0039, 0056, 0092, 0185, 0282, 0512	NEI.....	0037, 0163, 0371	Norcent	0748, 0824, 1089, 1365, 1590	Orion	0443, 0017, 0236, 0463, 0180, 0178, 0556, 0037, 0714, 0264, 1954, 1929, 1916, 1911, 1463, 1196, 0880, 0544, 0474, 0443, 0412, 0355, 0179, 0177, 0019, 0011
MTEC	0032	Neovia	0865, 1376, 1964	Nordic	0217	Online	0037, 0218
MTlogic	0714	Nesco	0179, 0247	Nordmende	0037, 0714, 0560, 0195, 0109, 0287, 0343, 0891	Ormond	0668, 1037
Mudan	0051, 0264, 0226, 0009, 0208, 0412, 0817	Netsat	0037	Normerel	0037	Osaki	0556, 0037, 0264, 0218, 0032, 0217, 0355, 0374, 0412, 0474
Multitec	0037, 0668, 1037, 0486, 1556	NetTV	0762, 1755	Novatronc.....	0037, 0105, 0374		
		Network	0032	NTC.....	0092	Osio	0037
				Nu-Tec	0698, 0455, 0820		
				Nyon.....	0000		

Oso	0218	0780, 0817, 0826, 0891	0009, 0096, 0092, 0080, 0056, 0012, 0019, 0032, 0027, 0024, 0020	0815, 0817, 1269, 1933
Osume	0037, 0218, 0036, 0032, 0038, 0039, 0157, 0474	Pathe Cinema... 0163	Phocus	Princeton
Otic	1498	Pathe Marc. 0109	0714, 1289, 1308	0700, 0717
Otto Versand	0093, 0556, 0037, 0195, 0361, 0036, 0226, 0109, 0217, 0247, 0343, 0512, 0535, 0544, 0554	Pausa	0037, 0486, 0370, 0163	Prinston..... 1037
Pace.....	0019, 0092	Paxonic.....	0556, 0037, 0012, 0080	Prinz
Pacific	0556, 0037, 0714, 1037, 1137, 0443, 1935	0060, 0030, 0019, 0032, 0039	Phonola.....	0361, 0544
Packard Bell.....	0092, 1314	PCE	0051, 0060, 0178, 0030, 0706, 0712, 0011, 0019, 0039, 0052, 0056	Prism
Palladium	0556, 0037, 0714, 0370, 1137, 0163, 0200, 0217, 0247, 0327, 0411, 0418, 0519, 0554	Peng Sheng..... 0891	Pioneer.....	Profex
Palsonic	0037, 0698, 0264, 0218, 0217, 0418, 0773, 1196, 1269, 1904	Penney	0166, 0037, 0486, 0361, 0370, 1398, 1260, 0866, 0760, 0679, 0512, 0423, 0287, 0170, 0163, 0109, 0055, 0038, 0011	Profi
Panama	0037, 0264, 0009, 0217, 0247	0047, 0000, 0156, 0250, 0051, 0060, 0178, 0030, 0037, 0036, 0108, 0159, 1347, 0135, 0070, 1378, 1919, 1926, 0056, 0046, 0039, 0038, 0035, 0032, 0027, 0021, 0019, 0018, 0016, 0003	Pionier.....	0009
Panasonic	0054, 0000, 0156, 0250, 0051, 0236, 0030, 0037, 0548, 0361, 0650, 0108, 0225, 0226, 0508, 1271, 1291, 1177, 1175, 1310, 1410, 1480, 1650, 1919, 1941, 1168, 0896, 0853, 0423, 0367, 0208, 0163, 0055, 0052, 0035, 0024, 0018, 1335	Perdio	0486, 0370, 1556	Profilo
Panavision.....	0037, 0411	Perfekt.....	0037, 0264, 0009	1556
Panda	0051, 0706, 0698, 0264, 0226, 0508, 0009, 0208, 0412,	Petters.....	0037, 0714, 0217, 0339	Profitronic..... 0037
		Phase	Polaroid.....	Proline
		Philco	0765, 0865, 1262, 1276, 1314, 1316, 1326, 1327, 1328, 1341, 1498, 1523, 1991, 1992	1376, 0037, 0625, 0634, 1037, 0012, 0411
		Philharmonic..... 0217	Polytron.....	Proscan
		Philips.....	0282	0047, 1447, 0018, 0135, 0466, 1347, 1922
			0009	Proscos
			0451, 0003, 0019, 0032, 0039, 0092, 0374	0156
			Powerpoint	Prosonic
			0037, 0698, 0487	0037, 0714, 0668, 0370, 0217, 0371, 0374
			Prandoni-Prince	Protec
			0236, 0180, 0177, 0185, 0217, 0282	0037, 0264, 0009, 0217, 0247
			Premier	Protech.....
			0264, 0009	0037, 0668, 1037, 0486, 0264, 0009, 0217, 0247, 0282, 0418
			President	Proton
			0860	0178, 0030, 0003, 0009, 0039, 0052, 0056, 0466, 0474, 0644, 1092
			Prima	Provew
			1196, 0761, 0264, 0009, 0032, 0412, 0474, 0753, 0783,	1498
				ProVision
				0556, 0037, 0714, 1037
				Pulsar
				0017, 0016, 0019, 0092
				Pulser
				0178, 0019, 0092
				Pye
				0556, 0037, 0012, 0374, 0412, 0554
				Pymi
				0009
				Qingdao.....
				0051, 0264, 0226, 0208, 0412, 0817

Quadral	0051, 0218		0165, 0157, 0135, 0092	Saba.....	0250, 0625, 0548, 0714, 0560, 0361, 0109, 0163, 0287, 0335, 0343, 0498	Sanky	0060, 0030, 0019, 0038, 0039, 0280
Qualcraft	0039	Realistic	0047, 0154, 0180, 0150, 0178, 0030, 0003, 0016, 0019, 0032, 0039, 0056, 0165	Sagem	0610, 0455, 0618, 0830	Sansei	0451, 0092
Quartz	0150, 0178, 0046	Recor	0037, 0418	Saige	0009, 0817	Sansui	0463, 0060, 0030, 0706, 0037, 0714, 0455, 1935, 1929, 1911, 1904, 1537, 1531, 0826, 0753, 0729, 0602, 0371, 0165, 0019
Quasar	0250, 0051, 0650, 0009, 0016, 0024, 0035, 0055, 0165, 0247, 0474, 0865, 1919	Rectiligne.....	0037	Saisho	0264, 0009, 0011, 0033, 0163, 0177, 0217, 0544	Santon	0009
Quelle	0037, 0668, 0195, 1037, 0361, 0554, 0544, 0535, 0512, 0327, 0247, 0200, 0109, 0074, 0070, 0032, 0011	Rediffusion.....	0548, 0361, 0036, 0163, 0346	Saivod	0037, 0668, 1037, 0712, 1163, 1556, 1982	Sanyo	0047, 0054, 0154, 0000, 0156, 0463, 0180, 0145, 0171, 0037, 0264, 0370, 0036, 0108, 0508, 0412, 0424, 0474, 0544, 0704, 0798, 0799, 0893, 1755, 1208, 1142, 1150, 1154, 1179, 0381, 0376, 0339, 0280, 0217, 0208, 0170, 0163, 0159, 0157, 0146, 0105, 0088, 0046, 0011, 0009
Questa	0036, 0032	Redstar	0037	Sakai	0163		
Questar	0036	Reflex	0037, 0668, 1037	Sakyno	0455	Sanyong	0037
R-Line	0037	Relisys	0865, 0877, 0878, 1211, 1298	Salora	0548, 0361, 0163, 0208, 0480	Sanyuan	0093, 0009, 0817
Rabbit	0047	Remotec	0250, 0093, 0145, 0171, 0037, 0376, 0424, 0509, 0627	Salsa	0335	Saville	0060
Radialva	0218, 0163	Reoc	0714	Sampo	0047, 0154, 0093, 0178, 0030, 0171, 0036, 0650, 1756, 1755, 0762, 0700, 0474, 0092, 0052, 0039, 0032, 0009	SBR	0556, 0037, 0012
Radiola	0556, 0037, 0012, 0217	Revox	0037			Sceptre.....	0878, 1217, 1360, 1599
Radiomarelli	0037, 0247	Rex	0264, 0163, 0247, 0411	Samsung.....	1249, 1619, 0060, 0054, 0017, 0154, 0156, 0093, 0047, 0812, 0702, 0178, 0030, 0556, 0037, 0264, 0370, 0036, 0587, 0618, 0226, 1060, 0817, 1150, 0814, 1235, 0774, 0766, 1312, 0718, 1584, 0644, 1630, 1903, 0009, 0019, 0032, 0035, 0039, 0055, 0056, 0090, 0092, 0163, 0179, 0208, 0217, 0362, 0371, 0474, 0519	Schaub Lorenz .	0548, 0714, 0486, 0606, 0361, 0374
RadioShack.....	0047, 0154, 0180, 0150, 0178, 0030, 0037, 0019, 0032, 0039, 0056, 0165, 1904	RFT	0037, 0264			Schneider	0556, 0037, 0714, 0668, 1037, 0361, 1137, 0218, 1982, 1904, 0648, 0544, 0519, 0394, 0371, 0352, 0343, 0247, 0217, 0163, 0070, 0012
Radiotone	0037, 0668, 1037, 0264, 0370, 0009, 0412, 0418, 0648	Rhapsody	0185	Samsux	0038, 0039	Scimitsu.....	0019
Rank	0070	Rinex	0773	Sanjian	0264, 0412	Scotch	0178
Rank Arena.....	0036, 0602, 0753	Road Authority .	0282				
RBM	0070	Roadstar	0037, 0714, 0668, 1037, 0264, 0218, 0009, 0282, 0418, 1189, 1900				
RCA.....	0047, 0054, 0000, 0051, 0093, 0060, 0178, 0030, 1447, 1454, 0625, 0560, 0618, 2002, 1922, 1919, 1917, 1547, 0018, 0019, 1347, 1247, 1147, 1047, 0774, 0753, 0679, 0021, 0038, 0090,	Rover	0036, 0877				
		Rowa	0748, 0037, 0698, 0712, 0264, 0587, 0009, 0817				
		Royal	0825				
		Royal Lux	0370, 0335, 0412				
		Runco	0017, 0060, 0030, 0016, 0497, 0603, 1398				
		Ruyi.....	0817				

Scotland.....	0163	Sharp	1393, 0818, 0093, 1602, 0054, 0180, 0053, 0030, 0668, 0036, 0650, 0653, 1193, 0688, 0689, 0720, 0787, 0851, 1165, 1917, 0491, 0474, 0386, 0256, 0200, 0179, 0165, 0157, 0039, 0032, 0019, 0009	Silver	0361, 0036, 0455, 0019, 0179	Sonolor.....	0548, 0361, 0163, 0208, 0282
Scott	0236, 0180, 0178, 0030, 0019, 0039, 0177, 0179, 1189	Shen Ying	0003, 0009, 0092, 0179, 0474	SilverCrest	1037	Sontec	0037, 0370, 0009
Sears	0047, 0054, 0017, 0154, 0000, 0156, 0051, 0093, 0060, 0053, 0178, 0030, 0171, 0166, 0037, 0036, 0159, 0165, 0179, 0208, 0280, 1904, 1926, 0146, 0135, 0096, 0056, 0055, 0039, 0038, 0035, 0032, 0024, 0021, 0020, 0019, 0018, 0016	Shencai.....	0145, 0264, 0009, 0412	Simpson.....	0178, 0030, 0011, 0186, 0187	Sony	0000, 0834, 1599, 0017, 0154, 1100, 0150, 0053, 0037, 1505, 0036, 0650, 1925, 1904, 1751, 1685, 1651, 1619, 0011, 1317, 1300, 1167, 0074, 0810, 0080, 0632, 0353, 0157, 0111
Seaway	0634	Sheng Chia.....	0093, 0236, 0009, 0033, 0179, 0474, 1150	Singer	0060, 0037, 0433, 0009, 0092, 0247, 0335, 0371, 0891, 1537	Sound & Vision	0218, 0374
Seelver	1037	Shenyang	0264, 0009, 0696, 0753, 0817	Sinotec.....	0773	Soundesign	0180, 0178, 0019, 0056, 0179, 0186
SEG.....	0037, 0668, 1037, 0487, 0264, 0218, 0036, 0009, 0217, 0247, 0362, 1163	Sherwood	0009	Sinudyne	0037, 0361, 0163, 0177, 0544	Soundwave	0037, 0032, 0418
SEI.....	0037, 0163, 0177, 0544	Shintoshi	0037	Skantic	0163	Sowa	0156, 0051, 0060, 0178, 0036, 0226, 0092, 0474, 1150
Sei-Sinudyne....	0037, 0544	Shivaki	0178, 0556, 0037, 0374, 0443	SKY	0037, 0282, 0880	Soyea	0773
Seimitsu	0019	Shogun	0019	Sky Brazil.....	0880	Spectra.....	0009
Seleco	0264, 0163, 0346, 0362, 0371, 0411, 1351	Shorai	0179	Sky-North	0037	Spectravision ...	0156, 0178, 0159, 0179, 0186
Semivox	0236, 0463, 0180	Show	0009, 0418	Skygiant.....	0180	Spectricon.....	0003, 0032
Semp.....	0156, 1356	Siam	0037	Skysonic	0696, 0753	Spectroniq.....	1498
Sencora.....	0009	Siarem	0163	Skyworth.....	0748, 0037, 0698, 0264, 0009, 0696, 0753, 0817, 0825	Squareview.....	0171
Sentra	0035	Siemens.....	0145, 0037, 0195, 0032, 0146, 0157, 0200, 0327, 0535, 0554	Sliding.....	0865, 0880	SR2000	0154, 0171
Serie Dorada....	0156, 0180, 0178, 0030, 0019, 0056	Shiera	0556, 0037, 0012	SLX	0668	Ssangyong	0009, 0032
Serino	0093, 0610, 0455	Siesta	0370	Smaragd	0487	SSS	0180, 0019
Shancha	0264, 0412, 0817	Signature	0047, 0093, 0030, 0016, 0165, 0179, 0187	Soemtron	0865, 1298	Stag.....	0032
Shanghai	0264, 0226, 0009, 0208, 0412, 0817	Signa	0047, 0093, 0030, 0016, 0165, 0179, 0187	Solar Drape.....	0000, 0032	Staksonic	0009
Shaofeng.....	0145, 0817	Signet	1262	Solavox	0037, 0548, 0361, 0032, 0163	Standard.....	0037, 1037, 0218, 0009, 0217, 0374
		Silva	0037, 0361, 0648	Sole.....	0813	Standard Comps	0218, 0009
		Silva Schneider	0037, 1556	Sonawa	0218	Starlite	0236, 0180, 0037, 0264, 0009, 0019, 0163
		Silvano.....	0587	Songba	0009	Stenway	0218, 0282
				Soniko	0037	Stern	0264, 0163, 0411
				Soniq	1467	Stevison	1982
				Sonitron	0370, 0208, 0217, 0339		
				Sonix	1376		
				Sonneclair.....	0037		
				Sonoko	0037, 0264, 0009, 0217, 0282		

Strato	0037, 0264, 0009	Synco	0000, 0451, 0093, 0060, 0178, 0036, 0092, 0474	Tech Line	0037, 0668, 1163		0754, 0820, 0896, 1556
Strong	1149, 1163			Tech Lux.....	1189	Telefusión	0037
Studio Experience	0843	Syntax	1144, 1240, 1331	Techica.....	0218	Telegazi.....	0037, 0264, 0218, 0163
Stylandia	0217	Sysline	0037	Technica.....	1982	Telemeister	0037
Sunkai	0610, 0487, 0218, 0455, 0355, 0865	T+A	0447	Technics.....	0054, 0250, 0051, 0556, 0650, 0226, 0046, 0055	Telesonic	0037
Sunstar	0037, 0264, 0009, 0371	Tacico	0178, 0009, 0092, 0179, 0474, 1150	TechniSat	0556	Telestar	0556, 0037, 0009
Sunwatt.....	0455	Tai Yi	0009, 1150	Technisson	0714, 1289	Teletech	0037, 0668, 1037, 0009, 0247
Sunwood.....	0037	Taishan	0009, 0374, 0817	Technol Ace	0179	Teleton.....	0036, 0179, 0186, 0217
Superla.....	0217	Talent	0178	Technosonic.....	0556, 0499	Televideon	0163
Superscan	0093, 0864	Tandberg.....	0361, 0109, 0367	Technotrend	1531	Television	0037
Supersonic	0455, 0009, 0208, 1189	Tandy	0093, 0218, 0039, 0163, 0165, 0217, 0247	Technovox	0030, 0217	Tempest.....	0264, 0455, 0009
SuperTech	0556, 0037, 0218, 0009	Tashiko	0036, 0650, 0032, 0033, 0092, 0146, 0163, 0170, 0217, 1150	Techview	0847	Tennessee	0037
Supra	0178, 0009, 0039, 0056, 0374			Techwood	0250, 0051, 0060, 0003, 0055, 0056, 1163	Tensai	0037, 1037, 0218, 0009, 0105, 0217, 0247, 0371, 00374
Supre-Macy	0039, 0046, 0186	Tatung	0054, 0154, 0000, 0156, 0051, 0060, 0037, 0036, 0038, 0033, 0055, 0011, 0009, 0003, 0217, 0474, 1150, 1156, 1248, 1254, 1556, 1756	Tecnimagen.....	0556	Tenson	0009
Supreme.....	0000			Teco	0051, 0093, 0178, 0264, 0218, 0036, 0653, 0009, 0092, 0280, 0474	Tera.....	0030, 0092, 0466, 0474
Susumu	0218, 0287, 0335, 0474	TCC	0826	Tedelex.....	0698, 0606, 0009, 0208, 0217, 0418, 0891, 1537	Tevion	0556, 0037, 0714, 0668, 1037, 1137, 0648, 0767, 0808, 1248, 1259, 1289, 1298, 1498, 1556
Sutron	0009	TCL	0706, 0698, 0412, 0826, 1537	Teiron	0009	Texet	0218, 0009, 0217, 0374
SV2000	0054	TCM.....	0714, 0808, 1289	Tek.....	0820	Texla	0780
SVA.....	0748, 0587, 0768, 0865, 0870, 0871, 0872	Teac	0706, 0154, 0178, 0171, 0037, 0714, 0668, 1909, 1037, 0698, 0712, 0264, 0455, 0418, 0512, 0544, 0412, 0689, 0282, 0217, 0170, 0159, 0146, 1149, 1755, 1904, 0009	Teknika.....	0054, 0463, 0180, 0150, 0060, 0178, 0016, 0019, 0032, 0039, 0046, 0056, 0092, 0179, 0186	ThemeScene	0887
Svasa	0455			Teleavia	0287, 0343	Thomas	0047, 0178, 0019, 0039, 0056, 1904
Swisstec.....	0880			Telecolor	0017	Thomson	0047, 1447, 0037, 0625, 0560, 0109, 0287, 0335, 0343
Sydney	0217			Telecor	0037, 0218, 0163, 0217, 0394	Thorn	0037, 0361, 0264, 0036, 0035, 0074, 0109, 0163, 0335, 0343, 0499, 0512, 0535
Sylvania.....	1271, 0047, 0054, 0154, 0000, 0051, 0178, 0030, 0171, 0037, 0036, 0381, 1314, 1394, 1904, 1926, 1931, 0187, 0186, 0179, 0159, 0096, 0092, 0056, 0024, 0020	Tec	0037, 0009, 0163, 0217, 0247, 0335, 0474	Telefunken.....	0702, 0037, 0625, 0714, 0560, 0486, 0698, 0712, 0587, 0498, 0346, 0343, 0335, 0287, 0109, 0074, 0056, 0753,	Thorn-Ferguson	0335, 0343, 0499

Tiane	0093, 0817	Toyoda	0264, 0009, 0371	0544, 0554, 1163,	Waltham	0037, 0668, 1037,	
Tiny	1269	Toyomenka	0178	0346, 0327, 0247,		0109, 0217, 0418,	
Tiny Digital	0660	Trakton.....	0264, 0217	0217, 0200, 0177,		0443	
TMK	0236, 0180, 0178, 0056, 0177	Trans Continens	0037, 0668, 1037, 0217	0170, 0157, 0146, 0109, 0105, 0074, 0070, 0032, 0011, 0009	Wards	0047, 0054, 0017, 0154, 0000, 0156, 0051, 0093, 0236, 0180, 0060, 0178, 0030, 0166, 0037, 0195, 0020, 0019, 0165, 0179, 0018, 0186, 0187, 0016, 0866, 1147, 1156, 1347, 0151, 0135, 0111, 0096, 0021, 0080, 0024, 0056, 0055, 0027, 0033, 0046, 0039, 0038, 0035	
TML.....	1756	TRANS-contrs ..	0556, 0865	Univox	0037, 0163		
TNCi.....	0017	Transonic	0037, 0698, 0712, 0264, 0455, 0587, 0009, 0418, 0512, 0780	V.....	0864, 0885, 1755, 1756		
Tobishi.....	0218			V2max	0865		
Tobo	0748, 0264, 0009, 0412	Triad	0556, 0218	V7 Videoseven .	0880, 1217, 1376, 1755		
Tocom	0156	Trical	0157				
Tokai	0037, 0668, 1037, 0009, 0163, 0217, 0374	Trident.....	0217	Vector Research	0030		
		Trio.....	1498	Vestel	0037, 0668, 1037, 0217, 1163		
Tokaido.....	1037	Tristar.....	0264, 0218				
Tokyo	0035	Triumph	0556, 0037, 0177, 0346	Vexa	0037, 0009	Warumaia	0374, 0661
Tomashi.....	0218, 0282			Victor	0250, 0053, 0036, 0650, 0653, 0376	Watson	0037, 0714, 0668, 1037, 0218, 0009, 0163, 0394, 0519, 1376
Tongguang	0264, 0412	Truetone	0250, 0051, 0055	Videocon.....	0037, 0508		
Tongtel	0587, 0780	Tsoshi	0282	Videologic	0218	Watt Radio	0163, 0544
Tophouse	0180, 0672	Tuntex	0030, 0009, 0092, 0474	Videologique	0218, 0217	Waycon	0156
Topline.....	0668, 1037	TVS.....	0463	Videomac.....	0009	Wega.....	0037, 0036
Toshiba.....	1163, 1256, 1508, 1306, 0156, 1524, 0154, 0093, 0150, 1265, 0060, 1145, 0145, 0166, 0195, 1037, 0264, 0036, 0618, 0650, 0508, 1325, 1289, 1343, 1356, 1360, 1369, 1456, 1556, 1635, 1656, 1704, 1918, 1935, 1936, 0009, 0011, 0035, 0070, 0109, 0217, 0381, 0412, 0423, 0509, 0644, 0718, 0832, 0845, 1150, 1156, 1169, 1173	TVTEXT 95	0556	Videosat.....	0247	Wegavox	0009
		Uher.....	0037, 0486, 0370, 0019, 0374, 0418, 0480	VideoSystem....	0037	Weipai	0009
				Videotechnic	0217, 0374	Welltech.....	0714
		Ultra	0019, 0039, 0092	Videoton.....	0163	Weltblick	0217
		Ultravox	0037, 0163, 0247, 0374	Vidikron.....	0054, 1398	Welton	0178, 0019
				Vidtech.....	0178, 0036, 0019	Weltstar	1037
		Unic Line	0037, 0455, 0473	Viewsonic	0797, 0857, 0864, 0885, 1330, 1578, 1627, 1640, 1755	Westinghouse...	0885, 0000, 0451, 0003, 0889, 0890, 1092, 1282, 1577
		Unitech	0039				
		United	0037, 0714, 1037, 0587, 1916, 1982	Viking	0060, 0046	Wharfedale	0556, 0037, 0519, 0860, 0891, 0896, 1556
				Vision	0037, 0264, 0032, 0217, 0474		
		Universal	0047, 0037, 0714, 0021, 0027, 0135			White Westinghs	0451, 0236, 0463, 0037, 1909, 0179, 0186, 0623, 0889
				Vizio	1758, 0864, 0885, 1499, 1755, 1756		
		Universum	0037, 0668, 0195, 1037, 0361, 0264, 0370, 0036, 0618, 0362, 0411, 0418, 0473, 0474, 0480, 0492, 0512, 0535,	Vortec	0037	Winco	0412
				Voxson	0178, 0037, 0163, 0418	Windsor.....	0668, 1037
Tosonic.....	0185						
Totevision.....	0051, 0039						
Towada	0217						

Windstar 0282
 Windy Sam 0556
 Wintel 0714
 World 0451, 0236, 0463, 0180
 World-of-Vision 0865, 0877, 0880, 0890, 1217, 1289, 1298
 Worldview 0455
 Wyse 1365
 Xenius 0634, 0661
 Xiahua 0698, 0264, 0009, 0412, 0773, 0817
 Xianghai 0009
 Xiangyang 0264, 0412
 Xiangyu 0009
 Xihu 0264, 0412, 0817
 Xinaghai 0412
 Xingfu 0009
 Xinghai 0264
 XLogic 0698, 0860
 Xoro 1196, 1217
 XR-1000 0154, 0180, 0171, 0016, 0096, 0179
 Xrypton 0037
 Yamaha 0030, 0650, 0019, 0769, 0797, 0833, 0838, 0839, 1576
 Yamishi 0037, 0218, 0455, 0217, 0282
 Yapshe 0250
 Yingge 0009
 Yokan 0037
 Yoko 0037, 0264, 0370, 0218, 0009, 0217, 0247, 0339
 Yonggu 0009
 Yorx 0030, 0218
 Youlanasi 0817
 Yousida 0009

Ytaiwai 1531
 Yuhang 0009
 Zanussi 0264, 0163, 0217
 Zenith 0047, 0017, 0000, 0093, 0463, 1265, 0812, 0178, 0030, 1145, 0145, 0171, 0037, 1909, 0146, 0092, 0039, 0016, 1305, 1904, 1911, 1929
 Zenor 0339
 ZhuHai 0009, 0374
 Zonda 0698, 0003

CBL

3M 0033
 A-Mark 0144, 0277, 0008, 0040
 ABC 0237, 0014, 0003, 0008, 0007, 0011, 0013, 0017, 0033
 Accuphase 0014, 0003, 0007, 0011, 0013, 0017
 Acorn 0237
 Action 0237
 Active 0237
 ADB 1082, 1230, 1269, 1927
 Aichi Denshi 1512
 Aim 0015
 Allegro 0153, 0315
 American 0060
 Americast 0899
 Amstrad 1222
 Archer 0237, 0153, 0797
 Auna 0277, 1230, 1269

Austar 0276, 0012
 BCC 0276
 Bell & Howell 0014
 Bell South 0899
 Birmingham
 Cable Comms .. 0276
 British Telecom 0003
 Cable & Wireless 1068
 Canal+ 0443
 Century 0008, 0153, 0315
 Citation 0017
 Citizen 0153, 0242, 0315
 Clearmaster 0883
 ClearMax 0883
 Colour Voice 0025, 0031
 Comcor 1522
 Comcrypt 0443
 Comtec 0019
 Comtronics 0040, 0060
 Contec 0019
 Cool Box 0883
 Coolmax 0883
 Curtis Mathes 0015, 0242
 Daeryung 0877, 1877, 0477, 0277, 0008
 Dalvi 1522
 Digeo 1187
 Digi 0637
 Director 0476
 Dumont 0637
 DX Antenna 1500, 1502
 Eastern 0002, 0418
 Emerson 0014, 0015, 0797
 Encon 0008
 Everquest 0015, 0040
 Fastweb 1630
 Filmnet 0443
 Focus 0400

Force 1798
 Fosgate 0276
 Foxtel 1222
 France Telecom 0817
 Freebox 1482
 Fujitsu 1497
 Funai 0019
 Galaxi 0008
 Garrard 0153
 GC Electronics 0040
 GE 0237, 0144, 0021
 Gehua 0476
 Gemini 0015, 0070, 0242, 0400, 0797
 General Instr. 0476, 0810, 0014, 0276, 0003, 0012, 0011, 0015, 0024
 Gettersson 0040
 Gibraltar 0003
 GMI 0015, 0797, 0883
 Golden Channel 1110
 GoldStar 0144, 0040
 Goodmind 0797
 Hamlin 0009, 0273, 0015
 Hitachi 0009, 0014, 0003, 0008, 0011, 0033
 Houston 0011
 Humax 1813
 Hytek 0007
 Hytex 0007
 Insight 0476, 0810
 Jasco 0015, 0153, 0315
 Jebsee 0014, 0400
 Jerrold 0476, 0810, 0014, 0276, 0003, 0012, 0011, 0015, 0024, 0031
 Kabel Deutschld 1981
 Kabelvision 0003

Kloss 0277
 KNC 0008
 Kuang Yu..... 0024
 Leon..... 0015
 LG 0144, 0040
 Macab 0817
 Macom 0033
 Madritel 1230
 Magnavox 0014, 0797
 Maspro 1510
 Matav 1082
 Melita 0003
 Mellenium 0153
 Memorex 0000
 Mitsubishi..... 0003
 MNET 0019, 0443
 Mood..... 1386
 Motorola..... 1376, 0476, 0810,
 1187, 1254, 0014,
 0276, 1106, 0400,
 1540
 MS..... 0015
 Multichoice..... 0019, 0443
 Multitech 0883
 MultiVision..... 0012
 NEC..... 1496
 Nikkai 0153
 Nokia 1569
 Noos..... 0817, 1624
 Nova Vision 0277, 0008
 Novaplex..... 0277, 0008, 0017
 NSC..... 0012, 0070, 0400,
 0637
 NTL 1068, 1060, 0276,
 0003, 0277
 Oak 0019, 0007, 0017
 Ono 1068
 Optimus 0021
 Optus 1060, 0276

Pace 0877, 1877, 0237,
 1068, 1060, 0008,
 1577
 Panama 0107, 0021
 Panasonic 0000, 0144, 0107,
 0008, 0021, 0040,
 0375, 1488
 Panther..... 0637
 Paragon..... 0000, 0525, 0008
 Penney 0000, 0637
 Philips..... 0317, 0817, 0013,
 0025, 0031, 0060,
 0153, 0242, 0290,
 1305
 Pioneer 0877, 1877, 0144,
 0533, 0023, 1021,
 1500
 Popular Mechs . 0400
 Prism 0012, 0013
 Pulsar 0000, 0040
 Pulser 0040
 PVP Stereo VM. 0003
 Quasar 0000
 R-Line 0040
 RadioShack 0015, 0153, 0315,
 0797, 0883
 RCA 1256, 0021, 0060,
 0797
 Realistic 0153
 Recoton..... 0153, 0400
 Regal 0279, 0273, 0276
 Regency 0002
 Rembrandt 0011, 0040, 0070,
 0153
 Runco 0000
 Sagem 0817, 1624
 Salora 0000
 Samsung 0000, 0144, 1060,
 0003, 0023, 0040,
 0070, 1666
 Satbox 0375

Scientific Atlanta 0877, 1877, 0477,
 0237, 0000, 0003,
 0277, 0008, 0012,
 0017, 0021, 0025,
 1510
 Sigma 0019
 Signal 0011, 0015, 0040
 Signature 0011
 SL Marx 0040
 Sony..... 1006, 1460
 Sprucer 0144, 0021
 Starcom 0014, 0003, 0015
 Stargate 0014, 0015, 0040,
 0797
 StarHub..... 0276, 1927
 Starquest 0015
 Storm 0637
 Suen Madritel 1230
 Sumitomo 1500, 1503, 1504
 Supercable..... 0276
 Supermax 0883
 Tadiran 0040
 Tele+1 0443
 Teleavia 0040
 Telenet 1920
 Telepiu..... 0443
 Teletronik..... 1522
 Teleview 0040
 Telewest..... 1068
 Telsey 1630
 Thomson..... 1256, 1110, 1582
 Time Warner cbl 1877
 Timeless..... 0040, 0418
 Tocom 0019, 0012, 0013
 Torx 0003
 Toshiba 0000, 1509
 Trans PX..... 0276, 0153, 0315
 TransACT 1106, 1386
 Tristar 0883

TS..... 0003, 0024
 Tusa..... 0015
 TV Comm 0019
 TV86 0040
 Unika 0153
 United Artists .. 0007, 0024
 United Cable 0014, 0276, 0003,
 0011
 Universal 0153, 0315
 UPC..... 1582
 US Electronics . 0276, 0003, 0008,
 0017
 V2..... 0883
 Videoway..... 0000
 Viewmaster..... 0883
 Viewstar..... 0060
 Vision 0883
 Visiopass 0817
 Vortex View 0883
 Zenith 0000, 0525, 0899,
 0008, 0015, 0017,
 0060, 0153, 0315
 Zentek 0400

SAT

@sat 1300, 1831
 @Sky 1334
 ABSat 0713
 ADB..... 0642, 0887, 0241,
 1259, 1367, 1418,
 1473, 1491
 Aiwa 1514, 1515
 Akai 0200
 Alba 0455, 0713, 1284,
 1659, 1811
 Allsat 0200, 0364, 1017

Allsonic.....	0369	Axis.....	1111, 0369	CityCom.....	0299, 0607, 0818, 1075, 1176, 1232	DiPro.....	1367, 1543
Alltech.....	0713	B@ytronic.....	1412	Classic.....	1672	DirecTV.....	1377, 0392, 0566, 0639, 1639, 1142, 0247, 0749, 1749, 0724, 0819, 1856, 1076, 1108, 0099, 1109, 1392, 1414, 1442, 1443, 1444, 1609, 1640
Allvision.....	1232, 1334, 1412	Bauckhage.....	1331	Clatronic.....	0332, 1413	Discoverer.....	0605
AlphaStar.....	0772	Beko.....	0455	Clemens Kamphus	0396	Dish Network Sys	1505, 1005, 0775, 1170, 1775
Amitronica.....	0713	Bell ExpressVu..	0775	CNS.....	1367	Dishpro.....	1505, 1005, 0775, 1775
Ampere.....	0132, 0396	Bentley Walker..	1017	Cobra.....	0396	Distratel.....	0885, 1283, 1704
Amstrad.....	0847, 1175, 0132, 0338, 0396, 0713, 0885, 1113, 1693, 1801	Best.....	0369	Colombia.....	0132	DMT.....	1075
Anglo.....	0713	Big Sat.....	1457	Columbia.....	0132	DNT.....	0200, 0396
Ankaro.....	0369, 0713, 1279	Black Diamond..	1284	Comag.....	0132, 1232, 1366, 1412, 1413, 1579	Dream Multimedia	1237
AntSat.....	1017, 1083	Blaupunkt.....	0173	Condor.....	0369, 0607	DSE.....	1375
Apollo.....	0455	Blue Sky.....	0713	Connexions.....	0369, 0396	DSTV.....	0879, 0642, 1433
Arcon.....	0332, 1075, 1279	Blue Star.....	1279	Conrad.....	0132, 0369, 0607	Dune.....	0369
Arcus.....	1143	Boca.....	0132, 0713, 1232, 1366	Coship.....	1457	Durabrand.....	1284
Arion.....	1115	Bose.....	1616	Crossdigital.....	1109	DX Antenna.....	1530
Armstrong.....	0200	Boston.....	1251	Crown.....	1284	Echostar.....	1505, 1005, 0775, 0853, 0167, 0610, 1200, 1775, 1767, 1473, 1418, 1409, 1323, 1170, 0713, 0455, 0396
Arnion.....	1300	Brainwave.....	0332, 0658, 1294, 1672	Cryptovision.....	0455	Einhell.....	0132, 0713
Asat.....	0200	British Sky Bcasing	0847, 1175, 1656, 1662	Cyfra+.....	1076	Elap.....	0713, 1129, 1567
ASCI.....	0114, 1334	Broco.....	0713	Cyrus.....	0200	Electron.....	1279
ASLF.....	0713	BskyB.....	0847, 1175, 1662	D-box.....	0723, 1114	Elsat.....	0713
AssCom.....	0853	BT.....	1296	Daeryung.....	0396	Elta.....	0200, 0364, 0369, 1659
AST.....	0321	Bubu Sat.....	0713	Daewoo.....	1111, 0713, 1296, 1743	Emme Esse.....	0369
Aston.....	1129, 1261	Bush.....	1284, 1471, 1645, 1672, 1743, 1811	Deltasat.....	1075	Energy Sistem..	1631
Astra.....	0607, 0713	Canal.....	0853	Dgtec.....	1242, 1542, 1631	Engel.....	0713, 1017, 1251
Astratec.....	1743	Canal Digital.....	0853, 1622, 1780	Digatron.....	1294	EP Sat.....	0455
Astro.....	0173, 0369, 0607, 0658, 1099, 1100, 1113	Canal Satellite ..	0853, 0292, 1339, 1853	Digenius.....	0299, 1161	Esat.....	0879
Atsat.....	1300, 1831	Canal+.....	0853	Digitality.....	0607	Eurieult.....	0885
AtSky.....	1334	Centrex.....	1457	Digifusion.....	1645, 1743		
Audioline.....	1672	Century.....	0856	DigiLogic.....	1284		
Audioton.....	0364	CGV.....	1413	DigiQuest.....	1300, 1457, 1473		
Aurora.....	0879, 0642, 1433	Chaparral.....	0216	DigiSat.....	1232		
Austar.....	0879, 0642, 0494, 1176, 1259	Chess.....	0114, 0713, 1334, 1626	Digisky.....	1457		
Avalon.....	0396	Chili.....	1718	DigitAll World ..	1227		
Axil.....	1457, 1659			Digiturk.....	1076		
				Digiwave.....	1631		
				Dijam.....	1296		

Eurocrypt	0455	Gecco	1412	Homecast	1214, 1680	JVC.....	0775, 0492, 1170,
EuroLine	1251	General Instr. ...	0869	Hornet	1300		1507, 1531, 1532,
Europa	0607	General Satellite	1176	Houston	0775, 0396	K-SAT	1775
Europhon	0132, 0299, 0607	Globo	1251, 1334, 1412,	HTS.....	0775, 1775	Kamm.....	0713
Eurosky	0132, 0114, 0299,		1429, 1626	Hughes Net Sys	1142, 0749, 1749,	Kaon.....	1300, 1583
	0369, 0607	GOD Digital	0200		1442, 1443, 1444	KaTelco.....	1111
Eurostar.....	0607, 0818	GOI.....	0775, 1775	Humax	1176, 1427, 1670,	Kathrein.....	0173, 0200, 0114,
Eutelsat	0713	Gold Box	0853, 0292		1675, 1743, 1790,		0480, 0504, 0553,
Expressvu	0775, 1775	Gold Vision	1017, 1631	Hung Chang.....	1882, 1915		0658, 0713, 0818,
Eycos	1279	Golden Interstar	1283		0732		1416, 1561, 1567,
Fagor	0364	GoldStar	0335	Huth	0132, 0332, 0335,		1706, 1707, 1709
Fenner	0369, 0605, 0713	Goodmans.....	0455, 1246, 1284,		0364, 0607, 1017,	Kennex	0125
Ferguson.....	0711, 0455, 1291,		1291		1075, 1143	Kenwood	0853
	1743	Gradiente	0856, 0099, 0887	Hwalin	0885	Key West	0132
Finepass.....	1593, 1780	Granada.....	0455	Hyundai.....	1075, 1159	Kiton	0114
Finlandia	0455	Grothusen	0335	iCan.....	1367	Konig	0607
Finlux	0455	Grundig.....	0847, 0853, 0173,	ID Digital	1176	Kosmos	0335
Flair Mate	0713		0879, 1291	IEEC.....	0605	Kreatel	1385
FMD	0114, 1251, 1413,	Haensel & Gretel	0132	ILLUSION sat...	1557, 1631	Kreiling	0114, 0658
	1457	Handan	1622, 1780	iLo	1535	Kreiselmeyer.....	0173
Fortec Star	1017, 1083	Hanseatic	0605, 1099, 1100	Imperial	1334, 1429, 1672	L&S Electronic .	0132, 0369, 1334
Foxtel	0879, 0720, 0455,	Hantor	0332	Indovision	0887	Labgear	1296
	1176, 1356	Hauppauge	1294, 1672	Ingelen	0114, 0396	LaSAT	0173, 0132, 0299,
Fracarro.....	0125	HB	1214, 1801	Innova	0099		0369, 0607
Freecom.....	0335	HDT	1159	International.....	0132	Lava.....	1631
Fresat	0885	HE@D	1279	Interstar	1017, 1214	Legend	1718
FTEmaximal	0369, 0713	Heliocom	0607	Intervision	0364, 0607	Legrand	1718
Fuba.....	0173, 0299, 0369,	Helium	0607	Irradio.....	1331	Lemon	1334
	0396, 1161, 1214,	Hills	1232	ISkyB	0887	Lenco	0335, 0369, 0607,
	1251, 1801	Hirschmann	1111, 0173, 0125,	ITT Nokia	0723, 0455		0713
Fugionkyo	0125		0299, 0369, 0396,	Jadeworld	0642	Lennox	0369
Funai	1377, 0338		0607, 1232, 1412	Jaeger	1334	Lenoxx	1611
Galaxis	0853, 1111, 0879,	Hisawa	0332	Jerold.....	0869	LG	0335, 1075, 1226,
	0364, 0369, 1557	Hisense.....	1535	JiWon	0364		1414
Galaxisat	0321	Hitachi	0749, 0819, 0214,	Johansson	0332, 0364	Lifesat.....	0132, 0299, 0369,
Gardiner	0818		0455, 0489, 0491,	Jolly	0364		0605, 0713
Garnet	1075		1250, 1284, 1518,	JSR	0364	Lodos	1284
GbSAT	1214		1523, 1525			Logik	1284
GE.....	0392, 0566	HNE	0132			Logix	1017, 1075

Lorenzen	0132, 0299, 0607, 1161, 1294, 1579	Microtec.....	0713	Optex	0114, 0364, 0713, 1283, 1611	Pioneer	1142, 0853, 0292, 0329, 0352, 1308, 1442
Lorraine	0335	Mitsubishi	0749, 0455, 0491	Optimus	0724	Planet	0396
Lupus	0369	Morgan's.....	0200, 0132, 0364, 0713, 1232, 1412	Optus	0879, 1143	PMB	0713, 1611
M Electronic	0818	Motorola	0869, 0856, 1473	Orbis	1232, 1334, 1412	Polytron	0396
M vision.....	1557	MTEC.....	1214	Orbitech	0114, 1099, 1100	Portland	1296
M&B	0605	Multibroadcast .	0879, 0642	P/Sat	1232	Power Sky	1279
Magnavox	0724, 0722	Multichoice	0879, 0642, 1433, 1559, 1560	Pace.....	0847, 0853, 0200, 0887, 0720, 1175, 0791, 0455, 0329, 0241, 1323, 1356, 1423, 1623, 1693, 1717, 1848, 1850	Predki	0332
Manata	0132, 0713	Muratto	0321, 0335	Pacific	1284, 1375	Preisner	0132, 0396, 1113, 1366
Manhattan	0332, 0364, 0455, 1017, 1083	Mx Onda.....	1659	Packard Bell.....	1111	Premier.....	0853, 0723, 0292, 1429
Marantz.....	0200	Myryad	0200	Palcom	0299, 1161, 1331, 1409	Primacom	1111
Maspro	0173, 0713, 1520, 1530	Mysat	0713	Palladium	0396	Primestar	0869
Matsui	0173, 0332, 1284, 1743	MySky	1693, 1848, 1850	Panarex.....	1159	Promax	0455
Matsushita.....	0214, 0340, 0500	Navex	0332	Panasat.....	0879, 1433	Proscan	0392, 0566
Max	0607	NEC	0496, 1270, 1519, 1617	Panasonic	0247, 0701, 0847, 0214, 0340, 0455, 0500, 1304, 1404, 1508, 1526, 1527, 1528	Proton	1535
Maximum	1075, 1334	NEOTION.....	1334	Panda	0173, 0455, 0607	QNS	1367, 1404
McIntosh	0869	Netgem	1322	Pansat	1159, 1807	Quadral.....	0369
Mediabox	0853, 0292	Netsat	0099, 0887	Patriot	0132	Quali-TV	1955
Mediacom	1206	Neuf TV	1322	Paysat	0724	Quelle	0299, 0607
MediaSat	0853, 0292	Neuhaus	0607, 0713	peeKToN.....	1457	Radiola	0200
Medion	0132, 0299, 0369, 0713, 1075, 1161, 1232, 1334, 1412, 1626	Neuling	0132, 1232	Philips	1142, 0749, 1749, 0775, 0724, 0819, 0856, 1076, 0722, 0099, 0847, 0853, 0173, 0200, 1114, 0887, 0292, 0818, 0455, 0133, 1442, 1543, 1672	RadioShack.....	0566, 0775, 0869
Medison	0713	Neusat	0713, 1279, 1331	Phonotrend	1200, 0364, 1017	Radix	0396, 1113, 1317
Mega	0200	Neveling.....	1161	Pilotime	1339	RCA	0392, 0566, 1142, 0775, 0855, 0143, 1291, 1392, 1442
Memorex	0724	Nevir	1659	Pino.....	1334	Rebox	1214
Metronic	0132, 0713, 0818, 0885, 1279, 1283, 1334, 1375, 1704	Newton	0396			Redstar	0369
Metz	0173	Next Level.....	0869			Regal	1251
MiCO	1811	NextWave	0732, 1017, 1143			RFT.....	0200
Micro	0607, 0713, 1294	Nikko	0723, 0200, 0713			Roadstar.....	0853, 0713
Micro Elektronik	0713	Noda Electronic	0885, 1704			Rollmaster	1413
Micro Technology	0713	Nokia	0853, 0723, 0455, 1023, 1223, 1311, 1723			Rover	0369, 0713
Micromaxx	0299, 0369	Nordmende	0455, 1611			Rownsonic	1567
Microstar	1075	Novis	0332			S-ZWO	1207
		OctalTV.....	1505, 1294			SAB	1251
		Omega	0887			Saba	0820, 0607, 0885
		Opentel.....	1232, 1412				

Sabre	0455	Sharp	0494, 1489, 1513, 1517, 1955	Stream	1848	Telestar	0114, 1099, 1100, 1251, 1334, 1610, 1626
Sagem	0820, 1114, 1253, 1690, 1692	Siemens.....	0173, 0396, 1334, 1429, 1657	Strong	0853, 0820, 0879, 0132, 0125, 0369, 0713, 1159, 1284, 1300, 1409, 1626, 1765	Telesystem	1801
Samsung	1377, 1142, 1276, 1108, 1109, 0853, 1017, 1206, 1293, 1442, 1458, 1570, 1609, 1795, 1916	Silva	0299, 0335	Sunny	1300	Teletech	0114
Sanyo	0493, 1219	Skantin	0713	Sunny Sound ...	0369	Televés	0132, 0455, 1214, 1300, 1334, 1742
SAT	0321	SKR	0713	Sunsat	0713	Televisa.....	0887
Sat Control.....	1300	SKY	0856, 1856, 0099, 0847, 0887, 1175, 0711, 1656, 1662, 1693, 1848, 1850	Sunstar	0642, 0132, 0369	Telewire	0364, 1232
Sat Cruiser	1143	Sky Brazil.....	0856, 0887	Supermax	1143, 1283	Tempo	1143
Sat Partner.....	0332, 0335	SKY Italia.....	0853, 1693, 1848	Supernova	0887	Tensai	0332
Sat Team	0713	Sky XL	1251, 1412	Systec	1334	Tevion	0713, 1409, 1593, 1622, 1672
SAT+	1409	Sky+	1175	Tagra	0364	Thomson	0392, 0566, 0847, 0853, 0820, 1175, 0292, 0711, 0713, 0607, 0455, 0885, 1046, 1291, 1534, 1543, 1662
Satcom	0605, 0607	Skymaster	1200, 0605, 0713, 1075, 1334, 1409, 1567, 1611	Tantec	0455	Thorn	0455
Satec	0713	Targa	1807	Tatung	0455	Tiny.....	1672
Satelco	0369, 1232	TBoston	1659	Tecatel.....	1200	Tioko	0132
Satplus	1100	TCL	1143	Techniland.....	0364	Tivo.....	1142, 1442, 1443, 1444
Satstation.....	1083	Teac	1227, 1251, 1322	TechniSat	0114, 0396, 0455, 1099, 1100, 1195, 1197, 1322	Tokai	0200
Schaub Lorenz .	1214	Tecatel.....	1200	Technomate	1283, 1610	Tonna	0364, 0455, 0713, 1611
Schneider	1206, 1251	Technosonic.....	1672	Technosat	1143, 1206, 1331	Topfield.....	1206, 1207, 1208, 1545, 1783, 1824
Schwaiger	1111, 0132, 0504, 0605, 0607, 0732, 0885, 1075, 1083, 1317, 1334, 1412, 1457	Technotrend.....	1429	Technosonic.....	1672	Toshiba.....	0749, 1749, 0790, 0819, 0455, 0486, 1285, 1446, 1501, 1516, 1530
SCS.....	0299, 1331	Technowelt.....	0132, 0607	Techsant.....	1017	TPS.....	0820, 1253
Sedea Electro. .	0132, 0125, 1206, 1279, 1283, 1626	Techsan.....	1017	Techwood	0114, 1284, 1626	Triad	0321, 0335
Seemann.....	0396	TekComm	1017	Telasar.....	0605, 0607	Triax	0853, 0200, 0132, 0114, 0396, 0713, 1113, 1227, 1251, 1291, 1296, 1626, 1742
SEG.....	0114, 0332, 0369, 0605, 1075, 1251, 1626	Star.....	0887	Tele System Elec.	0396, 1251, 1409, 1611, 1801	Trio	1075
Seleco	0364	Star Choice.....	0869	TeleClub.....	1367	TT-micro	1429
Septimo.....	0885, 1375	Star Trak	0772, 0869	Teleka	0396, 0607		
Serd.....	1412	Starland	0713	Telesat.....	0605, 0607		
Serino	0610	Starlite	0200				
Servimat.....	1611	Starring.....	0332				
ServiSat.....	0713, 1251						

Turnsat	0713
Twiner	0713, 1611, 1742
UEC	0879, 1356
UltimateTV	1392, 1640
Uniden	0724, 0722, 1521
Unisat	0200, 0132
United	1251
Unitor	0332
Universum	0173, 0114, 0299, 0607, 1099, 1251
US Digital	1535
USDTV	1535
Van Hunen	1161
Variosat	0173
Vega	0369
Ventana	0200
Versatel	1795
Vestel	0114, 1251
VH Sat	0299
Viasat	1682
Victor	0492
Vidtech	0321
ViewSat	1232
Visionic	0125, 1279, 1283
VisionNet	1557
Visiosat	0114, 0713, 1129, 1413, 1457, 1718, 1742, 1807
Viva	0856
Voom	0869
VTech	0321, 0818
Wavelength	1232, 1413
Wetekom	0605
Wewa	0455
Wharfedale	1284
Winbox	1801
Winersat	0332
Wintel	0299, 1161

Wisi	0173, 0132, 0299, 0321, 0396, 0455, 0607
World	0332
Worldsat	0114, 1214, 1251, 1543
XMS	1075
Xoro	1807
Xrypton	0369
Xsat	0847, 0713, 1214, 1323
Xtreme	1300
Yakumo	1413
Yamada	1718
Yes	0887
Zehnder	0114, 0321, 0369, 0504, 0818, 1075, 1232, 1251, 1616
Zenith	0856, 1856
Zeta Technology	0200
Zodiac	0396, 1801

CD/DVD

RCA	0522
Sharp	0037
Sony	0878, 1033
Universum	0053

DVD

3D LAB	0503, 0539
4Kus	1158
A-Trend	0714
Accurian	1072, 1416

Acoustic Solutions	0730, 0713, 1228, 1242, 1316
Adcom	1094
Advent	1016
AEG	0770, 0790, 0788
AFK	1051, 1152
Afreedy	0698
Aim	0672, 0699, 0778, 0833, 1165, 1177
Airis	0672, 0826, 1005, 1107, 1224, 1321, 1345
Aiwa	0533, 0641
Akai	0770, 0695, 0790, 0690, 0705, 0716, 0766, 0779, 0788, 0884, 0898, 0899, 1089, 1115, 1233
Akashi	0838
AKI	1005
Akira	0699, 1321
Akura	0898, 1051, 1140, 1171, 1233, 1367
Alba	0672, 0539, 0717, 0695, 0730, 0699, 0713, 0783, 0884, 1140, 1530, 1610
Albatros	1001
Alco	0790
Alize	1151
All-Tel	0835, 1451
Allegro	0869
Altacom	1224
Amisos	0782
Amitech	0784, 0770, 0850
Amoi	0852
Amoisonic	0835
Amphion Media Works	0872, 1245
Amstrad	0770, 0713, 1151, 1173, 1367, 1407

Amuseer	1351
AMW	0872, 1245
Ansonic	0831, 0759, 1316, 1351
Apex Digital	0533, 0672, 0717, 0755, 0794, 0796, 0797, 0830, 1004, 1020, 1056, 1061, 1100, 1126
Aria	0893
Arianet	0818, 0893
Aristona	0539, 0646
Arrgo	1023
Asono	1224
Aspire Digital ...	1168, 1407
Astar	1489
Atacom	1224
Audiologic	0736
Audiosonic	0690, 1265
Audiovox	0717, 0790, 1041, 1071, 1072, 1121, 1122
Audioworld	0790
Autovox	0713
Auvio	0843
Avious	1165
Awa	0730, 0872
Axion	0730, 1071, 1072, 1193
B & K	0655, 0662
Bang & Olufsen	1696
Base	1451
Basic Line	0713
Baze	0898, 1165
BBK	0862, 1224
Beep	1163
Bel Canto Design	1571
Bellagio	1004, 1245
Belson	1086

Best Buy	1089	Centrum.....	0713, 0779, 0789, 1005, 1227		1117, 1129, 1173, 1502, 1537	digiRED	0717
Black Diamond.	0713, 0766, 0833, 0884	CGV.....	0751, 1115	Cydectin.....	1074	Digital i	0893
Blaupunkt	0717	Changhong	0627, 1061	Cytron	0651, 0705, 0716, 1347	DigitalMax	1738
Blu:sens	1233, 1321, 1489	Cinea	0831, 0841	D-Link	1881	Digitor.....	0651, 0690, 0833, 1005, 1423
Blue Nova Intrn .	1321	Cinego	1399	D-Vision	1115, 1367	Digitrex	0672, 1004, 1056, 1100
Blue Parade	0571	Cineral	0730	Daenyx	0872	Digix Media	0826
Blue Sky.....	0672, 0651, 0695, 0790, 0699, 0713, 0778, 0804, 0843, 1423	Cinetec	0713, 0872	Daewoo	0490, 0784, 0770, 1483, 1443, 1441, 1436, 1242, 1234, 1172, 1169, 1072, 0872, 0869, 0833, 0714, 0705	DiK	0831
Boghe	1004	cineULTRA	0699			Dinamic	0788
Boman	0783, 0898, 1005	CineVision.....	0876, 0833, 0869, 1483	Dalton	1036, 1107	Disney	0831, 0675, 1270
Bose.....	2023	Citizen	1003, 0695, 1277	Dansai	0770, 0783, 1115	DiViDo	0705
Brainwave	0770, 1115	Clairtone	0571	Dantax	0539, 0790, 0713, 0723, 1089	DK Digital	0831
Brandt	0503, 0651, 0551	Classic.....	0730, 1730	Daytek	0872, 1005	DMTech	0783, 1072
Broksonic	0695, 0868, 1419	Clatronic	0672, 0675, 0788, 0818, 1165, 1177, 1233	Dayton	0872	Dragon	0831
Buffalo.....	1882			DCE.....	0831	DreamX	1151
Bush.....	0672, 0717, 0730, 0831, 1483, 1436, 1419, 1351, 1177, 1165, 1140, 1128, 1051, 0884, 0879, 0833, 0778, 0758, 0723, 0713, 0699, 0690, 0516	Clayton.....	0713	DEC.....	0778, 0818	DSE	0833, 1152, 1483, 1730
		Coby.....	0730, 0778, 0852, 1077, 1086, 1107, 1165, 1177, 1321, 1351	Decca	0770, 1115	DTS	0799
				Denon	0490, 0634, 1282, 1634	Dual.....	0651, 0730, 0831, 0790, 0665, 0675, 0713, 0779, 0783, 1023, 1068, 1085, 1436
		Codex	1233	Denver	0672, 0699, 0778, 0788, 0898, 1056, 1104, 1107, 1165, 1177, 1265, 1316, 1321		
		Commax	1321			Durabrand	1003, 0831, 0713, 1023, 1127, 1502
		Compacts.....	0826, 1107, 1265	Denzel	0665	DVD2000.....	0521
		Conia	0672, 0516, 0835, 0852, 1321	Desay	0800, 0843, 1407, 1455	DVX	0768
		Contel	0788	Dgtec	0672	E: max	1233, 1321
		Continental Ed.	0831, 0872	Diamond	0651, 0768, 0790, 0751, 0778	EagleTec.....	0714
		Craig	0831	Diamond Vision	1316, 1609, 1610	eBench	1152
		Creative	0503, 0539	Dick Smith Elec	0833, 1152, 1483, 1730	ECC	0730
		CrossWood	1446	Digihome.....	0713	Eclipse.....	0723, 0751
		Crown	0770, 0690, 0713, 0769, 1115	DigiLogic	0713	Electrohome.....	1003, 0893
						Elfunk	0713, 0850, 0884
		Crypto	1228			Elin	0770
		Curtis Mathes ...	1087			Elite	1152
		Cybercom.....	0831			Ellion	0850, 1421
		CyberHome	0714, 0816, 0874, 1017, 1023, 1024,			Elta	0672, 0770, 0690, 0788, 0850, 1051,

	1115, 1151, 1173, 1233	GoldStar	0591, 0741, 0801, 0869	Hoeher	0651, 0831, 0713, 0826, 1004, 1224	Kansas Tech.	1233, 1530
Eltax	0766, 1233, 1321	Goodmans.....	0651, 0730, 0790, 0690, 0713, 0723, 0783, 0833, 0879, 1004, 1140, 1177, 1316, 1423, 1530, 1730	Home Elec.	0770, 0730	Karcher.....	0783
Emerson	0591, 0675, 0705, 0821, 1268			Home Tech Indus.	1107, 1224	Kawasaki.....	0790
Encore	0698			Hoyo	0665	Kendo	0672, 0831, 0699, 0713
ENTERprise.....	0591			Humax	0646, 1588	Kennex	0770, 0713, 0898
Entivo	0503, 0539	GP Audio	1140	Hyundai.....	0766, 0783, 0850, 1061, 1228	Kenwood	0490, 0534, 0682, 0737, 1063
Enzer	0784, 0770, 0766, 1228	GPX	0741, 0699, 0769	I-O Data	1405	Kiiri	0770
ESA	0821, 1268, 1443	Gradiente	0490, 0651	iLo	1348, 1472	King DHome.....	0799
EuroLine	0675, 0788, 1115, 1233, 1351	Graetz	0665	Ingelen	0788	Kingavon	0818
Fenner	0651	Gran Prix	0831, 0898	Ingersol	1023	Kiss.....	0665, 0841, 1523
Ferguson	0651, 0695, 0713, 0884, 0898, 1730	Grandin	0713, 0716, 1173, 1233	Initial.....	0839, 0717, 1472	KLH	0815, 0717, 0790, 1020, 1149, 1261
Finlux	0672, 0591, 0741, 0770, 0751, 0783, 1165	Greenhill	0717	Inno Hit	0713	Kloss	0533
Fintec	1169	Grundig.....	0539, 0651, 0551, 0695, 0790, 0670, 0705, 0713, 0775, 1004, 1036, 1128, 1177, 1436, 1730	Innovative Tech.	1542	Koda.....	1230
Firstline	0651, 0713, 0799, 0843, 0869, 1530			Insignia.....	1013, 1268	Konka	0711, 0719, 0720, 0721
Fisher	0670	Grunkel	0770, 0831, 0790, 1316	Integra.....	0571, 0627, 1634	Koss	0651, 0769, 0896, 1061, 1423
Funai	0695, 0675, 1268, 1334	GVG	1169	Irradio.....	0869, 1115, 1224, 1233	Kreisen	1421
Fusion	0862	H & B	0713, 0818, 0841, 0850, 1233, 1421	IRT	0783, 1489	KXD	0857, 1321
Gateway	1073, 1077, 1158, 1194	Haaz	0751, 1152	ISP	0695	Landel	0826
GE	0522, 0815, 0717	Haier	0843	Jamo	1036	Lasonic.....	0627, 0798, 0789, 1173
General Electric	0717	Hanseatic	0741, 0790, 0783	Jaton	0665, 1078	Lawson	0768, 0716
Germatic	1051	Harman/Kardon	0582, 0702	Jay-tech	1265	Lecson	1533
Global Link	1224	HCM	0788	JBL	0702	Leiker	0872
Global Solutions	0768	HDT	0705	JDB	0730	Lenco	0651, 0770, 0699, 0713, 0778, 1165, 1177
Global Sphere ..	1152	HE.....	0730, 1163	JDV	1367	Lenoir	1228
Go Video	0573, 0744, 0717, 0741, 1730, 1483, 1443, 1304, 1158, 1144, 1099, 1075, 1044, 0869, 0833, 0783, 0715	Henss	0713	Jeken	0699	Lenoxx	0690, 0838, 1127
Go Vision	1071, 1072	Himage	1089	Jensen	1016	Lexia	0768, 0699
		HiMAX	0843	Jeutech	0766	LG.....	0591, 0741, 0790, 0801, 0869, 1526
		Hitachi	0573, 0664, 0695, 0665, 0713, 0857, 1247, 1664	JMB.....	0695	Lifetec.....	0651, 0831, 1347
		Hiteker	0672	JNC.....	0672	Limit	0768, 0716, 1104
				JSI.....	1423	LiteOn	1058, 1158, 1416, 1440, 1656, 1738
				JVC	0503, 0539, 0558, 0623, 0867, 1164, 1241, 1275, 1597, 1602		
				jWin	1049, 1051		
				Kansai	1107		

Lodos	0713		0783, 0879, 1006, 1107, 1165, 1270, 1345, 1347, 1423	Neufunk	0665	Packard Bell	0831
Loewe	0539, 0741, 0511, 0885			NeuNeo	0509, 1454	Palladium	0695, 0713, 0779
Logik	0713, 0884	MEI	0790	Nevir	0770, 0831, 1197	Palsonic	0672, 0835, 0852, 1056, 1321
Logix	0705, 0783	Memorex	0695, 0831, 0690, 1270	Next Base	0826	Panasonic	0503, 0490, 0571, 0632, 0703, 1010, 1011, 1282, 1362, 1462, 1490, 1579, 1762, 1641
Luker	1367	Metronic	0690	NexxTech	1402	Panda	0717, 0789
Lumatron	0741, 0695, 0705, 0713, 0833, 1115, 1321	Metz	0525, 0571, 0713	NFREN	0826	Paramount Picts	0779
Lunatron	0741	MiCO	0723, 0751, 1223	Nikenny	1089	peeKTON	0898, 1224
Luxman	0573	Micromedia	0503, 0539	Nintaus	1051	Philco	0790, 0690, 0788, 0862
Luxor	0713, 1004, 1730	Micromega	0539, 1005	Norcent	1003, 0719, 0872, 1107, 1265, 1457	Philips	0503, 0539, 0646, 0675, 0854, 0885, 1158, 1260, 1267, 1340, 1354, 1506, 1755, 2056
Magnasonic	0651, 0675, 0769	Microsoft	0522, 1708, 2083	Nordmende	0831, 1316	Philo	1345
Magnavox	0503, 0539, 0646, 0675, 0713, 0821, 0885, 1140, 1177, 1268, 1472, 1506	Microstar	0831	Noriko	0752	Phonotrend	0699, 1165, 1177
Magnex	0723, 1165, 1489	Minato	0752	Nowa	0843	PianoDisc	1024
Magnum	1436	Minax	0713	Nu-Tec	0516, 1228	Pioneer	0490, 0525, 0571, 0142, 0631, 0632, 0638, 1460, 1531, 1571, 1900
Majestic	1107, 1345	Minerva	0705	Okano	0752	Playgo	1265
Malata	0782, 1159	Minoka	0770, 1115	Olidata	0672	Plu2	0850
Manhattan	0705, 0713	Minowa	1165	Omni	0690, 0698, 0778, 0782, 0833, 0838, 0862, 1104	Pointer	0784
Marantz	0503, 0539, 0675, 1627	Mintek	0839, 0717, 1472	Onix	0838	Polaroid	1020, 1061, 1086, 1245, 1316, 1478, 1480, 1482
Mark	0713	Mirror	0752, 0879	Onkyo	0503, 0627, 0792, 1417, 1418, 1612, 1627	Polk Audio	0539
Marquant	0770	Mitsubishi	1521, 0521, 0713, 1403	Oopla	1158	Portland	0770
Matsui	0672, 0651, 0695, 0713, 0884, 1004, 1316, 1730	Mizuda	0770, 0818, 0857, 1451	Oppo	1224, 1525	Powerpoint	0758, 0872, 1005
Maxdorf	0788	Momitsu	1082	Optim	0843	Presidian	0675, 1072, 1738
Maxent	1347	Monyka	0665	Optimus	0525, 0571	Prima	0766, 1016, 1228
Maxim	0713, 0872, 1242, 1367	MPX	0843	OptoMedia Elec.	0896	Prima Elec	0766
Maya	1345	MTlogic	1265	Orava	0818	Primare	1467
MBO	0730, 0690, 1730	Mustek	0730, 1730	Orbit	0872	Princeton	0674
McIntosh	1533, 1273	Mx Onda	0651, 0751, 1223	Orion	0695, 1128, 1233, 1419	Prinz	0831
MDS	0713, 0778	Myryad	0894	Oritron	0651		
Mecotek	0770	Mystral	0831	Ormond	0713		
Medion	0651, 0630, 0831, 0652, 0716, 0758,	NAD	0741, 0692	Otic	0826, 1455		
		Naiko	0770, 1004, 1367	P&B	0818, 1451		
		Nakamichi	1222	Pacific	0695, 0831, 0768, 0790, 0713, 0759, 0804		
		Narita	1367				
		NEC	0741, 0692, 0785, 0869, 1404				
		Nesa	0717, 1603				

Prism	0831, 0705, 1089	1051, 1177, 1227, 1446	SEG	0798, 0665, 0713, 0763, 0872, 0884, 1173, 1483, 1530	Sony	0533, 1533, 0864, 0573, 0630, 1017, 1033, 1069, 1070, 1431, 1432, 1433, 1516, 1536, 1548, 1633	
Pro2	1107, 1345	Rocksonic	0789	Semp	0503	Sound Color	1233
ProCaster	1004	Ronin	0710, 0872	Sensory Science	1158	Sound Mobile ...	1298
Proceed	0672	Rotel	0558, 0623, 1178	Shanghai	0672	Soundmaster	0768
Proline	0672, 0651, 0710, 0833, 1004, 1068, 1483	Rowa	0717, 0516, 0759, 0823, 0872, 1004	Sharp	0630, 0675, 0713, 0752, 1256, 1419, 1642	Soundmax	0768
Proscan	0522	Rownsonic	0789	Sharper Image .	1117	Soundwave	0783
Proson	0713	S&V	1165	Sherwood	0717, 0741, 0770, 0633, 1043, 1077	Sova	1122
Prosonic	0699, 0752, 1169, 1441	Saba	0651, 0551, 0769	Shinco	0717, 1472	Spectra	0872
ProVision	0730, 0699, 0778, 1107, 1163, 1321	Sabaki	0798	Shinsonic	0533, 0839	Standard	0651, 0831, 0768, 0788, 0898
Pye	0539, 0646	Saivod	0831, 0759, 1367	Siemssen	1382	Star Clusters	1152, 1227
QONIX	1051, 1177	Salora	0741, 1446	Sigma Designs .	0674	Starlogic	1005
Qwestar	0651	Sampo	0698, 0752, 1321, 1347, 1501	Sigmathek	1005, 1224	Starmedia	0818, 1005, 1224
Radionette	0741, 0869	Samsung	0490, 0573, 0744, 0199, 0820, 0899, 1044, 1075, 1635	Siltex	1224	Stevision	1367
RadioShack	0571	Sansui	0784, 0695, 0768, 0716, 0751, 0763, 1051, 1228, 1230, 1316	Silva	0788, 0898	Strong	0713
Raite	0665	Santosh	1115	Silva Schneider	0831, 0898	Sungale	1074, 1532
RCA	0522, 0571, 0717, 0790, 0769, 0822, 1013, 1022, 1132, 1193, 1769	Sanyo	0695, 0670, 0675, 0713, 0873, 1228, 1334	SilverCrest	1152	Sunkai	0770, 0850
Realistic	0571	Scan	0705, 0835, 0850	Simaudio	0885	Sunstech	0831, 1072
REALmagic	0674	ScanMagic	0730, 1730	Singer	0768, 0690, 0716, 0751	Sunwood	0788, 0898
REC	0490, 0766	Schaub Lorenz .	0770, 0788, 1115, 1151, 1165	Sinudyne	1316	Superscan	0821
Recco	0698	Schneider	0539, 0646, 0651, 0831, 0790, 0705, 0713, 0779, 0783, 0788, 0804, 0869, 1367	Sistemas	0672	Supervision	0768, 1152
Redstar	1003, 0770, 0759, 0763, 0788, 0898, 1107, 1345	Scientific Labs .	0768	Skantic	0539, 1003, 0713	Supratech	0893
Relisys	1347	Scott	0672, 0651, 1005, 1036, 1233, 1423	Skymaster	0730, 0768	SVA	0672, 0717, 0752, 0860, 1105
Reoc	0768, 0752	Seeltech	1224, 1451	Skysonic	0766	Sylvania	0630, 0675, 0821, 1268
Revoy	0699, 0841			Skyworth	0766, 0898	Symphonic	0675, 0821, 1268, 1334
Rex	0838			Sliding	1115	Synn	0768
Richmond	1233			Slim Art	0784	TAG McLaren	0894
Rio	0869			SM Electronic...	0730, 0768, 0690, 1152	Tandberg	0713
RJTech	1360			Smart	0705, 0713	Tangent	1321
Roadstar	0672, 0730, 0690, 0699, 0713, 0818, 0833, 0879, 0898,			Sonai	0755	Targa	1227
				Sonashi	0831, 0716	Tatung	0770
				Sonic Blue	0573, 0715, 0783, 0869, 1099	Tchibo	0741

TCM 0741, 0790
 Teac..... 0571, 0717, 0741,
 0768, 0790, 1483,
 1227, 1197, 1165,
 1006, 0833, 0809,
 0759, 0758, 0692,
 0675, 0516
 Tec..... 0898
 Technica..... 1367
 Technics 0490, 0703
 Technika..... 0770, 0831, 1115,
 1165, 1489
 Technisson 1115
 Technosonic..... 0730, 1051, 1115
 Techwood..... 0692, 0713, 1530
 Tedex..... 0768, 0690, 1004,
 1228
 Telefunken..... 0790, 0758, 0789,
 0833, 1483
 Teletech..... 0768, 0713
 Tensai 0651, 0770, 0690
 Terapin 1031
 Tevion 0651, 0798, 0768,
 0652, 0833, 0898,
 1036, 1227, 1347,
 1382, 1483, 1730
 Theta Digital 0571
 Thomson 0522, 0551, 0511
 Tiny 1489
 Tivo 1503, 1588
 Tokai 0784, 0790, 0665,
 0698, 0788, 0898
 Tokaido..... 0698
 Tokiwa 0716
 Tom-Tec 0789
 Top Suxess 1224
 Toshiba..... 0503, 0573, 0539,
 0695, 1045, 1154,
 1503, 1510, 1588,
 1769
 Trans Continens 0826

TRANS-contr .. 0831, 0826, 0872,
 1165, 1321, 1327
 Transonic 0730, 1165
 Tredex 0799, 0800, 0803,
 0804, 0843
 TruVision 0857, 1451
 TSM 1224
 TYT..... 0705
 Umax..... 0690, 1151
 Unimax 0770
 United 0695, 0730, 1489,
 1446, 1367, 1351,
 1228, 1173, 1165,
 1152, 1115, 1072,
 0884, 0826, 0788,
 0713, 0699, 0675
 Universum 0591, 0741, 0790,
 0713, 0779, 0869,
 1227, 1530
 Uptek 0763
 upXus 1345
 Urban Concepts 0503, 0539
 US Logic..... 0839
 V 1064, 1126, 1226
 Valor 1298
 Venturer 0790
 Vestel 0713, 0884, 1530
 Vialta 1509
 Victor 1241, 1597
 Vieta 0705, 1265
 Viewmaster..... 0862, 1224
 Vizio 1064, 1126, 1226
 Vocopro 1027, 1360
 Voxson 0730, 0831, 0690
 Vtrek 1228
 Waitec 1151, 1224, 1233
 Walkvision 0717
 Waltham 1530
 Welkin 0831
 Wellington..... 0713

Weltstar..... 0713
 Wesder 0699
 Wharfedale..... 0790, 0698, 0751,
 0752
 Wilson 0831, 1233
 Windsor..... 0713
 Windy Sam 0573
 WIZE 1115
 Woxter 1005, 1151, 1224
 Xbox..... 0522, 1708, 2083
 Xenius 0790
 XLogic 0768, 1152, 1228
 XMS..... 0770, 0788
 Xoro 1173, 1183
 Xwave 1001
 Yakumo 0652, 1004, 1056
 Yamada 0652, 0872, 1004,
 1056, 1151, 1158,
 1416, 1489
 Yamaha 0490, 0539, 0646,
 0545, 1282, 1354
 Yamakawa 0665, 0710, 0872,
 1104, 1489
 Yukai 0730, 1730
 Zenith 0503, 0591, 0741,
 0869
 Zennox 1265
 Zeus..... 0784
 Zoece 1265

VCR

A-Mark 0037, 0240, 0000,
 0278, 0046
 ABS 1972
 Accent 0072

Admiral 0060, 0048, 0039,
 0047, 0104, 0121,
 0209, 0020, 0062,
 0065, 0479
 Adventura 0037, 0240, 0000
 Adyson 0072
 Aiko 0278
 Aim 0278, 0348, 0642,
 0020
 Aiwa 0037, 0032, 0000,
 0209, 0041, 0348,
 0307, 0352, 0124,
 0479, 0742, 1137,
 1284, 1291, 1332,
 1336
 Akai 0037, 0240, 0041,
 0348, 0642, 0352,
 0315, 0020, 0053,
 0061, 0175, 0242
 Akiba 0072
 Akitan 0295
 Akura 0041, 0072, 0271
 Alba 0081, 0000, 0209,
 0072, 0278, 0348,
 0352, 0315, 0020,
 0295
 Alienware 1972
 Allegro 0039, 1137
 Allorgan 0240
 Allstar 0081
 Ambassador..... 0020
 America Action 0278
 American High.. 0035, 0081
 Amoisonic 0479
 Amstrad..... 0000, 0072, 0278
 Anam 0162, 0037, 0240,
 0278, 0579, 1037
 Anam National.. 0162, 1562, 0454,
 0579, 1162
 Anitech 0072
 Ansonic 0000

Arion	1787	Broksonic	0184, 0121, 0209, 0002, 0348, 0208, 0211, 0295, 0361, 0479, 1479, 1815	Crosley	0035, 0081, 0000, 0149, 0110	Dual	0081, 0000, 0041, 0278, 0348
Aristona	0081			Crown	0037, 0072, 0278, 0020, 0271	Dumont	0081, 0000, 0104, 0105
ASA	0037, 0081	Bush	0081, 0000, 0209, 0072, 0278, 0348, 0642, 0352, 0315, 0742	Curtis Mathes ..	0060, 0035, 0162, 0240, 0000, 0041, 0278, 0432, 0277, 0454, 0643, 0760, 1035	Durabrand	0039, 0038, 0642, 0593
Asha	0240					Dynatech	0240, 0000
Astra	0035, 0240, 0051	Calix	0037	Cybernex	0240, 0051	Elbe	0278, 0038
Asuka	0037, 0081, 0000, 0072, 0038	Candle	0037, 0038	CyberPower	1972	Elcatech	0072
Audio-Technica	0058	Canon	0035, 0034	Cyrus	0081	Electrohome	0060, 0037, 0240, 0000, 0043, 0209, 0061
Audiolab	0081	Capehart	0002, 0020, 0062	Daewoo	0037, 0045, 0104, 0209, 0278, 0642, 0352, 0020, 0046, 0210, 0212, 0368, 0561, 0844, 1137, 1278	Electroponic ...	0037
Audiosonic	0278	Carena	0081, 0209			Elin	0240, 0051
Audioton	0020	Carrefour	0045	Dansai	0072, 0278	Elsay	0072
Audiovox	0037, 0278, 0038, 0054	Carrera	0240	Dantax	0352	Elta	0072, 0278
AVA Tech.	0615	Carver	0035, 0081	Daytron	0037, 0278, 0020	Emerald	0184, 0121, 0211
Avis	0000, 0072	Casio	0000	De Graaf	0048, 0081, 0042, 0104, 0046	Emerex	0032
AVP	0000, 0352	Cathay	0278	Decca	0081, 0000, 0067, 0209, 0041, 0352, 0008	Emerson	0035, 0037, 0184, 0039, 0240, 0045, 0000, 0121, 0043, 0209, 0072, 0002, 0278, 0348, 0561, 0510, 0593, 0479, 0378, 1278, 1479, 0361, 1593, 0343, 0295, 0294, 0212, 0211, 0208, 0202, 0088, 0068, 0061, 0036
Awa	0037, 0043, 0278, 0642, 0075, 0579	Catron	0020	Degraff	0048, 0081, 0042, 0104	ESA	1137
Baird	0000, 0104, 0041, 0278, 0046	CCE	0072, 0278	Deitron	0278	ESC	0240, 0278, 0020
Basic Line	0104, 0072, 0278, 0020, 0046	Centrum	0593	Dell	1972	EuroLine	1593
Beaumark	0240	CGE	0000, 0041	Denko	0072	Europhon	0020
Beko	0104	Changhong	0048, 0081	Denon	0081, 0042	Fenner	0020
Bell & Howell ...	0035, 0048, 0039, 0000, 0104, 0046, 0479	Cimline	0209, 0072	Derwent	0041	Ferguson	0000, 0041, 0278, 0348, 0320, 0053
Bestar	0278, 0020	Cineral	0278	Diamant	0037	Fidelity	0240, 0000, 0072, 0352, 0432
Black Diamond.	0642	CineVision	1137	Diamond	0348	Finlandia	0037, 0048, 0081, 0000, 0042, 0104,
Black Panther...	0278	Citizen	0035, 0037, 0240, 0000, 0209, 0278, 0036, 0479, 1278	Dick Smith Elec	0642, 0579		
Blaupunkt	0162, 0081, 0034, 0227, 0513	Classic	0037	Digiton	0642, 0579		
Blue Sky	0037, 0209, 0072, 0278, 0348, 0642, 0352, 0742, 1137	Clatronc	0000, 0072, 0020, 1593	DirecTV	0739, 2033		
Bondstec	0072, 0020	Colortyme	0060, 0035, 0045, 0278	Domland	0209		
BPL	0046	Colt	0000, 0072	DSE	0642, 0579		
Brandt	0041, 0320	Combitech	0352				
Brandt Elec.	0041	Condor	0278, 0020				
Brinkmann	0209, 0348	Craig	0037, 0047, 0240, 0072, 0271				
		Criterion	0000, 0072				

	0043, 0384, 0046, 0110	GoldStar	0035, 0037, 0039, 0000, 0209, 0278, 0038, 0018, 0054, 0225, 1137, 1237	Hischito	0045	JMB	0209, 0348, 0352, 0742
Finlux	0081, 0000, 0042, 0104, 0105			Hitachi	0035, 0037, 0081, 0240, 0045, 0000, 0042, 0041, 0384, 1326, 1286, 1037, 0593, 0544, 0105, 0089, 0082, 0065, 0046	Joyce	0000
Firstline	0037, 0045, 0042, 0043, 0209, 0072, 0278, 0348, 0088, 1137	Goodmans	0037, 0081, 0240, 0000, 0209, 0072, 0278, 0348, 0642, 0352, 0020, 0062, 0343, 0579, 0742			JVC	0184, 0081, 0045, 0067, 0041, 0384, 1707, 1329, 1299, 1283, 1279, 1162, 0486, 0366, 0207, 0061, 0058, 0008
Fisher	0039, 0047, 0000, 0104, 0020, 0046, 0054, 0066	GPX	0037	Hoehner	0278, 0642	Kaisui	0072
Flint	0209, 0348	Gradiente	0000, 0008, 1137	Hornyphon	0081	Kambrook	0037
Frontech	0072, 0020	Graetz	0240, 0104, 0041	Howard Comps	1972	Karcher	0081, 0278, 0642
Fuji	0035, 0033	Granada	0035, 0037, 0048, 0081, 0240, 0000, 0042, 0104, 0011, 0046	HP	1972	Kathrein	1802, 1868, 1869, 1870
Fujitsu	0037, 0045, 0000, 0366			Hughes Net Sys	0042, 0739	KEC	0037, 0278
Fujitsu General	0037	Grandin	0037, 0000, 0209, 0072, 0278, 0020, 0742	Humax	0739, 1711, 1845, 1853	Keen	0693
Funai	0037, 0000, 0072, 0278, 0294, 0593, 1333, 1593			Hush	1972	Kendo	0037, 0209, 0072, 0278, 0348, 0642, 0315, 0053
Galaxi	0000	Grundig	0081, 0072, 0348, 0320, 0352, 0034, 0207, 0347, 0378, 0742	Hypson	0037, 0000, 0209, 0072, 0278, 0352	Kenwood	0067, 0041, 0038, 0384, 0046
Galaxis	0278			Hytek	0047, 0000, 0072, 0036	KIC	0000
Garrard	0000	Haaz	0348	iBUYPOWER	1972	Kimari	0047
Gateway	1972	Hanimex	0352, 0295	Imperial	0000	Kioto	0348
GBC	0020	Hanseatic	0037, 0081, 0209, 0038	Ingersol	0240, 0209	KLH	0072
GE	0060, 0035, 0048, 0240, 0000, 0149, 0320, 0065, 0077, 0202, 0277, 0760, 0761, 0807, 1035, 1060	Hantor	0020	Inno Hit	0072, 0020	Kneissel	0037, 0209, 0278, 0348, 0352
GEC	0081	Haojie	0240	Interbuy	0037, 0072	Kodak	0035, 0037
Gemini	0060	Harley Davidson	0000	Interfunk	0081, 0104	Kolin	0043, 0041
General	0045, 0020, 0366	Harman/Kardon	0081, 0038, 0075	Internal	0278	Kolster	0209
General Technic	0348	Harvard	0072, 0068	International	0037, 0278, 0642	Korpel	0072
Genexxa	0037, 0000, 0104, 0278	Harwood	0072, 0068	Intervision	0037, 0000, 0209, 0278, 0348	KTV	0000
Go Video	0240, 0432, 0232, 0526, 0614, 0643, 1137	HCM	0072	Irradio	0037, 0081, 0072, 1137	Kuba	0047
GoldHand	0072	Headquarter	0046	ITT	0240, 0104, 0041, 0384, 0046, 0378	Kuba Electronic	0047
		Hewlett Packard	1972	ITT Nokia	0240, 0104, 0041	Kyoto	0072
		Hi-Q	0035, 0047, 0000	ITV	0037, 0278, 0020	Lenco	0278
		Hinari	0240, 0209, 0041, 0072, 0278, 0352, 0088, 0208, 0343	Janeil	0240	Leyco	0072
		Hisawa	0209, 0352	JBL	0278	LG	0037, 0240, 0045, 0000, 0042, 0209, 0278, 0038, 0051,
				Jensen	0067, 0041		

	0053, 0225, 1037, 1137, 1237	Master's.....	0278		0642, 1343, 0807, 0443, 0242, 0214, 0173, 0075, 0061	Nu-Tec	0209
Lifetec	0209, 0348	Matsui	0037, 0240, 0209, 0278, 0348, 0352, 0036, 0088, 0208, 0295, 0742	Motorola.....	0035, 0048	Oceanic	0048, 0081, 0000, 0104, 0041, 0046
Linksys	1972			Movie Walker ...	0072	Okano	0209, 0072, 0278, 0348, 0315
Lloyd's	0240, 0000, 0072, 0038, 0036, 0208	Matsushita.....	0035, 0162, 0081, 0227, 0367, 0454, 1162	MTC	0240, 0000, 0072	Olympus	0035, 0162, 0104
Loewe	1062, 0162, 0037, 0081, 1562, 0105, 0454, 1262	Media Center PC	1972	MTX	0000	Onimax	0642
Logik	0240, 0000, 0209, 0072, 0011	Mediator	0081	Multitec	0037	Onkyo	0222
Luker	0579	Medion	0209, 0348, 0642, 0352	Multitech	0039, 0000, 0072, 0020	Optimus.....	1062, 0035, 0162, 0037, 0048, 0047, 0240, 0000, 0104, 0432, 0062, 0058, 0054, 0454, 0593, 1048, 1162, 1262
Lumatron.....	0278, 0593, 1137	MEI	0035	Murphy	0000	Optonica.....	0062
Lunatron	1137	Memorex	0035, 0162, 0037, 0048, 0039, 0047, 0240, 0000, 0104, 0209, 0072, 0278, 0348, 0307, 0569, 1262, 1237, 1162, 1048, 1037, 0579, 0479, 0454, 0046, 0062, 0054	Myryad	0081	Orbit	0072
Lux May	0072			NAD	0240, 0104, 0058	Orion	0184, 0240, 0000, 0104, 0121, 0209, 0002, 0278, 0348, 0352, 1815, 1479, 0742, 0479, 0343, 0295, 0294, 0211, 0208, 0088, 0036
Luxor	0048, 0047, 0104, 0043, 0072, 0315, 0046, 0062	Memphis.....	0072	Naiko	0348, 0642	Orson	0000
LXI	0037, 0000, 0042, 0067, 0054	Mercury	0020	NAP	0039	Osaki	0037, 0000, 0072
M Electronic	0037, 0240, 0000, 0038	Metronic	0081	Nebula Elec.	0033	Osume	0072
Magnadyne	0081, 0212	Metz.....	1062, 0162, 0037, 0081, 1562, 0227, 0347, 0454, 0836, 1162, 1262	NEC	0035, 0037, 0048, 0104, 0067, 0041, 0278, 0038, 0008, 0082, 0370, 1137, 1287, 1288	Otake	0209
Magnasonic	0037, 0240, 0000, 0072, 0278, 0020, 0082, 0593, 1278	MGA	0060, 0240, 0043, 0061	Neckermann	0081, 0041, 0208	Otto Versand	0081
Magnavox	0035, 0037, 0048, 0039, 0081, 0240, 0000, 0149, 0642, 1781, 1593, 0618, 0593, 0563, 0110, 0054, 0011	Mercury	0020	Nesco	0000, 0072	Pace	0352
		Metronic	0081	New Funk	0209	Pacific	0000, 0348, 0642, 0742
Magnin	0240	Metz.....	1062, 0162, 0037, 0081, 1562, 0227, 0347, 0454, 0836, 1162, 1262	New Tech	0072	Packard Bell	1972
Magnum	0642	MGN Tech.	0240	Newave	0037	Palladium	0037, 0209, 0041, 0072, 0348
Manesth	0081, 0045, 0209, 0072	Micormay.....	0348	Nikkai	0072, 0278, 0020	Palsonic.....	0000, 0072, 0642
Marantz	0035, 0081, 0209, 0038, 0062, 0295, 1381	Micromaxx	0209	Nikko	0037, 0278	Panama	0035
Mark.....	0000, 0278, 0020	Microsoft	1972	Nikkodo	0037, 0278	Panasonic	1062, 0035, 0162, 0000, 1562, 1807, 1393, 1317, 1308, 1293, 1292, 1262, 1244, 1162, 1035, 0836, 0616, 0615,
Marta	0037	Midland.....	0240, 0051	Nikon	0011, 0034		
Mastec	0642	Migros	0000	Nishi	0240		
		Mind	1972	Niveus Media...	1972		
		Minolta.....	0042, 0105	Noblex	0240		
		Mitsubishi	0060, 0048, 0047, 0081, 0000, 0042, 0067, 0043, 0041,	Nokia	0048, 0081, 0240, 0042, 0104, 0041, 0278, 0315, 0036, 0046, 0378		
				Nordmende	0067, 0041, 0320, 0384, 0207		
				Northgate	1972		

	0614, 0513, 0454, 0378, 0367, 0246, 227, 0225, 0077, 0051, 0020	Protech..... 0081, 0072	Rex..... 0041, 0384	Schneider 0037, 0081, 0240, 0000, 0042, 0072, 0278, 0348, 0642, 0352, 0110, 1137
Pathe Cinema ..	0043, 0036	ProVision 0278	RFT..... 0072, 0020	Scientific Atlanta 0008
Pathe Marconi..	0041	Pulsar 0039, 0240, 0278, 0051	Ricavision 1972	Scott 0184, 0045, 0121, 0043, 0036, 0208, 0210, 0211, 0212, 0593
Penney	0035, 0162, 0037, 0047, 0081, 0240, 0000, 0042, 0067, 0038, 0054, 0077, 1035, 1237	Pulser 0240, 0051	Ricoh 0034	Sears 0060, 0035, 0162, 0037, 0048, 0039, 0047, 0033, 0045, 0000, 0042, 0104, 0067, 0043, 0209, 0041, 0072, 1237, 0105, 0066, 0065, 0011, 0058, 0054, 0018, 0034, 0046, 0036
Pentax	0042, 0065, 0105	Pye 0081, 0000	Rio..... 1137	Seaway 0278
Perdio	0000, 0209	Qisheng 0060	Roadstar 0037, 0081, 0240, 0072, 0278, 0038, 0742	SEG 0081, 0240, 0072, 0278, 0642, 0561
Philco	0035, 0081, 0000, 0209, 0072, 0038, 0110, 0479, 0561	Quarter 0046	Royal 0072	SEI..... 0081
Philips	0035, 0162, 0048, 0081, 0045, 0000, 0209, 0384, 0110, 0062, 0034, 0563, 0593, 0616, 0618, 0739, 1081, 1181, 1381	Quartz 0035, 0047, 0046	Runco 0039	Sei-Sinudyne.... 0081
Phoenix	0278	Quasar 0035, 0162, 0002, 0278, 0077, 0454, 1035, 1162	Saba..... 0041, 0278, 0320, 0384, 0062, 0207	Seleco 0037, 0041, 0384, 0008, 0020
Phonola.....	0081	Quelle 0081, 0208	Saisho 0209, 0348, 0036, 0088, 0208	Semivox 0045, 0209
Pilot	0037	Questar..... 0020	Salora 0104, 0043, 0046, 0075, 0443	Semp..... 0045
Pioneer.....	0162, 0081, 0042, 0067, 0058, 1337, 1388, 1390	Radialva..... 0037, 0048, 0081, 0072	Sampo 0037, 0048	Sentra 0072, 0278, 0020
Polk Audio.....	0081	Radiola 0081	Samsung..... 0060, 0240, 0045, 0000, 0038, 0432, 0051, 0053, 0077, 0210, 0212, 0739, 0760, 1014	Setron 0072
Portland	0278, 0020	Radionette..... 0037, 1137	Samtron 0240, 0643	Sharp 0037, 0048, 0047, 0032, 0000, 0209, 0569, 0062, 0065, 0363, 0807, 0848, 1048, 1285, 1400, 1815
Precision	0058	RadioShack..... 0035, 0162, 0037, 0048, 0047, 0240, 0000, 0104, 0046, 0062, 0066, 1037, 1162	Samurai..... 0020	Shinco 0000
Presidian	1593	Radix 0037	Sanky 0048, 0039	Shintom..... 0039, 0240, 0000, 0104, 0072, 0208
Prinz	0000, 0088	Randex 0037	Sansei 0048	Shivaki..... 0037
Profitronic.....	0081, 0240	Rank 0041	Sansui 0240, 0000, 0067, 0209, 0041, 0072, 0002, 0348, 0082, 0271, 0479, 1479	Shogun 0240, 0051
Proline.....	0000, 0278, 0642, 0320, 0615	Rank Arena..... 0041	Sanyo 0048, 0047, 0240, 0000, 0104, 0067, 0209, 0348, 0046, 0159, 0368, 0369, 0479, 1137, 1330, 1331	Shorai 0088
Proscan.....	0060, 0202, 0760, 0761, 1060	RCA 0060, 0035, 0048, 0240, 0045, 0000, 0042, 0149, 0320, 0065, 0077, 0105, 0058, 0202, 0211, 0054, 0277, 0760, 0761, 0807, 0880, 1035, 1060	Saville 0240, 0278, 0352	
Proscow.....	0278, 0844	Realistic 0035, 0162, 0037, 0048, 0047, 0240, 0000, 0104, 0121, 0278, 0046, 0062, 0065, 0066, 1162	SBR..... 0081	
Prosonic.....	0209, 0278	Reoc 0348	ScanSonic 0240	
Protec	0000, 0072	ReplayTV..... 0614, 0616	Schaub Lorenz. 0000, 0104, 0041, 0348, 0315	

Siemens	0037, 0081, 0104, 0320, 0046, 0054, 0347, 0510	Sunstar	0000	Tedalex.....	0037, 0209, 0348, 0642		1290, 1289, 1145, 1008, 0845, 0828, 0742, 0544, 0366, 0212, 0210, 0066, 0062, 0054, 0008
Siera	0081	Suntronic	0000	Teknika.....	0035, 0037, 0000		
Signature	0060, 0035, 0037, 0048, 0000, 0149, 0046, 0065, 0066, 0479	Sunwood	0072	Teleavia.....	0041		
Silva	0037	Supra	0037, 0278, 0348	Telecorder.....	0240	Tosonic	0278
Silver	0278	Susumu	0037	Telefunken.....	0209, 0041, 0278, 0642, 0320, 0384, 0208, 0593	Totevision	0037, 0240
SilverCrest.....	0642	SV2000	0000, 0072			Touch	1972
Singer	0037, 0240, 0045, 0072, 0348, 0271	SVA.....	0000	Telenet	1784	Towada	0072
Sinudyne	0081, 0209, 0352	Sylvania	0035, 0081, 0000, 0043, 0110, 0593, 1593, 1781	Telestar	0037	Toyoda	0278
Smaragd	0348	Symphonic	0240, 0000, 0002, 0593, 1593	Teletech.....	0000, 0072, 0278	Tradex	0081
Solavox	0020, 0034	Systemax.....	1972	Tempest	0020	Trakton	0020
Sonic Blue.....	0614, 0616, 0643, 1137	T+A.....	0162	Tenosal.....	0072	Triad	0278
Sonneclair	0072	Tagar Systems..	1972	Tensai	0037, 0000, 0072, 0278	Triumph	0208
Sonographe	0046	Taisho	0209, 0088	Tevion	0209, 0348, 0642, 0479	Trix.....	0037
Sonolor.....	0048, 0046, 0062	Tandberg	0278	Texet	0278, 0020	Uher.....	0240
Sontec	0037, 0278	Tandy	0000, 0104	Thomas	0000, 0002	Ultra	0045, 0278, 0020
Sonwa	0642	Tashiko	0037, 0048, 0081, 0240, 0000	Thomson.....	0060, 0067, 0041, 0278, 0320, 0384, 0202	Ultravox.....	0278
Sony.....	0035, 0048, 0047, 0032, 0033, 0000, 0067, 1972, 1636, 1448, 1447, 1297, 1296, 1295, 1232, 1032, 0640, 0639, 0636, 0586, 0046, 0034, 0011	Tatung	0048, 0081, 0045, 0000, 0067, 0043, 0209, 0041, 0348, 0352, 0008, 0053, 0366	Thorn	0037, 0104, 0041, 0320, 0036, 0443	Unitech	0240, 0051
Soundmaster ...	0000	Tchibo	0348	Tisonic	0278	United	0348, 0742, 1593
Soundwave	0037, 0209, 0348	TCM.....	0348	Tivo	0618, 0636, 0739, 1337, 1996	Universum	0037, 0081, 0240, 0000, 0104, 0209, 0348, 1137
Ssangyong	0072	Teac	0037, 0000, 0067, 0041, 0072, 0278, 0307, 0642, 0526, 0593, 0844, 1593	TMK	0240, 0000, 0036, 0208	Vector	0045
Stack 9.....	1972	Tec.....	0072, 0020	TNIX	0037	Vector Research	0184, 0038
Standard	0278	Tech Line	0072	Tocom	0240	Vextra	0072
Stern	0278	Technics	0035, 0162, 0037, 0081, 0000, 0246, 1162	Tokai	0037, 0104, 0041, 0072	Victor	0067, 0041, 0384, 0008, 0370, 1283, 1299
Strong	0271	TechniSat	0348	Topfield	1959, 2045	Video Concepts	0045, 0061, 0210, 0242
STS	0042, 0105	Technosonic	0352	Topline	0348	Video Pro	0020
Sunkai	0209, 0278, 0348, 0295	Teco.....	0035, 0037, 0048, 0041, 0038	Toshiba	0081, 0240, 0045, 0000, 0042, 0067, 0043, 0209, 0041, 0384, 0352, 0432, 1384, 1386, 1972, 1325, 1323, 1996,	Video Technic...	0000
						Video Track.....	0443
						Videomagic	0037
						VideoPro.....	0020
						Videosonic.....	0240, 0000, 0072
						Viewsonic	1972
						Villain	0000
						Voodoo	1972

Wards 0060, 0035, 0037,
0048, 0039, 0047,
0081, 0033, 0240,
0045, 0000, 0042,
0043, 0041, 0072,
0038, 0149, 0046,
0058, 0018, 0062,
0065, 0011, 0212,
0479, 0760

Watson 0081, 0642, 0352

Weltblick 0037

Wharfedale..... 0642, 0593, 0615

White Westinghs 0000, 0209, 0072,
0278, 0479

World 0209, 0002, 0348,
0479

XR-1000 0035, 0240, 0000,
0072, 0208

Yamaha 0041, 0038

Yamishi..... 0072, 0278

Yokan 0072

Yoko 0037, 0240, 0072,
0020

Yoshita 0072

Zenith 0037, 0039, 0033,
0000, 0209, 0041,
0278, 0011, 0034,
0479, 1137, 1139,
1479

ZT Group..... 1972

ZX..... 0209, 0348, 0352

A-ACC

Accurian 2502

Altec Lansing ... 2500, 2501

Apple 2503, 2505

DLO..... 2504, 2509

Griffin 2508

iPort 2506, 2507

NaviPod 2505

Sonance 2506, 2507

TEN Technology 2505

V-ACC

ABS 1272

Accurian 1653

Alienware 1272

Amino 1481

Axonix 1447

Buffalo 1739

CyberPower..... 1272

D-Link 1554, 1731

Dgtec 1363

Epson 1563, 1650

Gateway 1272

Hewlett Packard 1272, 1267

Howard Comps 1272

HP 1272, 1267

Hush 1272

iBUYPOWER ... 1272

Keyspan 1344

KoolConnect 1481

LG 1415

Linksys 1272, 1365

Macro Image Tech.1383

Media Center PC 1272

Microsoft 1272, 1805, 2049

Mind 1272

Motorola 1363

MyHD 1383

Niveus Media.... 1272

Northgate 1272

Packard Bell 1272

Panasonic 1120

Philips 1218

Pinnacle Systems 1447

Pioneer..... 1010

ReQuest..... 1245

Ricavision 1272

Roku 1486

Samsung..... 1190, 1490

Sensory Science 1126

Sharp 1010

Sony..... 1272, 1324, 1364

Stack 9..... 1272

SureWest 1481

Sylvania 1563

Systemax..... 1272

Tagar Systems . 1272

Toshiba 1272

Touch 1272

Viewsonic 1272, 1329

Vizio 1126

Voodoo 1272

Xbox..... 1805, 2049

Zinwell..... 1363

ZT Group..... 1272

R-ACC

Bose..... 1629



312516

BOSE[®]
Better sound through research[®]

©2008 Bose Corporation, The Mountain,
Framingham, MA 01701-9168 USA
AM312516 Rev.01