



DAV-LF1H

DVD Home Theatre System

Betjeningsvejledning _____ **DK**

Käyttöohje _____ **FI**



ADVARSEL

Undlad at udsætte udstyret for regn eller fugt, da dette kan medføre risiko for brand eller stød.

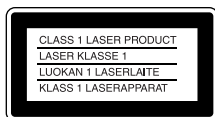
Anbring ikke enheden et sted med begrænset plads, f.eks. i en bogreol eller i et skab.

Undlad at dække enhedens ventilationsåbninger med aviser, duge, gardiner, mv. for at undgå brand , og placer ikke tændte stearinlys på enheden.

Undlad at anbringe genstande med væske, f.eks. vaser, på enheden, da dette kan medføre risiko for brand eller stød.



Batterier må ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald, men skal bortskaffes som farligt affald.



Dette produkt er klassificeret som et **KLASSE 1 LASER**-produkt. Mærkningen sidder bag på styreenheden.



Håndtering af udtjente elektriske og elektroniske produkter (Gælder for den Europæiske Union og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)

Dette symbol på produktet eller emballagen angiver, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal i stedet indleveres på en deponeringsplads specielt indrettet til modtagelse og oparbejdning af elektriske og elektroniske produkter. Ved at sikre at produktet bortskaffes korrekt, forebygges de eventuelle negative miljø- og sundhedsskadelige påvirkninger, som en ukorrekt affaldshåndtering af produktet kan forårsage. Genindvinding af materialer vil medvirke til at bevare naturens ressourcer. Yderligere information om genindvindingen af dette produkt kan fås hos myndighederne, det lokale renovationselskab eller butikken, hvor produktet blev købt.

Forholdsregler

Om strømkilder

- Netledningen må kun udskiftes hos en autoriseret forhandler.
- Strømmen til enheden er ikke afbrudt, så længe netledningen sidder i stikkontakten. Dette gælder også, selvom selve enheden er slukket.
- Monter afspilleren, så netledningen straks kan tages ud af vægstikket, hvis der opstår problemer.

Velkommen!

Tak, fordi du har valgt dette Sony DVD Home Theatre System. Læs denne betjeningsvejledning omhyggeligt, før du tager produktet i brug, og gem den til senere brug.

Indholdsfortegnelse

Velkommen!	2
Om denne betjeningsvejledning.....	5
Understøttede disks	6

Introduktion

- GRUNDLÆGGENDE -

Trin 1: Samling af systemet.....	11
Trin 2: Tilslutning af systemet.....	22
Trin 3: Tilslutning af tv	27
Trin 4: Placering af systemet.....	28
Trin 5: Hurtig installation	30

Introduktion - AVANCERET -

Sådan bruges IR-modtageren.....	33
Montering af IR-modtageren og IR-senderen på væg.....	34
Tilslutning af tv (avanceret).....	36
Tilslutning af andre komponenter	40

Grundfunktioner

Afspilning af disks	42
Lyd fra radio eller andre komponenter	44
Lyd fra tv eller videobåndoptager fra alle højttalere	46
Valg af afspilning af film eller musik	47

Lydindstillinger

Surroundsound med lydfelt.....	48
Regulering af bas og diskant.....	50

Flere muligheder for afspilning af disks

Søgning efter et bestemt punkt på en disk.....	51
(Scan, Slowmotion, Frys billede)	
Søgning efter en titel/et kapitel/et spor/en sekvens, osv.	52
Søgning efter sekvens	54
(Billednavigation)	
Genoptagelse af afspilning fra det punkt, hvor du stoppede en disk	55
(Genoptag afspilning)	
Opretelse af dit eget program.....	56
(Programafspilning)	

Afspilning i vilkårlig rækkefølge	57
(Vilkårlig afspilning)	
Afspilning flere gange	58
(Gentag afspilning)	
Brug af menu på dvd	59
Indstilling af lyd.....	60
Valg af [ORIGINAL] eller [PLAY LIST] på en dvd-r/dvd-rw	62
Sådan ændres visning	63
(INFORMATION MODE)	
Visning af oplysninger om disken	63
Ændring af vinkler.....	66
Visning af undertekster.....	66
Justering af forsinkelse mellem billede og lyd.....	67
(A/V SYNC)	
Valg af afspilningsområde for en Super Audio CD	67
Om MP3-lydspor og JPEG-billedfiler.....	68
Afspilning af data-cd eller data-dvd med MP3-lydspor og JPEG-billedfiler.....	70
Afspilning af lydspor og billeder som diasshow med lyd	72
DivX®-videoer	74
Afspilning af video-cd'er med PBC-funktioner (ver.2.0)	76
(PBC-afspilning)	

Tunerfunktioner

Forudindstilling af radiostationer	77
Brug af radioen	78
Brug af radiodatasystemet (RDS).....	79

Andre betjeningsmuligheder

Betjening af tv'et med den medfølgende fjernbetjening	80
Brug af funktionen THEATRE SYNC	82
Multiplex broadcast-lyd	83
(DUAL MONO)	
Brug af lydeffekter.....	84
Brug af timerfunktionen	84
Ændring af lysstyrken på frontpaneldisplayet.....	85

fortsættes

Avancerede indstillinger og justeringsmuligheder








justeringer Låsning af disks	86
(BRUGERDEFINERET BØRNESIKRING, BØRNESIKRING)	
Automatisk kalibrering af indstillinger .	89
(AUTOKALIBRERING)	
Brug af installationsmenuen	92
Valg af sprog til skærm og lydspor.....	93
[SPROG-INDSTILLING]	
Skærmindstillinger.....	94
[SKÆRMINDSTILLING]	
Brugerindstillinger	97
[BRUGERDEFINERET INDSTILLING]	
Højtalerindstillinger	99
[HØJTALEROPSÆTNING]	
Gendannelse af standardindstillinger	102

Yderligere oplysninger

Forholdsregler	103
Bemærkninger om disks	104
Fejlfinding	104
Selvdiagnosefunktion.....	108
(Når der vises bogstaver/tal på skærmen)	
Specifikationer	109
Ordliste.....	111
Liste over sprogkoder	114
Oversigt over dele og knapper	115
Oversigt over kontrolmenu	121
Oversigt over elementer i installationsmenu for dvd	125
Oversigt over AMP MENU	126
Indeks	127

Om denne betjeningsvejledning

- Anvisningerne i denne betjeningsvejledning beskriver knapper på fjernbetjeningen. Du kan også bruge knapperne på styreenheden, hvis de har samme eller tilsvarende navne som knapperne på fjernbetjeningen.
- Elementerne på kontrolmenuen varierer, afhængigt af område.
- Ordet "dvd" bruges som overordnet betegnelse for dvd video'er, dvd+rw'er/dvd+r'er og dvd-rw'er/dvd-r'er.
- Mål angives i fod for nordamerikanske modeller.
- Følgende symboler findes i denne vejledning.







Symbol	Betydning
	Funktioner til afspilning af dvd video, dvd-r/dvd-rw i videotilstand og dvd+r/dvd+rw
	Funktioner til afspilning af dvd-r/dvd-rw i VR-tilstand (videoptagelse)
	Funktioner til afspilning af video-cd'er (herunder Super VCD eller cd-r/cd-rw i video-cd-format eller Super VCD-format)
	Funktioner til afspilning af Super Audio CD'er
	Funktioner til afspilning af musik-cd'er eller cd-r/cd-rw i musik-cd-format
	Funktioner til afspilning af data-cd'er (cd-rom/cd-r/cd-rw), der indeholder MP3 ¹⁾ -lydspor, JPEG-billedfiler og DivX ²⁾³⁾ -videofiler
	Funktioner til afspilning af data-cd'er (dvd-rom/dvd-r/dvd-rw/dvd+r/dvd+rw), der indeholder MP3 ¹⁾ -lydspor, JPEG-billedfiler og DivX ²⁾³⁾ -videofiler

¹⁾MP3 (MPEG1 Audio Layer 3) er et standardformat til komprimering af lyddata. Formatet er defineret af ISO/MPEG.

²⁾DivX[®] er en komprimeringsteknologi, der bruges til komprimering af videofiler. Teknologien er udviklet af DivX, Inc.

³⁾DivX, DivX Certified og tilknyttede logoer er varemærker tilhørende DivX, Inc. og bruges under licens.

Understøttede disks

Diskformat	Disklogo
Dvd video	
Dvd-rw/dvd-r	
Dvd+rw/dvd+r	
Super Audio CD	 SUPER AUDIO CD
Video-cd (ver. 1.1 og 2.0 disks)/lyd-cd	
Cd-rw/cd-r (lyddata) (MP3-filer) (JPEG-filer)	

"Dvd+rw"-, "dvd-rw"-, "dvd+r"-, "dvd-video"- og "cd"-logoerne er varemærker.

Bemærkning om cd'er/dvd'er

Afspilleren understøtter cd-rom'er/cd-r'er/cd-rw'er, der er optaget i følgende formater:

- Lyd-cd-format
- Video-cd-format
- MP3-lydspor, JPEG-billedfiler og DivX-videofiler i et format, der er i overensstemmelse med ISO 9660 niveau 1/ niveau 2 eller dets udvidede format, Joliet

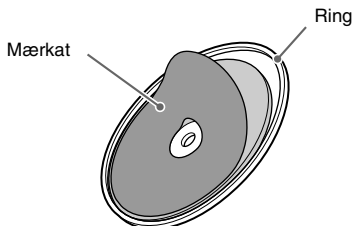
Afspilleren understøtter dvd-rom/dvd+rw/dvd-rw/dvd+r/dvd-r, der er optaget i følgende formater:

- MP3-lydspor, JPEG-billedfiler og DivX-videofiler i et format, der er i overensstemmelse med UDF (Universal Disc Format)

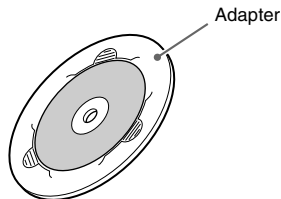
Eksempler på disks, der ikke kan afspilles

Følgende disktyper understøttes ikke:

- Cd-rom/cd-r/cd-rw (undtagen dem, der nævnes på side 6)
- Cd-rom, der er optaget i PHOTO CD-format
- Data-sektioner på cd-Extra'er
- DVD Audio-disks
- Data-dvd'er, der ikke indeholder MP3-lydspor, JPEG-billedfiler eller DivX-videofiler.
- Dvd-ram
- En dvd-video med en anden områdekode (side 8, 113).
- En disk med en afvigende form (f.eks. kort- eller hjerteformet).
- En disk, hvor der er påsat mærkater eller ringe.



- En adapter til omdannelse af en 8 cm disk til standard størrelse.



- En disk med påklæbet papir eller klistermærker.
- En disk med rester af tape eller klistermærker.

Bemærkninger om cd-r/cd-rw/ dvd-r/dvd-rw/dvd+r/dvd+r

I nogle tilfælde kan en cd-r/cd-rw/dvd-r/dvd-rw/dvd+r/dvd+r ikke afspilles på afspilleren.

Dette kan skyldes optagekvaliteten, diskens fysiske tilstand, optagerens egenskaber eller softwarens oprindelse.

En disk kan ikke afspilles, hvis den ikke er afsluttet korrekt. Yderligere oplysninger findes i betjeningsvejledningen til optageren.

Bemærk, at ikke alle afspilningsfunktioner virker sammen med nogle dvd-rw'er/dvd+r'er, også selvom de er afsluttet korrekt. I så tilfælde skal disken afspilles på almindelig vis. Nogle data-cd'er/data-dvd'er, der er oprettet i Packet Write-format, kan ikke afspilles.

Musikdisks kodet med teknologi til beskyttelse af ophavsret

Dette produkt er beregnet til at afspille diske, der følger cd-standarden (Compact Disc).

Nogle pladeselskaber har på det seneste lanceret forskellige musikdiske kodet med teknologi til beskyttelse af ophavsret. Vær opmærksom på, at der blandt disse diske er nogle, der ikke følger cd-standarden, og de kan muligvis ikke afspilles på dette produkt.

Bemærkninger om DualDiscs

En DualDisc er en tosidet disk, der kombinerer dvd-indhold på den ene side med digitalt lydindhold på den anden.

Da materialet på lydsiden imidlertid ikke stemmer overens med cd-standarden (Compact Disc), kan afspilning på dette produkt ikke garanteres.

Bemærkning om dvd-rw (ikke amerikanske/canadiske/ europæiske modeller)

Billeder på kopibeskyttede dvd-rw' (CPRM*- beskyttede dvd-rw'er) må ikke afspilles, hvis de er forsynet med en kopibeskyttelse. Der vises en "Copyright lock" på skærmen.

* CPRM (Content Protection for Recordable Media) er en kodning, der beskytter ophavsretten til billeder.

Om Multi Session cd

- Denne afspiller kan afspille Multi Session CD'er, når den første session indeholder et MP3-lydspor. Det er også muligt at afspille MP3-spor, der er optaget i senere sessioner.
- Afspilleren kan afspille Multi Session cd'er, når den første session indeholder en JPEG-billedfil. Det er også muligt at afspille JPEG-billedfiler, der er optaget i senere sessioner.
- Hvis der er optaget lydspor og billeder i musik-cd-format eller video-cd-format i den første session, er det kun den første session, der afspilles.

Om Super Audio CD

Super Audio CD er en ny lydstandards i høj kvalitet, hvor musikken er optaget i DSD-format (Direct Stream Digital). Almindelige cd'er optages i PCM-format. DSD-formatet bruger en samplingfrekvens, der er 64 gange højere end en almindelig cd, og med en 1-bit-kvantisering opnås der både et bredt frekvensområde og et bredt dynamisk område på tværs af det hørbare frekvensområde. På denne måde bliver musikgengivelsen utrolig realistisk i forhold til den originale lyd.

Super Audio CD-typer

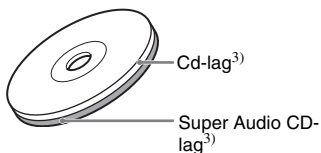
Der findes to disktyper, afhængigt af hvordan Super Audio CD- og cd-laget er kombineret.

- Super Audio CD-lag: Et high-density signallag til Super Audio CD
- Cd-lag¹⁾: Et lag, der kan læses af en almindelig cd-afspiller

Disk med ét lag
(en disk med et Super Audio CD-lag)

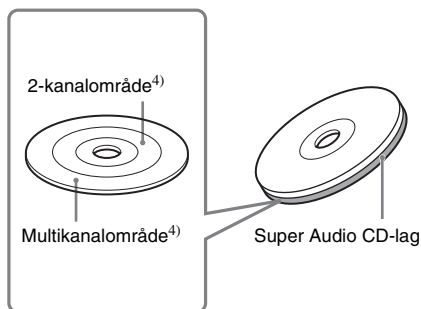


Hybriddisk²⁾
(en disk med et Super Audio CD-lag og et cd-lag)



Et Super Audio CD-lag består af et 2-kanalområde eller et multikanalområde.

- 2-kanalområde: Et område, hvor der optages stereospor med 2 kanaler
- Multikanalområde: Et område, hvor der optages multikanalspor (op til 5.1 kanaler)



¹⁾Dette cd-lag kan afspilles på en almindelig cd-afspiller.


²⁾Da begge lag findes på én side, er det ikke nødvendigt at vende disken.

³⁾Yderligere oplysninger om valg af lag findes i afsnittet "Valg af afspilningsområde for en Super Audio CD" (side 67).

⁴⁾Yderligere oplysninger om valg af lag findes i afsnittet "Valg af afspilningsområde for en Super Audio CD" (side 67).

Områdekode

Afspillerens områdekode findes på bagsiden af enheden, og den kan kun afspille dvd'er, der er mærket med en tilsvarende områdekode.

Dvd video'er, der er mærket , kan også afspilles.

Hvis du forsøger at afspille andre dvd video'er, vises meddelelsen [Afspilning af denne plade er ikke tilladt i denne geografiske region.] på tv-skærmen. Det er ikke sikkert, at der er angivet nogen områdekode på dvd video'en, selvom den ikke kan afspilles i det pågældende område.

Bemærkning om afspilningsfunktioner for dvd'er og video-cd'er

Nogle afspilningsfunktioner for dvd'er og video-cd'er kan være bevidst fastsat af softwareproducenterne. Afspilleren understøtter dvd'er og video-cd'er i overensstemmelse med det diskindhold, som softwareproducenterne har udviklet, og det er derfor ikke sikkert, at alle afspilningsfunktioner er tilgængelige. Se også de anvisninger, der fulgte med dvd'en eller video-cd'en.

Ophavsret

Dette produkt gør brug af teknologi til beskyttelse af ophavsret i overensstemmelse med amerikanske patenter og andre immaterielle rettigheder. Brug af denne teknologi til beskyttelse af ophavsret skal godkendes af Macrovision Corporation og er kun beregnet til privatbrug og andre former for begrænset visning, medmindre andet er godkendt af Macrovision. Reverse engineering eller disassembling er forbudt.

Denne afspiller fungerer med Dolby* Digital og Dolby Pro Logic (II)-adaptiv matrix surrounddekode og DTS** Digital Surround-system.

* Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

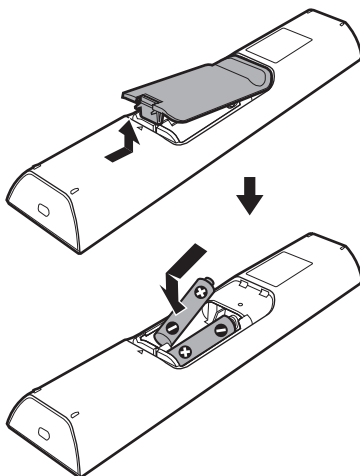
** Fremstillet på licens fra Digital Theater Systems, Inc. "DTS" og "DTS Digital Surround" er varemærker indregistreret af Digital Theater Systems, Inc.

Introduktion – GRUNDLÆGGENDE –

Se Udpakning under Specifikationer, side 110.

Sæt batterierne i fjernbetjeningen

Du kan fjernbetjene afspilleren med den medfølgende fjernbetjening. Sæt to R6-batterier (AA) i fjernbetjeningen, og sørg for, at batteriernes \oplus - og \ominus -pol vender korrekt. Når du bruger fjernbetjeningen, skal du rette den mod fjernbetjeningsmodtageren på styreenheden.



Bemærk

- Du må ikke lade fjernbetjeningen ligge et meget varmt eller fugtigt sted.
- Du må ikke blande nye og gamle batterier.
- Du må ikke tabe genstande ned i fjernbetjeningens batterirum, f.eks. under udskiftning af batterierne.
- Du må ikke udsætte fjernbetjeningsmodtageren for direkte sollys eller andet direkte lys. Dette kan medføre fejl.
- Hvis fjernbetjeningen ikke skal bruges i længere tid, skal batterierne tages ud for at forhindre eventuelle skader forårsaget af lækkende batterier og korrosion.

Trin 1: Samling af systemet

Før afspilleren tilsluttes, skal fødderne fastgøres til styreenheden og højttalerne.

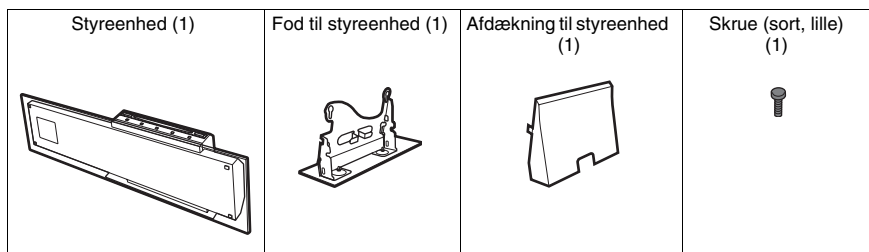
Tip

- Det anbefales, at du breder et klæde ud på gulvet, så du ikke kommer til at beskadige gulvet, når du samler det hele.

Samling af styreenheden

Fastgør foden til styreenheden.

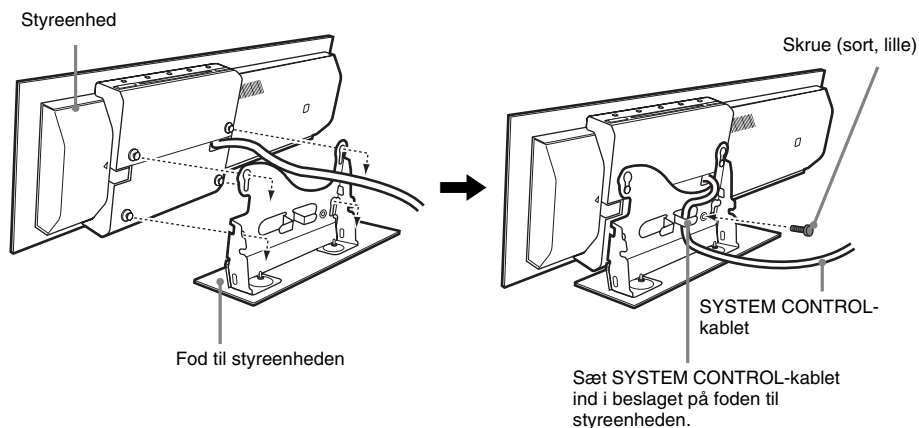
Brug de viste dele.



Tip

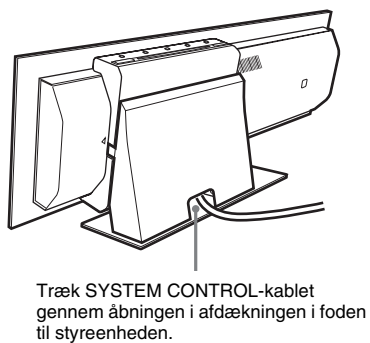
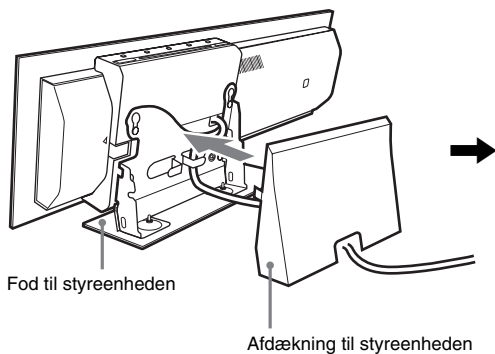
- Styreenheden kan monteres på væggen vha. et monteringsæt (WS-LF1HM) (ekstraudstyr, medfølger ikke).

1 Sæt tapperne på styreenheden ind i hullerne på foden til styreenheden, og fastgør styreenheden med skruen.



2 Fastgør afdækningen til styreenheden på foden til enheden.

Klips afdækningen til styreenheden fast på foden til enheden.

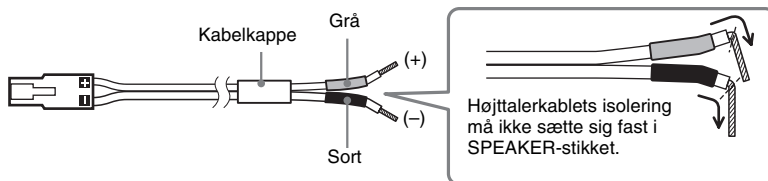


Samling af højttalerne

Gør fødderne fast og slut højttalerkablerne til centerhøjttaleren, fronthøjttalerne og surroundhøjttalerne.

Sådan tilsluttes et højttalerkabel

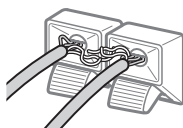
Højttalerkablernes stik og kabelkappe har samme farve som mærkaterne på den højttaler, der skal tilsluttes.



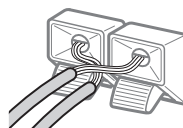
Sådan undgås kortslutning af højttalerne

Kortslutning af højttalerne kan ødelægge afspilleren. Følg nedenstående anvisninger for at undgå kortslutning, når du tilslutter højttalerne. Kontroller, at blottede ledningstråde i højttalerkablerne ikke kommer i kontakt med et højttalerstik eller blottede ledningstråde i et andet højttalerkabel, som vist nedenfor.

Afisoleret højttalerkabel, der er i kontakt med et andet højttalerstik.



Afisolerede kabelender, der er i kontakt med hinanden, da der er fjernet for meget isolering.

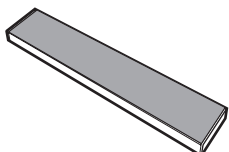
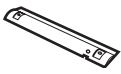
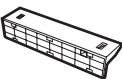




Bemærk

- Sørg for, at højttalerkablet sættes korrekt i komponentens stik: ⊕ til ⊕ og ⊖ til ⊖. Hvis kablerne byttes om, kommer lyden til at mangle bas og bliver muligvis forvrænget.

Sådan samles centerhøjttaleren

Brug de viste dele.

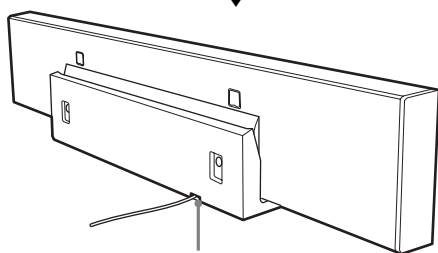
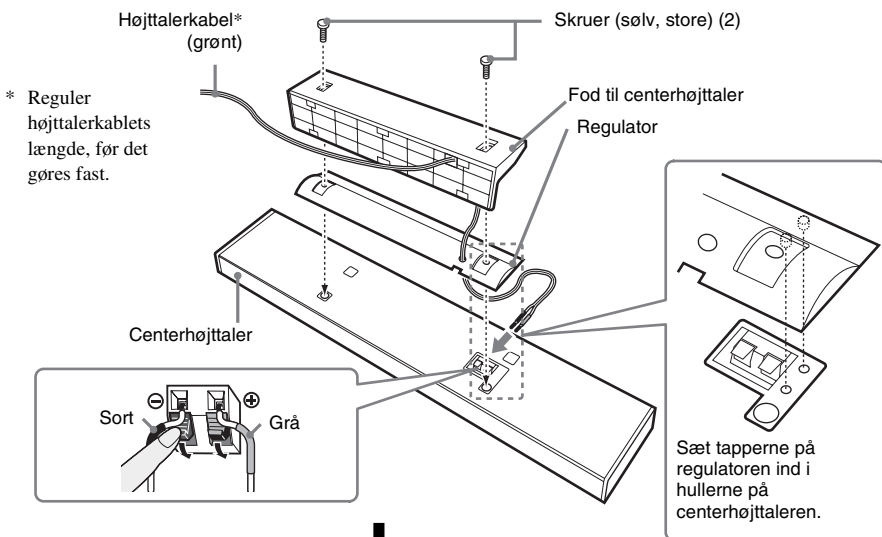
Centerhøjttaler (1)	Regulator (1)	Fod til centerhøjttaler (1)	Højttalerkabel (grønt) (1)	Skruer (sølv, store) (2)
				
Mærkat på bagsiden af højttaleren: grøn				

Tip

- Centerhøjttaleren kan monteres på væggen vha. et monteringsæt (WS-LFIHS) (ekstraudstyr, medfølger ikke).

fortsættes

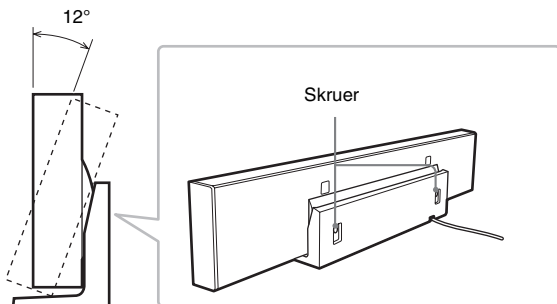
1 Fastgør regulatoren og foden til centerhøjtaleren med skruerne.



Træk højtalerkablet ud gennem rillen på foden til centerhøjtaleren.

Sådan reguleres vinklen på centerhøjtaleren

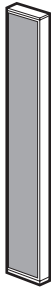










Vinklen kan indstilles ved at ændre skruernes placering.



Sådan samles front- og surroundhøjtalere

Fastgør foden på front- og surroundhøjtalerne. Surroundhøjtaleren (L) (venstre surroundhøjtaler) samles på en lidt anden måde end de andre. (Surroundhøjtaleren (L) har en IR-modtager.) Forskellene fremgår tydeligt af teksten, der står f.eks. "Til surroundhøjtaleren (L)".

Brug de viste dele.

Fronthøjtalere og surroundhøjtaler (R) ¹⁾ (3) 	Surroundhøjtaler (L) ²⁾ (1)  IR-modtager	Stander (4) 	Fod (4) 	Højtaleradapter ³⁾ (4) 	Afdækning til højtaleradapter ³⁾ (4) 
			Højtalerkabler (3) (hvid, rød, grå) 	Kabelklemme (1) 	Skruer sølv, små (8)  sorte, store (12)  sort, medium (1) 

¹⁾Fronthøjtalerne og surroundhøjtaleren (R) er ens. For at kunne skelne mellem højtalerne kan man sætte en mærkat på bagsiden af dem.

Fronthøjtaler (L) (venstre fronthøjtaler): Hvid mærkat

Fronthøjtaler (R) (højre fronthøjtaler): Rød mærkat

Surroundhøjtaler (R) (højre surroundhøjtaler): Grå mærkat

²⁾Surroundhøjtaler (L) (venstre surroundhøjtaler): Blå mærkat

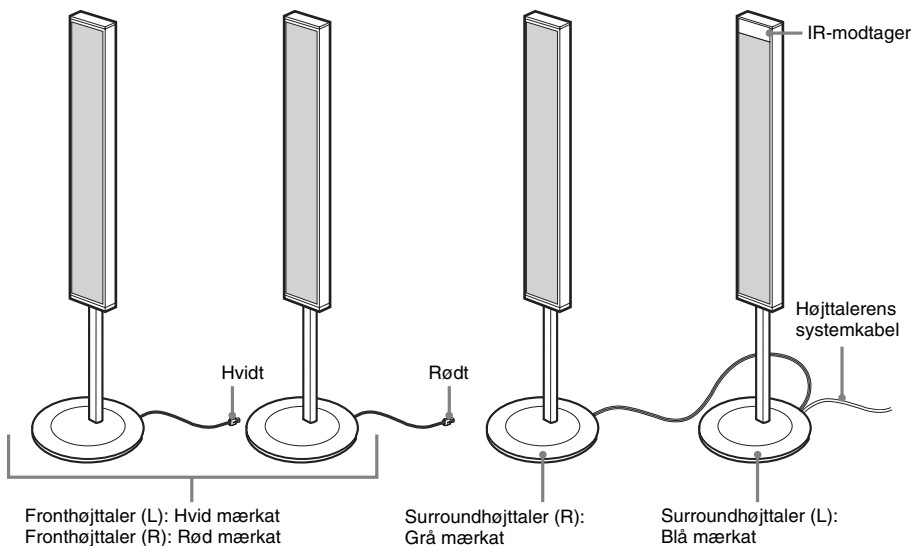
³⁾Højtaleradapterens afdækning er ved leveringen fastgjort til højtaleradapteren.

Tip

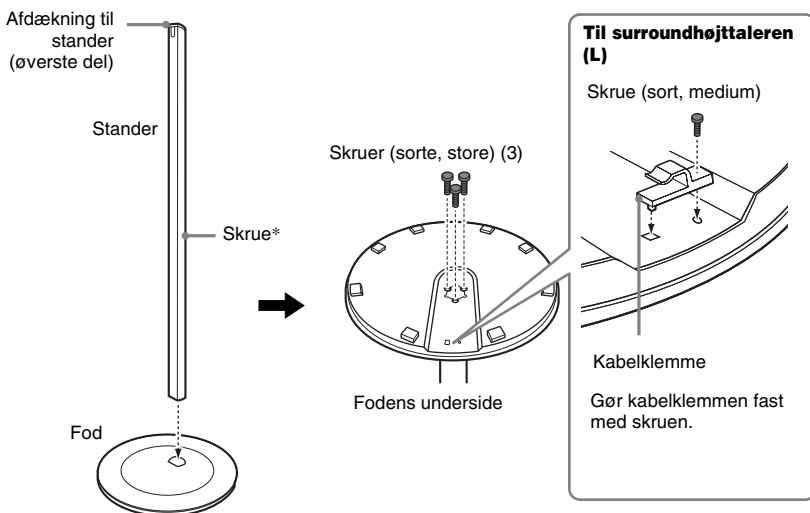
- Fronthøjtalerne og surroundhøjtalerne kan monteres på væggen vha. et monteringsæt (WS-LFIHS) (ekstraudstyr, medfølger ikke).

Færdigmonterede højttalere

Højttaleren med IR-modtageren er venstre surroundhøjttaler (L), den højttaler, der er forbundet med venstre surroundhøjttaler (L), er højre surroundhøjttaler (R), de øvrige er fronthøjttalerne.

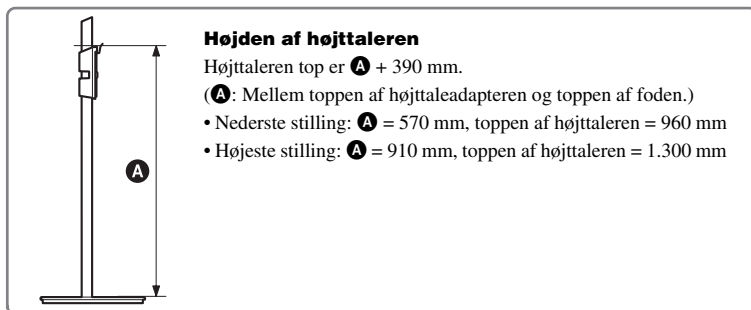
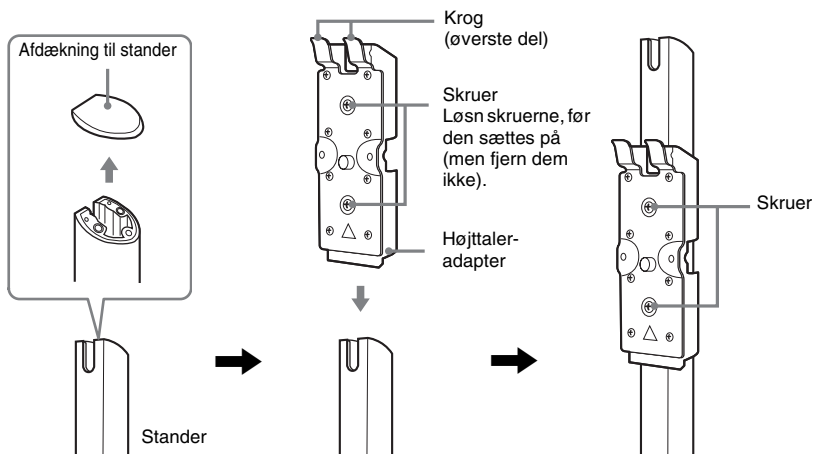


1 Sæt standen ned i foden, og gør den fast med skruerne (alle højttalere).



* Fjern ikke den skruer, der sidder fast på standen. Skruen sidder der for at forhindre højttaleren i at glide.

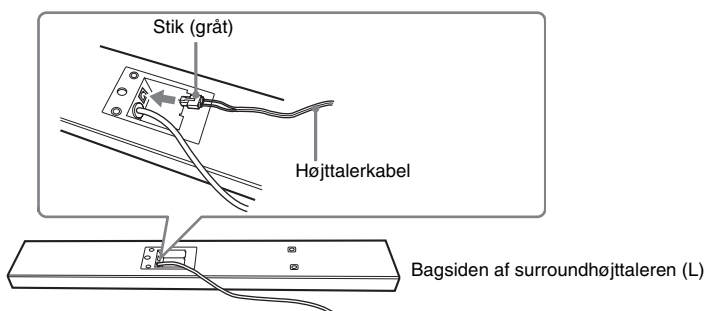
2 Fjern afdækningen til standen, lad højttaleradapteren glide ned på standen, reguler højden af højttaleradapteren, og sæt den fast med skruerne (alle højttalere).



Bemærk

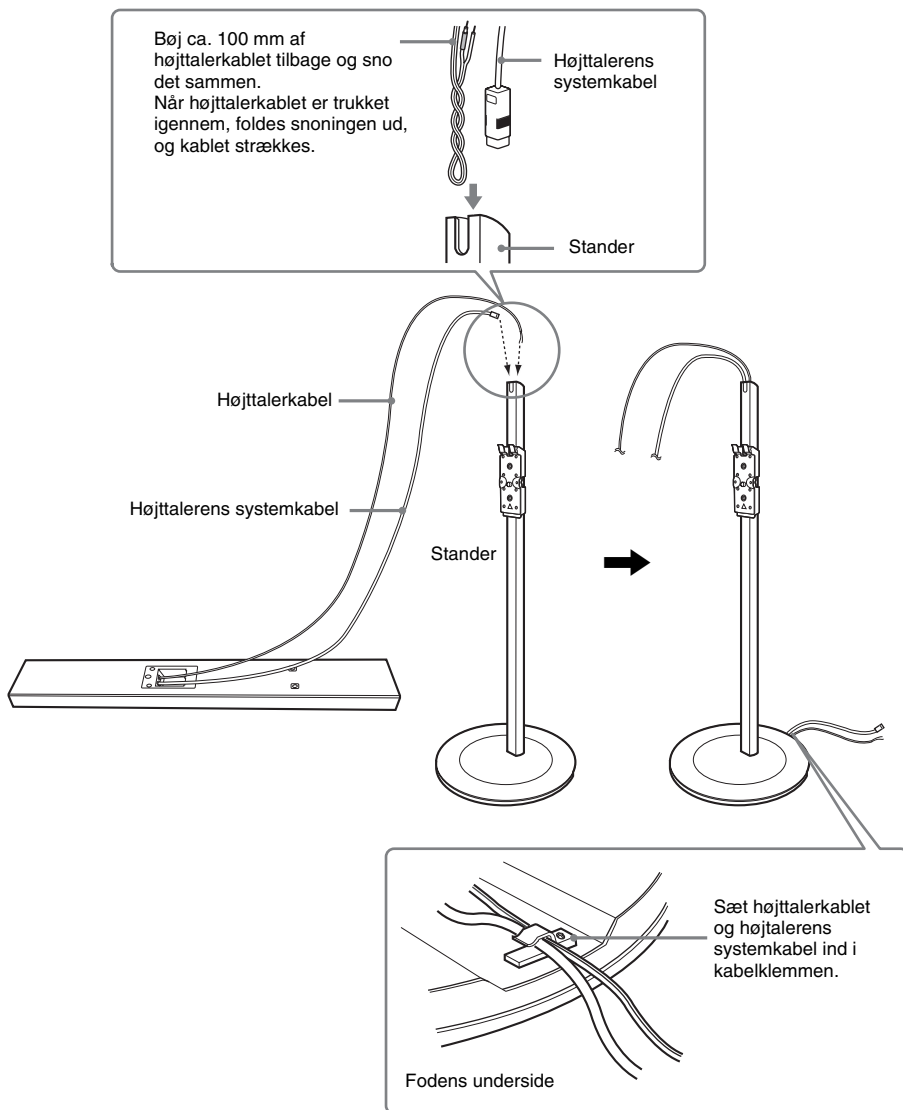
- Sørg for at have afdækningen til standen i nærheden, så du kan sætte den på igen senere.

3 (Til surroundhøjttaleren (L)) Sæt stikket på højttalerkablet i højttaleren.



4 (Til surroundhøjtaleren (L))

Træk først højtalerkablet, og træk derefter højtalerens systemkabel ind i standen.

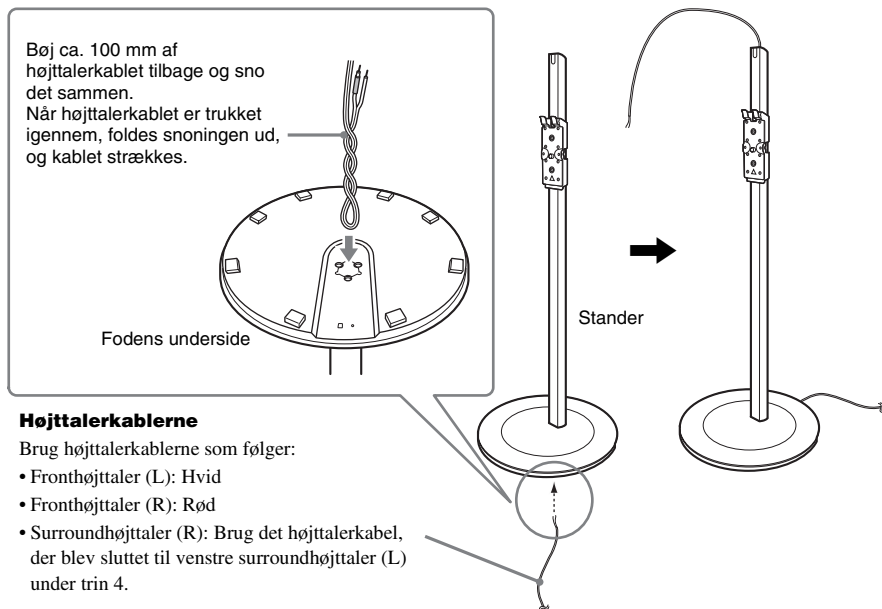


Tip

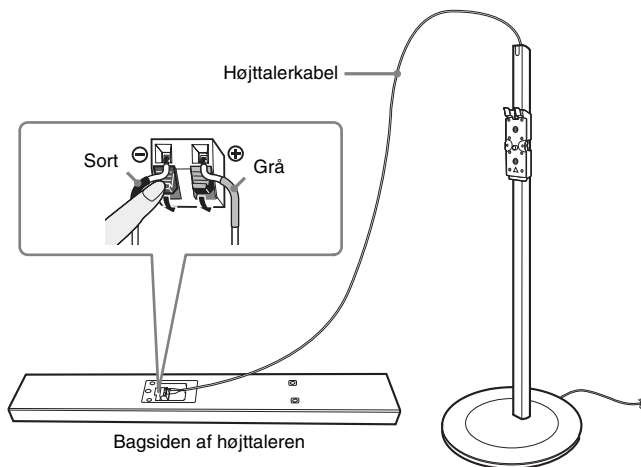
- Vip standen, så der kan komme et jævnt træk i kablerne.

Det næste, der skal gøres i forbindelse med venstre surroundhøjtaler (L), fremgår af trin 7.

5 (Til front- og surroundhøjtalerne (R)) Træk højttalerkablet ind i standeren.



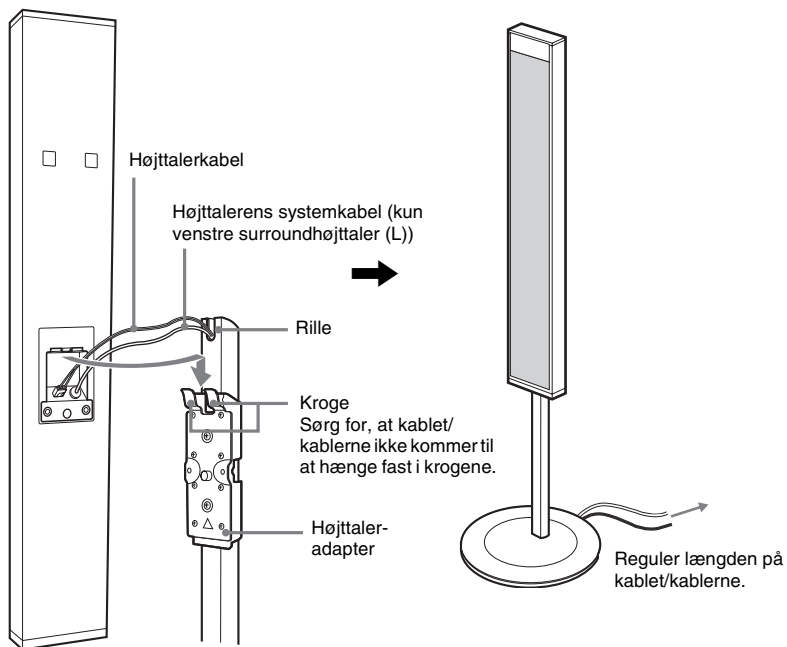
6 (Til front- og surroundhøjtalerne (R)) Sæt højttalerkablet i højttaleren.



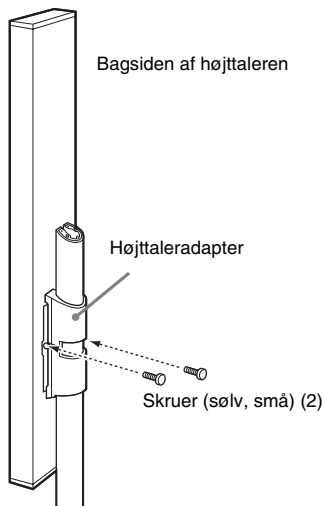
7 Gør højttaleren fast til højttaleradapteren (alle højttalere).

Sæt højttaleren på krogene på højttaleradapteren.

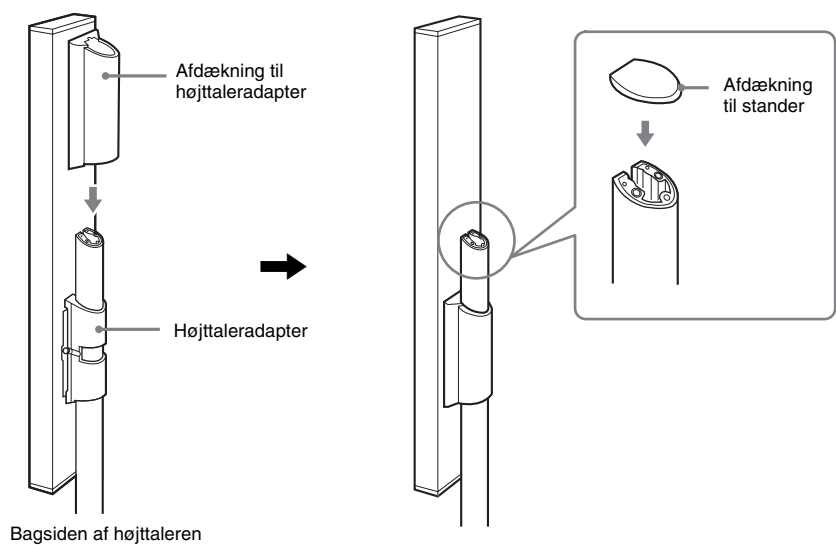
Træk kablet/kablerne mellem krogene på højttaleradapteren og mellem rillen på standen.



8 Gør højttaleren fast med skruerne (alle højttalere).

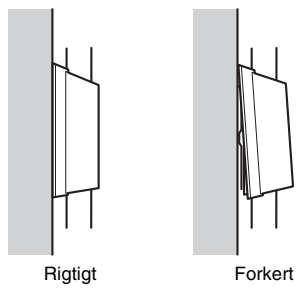


9 Gør afdækningen til højttaleradapteren fast på adapteren, til det siger klik, og sæt afdækningen til standen på (alle højttalere).



Bemærk

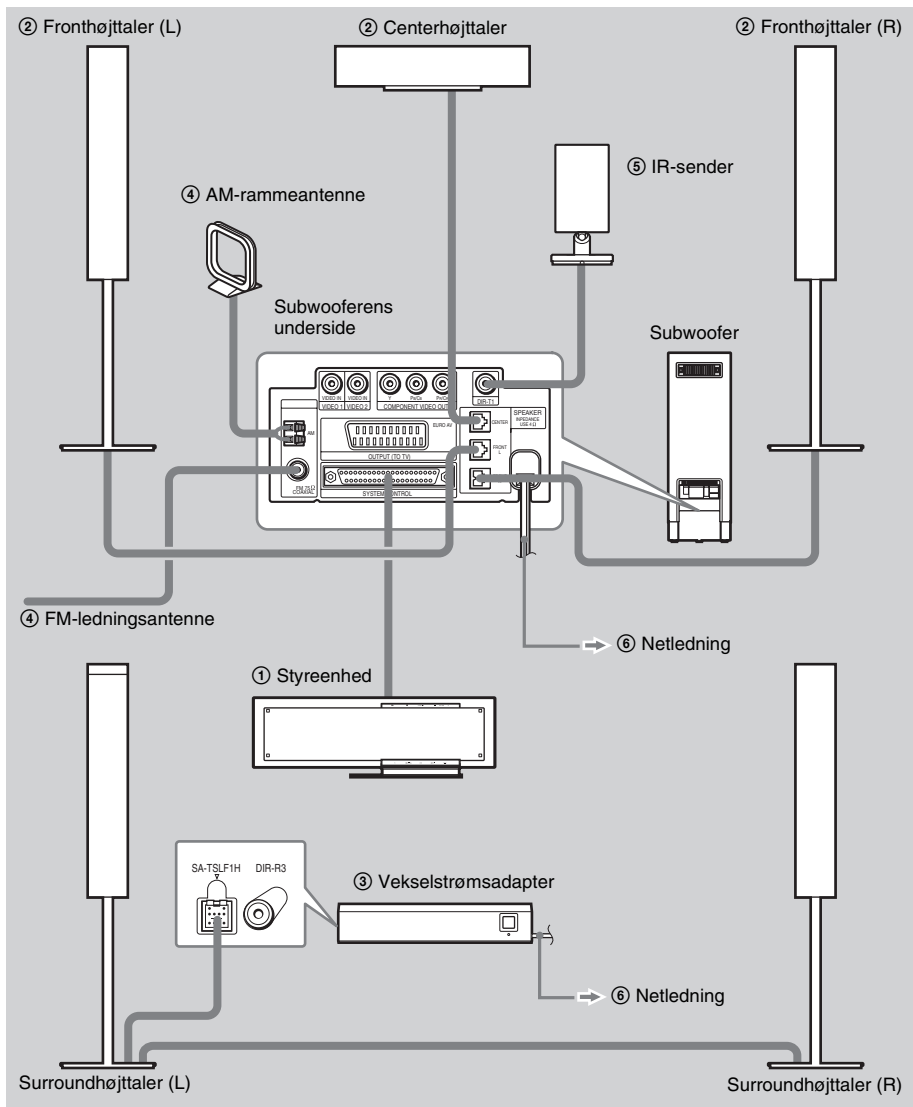
- Sæt ikke afdækningen skævt på højttaleradapteren. Sæt afdækningen lige på højttaleradapteren, så den nederste del sidder fast.



Trin 2: Tilslutning af systemet

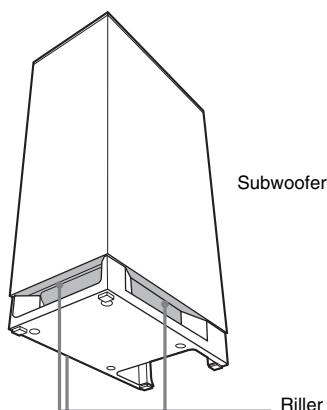
Dette er grundopsætningen for tilslutning af systemet. Tv-tilslutning fremgår af side 27 og 36. Tilslutning af andre komponenter kan ses på side 40.

Se opkoblingsdiagrammet nedenfor og læs yderligere oplysninger fra ① til ⑥ på de efterfølgende sider.



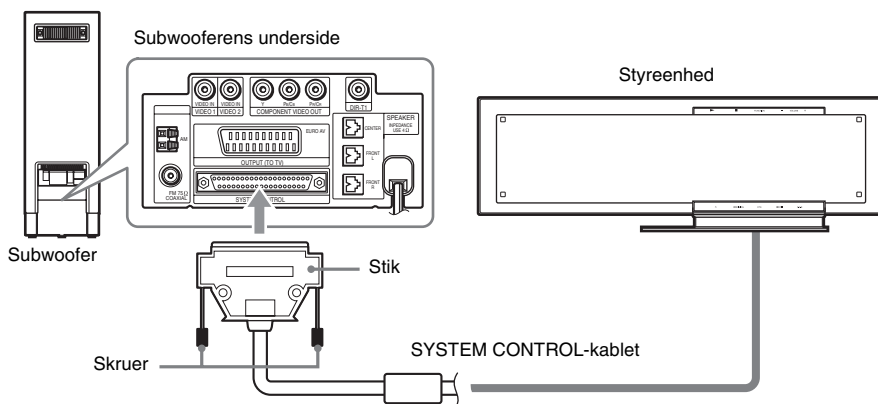
Bemærkning til håndtering af subwooferen

- Sæt ikke hånden i subwooferens rille, når den skal løftes. Det kan beskadige højttaler-driveren. Når subwooferen skal løftes, skal man tage fat i bunden.



① Tilslutning af styreenheden

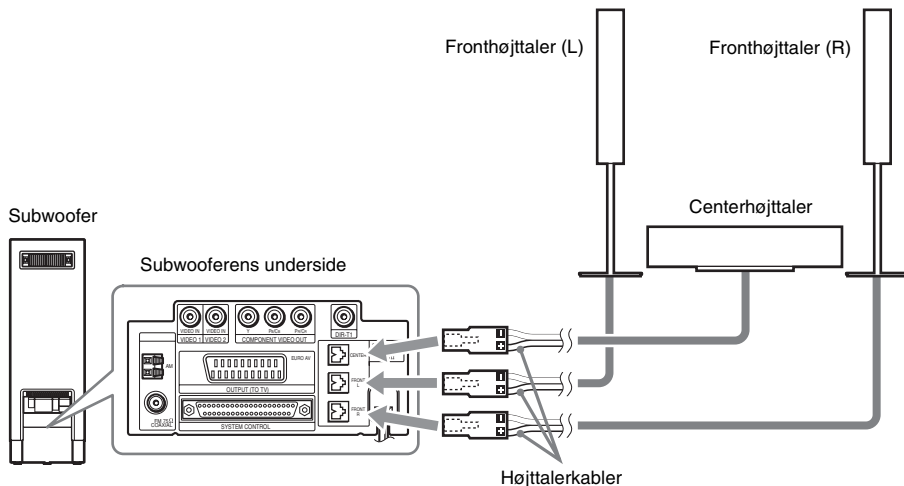
Slut systemstikket på styreenheden til SYSTEM CONTROL-stikket på subwooferen. Sæt stikket på SYSTEM CONTROL-kablet i, og spænd skruerne på stikket.



② Tilslutning af højttalerne

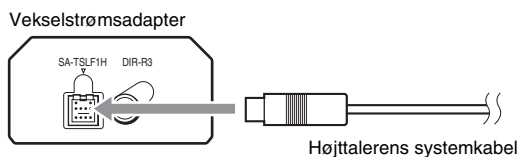
Sådan samles front- og centerhøjttalerne

Sæt stikkene på højttalerkablerne i de tilsvarende SPEAKER-stik. Stikkene på højttalerkablerne har samme farve, som de stik, de skal sluttes til.



③ Tilslutning af vekselstrømsadapter

Slut systemkablet for venstre surroundhøjttaler (L) til SA-TSLF1H-stikket på vekselstrømsadapteren.

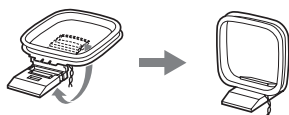


④ Tilslutning af antenne

Sådan tilsluttes AM-antennen

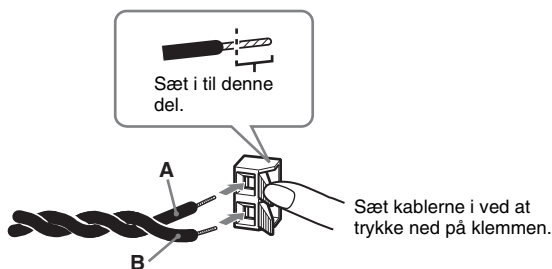
Façonen og længden på antennen er beregnet til at modtage AM-signaler. Antennen må ikke afmonteres eller rulles sammen.

- 1** Kun rammedelen må fjernes.
- 2** Montering af AM-rammeantennen.



3 Slut kablerne til AM-antennens klemmer.

Kabel (A) eller kabel (B) kan sluttes til begge klemmer.



Bemærk

- Placer ikke AM-rammeantennen i nærheden af afspilleren eller andet av-udstyr, da det kan give støj.

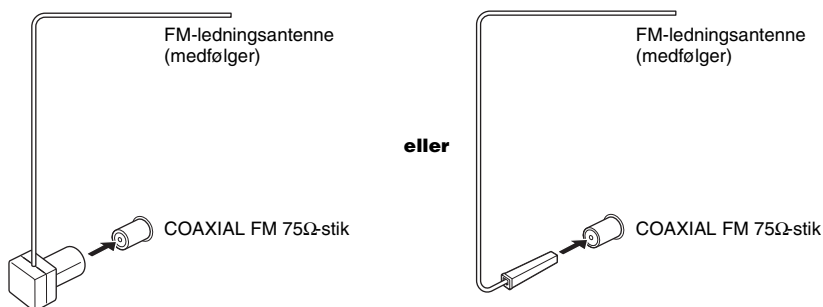
Tip

- Reguler antennens retning, så der sikres den bedste AM-lyd.

4 Sørg for, at AM-rammeantennen er sluttet godt til ved stille og roligt at trække i den.

Sådan tilsluttes FM-ledningsantennen

Slut FM-ledningsantennen til COAXIAL FM 75 Ω-stikket.



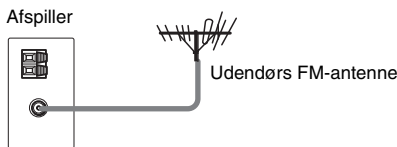
Bemærk

- FM-ledningsantennen skal rettes helt ud.

- Når FM-ledningsantennen er tilsluttet, skal den placeres så vandret som muligt.

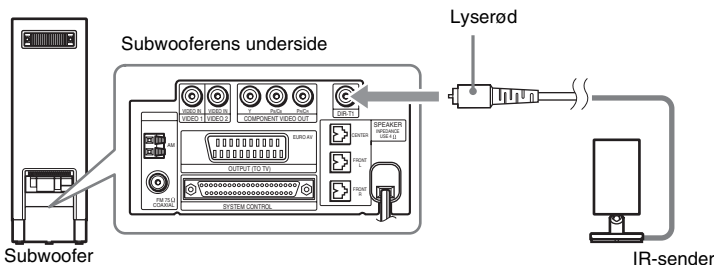
Tip

- Hvis FM-modtagelsen er dårlig, skal du bruge et 75-ohm koaksialt kabel (medfølger ikke) for at slutte afspilleren til en udendørs FM-antenne som vist nedenfor.



5 Tilslutning af IR-sender

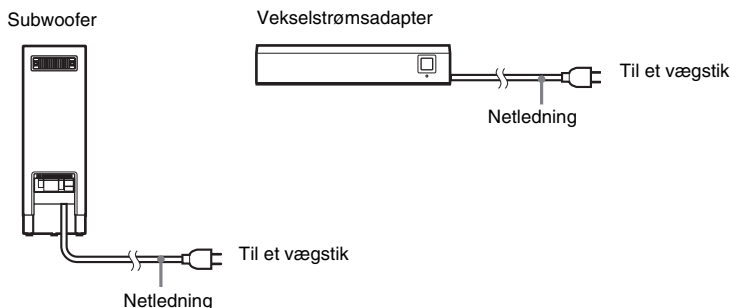
Sender lyden af de infrarøde signaler. Slut den til DIR-T1-stikket på subwooferen.



6 Tilslutning af netledningerne

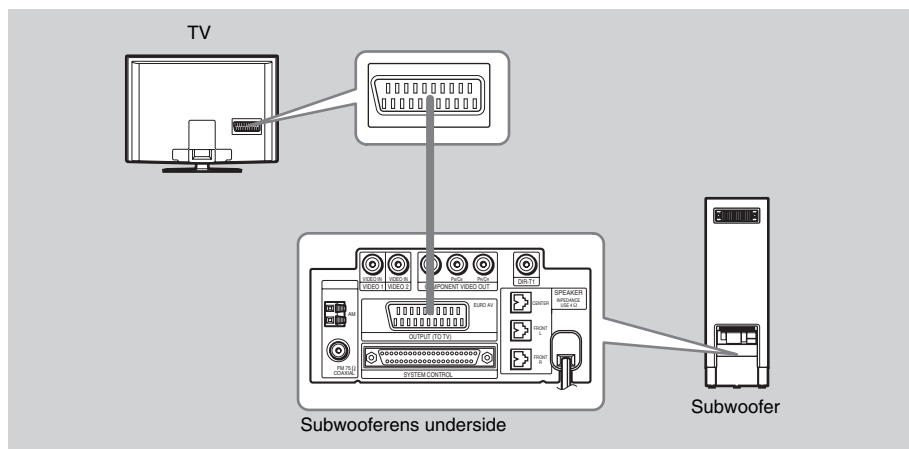
Før netledningerne til subwooferen og vekselstrømsadapteren slutes til et vægstik, slutes front- og centerhøjttalerne til subwooferen og højre surroundhøjttaler (R) til venstre surroundhøjttaler (L) (side 22).

Monter afspilleren, så netledningen straks kan tages ud af vægsticket, hvis der opstår problemer.



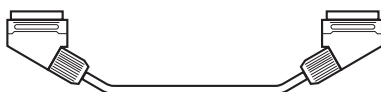
Trin 3: Tilslutning af tv


Dette er grundopsætningen for tilslutning af systemet og tv'et. Andre tv-tilslutninger kan ses på side 36. Tilslutning af andre komponenter kan ses på side 40.



Nødvendige kabler

SCART-kabel (EURO AV) (medfølger ikke)



SCART-kablet (EURO AV) skal sluttes til afspillerens EURO AV  OUTPUT (TO TV)-stik.

Når systemet og tv'et forbindes med SCART (EURO AV)-kablet, sender systemet billeder til tv'et, og tv'et sender tv-lyden til systemet. (Du kan lytte til lyden fra tv'et på systemets højttalere.)

Trin 4: Placering af systemet

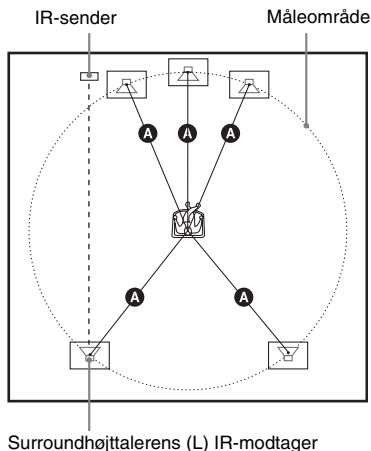
Placering af højttalerne

Du opnår den bedste surroundsound ved at placere alle højttalerne (ikke subwooferen) med samme afstand til lyttepositionen (A).

Alle højttalerne kan placeres 0,0-7,0 meter (A) fra lyttepositionen.

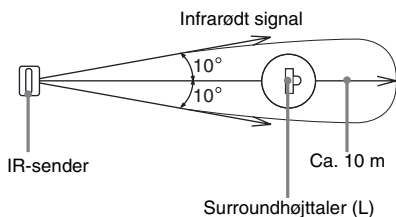
IR-senderen og Surroundhøjttalerens (L) IR-modtager skal placeres i direkte line i forhold til hinanden. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Regulering af surroundhøjttalerens (L) IR-sender og IR-modtager" (side 29).

Placer højttalerne som vist nedenfor.

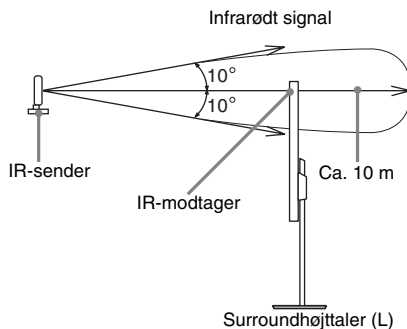


Nedenstående tegning viser det infrarøde sendeområde (de infrarøde strålers rækkevidde).

Set fra oven



Set fra siden



Bemærk

- Surroundhøjttaleren (L) må ikke placeres et sted, hvor den er direkte udsat for sollys eller stærkt lys fra f.eks. en lampe.
- Kablet til IR-senderen må kun bruges til dette system.
- Højttalerne må ikke anbringes i skrå stilling.
- Højttalerne må ikke anbringes på steder, hvor de udsættes for:
 - Meget varme eller kulde
 - Støv eller snavs
 - Meget fugt
 - Vibrationer
 - Direkte sollys
- Du skal være forsigtig med at placere højttalerne og/eller den højttalerfod (ekstraustyr), der er monteret på højttaleren, på et specialbehandlet gulv (vokset, olieret, poleret, osv.), da det kan medføre pletter eller misfarvning.
- Rengøring og aftørring skal ske med en blød klud, f.eks. en rengøringsklud til glas.
- Du må ikke bruge skuresvampe, skurepulver eller opløsningsmidler, f.eks. alkohol eller rensbenzin.
- Du må ikke læne dig op ad højttaleren, da den kan vælte.

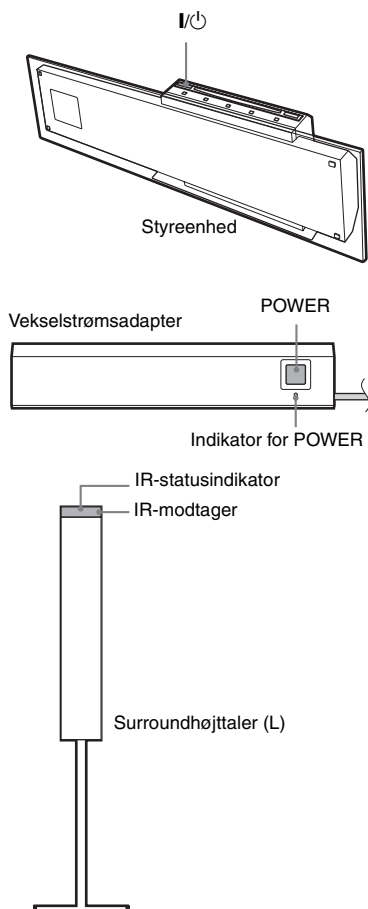
Tip

- Du kan montere IR-senderen på en væg, hvis det giver en bedre placering. Yderligere oplysninger findes på side 34.
- Du kan bytte om på placeringen af højre og venstre surroundhøjttaler (R og L), alt efter vægstik og højttalerens opsætning (side 101).
- Ved ændring af højttalerens placering anbefales det, at indstillingerne ændres. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Automatisk kalibrering af indstillinger" (side 89).

- Alt efter højtalerens opsætning (dvs. når venstre surroundhøjtaler (L) placeres i forhold til lyttepositionen osv.), eller hvis der er forhindringer, f.eks. en person eller en genstand mellem IR-senderen og IR-modtageren på venstre surroundhøjtaler (L), kan du i stedet bruge en ekstern IR-modtager (medfølger). IR-modtageren er lille og nem at installere. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Sådan bruges IR-modtageren" (side 33).

Regulering af surroundhøjtalerens (L) IR-sender og IR-modtager

Reguler det trådløse system, så overførslen er god.



1 Tryk på POWER på vekselstrømsmodtageren, og tryk derefter på I/O på styreenheden.

Der tændes for vekselstrømsadapteren og systemet.

Indikatoren for POWER på vekselstrømsadapteren lyser, og IR-statusindikatoren på surroundhøjtaleren (L) bliver orange.

2 Surroundhøjtalerens (L) IR-sender og IR-modtager placeres, så de vender ind mod hinanden.

Juster placeringen, indtil IR-statusindikatoren lyser grønt.

TIP

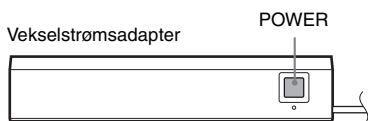
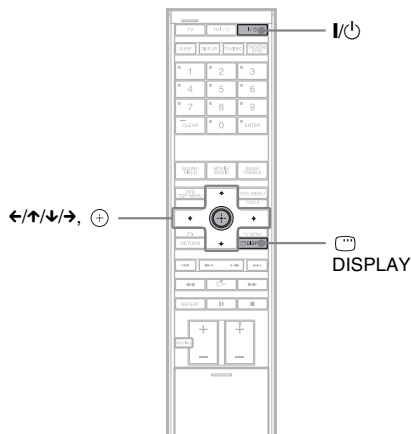
- IR-senderen kan drejes, så den er lettere at indstille.
- Du kan montere IR-senderen på en væg, hvis det giver en bedre placering. Yderligere oplysninger findes på side 34.

Bemærk

- Sørg for, at der ikke er hindringer, f.eks. en person eller genstand, mellem IR-senderen og surroundhøjtalerens (L) IR-modtager. Hindringer kan afbryde lyden fra surroundhøjtalerne.
- Hvis IR-statusindikatoren bliver orange, foregår der ingen overførsel. Juster IR-senderens og surroundhøjtalerens (L) placering, indtil IR-statusindikatoren lyser grønt.
- Hvis IR-statusindikatoren blinker orange, modtager IR-modtageren en infrarød stråle fra et andet trådløst Sony-produkt. Flyt IR-senderen og/eller surroundhøjtaleren (L), indtil IR-statusindikatoren lyser grønt.

Trin 5: Hurtig installation

Følg nedenstående trin for at bruge afspilleren med et minimum antal grundjusteringer. Når du bruger fjernbetjeningen, skal du rette den mod fjernbetjeningsmodtageren på styreenheden.



1 Tænd tv'et.

2 Tryk på I/O på fjernbetjeningen og POWER på vekselstrømsadapteren.

Der tændes for vekselstrømsadapteren og systemet.

Bemærk

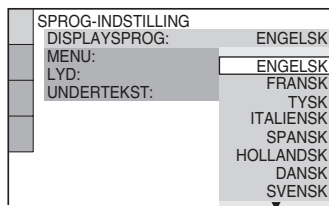
• Kontroller, at funktionen er indstillet til "DVD".

3 Skift indgangsvælger på tv'et, så afspillerens signal vises på tv-skærmen.

Meddelelsen [Tryk på [ENTER] for at køre HURTIG INSTALLATION.] vises nederst på skærmen. Hvis meddelelsen ikke vises, skal du åbne Hurtig installation og udføre trinnene igen. Se trinnene på (side 32).

4 Tryk på ⊕ uden at isætte en disk.

Installationsmenuen til valg af displaysprog vises.

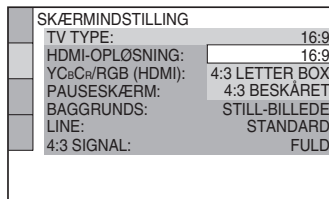


5 Tryk på ↑/↓ for at vælge sprog.

Afspilleren viser menuen og underteksterne på det valgte sprog.

6 Tryk på ⊕.

Du får vist installationsmenuen til valg af visningsforhold for det tv, der skal tilsluttes.



7 Tryk på ↑/↓ for at vælge en indstilling, der passer til dit tv.

■ Hvis du har et tv med widescreen eller med standard 4:3-skærm [16:9] (side 94)

■ Hvis du har et tv med standard 4:3-skærm Vælg [4:3 LETTER BOX] eller [4:3 BESKÅRET] (side 94)

8 Tryk på ⊕.

Du får vist installationsmenuen til valg af metode for udsendelse af videosignaler fra EURO AV ⇨ OUTPUT (TO TV)-stikket.

SKÆRMINDSTILLING	
TV TYPE:	16:9
HDMI-OPLØSNING:	AUTO
YCbCr/RGB (HDMI):	YCbCr
PAUSESKÆRM:	TIL
BAGGRUNDS:	STILL-BILLEDE
LINE:	STANDARD
4:3 SIGNAL:	STANDARD
	RGB

9 Tryk på ↑/↓ for at vælge, hvordan videosignalerne skal sendes.

- [STANDARD]: sender videosignaler.
- [RGB]: sender RGB-signaler.

Bemærk

- Hvis tv'et ikke understøtter RGB-signaler, vises der intet billede på tv-skærmen, selvom du vælger [RGB]. Se den vejledning, der fulgte med tv'et.

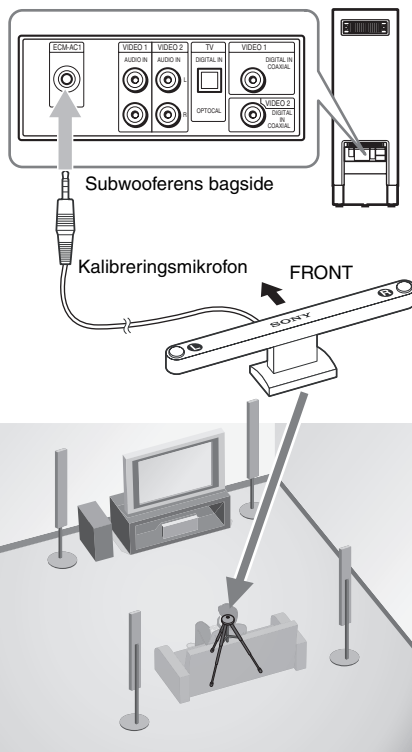
10 Tryk på ⊕.

Skærmen med [AUTOKALIBRERING] vises.

AUTOKALIBRERING	
Tilslut kalibreringsmikrofon.	
Start måling?	
<input type="button" value="JA"/>	<input type="button" value="NEJ"/>

11 Slut kalibreringsmikrofonen til ECM-AC1-stikket på bagsiden af subwooferen og sæt mikrofonen i ørehøjde vha. et stativ el. lign. (medfølger ikke).

Fronten af hver højttaler skal vende ind mod kalibreringsmikrofonen, og der må ikke stå noget mellem højttalerne og kalibreringsmikrofonen.



Bemærk

- Sæt kalibreringsmikrofonen, så dens "FRONT" vender ind mod fronthøjttalerne.

12 Tryk på ↑/↓ for at vælge [JA], og tryk derefter på ⊕.

[AUTOKALIBRERING] starter. Vær stille, mens der måles.

Bemærk

- Der kommer en høj prøvelyd, når [AUTOKALIBRERING] starter. Du vil ikke kunne skrue ned for den. Tag hensyn til børn og naboer.
- For at undgå målefejl skal du undgå at opholde dig i måleområdet (side 28) og lave støj under målingen (ca. 1 min.).
- Hvis der ikke kommer lyd ud af surroundhøjttalerne, skal det trådløse system justeres. Se afsnittet "Regulering af surroundhøjttalerens (L) IR-sender og IR-modtager" (side 29).

- Når venstre surroundhøjtaler (L) placeres rigtigt, sætter systemet automatisk "SL SR REVERSE" (side 101) på "ON".

13 Tag kalibreringsmikrofonen ud og tryk på \leftrightarrow for at vælge [JA].

Hurtig installation er udført. Alle tilslutninger og indstillinger er udført.

Måling udført.		
FRONT V :	4.8m	0.0dB
FRONT H :	4.8m	0.0dB
CENTER :	4.8m	+ 1.0dB
SUBWOOFER :	4.8m	+ 4.0dB
SURROUND V :	3.0m	- 2.0dB
SURROUND H :	3.0m	- 2.0dB
Hvis OK, fjern kalibreringsmikrofon, og vælg "JA".		
<input type="button" value="JA"/> <input type="button" value="NEJ"/>		

Bemærk

- Målingerne kan blive påvirket af refleksioner fra vægge eller gulv.
- Hvis målingen ikke virker, gøres som anvist, og prøv derefter igen [AUTOKALIBRERING].


Sådan afsluttes Hurtig installation

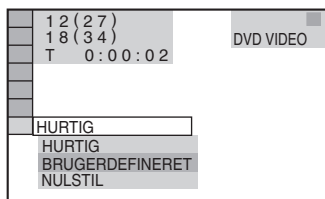
Tryk på \square DISPLAY i et hvilket som helst trin.

Tip

- Hvis [AUTOKALIBRERING] afbrydes, udføres højttalerindstillingerne i "Højttalerindstillinger" (side 99).
- Ved ændring af højttalernes placering skal indstillingerne ændres. Se afsnittet "Automatisk kalibrering af indstillinger" (side 89).
- For yderligere oplysninger om ændring af de enkelte indstillinger se "Brug af installationsmenuen" (side 92).
- Yderligere oplysninger om [AUTOKALIBRERING] og fejlmeddelelser gældende for [AUTOKALIBRERING] fremgår af "Automatisk kalibrering af indstillinger" (side 89).

Sådan åbnes Hurtig installation igen

- 1 Stop en eventuel afspilning, og tryk på \square DISPLAY.
Kontrolmenuen vises.
- 2 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge  [INSTALLATION], og tryk derefter på \oplus .
Indstillingerne for [INSTALLATION] vises.



- 3 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge [HURTIG], og tryk derefter på \oplus .
Hurtig installation vises.

Introduktion – AVANCERET –

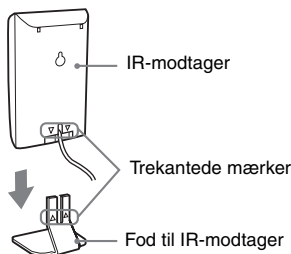
Sådan bruges IR-modtageren

Bemærk

- Når IR-modtageren slutes til vekselstrømsadapteren, aktiveres IR-modtageren, og IR-modtageren på venstre surroundhøjttaler (L) aktiveres ikke automatisk.
- Hvis IR-modtageren skal bruges, skal den monteres som angivet for IR-modtageren på venstre surroundhøjttaler (L).

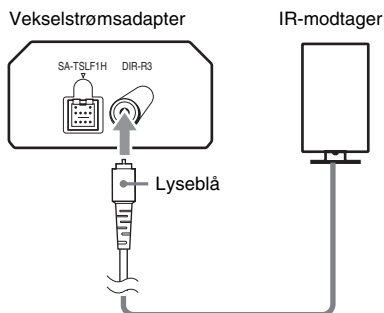
Alt efter højttalernes opsætning (dvs. når venstre surroundhøjttaler (L) placeres i forhold til lyttepositionen osv.), eller hvis der er forhindringer, f.eks. en person eller en genstand mellem IR-senderen og IR-modtageren på venstre surroundhøjttaler (L), kan du i stedet bruge den eksterne IR-modtager (medfølger). IR-modtageren er lille og nem at installere.

Når foden til IR-modtageren bruges, skal foden fastgøres, så de to trekantede mærker på IR-modtageren og foden passer sammen.



Sådan tilsluttes IR-modtageren

Slut kablet fra IR-modtageren til DIR-R3-stikket på vekselstrømsadapteren.



Montering af IR-modtageren og IR-senderen på væg

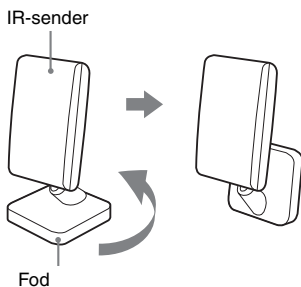
Du kan montere IR-senderen og IR-modtageren på en væg, hvis:

- der er noget mellem IR-senderen og IR-modtageren.
- der ofte går nogen mellem IR-senderen og IR-modtageren.

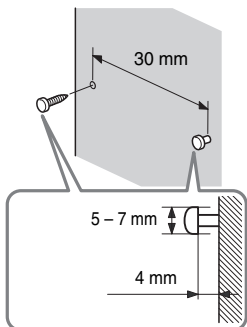
Når både IR-senderen og IR-modtageren monteres på væggen, skal du justere IR-senderens retning, når du har valgt, hvor IR-modtageren skal hænge.

Montering af IR-sender på væggen

1 Drej IR-senderens fod.

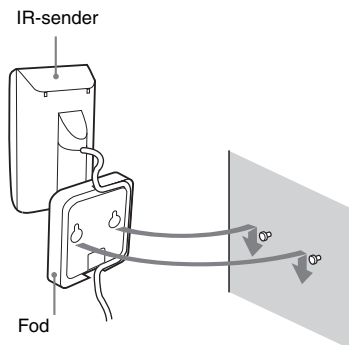


2 Skru 2 almindelige skruer i væggen, indtil der er 4 mm mellem skrukehoved og væg. Monter skruerne med 30 mm afstand.



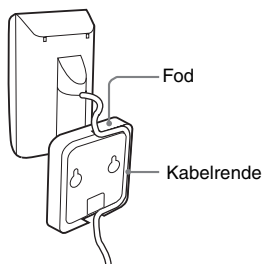
3 Hæng IR-senderen op på skruen ved hjælp af hullet i bunden af foden.

Sørg for, at IR-senderen hænger godt fast.



Tip

- Kablerne kan gemmes i renderne i bunden af foden.

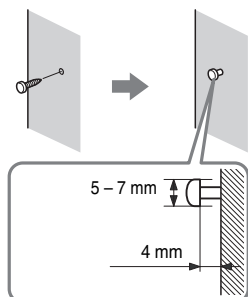


Bemærk

- Brug skruer, der passer til væggen materiale og styrke.
- IR-senderen må ikke monteres på en svag væg.
- Sony er ikke ansvarlig for beskadigelser eller uheld, der skyldes ukorrekt montering (f.eks. på en svag væg, osv.), ukorrekt brug af produktet eller naturkatastrofer.
- Afmonter IR-senderen, før du tilslutter/afbryder kablet.

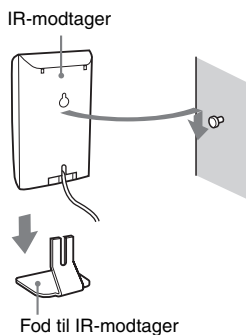
Montering af IR-modtager på væg

- 1 Skru en almindelige skrue i væggen, indtil der er 4 mm mellem skruehoved og væg.



- 2 Tag foden til IR-modtageren af og hæng den på bagsiden af IR-modtageren på skruen vha. hullet.

Sørg for, at IR-modtageren hænger godt fast.



Tip

- Når foden til IR-modtageren bruges igen, skal den fastgøres, så de to trekantede mærker på IR-modtageren og foden passer sammen (side 33).

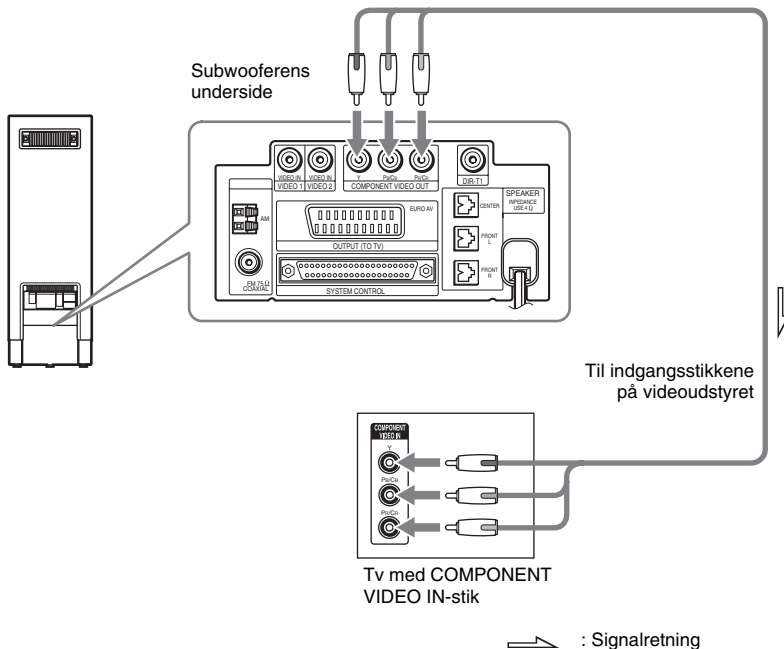
Tilslutning af tv (avanceret)

Vælg en tilslutning, der passer til stikkene på dit tv.

Tilslutning af video/HDMI*-kabler

Sender et afspillet dvd-billede til et tv.

Tv'et og styreenheden sluttet til det tv, der har et HDMI-stik, vha. HDMI-kablet (medfølger ikke).



* HDMI (high-definition multimedia interface)

Systemet er baseret på High-Definition Multimedia Interface-specifikationer, version 1.1.

Systemet omfatter teknologien High-Definition Multimedia Interface (HDMI™).

HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.

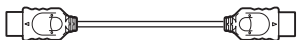
Sådan sluttet til et tv med COMPONENT VIDEO IN-stik

Tilslut et komponentvideokabel (medfølger ikke). Hvis du vil bruge COMPONENT VIDEO OUT-stikkene (Y, PB/CB, PR/CR) i stedet for videostikkene, skal dit tv være udstyret med COMPONENT VIDEO IN-stik (Y, PB/CB, PR/CR). Hvis tv'et accepterer signaler i progressivt format, skal du bruge denne forbindelse og indstille systemets udgangskanal til progressivt format (side 96).



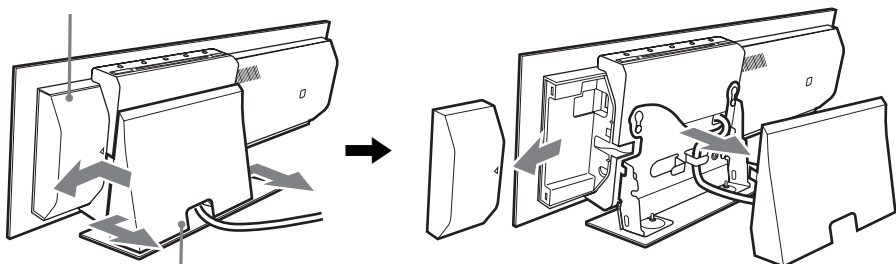
Sådan tilsluttes et tv med HDMI (high-definition multimedia interface)/ DVI IN (digital visual interface)-indgangsstik

Brug et godkendt HDMI-kabel (high-definition multimedia interface) (medfølger ikke) for at opnå et digitalbillede af høj kvalitet og høre lyd via HDMI OUT-stikket (high-definition multimedia interface). Bemærk, at lyd fra en Super Audio CD ikke sendes via HDMI OUT-stikket (high-definition multimedia interface).



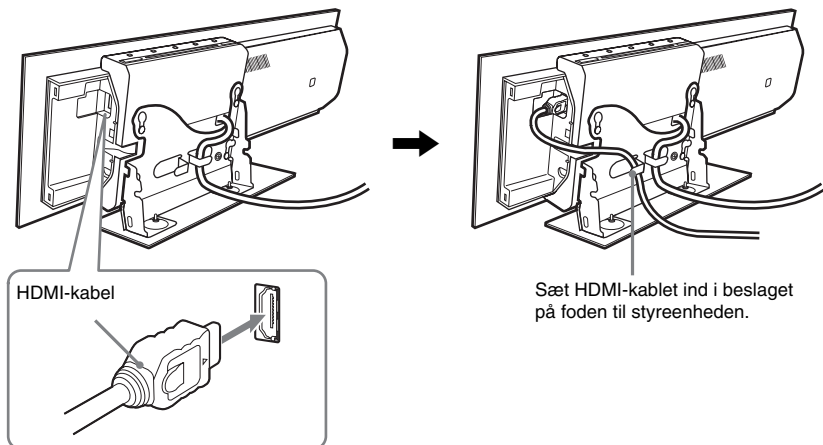
- 1 Fjern afdækningerne til styreenheden og HDMI-stikket fra styreenheden.

Afdækning til HDMI-stik



Afdækning til styreenheden

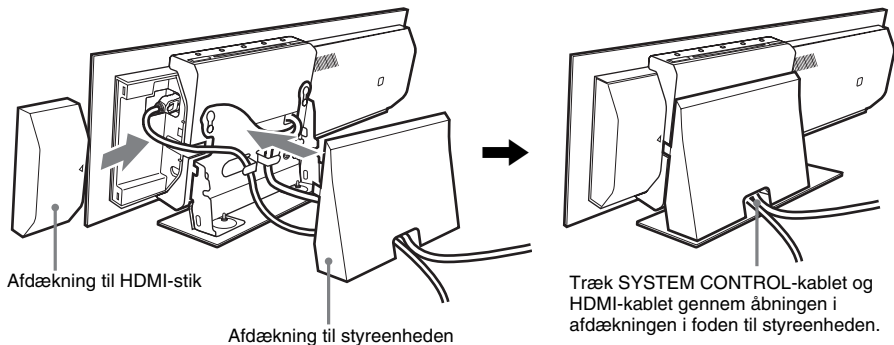
- 2 Tilslut HDMI-kablet.



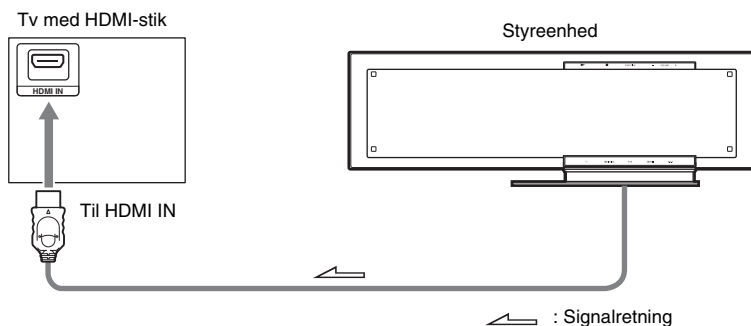
HDMI-kabel

Sæt HDMI-kablet ind i beslaget på foden til styreenheden.

3 Fastgør afdækningerne til styreenheden og HDMI-stikket på styreenheden.



4 Slut HDMI-kablet til tv'et.



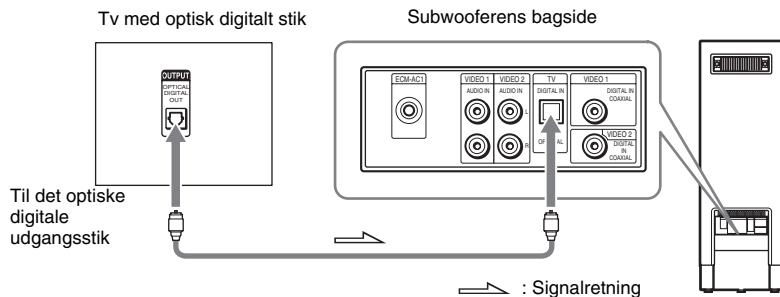
Sådan tilsluttes et tv med DVI-indgang (Digital Visual Interface)

Brug et HDMI (high-definition multimedia interface)-DVI (digital visual interface)-konverteringskabel (medfølger ikke) med en HDMI (high-definition multimedia interface)-DVI (digital visual interface)-adapter (medfølger ikke). DVI-stikket (digital visual interface) understøtter ikke lydssignaler. Det er heller ikke muligt at slutte et HDMI OUT-stik (high-definition multimedia interface) til DVI-stik (digital visual interface), der ikke er kompatible med HDCP (high-bandwidth digital content protection), f.eks. DVI-stik (digital visual interface) på pc-skærme.

Sådan tilsluttes tv'et med det digitale optiske kabel

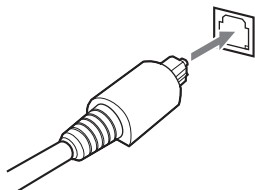
Tv'er med digitale optiske udgangsstik (f.eks. tv med digital satellittuner osv.) kan sluttes til TV (DIGITAL IN OPTICAL)-stikket. (Analoge lydsignaler kommer fra EURO AV ↔ OUTPUT (TO TV)-stikket (side 27)).

Afspilleren accepterer både digitale og analoge signaler. Digitale signaler har prioritet over analoge signaler. Hvis det digitale signal afbrydes, starter behandling af det analoge signal efter 2 sekunder.



Tip

- Når det digitale optiske kabel tilsluttes, sættes stikket i, til der lyder et klik.

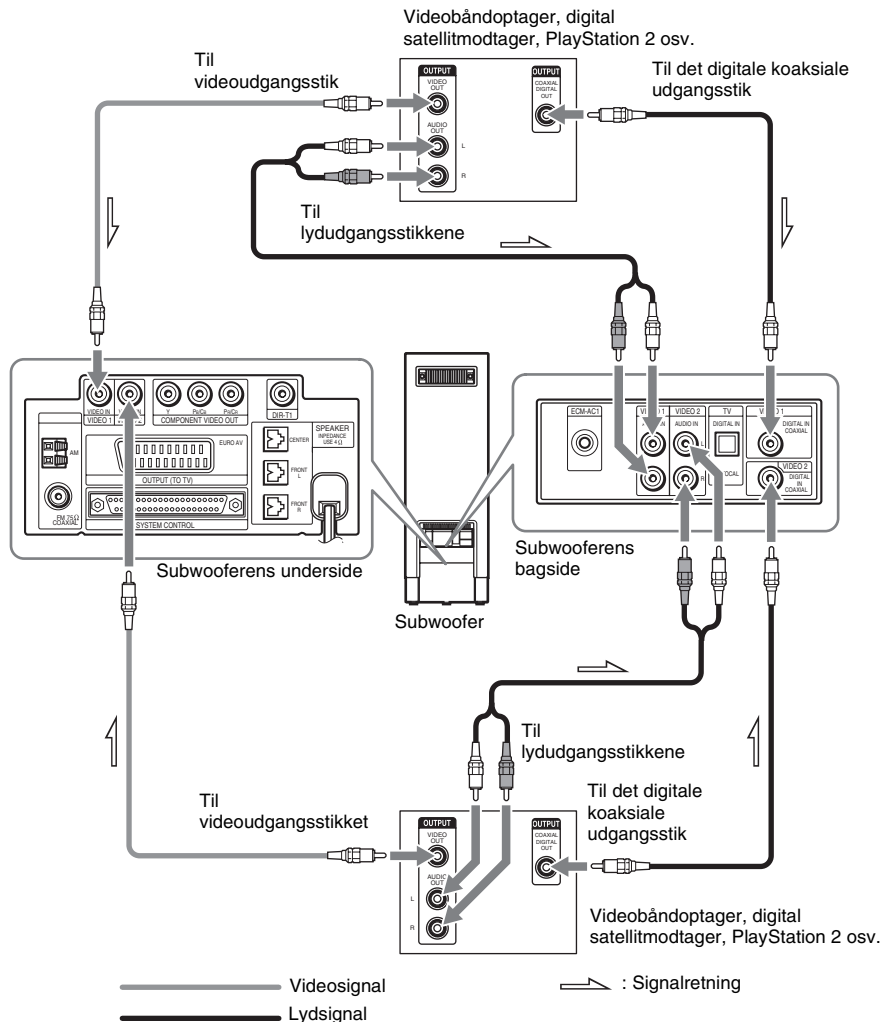


Tilslutning af andre komponenter

Du kan tilslutte andre komponenter ved at tilslutte VIDEO/AUDIO OUT-stikkene fra en anden komponent.

Tilslutning af afspilleren og andre komponenter

Sender lyd fra den anden komponent gennem systemets højttalere.



Bemærk

- Sørg for, at stikkene er tilsluttet korrekt. Hvis du slutter lyd kabler til VIDEO 1 (AUDIO IN), skal du slutte videokablet til VIDEO 1 (VIDEO IN).

Tip

- Når du slutter både analoge og digitale kabler til VIDEO 1- eller 2-forbindelsen, vil de digitale signaler have forrang frem for de analoge signaler.

Sådan slutes VIDEO OUT-stikkene fra en anden komponent til systemets VIDEO 1- eller 2 (VIDEO IN)-stik

Slut videobåndoptageren eller andre komponenter til VIDEO 1- eller 2 (VIDEO IN)-stikkene med videokablet.

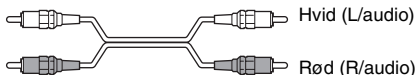


Bemærk

- Det videosignal, der kommer ind fra VIDEO IN-stikket, kommer ikke fra S VIDEO OUT-stikket.

Sådan slutes AUDIO OUT-stikkene fra en anden komponent til systemets VIDEO 1- eller 2 (AUDIO IN)-stik

Slut videobåndoptageren eller andre komponenter til VIDEO 1- eller 2 (AUDIO IN)-stikkene med lydkalet (medfølger ikke). Når du tilslutter et kabel, skal du sørge for, at de farvemærkede stik sættes i de korrekte komponentstik.



Tilslutning af en digital satellitmodtager med et DIGITAL OUT-stik (COAXIAL)

Den digitale satellitmodtager kan slutes til VIDEO 1- eller 2 (DIGITAL IN COAXIAL)-stikket i stedet for VIDEO 1- eller 2 (AUDIO IN)-stikkene på systemet.

Afspilleren accepterer både digitale og analoge signaler. Digitale signaler har prioritet over analoge signaler. Hvis det digitale signal afbrydes, starter behandling af det analoge signal efter 2 sekunder.



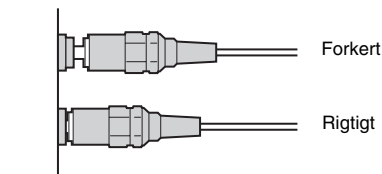
Tilslutning af en digital satellitmodtager uden et DIGITAL OUT-stik

Slut den digitale satellitmodtager til systemets VIDEO 1- eller 2-stik.

Bemærk

- Sørg for at udføre tilslutningen korrekt for at undgå brummen og støj.
- Når stikket sættes i, skal det sættes helt ind.

Eksempel

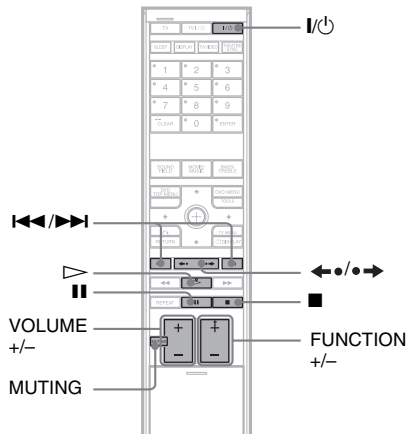
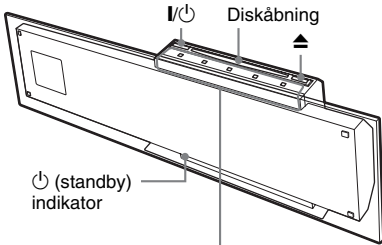


Afspilning af disks

DVD-V DVD-VR VIDEO CD Super Audio CD C D DATA-CD DATA DVD

Afhængigt af den valgte dvd eller video-cd er nogle af handlingerne muligvis anderledes eller begrænsede.

Yderligere oplysninger findes i den betjeningsvejledning, der fulgte med disken.



Soft touch-knapper/indikatorer

(▶/■)/FUNCTION/VOLUME +/-

Disse knapper kan bruges, når indikatorerne for soft touch-knapperne lyser. Når der røres ved en soft touch-knap, lyser indikatorerne, rør derefter ved den ønskede knap.

Bemærk

- Knapperne virker ved et let tryk. Tryk ikke hårdt på dem.
- Indikatorerne for soft touch-knapperne slukker, når der ikke har været trykket på en soft touch-knap i flere sekunder.

- 1 Tænd tv'et.**
- 2 Indstil tv'ets indgangsvælger til afspilleren.**
- 3 Tryk på I/O for at tænde styreenheden.**

Afspilleren tændes.

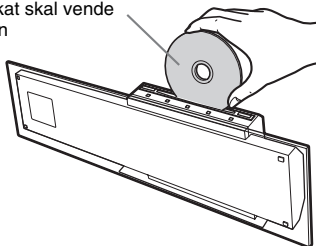
Medmindre systemet er indstillet til "DVD", skal der trykkes på FUNCTION +/- på fjernbetjeningen eller FUNCTION (soft touch-knap) på styreenheden for at vælge "DVD".

Der står nu "No Disc" på frontpaneldisplayet, og systemet er klar til, at der kan lægges en disk i.

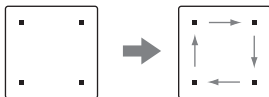
- 4 Ilæg en disk.**

Skub disken ind i diskåbningen, indtil den trækkes ind automatisk.

Siden med mærkat skal vende udad mod fronten



Disken trækkes automatisk ind i styreenheden, og følgende indikation vises på frontpaneldisplayet.



5 Tryk på ▷ på fjernbetjeningen eller ▷ (soft touch-knap) på styreenheden.

Afspilningen startes (fortsat afspilning).

Reguler lydstyrken på fjernbetjeningen eller rør ved VOLUME +/- (soft touch-knap) på styreenheden.

Sådan spares strøm i standby

Tryk på I/⏻, mens afspilleren tænder. Tryk én gang på I/⏻ for at annullere standby.

Yderligere betjeningsmuligheder

Hvis du vil	Skal du trykke på
Stoppe afspilningen	■ på fjernbetjeningen eller ■ (soft touch-knap) på styreenheden.
Sætte afspilningen på pause	
Genoptage afspilningen efter en pause	eller ▷
Gå til næste kapitel, spor eller sekvens	▶▶ (ikke JPEG)
Gå til forrige kapitel, spor eller sekvens	◀◀ (ikke JPEG)
Slå lyden fra	MUTING. Hvis du vil have lyden tilbage, skal du trykke på VOLUME + for at skrue op for lyden.
Stoppe afspilningen og fjerne disken	▲
Gentage afspilningen af den forrige sekvens*	◀● (hurtig afspilning) under afspilningen.
Gå hurtigt fremad i den aktuelle sekvens**	●▶ (hurtigt tilbage) under afspilningen.

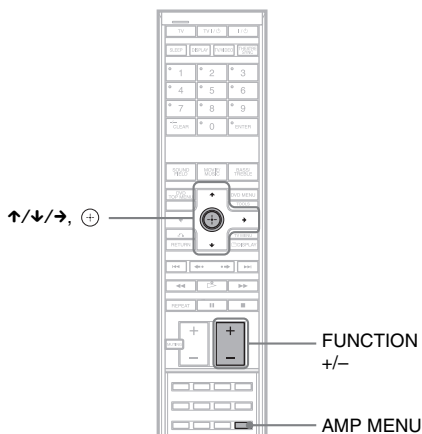
* Kun dvd video/dvd-rw/dvd-r. Knappen kan bruges, men ikke til DivX-videofiler.

** Kun dvd video/dvd-rw/dvd-r/dvd+rw/dvd+r. Knappen kan bruges, men ikke til DivX-videofiler.

Bemærk

- Ikke alle sekvenser understøtter brug af Hurtig afspilning eller Hurtigt tilbage.

Lyd fra radio eller andre komponenter



Med afdækningen åben.

Vælg den tilsluttede komponent

Du kan bruge et tv, en videobåndoptager eller andet udstyr sluttet til EURO AV-, VIDEO 1-, eller VIDEO 2-stikkene på subwooferen. Yderligere oplysninger om betjening findes i den betjeningsvejledning, der fulgte med komponenterne.

Tryk flere gange på FUNCTION +/-, indtil "TV", "VIDEO 1" eller "VIDEO 2" vises på frontpaneldisplayet.

Hver gang der trykkes på FUNCTION +, ændres systemtilstanden i nedenstående rækkefølge. (Hver gang der trykkes på FUNCTION -, ændres systemtilstanden i den modsatte rækkefølge.)

DVD → FM → AM → TV → VIDEO 1 → VIDEO 2 → DVD → ...

Bemærk

- Den digitale tilslutning har forrang, når du bruger VIDEO 1- eller 2-stikkene (AUDIO IN) (analog tilslutning) samtidig med VIDEO 1- eller 2-stikkene (DIGITAL IN COAXIAL) (digital tilslutning).
- Når tv'et sluttes til TV (DIGITAL IN OPTICAL)-stikket (digital forbindelse), har den digitale forbindelse forrang for den analoge forbindelse (EURO AV-forbindelse).

Ændring af indgangsniveauet for lyden fra tilsluttede komponenter

Du kan ændre indgangsfølsomheden for AUDIO IN (VIDEO 1, VIDEO 2)- eller EURO AV-stikkene på subwooferen.

- 1 Tryk flere gange på FUNCTION +/-, indtil "TV", "VIDEO 1" eller "VIDEO 2" vises på frontpaneldisplayet.**
- 2 Tryk på AMP MENU.**

3 Tryk flere gange på \uparrow/\downarrow , indtil "ATTENUATE" vises på frontpaneldisplayet. Tryk derefter på \oplus eller \rightarrow .

4 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge en indstilling.

Standardindstillingen er understreget.

- ON: dæmper indgangsniveauet. Indstil dette, hvis der opstår forvrængninger.
- OFF: normalt indgangsniveau. Indstil dette, hvis indgangsniveauet er lavt.

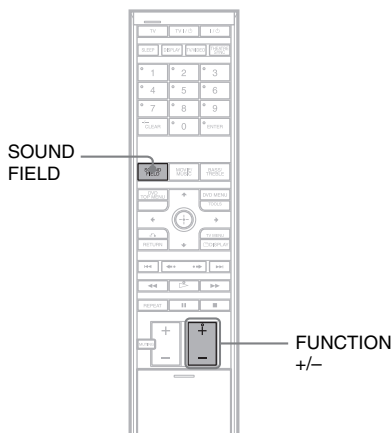
5 Tryk på \oplus .

6 Tryk på AMP MENU.

AMP-menuen lukkes.

Lyd fra tv eller videobåndoptager fra alle højttalere

Dette system gør det muligt at høre lyden fra dit tv eller din videobåndoptager fra alle højttalere. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Tilslutning af tv (avanceret)" (side 36) og "Tilslutning af andre komponenter" (side 40).



- 1 Tryk flere gange på FUNCTION +/-, indtil "TV", "VIDEO 1" eller "VIDEO 2" vises på frontpaneldisplayet.**
- 2 Tryk flere gange på SOUND FIELD, indtil det ønskede lydfelt vises på frontpaneldisplayet.**

Når lyden fra tv'et eller stereolyden fra en 2-kanalkilde skal sendes ud gennem 6 højttalere, skal du vælge lydfeltet "Pro Logic II Movie" eller "Pro Logic II Music".

For yderligere detaljer om lydfelt se side 48.

Bemærk

- Den digitale tilslutning har forrang, når du bruger VIDEO 1- eller 2-stikkene (AUDIO IN) (analog tilslutning) samtidig med VIDEO 2- eller 2-stikkene (DIGITAL IN COAXIAL) (digital tilslutning).
- Når tv'et sluttes til TV (DIGITAL IN OPTICAL)-stikket (digital forbindelse), har den digitale forbindelse forrang for den analoge forbindelse (EURO AV-forbindelse).

Lydindstillinger

Surroundsound med lydfelt

DVD-V

DVD-VR

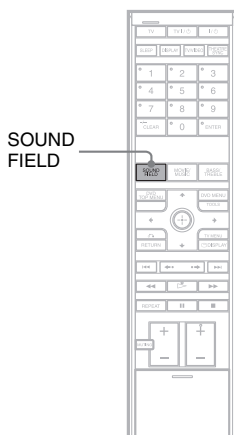
VIDEO CD

CD

DATA-CD

DATA DVD

Du kan benytte dig af surroundsound ved ganske enkelt at vælge et af afspillerens forprogrammerede lydfelter. Det vil fylde dit hjem med den spændende og stærke lyd, du oplever i biografen.



Tryk på SOUND FIELD.

Tryk flere gange på SOUND FIELD, indtil det ønskede lydfelt vises på frontpaneldisplayet.

Alle lydfelter

Lydfelt	Display
AUTO FORMAT DIRECT STANDARD	Auto Format Direct Standard
AUTO FORMAT DIRECT MULTI	Auto Format Direct Multi
Dolby Pro Logic II MOVIE	Pro Logic II Movie
Dolby Pro Logic II MUSIC	Pro Logic II Music
CINEMA STUDIO EX	Cinema Studio EX*
LIVE CONCERT	Live Concert
SPORTS STADIUM	Sports Stadium

Lydfelt	Display
PORTABLE AUDIO ENHANCER	Portable Audio Enhancer
2 CHANNEL STEREO	2Channel Stereo

* Bruger DCS-teknologi

Automatisk output af den originale lyd

■ AUTO FORMAT DIRECT STANDARD

Funktionen til automatisk afkodning registrerer automatisk, hvilken type lydsignal der sendes (Dolby Digital, DTS eller standard 2-kanalstereo) og udfører den korrekte afkodning efter behov. Med denne tilstand gengives lyden, som den blev optaget/kodet, uden at der tilføjes effekter (f.eks. rumklang).

Hvis der ikke er lavfrekvenssignaler (Dolby Digital LFE, osv.), genereres der et lavfrekvenssignal, der sendes ud gennem subwooferen.

Lyd fra flere højttalere

■ AUTO FORMAT DIRECT MULTI

Denne funktion gør det muligt at afspille lyd fra alle typer disks fra flere højttalere.

Bemærk

- Lyden kommer ikke fra flere højttalere alt efter kilden.

Lyd fra 2-kanalkilder som cd'er med 5.1-kanallyd

■ Dolby Pro Logic II MOVIE/MUSIC

Dolby Pro Logic II opretter fem udgangskanaler med fuld båndbredde ud fra 2-kanalkilder. Dette gøres ved hjælp af en avanceret matrix-surrounddekode, der udtrækker den oprindelige optagelses rumlige egenskaber uden at tilføje nye lyde, eller lydnuancer.

Bemærk

- Når indgangssignalet er en multikanalkilde, annulleres "Dolby Pro Logic II Movie/Music", og multikanalkilden sendes ud direkte.
- Når indgangssignalet er en tosproget udsendelse, er "Dolby Pro Logic II Movie/Music" ikke tilgængelig.

Digital Cinema Sound

Om DCS (Digital Cinema Sound)

Sony har sammen med Sony Pictures Entertainment målt lydforholdene i sine studier og integreret dataene fra målingerne med Sonys egen DSP-teknologi (Digital Signal Processor) for at udvikle "Digital Cinema Sound". "Digital Cinema Sound" gør det muligt at opnå en ideel biograflyd i hjemmet efter filmproducentens ønske.

■ CINEMA STUDIO EX

Gengiver de lyd karakteristika, der kendetegner Sony Pictures Entertainments "Kim Novak Theater"-lydstudie. Denne tilstand er ideel til science fiction-film eller actionfilm med mange lydeffekter.

Om Cinema Studio EX

Cinema Studio EX er ideel til den filmsoftware, der ligger i et multikanalformat, f.eks. Dolby Digital DVD. Denne tilstand gengiver de lyd karakteristika, der kendetegner Sony Pictures Entertainment-studierne.

Cinema Studio EX består af følgende 3 elementer.

- **Virtual Multi Dimension**
Opretter 5 virtuelle højttalere, der omgiver lytteren fra et enkelt par virkelige surroundhøjttalere.
- **Screen Depth Matching**
I en biograf lyder det som om, lyden kommer fra biograflærredet. Dette element gør det muligt at opnå samme effekt i hjemmebiografen ved at forskyde lyden fra fronthøjttalerne "til" skærmen.
- **Cinema Studio Reverberation**
Gengiver den genklang, der findes i biografen. Cinema Studio EX er den integrerede tilstand, der styrer disse elementer samtidigt.

Bemærk

- Effekten fra den virtuelle højttaler kan give øget støj i afspilningssignalet.
- Når du hører lyd med lydfelter, der bruger virtuelle højttalere, høres lyden ikke direkte fra surroundhøjttalerne.

Surroundsound

■ LIVE CONCERT

Denne tilstand gendanner akustikken fra en live-optagelse i en sal med 300 pladser.

■ SPORTS STADIUM

Denne tilstand gendanner følelse af et stort friluftstadion.

■ PORTABLE AUDIO ENHANCER

Denne tilstand gendanner et tydeligt, forbedret lydbillede fra dit transportable lydudstyr. Den ideelle tilstand for MP3 og anden komprimeret musik.

Brug af fronthøjttaleren og subwooferen alene

■ 2 CHANNEL STEREO

Denne tilstand sender lyd gennem venstre og højre fronthøjttaler og subwooferen. Standard 2-kanalkilder (stereo) kører helt uden om lydfeltbehandlingen.

Multikanalsurroundformater mikses ned til to kanaler.

Dette gør det muligt at afspille en hvilken som helst kilde med kun venstre og højre fronthøjttaler samt subwooferen.

Sådan deaktiveres surroundeffekten

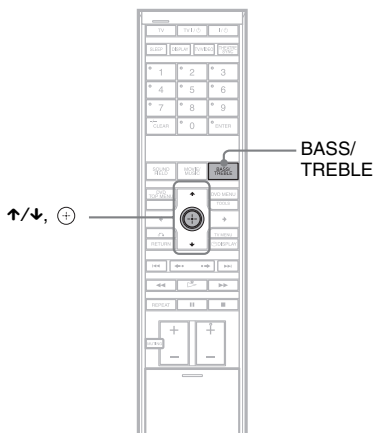
Tryk flere gange på SOUND FIELD, indtil "Auto Format Direct Standard" eller "2Channel Stereo" vises på frontpaneldisplayet.

Tip

- Afspilleren husker det sidst valgte lydfelt for hver funktionstilstand.

Regulering af bas og diskant

Det er nemt at regulere bassen og diskanten.



1 Tryk flere gange på BASS/TREBLE, til der står "Bass Level" eller "Treble Level" på frontpaneldisplayet.

- Bass Level: regulerer bassen (-6 – +6, i trin á 1).
- Treble Level: regulerer diskanten (-6 – +6, i trin á 1).

2 Tryk på ↑/↓ for at regulere.

Den regulerede værdi vises på frontpaneldisplayet.

3 Tryk på ⊕ .

Flere muligheder for afspilning af disks

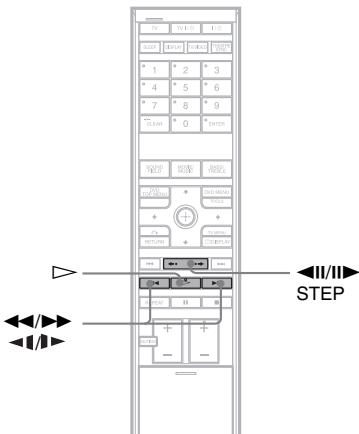
Søgning efter et bestemt punkt på en disk

(Scan, Slowmotion, Frys billede)

DVD-V DVD-VR VIDEO CD Super Audio CD C D

DATA-CD DATA DVD

Du kan hurtigt finde et bestemt punkt på en disk ved at holde øje med billedet eller afspille i slowmotion.



Bemærk

• De beskrevne handlinger afhænger af den valgte dvd/DivX-video/video-cd.

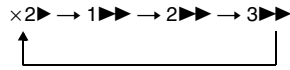
Hurtig søgning efter et punkt med frem- eller tilbagespoling (Scan)

(ikke JPEG)

Tryk på \lll eller \ggg , mens der afspilles en disk. Når du finder det ønskede punkt, trykker du på \triangleright for at vende tilbage til normal hastighed. Hver gang du trykker på \lll eller \ggg under scanningen, ændres afspilningshastigheden. For hver gang der trykkes, ændres angivelsen som vist nedenfor.

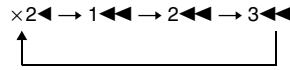
Den aktuelle hastighed kan være en anden for nogle disks.

Afspilningsretning



3 (kun dvd video/dvd-vr/DivX-video/video-cd)
x2 (kun dvd video/Super Audio CD/cd)

Modsat retning



3 (kun dvd video/dvd-vr/DivX-video/video-cd)
x2 (kun dvd video)

For hver gang der trykkes, øges afspilningshastigheden.

Søgning billede for billede (Slowmotion)

(kun dvd-video, dvd-rw, DivX-video, video-cd)

Tryk på \lll eller \ggg , når afspilleren står på pause. Der vendes tilbage til almindelig afspilningshastighed ved at trykke på \triangleright . Hver gang du trykker på \lll eller \ggg under slowmotion, ændres afspilningshastigheden. Der er to hastigheder. Angivelsen ændres som følger, for hver gang der trykkes:

Afspilningsretning

2 \leftrightarrow 1

Modsat retning (kun dvd video/dvd-rw)

2 \leftrightarrow 1

Afspilning af ét billede ad gangen (Frys billede)

(ikke Super Audio CD, cd, MP3 og JPEG)

Når afspilleren står på pause, trykkes der på **II▶** STEP for at gå til næste billede. Tryk på **◀II** STEP for at gå til foregående billede (kun dvd-video/dvd-rw). Gå tilbage til almindelig afspilning ved at trykke på **▷**.

Bemærk

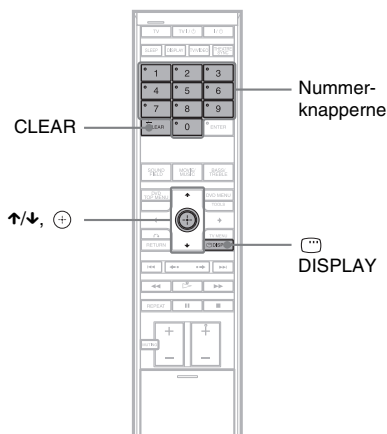
- Du kan ikke søge efter et stillbillede på en dvd-r/dvd-rw i VR-tilstand.
- Data-cd'er/data-dvd'er: Denne funktion kan kun bruges med DivX-videofiler.

Søgning efter en titel/et kapitel/et spor/en sekvens, osv.

DVD-V **DVD-VR** **VIDEO CD** **Super Audio CD** **C D**

DATA-CD **DATA DVD**

Du kan søge efter en titel eller et kapitel på en dvd, og du kan søge efter et spor, et indeks eller en sekvens på en video-cd/Super Audio CD/cd/data-cd/data-dvd. De enkelte titler og spor er blevet tildelt entydige numre på disken, og du kan dermed vælge den ønskede titel eller det ønskede spor ved at indtaste nummeret. Eller du kan søge efter en sekvens med en tidkode.



- 1** Tryk på **DISPLAY**. (Under afspilning af en data-cd/data-dvd med JPEG-billedfiler, skal du trykke to gange på **DISPLAY**.)

Kontrolmenuen vises.

- 2** Tryk på **↑/↓** for at vælge søgemetode.

■ Under afspilning af en dvd video/dvd-rw

 [TITEL]


 [KAPITEL]

 [KLOKKEN/TEKST]

Vælg [KLOKKEN/TEKST] for at søge efter et startpunkt ved at indtaste en tidkode.

■ Ved afspilning af en video cd/super VCD uden PBC-afspilning

 [SPOR]

 [INDEKS]

■ Ved afspilning af en video cd/super VCD med PBC-afspilning

 [SEKvens]

■ Ved afspilning af en Super Audio CD

 [SPOR]

 [INDEKS]

■ Under afspilning af en cd

 [SPOR]

■ Under afspilning af en data-cd (MP3-lyd)

 [ALBUM]

 [SPOR]

■ Under afspilning af en data-cd (JPEG-fil)


 [ALBUM]

 [FIL]

■ Under afspilning af en DivX-video

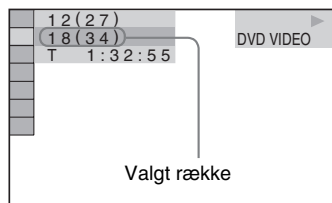
 [ALBUM]

 [FIL]

Eksempel: Når du vælger  [KAPITEL]

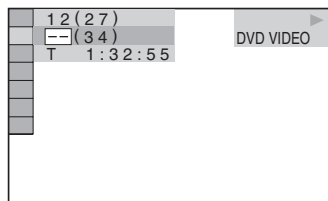
vælges [** (**)] (** angiver et tal).

Tallet i parentes angiver det samlede antal titler, kapitler, spor, indekser, sekvenser, album eller filer.



3 Tryk på (+).

[** (**)] ændres til [-- (**)].



4 Tryk på ↑/↓ eller nummerknapperne for at vælge nummeret på den titel, det kapitel, indeks, den sekvens, osv., som du vil søge efter.

Hvis du trykker forkert

Tryk på CLEAR for at annullere nummeret og vælge et nyt.

5 Tryk på (+).

Afspilningen startes fra det valgte nummer.

Sådan søges efter en sekvens med tidskoden (kun dvd-video og dvd-vr)

1 Vælg [KLOKKEN/TEKST] i trin 2.

[T **:**:**] (spilletid for den aktuelle titel) vælges.

2 Tryk på (+).

[T **:**:**] ændres til [T --:--:--].

3 Indtast tidskoden med nummerknapperne, og tryk derefter på (+).

Hvis du f.eks. vil finde den sekvens, der afspilles efter 2 timer, 10 minutter og 20 sekunder, skal du blot indtaste [2:10:20].

Tips

- Når kontrolmenuen er lukket, kan du søge efter et kapitel (dvd-video/dvd-rw), et spor (video-cd/Super Audio CD/cd) eller en fil (data-cd/data-dvd (DivX-video)) med nummerknapperne og (+).

Bemærk

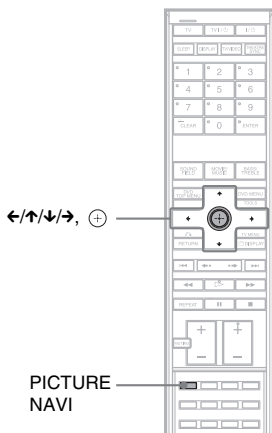
- Du kan ikke bruge tidskoden til at søge efter en sekvens på en dvd+rw/dvd+r.

Søgning efter sekvens

(Billednavigation)

DVD-V VIDEO CD

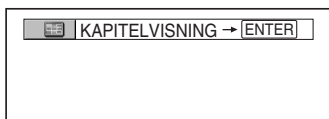
Skærmen kan opdeles i 9 underskræmme, så du hurtigt kan finde den ønskede sekvens.



Med afdækningen åben.

1 Tryk på PICTURE NAVI under afspilningen.

Følgende display vises.



2 Tryk flere gange på PICTURE NAVI for at vælge et element.

- [TITELVISNING] (kun dvd-video)
- [KAPITELVISNING] (kun dvd-video)
- [SPORVISNING] (kun video-cd/
Super VCD)

3 Tryk på (+).

Den første sekvens i hver titel, hvert kapitel eller i hvert spor vises som følger.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

4 Tryk på ←/↑/↓/→ for at vælge en titel, et kapitel eller et spor, og tryk derefter på (+).

Afspilningen starter fra den valgte sekvens.

Sådan skiftes til normal afspilning under indstilling

Tryk på ↵ RETURN eller ☺ DISPLAY.

Bemærk

- Valg af elementer afhænger af disken.

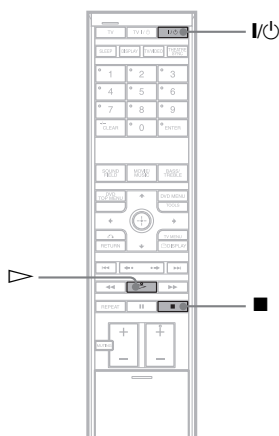
Genoptagelse af afspilning fra det punkt, hvor du stoppede en disk

(Genoptag afspilning)

DVD-V DVD-VR VIDEO CD Super Audio CD C D

DATA-CD DATA DVD

Når du stopper disken, husker afspilleren det punkt, hvor du trykkede på ■, og meddelelsen "Resume" vises på frontpaneldisplayet. Funktionen Genoptag afspilning kan kun bruges, når der sidder en disk i afspilleren – også selvom afspilleren skifter til standby, når du trykker på I/⏻.



1 Tryk på ■ for at stoppe afspilningen af en disk.

Der vises "Resume" på frontpaneldisplayet. Hvis "Resume" ikke vises, kan afspilningen ikke genoptages.

2 Tryk på ▷.

Afspilningen starter fra det punkt, hvor du stoppede disken i trin 1.

Sådan genoptages afspilningen (Genoptaget afspilning)

(kun dvd video, video-cd)

Afspilleren kan gemme det punkt, hvor du har stoppet en disk for op til 40 disks. Afspilningen genoptages næste gang den samme disk lægges i. Hvis du gemmer et genoptagelsespunkt for eksempelvis disk 41, slettes genoptagelsespunktet for den første disk. Indstil [GENOPTAGET AFSPILNING] i [BRUGERDEFINERET INDSTILLING] til [TIL] for at aktivere denne funktion. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "[GENOPTAGET AFSPILNING] (kun dvd video/video-cd)" (side 98).

Tip

- Hvis du vil afspille disken fra begyndelsen, skal du trykke to gange på ■ og derefter trykke på ▷.

Bemærk

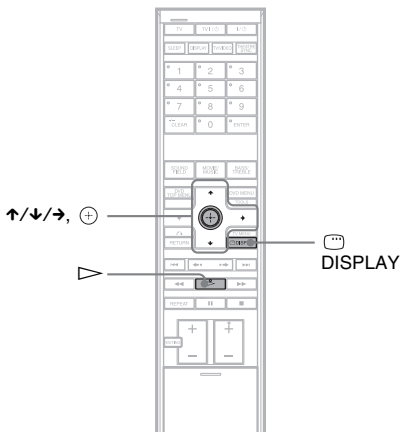
- Hvis [GENOPTAGET AFSPILNING] i [BRUGERDEFINERET INDSTILLING] er indstillet til [FRA] (side 98), slettes genoptagelsespunktet, når du ændrer funktion med FUNCTION +/-.
- Afhængigt af, hvor du har stoppet disken, genoptager afspilleren muligvis ikke afspilningen fra nøjagtigt samme punkt.
- Punktet, hvor du har stoppet afspilningen, slettes muligvis, når:
 - Du fjerner disken.
 - Afspilleren skifter til standby (kun data-cd/data-dvd).
 - Du ændrer eller nulstiller indstillingerne i installationsmenuen.
 - Du ændrer funktionen ved at trykke på FUNCTION +/-.
 - Du afbryder strømmen (netledningen).
- Afspilleren husker genoptagelsespunktet for den aktuelle disk (gælder for dvd-r/dvd-rw i VR-tilstand, video-cd, cd, Super Audio CD, data-cd og data-dvd).
- Genoptagelsespunktet slettes, når:
 - du vælger en anden disk.
- Genoptag afspilning kan ikke bruges med Programafspilning og Vilkårlig afspilning.
- Ikke alle disks understøtter denne funktion tilfredsstillende.

Oprettelse af dit eget program

(Programafspilning)

VIDEO CD Super Audio CD CD

Du kan afspille indholdet af en disk i en ønsket rækkefølge ved at ændre rækkefølgen af spor på disken for at oprette dit eget program. Du kan programmere op til 99 spor.

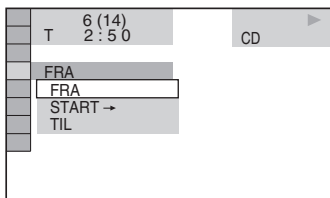


1 Tryk på **DISPLAY**.

Kontrolmenuen vises.

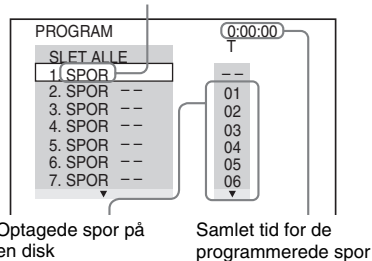
2 Tryk på ↑/↓ for at vælge [PROGRAM], og tryk derefter på ⊕.

Indstillingerne for [PROGRAM] vises.



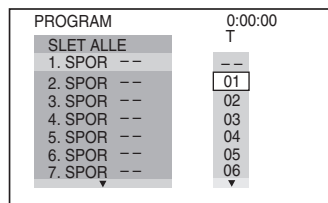
3 Tryk på ↑/↓ for at vælge [START →], og tryk derefter på ⊕.

[SPOR] vises, når du afspiller en video-cd, Super Audio CD eller cd.



4 Tryk på →.

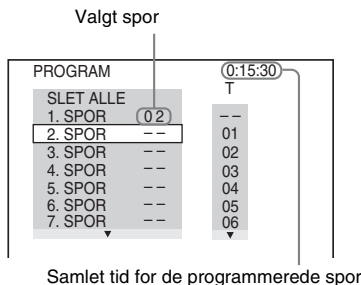
Markøren flytter til kolonnen med spor [T] (i dette eksempel [01]).



5 Vælg det spor, du vil have med i programmet.

Vælg f.eks. spor [02].

Tryk på ↑/↓ for at vælge [02] under [T], og tryk derefter på ⊕. Sporets nummer vises muligvis med 3 cifre for en Super Audio CD.



6 Gentag trin 4 til 5 for at programmere andre spor.

De programmerede spor vises i den valgte rækkefølge.

7 Tryk på \triangleright for at starte Programafspilning.

Programafspilningen starter.

Når programmet er udløbet, kan det startes igen ved at trykke på \triangleright .

Sådan skiftes til normal afspilning

Tryk på CLEAR, eller vælg [FRA] i trin 3. Hvis du vil afspille det samme program igen, skal du vælge [TIL] i trin 3 og trykke på \oplus .

Sådan lukkes kontrolmenuen

Tryk flere gange på ☰ DISPLAY, indtil kontrolmenuen lukkes.

Sådan ændres eller annulleres et program

- 1 Følg trin 1 til 3 under "Oprettelse af dit eget program".
- 2 Brug \uparrow/\downarrow til at vælge det programnummer, der indeholder det spor, som du vil ændre eller annullere. Hvis du vil slette et spor i programmet, skal du trykke på CLEAR.
- 3 Følg trin 5 for at lave en ny programmering. Hvis du vil slette et program, skal du vælge [-] i kolonnen [T]. Tryk derefter på \oplus .

Sådan slettes alle spor i programmet

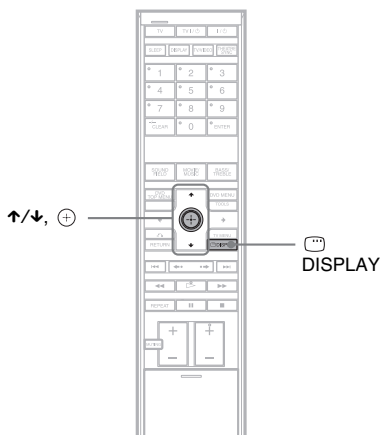
- 1 Følg trin 1 til 3 under "Oprettelse af dit eget program".
- 2 Tryk på \uparrow , og vælg [SLET ALLE].
- 3 Tryk på \oplus .

Afspilning i vilkårlig rækkefølge

(Vilkårlig afspilning)

VIDEO CD **S. for Audio CD** **C D** **DATA-CD** **DATA DVD**

Du kan få afspilleren til at "blande" sporene. Når sporene er "blandet", afspilles de i en anden rækkefølge.



Bemærk

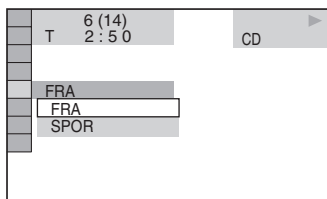
- For MP3 vil den samme melodi muligvis blive afspillet flere gange.

1 Tryk på ☰ DISPLAY under afspilningen.

Kontrolmenuen vises.

2 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge [SHUFFLE], og tryk derefter på \oplus .

Indstillingerne for [SHUFFLE] vises.



3 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge det element, der skal blandes.

Standardindstillingen er understreget.

■ Under afspilning af en video-cd, Super Audio CD eller cd

- [FRA]: Vilkårlig afspilning er deaktiveret.
- [SPOR]: blander sporene på en disk.

■ Når Programafspilning er aktiveret

- [FRA]: Vilkårlig afspilning er deaktiveret.
- [TIL]: blander de spor, der er valgt i Programafspilning.

■ Under afspilning af en data-cd (undtagen DivX) eller data-dvd (undtagen DivX)

- [FRA]: Vilkårlig afspilning er deaktiveret.
- [TIL]: blander MP3-lydspor for albummet på den aktuelle disk. Når der ikke er valgt et album, vil det første album blive afspillet i tilfældig rækkefølge.

Bemærk

- Et spor, der allerede er spillet, vil også komme med i den tilfældige rækkefølge.

4 Tryk på \oplus .

Vilkårlig afspilning starter.

Sådan skiftes til normal afspilning

Tryk på CLEAR, eller vælg [FRA] i trin 3.

Sådan lukkes kontrolmenuen

Tryk flere gange på DISPLAY , indtil kontrolmenuen lukkes.

Bemærk

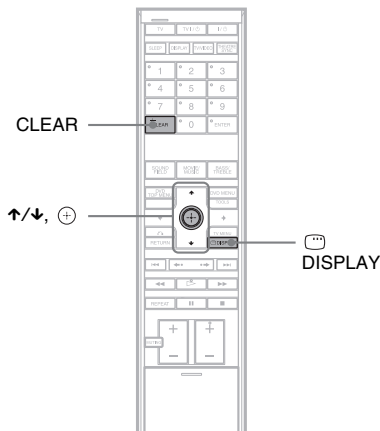
- Du kan ikke bruge funktionen med video-cd'er og Super VCD'er med PBC-afspilning.

Afspilning flere gange

(Gentag afspilning)



Du kan gentage afspilningen af alle titler, spor eller album på en disk eller gentage afspilningen af én titel, ét kapitel, ét spor eller ét album. Du kan også vælge at kombinere Vilkårlig afspilning og Programafspilning.

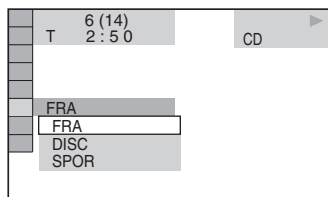


1 Tryk på DISPLAY under afspilningen.

Kontrolmenuen vises.

2 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge [GENTAG], og tryk derefter på \oplus .

Indstillingerne for [GENTAG] vises.



3 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge det element, der skal gentages.

Standardindstillingen er understreget.

■ Under afspilning af en dvd-video eller dvd-*vr*

- [FRA]: afspilningen gentages ikke.
- [DISC]: gentager alle titler på en disk.
- [TITEL]: gentager den aktuelle titel på en disk.
- [KAPITEL]: gentager det aktuelle kapitel.

■ Under afspilning af en video-cd, Super Audio CD eller cd

- [FRA]: afspilningen gentages ikke.
- [DISC]: gentager alle spor på en disk.
- [SPOR]: gentager det aktuelle spor.

■ Under afspilning af en data-cd eller data-dvd

- [FRA]: afspilningen gentages ikke.
- [DISC]: gentager alle album på en disk.
- [ALBUM]: gentager det aktuelle album.
- [SPOR] (kun MP3-lydspor): gentager det aktuelle spor.
- [FIL] (kun DivX-videofiler): gentager den aktuelle fil.

4 Tryk på \oplus .

Elementet vælges.

Tryk på CLEAR, eller vælg [FRA] i trin 3, for at skifte til normal afspilning.

Sådan lukkes kontrolmenuen

Tryk flere gange på \square DISPLAY, indtil kontrolmenuen lukkes.

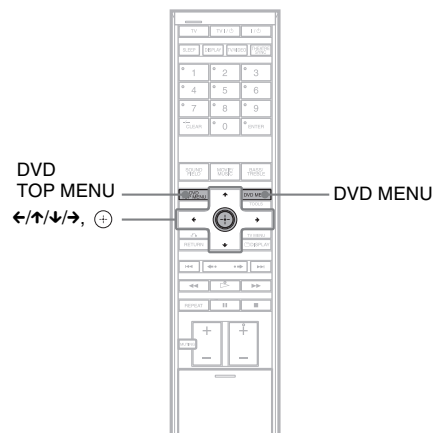
Bemærk

- Du kan hurtigt få vist status for [GENTAG]. Tryk på REPEAT på fjernbetjeningen.
- Du kan ikke bruge funktionen med video-cd'er og Super VCD'er med PBC-afspilning.
- Når du afspiller en data-cd/data-dvd, der indeholder MP3-lydspor og JPEG-billedfiler med forskellige spillelængder, passer lyden ikke til billedet.
- Du kan ikke vælge [SPOR], når [MODE (MP3, JPEG)] er indstillet til [BILLEDE (JPEG)] (side 72).

Brug af menu på dvd

DVD-V

En dvd er opdelt i mange sektioner, der tilsammen udgør et billede eller musikstykke. Disse sektioner kaldes "titler". Når du afspiller en dvd, der indeholder flere titler, kan du vælge den ønskede titel med DVD TOP MENU. Når du afspiller dvd'er, der gør det muligt at vælge elementer, f.eks. sprog til undertekster og lyd, skal du vælge disse elementer med DVD MENU.



1 Tryk på DVD TOP MENU eller DVD MENU.

Diskens menu vises på tv-skærmen. Menuindholdet varierer, afhængigt af den valgte disk.

2 Tryk på $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ eller nummerknapperne for at vælge det element, som du vil afspille eller ændre.

3 Tryk på \oplus .

Indstilling af lyd

DVD-V

DVD-VR

VIDEO CD

C D

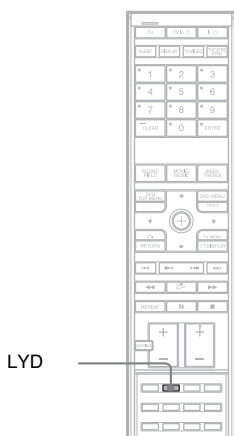
DATA-CD

DATA DVD

Du kan ændre lydformatet under afspilning af en dvd video eller data-cd/data-dvd (DivX-videoofil), der er optaget i flere lydformater (PCM, Dolby Digital, MPEG-lyd, eller DTS).

Hvis en dvd video indeholder spor med flere sprog, kan du også ændre sproget.

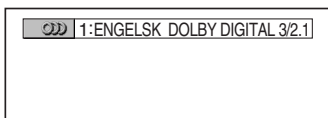
Video-cd, cd, data-cd eller data-dvd: Du kan vælge lyd fra højre eller venstre kanal og sende lyden fra den valgte kanal ud gennem både højre og venstre højtaler.



Med afdækningen åben.

1 Tryk på AUDIO under afspilningen.

Følgende display vises.



2 Tryk flere gange på AUDIO for at vælge det ønskede lydssignal.

■ Under afspilning af en dvd video

Valg af spor afhænger af dvd videoen.

Sprogkoden vises med 4 cifre. Yderligere oplysninger om sprogkoderne findes i afsnittet "Liste over sprogkoder" (side 114).

Når det samme sprog vises to eller flere gange, indeholder dvd videoen flere lydformater.

■ Under afspilning af en dvd-vr

Diskens lydspor vises.

Standardindstillingen er understreget.

Eksempel:

- [1: NETLEDNING] (primær lyd)
- [1: SUB] (sekundær lyd)
- [1: NETLEDNING+SUB] (primær og sekundær lyd)
- [2: NETLEDNING]
- [2: SUB]
- [2: NETLEDNING+SUB]

Bemærk

- [2: NETLEDNING], [2: SUB] og [2: NETLEDNING+SUB] vises ikke, når der er optaget en lydstream på disken.

■ Under afspilning af en video-cd, cd, data-cd (MP3-lyd) eller data-dvd (MP3-lyd)

Standardindstillingen er understreget.

- [STEREO]: Standard stereolyd
- [1/V]: Lyd fra venstre kanal (mono)
- [2/H]: Lyd fra højre kanal (mono)

■ Under afspilning af en data-cd (DivX-video) eller data-dvd (DivX-video)

Lydformaterne for en data-cd eller data-dvd varierer, afhængigt af diskens DivX-videoofil. Formatet vises på displayet.

■ Under afspilning af en Super VCD

Standardindstillingen er understreget.

- [1:STEREO]: stereolyd for lydspor 1
- [1:1/V]: lyd fra venstre kanal for lydspor 1 (mono)
- [1:2/H]: lyd fra højre kanal for lydspor 1 (mono)
- [2:STEREO]: stereolyd for lydspor 2
- [2:1/V]: lyd fra venstre kanal for lydspor 2 (mono)
- [2:2/H]: lyd fra højre kanal for lydspor 2 (mono)

Bemærk

- Når du afspiller en Super VCD, der ikke indeholder lydspor 2, høres der ingen lyd, når du vælger [2:STEREO], [2:1/V] eller [2:2/H].
- Lyden for en Super Audio CD kan ikke ændres.

Kontrol af lydformatet

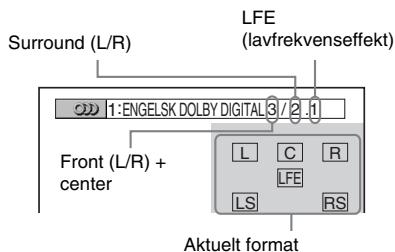
(kun dvd video, DivX-video)

Hvis du trykker flere gange på AUDIO under afspilningen, vises det aktuelle lydformat (PCM, Dolby Digital, DTS, osv.) som vist nedenfor.

■ Under afspilning af en dvd

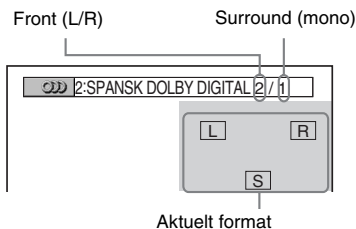
Eksempel:

Dolby Digital 5.1-kanals



Eksempel:

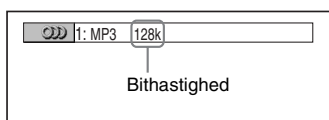
Dolby Digital 3-kanals



■ Under afspilning af en data-cd (DivX-video) eller data-dvd (DivX-video)

Eksempel:

MP3-lyd



Om lydsignaler

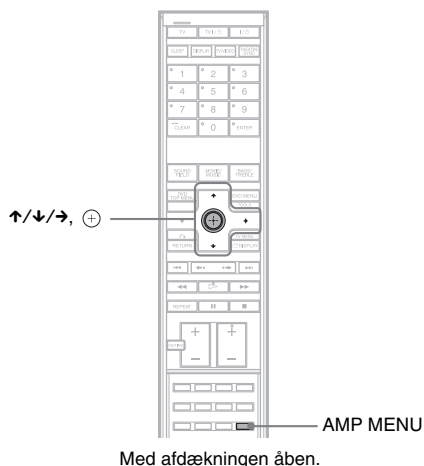
Lydsignaler på en disk indeholder lydelementerne (kanaler) som vist nedenfor. Hver kanal sendes ud fra en separat højttaler.

- Front (L)
- Front (R)
- Center
- Surround (L)
- Surround (R)
- Surround (mono): Dette signal kan være Dolby Surround Sound-behandlede signaler eller Dolby Digital-lydens surroundlydsignaler i mono.
- LFE-signal (lavfrekvenseffekt)

Sådan ændres visning

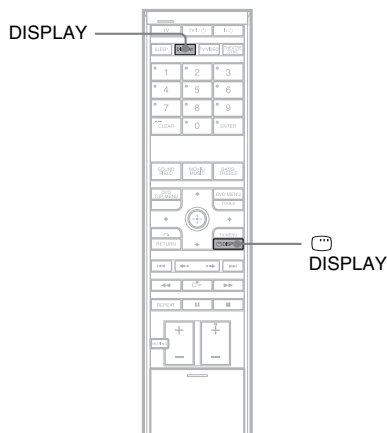
(INFORMATION MODE)

Du kan ændre de viste oplysninger på frontpaneldisplayet.



- 1 Tryk på AMP MENU.
- 2 Tryk flere gange på \uparrow/\downarrow , indtil "INFORMATION MODE" vises på frontpaneldisplayet. Tryk derefter på \oplus eller \rightarrow .
- 3 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge en indstilling. Standardindstillingen er understreget.
 - **DETAIL**: viser oplysninger som disktype, nummer på spor, oplysninger om gentagelse, radiofrekvens osv. for den valgte funktion. For yderligere detaljer om de viste oplysninger, se "Frontpaneldisplay" (side 116).
 - **STANDARD**: viser oplysninger som disktype, sportype osv. for den valgte funktion (mere grundlæggende end **DETAIL**).
 - **SIMPLE**: viser kun navnet på den valgte funktion.
- 4 Tryk på \oplus .
- 5 Tryk på AMP MENU.
AMP-menuen lukkes.

Visning af oplysninger om disken



Visning af spilletid og resterende spilletid på frontpaneldisplayet

Du kan få vist oplysninger om disken, f.eks. resterende spilletid, samlet antal titler på en dvd, spor på en video-cd, Super Audio CD, cd eller MP3 og filnavn på en DivX-video, på frontpaneldisplayet (side 116). Oplysningerne vises kun, når "INFORMATION MODE" sættes til "DETAIL" (side 63).

Tryk på DISPLAY.

Hver gang du trykker på DISPLAY under afspilning af disken, ændres displayet ① \rightarrow ② \rightarrow ... \rightarrow ① \rightarrow ...

Nogle af de viste elementer kan forsvinde efter nogle få sekunder.

Under afspilning af en dvd video eller dvd-rw

- ① Spilletid og nummer for den aktuelle titel
- ② Resterende spilletid og nummer for den aktuelle titel
- ③ Spilletid og nummer for det aktuelle kapitel
- ④ Resterende tid og nummer for det aktuelle kapitel
- ⑤ Disknavn
- ⑥ Titel og kapitel

Under afspilning af en data-cd (DivX-video) eller data-dvd (DivX-video)

- ① Spilletid for den aktuelle fil
- ② Aktuelt filnavn
- ③ Aktuelt album og filnummer

Under afspilning af en video-cd (uden PBC-funktioner), Super Audio CD eller cd

- ① Spilletid og nummer for det aktuelle spor
 - ② Resterende spilletid og nummer for det aktuelle spor
 - ③ Spilletid for disken
 - ④ Resterende spilletid for disken
 - ⑤ Disknavn
 - ⑥ Spor og indeks*
- * Kun video-cd.

Under afspilning af en data-cd (MP3-lyd) eller data-dvd (MP3-lyd)

- ① Spilletid og nummer for det aktuelle spor
- ② Navn på spor (fil)

Tip

- Under afspilning af video-cd'er med PBC-funktioner vises spilletiden.

Bemærk

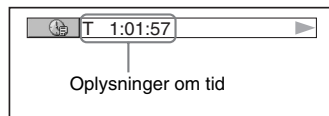
- Afspilleren kan kun vise det første niveau af teksten på en dvd/cd, f.eks. disknavnet eller titlen.
- Når der ikke kan vises filnavn for en MP3-fil, vises "*" på frontpaneldisplayet.
- Navnet på disken eller sporet kan muligvis ikke vises, afhængigt af teksten.
- Spilletiden for MP3-lydspor og DivX-videofiler vises muligvis ikke korrekt.

Visning af spilletid og resterende spilletid

Det er muligt at få vist spilletid og resterende spilletid for den aktuelle titel, det aktuelle kapitel eller spor og den samlede spilletid eller resterende spilletid for disken. Du kan også kontrollere den dvd-tekst og det MP3-mappenavn/filnavn, der er optaget på disken.

1 Tryk på DISPLAY under afspilningen.

Følgende display vises.



2 Tryk flere gange på DISPLAY for at skifte til andre tidsoplysninger.

Visningen og tidsoplysningerne afhænger af den disk, der afspilles.

■ Under afspilning af en dvd video eller dvd-rw

- T *.*:*.**
Spilletid for den aktuelle titel
- T_*.*:*.**
Resterende spilletid for den aktuelle titel
- C *.*:*.**
Spilletid for det aktuelle kapitel
- C_*.*:*.**
Resterende spilletid for det aktuelle kapitel

■ Under afspilning af en video-cd (med PBC-funktioner)

- *.*:*.**
Spilletid for den aktuelle sekvens

■ Under afspilning af en video-cd (uden PBC-funktioner), Super Audio CD eller cd

- T *.*:*.**
Spilletid for det aktuelle spor
- T_*.*:*.**
Resterende spilletid for det aktuelle spor
- D *.*:*.**
Spilletid for den aktuelle disk

- D_***:**

Resterende spilletid for den aktuelle disk

■ Under afspilning af en data-cd (MP3-lyd) eller data-dvd (MP3-lyd)

- T **::**

Spilletid for det aktuelle spor

■ Under afspilning af en data-cd (DivX-video) eller data-dvd (DivX-video)

- **:*:**

Spilletid for den aktuelle fil

Bemærk

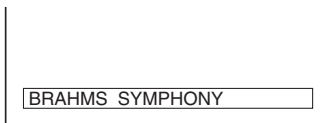
- Der kan kun vises bogstaver og tal.
- Afhængigt af den type disk, der afspilles, kan afspilleren kun vise et begrænset antal tegn. Visning af teksten afhænger også af den valgte disk.

Kontrol af diskens spilleoplysninger

Sådan kontrolleres tekst på en dvd/Super Audio CD/cd

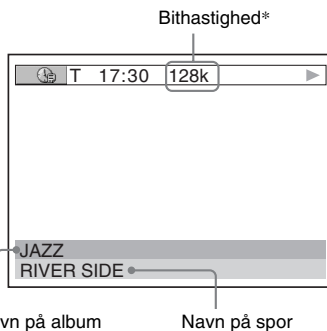
Tryk flere gange på DISPLAY i trin 2 for at få vist den tekst, der er optaget på en dvd/Super Audio CD/cd.

Teksten på en dvd/Super Audio CD/cd vises kun, når der findes tekst på disken. Du kan ikke ændre teksten. Hvis disken ikke indeholder tekst, vises meddelelsen "NO TEXT".



Sådan kontrolleres tekst på en data-cd/data-dvd (MP3-lyd/DivX-video)

Tryk på DISPLAY under afspilning af MP3-lydspor eller DivX-videofiler på en data-cd/data-dvd. Du får derefter vist navnet på albummet/sporet/filen og lydbithastigheden (antal data pr. sekund for den aktuelle lyd) på tv-skærmen.



* Viser under:

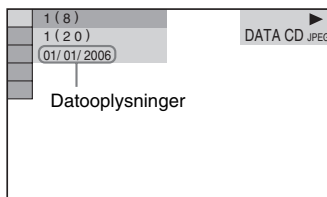
- afspilning af en MP3-lydspor på data-cd/data-dvd.
- afspilning af en DivX-videofil, der indeholder MP3-lydoplysninger på data-cd/data-dvd.

Kontrol af datooplysninger (kun JPEG)

Du kan kontrollere datooplysningerne under afspilning, når der er optaget en Exif*-kode i JPEG-billeddataene.

Tryk to gange på DISPLAY under afspilningen.

Kontrolmenuen vises.



- * "Exchangeable Image File Format" er et billedformat for digitalkameraer, der er defineret af JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

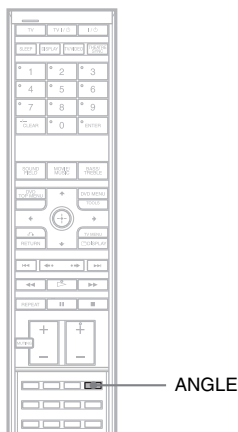
Tips

- Datooplysningerne vises i formatet [DD/MM/ÅÅÅÅ].
DD: Dag
MM: Måned
ÅÅÅÅ: År
- Datooplysningerne varierer, afhængigt af området.

Ændring af vinkler

DVD-V

Hvis der er optaget flere vinkler af en sekvens på en dvd video, kan du ændre visningsvinklen.



Med afdækningen åben.

Tryk på ANGLE under afspilningen.

Vinklen skifter, hver gang du trykker på ANGLE.

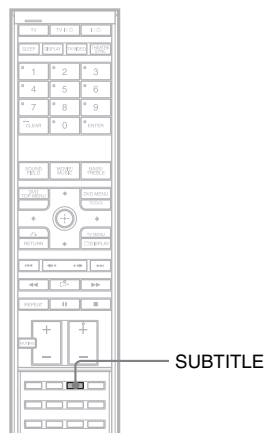
Bemærk

- Ikke alle dvd videoer understøtter ændring af vinkel, selvom der er optaget flere vinkler på dvd videoen.

Visning af undertekster

DVD-V DVD-VR DATA-CD DATA DVD

Hvis der er optaget undertekster på disken, kan du slå underteksterne til og fra under afspilningen. Hvis der er optaget undertekster på flere sprog på disken, kan du ændre underteksternes sprog under afspilningen eller slå dem til og fra efter behov.



Med afdækningen åben.

Tryk på SUBTITLE under afspilningen.

Sproget ændres, hver gang du trykker på SUBTITLE.

Bemærk

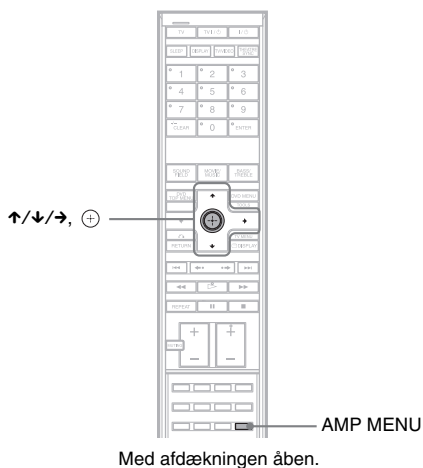
- Ikke alle dvd videoer understøtter ændring af undertekster, selvom disken indeholder undertekster på flere sprog. Du kan muligvis heller ikke slå dem fra.
- Underteksterne kan ændres, hvis DivX-videofilen har filtypenavnet ".AVI" eller ".DIVX", og hvis undertekstoplysningerne ligger i samme fil.

Justering af forsinkelse mellem billede og lyd

(A/V SYNC)

DVD-V DVD-VR VIDEO CD DATA-CD DATA DVD

Når lyden ikke passer til billedet på skærmen, kan du justere forsinkelsen mellem billedet og lyden.



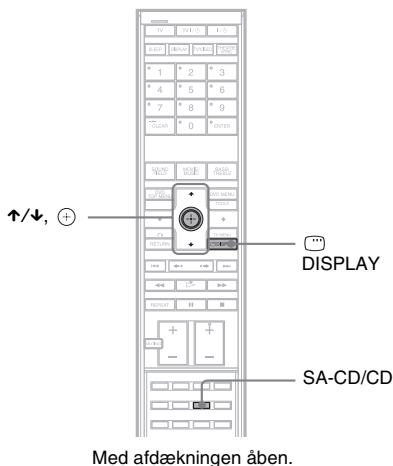
- 1 Tryk på AMP MENU.
- 2 Tryk flere gange på \uparrow/\downarrow , indtil "A/V SYNC" vises på frontpaneldisplayet. Tryk derefter på \oplus eller \rightarrow .
- 3 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge en indstilling. Standardindstillingen er understreget.
 - OFF: justerer ikke.
 - SHORT: justerer forskellen mellem billedet og lyden med 70 msek.
 - LONG: justerer forskellen mellem billedet og lyden med 140 msek.
- 4 Tryk på \oplus .
- 5 Tryk på AMP MENU.
AMP-menuen lukkes.

Bemærk

• Ikke alle indgange understøtter denne funktion.

Valg af afspilningsområde for en Super Audio CD

Super Audio CD



Valg af et afspilningsområde på en 2-kanal- + multikanal-Super Audio CD

Nogle Super Audio CD'er indeholder et 2-kanalafspilningsområde og et multikanalafspilningsområde. Du kan vælge det afspilningsområde, som du vil høre.

- 1 Stop en eventuel afspilning, og tryk på \square DISPLAY. Kontrolmenuen vises.
- 2 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge \square 2CH [MULTI/2CH], og tryk derefter på \oplus . Indstillingerne for [MULTI/2CH] vises.
- 3 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge indstilling, og tryk derefter på \oplus .
 - [MULTI]: afspiller multikanalsafspilningsområdet.
 - [2CH]: afspiller 2-kanalsafspilningsområdet. Under afspilning af multikanalsafspilningsområdet lyser "MULTI" på frontpaneldisplayet.

Bemærk

- Du kan ikke ændre afspilningsområdet under afspilningen.

Valg af afspilningslag under afspilning af en hybrid-Super Audio CD

Nogle Super Audio CD'er indeholder et HD-lag og et cd-lag. Du kan vælge det afspilningslag, som du vil høre.

Stop en eventuel afspilning, og tryk på SA-CD/CD.

Indstillingen skifter mellem HD-lag og cd-lag, hver gang du trykker på knappen. Under afspilning af et cd-lag lyser "CD" på frontpanelet.

Bemærk

- De enkelte afspilningsfunktioner kan kun bruges inden for det valgte lag eller afspilningsområde.
- Når du har valgt et cd-lag, kan du ikke ændre afspilningsområde.
- Bemærk, at lyd fra en Super Audio CD ikke sendes via HDMI OUT-stikket (High-Definition Multimedia Interface Out).

Om MP3-lydspor og JPEG-billedfiler

DATA-CD **DATA DVD**

Hvad er MP3/JPEG?

MP3 er en lydkomprimeringsteknologi, der understøtter ISO/MPEG. JPEG er billedkomprimeringsteknologi.

Understøttede diske

Du kan afspille data-cd'er (cd-rom/cd-r/cd-rw) eller data-dvd'er (dvd-r'er/dvd-rw'er/dvd+r'er/dvd+rw'er/dvd-rom'er), der er optaget i MP3- (MPEG1 Audio Layer 3) eller JPEG-format. Data-cd'er skal dog være optaget i henhold til ISO 9660 niveau 1, niveau 2 eller i Joliet-format (MPEG1 Audio Layer 3) eller JPEG-format. Data-cd'er skal dog være optaget i henhold til ISO 9660 niveau 1, niveau 2 eller i Joliet-format (Universal Disk Format), for at afspilleren kan genkende sporene (eller filerne). Du kan også afspille diske, der er optaget i Multi Session.

Yderligere oplysninger om optageformatet findes i vejledningen til cd-r/cd-rw- eller dvd-r/dvd-rw-drevene og optageprogrammerne (medfølger ikke).

Om multi-sessionsdisk

Hvis der er optaget MP3-lydspor eller JPEG-billedfiler i den første session, afspiller afspilleren også MP3-lydspor eller JPEG-billedfiler, der er optaget i andre sessioner. Hvis der er optaget lydspor og billeder i lyd-cd-format eller video-cd-format i den første session, er det kun den første session, der afspilles.

Bemærk

- Afspilleren kan ikke afspille data-cd'er/data-dvd'er, der er oprettet i Packet Write-format.

Understøttede MP3-lydspor eller JPEG-billedfiler

Afspilleren kan afspille MP3-lydspor eller JPEG-billedfiler:

- Der har filtypenavnet ".MP3" (MP3-lydspor) eller ".JPG"/".JPEG" (JPEG-billedfil).

- Der overholder billedfilformatet DCF*.
- * "Design rule for Camera File system":
Billedstandarder for digitalkameraer som defineret af JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

Bemærk

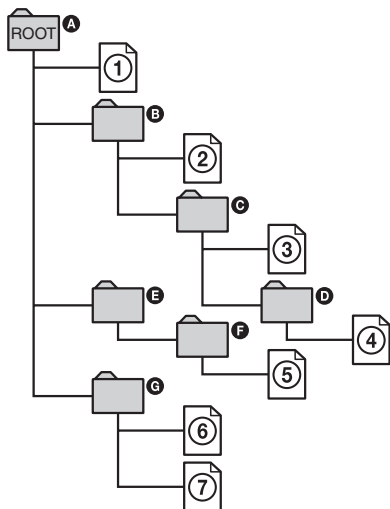
- Afspilleren kan afspille data med filtypenavnet ".MP3", ".JPG" eller "JPEG", selvom de ikke er i MP3- eller JPEG-format. Afspilning af disse data kan generere en høj lyd, som kan beskadige højttalerne.
- Afspilleren understøtter ikke lyd i MP3PRO-format.

Afspilningsrækkefølge for MP3-lydspor eller JPEG-billedfiler

Afspilningsrækkefølgen for MP3-lydspor eller JPEG-billedfiler, der er optaget på en data-cd eller data-dvd, er som følger:

■ Opbygning af diskindhold

Træ 1 Træ 2 Træ 3 Træ 4 Træ 5



Når du ilægger en data-cd eller data dvd, afspilles de nummererede spor (eller filer) i fortløbende rækkefølge fra ① til og med ⑦. Underalbum/-spor (eller filer), der findes inden for et aktuelt valgt album, har forrang for det næste album i samme træ. (Eksempel: **C** indeholder **D**, så **4** afspilles før **5**.)

Når du trykker på DVD MENU vises en liste over albumnavne (side 70), hvor albumnavnene er ordnet i følgende rækkefølge: **A** → **B** → **C** → **D** → **F** → **G**. Album, der ikke indeholder spor (eller filer) (f.eks. album **E**), vises ikke på listen.

Tip

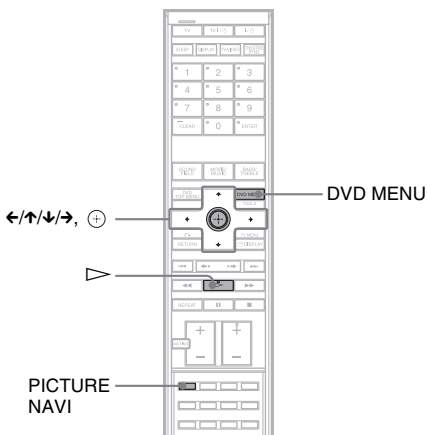
- Hvis du indsætter et tal (f.eks. 01, 02, 03) foran spor-/filnavnet, når du gemmer sporene (eller filerne) på en disk, afspilles sporene og filerne i den pågældende rækkefølge.
- Det vil tage længere tid at afspille en disk med mange træer.

Bemærk

- Afspilningsrækkefølgen kan afvige fra tegningen, afhængigt af den software, som data-cd'en eller data-dvd'en er oprettet med, eller hvis der er mere end 200 album og 300 filer i hvert album.
- System kan genkende op til 200 album og vil ikke afspille album udover nr. 200.
- Afspilleren kan være længere om at afspille, når den skifter fra ét album til et andet eller springer til andre album.
- Ikke alle JPEG-filer understøttes.

Afspilning af data-cd eller data-dvd med MP3-lydspor og JPEG-billedfiler

DATA-CD DATA DVD



Med afdækningen åben.

Valg af et MP3-lydspor eller album

1 Læg en data-cd eller en data-dvd i.

Afspilleren starter med at afspille det første album.

2 Tryk på DVD MENU.

Album på data-cd'en eller data-dvd'en vises. Under afspilningen af et album, er albummets titel nedtonet.



3 Tryk på ↑/↓ for at vælge et album.

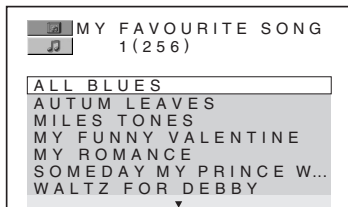
■ Ved valg af album

Tryk på ▷ for at starte afspilning af det valgte album.

■ Ved valg af spor

Tryk på ⊕.

Der vises en liste over spor på albummet.



Tryk på ↑/↓ for at vælge et spor, og tryk derefter på ⊕.

Det valgte spor afspilles. Tryk på DVD MENU for at lukke listen over spor. Tryk på DVD MENU igen for at få vist listen over album.

Sådan stoppes afspilningen

Tryk på ■.

Sådan afspilles det næste eller forrige MP3-lydspor

Tryk på ◀◀/▶▶. Bemærk, at du kan vælge det næste album ved at trykke flere gange på ▶▶ efter afspilning af det sidste spor på det aktuelle album, men du kan ikke skifte til det forrige album ved at trykke på ◀◀. Hvis du vil skifte til det forrige album, skal du vælge det på albumlisten.

Sådan skiftes til forrige visning

Tryk på ↶ RETURN.

Sådan lukkes visningen

Tryk på DVD MENU.

Valg af en JPEG-billedfil eller album

1 Læg en data-cd eller en data-dvd i.

Afspilleren starter med at afspille det første album.

2 Tryk på DVD MENU.

Album på data-cd'en eller data-dvd'en vises. Under afspilningen af et album, er albummets titel nedtonet.



3 Tryk på ↑/↓ for at vælge et album.

■ Ved valg af album

Tryk på ▷ for at starte afspilning af det valgte album.

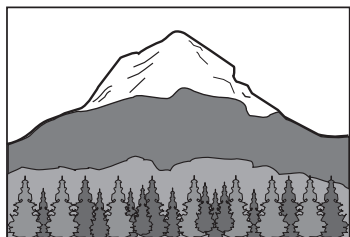
■ Ved valg af billede

Tryk på PICTURE NAVI.

Billeder af filerne i albummet vises med 16 underskærme.

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Tryk på ←/↑/↓/→ for at vælge det ønskede billede, og tryk derefter på ⊕.



Sådan afspilles den næste eller forrige JPEG-billedfil

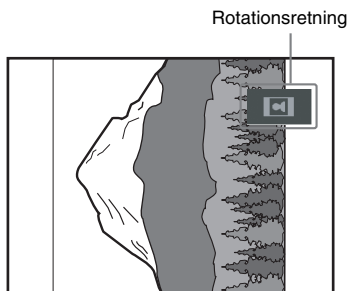
Tryk på ←/→, når kontrolmenuen er lukket.

Bemærk, at du kan vælge det næste album ved at trykke flere gange på → efter afspilning af det sidste billede i det aktuelle album, men du kan ikke skifte til det forrige album ved at trykke på ←. Hvis du vil skifte til det forrige album, skal du vælge det på albumlisten.

Sådan roteres et JPEG-billede

Når der vises en JPEG-billedfil på skærmen, kan du rotere billedet 90 grader.

Tryk på ↑/↓, mens billedet vises. Hver gang du trykker på ↑, roterer billedet 90 grader mod uret. Sådan ser det ud, når du har trykket én gang på ↑:



Tryk på CLEAR for at skifte til normal visning.

Sådan stoppes afspilningen

Tryk på ■.

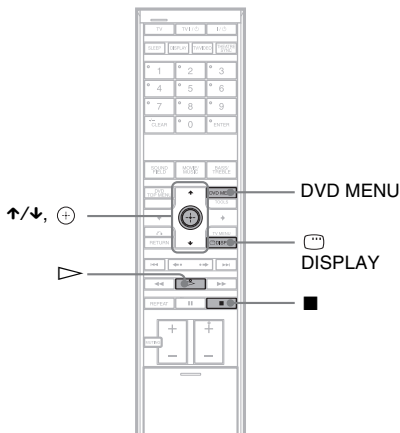
Tip





- Der vises en rulleboks i højre side af skærmen. Hvis du vil have vist flere billedfiler, skal du vælge det nederste billede og trykke på ↓. Hvis du vil skifte til det forrige billede, skal du vælge det øverste billede og trykke på ↑.

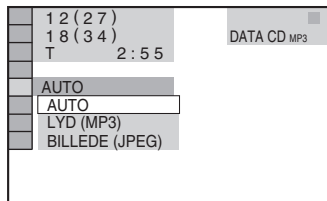
Afspilning af lydspor og billeder som diasshow med lyd

DATA-CD DATA DVD

Du kan afspille et diasshow med lyd ved at oprette et album, der indeholder både MP3- og JPEG-filer, på en data-cd eller data-dvd. Når du afspiller data-cd'en eller data-dvd, skal du vælge [AUTO] som beskrevet nedenfor.



- Læg en data-cd eller en data-dvd i.**
Afspilleren starter med at afspille det første album.
- Tryk på ■.**
Afspilningen stoppes.
- Stop en eventuel afspilning, og tryk på  DISPLAY.**
Kontrolmenuen vises.
- Tryk på  for at vælge  [MODE (MP3, JPEG)], og tryk derefter på .**
Indstillingerne for [MODE (MP3, JPEG)] vises.



5 Tryk på for at vælge indstilling, og tryk derefter på .

Standardindstillingen er understreget.

- **[AUTO]:** afspiller JPEG-billedfiler og MP3-lydspor i samme album som et diasshow.
- **[LYD (MP3)]:** afspiller kun MP3-lydspor.
- **[BILLEDE (JPEG)]:** afspiller et diasshow med JPEG-billedfiler.

6 Tryk på DVD MENU.

Listen over albums på data-cd'en eller data-dvd'en vises.

7 Tryk på for at vælge det ønskede album, og tryk derefter på .

Afspilleren starter automatisk afspilningen af det valgte album.

Tryk flere gange på DVD MENU for at aktivere eller deaktivere albumlisten.

Tip

- Når du vælger [AUTO], kan afspilleren genkende op til 300 MP3-spor og 300 JPEG-filer i et enkelt album. Når du vælger [LYD (MP3)] eller [BILLEDE (JPEG)], kan afspilleren genkende op til 600 MP3- og 600 JPEG-filer i et enkelt album. Uanset den valgte tilstand kan afspilleren maksimalt genkende 200 album.

Bemærk

- Hvis du indstiller [MODE (MP3, JPEG)] til [BILLEDE (JPEG)] på en disk, der kun indeholder MP3-spor, eller [LYD (MP3)] på en disk, der kun indeholder JPEG-filer, kan du ikke ændre indstillingen for [MODE (MP3, JPEG)].
- PICTURE NAVI kan ikke bruges, når der er valgt [LYD (MP3)].
- Hvis du afspiller store MP3-spor og JPEG-billeder samtidigt, kan det ske, at lyden ikke kommer med. Det anbefales, at du indstiller MP3-bithastigheden til 128 kbps eller lavere, når du opretter filen. Hvis lyden stadig ikke kommer med, skal du reducere størrelsen på JPEG-filen.

Angivelse af varighed af diasshow

(kun JPEG)

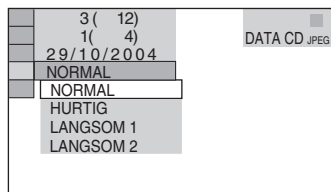
Når du afspiller JPEG-billedfiler i et diasshow, kan du angive, hvor længe et dias skal vises på skærmen.

1 Tryk to gange på DISPLAY.

Kontrolmenuen for JPEG vises.

2 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge [INTERVAL], og tryk derefter på \oplus .

Indstillingerne for [INTERVAL] vises.



3 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge den ønskede indstilling.

Standardindstillingen er understreget.

- [NORMAL]: diaset vises i ca. 6 til 9 sekunder. (Billeder på fire millioner pixel eller derover øger intervallet.)
- [HURTIG]: diaset vises i kortere tid end med [NORMAL].
- [LANGSOM1]: diaset vises i længere tid end med [NORMAL].
- [LANGSOM2]: diaset vises i længere tid end med [LANGSOM1].

4 Tryk på \oplus .

Den valgte indstilling træder i kraft.

Bemærk

- Nogle JPEG-filer varer længere end andre, og diasintervallet kan derfor virke længere end den valgte indstilling. Dette gælder især progressive JPEG-filer eller JPEG-filer på 3.000.000 pixel eller mere.

Valg af overgangseffekt for billeder i et diasshow

(kun JPEG)

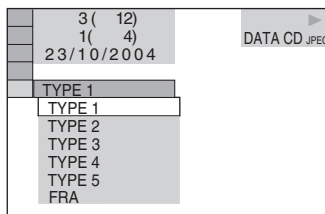
Når du afspiller en JPEG-billedfil, kan du vælge den overgangseffekt, der skal bruges i diasshowet.

1 Tryk to gange på DISPLAY.

Kontrolmenuen for JPEG vises.

2 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge [EFFEKT], og tryk derefter på \oplus .

Indstillingerne for [EFFEKT] vises.



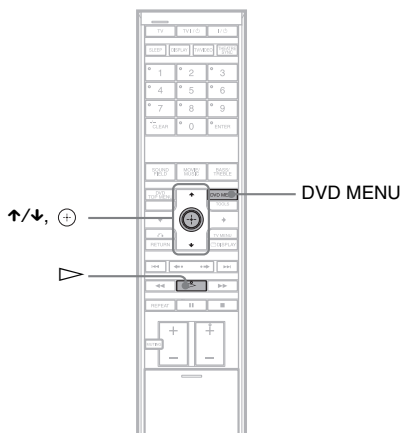
3 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge den ønskede indstilling.

Standardindstillingen er understreget.

- [TYPE1]: Billedet vises fra top mod bund.
- [TYPE2]: Billedet vises fra venstre mod højre.
- [TYPE3]: Billedet vises fra midten af skærmen.
- [TYPE4]: Billederne vises med forskellige overgangseffekter.
- [TYPE5]: Det næste billede glider over det forrige billede.
- [FRA]: Slår funktionen fra.

4 Tryk på \oplus .

Den valgte indstilling træder i kraft.



Om afspilningsrækkefølgen af data på data-cd'er eller data-dvd'er

Se afsnittet "Afspilningsrækkefølge for MP3-lydspor eller JPEG-billedfiler" (side 69). Bemærk, at afspilningsrækkefølgen muligvis ikke gælder, afhængigt af den software som DivX-videoen er oprettet med, eller om der er mere end 200 album eller 600 DivX-videoer i hvert album.

Bemærk

• Afspilleren kan muligvis ikke afspille data-cd'er/ data-dvd'er, der er oprettet i Packet Write-format.

Understøttede DivX-videoer

Afspilleren kan afspille data, der er optaget i DivX-format, og som har filtypenavnet ".AVI" eller ".DIVX". Afspilleren kan ikke afspille filer med filtypenavnet ".AVI", ".DIVX", hvis de ikke indeholder en DivX-video.

Tip

• Yderligere oplysninger om understøttede MP3-lydspor eller JPEG-billedfiler på data-cd'er eller data-dvd'er findes i afsnittet "Understøttede disks" (side 68).

Bemærk

- Afspilleren kan ikke afspille en DivX-video, når den er en kombination af to eller flere DivX-videoer.
- Afspilleren kan ikke afspille en DivX-video, der er over 720 (bredde) × 576 (højde) eller større end 2 GB.
- Lyden passer muligvis ikke til billederne på skærmen, afhængigt af DivX-videoen.
- Afspilleren kan ikke afspille DivX-videoer, der varer længere end 3 timer.
- Billedet kan standse midlertidigt eller være utydeligt, afhængigt af DivX-videoen. I dette tilfælde anbefales det, at du opretter filen ved en lavere bithastighed. Hvis der stadig er støj på lyden, anbefales MP3-lydformatet. Bemærk, at denne afspiller ikke understøtter WMA-format (Windows Media Audio).
- Det kan vare et stykke tid fra du trykker på ► til billedet vises. Dette skyldes den komprimerings teknologi, der bruges i DivX-videoer.

Om DivX-videoer

DivX[®] er en komprimerings teknologi, der bruges til komprimering af videoer. Teknologien er udviklet af DivX, Inc. Dette produkt er et officielt DivX[®] Certified produkt. Du kan afspille data-cd'er og data-dvd'er, der indeholder DivX[®]-videoer.

Understøttede data-cd'er og data-dvd'er

Afspilning af data-cd'er (cd-rom/cd-r/cd-rw) og data-dvd'er (dvd-rom/dvd-r/dvd-rw/dvd+r/dvd+rw) er underlagt følgende forhold:

- Data-cd'er/data-dvd'er, der indeholder DivX-videoer (i modsætning til MP3-lydspor eller JPEG-billedfiler): Afspilleren afspiller kun DivX-videoer.

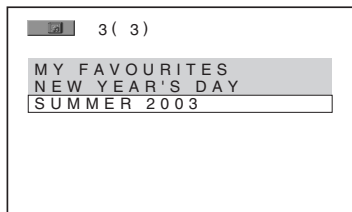
Afspilleren afspiller kun data-cd'er hvis logiske format er ISO 9660 niveau 1, niveau 2 eller Joliet, og data-dvd'er i UDF-format (Universal Disk Format).

Yderligere oplysninger om optageformatet findes i vejledningen til diskdrevene og optageprogrammerne (medfølger ikke).

Valg af et album

1 Tryk på DVD MENU.

Der vises en liste over album på disken. Der vises kun album med DivX-videofiler.



2 Tryk på ↑/↓ for at vælge det ønskede album.

3 Tryk på ▷.

Afspilleren starter automatisk afspilningen af det valgte album.

Yderligere oplysninger om valg af DivX-videofiler findes i afsnittet "Valg af en DivX-videofil" (side 75).

Sådan skiftes til næste eller forrige side

Tryk på ←/→.

Sådan lukkes visningen

Tryk flere gange på DVD MENU.

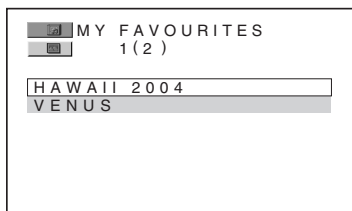
Sådan stoppes afspilningen

Tryk på ■.

Valg af en DivX-videofil

1 Tryk på ⊕ efter trin 2 i afsnittet "Valg af et album".

Der vises en liste over filer i albummet.



2 Tryk på ↑/↓ for at vælge en fil, og tryk derefter på ⊕.

Den valgte fil afspilles.

Sådan skiftes til næste eller forrige side

Tryk på ←/→.

Sådan skiftes til forrige visning

Tryk på ⏮ RETURN.

Sådan stoppes afspilningen

Tryk på ■.

Sådan afspilles den næste eller forrige DivX-videofil uden at åbne listen over filer

Tryk på ◀◀/▶▶ for at vælge den næste eller forrige DivX-videofil i det samme album.

Tryk på ▶▶ under afspilning af den sidste fil i det aktuelle album for at vælge den første fil i det næste album. Bemærk, at du ikke kan skifte til det forrige album ved at trykke på ◀◀. Hvis du vil skifte til det forrige album, skal du vælge det på albumlisten.

TIP

Hvis antallet af visninger er fastsat på forhånd, kan DivX-videofilerne afspilles, indtil det forudangivne antal. Følgende handlinger tæller med:

- Når afspilleren slukkes.
- Når der afspilles en anden fil.
- Når diskskuffen åbnes.

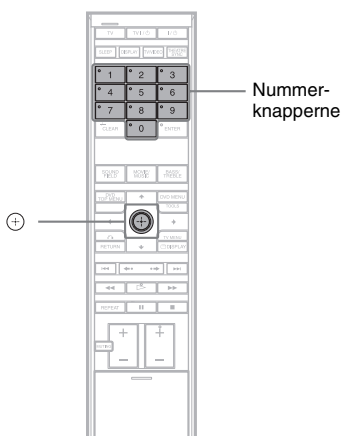
Afspilning af video-cd'er med PBC-funktioner (ver.2.0)

(PBC-afspilning)

VIDEO CD

PBC-funktioner (afspilningskontrol) gør det muligt at udføre simple interaktive handlinger, søgefunktioner og lignende.

PBC-afspilning gør det muligt at afspille video-cd'er interaktivt ved at følge menuanvisningerne på tv-skærmen.



Bemærk

- [Tryk på ENTER] i trin 3 vises muligvis som [Tryk på SELECT] i de anvisninger, der fulgte med disken, afhængigt af den valgte video-cd. I dette tilfælde skal du trykke på ▷.

Tip

- Hvis du vil afspille uden PBC, skal du trykke på ◀◀/▶▶ eller nummerknapperne, mens afspilleren er stoppet for at vælge spor. Tryk derefter på ▷ eller ⊕. Afspilningen startes (fortsat afspilning). Stillbilleder, som f.eks. en menu, kan ikke afspilles. Tryk to gange på ■ og derefter på ▷ for at gå tilbage til PBC-afspilning.

1 Start afspilningen af en video-cd med PBC-funktioner.

Der vises en valgmenu.

2 Vælg det ønskede elementnummer med nummerknapperne.

3 Tryk på ⊕.

4 Følg anvisningerne i menuen for at udføre interaktive handlinger.

Fremgangsmåden afhænger af den valgte video-cd, og du bør derfor læse den vejledning, der fulgte med disken.

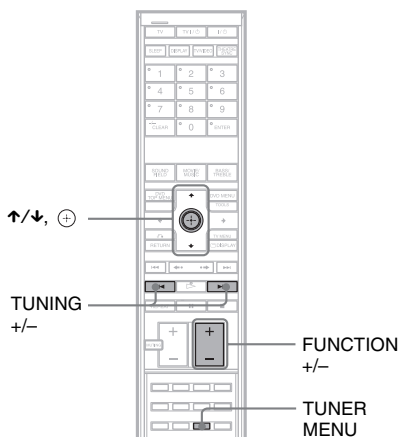
Sådan vender man tilbage til menuen

Tryk på ⏪ RETURN.

Tunerfunktioner

Forudindstilling af radiostationer

Det er muligt at gemme 20 FM-stationer og 10 AM-stationer. Før du søger efter stationerne, skal du skruet helt ned for lyden.



Med afdækningen åben.

1 Tryk flere gange på **FUNCTION +/-**, indtil "FM" eller "AM" vises på frontpaneldisplayet.

2 Tryk på **TUNING +** eller **-**, og hold knappen nede, indtil scanningen starter.

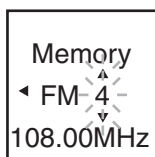
Scanningen stopper, når afspilleren finder en station. "TUNED" og "ST" (for stereoprogram) vises på frontpaneldisplayet.

3 Tryk på **TUNER MENU**.

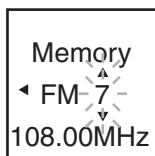
4 Tryk flere gange på **↑/↓**, indtil "Memory?" vises på frontpaneldisplayet.

5 Tryk på **⊕**.

Der vises et forudindstillet nummer på frontpaneldisplayet.



6 Tryk på **↑/↓** for at vælge det ønskede forudindstillede nummer.



7 Tryk på **⊕**.

Stationen gemmes.



8 Tryk på **TUNER MENU**.

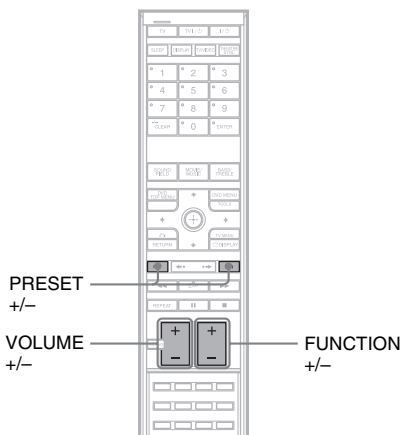
9 Gentag trin 1 til 8 for at gemme andre stationer.

Sådan ændres et forudindstillet nummer

Start igen fra trin 1.

Brug af radioen

Gem de ønskede radiostationer i afspillerens hukommelse (se "Forudindstilling af radiostationer" (side 77)).



Med afdækningen åben.

1 Tryk flere gange på FUNCTION +/-, indtil "FM" eller "AM" vises på frontpaneldisplayet.

Der stilles ind på den sidst modtagne station.

2 Tryk flere gange på PRESET + eller – for at vælge den ønskede, gemte station.

Hver gang du trykker på knappen, stiller afspilleren ind på en gemt station.

3 Juster lydstyrken med VOLUME +/-.

Sådan slukkes radioen

Tryk på I/O.

Sådan modtages ikke-gemte radiostationer

Brug den manuelle eller automatiske indstillingsmetode i trin 2.

Tryk flere gange på TUNING + eller – for at indstille manuelt.

Tryk på TUNING + eller –, og hold den nede for at indstille automatisk. Automatisk indstilling stopper af sig selv, når afspilleren modtager

radiostationen. Automatisk indstilling stoppes manuelt ved at trykke på TUNING + eller –.

Sådan modtages radiostationer på kendte frekvenser

Brug manuel indstilling i trin 2.

1 Tryk på DIRECT TUNING.

2 Tryk på nummerknapperne for at vælge nummer for den frekvens, du vil lytte til. F.eks. tryk på nummerknapper i følgende rækkefølge for at kunne tage "98,00 MHz".
9 → 8 → 0 → 0

3 Tryk på ⊕.

Tip

- Hvis der er støj på et FM-program, tryk på FM MODE, så "MONO" vises på frontpaneldisplayet. Der vil ikke være nogen stereoeffekt, men modtagelsen vil blive forbedret. Stereoeffekten gendannes ved at trykke på knappen igen. (Eller tryk på TUNER MENU og vælg "FM mode?" ved at trykke på ↑/↓ og derefter ⊕. Tryk på ↑/↓ for at vælge "MONO". Tryk derefter på ⊕. Vælg "STEREO" for at vende tilbage.)
- Hvis du vil forbedre modtagelsen, skal du justere de medfølgende antenner.

Navngivning af gemte stationer

Du kan indtaste et navn for en gemt station. Navnet (f.eks. "XYZ") vises på afspillerens frontpaneldisplay, når den pågældende station vælges.

Bemærk, at du kun kan angive ét navn pr. gemt station.

Bemærk

- Du kan ikke indtaste et navn for gemte stationer fra radiodatasystemet (RDS) (side 79).

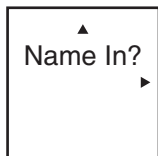
1 Tryk flere gange på FUNCTION +/-, indtil "FM" eller "AM" vises på frontpaneldisplayet.

Der stilles ind på den sidst modtagne station.

2 Tryk flere gange på PRESET + eller – for at vælge den gemte station, der skal oprettes et indeksnavn for.

3 Tryk på TUNER MENU.

- 4** Tryk flere gange på \uparrow/\downarrow , indtil "Name in?" vises på frontpaneldisplayet.



- 5** Tryk på \oplus .

- 6** Opret et navn med $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$.

Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge et tegn, og tryk derefter på \rightarrow for at flytte markøren til næste position.

Navnet på en radiostation kan indeholde bogstaver, tal og andre symboler.

Hvis du trykker forkert

Tryk flere gange på \leftarrow/\rightarrow , indtil tegnet, der skal ændres, blinker. Tryk derefter på \uparrow/\downarrow for at vælge det ønskede tegn.

Hvis du vil slette et tegn, skal du trykke flere gange på \leftarrow/\rightarrow , indtil det tegn, der skal slettes, blinker. Tryk derefter på CLEAR.

- 7** Tryk på \oplus .

"Complete" vises på frontpaneldisplayet, og navnet på stationen er gemt.

- 8** Tryk på TUNER MENU.

Brug af radiodatasystemet (RDS)

Hvad er et radiodatasystem?

RDS (Radio Data System – Radiodatasystem) er en programtjeneste, der giver radiostationer mulighed for at sende yderligere oplysninger sammen med det almindelige programsignal. Denne tuner indeholder praktiske RDS-funktioner, f.eks. visning af stationens navn. RDS er kun tilgængelig på FM-stationer.*

Bemærk

- RDS fungerer muligvis ikke korrekt, hvis den station der er stillet ind på, ikke transmitterer RDS-signalet optimalt, eller hvis signalstyrken er svag.
- * Det er ikke alle FM-stationer, der sender RDS-tjenester, og de tilbyder heller ikke samme typer tjenester. Hvis du ikke har kendskab til RDS-systemet, kan du få oplysninger om RDS-tjenesterne i dit område ved henvendelse til de lokale radiostationer.

Modtagelse af RDS-udsendelser

Vælg en station på FM-båndet.

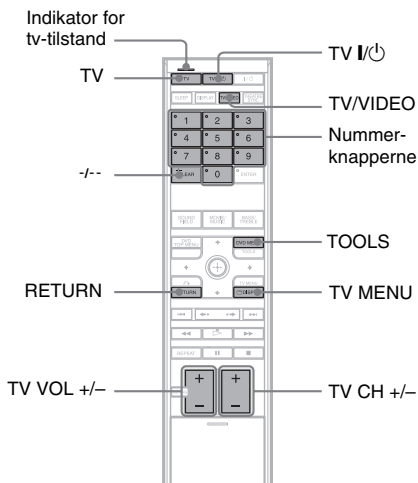
Når du stiller ind på en station, der sender RDS-tjenester, vises stationens navn* på frontpaneldisplayet.

- * Hvis RDS-udsendelsen ikke modtages, vises stationens navn muligvis ikke på frontpaneldisplayet.

Andre betjeningsmuligheder

Betjening af tv'et med den medfølgende fjernbetjening

Hvis du justerer fjernbetjeningens signal, kan du betjene tv'et med den medfølgende fjernbetjening.



Bemærk

- Når du skifter batterierne i fjernbetjeningen, nulstilles kodenummeret muligvis til standardindstillingen (SONY). Angiv det relevante kodenummer igen.

Betjening af tv med fjernbetjeningen

Tryk på TV I/O, og hold den nede, mens du indtaster tv-producentens kode (se skemaet) med nummerknapperne. Slip derefter TV I/O.

Når du har indstillet producentkoden, blinker knappen TV langsomt to gange. Hvis indstillingen er angivet forkert, blinker knappen TV hurtigt 5 gange.

Kodenumre til understøttede tv'er


Hvis der er angivet mere end ét kodenummer, skal du indtaste dem enkeltvis, indtil du finder det, der passer til dit tv.

TV

Producent	Kodenummer
SONY	501 (standard), 502
ADMIRAL	510, 535, 542
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
BCL&HOWELL	535, 542
BROKSONIC	503
CROSLEX	518
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAEWOO	503, 504, 505, 506, 507, 515
DAYTRON	517
EMERSON	503, 517
FISHER	508, 545
FUJITSU	528
FUNAI	548
GENERAL ELECTRIC	503, 509, 510
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 568, 576
GRUNDIG	511, 533
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 557
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KTV	503, 517
LOEWE	515, 556
LXI (Sears)	503, 508, 510, 517, 518, 551
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 566, 568
NEC	503, 520, 527, 554
PANASONIC	509, 524, 553, 572
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
PHILIPS	515, 518, 557
PIONEER	509, 525, 526, 551, 555
PORTLAND	503
QUASAR	509, 535
RADIO SHACK	503, 510, 527, 565, 567

Sådan betjenes tv'et

Tv'et kan betjenes med følgende knapper.

Tryk på	Hvis du vil
TV 	Slukke eller tænde tv'et.
TV/VIDEO	Ændre tv'ets indgangskilde til TV eller en anden indgangskilde.
TV VOL +/-*	Justere tv'ets lydstyrke.
TV CH +/-*	Vælg tv-kanaler.
Nummerknapperne*	Vælg tv-kanaler.
TOOLS*	Viser betjeningsmenuen for det viste display.
RETURN*	Tilbage til den foregående kanal.
TV MENU*	Vis tv'ets menu.

* Disse knapper ændrer tv'ets betjeningsknapper, når fjernbetjening står på tv-tilstand. Fjernbetjeningen står på tv-tilstand, når indikatoren for tv-tilstand (oven over knappen TV) lyser ved, at der trykkes på knappen TV.

-/- - gør det muligt at vælge et kanalnummer over 10. F.eks. kanal 25: Tryk på -/-, og tryk derefter på 2 og 5.

Bemærk

- Ikke alle tv'er understøtter fjernbetjening og brug af ovennævnte knapper.
- Indikatoren for TV-tilstand slukkes, når fjernbetjeningen ikke er blevet brugt et stykke tid.

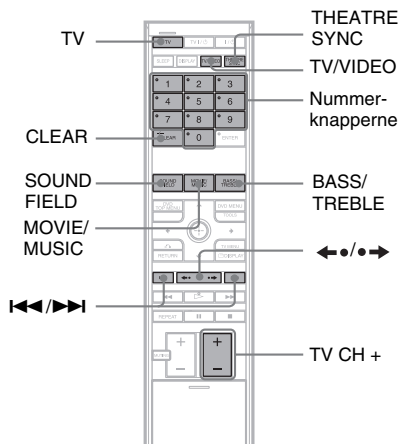
Producent	Kodenummer
RCA/PROSCAN	503, 510, 523, 529
SAMSUNG	503, 515, 517, 531, 532, 534, 556, 557, 566, 569, 574
SANYO	508, 545, 546, 567
SCOTT	503, 566
SHARP	517, 535, 550, 565
SIGNATURE	535, 542, 550
SYLVANIA	503, 518, 566
TELEFUNKEN/ SABA	530, 537, 538, 547, 549, 558
THOMSON	530, 537, 547, 549
TOSHIBA	535, 539, 540, 541, 551
VIDECH	503, 514
WARDS	503, 517, 566
ZENITH	542, 543, 567

CATV

Producent	Kodenummer
SONY	802, 821, 822, 823, 824, 825, 865
AMSTRAD	845, 846
BSKYB	862
GRUNDIG	859, 860
HAMLIN/REGAL	836, 837, 838, 839, 840
HUMAX	846, 847
JERROLD	830, 831
JERROLD/GI	806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814
MOTOROLA	807, 819
NOKIA	851, 853, 854, 864
OAK	841, 842, 843
PACE	848, 849, 850, 852, 862, 863, 864
PANASONIC	816, 826, 833, 834, 835, 855
PHILIPS	830, 831, 856, 857, 858, 859, 860, 864
PIONEER	828, 829
SCIENTIFIC ATLANTA	815, 816, 817, 844
THOMSON	830, 831, 857, 861, 864, 876
ZENITH	826, 827

Brug af funktionen THEATRE SYNC

THEATRE SYNC gør det muligt med ét enkelt tryk at tænde dit SONY-tv og denne afspiller, ændre afspillerens tilstand til "DVD" og ændre tv'ets indgangskilde til den valgte kilde.



Tryk på	Nummer	Tv'ets indgangskilde
TV/VIDEO	0	Ingen indgangskilde (standard)
	1	VIDEO1
	2	VIDEO2
	3	VIDEO3
	4	VIDEO4
	5	VIDEO5
	6	VIDEO6
	7	VIDEO7
	8	VIDEO8
	9	COMPONENT 1
	CLEAR	COMPONENT 2
	SOUND FIELD	COMPONENT 3
	MOVIE/MUSIC	COMPONENT 4
	BASS/TREBLE	HDMI 1
	◀◀	HDMI 2
	←•	HDMI 3
	••→	HDMI 4
	▶▶	HDMI 5

Klargøring af funktionen THEATRE SYNC

Registrer den tv-indgangskilde, der er sluttet til denne afspiller.

Tryk på TV/VIDEO, og hold den nede, mens du indtaster koden (se skemaet nedenfor) for den tv-indgangskilde, der er sluttet til afspilleren, med nummerknapperne.

Tv'ets indgangskilde vælges.

Når du har angivet koden for tv'ets indgangskilde, blinker knappen TV langsomt to gange. Hvis indstillingen er angivet forkert, blinker knappen TV hurtigt 5 gange.

Indstil tv'ets indgang til den indgang, som du har brugt til tilslutning af afspilleren. Yderligere oplysninger findes i vejledningen til tv'et.

Brug af funktionen THEATRE SYNC

Ret fjernbetjeningen mod tv'et og afspilleren, og tryk en enkelt gang på THEATRE SYNC.

Knappen TV blinker, mens koden fra fjernbetjeningen overføres.

Hvis funktionen ikke kan udføres, skal du ændre overførselstiden. Overførselstiden varierer, afhængigt af tv'et.

Sådan ændres overførselstiden

Tryk på TV CH +*, og hold den nede, mens du indtaster overførselstiden med nummerknapperne (se skemaet nedenfor).

Overførselstiden fra fjernbetjeningen vælges.

Når du har indstillet koden for overførselstid, blinker knappen TV langsomt to gange. Hvis indstillingen er angivet forkert, blinker knappen TV hurtigt 5 gange.

* Fungerer som både TV CH+- og FUNCTION + - knap.

Tryk på	Nummer	Overførselstid
TV CH +	1	0,5 (standard)
	2	1
	3	1,5
	4	2
	5	2,5
	6	3
	7	3,5
	8	4

Bemærk

- Denne funktion understøttes kun af SONY-tv. (der kan dog være nogle SONY-tv'er, der ikke understøtter funktionen.)
- Funktionen fungerer muligvis ikke, hvis afstanden mellem fjernbetjeningen og afspilleren er for stor. Placer afspilleren i nærheden af tv'et.
- Ret fjernbetjeningen mod tv'et og afspilleren, mens knappen TV blinker.
- Ret fjernbetjeningen mod tv'et og afspilleren, og indtast koden.

Multipleks broadcast-lyd

(DUAL MONO)

Denne afspiller gør det muligt at høre multipleks broadcast-lyd, når afspilleren modtager et Dolby Digital-multipleks broadcast-signal.



AUDIO

Med afdækningen åben.

Tryk på AUDIO.

Tryk flere gange på AUDIO, til det ønskede signal vises på frontpaneldisplayet.

Standardindstillingen er understreget.

- MAIN: Lyden af hovedsproget vil kunne høres.
- SUB: Lyden af undersproget vil kunne høres.
- MAIN+SUB: Der vil kunne høres en blanding af hoved- og undersprogene.

Bemærk

- Hvis du ønsker at modtage Dolby Digital-signaler, skal du slutte en digital satellittuner til systemet med et optisk kabel (side 39, 40). Den digitale udgangstilstand for den digitale satellittuner skal derefter indstilles til Dolby Digital.

Brug af lydeffekter

Lav lydstyrke

Du kan lytte til lydeffekter og dialog, som var du i en biograf - også ved lav lydstyrke. Det er praktisk, når der skal ses film om natten.



Med afdækningen åben.

Tryk på NIGHT.

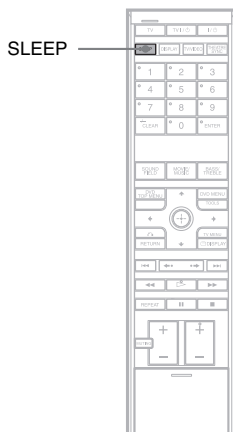
"Night Mode On" vises nu på frontpaneldisplayet, og lydeffekten er aktiveret.

Sådan deaktiveres lydeffekten

Tryk på NIGHT igen.

Brug af timerfunktionen

Du kan indstille afspilleren til at slukke efter et bestemt stykke tid, så du kan falde i søvn til musik. Tiden kan indstilles i intervaller på 10 minutter.



Tryk på SLEEP.

Hver gang du trykker på denne knap, ændres minutvisningen (resterende tid) på følgende måde:

Sleep Off → Sleep 90 min → Sleep 80 min
↑ ↓
Sleep 10 min Sleep 60 min ← Sleep 70 min

Når du indstiller timeren, vises "⊖" på frontpaneldisplayet.

Sådan kontrolleres den resterende tid

Tryk en enkelt gang på SLEEP.

Sådan ændres den resterende tid

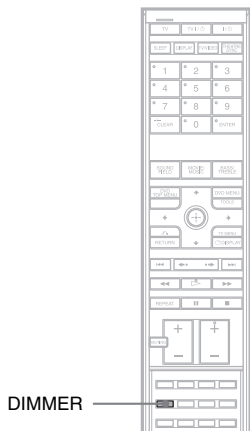
Tryk flere gange på SLEEP for at vælge den ønskede tid.

Sådan annulleres timerfunktionen

Tryk flere gange på SLEEP, indtil "Sleep Off" vises på frontpaneldisplayet.

Ændring af lysstyrken på frontpaneldisplayet

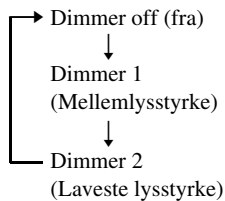
Du kan ændre lysstyrken på frontpaneldisplayet.



Med afdækningen åben.

Tryk på DIMMER.

For hver gang du trykker på DIMMER, ændres lysstyrken på frontpaneldisplayet som følger:



Avancerede indstillinger og justeringsmuligheder

justeringer Låsning af disks

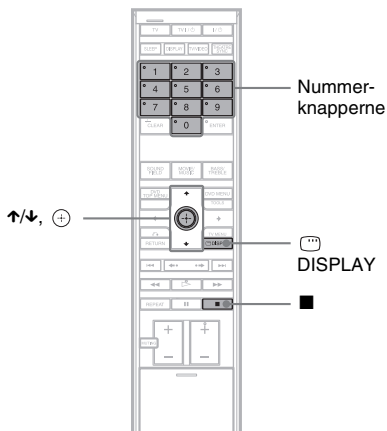
(BRUGERDEFINERET BØRNESIKRING, BØRNESIKRING)

DVD-V VIDEO CD Super Audio CD C D

Du kan indstille 2 typer afspilningsbegrænsning for den ønskede disk.

- **Brugerdefineret børnesikring**
Gør det muligt at angive afspilningsbegrænsninger, så afspilleren ikke kan bruges til afspilning af diske, der er uegnede for børn.
- **Børnesikring**
Gør det muligt at begrænse afspilningen af bestemte dvd videoer i overensstemmelse med et foruddefineret niveau, f.eks. brugernes alder. Sekvenser kan blokeres eller skiftes ud med andre sekvenser.

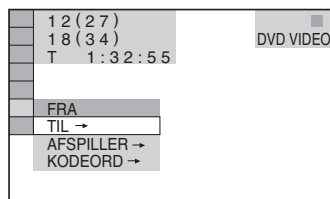
Kodeordet til Børnesikring og Brugerdefineret børnesikring er det samme.



Undgå afspilning af bestemte diske [BRUGERDEFINERET BØRNESIKRING]

Kodeordet til Brugerdefineret børnesikring kan bruges til op til 40 diske. Når du ilægger disk nummer 41, annulleres den første disk.

- 1 **Ilæg den disk, som du vil låse.**
Hvis disken starter, skal du trykke på ■ for at stoppe afspilningen.
- 2 **Stop en eventuel afspilning, og tryk på DISPLAY.**
Kontrolmenuen vises.
- 3 **Tryk på ↑/↓ for at vælge [BØRNESIKRING], og tryk derefter på ⊕.**
Indstillingerne for [BØRNESIKRING] vises.



- 4 **Tryk på ↑/↓ for at vælge [TIL →], og tryk derefter på ⊕.**
■ **Hvis du ikke har angivet et kodeord**
Skærmen til registrering af et nyt kodeord vises.



Indtast et 4-cifret kodeord med nummerknapperne, og tryk derefter på ⊕. Skærmen til bekræftelse af kodeordet vises.

■ Hvis du allerede har registreret et kodeord

Skærmen til indtastning af kodeordet vises.



5 Indtast eller genindtast det 4-cifrede kodeord med nummerknapperne, og tryk derefter på ⊕.

Meddelelsen [Brugerdefineret børnesikring er angivet.] vises, og skærmen vender tilbage til kontrolmenuen.

Sådan deaktiveres Brugerdefineret børnesikring

1 Følg trin 1 til 3 i afsnittet "Undgå afspilning af bestemte disks [BRUGERDEFINERET BØRNESIKRING]."

2 Tryk på ↑/↓ for at vælge [FRA →], og tryk derefter på ⊕.

3 Indtast det 4-cifrede kodeord med nummerknapperne, og tryk derefter på ⊕.

Sådan afspilles en disk med Brugerdefineret børnesikring

1 Ilæg den disk, der er angivet i Brugerdefineret børnesikring for.

Skærmen [BRUGERDEFINERET BØRNESIKRING] vises.



2 Indtast det 4-cifrede kodeord med nummerknapperne, og tryk derefter på ⊕. Afspilleren er klar til afspilning.

Tip

- Hvis du glemmer kodeordet, skal du indtaste det 6-cifrede tal "199703" med nummerknapperne, når du bliver bedt om at angive et kodeord på skærmen [BRUGERDEFINERET BØRNESIKRING]. Tryk derefter på ⊕. Du bliver bedt om at indtaste et nyt 4-cifret kodeord.

Begrænsning af børns afspilning [BØRNESIKRING] (Kun dvd video)

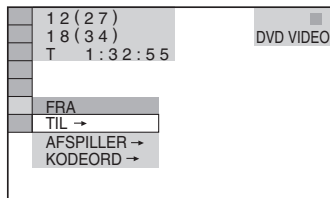
Gør det muligt at begrænse afspilningen af bestemte dvd videoer i overensstemmelse med et foruddefineret niveau, f.eks. brugernes alder. Med funktionen [BØRNESIKRING] kan du angive et niveau for afspilningsbegrænsningen.

1 Stop en eventuel afspilning, og tryk på DISPLAY.

Kontrolmenuen vises.

2 Tryk på ↑/↓ for at vælge [BØRNESIKRING], og tryk derefter på ⊕.

Indstillingerne for [BØRNESIKRING] vises.



3 Tryk på ↑/↓ for at vælge [AFSPILLER →], og tryk derefter på ⊕.

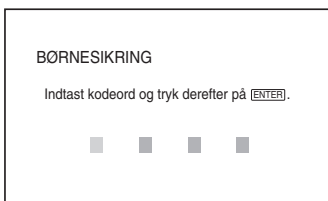
■ Hvis du ikke har angivet et kodeord
Skærmen til registrering af et nyt kodeord vises.



Indtast et 4-cifret kodeord med nummerknapperne, og tryk derefter på \oplus . Skærmen til bekræftelse af kodeordet vises.

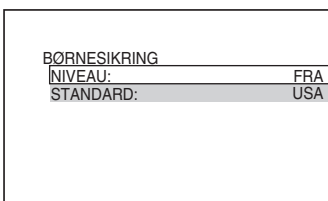
■ Hvis du allerede har registreret et kodeord

Skærmen til indtastning af kodeordet vises.



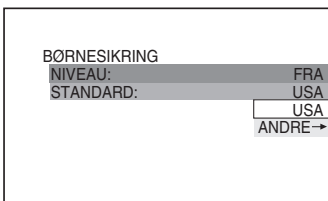
4 Indtast eller genindtast det 4-cifrede kodeord med nummerknapperne, og tryk derefter på \oplus .

Skærmen til indstilling af niveauet for afspilningsbegrænsningen vises.



5 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge [STANDARD], og tryk derefter på \oplus .

Indstillingerne for [STANDARD] vises.



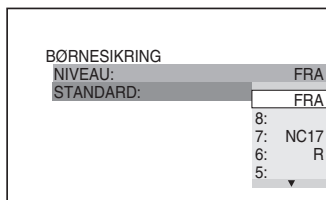
6 Tryk på \uparrow/\downarrow for at aktivere afspilningsbegrænsningen for et geografisk område, og tryk derefter på \oplus .

Området vælges.

Når du vælger [ANDRE →], skal du vælge og indtaste en standardkode (findes i skemaet for "Liste over områdekoder for børnesikring" (side 114)) med nummerknapperne.

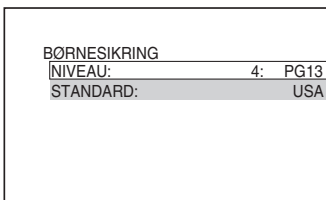
7 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge [NIVEAU], og tryk derefter på \oplus .

Indstillingerne for [NIVEAU] vises.



8 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge det ønskede niveau, og tryk derefter på \oplus .

Indstillingen af Børnesikring er nu udført.



Jo lavere værdi, jo strengere begrænsning.

Sådan deaktiveres Børnesikring

Indstil [NIVEAU] til [FRA] i trin 8.

Sådan afspilles en disk med Børnesikring

1 Ilæg disken, og tryk på \triangleright .

Skærmen til indtastning af kodeordet vises.

2 Indtast det 4-cifrede kodeord med nummerknapperne, og tryk derefter på \oplus .

Afspilningen startes.

Tip

- Hvis du glemmer kodeordet, skal du fjerne disken og udføre trin 1 til 3 i afsnittet "Undgå afspilning af bestemte disks [BRUGERDEFINERET BØRNESIKRING]" (side 86). Når du bliver bedt om at indtaste dit kodeord, skal du indtaste nummeret "199703" og derefter trykke på \oplus . Du bliver bedt om at indtaste et nyt 4-cifret kodeord. Når du har indtastet et nyt 4-cifret kodeord, skal du lægge disken i igen og trykke på \triangleright . Når skærmen til indtastning af kodeordet vises, skal du indtaste det nye kodeord.

Bemærk

- Når du afspiller disks uden Børnesikring, kan afspilleren ikke begrænse afspilningen.
- Afhængigt af den valgte disk kan du blive bedt om at ændre børnesikringsniveau under afspilningen. I dette tilfælde skal du indtaste kodeordet og ændre niveauet. Hvis Genoptag afspilning annulleres, skifter niveauet til det forrige niveau.

Ændring af kodeord

- 1 Stop en eventuel afspilning, og tryk på DISPLAY .**
Kontrolmenuen vises.
- 2 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge [BØRNESIKRING], og tryk derefter på \oplus .**
Indstillingerne for [BØRNESIKRING] vises.
- 3 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge [KODEORD \rightarrow], og tryk derefter på \oplus .**
Skærmen til indtastning af kodeordet vises.
- 4 Indtast det 4-cifrede kodeord med nummerknapperne, og tryk derefter på \oplus .**
- 5 Indtast et nyt 4-cifret kodeord med nummerknapperne, og tryk derefter på \oplus .**
- 6 Indtast kodeordet igen med nummerknapperne, og tryk derefter på \oplus for at bekræfte koden.**

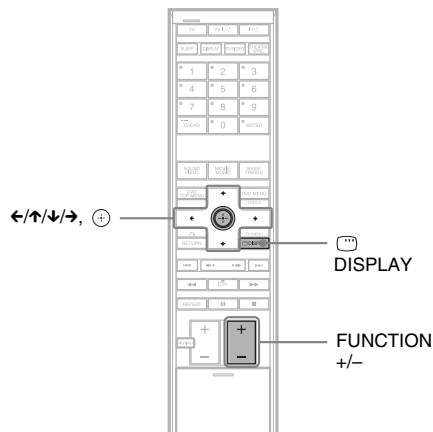
Hvis du indtaster et forkert kodeord

Tryk på \leftarrow , før du trykker på \oplus , og indtast det korrekte tal.

Automatisk kalibrering af indstillinger

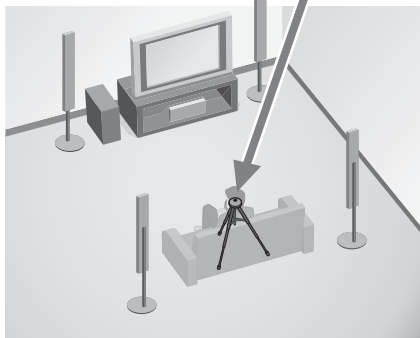
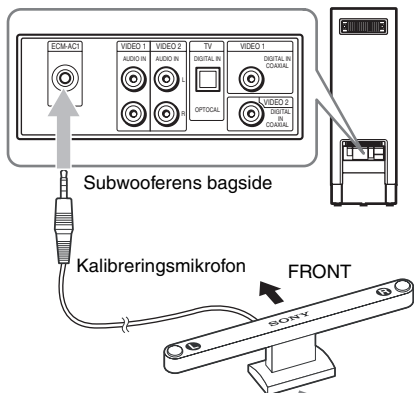
(AUTOKALIBRERING)

D. C. A. C. (Digital Cinema Auto Calibration) kan automatisk indstille et passende niveau for surroundsound.

**Bemærk**

- Der kommer en høj prøvelyd, når [AUTOKALIBRERING] starter. Du vil ikke kunne skrue ned for den. Tag hensyn til børn og naboer.

- 1** Slut kalibreringsmikrofonen til ECM-AC1-stikket på bagsiden af subwooferen og sæt den op i ørehøjde vha. et stativ el. lign. (medfølger ikke).



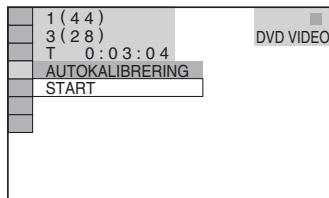
Fronten af hver højttaler skal vende ind mod kalibreringsmikrofonen, og der må ikke befinde sig noget mellem højttalerne og kalibreringsmikrofonen.

Bemærk

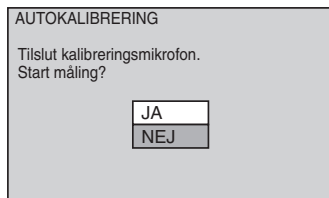
- Sæt kalibreringsmikrofonen, så dens "FRONT" vender ind mod fronthøjttalerne.

- 2** Tryk flere gange på **FUNCTION +/-**, til "DVD" vises på frontpaneldisplayet.
- 3** Stop en eventuel afspilning, og tryk på **DISPLAY**.
Kontrolmenuen vises.

- 4** Tryk på **↑/↓** for at vælge [AUTOKALIBRERING].



- 5** Tryk på **+**.
Skærmen med [AUTOKALIBRERING] vises.



- 6** Tryk på **↑/↓** for at vælge [JA], og tryk derefter på **+** for at starte [AUTOKALIBRERING].

Vær stille, mens der måles.



Bemærk

- For at undgå målefejl skal du undgå at opholde dig i måleområdet (side 28) og lave støj under målingen (ca. 1 min.). Under målingen kommer der prøvesignaler ud af højttalerne.
- Målingerne kan blive påvirket af refleksioner fra vægge eller gulv.
- Når venstre surroundhøjttaler (L) placeres rigtigt, sætter systemet automatisk "SL SR REVERSE" (side 101) på "ON".

- Hvis der kommer en fejlmeddelelse, følges anvisningerne, hvorefter der vælges [JA]. Der kommer en fejlmeddelelse, hvis:
 - kalibreringsmikrofonen ikke er tilsluttet.
 - fronthøjttalerne ikke er sluttet korrekt til.
 - surroundhøjttalerne ikke er sluttet korrekt til.
 - front- og surroundhøjttalerne ikke er sluttet korrekt til.

7 Tryk på \leftarrow/\rightarrow for at vælge [JA] eller [NEJ], og tryk derefter på \oplus .

■ Målingen er i orden.

Tag kalibreringsmikrofonen fra og vælg [JA]. Resultatet er implementeret.

Måling udført.		
FRONT V :	4.8m	0.0dB
FRONT H :	4.8m	0.0dB
CENTER :	4.8m	+ 1.0dB
SUBWOOFER :	4.8m	+ 4.0dB
SURROUND V :	3.0m	- 2.0dB
SURROUND H :	3.0m	- 2.0dB
Hvis OK, fjern kalibreringsmikrofon, og vælg "JA".		
<input type="button" value="JA"/>		<input type="button" value="NEJ"/>

■ Målingen er ikke i orden.

Gør som angivet og vælg derefter [JA] for at prøve igen.

Der kunne ikke udføres måling.	
Kontroller tilslutning af højttaler. Forsøg igen?	
<input type="button" value="JA"/>	
<input type="button" value="NEJ"/>	

Tip

- Du kan kontrollere afstanden mellem lyttepositionen og den enkelte højttaler. Se side 99.

Bemærk

- Når [AUTOKALIBRERING] er i gang:
 - må der ikke slukkes for strømmen.
 - må der ikke trykkes på nogen af knapperne.
 - må lydstyrken ikke ændres.
 - må funktionen ikke ændres.
 - må der ikke sættes en diskette ind eller tages en ud.
 - må kalibreringsmikrofonen ikke tages ud.

Fejlmeddelelser for autokalibrering

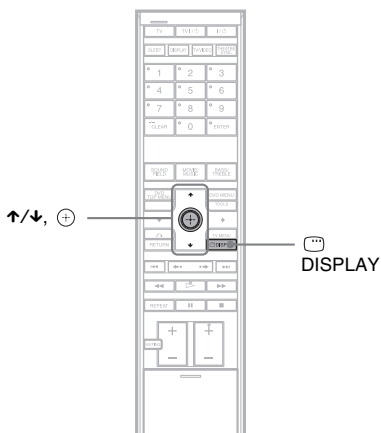
Hvis følgende meddelelse vises under [AUTOKALIBRERING], skal "Symptomer og afhjælpning" undersøges, og autokalibrering forsøges igen.

Fejlmeddelelse	Symptomer og afhjælpning
Kontroller tilslutningen af kalibreringsmikrofonen.	Der kan ikke findes lyd fra kanaler. Se efter, om kalibreringsmikrofonen er tilsluttet korrekt. Hvis kalibreringsmikrofonen er tilsluttet korrekt, kan den eller kablet til den være beskadiget.
Mikrofonens indgangsniveau er overbelastet.	Kalibreringsmikrofonen eller systemet kan være beskadiget. Kontakt din Sony-forhandler eller den lokale Sony-serviceafdeling.
Kontroller tilslutning af fronthøjttaler.	Fronthøjttalerne er ikke tilsluttet. Se efter, om fronthøjttalerne er tilsluttet rigtigt (side 22).
Kontroller tilslutning af surroundhøjttaler.*	Der er kun sluttet en surroundhøjttaler til. Se efter, om surroundhøjttalerne er tilsluttet rigtigt (side 22).
Kontroller front- og surroundhøjttaler.	Fronthøjttalerne er ikke sluttet til, og der er kun en surroundhøjttaler sluttet til. Se efter, om højttalerne er sluttet rigtigt til (side 22).
Højre og venstre fronthøjttaler er byttet om.	Fronthøjttalerne er ikke installeret rigtigt, eller der er byttet om på højre og venstre fronthøjttaler. Se efter, om fronthøjttalerne er tilsluttet rigtigt (side 22). Hvis der er byttet om på højre og venstre på kalibreringsmikrofonen, skal kalibreringsmikrofonen placeres rigtigt.

* Hvis der ikke kommer lyd ud af surroundhøjttalerne, skal det trådløse system justeres. Se afsnittet "Regulering af surroundhøjttalerens (L) IR-sender og IR-modtager" (side 29).

Brug af installationsmenuen

Installationsmenuen gør det muligt at foretage forskellige justeringer, f.eks. af billeder og lyd. På side 125 vises en samlet oversigt over installationsmenuens elementer. De viste dele afhænger af modellen for det pågældende land/område.



Bemærk

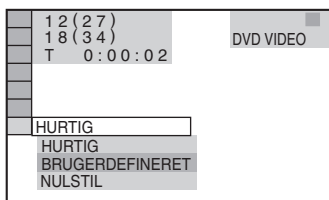
- Afspilningsindstillinger, der er gemt på disken, har forrang for indstillingerne i installationsmenuen og understøtter ikke alle heri beskrevne funktioner.

1 Stop en eventuel afspilning, og tryk på **DISPLAY**.

Kontrolmenuen vises.

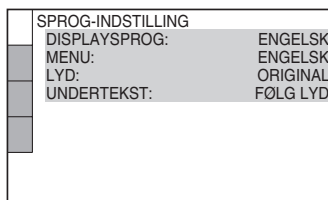
2 Tryk på **↑/↓** for at vælge **INSTALLATION**, og tryk derefter på **+**.

Indstillingerne for **INSTALLATION** vises.



3 Tryk på **↑/↓** for at vælge **[BRUGERDEFINERET]**, tryk derefter på **+**.

Installationsmenuen vises.

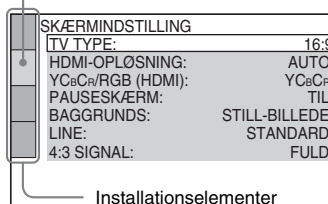


4 Tryk på **↑/↓** for at vælge et installationselement på den viste liste: **[SPROG-INDSTILLING]**, **[SKÆRMINDSTILLING]**, **[BRUGERDEFINERET INDSTILLING]** eller **[HØJTALEROPSÆTNING]**. Tryk derefter på **+**.

Installationselementet vælges.

Eksempel: **[SKÆRMINDSTILLING]**

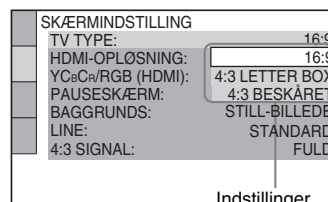
Valgt element



5 Vælg et element med **↑/↓**, og tryk derefter på **+**.

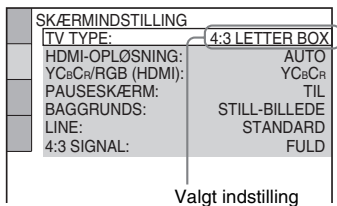
Indstillingerne for det valgte element vises.

Eksempel: **[TV TYPE]**



6 Vælg en indstilling med ↑/↓, og tryk derefter på (+).

Indstillingen vælges, og installationen er nu udført.

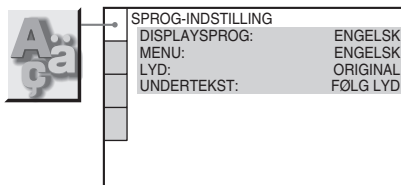


Valg af sprog til skærm og lydspor

[SPROG-INDSTILLING]

[SPROG-INDSTILLING] gør det muligt at angive sprog for skærmen og lydsporet.

Vælg [SPROG-INDSTILLING] i installationsmenuen. Yderligere oplysninger om brug af skærmen findes i afsnittet "Brug af installationsmenuen" (side 92).



■ [DISPLAYSPROG] (visning på skærm)

Gør det muligt at ændre det sprog, der skal vises på skærmen.

■ [MENU] (kun dvd video)

Gør det muligt at vælge det sprog, som diskmenuen skal vises på.

■ [LYD] (kun dvd video)

Gør det muligt at ændre sprog for lydsporet. Når du vælger [ORIGINAL], vælges det prioriterede sprog på disken.

■ [UNDERTEKST] (kun dvd video)

Gør det muligt at ændre sprog for undertekster på dvd videoen. Når du vælger [FØLG LYD], ændres sproget for underteksterne, så det passer til det sprog, som du valgte for lydsporet.

Tip

- Hvis du vælger [ANDRE →] i [MENU], [LYD] og [UNDERTEKST], skal du vælge og indtaste en sprogkode i "Liste over sprogkoder" (side 114) med nummerknapperne.

Bemærk

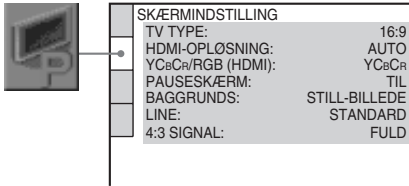
- Når du vælger et sprog i [MENU], [LYD] eller [UNDERTEKST], der ikke findes på dvd videoen, vælges der automatisk et af de sprog, der findes på disken (sproget vælges muligvis ikke automatisk, afhængigt af disken).

Skærmindstillinger

[SKÆRMINDSTILLING]

Vælg de indstillinger, der passer til det tv, der skal tilsluttes.

Vælg [SKÆRMINDSTILLING] i installationsmenuen. Yderligere oplysninger om brug af skærmen findes i afsnittet "Brug af installationsmenuen" (side 92). Standardindstillingerne er understreget.



■ [TV TYPE]

Vælg formatforhold for det tilsluttede tv (standard 4:3 eller widescreen).

[16:9]	Vælg denne indstilling, når du tilslutter et widescreen-tv eller et tv med widescreen-funktion.
[4:3 LETTER BOX]	Vælg denne indstilling, når du tilslutter et tv med en 4:3-skærm. Viser et bredt billede med bjælker øverst og nederst på skærmen.
[4:3 BESKÅRET]	Vælg denne indstilling, når du tilslutter et tv med en 4:3-skærm. Viser automatisk et bredt billede på hele skærmen og skære de dele væk, som der ikke er plads til.

[16:9]



[4:3 LETTER BOX]



[4:3 BESKÅRET]



Bemærk

- [4:3 LETTER BOX] vælges muligvis automatisk i stedet for [4:3 BESKÅRET] eller omvendt, afhængigt af dvd'en.

■ [HDMI-OPLØSNING]

Vælger videosignalerne fra stikket mærket HDMI OUT (high-definition multimedia interface out). Når du vælger [AUTO] (standard), sender systemet videosignaler i den højeste opløsning, som dit tv kan håndtere. Hvis billedet ikke står klart, naturligt, eller som du gerne vil have det, skal du prøve en anden indstilling, der passer til disketten, tv'et, projektoren osv. Du også se brugervejledningen til tv, projektor, osv. for yderligere detaljer.

[AUTO]	Du skal som regel vælge den her.
[1920 × 1080i*]	Sender 1.920 × 1.080i videosignaler.
[1280 × 720p*]	Sender 1.280 × 720p videosignaler.
[720 × 480p*]	Sender 720 × 480p videosignaler.**

* i: interlace, p: progressiv

** Alt efter land kan der stå [720 × 480/576p].

Bemærk

- Når der vælges en anden indstilling end [AUTO], og det tilsluttede tv ikke kan bruge den opløsning, regulerer systemet automatisk de videosignaler, der kan bruges til tv'et.
- Når HDMI-indikatoren på frontpanelet lyser, forstørres billeder fra stikket S VIDEO OUT i lodret retning. (Undtagen når der er valgt [720 × 480p].)

■ [YCbCr/RGB (HDMI)]

Vælg den type HDMI-signal, der skal komme ud af stikket HDMI OUT.

[YCbCr]	YCbCr-signaler udsendes.
[RGB]	Sender RGB-signaler.

Bemærk

- Hvis billedet bliver forvrænget under afspilning, sættes [YCbCr] til [RGB].
- Hvis stikket HDMI OUT er sluttet til udstyret med et DVI-stik, vil der automatisk komme [RGB]-signaler, når du vælger [YCbCr].

■ [PAUSESKÆRM]

Pause-skærmen vises, når afspilleren sættes på pause eller har været inaktiv i 15 minutter, eller når du afspiller en Super Audio CD, cd, data-cd (MP3-lyd) eller data-dvd i mere end 15 minutter. Pause-skærmen forhindrer, at visningsenheden beskadiges af ghosting. Tryk på en knap (f.eks. ▷-knappen) for at afbryde pause-skærmen.

[TIL]	Aktiverer pause-skærmen.
[FRA]	Deaktiverer pause-skærmen.

■ [BAGGRUNDS]

Gør det muligt at vælge den baggrundsfarve eller det billede, der skal vises på tv-skærmen under og efter afspilning af en Super Audio CD, cd, data-cd (MP3) eller data-dvd.

[STILL-BILLEDE]	Stillbilledet vises kun, når der allerede findes et stillbillede på disken (f.eks. i cd'ens ekstramateriale). Hvis disken ikke indeholder et stillbillede, vises billedet [GRAFIK].
[GRAFIK]	Et forudindstillet billede, der er gemt i afspilleren.
[BLÅ]	Baggrundsfarven er blå.
[SORT]	Baggrundsfarven er sort.

■ [LINE]

Gør det muligt at vælge outputmetode for videosignaler, der sendes fra EURO AV ⇨ OUTPUT (TO TV)-stikket på afspillerens bagpanel.

[STANDARD]	Sender videosignaler.
[RGB]	Sender RGB-signaler.

Bemærk

- Hvis tv'et ikke understøtter RGB-signaler, vises der intet billede på tv-skærmen, selvom du vælger [RGB]. Se den vejledning, der fulgte med tv'et.
- Du kan ikke vælge [RGB], når HDMI-indikatoren lyser. [RGB] skifter automatisk til [VIDEO], når du tænder for eventuelt tilsluttet HDMI-udstyr.

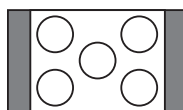
■ [4:3 SIGNAL]

Denne indstilling er kun tilgængelig, når du indstiller [TV TYPE] i [SKÆRMINDSTILLING] til [16:9] (side 94). Juster, så du kan se progressive signaler i formatet 4:3. Hvis dit tv understøtter ændring af formatforhold for progressive formater, skal du ændre indstillingen på tv'et og ikke på afspilleren. Bemærk, at denne indstilling gælder kun for HDMI-tilslutning eller progressive signaler fra stikkene COMPONENT VIDEO OUT.

Bemærk

- Denne indstilling kan kun bruges, når "PROGRE AUTO" (PROGRESSIVE AUTO) eller "PROGRE VIDEO" (PROGRESSIVE VIDEO) er valgt ved hjælp af PROGRESSIVE (side 96).

[FULD]	Vælg denne indstilling, hvis dit tv understøtter ændring af formatforhold.
[NORMAL]	Vælg denne indstilling, hvis dit tv ikke understøtter ændring af formatforhold. Viser et signal i formatet 16:9 med sorte bjælker på højre og venstre side af billedet.

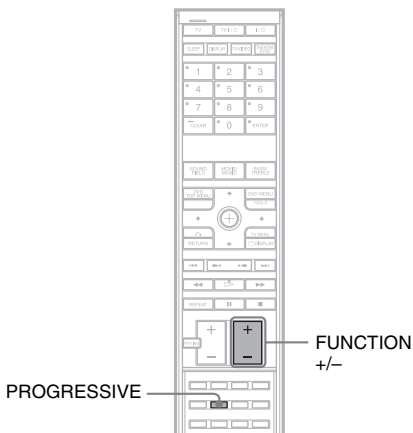


16:9-tv

Kan dit tv modtage progressive signaler?

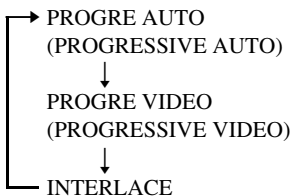
Progressiv er en metode, der bruges til at vise tv-billeder, og som reducerer flimren og gør billedet skarpere. Hvis du vil bruge denne metode, skal du have et tv, der accepterer progressive signaler.

"PROGRE" vises på frontpaneldisplayet, når afspilleren sender progressive signaler.



Med afdækningen åben.

- 1 Tryk flere gange på FUNCTION +/- for at vælge "DVD".
- 2 Tryk på PROGRESSIVE.
Hver gang du trykker på PROGRESSIVE, ændres visningen som følger:



■ PROGRE AUTO (PROGRESSIVE AUTO)

Vælg denne indstilling, når:

- tv'et accepterer progressive signaler, og
- når tv'et er sluttet til COMPONENT VIDEO OUT-stikkene.

Du skal normalt vælge denne indstilling, når forholdene er som nævnt ovenfor. Indstillingen registrerer automatisk softwaretypen og vælger den korrekte konverteringsmetode.

Hvis du vælger disse indstillinger, når ovennævnte forhold ikke er til stede, bliver billedet utydeligt, eller måske vises der slet intet billede, når ovennævnte forhold ikke er til stede.

■ PROGRE VIDEO (PROGRESSIVE VIDEO)

Vælg denne indstilling, når:

- tv'et accepterer progressive signaler, og
- når tv'et er sluttet til COMPONENT VIDEO OUT-stikkene, og
- når du vil indstille konverteringsmetoden til PROGRESSIVE VIDEO for videobaseret software.

Vælg denne indstilling, hvis billedet er utydeligt med PROGRESSIVE AUTO.

Hvis du vælger disse indstillinger, når ovennævnte forhold ikke er til stede, bliver billedet utydeligt, eller måske vises der slet intet billede, når ovennævnte forhold ikke er til stede.

■ INTERLACE

Vælg denne indstilling, når:

- tv'et ikke accepterer progressive signaler, eller
- når tv'et er sluttet til andre stik end COMPONENT VIDEO OUT-stikkene (EURO AV ⇄ OUTPUT (TO TV)).

Du kan ikke vælge INTERLACE, når der står "HDMI" på frontpaneldisplayet.

Om dvd-software og konverteringsmetoden

Dvd-software kan opdeles i 2 typer: filmbaseret software og videobaseret software.

Videobaseret software afledes fra tv, f.eks. dramaer og sit-com, og viser billeder med 30 enkeltbilleder/60 felter pr. sekund. Filmbaseret software afledes fra film og viser billeder med 24 enkeltbilleder pr. sekund. Noget dvd-software indeholder både video og film.

De progressive signaler skal konverteres, så de passer til den type dvd-software, som du får vist. På denne måde vises billederne naturligt på skærmen, når der bruges progressivt format.

Bemærk

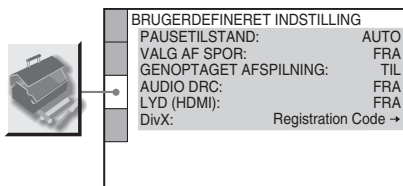
- Når du afspiller videobaseret software i progressivt format, kan konverteringsprocessen bevirke, at nogle billedtyper virker unaturlige, når de sendes via COMPONENT VIDEO OUT-stikkene. Selvom du vælger "PROGRESSIVE AUTO" eller "PROGRESSIVE VIDEO", påvirker det ikke billeder fra MONITOR OUT-stikket (VIDEO eller S VIDEO), da de sendes i interlace-format.

Brugerindstillinger

[BRUGERDEFINERET INDSTILLING]

Gør det muligt at angive indstillinger for afspilning og andre indstillinger.

Vælg [BRUGERDEFINERET INDSTILLING] i installationsmenuen. Yderligere oplysninger om brug af skærmen findes i afsnittet "Brug af installationsmenuen" (side 92). Standardindstillingerne er understreget.



■ [PAUSETILSTAND] (kun dvd video/dvd-rw)

Gør det muligt at vælge billedet i pausetilstand.

[AUTO]	Billedet, herunder motiver i bevægelse, vises uden flimren. Du skal som regel vælge denne indstilling.
[BILLEDE]	Billedet, herunder statiske motiver, vises i høj opløsning.

■ [VALG AF SPOR] (kun dvd video)

Gør det muligt at prioritere det lydspor, der indeholder flest kanaler, når du afspiller en dvd video med flere lydformater (PCM, DTS, MPEG-lyd eller Dolby Digital).

[FRA]	Ingen prioritering.
[AUTO]	Prioritering.

Bemærk

- Når du indstiller dette element til [AUTO], kan det ændre sproget. Indstillingen [VALG AF SPOR] har højere prioritet end indstillingerne for [LYD] i [SPROG-INDSTILLING] (side 93). (Ikke alle disks understøtter denne funktion.)
- Hvis PCM-, DTS-, Dolby Digital-lyd- og MPEG-lydspor har det samme antal kanaler, vælger afspilleren PCM-, DTS-, Dolby Digital-lyd- og MPEG-lydspor i den nævnte rækkefølge.

■ [GENOPTAGET AFSPILNING] (kun dvd video/video-cd)

Gør det muligt at aktivere og deaktivere indstillingen Genoptaget afspilning.

[TIL]	Gemmer genoptagelsesindstillingerne i hukommelsen (op til 40 disks).
[FRA]	Gemmer ikke genoptagelsesindstillingerne i hukommelsen. Afspilningen genoptages ved genoptagelsepunktet (gælder kun for den aktuelle disk i afspilleren).

■ [AUDIO DRC] (kun dvd video)

Reducerer lydsporets dynamiske område. Denne funktion er praktisk, hvis du ser film ved lav lydstyrke om natten.

[FRA]	Det dynamiske område komprimeres ikke.
[STANDARD]	Gengiver lydsporet med det dynamiske område, der blev tiltænkt under optagelsen.
[MAKS]	Komprimerer det dynamiske område.

■ [LYD (HDMI)]

Vælg den type lydsignal, der skal komme ud af stikket HDMI OUT.

[FRA]	Der kommer ikke lyd ud af stikket HDMI OUT.
[AUTO]	Lydsignaler, der er tilpasset den ønskede lydstream fra det tilsluttede tv.
[PCM]	Omsætter Dolby Digital, DTS (digital theater system) eller 96 kHz/24 bit PCM (pulse code modulation) signaler til 48 kHz/16 bit PCM (pulse code modulation).

Bemærk

- Der kommer kraftig støj (eller ingen lyd), hvis du slutter systemet til et tv, der ikke er kompatibelt med signaler fra DOLBY DIGITAL/DTS (digital theater system), og du har valgt [AUTO]. I så fald skal du vælge [PCM].
- Når du slutter systemet til tv'et ved hjælp af HDMI-kablet, og du har valgt [AUTO] eller [PCM], vil AUDIO DRC, A/V SYNC, BASS/DISKANT, MOVIE/MUSIC og lydfeltet ikke gælde for den lyd, der kommer fra tv'et.

■ [DivX]

Gør det muligt at få vist afspillerens registreringskode.

Yderligere oplysninger findes på adressen <http://www.divx.com>.

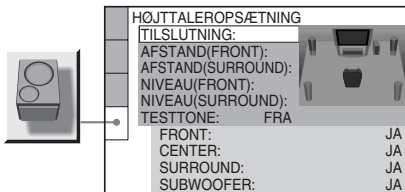
Højttalerindstillinger

[HØJTTALEROPSÆTNING]

Du opnår den bedste surroundlyd ved at angive indstillinger for de tilsluttede højttalere, herunder deres afstand til lyttepositionen. Juster derefter højttalerens lydstyrke og balance til samme niveau ved hjælp af testtonen.

Vælg [HØJTTALEROPSÆTNING] i installationsmenuen. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Brug af installationsmenuen" (side 92).

Standardindstillingerne er understreget.



Sådan gendannes en standardindstilling

Vælg et element, og tryk derefter på CLEAR. Bemærk, at du ikke kan gendanne standardindstilling for [TILSLUTNING].

■ [TILSLUTNING]

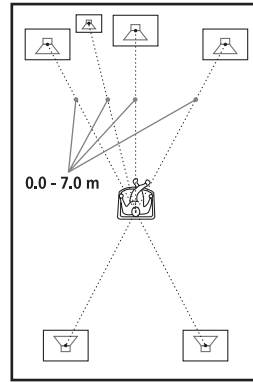
Hvis du ikke tilslutter center- eller surroundhøjttalere eller flytter surroundhøjttalere, skal parametrene sættes til [CENTER] og [SURROUND]. Fronthøjttalerens og subwooferens indstilling er fast og kan ikke ændres.

[FRONT]	[JA]
[CENTER]	[JA]: Du skal som regel vælge denne indstilling. [INGEN]: Vælg denne indstilling, hvis du ikke bruger centerhøjttaler.
[SURROUND]	[JA]: Du skal som regel vælge denne indstilling. [INGEN]: Vælg denne indstilling, hvis du ikke bruger surroundhøjttalere.
[SUBWOOFER]	[JA]

■ [AFSTAND (FRONT)]

Standardafstanden for højttalere i forhold til lyttepositionen vises nedenfor.

Når du indstiller afstanden med Hurtig installation (side 30), vises indstillingerne automatisk.



Husk at ændre den valgte indstilling i installationsmenuen, hvis du flytter højttalere.

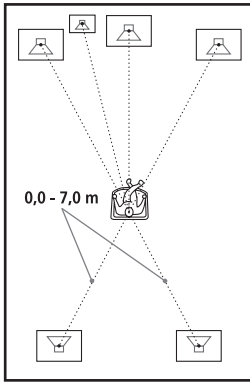
[V/H] <u>3,0 m*</u>	Fronthøjttalerens afstand til lyttepositionen kan indstilles i intervaller på 0,2 meter fra 0,0 til 7,0 meter.
[CENTER] <u>3,0 m*</u>	Centerhøjttalerens afstand til lyttepositionen kan indstilles i intervaller på 0,2 meter fra 0,0 til 7,0 meter. (Vises, når du indstiller [CENTER] til [JA] under indstillingen [TILSLUTNING].)
[SUBWOOFER] <u>3,0 m*</u>	Subwooferens afstand til lyttepositionen kan indstilles i intervaller på 0,2 meter fra 0,0 til 7,0 meter.

* Standardindstillingerne ændres, når du udfører Hurtig installation (side 30).

■ [AFSTAND (SURROUND)]

Standardafstanden for højttalere i forhold til lyttepositionen vises nedenfor.

Når du indstiller afstanden med Hurtig installation (side 30), vises indstillingerne automatisk.



Husk at ændre den valgte indstilling i installationsmenuen, hvis du flytter højttalerne.

[V/H] 3,0 m* (Vises, når du indstiller [SURROUND] til [JA] under indstillingen [TILSLUTNING].)	Surroundhøjttalerens afstand til lyttepositionen kan indstilles i intervaller på 0,2 meter fra 0,0 til 7,0 meter.
--	---

* Standardindstillingerne ændres, når du udfører Hurtig installation (side 30).

Bemærk

- Lyden afbrydes et kort øjeblik, når afstanden indstilles.
- Ikke alle indgange understøtter brug af indstillingen [AFSTAND (FRONT)/AFSTAND (SURROUND)].
- Når højttalerens indstilling ikke passer med den anbefalede rækkevidde, står der $\Delta\uparrow / \Delta\downarrow$ ** m (hvor ** er tallet). $\Delta\uparrow$ angiver over den anbefalede afstand. $\Delta\downarrow$ angiver under.

■ **[NIVEAU (FRONT)]**

Fronthøjttalerens niveau kan justeres som følger. Det er lettere at udføre indstillingen, hvis [TESTTONE] er indstillet til [TIL].

[V/H] 0,0 dB	Indstilles fra -15,0 dB til +10,0 dB i intervaller på 1,0 dB.
[CENTER] 0,0 dB (Vises, når du indstiller [CENTER] til [JA] under indstillingen [TILSLUTNING].)	Indstilles fra -15,0 dB til +10,0 dB i intervaller på 1,0 dB.
[SUBWOOFER] 0,0 dB	Indstilles fra -15,0 dB til +10,0 dB i intervaller på 1,0 dB.

■ **[NIVEAU (SURROUND)]**

Surroundhøjttalerens niveau kan justeres som følger. Det er lettere at udføre indstillingen, hvis [TESTTONE] er indstillet til [TIL].

[V/H] 0,0 dB (Vises, når du indstiller [SURROUND] til [JA] under indstillingen [TILSLUTNING].)	Indstilles fra -15,0 dB til +10,0 dB i intervaller på 1,0 dB.
--	---

Sådan indstilles lydstyrken for alle højttalerne på én gang

Tryk på VOLUME +/- på fjernbetjeningen eller rør ved VOLUME +/- (soft touch-knap) på styreenheden.

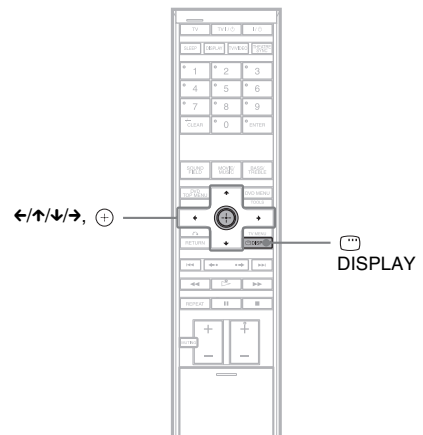
■ **[TESTTONE]**

Gør det muligt at sende en testtone via højttalerne for at justere [NIVEAU (FRONT)] og [NIVEAU (SURROUND)].

[FRA] Der høres ingen testtone fra højttalerne.




[TIL] Testtonen høres skiftevis fra de enkelte højttalere, mens niveauet justeres. Når du vælger et af menuelementerne under [HØJTTALEROPSÆTNING], høres testtonen skiftevis fra hver højttaler.

Justering af højttalerniveau med testtonen



- 1 Stop en eventuel afspilning, og tryk på  DISPLAY.

Kontrolmenuen vises.




- 2 Tryk på  for at vælge  [INSTALLATION], og tryk derefter på .

Indstillingerne for [INSTALLATION] vises.

- 3 Tryk på  for at vælge [BRUGERDEFINERET], tryk derefter på .


Installationsmenuen vises.

- 4 Tryk flere gange på  for at vælge [HØJTALEROPSÆTNING]. Tryk derefter på  eller .

- 5 Tryk flere gange på  for at vælge [TESTTONE]. Tryk derefter på  eller .



- 6 Tryk flere gange på  for at vælge [TIL]. Tryk derefter på .

Testtonen høres skiftevis fra de enkelte højttalere.

- 7 Juster værdien for [NIVEAU (FRONT)] eller [NIVEAU (SURROUND)] med  fra lyttepositionen.

Testtonen høres kun fra den højttaler, som du er ved at justere.

- 8 Tryk på , når justeringerne er udført.

- 9 Tryk flere gange på  for at vælge [TESTTONE]. Tryk derefter på .

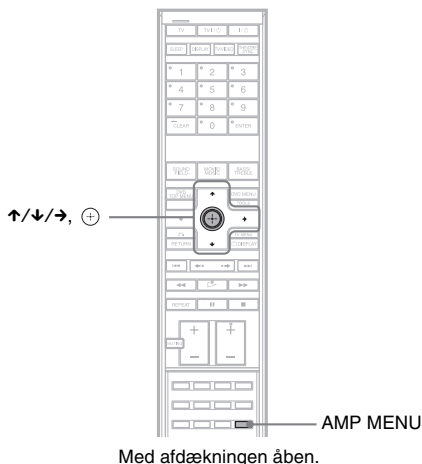
- 10 Tryk flere gange på  for at vælge [FRA]. Tryk derefter på .






Bemærk

- Lyden afbrydes et kort øjeblik, når højttalerindstillingerne justeres.
- Der kommer ingen testtone ud af stikket HDMI OUT.

Placering af venstre surroundhøjttaler (L) i højre (R)-position

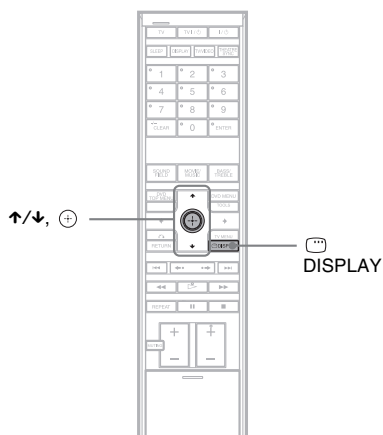
Alt efter placeringen af stikkene i væggen kan surroundhøjttaleren (L) (med IR-modtageren) også placeres i (R)-position, hvis det er nødvendigt.



- 1 Tryk på AMP MENU.
- 2 Tryk flere gange på , indtil "SL SR REVERSE" vises på frontpaneldisplayet. Tryk derefter på  eller .
- 3 Tryk på  for at vælge indstilling. Standardindstillingen er understreget.
 - OFF: Indstiller venstre surroundhøjttaler (L) (med IR-modtager) i venstre (L)-position.
 - ON: Indstiller venstre surroundhøjttaler (L) (med IR-modtager) i højre (R)-position.
- 4 Tryk på .
- 5 Tryk på AMP MENU.
AMP-menuen lukkes.

Gendannelse af standardindstillinger

Sådan gendannes indstillingerne under indstillingsmenuen til standardværdierne



1 Vælg [NULSTIL] i trin 3 under "Brug af installationsmenuen" (side 92), og tryk derefter på (+).

2 Vælg [JA] med ↑/↓.

Hvis du vil afslutte og skifte til kontrolmenuen, skal du vælge [NEJ].

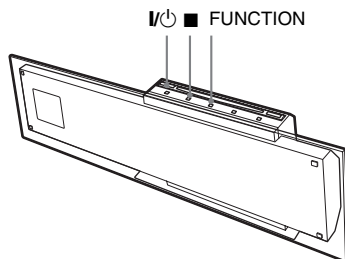
3 Tryk på (+).

Standardindstillingerne gendannes for de indstillinger, der beskrives på side 93 til 101. Du må ikke trykke på I/⏻, mens afspilleren nulstilles. Der kan gå nogle sekunder, før nulstillingen er udført.

Bemærk

- Når du tænder afspilleren efter en nulstilling, vises en meddelelse på tv-skærmen, hvis der ikke ligger en disk i afspilleren. Tryk på (+) for at udføre Hurtig installation (side 30), eller tryk på CLEAR for at skifte til det normale skærbillede.

Sådan gendannes standardindstillingerne for lydfeltet og radioindstillingerne



1 Tryk på I/⏻ for at tænde afspilleren.

2 Tryk samtidigt på ■ og FUNCTION samt I/⏻ på styreenheden.

"COLD RESET" vises på frontpaneldisplayet, og standardindstillingerne gendannes.

Om strømkilder

- Tag stikket ud af stikkontakten, hvis du ikke vil bruge enheden i en længere periode. Træk i stikket, aldrig i ledningen.

Om placering

- Anbring afspilleren på et sted med tilstrækkelig ventilation for at undgå overophedning af afspilleren.
- Når der afspilles ved høj lydstyrke i længere tid, bliver kabinettet meget varmt. Dette er ikke en fejl. Rør ikke ved kabinettet. Anbring ikke enheden et sted med begrænset plads, hvor ventilationen er dårlig, da dette kan medføre overophedning.
- Undgå at blokere ventilationsåbningerne ved at anbringe noget på afspilleren. Afspilleren er udstyret med en højeffektforstærker. Hvis ventilationsåbningerne blokeres, kan afspilleren blive for varm, og der kan opstå fejl.
- Anbring ikke enheden på overflader som tæpper osv., eller i nærheden af f.eks. gardiner, der kan blokere ventilationsåbningerne.
- Anbring ikke enheden i nærheden af varmekilder, f.eks. radiatorer eller ventilationskanaler, eller på steder med direkte sollys, meget støv, mekaniske vibrationer eller rystelser.
- Anbring ikke enheden i skrå stilling. Den er kun beregnet til at blive betjent i vandret stilling.
- Anbring ikke enheden og diskene i nærheden af udstyr med kraftige magneter, f.eks. mikrobølgeovne eller store højttalere.
- Anbring ikke tunge genstande på enheden.

Om betjening

- Hvis afspilleren bringes direkte fra et koldt til et varmt sted eller placeres i et rum med høj luftfugtighed, kan der dannes kondens på linserne i systemet. Hvis der dannes kondens, fungerer afspilleren muligvis ikke korrekt. I så fald skal disken fjernes, og afspilleren skal stå tændt i cirka en halv time, indtil fugten er fordampet.
- Hvis du flytter afspilleren, skal eventuelle diske fjernes, da de ellers kan blive beskadiget.
- Hvis der falder noget ned i kabinettet, skal strømmen afbrydes, og enheden skal kontrolleres af en kvalificeret tekniker, før den tages i brug igen.

Om lydstyrkeregulering

- Skru ikke op for lyden, når du lytter til en sektion med meget lave lyde eller uden lyd. Hvis du gør dette, kan højttalerne blive ødelagt, når der pludselig afspilles en sektion med meget kraftige lydsignaler.

Om rengøring

- Rengør kabinettet, panelet og knapperne med en blød klud, der er let fugtet med et mildt rengøringsmiddel. Du må ikke bruge skuresvampe, skurepulver eller opløsningsmidler, f.eks. sprit eller rensbenzin. Kontakt nærmeste Sony-forhandler, hvis du har spørgsmål, eller hvis der opstår problemer med afspilleren.

Om diskrengøring, disk-/linserensmiddel

- **Brug ikke rensdisks eller disk-/linserensmiddel (væske- eller spraytype). Disse kan forårsage fejlfunktion i apparatet.**

Om tv-skærmens farver




- Hvis højttalerne forstyrrer tv-skærmens farver, skal du slukke tv'et og tænde det igen efter 15 til 30 minutter. Hvis farverne fortsat er uregelmæssige, skal højttalerne placeres længere væk fra tv'et.

VIGTIGT!

Forsigtig: Denne afspiller kan vise et stillvideobillede eller et billede på tv-skærmen uendeligt. Hvis stillvideobilledet eller billedet på tv-skærmen vises i længere tid, er der risiko for permanent beskadigelse af tv-skærmen. Projektions-tv er særlig følsomme over for dette.

Om flytning af afspilleren

Følg nedenstående fremgangsmåde for at beskytte de indvendige dele i afspilleren, når den flyttes:

- 1 Tryk flere gange på FUNCTION +/-, til der står "DVD" på frontpaneldisplayet.
- 2 Sørg for, at en disk er taget ud af styreenheden.
- 3 Tryk på  og , mens du trykker på . "MECHA LOCK" vises på frontpaneldisplayet efter "STANDBY".
- 4 Tag netledningen ud af stikkontakten.

Bemærkninger om disks

Om håndtering af disks

- Hold i diskens kant for ikke at gøre den beskidt. Rør ikke ved overfladen.
- Sæt ikke papir eller tape på disken.



- Disken må ikke udsættes for direkte sollys eller varmekilder, f.eks. varmeblæsere, og må ikke efterlades i en bil, der er parkeret i direkte sollys, da temperaturen i bilen kan stige voldsomt.
- Anbring disken i coveret efter afspilning.

Om rengøring

- Rengør disken med en renseklud før afspilning.
- Aftør disken fra midten og ud.



- Du må ikke bruge opløsningsmidler, f.eks. rensebenzin, fortynder, rensmidler eller antistatisk spray, der er beregnet til vinyl-lp'er.

Fejlfinding

Hvis du oplever nogle af følgende problemer under afspilningen, kan du i første omgang bruge denne fejlfindingsvejledning til selv at forsøge at løse problemet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte den nærmeste Sony-forhandler.

Det skal bemærkes, at hvis servicemedarbejderne udskifter noget i forbindelse med en reparation, vil de evt. beholde delene.

Hvis der opstår et problem, skal du få en Sony-forhandler til at kontrollere samspillet mellem systemdelene (afspilleren, IR-senderen og surroundhøjtaleren (L)).

Strøm

Der er ingen strøm.

- Se efter, om netledningerne til subwooferen og vekselstrømsadapteren er sluttet godt til.

Indikatoren for I/⏏ blinker på styreenheden.

Tryk på I/⏏ for at slukke for afspilleren og kontroller følgende.

- Er højtalerkablerne (+ og -) kortslettet?
- Bruger du de korrekte højtalere?
- Er afspillerens ventilationsåbninger blokeret?


Når ovenstående er kontrolleret, og evt. problemer er afklaret, tændes der for afspilleren. Hvis ovenstående punkter ikke kan løse problemet, skal du kontakte den nærmeste Sony-forhandler.

IR statusindikatoren på venstre surroundhøjtaler (L) lyser ikke.

- Tryk på POWER for at slukke for vekselstrømsadapteren, tilslut højtalerne ordentligt og tryk derefter på POWER for at tænde for vekselstrømsadapteren.

Billede

Der vises intet billede.

- SCART-kablet (EURO AV) er ikke tilsluttet korrekt.
- SCART-kablet (EURO AV) er beskadiget.
- Afspilleren er ikke sluttet til det rigtige EURO AV  INPUT-stik (side 27).
- Tv'ets videoindgang er ikke indstillet til at vise billeder fra afspilleren.
- Du har indstillet til progressivt format, men tv'et kan ikke modtage signaler i progressivt format. I

det tilfælde skal indstillingen ændres til interlace-format (standardindstillingen) (side 96).

- Afspilleren sender kun vide signaler, når funktionen står på "DVD".
- Selvom dit tv understøtter signaler i progressivt format (525p/625p), kan billedet blive påvirket, når du vælger progressivt format. I det tilfælde skal indstillingen ændres til interlace-format (standardindstillingen) (side 96).
- Afspilleren er sluttet til en enhed, der ikke HDCP-kompatibel (high-bandwidth digital content protection) ("HDMI" på frontpanelet lyser ikke). Se afsnittet side 116.
- Hvis HDMI OUT-stikket bruges som videoudgang, kan problemet måske løses ved at ændre indstillingen for [HDMI-OPLØSNING] på [SKÆRMINDSTILLING] (side 94).
Slut tv'et til afspilleren ved at bruge et andet videostik end HDMI OUT, og lav om på tv'ets indgangskilde til den tilsluttede videoindgang, så du kan se menuerne på skærmen. Lav om på indstillingen for [HDMI-OPLØSNING] under [SKÆRMINDSTILLING], og skift tv'ets indgang tilbage til HDMI. Hvis der stadig ikke kommer noget billede, gentages trinene, og der afprøves andre muligheder.
- Du har valgt "PROGRESSIVE AUTO" eller "PROGRESSIVE VIDEO" ved hjælp af knappen PROGRESSIVE på fjernbetjeningen (der vises nu "PROGRE" på frontpaneldisplayet), selvom dit tv ikke kan modtage det progressive signal. Tag nu HDMI-kablet ud af afspilleren og vælg "INTERLACE", så der slukkes for PROGRESSIVE-indikatoren.
- Hvis signalet fra videoudgangsstikket er forvrænget (gælder ikke for HDMI-stikket), skal du ændre indstillingen for [HDMI-OPLØSNING] under [SKÆRMINDSTILLING] til [720 × 480p].*
* Alt efter land kan der stå [720 × 480/576p].
- Når du vil slutte til tv'et med HDMI-kablet, skal du bruge de rigtige indstillinger for HDMI-signaler. Dette afhænger af tv'et. Kontroller tv'ets HDMI-indstillinger.

Der er støj på billedet.

- Disken er snavset eller i stykker.

Billedet fylder ikke hele skærmen, selvom du har valgt [TV TYPE] under [SKÆRMINDSTILLING].

- Formatforholdet for disken kan ikke ændres.

Der opstår farveforstyrrelser på tv-skærmen.

Alle højttalere i dette system er magnetisk beskyttet for at hindre magnetisk udslip. Der kan dog

forekomme noget udslip, eftersom der anvendes en meget kraftigt magnet. Skulle det ske, kontrolleres følgende:

- Hvis højttalerne anvendes sammen med et CRT tv eller projektor, skal højttalerne installeres mindst 0,3 m fra tv'et.
- Hvis der fortsat er farveuregelmæssigheder, slukkes der for tv'et, der tændes igen efter 15-30 min.
- Hvis det hylér, placeres højttalerne længere væk fra tv'et.
- Sørg for, at der ikke er magnetiske genstande (magnetisk lås på fjernsynsbordet, medicinsk apparatur, legetøj m.v.) i nærheden af højttalerne.

Lyd

Der er ingen lyd.

- Højttalerkablet er ikke tilsluttet korrekt.
- Tryk på MUTING på fjernbetjeningen, hvis meddelelsen "Muting" vises på frontpaneldisplayet.
- Afspilleren er sat på pause eller afspiller i slowmotion. Tryk på ▷ for at skifte til normal afspilning.
- Der spoles frem eller tilbage. Tryk på ▷ for at skifte til normal afspilning.
- Kontroller højttalerindstillingerne (side 99).
- Hvis der ikke kommer lyd fra den tilsluttede komponent, kontrolleres udgangsindstillinger for dens lyd.

Der kommer ikke lyd ud af stikket HDMI OUT.

- Sæt [LYD (HDMI)] under [BRUGERDEFINERET INDSTILLING] til [AUTO] eller [PCM] (side 98).
- Stikket HDMI OUT er sluttet til en DVI-enhed (digital visual interface) (DVI-stik accepterer ikke lydssignaler).
- Der kommer ikke Super Audio CD-signaler ud af HDMI OUT-stikket.
- Prøv følgende: ① Sluk for afspilleren og tænd den igen. ② Sluk for det tilsluttede udstyr og tænd for det igen. ③ Tag HDMI-kablet ud og sæt det i igen.
- Det udstyr, der er sluttet til stikket HDMI OUT, passer ikke med formatet på lydssignalet, i dette tilfælde skal du indstille [LYD (HDMI)] under [BRUGERDEFINERET INDSTILLING] til [PCM] (side 98).

Lydssignalerne fra venstre og højre højttaler er ubalancerede eller byttet om.

- Kontroller, at højttalerne og komponenterne er tilsluttet korrekt.
- Udfør [AUTOKALIBRERING] (side 89).

fortsættes

Der høres kraftig summen eller støj.

- Kontroller, at højttalerne og komponenterne er tilsluttet korrekt.
- Kontroller, at tilslutningskablerne ikke er placeret i nærheden af en transformer eller motor. Kablerne skal desuden være mindst 3 meter fra et tv eller lysstofrør.
- Flyt tv'et væk fra lydkomponenterne.
- Stikkene er snavsede. Tør dem af med en klud, der er let fugtet med sprit.
- Rengør disken.

Lyden mister sin stereoeffekt, når der afspilles en video-cd, cd eller MP3.

- Tryk på AUDIO for at ændre [LYD] til [STEREO] (side 60).
- Sørg for, at afspilleren er tilsluttet korrekt.

Surroundeffekten er vanskelig at høre under afspilning af et Dolby Digital-, DTS eller MPEG-lydspor.

- Sørg for, at lydfeltet ikke er "2Channel Stereo" (side 48).
- Kontroller højttalertilslutningerne og -indstillingerne (side 22, 99).
- Afhængigt af dvd'en er udgangssignalet muligvis ikke et fuldt 5.1-kanalssignal. Det kan være i mono eller stereo, hvis lydsporet er optaget i Dolby Digital- eller MPEG-format.

Der høres kun lyd fra centerhøjttaleren.

- Afhængigt af disken kommer lyden muligvis kun fra centerhøjttaleren.

Der høres ingen lyd fra centerhøjttaleren.

- Kontroller højttalertilslutningerne og -indstillingerne.
- Sørg for, at lydfeltet ikke er "2Channel Stereo" (side 48).
- Afhængigt af kilden er effekten af centerhøjttaleren mindre udpræget.

Der høres ingen lyd eller kun meget svag lyd fra surroundhøjttalerne.

- Kontroller højttalertilslutningerne og -indstillingerne.
- Sørg for, at lydfeltet ikke er "2Channel Stereo" (side 48).
- Afhængigt af kilden er effekten af surroundhøjttalerne mindre udpræget.
- Den trådløse indstilling for surroundhøjttaleren er ikke korrekt (side 29).
- Plasmadisplayet kan påvirke overførslen. Hvis dette er tilfældet, skal du placere IR-sender og surroundhøjttalerens (L) IR-modtager (side 29) et andet sted.

- Surroundhøjttaleren (L) må ikke placeres et sted, hvor den er direkte udsat for sollys eller stærkt lys fra f.eks. en lampe.
- Gør overfladen på IR-sender og surroundhøjttalerens (L) IR-modtager ren.

Betjening

Der kan ikke stilles ind på radiostationer.

- Kontroller, at antennerne er tilsluttet korrekt. Juster antennerne, eller tilslut eventuelt en ekstern antenne.
- Stationernes signalstyrke er for svag til automatisk indstilling. Indstil manuelt.
- Der er ikke gemt stationer, eller de gemte stationer er blevet slettet (under scanningen efter gemte stationer). Gem stationerne (side 77).
- Tryk på DISPLAY, indtil frekvensen vises på frontpaneldisplayet.

Fjernbetjeningen virker ikke.

- Fjern eventuelle hindringer mellem fjernbetjeningen og styreenheden.
- Afstanden mellem fjernbetjeningen og styreenheden er for stor.
- Fjernbetjeningen er ikke rettet mod fjernbetjeningsmodtageren på styreenheden.
- Batterierne i fjernbetjeningen er ved at være opbrugt.

IR statusindikatoren på venstre surroundhøjttaler (L) lyser orange et kort øjeblik.

- Indikatoren lyser orange et kort øjeblik. Dette er ikke en fejl.
- Der er hindringer, f.eks. en person eller genstand, mellem IR-sender og surroundhøjttalerens (L) IR-modtager. Regulér surroundhøjttalerens (L) IR-sender og IR-modtageren (side 29).

Disken afspilles ikke.

- Der er ikke ilagt en disk.
- Diskens afspilningsside vender opad. Disken skal ilægges med afspilningssiden nedad.
- Afspilleren kan ikke afspille cd-rom'er, osv.(side 6)
- Dvd'ens områdekode passer ikke til afspilleren.
- Der er dannet kondens i afspilleren. Kondensen kan beskadige linserne. Fjern disken, og lad afspilleren stå tændt i ca. en halv time.
- Disken er snavset eller i stykker.

MP3-lydsporet kan ikke afspilles.

- Data-cd'en er ikke optaget i et MP3-format, der er i overensstemmelse med ISO 9660 niveau 1/ niveau 2 eller Joliet.

- Data-dvd'en er ikke optaget i et MP3-format, der er i overensstemmelse med UDF (Universal Disk Format).
- MP3-lydsporet har ikke filtypenavnet ".MP3".
- Dataene er ikke formateret til MP3, selvom filtypenavnet er ".MP3".
- Dataene er ikke MPEG1 Audio Layer 3-data.
- Afspilleren understøtter ikke lyd i MP3PRO-format.
- Indstillingen [MODE (MP3, JPEG)] er indstillet til [BILLEDE (JPEG)] (side 72).
- Hvis du ikke kan ændre indstillingen [MODE (MP3, JPEG)], skal du fjerne og ilægge en disk eller slukke og tænde afspilleren.
- Data-cd'en/data-dvd'en indeholder en DivX-videofil.

JPEG-billedfilen kan ikke afspilles.

- Data-cd'en er ikke optaget i et JPEG-format, der er i overensstemmelse med ISO 9660 niveau 1/niveau 2 eller Joliet.
- Data-dvd'en er ikke optaget i et JPEG-format, der er i overensstemmelse med UDF (Universal Disk Format).
- Filen har et andet filtypenavn end ".JPEG" eller ".JPG".
- Filen er større end 3.072 (bredde) × 2.048 (højde) i normal tilstand eller mere end 2.000.000 pixel i progressiv JPEG, hvad der primært anvendes på hjemmesiden.
- Filen kan ikke være på skærmen (nogle billeder gøres mindre).
- Indstillingen [MODE (MP3, JPEG)] er indstillet til [LYD (MP3)] (side 72).
- Hvis du ikke kan ændre indstillingen [MODE (MP3, JPEG)], skal du fjerne og ilægge en disk eller slukke og tænde afspilleren.
- Data-cd'en/data-dvd'en indeholder en DivX-videofil.

MP3-lydsporene og JPEG-billedfilen startes samtidigt.

- Der er valgt [AUTO] under [MODE (MP3, JPEG)] (side 72).

DivX-videofilen kan ikke afspilles.

- Filen er ikke oprettet i DivX-format.
- Filen har et andet filtypenavn end ".AVI" eller ".DIVX".
- Data-cd'en/data-dvd'en er ikke oprettet i et DivX-format, der er i overensstemmelse med ISO 9660 niveau 1/niveau 2 eller Joliet/UDF.
- DivX-videofilen er større end 720 (bredde) × 576 (højde).

Titlerne på album/spor/filmnavn vises ikke korrekt.

- Afspilleren kan kun vise tal og bogstaver. Andre tegn vises som [*].

Dysken afspilles ikke fra begyndelsen.

- Der er valgt Programafspilning, Vilkårlig afspilning eller Gentag afspilning. Tryk på CLEAR for at annullere disse funktioner, før der afspilles en disk.
- Der er valgt Genoptag afspilning. Når en afspilning er stoppet, trykkes på ■ på styreenheden eller fjernbetjeningen, og start derefter afspilningen (side 55).
- Der vises automatisk en titel-, dvd- eller PBC-menu på tv-skærmen.

Afspilleren begynder automatisk at afspille dysken.

- Dvd'en indeholder en automatisk afspilningsfunktion.

Afspilningen stopper automatisk.

- En disk kan indeholde et autopausesignal. Når du afspiller en sådan disk, stopper afspilleren afspilningen ved autopausesignalet.

Du kan ikke bruge funktioner som Stop, Søgnig, Slowmotion eller Gentag afspilning.

- Ikke alle disks understøtter ovenstående handlinger. Se den betjeningsvejledning, der fulgte med dysken.

Meddelelserne vises ikke på skærmen på det ønskede sprog.

- Vælg det ønskede displaysprog i installationsmenuen under [DISPLAYSPROG] i [SPROG-INDSTILLING] (side 93).

Sproget for lydsporet kan ikke ændres.

- Der er ikke optaget spor på flere sprog på den dvd, der afspilles.
- Dvd'en understøtter ikke ændring af lydsporets sprog.

Sproget for underteksterne kan ikke ændres.

- Der er ikke optaget undertekster på flere sprog på den dvd, der afspilles.
- Dvd'en understøtter ikke ændring af undertekster.

Underteksterne kan ikke slås fra.

- Underteksterne på den valgte dvd kan ikke slås fra.

Kameravinklerne kan ikke ændres.

- Der findes ikke optagelser fra flere vinkler på den dvd, der afspilles (side 66).
- Dvd'en understøtter ikke ændring af vinkler.

En disk kan ikke skubbes ud, og "LOCKED" vises på frontpaneldisplayet.

- Kontakt din Sony-forhandler eller den lokale Sony-serviceafdeling.

[Datafejl.] vises på tv-skærmen under afspilning af en data-cd eller data-dvd.

- Det MP3-lydspor/den JPEG-billedfil/DivX-videoefil, som du vil afspille, er i stykker.
- Dataene er ikke MPEG1 Audio Layer 3-data.
- JPEG-billedfilens format understøtter ikke DCF.
- JPEG-billedfilen har filtypenavnet ".JPG" eller ".JPEG", men er ikke i JPEG-format.

Afspilleren fungerer ikke, som den plejer.

- Tag netledningen ud af stikkontakten, og sæt den igen efter nogle minutter.

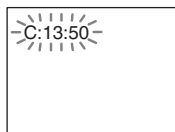
Der vises "DEMO PLAY" på frontpaneldisplayet.

- Kontakt din Sony-forhandler eller den lokale Sony-serviceafdeling.

Selvdiagnosefunktion

(Når der vises bogstaver/tal på skærmen)

Når selvdiagnosefunktionen aktiveres for at undgå fejl, vises en servicekode på 5 tegn bestående af et bogstav og 4 tal (f.eks. C 13 50) på skærmen eller frontpaneldisplayet. Se nedenstående skema for en beskrivelse.



Eksempel på tv-skærm

Første 3 tegn i Årsag og/eller løsningsforslag servicekoden

C 13	Dysken er snavset. ➔ Rengør dysken med en blød klud (side 104).
C 31	Pladen er ikke lagt korrekt i. ➔ Sluk og tænd afspilleren, og læg dysken korrekt i.
E XX (xx angiver et tal)	Afspilleren har udført en selvdiagnose for at undgå fejl. ➔ Kontakt den nærmeste Sony-forhandler eller en autoriseret Sony-serviceafdeling, og oplys servicekoden på 5 tegn. Eksempel: E 61 10

Når versionsnummeret vises på skærmen

Versionsnummeret [VER.X.XX] (X er et tal) vises måske på skærmen, når der tændes for afspilleren. Selvom dette ikke betyder, at afspilleren ikke fungerer, og det kun er beregnet til anvendelse i forbindelse med Sony's service, kan afspilleren ikke anvendes normalt. Sluk for afspilleren, og tænd derefter for den igen, så den bruges.



Specifikationer

Forstærker

Stereo (nominel)	75 W + 75 W (4 ohm ved 1 kHz, 1 % THD)
Surround (reference)	Front: 100 W + 100 W (Udgangseffekt (RMS), 10 % THD 1 kHz, 4 ohm) Center*: 100 W (Udgangseffekt (RMS), 10 % THD 1 kHz, 4 ohm) Surround*: 100 W (pr. kanal) (Udgangseffekt (RMS), 10 % THD 1 kHz, 3,5 ohm) Subwoofer*: 280 W (Udgangseffekt (RMS), 10 % THD 100 Hz, 1,5 ohm)

* Afhængigt af lydfeltindstillingerne og kilden udsendes der muligvis intet lydssignal.

Indgange (analog)

TV, VIDEO 1, VIDEO 2 (AUDIO IN)	Følsomhed: 450/250 mV
---------------------------------	-----------------------

Indgange (digital)

VIDEO 1, VIDEO 2 (COAXIAL)	Impedans: 75 ohm
----------------------------	------------------

Super Audio CD/dvd-afspiller

Laser	Halvlederlaser (Super Audio CD/DVD: $\lambda = 645 - 660$ nm) (Cd: $\lambda = 770 - 800$ nm) Emissionsvarighed: kontinuerlig
Signalformat	NTSC/PAL

Tuner

System	Kvartskontrolleret digitalt PLL-synthesizersystem
FM-tuner	
Modtageområde	87,5-108,0 MHz (i intervaller på 50 kHz)
Antenne	FM-ledningsantenne
Antennestik	75 ohm, ubalanceret
Mellemfrekvens	10,7 MHz
AM-tuner	
Modtageområde	531-1.602 kHz (i intervaller på 9 kHz)
Antenne	AM-rammeantenne
Mellemfrekvens	450 kHz

Video

Udgange	EURO AV: VIDEO: 1 Vp-p 75 ohm R/G/B; 0,7 Vp-p 75 ohm COMPONENT: Y: 1 Vp-p 75 ohm Pb/Cb, Pr/Cr: 0,7 Vp-p 75 ohm
Indgange	VIDEO 1: 1 Vp-p 75 ohm VIDEO 2: 1 Vp-p 75 ohm

Højttalere

Front

Højttalersystem	Lukket, magnetisk afskærmet
Højttalerenhed	Woofers: 70 × 120 mm keglemembran Tweeters: 25 mm dome tweeter
Nominel impedans	4 ohm
Mål (ca.)	105 × 705 × 35 mm (b/h/d) 302 × 1.300 (max) × 302 mm (b/h/d) med fod
Vægt (ca.)	2,1 kg 5,9 kg med fod

Surround (R)

Højttalersystem	Lukket, magnetisk afskærmet
Højttalerenhed	Woofers: 70 × 120 mm keglemembran Tweeters: 25 mm dome tweeter
Nominel impedans	3,5 ohm
Mål (ca.)	105 × 705 × 35 mm (b/h/d) 302 × 1.300 (max) × 302 mm (b/h/d) med fod
Vægt (ca.)	2,0 kg 5,8 kg med fod

Surround (L)

Højttalersystem	Lukket, magnetisk afskærmet
Højttalerenhed	Woofers: 70 × 120 mm keglemembran Tweeters: 25 mm dome tweeter
Nominel impedans	3,5 ohm
Mål (ca.)	105 × 705 × 35 mm (b/h/d) 302 × 1.300 (max) × 302 mm (b/h/d) med fod
Vægt (ca.)	2,5 kg 6,3 kg med fod

Center

Højttalersystem	Lukket, magnetisk afskærmet
Højttalerenhed	Woofer: 70 × 120 mm dia. keglemembran Tweeter: 25 mm dome tweeter
Nominel impedans	4,0 ohm
Mål (ca.)	545 × 105 × 35 mm (b/h/d) 545 × 116 × 60 mm (b/h/d) med fod
Vægt (ca.)	1,9 kg 2,1 kg med fod

Subwoofer

Højttalersystem	Basrefleks, magnetisk afskærmet
Højttalerenhed	Keglemembran, 150 mm
Nominel impedans	1,5 ohm
Mål (ca.)	188 × 573 × 318 mm (b/h/d)
Vægt (ca.)	14,5 kg
Strømkraft	220-240 V AC, 50/60 Hz
Strømforsøg	130 W 0,3 W (i energisparetilstand)

Styreenhed

Mål (ca.)	570 × 168 × 56 mm (b/h/d) 570 × 188 × 99 mm (b/h/d) med fod
Vægt (ca.)	4,2 kg 4,7 kg med fod

Vekselstrømsadapter

Strømkraft	220-240 V AC, 50/60 Hz
Strømforsøg	45 W
Mål (ca.)	219 × 44 × 82 mm (b/h/d)
Vægt (ca.)	0,7 kg

Der tages forbehold for ændring af design og specifikationer uden forudgående varsel.

Udpakning

- Styreenhed (1)
 - Højttalere (5)
 - Subwoofer (1)
 - Vekselstrømsadapter (1)
 - AM-rammeantenne (1)
 - FM-ledningsantenne (1)
 - Højttalerkabler (5 m × 2, 3,5 m × 1, 10 m × 1)
 - Fjernbetjening (1)
 - R6-batterier (AA) (2)
 - Kalibreringsmikrofon (1)
 - Standere (4)
 - Fodder (4)
 - Højttaleradaptere (4)
 - Afdækning til højttaleradaptere (4)
 - Kabelklemme (1)
 - Regulator (1)
 - Fod til centerhøjttaler (1)
 - Fod til styreenhed (1)
 - Afdækning til styreenhed (1)
 - Skruer (24)
 - IR-sender (1)*
 - IR-modtager (1)*
 - Fod til IR-modtager (1)**
 - Betjeningsvejledning
 - Hurtig startvejledning (kort) (1)
- * IR-modtagerkablet og IR-senderen kan kun bruges sammen med denne afspiller. Du kan ikke bruge andre forlænger kabler.
- ** Bruges når IR-modtageren til venstre surroundhøjttaler (L) ikke kan modtage infrarøde stråler pga. placeringen. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Sådan bruges IR-modtageren" (side 33).

Ordliste

Album

Sektion af et musikstykke eller et billede på en data-cd, der indeholder MP3-lydspor eller JPEG-filer.

Børnesikring

En funktion til dvd til at begrænse muligheden for afspilning af disks alt efter brugernes alder og i henhold til reglerne om aldersbegrænsning for hvert enkelt land. Begrænsningen varierer fra disk til disk. Når den er aktiveret, er afspilning helt umulig, der springes over voldelige sekvenser, eller de skiftes ud med andre sekvenser mv.

Digital Cinema Auto Calibration (D. C. A. C.)

Digital Cinema Auto Calibration blev udviklet af Sony for hurtigt at kunne måle og regulere højttalerindstillinger automatisk til det pågældende lokale.

Digital Direct Twin Drive Subwoofer

Digital Direct Twin Drive Subwoofer bruger Sonys egen S-Master-teknologi og har to digitale S-Master-forstærkere, der giver ekstra styrke til en strategisk placeret subwoofer og dermed en helt særlig lydoplevelse. Digital Direct Twin Drive Subwoofer er nem at installere og giver et stabilt lydfelt, der dækker et langt større lytteområde uden behov for at regulere frekvensniveauerne.

Digital Infrared Audio Transmission

Udbredelsen af dvd'er, digitale satellitmodtagere og andre højkvalitetsmedier har ikke ladet vente på sig. Sony har derfor udviklet teknologien "Digital Infrared Audio Transmission" (DIAT) og integreret den i systemet, så de fine nuancer i højkvalitetsmediernes kan overføres uden forringelse. DIAT er infrarød overførsel af digitale lydsignaler uden komprimering. Teknologien overfører digitale lydsignaler uden komprimering i det subcarrier-frekvensbånd, der er blevet tildelt hi-fi-lydoverførselsformål af IEC (International Electronic Committee) og JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association). (se Fig. 1)

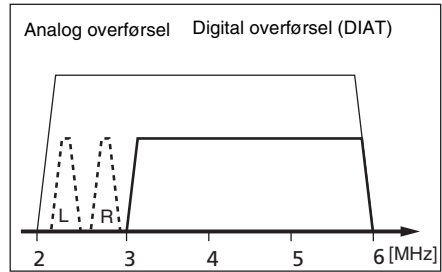


Fig. 1 Signalspektrum for DIAT

DivX®

Digital videoteknologi, der er udviklet af DivX, Inc. Videoer, der er kodet med DivX-teknologi, er af en meget høj kvalitet, og filstørrelsen er forholdsvis lille.

Dolby Digital

Dette biografllydformat er mere avanceret end Dolby Surround Pro Logic. I dette format udsender surroundhøjttalerne stereolyd med et udvidet frekvensområde, og der er også en uafhængig subwooferkanal til dyb bas. Formatet kaldes også "5.1", fordi subwooferkanalen er designet som en 0.1-kanal, (eftersom den kun bruges, når der er behov for dybe baseffekter). Alle seks kanaler i dette format optages hver for sig for at opnå den uovertrufne kanaladskillelse. Da alle signaler behandles digitalt, er signalforringelsen desuden mindre.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II opretter fem outputkanaler med fuld båndbredde ud fra 2-kanalskilder. Dette gøres ved hjælp af en avanceret matrix-surrounddekode, der udtrækker den oprindelige optagelses rumlige egenskaber uden at tilføje nye lyde, eller lydnuancer.

Musiktilstand

Musiktilstanden kan bruges til alle musikoptagelser i stereo og giver et bredere og dybere lydtrum.

■ Spillefilmstilstand

Spillefilmstilstanden kan bruges til tv-programmer i stereo samt alle programmer, der er kodet til Dolby Surround. Resultatet er forbedret lydfeltsspredning, der nærmer sig kvaliteten for den separate 5.1-kanalslyd.

DTS

Digital lydkomprimeringsteknologi, der er udviklet af Digital Theater Systems, Inc. Denne teknologi er tilpasset 5.1-kanalssurroundsound. Dette format består af stereobagkanal, og der er diskret subwooferkanal i formatet. DTS frembringer de samme 5.1-discrete kanaler med digital lyd af høj kvalitet. Den gode kanalseparation opnås med separat optagelse af alle kanaldata og digital behandling.

DVD

En disk, der indeholder op til 8 timers levende billeder, selvom den har samme størrelse som en cd.

Datakapaciteten for en enkelt-sided dvd med ét lag ved 4,7 GB (gigabyte) er 7 gange større end på en cd. Desuden er datakapaciteten for en enkelt-sided dvd med to lag 8,5 GB, kapaciteten for en dobbeltsided dvd med ét lag er 9,4 GB, og kapaciteten for en dobbeltsided dvd med to lag er 17 GB.

Billeddataene vises i MPEG 2-format, der er en af de mest udbredte standarder til digital komprimering. Billeddataene komprimeres til omkring 1/40 af den oprindelige størrelse. Dvd'en bruger også komprimering med variabel bithastighed, der behandler dataene, så de placeres i overensstemmelse med billedets status.

Lyddataene optages i Dolby Digital og i PCM, hvilket frembringer en mere realistisk lydgenivelse.

Dvd'en har desuden forskellige avancerede funktioner, f.eks. flere vinkler, flere sprog og børnesikring.

DVD-RW

En dvd-rw er en disk, der kan optages og skrives på. Disken har samme størrelse som en dvd video. En dvd-rw har to forskellige tilstande: VR-tilstand og Video-tilstand. Dvd-rw'er, der er oprettet i Video-tilstand har samme format som en dvd video. En disk, der er oprettet i VR-

tilstand (videoptagelse), gør det muligt at programmere eller redigere indholdet.

DVD+RW

En dvd+rw (plus rw) er en disk, der kan optages og skrives på. Disken bruger et optageformat, der kan sammenlignes med dvd video-formatet.

Fil

Et JPEG-billede eller en DivX-video på data cd/data dvd. (Definitionen af ordet "fil" gælder kun denne afspiller.) En enkelt fil består af ét billede eller én film.

Filmbaserede programmer, videobaserede programmer

Dvd'er kan klassificeres som filmbaserede eller videobaserede programmer. Filmbaserede dvd'er indeholder de samme billeder (24 billeder pr. sekund), som vises i biografer. Videobaserede dvd'er, f.eks. tv-spil eller sitcoms, viser 30 billeder (eller 60 felter) pr. sekund.

Flersprogsfunktion

På nogle dvd'er er lyden eller underteksterne til et billede optaget på flere sprog.

Flervinkelfunktion

På nogle dvd'er er en sekvens eller synsvinkel optaget fra flere vinkler.

HDMI (high-definition multimedia interface)

HDMI er en brugerflade, der understøtter både video og lyd via en enkelt digital forbindelse. Via en HDMI-forbindelse kan der sendes standard og HD videosignaler samt lydssignaler på flere kanaler til av-komponenter som f.eks. tv med HDMI i digitalt format uden forringelse. Eftersom videosignaler er kompatible med det nuværende DVI-format (digital visual interface), kan der sluttes HDMI-stik til DVI-stik ved hjælp af et HDMI-DVI-omformerkabel. HDMI understøtter HDCP (high-bandwidth digital contents protection), en kopibeskyttelse, der omfatter kodning af digitale videosignaler.

Kapitel

Underopdeling af titel på dvd. En titel består af flere kapitler.

Mica-reinforced-cellular-diaphragm

En mica-reinforced-cellular-diaphragm er lavet af et let kompositmateriale af glimmerflager og syntetisk fiber, der yderst effektivt holder faconen.

Den er konstrueret af lag af glimmerflager.

Denne konstruktion giver en membran, der både har en lav vægtfylde og høj stivhed på samme tid.

I denne afspiller anvendes der en mica-reinforced-cellular-diaphragm til subwooferen.

Områdekode

Denne sikkerhedsforanstaltning bruges til beskyttelse af ophavsret. Områdekoden findes på hver dvd-afspiller eller dvd-disk i overensstemmelse med salgsområdet. Den enkelte områdekode vises på afspilleren og på diskens emballage. Afspilleren kan afspille disks, der har en tilsvarende områdekode. Afspilleren kan også afspille disks, der er mærket "Ⓜ". Begrænsningen kan stadig gælde, selvom områdekoden ikke findes på dvd'en.

PBC-afspilning

Signaler indkodet på video cd'er (version 2.0) for at styre afspilningen.

Enkle interaktive programmer kan afspilles samt programmer med søgefunktioner mv. ved at bruge de menukærme, der er optaget på video cd'er med PBC-funktioner.

Progressivt format (sekventiel scanning)

I modsætning til interlace-formatet kan det progressive format gengive 50 til 60 enkeltbilleder pr. sekund ved at gengive alle scanningslinjer (525 linjer for NTSC, 625 linjer for PAL-systemet). Den generelle billedkvalitet øges, og stillbilleder, tekst og vandrette linjer virker skarpere. Dette format er kompatibelt med det progressive 525- eller 625-format.

Sekvens

På en video-cd med PBC-funktioner (afspilningskontrol) inddeles menukærmene, de levende billeder og stillbillederne i sektioner, der kaldes "sekvenser".

Spor

Dele af et billede eller et musikstykke på en video-cd, cd, Super Audio CD eller MP3. Et album består af flere spor (kun MP3).

Titel

De længste sektioner af billeder eller musik på en dvd, film, osv. i videoprogrammer eller på et helt album i lydprogrammer.

Video-cd

En cd, der indeholder levende billeder.

Billeddataene vises i MPEG 1-format, der er en af de mest udbredte standarder til digital komprimering. Billeddataene komprimeres til omkring 1/140 af den oprindelige størrelse. En video-cd på 12 cm kan derfor indeholde 74 minutter levende billeder.

Video-cd'er kan også indeholde komprimerede lyddata. Lyde, der ikke kan opfattes af det menneskelige øre, komprimeres, mens de lyde, vi kan høre, ikke komprimeres. Video-cd'er kan indeholde 6 gange så mange lydoplysninger som almindelige lyd-cd'er.

Der findes 2 slags video-cd'er.

- Version 1.1: Kan kun afspille levende billeder og lyd.
- Version 2.0: Kan afspille højopløselige stillbilleder og bruge PBC-funktioner.

Denne afspiller understøtter begge versioner.

Liste over sprogkoder

Sprogenes stavemåde er i henhold til standarden ISO 639:1988 (E/F).

Kode Sprog	Kode Sprog	Kode Sprog	Kode Sprog
1027 Afar	1183 Irish	1347 Maori	1507 Samoan
1028 Abkhazian	1186 Scots Gaelic	1349 Macedonian	1508 Shona
1032 Afrikaans	1194 Galician	1350 Malayalam	1509 Somali
1039 Amharic	1196 Guarani	1352 Mongolian	1511 Albanian
1044 Arabic	1203 Gujarati	1353 Moldavian	1512 Serbian
1045 Assamese	1209 Hausa	1356 Marathi	1513 Siswati
1051 Aymara	1217 Hindi	1357 Malay	1514 Sesotho
1052 Azerbaijani	1226 Croatian	1358 Maltese	1515 Sundanese
1053 Bashkir	1229 Hungarian	1363 Burmese	1516 Swedish
1057 Byelorussian	1233 Armenian	1365 Nauru	1517 Swahili
1059 Bulgarian	1235 Interlingua	1369 Nepali	1521 Tamil
1060 Bihari	1239 Interlingue	1376 Dutch	1525 Telugu
1061 Bislama	1245 Inupiak	1379 Norwegian	1527 Tajik
1066 Bengali;	1248 Indonesian	1393 Occitan	1528 Thai
Bangla	1253 Icelandic	1403 (Afan)Oromo	1529 Tigrinya
1067 Tibetan	1254 Italian	1408 Oriya	1531 Turkmen
1070 Breton	1257 Hebrew	1417 Punjabi	1532 Tagalog
1079 Catalan	1261 Japanese	1428 Polish	1534 Setswana
1093 Corsican	1269 Yiddish	1435 Pashto;	1535 Tonga
1097 Czech	1283 Javanese	Pushto	1538 Turkish
1103 Welsh	1287 Georgian	1436 Portuguese	1539 Tsonga
1105 Danish	1297 Kazakh	1463 Quechua	1540 Tatar
1109 German	1298 Greenlandic	1481 Rhaeto-	1543 Twi
1130 Bhutani	1299 Cambodian	Romance	1557 Ukrainian
1142 Greek	1300 Kannada	1482 Kirundi	1564 Urdu
1144 English	1301 Korean	1483 Romanian	1572 Uzbek
1145 Esperanto	1305 Kashmiri	1489 Russian	1581 Vietnamese
1149 Spanish	1307 Kurdish	1491 Kinyarwanda	1587 Volapük
1150 Estonian	1311 Kirghiz	1495 Sanskrit	1613 Wolof
1151 Basque	1313 Latin	1498 Sindhi	1632 Xhosa
1157 Persian	1326 Lingala	1501 Sangho	1665 Yoruba
1165 Finnish	1327 Laothian	1502 Serbo-	1684 Chinese
1166 Fiji	1332 Lithuanian	Croatian	1697 Zulu
1171 Faroese	1334 Latvian;	1503 Singhalese	
1174 French	Lettish	1505 Slovak	
1181 Frisian	1345 Malagasy	1506 Slovenian	1703 Ikke angivet

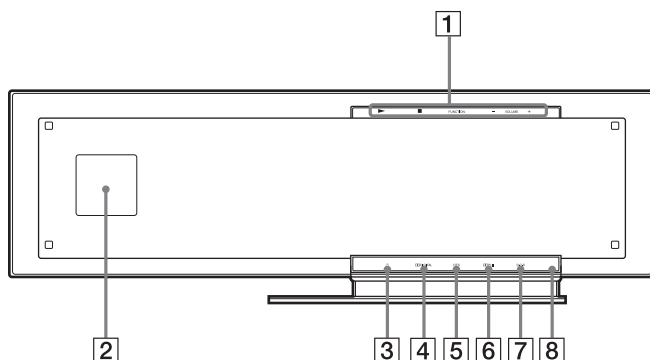
Liste over områdekoder for børnesikring

Kode Område	Kode Område	Kode Område	Kode Område
2044 Argentina	2174 Frankrig	2362 Mexico	2184 Storbritannien
2047 Australien	2376 Holland	2390 New Zealand	2499 Sverige
2057 Belgien	2248 Indien	2379 Norge	2528 Thailand
2070 Brasilien	2238 Indonesien	2427 Pakistan	2109 Tyskland
2079 Canada	2254 Italien	2436 Portugal	2046 Østrig
2090 Chile	2276 Japan	2489 Rusland	
2115 Danmark	2092 Kina	2086 Schweiz	
2424 Filippinerne	2304 Korea	2501 Singapore	
2165 Finland	2363 Malaysia	2149 Spanien	

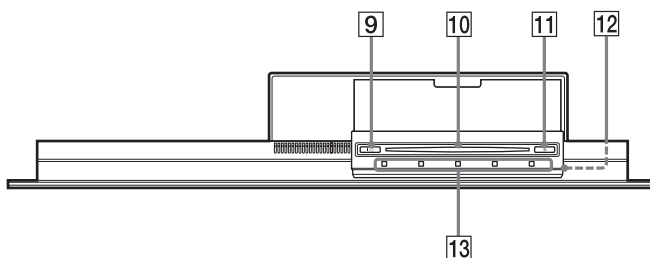
Oversigt over dele og knapper

Yderligere oplysninger findes på siderne i parentes.

Frontpanel (styreenhed)



Toppanel



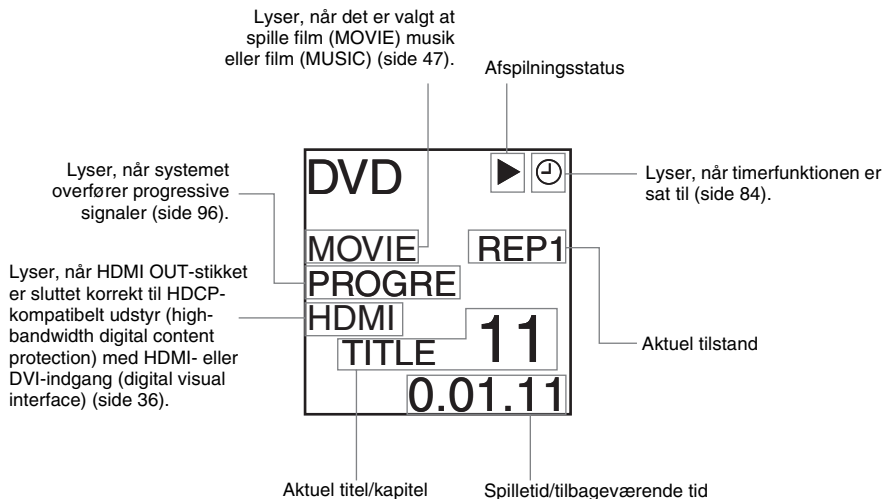
- 1 Indikatorer for soft touch-knapper (42)
- 2 Frontpaneldisplay (116)
- 3 ⏻ (standby) indikator (42)
- 4 DOLBY DIGITAL-indikator
- 5 DTS-indikator
- 6 DOLBY PRO LOGIC II-indikator
- 7 D.C.S.-indikator
- 8 Ⓜ (fjernbetjeningsmodtager) (10)

- 9 I/⏻ (tændt/standby) (42)
- 10 Diskåbning (42)
- 11 \blacktriangle (skub ud)/DISC-indikator (42)
- 12 HDMI OUT-stik (36)
- 13 Soft touch-knapperne (\blacktriangleright / \blacksquare /FUNCTION/VOLUME $-/+$) (42)

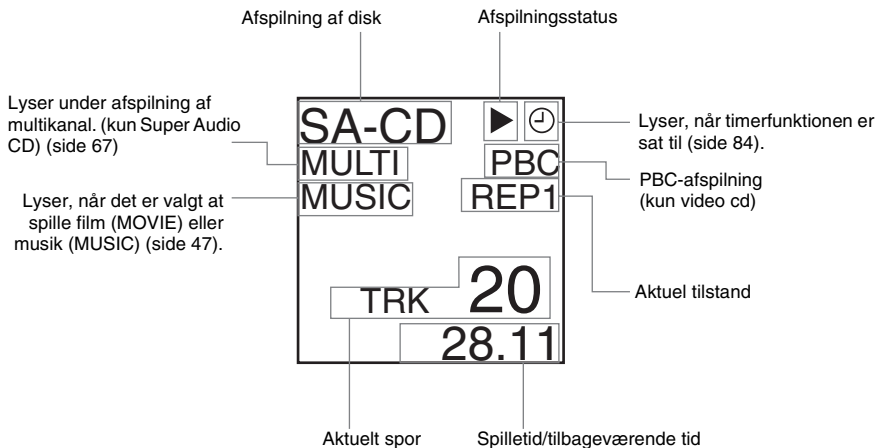
Når du trykker på soft touch-knapperne 13, lyser indikatorerne for soft touch 1.

Frontpaneldisplay

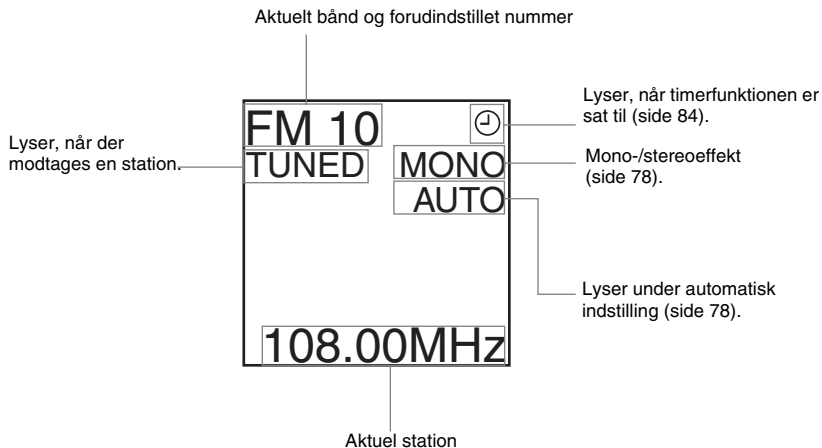
Under afspilning af en dvd



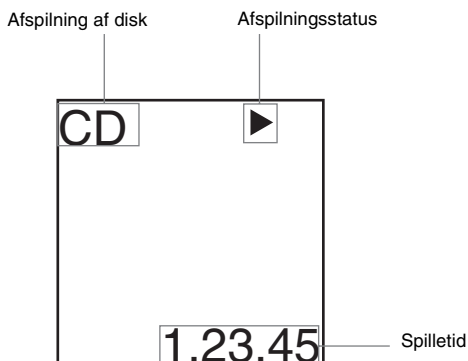
Under afspilning af en Super Audio CD, cd, video cd (uden PBC-funktioner) eller MP3



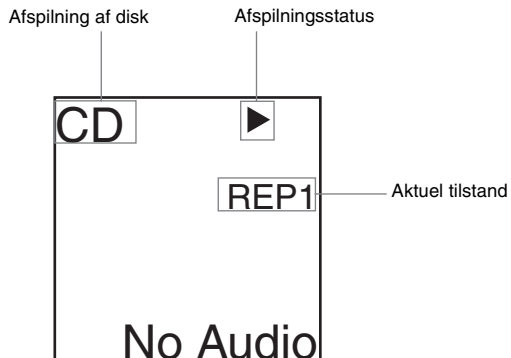
Under radioaflytning



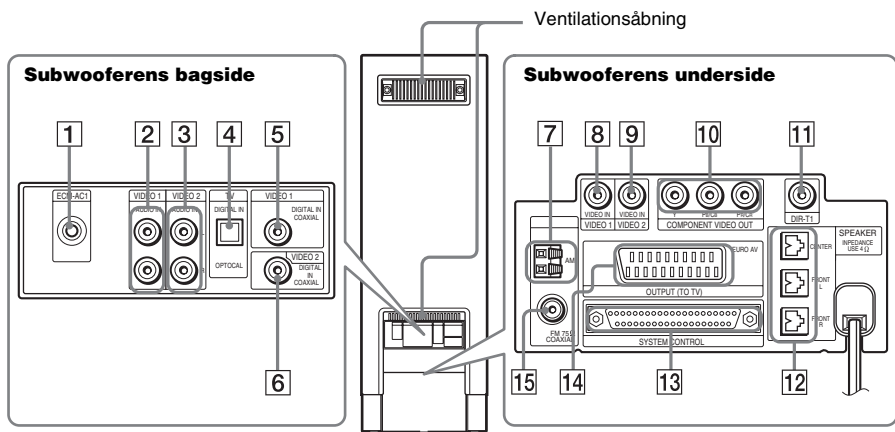
Under afspilning af en DivX-video



Under afspilning af en JPEG-fil

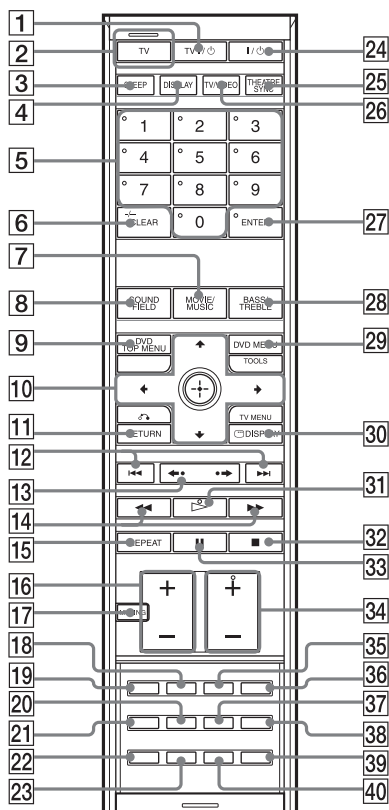


Subwoofer



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 ECM-AC1-stikket (30, 89) 2 VIDEO 1 (AUDIO IN L/R)-stikkene (40) 3 VIDEO 2 (AUDIO IN L/R)-stikkene (40) 4 TV (DIGITAL IN OPTICAL)-stik (39) 5 VIDEO 1 (DIGITAL IN COAXIAL)-stik (40) 6 VIDEO 2 (DIGITAL IN COAXIAL)-stik (40) 7 AM-stik (22) 8 VIDEO 1 (VIDEO IN)-stik (40) | <ul style="list-style-type: none"> 9 VIDEO 2 (VIDEO IN)-stik (40) 10 COMPONENT VIDEO OUT-stik (videoudgang til komponent) (36) 11 DIR-T1-stik (stik til IR-sender) (22) 12 SPEAKER-stik (stik til højttalere) (22) 13 SYSTEM CONTROL-stik (22) 14 EURO AV \rightarrow OUTPUT (TO TV)-stik (36) 15 FM 75Ω COAXIAL-stik (22) |
|---|--|

Fjernbetjening



Med afdækningen åben.

- 1 TV I/⏻ (tændt/standby) (81)
- 2 TV-knap/indikator for tv-tilstand (81)
- 3 SLEEP (84)
- 4 DISPLAY (63)
- 5 Nummerknapper²⁾³⁾ (52, 76, 78, 81, 86)
- 6 CLEAR³⁾ (52, 53, 79, 82) -/- (81)
- 7 MOVIE/MUSIC (47)
- 8 SOUND FIELD (48)
- 9 DVD TOP MENU (59)
- 10 ⏪/⏩/⏴/⏵, ⊕ (ENTER) (30, 44, 52, 77, 86)
- 11 ⏴ RETURN (54, 81)
- 12 I◀◀/▶▶I (42) PRESET -/+ (78)
- 13 ◀◀/▶▶ (42) ◀◀|||/|||▶▶ STEP (51)

- 14 ◀◀|||/|||▶▶ (51) ◀◀|||/|||▶▶ (51) TUNING -/+ (77)
- 15 REPEAT (58)
- 16 VOLUME +/- (42, 78, 100) TV VOL +/-³⁾ (81)
- 17 MUTING (42)
- 18 AUDIO²⁾ (60)
- 19 PICTURE NAVI (54)
- 20 PROGRESSIVE (96)
- 21 DIMMER (85)
- 22 FM MODE (78)
- 23 DIRECT TUNING (78)
- 24 I/⏻ (tændt/standby) (30, 42, 55, 78)
- 25 THEATRE SYNC (83)
- 26 TV/VIDEO (81)
- 27 ENTER¹⁾³⁾ (30, 44, 52, 77, 86)
- 28 BASS/TREBLE (50)
- 29 DVD MENU (59) TOOLS³⁾ (81)
- 30 ☰ DISPLAY (32, 52, 86, 121) TV MENU³⁾ (81)
- 31 ▷ (afspil)²⁾ (42, 55)
- 32 ■ (stop) (43, 55, 86)
- 33 || (pause) (43)
- 34 FUNCTION +/-²⁾ (42, 44, 77) TV CH +/-³⁾ (81, 82)
- 35 SUBTITLE (66)
- 36 ANGLE (66)
- 37 SA-CD/CD (67)
- 38 NIGHT (84)
- 39 AMP MENU (44, 101, 126)
- 40 TUNER MENU (77)

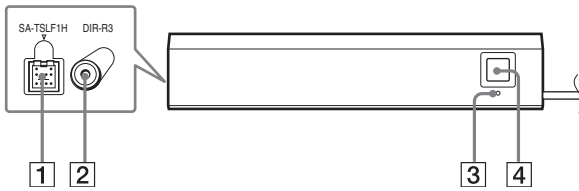
¹⁾ENTER 27-knappen har samme funktion som ⊕ (ENTER) 10-knappen.

²⁾Knapperne nummer 5, ▷, FUNCTION + og AUDIO er blindfingermarkeringsknapper. Brug blindfingermarkeringerne som referencepunkt, når du skal betjene afspilleren.

³⁾Disse knapper ændrer tv'ets betjeningsknapper, når fjernbetjening står på tv-tilstand. Fjernbetjeningen står på tv-tilstand, når indikatoren for tv-tilstand 2 lyser ved, at der trykkes på knappen TV 2.

Yderligere oplysninger

Vekselstrømsadapter



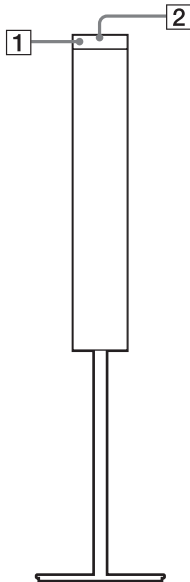
1 SA-TSLF1H-stik (24)

2 DIR-R3-stik (33)

3 Indikator for POWER (29)

4 POWER (29)

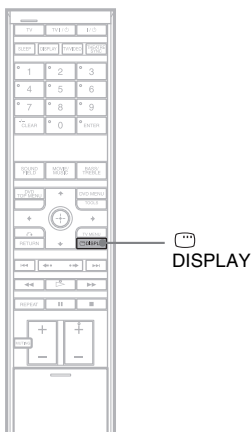
Surroundhøjtaler (L)




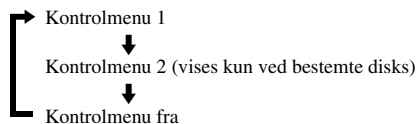
1 IR-modtager (29)

2 IR statusindikator (29)

Oversigt over kontrolmenu



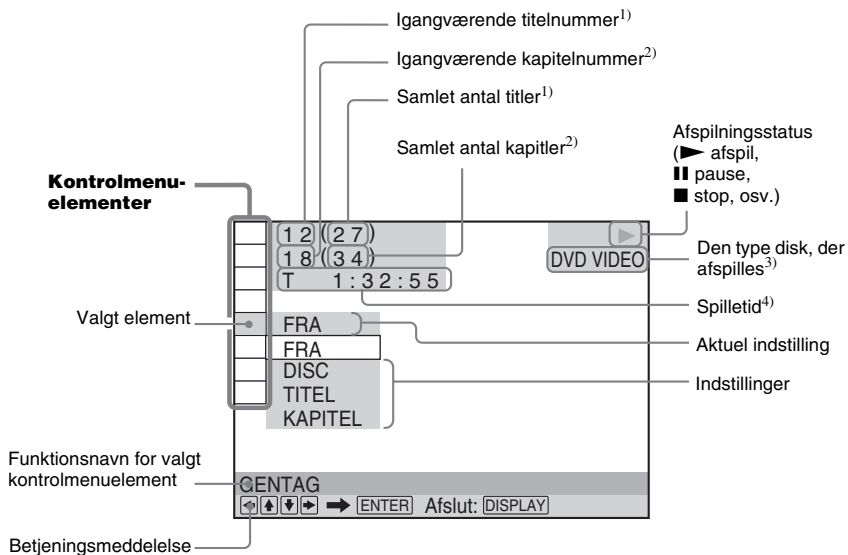
Brug kontrolmenuen til at vælge en funktion eller læse tilknyttede oplysninger. Tryk flere gange på  DISPLAY for at aktivere eller ændre kontrolmenuen som følger:



Kontrolmenu

Kontrolmenu 1 og 2 indeholder forskellige elementer, afhængigt af disktypen. Yderligere oplysninger om hvert element findes på de sider, der er angivet i parenteserne.

Eksempel: Kontrolmenu 1 under afspilning af en dvd video.



¹⁾Viser sekvensnummer for video-cd (PBC er slået til), spornummer for video-cd/Super Audio CD/er, albumnummer for data-cd'er/data-dvd'er. Nummer på DivX-videoalbum for data-dvd'er/data-cd'er.

²⁾Viser indeksnummer for video-cd'er/Super Audio CD'er, nummer på MP3-lydspor eller nummer på JPEG-billedfil for data-cd'er/data-dvd'er. Nummer på DivX-videoafil for data-cd'er/data-dvd'er.

³⁾Viser Super VCD som "SVCD". Viser "MP3" i Kontrolmenu 1 eller "JPEG" i Kontrolmenu 2 for data-cd/data-dvd.















⁴⁾Viser JPEG-filernes dato.

Sådan lukkes visningen

Tryk på DISPLAY.



Oversigt over kontrolmenuelementer

Element	Navn på element, funktion, relevant disktype
	[TITEL] (side 52)/[SEKVEN斯] (side 52)/[SPOR] (side 52) Gør det muligt at vælge den titel, sekvens eller det spor, der skal afspilles.
	[KAPITEL] (side 52)/[INDEKS] (side 52) Gør det muligt at vælge det kapitel eller indeks, der skal afspilles.
	[INDEKS] (side 52) Gør det muligt at få vist indeks og vælge det indeks, der skal afspilles.
	[SPOR] (side 52) Gør det muligt at vælge det spor, der skal afspilles.
	[ORIGINAL/PLAY LIST] (side 62) Gør det muligt at vælge den type titler (dvd-rw/dvd-r), der skal afspilles ([ORIGINAL] eller en redigeret [PLAY LIST]).

	<p>[KLOKKEN/TEKST] (side 52) Gør det muligt at få vist den forløbne og resterende spilletid. Gør det muligt at indtaste en tidskode til søgning efter billeder og musik. Gør det muligt at få vist tekst for dvd'en/cd'en eller navn på MP3-sporet.</p> <p>DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD Super Audio CD</p>
	<p>[AUTOKALIBRERING] (side 89) Indstiller højttalerne automatisk.</p> <p>DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD Super Audio CD</p>
	<p>[MULTI/2CH] (side 67) Gør det muligt at vælge et afspilningsområde på en Super Audio CD, hvis et sådant er tilgængeligt.</p> <p>Super Audio CD</p>
	<p>[PROGRAM] (side 56) Gør det muligt at vælge spor til afspilning i den ønskede rækkefølge.</p> <p>VIDEO CD C D Super Audio CD</p>
	<p>[SHUFFLE] (side 57) Gør det muligt at afspille sporene i vilkårlig rækkefølge.</p> <p>VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD Super Audio CD</p>
	<p>[GENTAG] (side 58) Gør det muligt at få gentaget afspilning af hele disken (alle titler/alle spor/alle album) eller gentaget afspilning af en titel/et kapitel/et spor/et album.</p> <p>DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD Super Audio CD</p>
	<p>[BØRNESIKRING] (side 86) Gør det muligt at forhindre afspilning på afspilleren.</p> <p>DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD Super Audio CD</p>
	<p>[INSTALLATION] (side 92) [HURTIG] installation (side 30) Brug Hurtig installation til at vælge det ønskede displaysprog, tv'ets formatforhold, vælg [JA] eller [NEJ] for at starte [AUTOKALIBRERING]. [BRUGERDEFINERET] indstilling Gør det muligt at angive flere indstillinger ud over Hurtig installation. [NULSTIL] Gør det muligt at gendanne standardindstillingen for [INSTALLATION].</p> <p>DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD Super Audio CD</p>
	<p>[ALBUM] (side 52) Gør det muligt at vælge det album, der skal afspilles.</p> <p>DATA-CD DATA DVD</p>
	<p>[FIL] (side 52) Gør det muligt at vælge den JPEG-billedfil eller DivX-videofil, der skal afspilles.</p> <p>DATA-CD DATA DVD</p>
 *	<p>[DATO] (side 65) Gør det muligt at få vist den dato, hvor billedet blev taget med et digitalkamera.</p> <p>DATA-CD DATA DVD</p>
 *	<p>[INTERVAL] (side 73) Gør det muligt at angive, hvor længe et dias skal vises på skærmen.</p> <p>DATA-CD DATA DVD</p>
 *	<p>[EFFEKT] (side 73) Gør det muligt at vælge de overgangseffekter, der skal bruges under et diasshow.</p> <p>DATA-CD DATA DVD</p>
 *	<p>[MODE (MP3, JPEG)] (side 72) Gør det muligt at vælge den datatype, der skal bruges til afspilning af en data-cd/data-dvd: MP3-lydspor (LYD), JPEG-billedfil (BILLEDE) eller begge (AUTO).</p> <p>DATA-CD DATA DVD</p>

* Disse elementer vises ikke, når der afspilles en data-cd/data-dvd med DivX-videofil.

Tip

- Indikatoren i kontrolmenuikonet lyser grønt  →  når du vælger et element, undtagen [FRA] (kun [PROGRAM], [SHUFFLE] og [GENTAG]). Indikatoren [ORIGINAL/PLAY LIST] lyser grønt, når du vælger [PLAY LIST] (standardindstilling). Indikatoren [MULTI/2CH] lyser grønt, når du vælger et multikanalsområde på en Super Audio CD.

Oversigt over elementer i installationsmenu for dvd

Følgende elementer kan indstilles via installationsmenuen for dvd.

Rækkefølgen af de viste menuelementer kan afvige fra den aktuelle visning.

Standardindstillingerne er understreget.

SPROG-INDSTILLING

- DISPLAYSPROG*
- MENU*
- LYD*
- UNDERTEKST*

BRUGERDEFINERET INDSTILLING

- PAUSE TIL — AUTO
STAND — BILLEDE
- VALG AF — FRA
SPOR — AUTO
- GENOPTAGET — TIL
AFSPILNING — FRA
- AUDIO DRC — FRA
— STANDARD
— MAKS
- LYD — FRA
(HDMI) — AUTO
— PCM
- DivX

SKÆRMINDSTILLING

- TV TYPE — 16:9
— 4:3 LETTER
— BOX
— 4:3 BESKÅRET
- HDMI- — AUTO
OPLØSNING — 1920 × 1080i
— 1280 × 720p
— 720 × 480p**
- YCbCr/RGB (HDMI) — YCbCr
— RGB
- PAUSE SKÆRM — TIL
— FRA
- BAGGRUND — STILL-
— BILLEDE
— GRAFIK
— BLÅ
— SORT
- LINE — STANDARD
— RGB
- 4:3 SIGNAL — FULD
— NORMAL

HØJTALERSÆTNING

- TILSLUTNING — FRONT — JA
— CENTER — JA
— INGEN
- SURROUND — JA
— INGEN
- SUBWOOFER — JA
- AFSTAND — V — 0,0 m – 7,0 m
(FRONT) — H — 0,0 m – 7,0 m
— CENTER — 0,0 m – 7,0 m
— SUBWOOFER — 0,0 m – 7,0 m
- AFSTAND — V — 0,0 m – 7,0 m
(SURROUND) — H — 0,0 m – 7,0 m
- NIVEAU — V — -15,0 dB – +10,0 dB
(FRONT) — H — -15,0 dB – +10,0 dB
— CENTER — -15,0 dB – +10,0 dB
— SUBWOOFER — -15,0 dB – +10,0 dB
- NIVEAU — V — -15,0 dB – +10,0 dB
(SURROUND) — H — -15,0 dB – +10,0 dB
- TESTTONE — FRA
— TIL

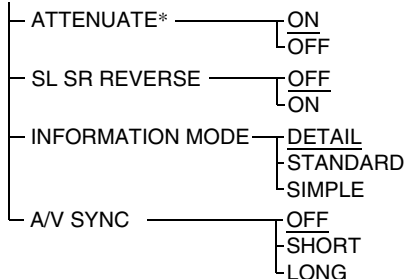
* Vælg det ønskede sprog på den viste sprogliste.

** Alt efter land kan der stå [720 × 480/576p].

Oversigt over AMP MENU

Følgende kan indstilles med AMP MENU på fjernbetjeningen.
Standardindstillingerne er understreget.

AMP-menu



* "ATTENUATE" vil evt. ikke blive vist alt efter den valgte funktion.

Tal

16:9 94
4:3 BESKÅRET 94
4:3 LETTER BOX 94
4:3 SIGNAL 95
5.1-kanalssurround 61

A

A/V SYNC 67
ALBUM 53
Album 111
AMP MENU 44, 63, 67, 101
AMP MENU, oversigt 126
Andre komponenter 44
ANGLE 66
ATTENUATE 44
AUDIO DRC 98
Autokalibrering 89, 111

B

BAGGRUNDS 95
Bagpanel 118
BASS 50
Batterier 10
Betjene tv'et 80
BØRNESIKRING 87
Børnesikring 111
BRUGERDEFINERET 92
BRUGERDEFINERET
BØRNESIKRING 86
BRUGERDEFINERET
INDSTILLING 97

C

CINEMA STUDIO EX 49
COAXIAL (digital ud) 41
COMPONENT VIDEO OUT
96

D

D. C. A. C. 89, 111
Data-cd 70, 74
Data-dvd 70, 74
Diasshow 72
Digital Cinema Auto
Calibration 89, 111
Digital Direct Twin Drive
Subwoofer 111
Digital Infrared Audio
Transmission 111
Digital, tilslutte 39, 41

DIMMER 85
Disks, håndtere 104
DISPLAYSPROG 93
DivX@ 74, 98, 111
Dolby Digital 60, 111
Dolby Pro Logic II 111
DTS 60, 112
DUAL MONO 83
DVD 112
DVD+RW 112
Dvd, menu 59
DVD-RW 62, 112
DVI 38

E

EFFEKT 73

F

Fejlfinding 104
FIL 53
Fil 112
Filmbaseret software 112
Fjernbetjening 10, 80, 119
Flersprogsfunktion 112
Flervinkelfunktion 112
Fortsat afspilning 42
Frontpaneldisplay 63, 116
Frys billede 52

G

Genoptag afspilning 55
GENOPTAGET AFSPILNING
98
Gentag afspilning 58

H

HDMI
HDMI-OPLØSNING 94
YCbCr/RGB (HDMI) 95
HDMI (high-definition
multimedia interface) 37, 112
HØJTTALEROPSÆTNING 99
AFSTAND 99
NIVEAU 100
TILSLUTNING 99
Hurtig afspilning 43
Hurtig fremspoling 51
Hurtig installation 30
Hurtig tilbagespoling 51
Hurtigt fremad 43

I

INDEKS 53
INFORMATION MODE 63
INSTALLATION 92
Installationsmenu 92, 125
INTERLACE 96
INTERVAL 73
IR-sender 29, 34

J

JPEG 68, 70

K

KAPITEL 52
Kapitel 112
KLOKKEN/TEKST 53
Kontrolmenu 121

L

LINE 95
Liste over sprogkoder 114
LYD 93
LYD (HDMI) 98
Lyd fra tv 46
Lydfelt 48

M

MENU 93
Mica-reinforced-cellular-
diaphragm 113
MODE (MP3, JPEG) 72
Montering af IR-udstyr på væg
34
MOVIE/MUSIC 47
MP3 68, 70
Multi Session CD 7
Multipleks broadcast-lyd 83
MUTING 43

N

Navngivning af gemte stationer
78
NIGHT 84
NULSTIL 102

O

Områdekode 8, 66, 113
ORIGINAL 62

P

PAUSESKÆRM 95
PAUSETILSTAND 97
PBC-afspilning 76, 113
PICTURE NAVI 54, 71
PLAY LIST 62
Programafspilning 56
PROGRESSIVE AUTO 96
PROGRESSIVE VIDEO 96
Progressivt format 96, 113

R

Radio 78
Radiostationer 77
RDS 79

S

Scan 51
SEKVEN 53
Sekvens 113
SKÆRMINDSTILLING 94
SL SR REVERSE 101
SLEEP 84
Slowmotion 51
Soft touch-knap 42
Søge 51
Søge efter et bestemt punkt ved
at se på tv-skærmen 51
SPOR 53
Spor 113
SPROG-INDSTILLING 93
Styreenhed 115
SUBTITLE 66, 93
Super Audio CD 7, 67, 113

T

TESTTONE 100
THEATRE SYNC 82
Tilslutning af andre
komponenter 40
TITEL 52
Titel 113
Trådløs 29
TREBLE 50
TV TYPE 94
Tv, tilslutte 36

U

Udpakning 110
Understøttede disks 6

V

Valg af 47
VALG AF SPOR 97
Video-cd 113
Vilkårlig afspilning 57

VAROITUS

Suojaa laite sateelta ja kosteudelta tulipalo- ja sähköiskuvaaran estämiseksi.

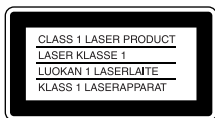
Älä sijoita laitetta suljettuun tilaan, kuten umpinaiseen kirjahyllyyn tai kaappiin.

Älä peitä laitteen tuuletusaukkoja esimerkiksi sanomalehdellä, liinalla tai verhoilla, jotta tulipalon vaara voidaan välttää. Älä myöskään aseta palavaa kynttilää laitteen päälle.

Älä sijoita laitteen päälle maljakkoa tai muita nestettä sisältäviä esineitä, jotta tulipalon tai sähköiskun vaara voidaan välttää.



Älä hävitä paristoja tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan kemiallisia jätteitä koskevien ohjeiden mukaisesti.



Tämä tuote on LUOKAN 1 LASERLAITE. Tämä merkintä on ohjausyksikön takapuolella.



Käytöstä poistetun sähkö- ja elektroniikkalaitteen hävitys (Euroopan Unioni ja muiden Euroopan maiden keräysjärjestelmät)

Symboli, joka on merkitty Tuotteeseen tai sen

pakkaukseen, osoittaa, että tätä tuotetta ei saa käsitellä talousjätteenä. Tuote on sen sijaan luovutettava sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräyspisteeseen. Tämän tuotteen asianmukaisen hävittämisen varmistamisella autetaan estämään sen mahdolliset ympäristöön ja terveyteen kohdistuvat haittavaikutukset, joita voi aiheutua muussa tapauksessa tämän tuotteen epäasianmukaisesta jätekäsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Tarkempia tietoja tämän tuotteen kierrättämisestä saat paikallisesta.

Varotoimet

Virtalähteet

- Virtajohdon saa vaihtaa vain asiantunteva huoltoliike.
- Laite on kytkettynä vaihtovirtalähteeseen (sähköverkkoon) aina, kun virtajohto on liitettyä pistorasiaan, vaikka virta olisi katkaistu laitteen virtakytkimellä.
- Asenna tämä järjestelmä siten, että virtajohto on helppo irrottaa pistorasiasta ongelmatilanteessa.

Tervetuloa!

Kiitos Sonyn DVD-kotiteatterijärjestelmän hankkimisesta. Lue tämä käyttöohje huolellisesti, ennen kuin aloitat tämän järjestelmän käytön, ja säilytä käyttöohje vastaisen varalle.

Sisällysluettelo

Tervetuloa!	2
Tietoja tästä käyttöohjeesta	5
Järjestelmässä käytettävät levyt	6

Käytön aloittaminen

- PERUSTOIMET -

Vaihe 1: Järjestelmän kokoaminen	11
Vaihe 2: Järjestelmän kytkeminen	22
Vaihe 3: Television kytkeminen	27
Vaihe 4: Järjestelmän sijoittaminen	28
Vaihe 5: Pika-asennus	30

Käytön aloittaminen

- LISÄTOIMET -

Infrapunavastaanottimen käyttäminen	33
Infrapunälähettimen ja -vastaanottimen asentaminen seinälle	34
Kytkeminen televisioon (lisätoimet)	36
Muiden laitteiden kytkeminen	40

Perustoiminnot

Levyjen toistaminen	42
Radion tai muiden laitteiden äänen kuuntelu	44
Television tai videonauhurin äänen toistaminen kaikista kaiuttimista	46
Elokuva- tai musiikkitalan valitseminen	47

Äänen säätäminen

Tilaaänen toistaminen äänikentän avulla	48
Basson ja diskantin säätäminen	50

Levyjen eri toistotoiminnot

Tietyn kohdan etsiminen levyltä	51
(haku, hidastettu toisto, kuvan pysäytys)	
Nimikkeen, jakson, raidan, kohtauksen tai muun kohteen etsiminen	52

Kohtauksen haku	54
(kuvanavigointi)	
Toiston jatkaminen kohdasta, johon levy pysäytettiin	55
(toiston jatkaminen)	
Raitojen ohjelmointi	56
(ohjelmoitu toisto)	
Toistaminen satunnaisessa järjestyksessä	57
(satunnaistoisto)	
Toistuva toistaminen	58
(toistuva toisto)	
DVD-levyjen valikoiden käyttäminen	60
Äänen vaihtaminen	60
[ORIGINAL]- tai [PLAY LIST] -nimikkeen valitseminen DVD-R- tai DVD-RW-levyltä	62
Näyttötilan vaihtaminen	63
(INFORMATION MODE)	
Levyn tietojen tarkastelu	64
Kuvakulman vaihtaminen	66
Tekstityksen näyttäminen	67
Kuvan ja äänen välisen viiveen säätäminen	67
(A/V SYNC)	
Toistoalueen valitseminen Super Audio CD -levyä varten	68
Tietoja MP3-ääniraidoista ja JPEG-kuvatiedostoista	69
MP3-ääniraitoja ja JPEG-kuvatiedostoja sisältävien DATA CD- tai DATA DVD -levyjen toistaminen	71
Ääniraitojen ja kuvien toistaminen äänellisenä kuvaesityksenä	73
DivX®-videoiden käyttäminen	75
PBC-toimintoja sisältävien VIDEO-CD-levyjen (versio 2.0) toistaminen	77
(PBC-toisto)	

Radion toiminnot

Radioasemien esiviritys	78
Radion kuunteleminen	79
RDS (Radio Data System) -järjestelmän käyttäminen	80

Muut toiminnot

Television ohjaaminen mukana tulevalla kaukosäätimellä	81
THEATRE SYNC -toiminnon käyttäminen	83
Multiplex-lähetysäänen kuunteleminen 84 (DUAL MONO)	
Äänitehosteiden käyttäminen.....	85
Uniajastimen käyttäminen	85
Etupaneelin näytön kirkkauden muuttaminen	86

Lisäasetukset ja säädöt

Levyjen lukitseminen.....	87
(MUKAUTETTU KÄYTÖNVALVONTA, KÄYTÖNVALVONTA)	
Tarvittavien asetusten automaattinen kalibrointi.....	90
(AUTOMAATTINEN KALIBROINTI)	
Asetusnäytön käyttäminen	93
Näytön tai ääniraidan kielen määrittäminen	94
[KIELEN ASETUS]	
Näyttöasetukset.....	95
[NÄYTTÖASETUKSET]	
Mukautetut asetukset	98
[MUKAUTETUT ASETUKSET]	
Kaiuttimien asetukset.....	100
[KAIUTINASETUKSET]	
Oletusasetusten palauttaminen.....	103


Lisätietoja

Varoitimet	104
Tietoja levyistä	105
Vianmääritys.....	105
Automaattinen vianmääritystoiminto.....	109
(Näytössä näkyy kirjaimia tai numeroita)	
Tekniset tiedot	110
Sanasto.....	112
Kielikoodien luettelo	116
Osat ja ohjauspainikkeet	117
Ohjausvalikkonäytön opas.....	123
DVD-asetusten näyttöluettelo	126
AMP-valikkoluettelo	127
Hakemisto	128

Tietoja tästä käyttöohjeesta

- Tässä käyttöohjeessa viitataan kaukosäätimessä oleviin painikkeisiin. Voit käyttää myös ohjausyksikön painikkeita, jos niiden nimet ovat samat tai samantapaiset kuin kaukosäätimen painikkeiden nimet.
- Ohjausvalikon vaihtoehdot voivat vaihdella alueittain.
- Termiä ”DVD-levy” saatetaan käyttää puhuttaessa yleisesti DVD VIDEO-, DVD+RW-, DVD+R- sekä DVD-RW- ja DVD-R-levyistä.
- Pohjoisamerikkalaisten mallien mitat ilmaistaan jalkoina.
- Tässä käyttöohjeessa käytetään seuraavia symboleja.

Symboli	Merkitys
	Toiminnossa voidaan käyttää DVD VIDEO-, DVD-R- ja DVD-RW-levyjä (videotilassa) sekä DVD+R- ja DVD+RW-levyjä
	Toiminnossa voidaan käyttää VR (Video Recording) -tilassa olevia DVD-R- ja DVD-RW-levyjä
	Toiminnossa voidaan käyttää VIDEO-CD-levyjä (mukaan lukien Super VCD -levyjä tai video-CD- tai Super VCD -muotoisia CD-R- ja CD-RW-levyjä)
	Toiminnossa voidaan käyttää Super Audio CD -levyjä
	Toiminnossa voidaan käyttää musiikki-CD-levyjä tai musiikki-CD-muotoisia CD-R- tai CD-RW-levyjä
	Toiminnossa voidaan käyttää DATA CD -levyjä (CD-ROM-, CD-R- ja CD-RW-levyjä), jotka sisältävät MP3 ¹⁾ -ääniraitoja, JPEG-kuvatiedostoja ja DivX ²⁾³⁾ -videotiedostoja














Symboli	Merkitys
	Toiminnossa voidaan käyttää DATA DVD -levyjä (DVD-ROM-, DVD-R-, DVD-RW-, DVD+R- ja DVD+RW-levyjä), jotka sisältävät MP3 ¹⁾ -ääniraitoja, JPEG-kuvatiedostoja ja DivX ²⁾³⁾ -videotiedostoja

¹⁾MP3 (MPEG 1 Audio Layer 3) on ISO/MPEG-standardissa määritetty tekniikka, jota käytetään äänen pakkaamiseen.

²⁾DivX[®] on DivX Inc:n kehittämä videotiedostojen pakkaustekniikka.

³⁾DivX, DivX Certified ja näihin liittyvät logot ovat DivX Inc:n tavaramerkkejä, joita käytetään lisenssillä.

Järjestelmässä käytettävät levyt

Levytyyppi	Levyn tunnus
DVD VIDEO	
DVD-RW/ DVD-R	 
DVD+RW/ DVD+R	  DVD + ReWritable DVD + R  DVD + R DL
Super Audio CD	 SUPER AUDIO CD
VIDEO CD (versiot 1.1 ja 2.0) / CD- äänilevyt	 
CD-RW/CD-R (äänitiedostot) (MP3- tiedostot) (JPEG- tiedostot)	   

”DVD+RW”-, ”DVD-RW”-, ”DVD+R”-,
”DVD VIDEO”- ja ”CD”-logot ovat tavaramerkkejä.

CD- ja DVD-levyjä koskeva huomautus

Järjestelmällä voi toistaa seuraavissa muodoissa tallennettuja CD-ROM-, CD-R- ja CD-RW-levyjä:

- ääni-CD-muoto
- video-CD-muoto
- MP3-ääniraidat, JPEG-kuvatiedostot ja DivX-videotiedostot, joiden muoto on ISO 9660 Level 1/Level 2:n tai sen Joliet-laajennuksen mukainen

Laitteella voi toistaa seuraavissa muodoissa tallennettuja DVD-ROM-, DVD+RW-, DVD-RW-, DVD+R- ja DVD-R-levyjä:

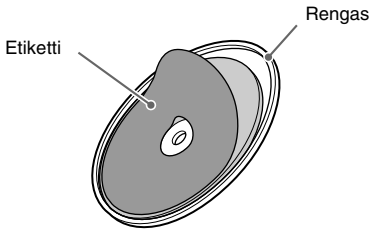
- MP3-ääniraidat, JPEG-kuvatiedostot ja DivX-videotiedostot, jotka tukevat UDF-muotoa (Universal Disc Format)

Esimerkkejä levyistä, joita tällä järjestelmällä ei voi toistaa

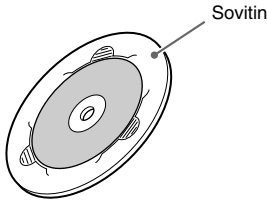
Tällä järjestelmällä ei voi toistaa seuraavia levyjä:

- CD-ROM-, CD-R- ja CD-RW-levyt, jotka on tallennettu muodossa, jota ei löydy sivulta 6
- PHOTO CD -muodossa tallennetut CD-ROM-levyt
- CD-Extra-levyjen dataosat
- DVD Audio -levyt
- DATA DVD -levyt, jotka eivät sisällä MP3-ääniraitoja, JPEG-kuvatiedostoja tai DivX-videotiedostoja
- DVD-RAM-levyt
- DVD VIDEO -levyt, joissa on poikkeava aluekoodi (sivut 8, 112).
- levyt, joiden muoto on poikkeuksellinen (esim. kordin tai sydämen muotoiset levyt)

- levyt, joihin on kiinnitetty jokin myynnissä oleva lisävaruste kuten etiketti tai rengas



- 8 cm:n levyt, jotka on muutettu sovitimen avulla tavallisen kokoisiksi



- levyt, joihin on kiinnitetty paperia tai tarroja
- levyt, joissa on jäljellä teipin tai tarran liimaa.

Huomautuksia CD-R-, CD-RW-, DVD-R-, DVD-RW-, DVD+R- ja DVD+RW-levyistä

Joissakin tapauksissa CD-R-, CD-RW-, DVD-R-, DVD-RW-, DVD+R- ja DVD+RW-levyjä ei voida toistaa tällä laitteella levyn tallennuslaadun tai fyysisen kunnan vuoksi tai tallennuslaitteen ja tallennusohjelman ominaisuuksien vuoksi.

Levyä ei voi toistaa, jos sitä ei ole viimeistelty oikein. Lisätietoa saat tallennuslaitteen käyttöohjeista.

Huomaa, että jotkin toistotoiminnot eivät ehkä toimi joidenkin DVD+RW- tai DVD+R-levyjen kanssa, vaikka ne olisi viimeistelty oikein. Katso levyä normaalilla toistolla tällaisessa tapauksessa. Joitakin Packet Write -muotoisia DATA CD- ja DATA DVD -levyjä ei voi myöskään toistaa.

Tekijänoikeussuojauksella varustetut levyt

Tämä tuote on tarkoitettu Compact Disc (CD) -standardin mukaisten levyjen soittamiseen. Viime aikoina jotkin levy-yhtiöt ovat tuoneet markkinoille levyjä, jotka on koodattu tekijänoikeuksia suojaavalla tekniikalla. Huomaa, että jotkin näistä levyistä eivät ole CD-standardin mukaisia eikä niitä voi välttämättä soittaa tällä tuotteella.

DualDisc-levyjä koskeva huomautus

DualDisc-levy on kaksipuolinen levy, jonka toisella puolella on tallennettu DVD-aineisto ja toisella puolella digitaalinen ääniaineisto. Koska ääniaineiston puoli ei ole Compact Disc (CD) -standardin mukainen, emme voi taata, että tuote on toistettavissa.

DVD-RW-levyjä koskeva huomautus (ei koske yhdysvaltalaisia, kanadalaisia tai eurooppalaisia malleja)

CPRM^{*} -suojaetuilla DVD-RW-levyillä olevia kuvia ei ehkä voi toistaa, jos ne sisältävät kopiointisuojaussignaalin. "Copyright lock" ilmestyy näyttöön.

* CPRM (Content Protection for Recordable Media) on koodausteknologia, jolla suojataan kuvien tekijänoikeuksia.

Tietoja Multi Session CD -levyistä

- Tämä järjestelmä toistaa Multi Session -tilassa tallennetut CD-levyt, jos ensimmäisessä istunnossa on tallennettu MP3-ääniraita. Tällöin järjestelmä toistaa myös myöhemmissä istunnoissa tallennetut MP3-ääniraidat.
- Tämä järjestelmä toistaa Multi Session -tilassa tallennetut CD-levyt, jos ensimmäisessä istunnossa on tallennettu JPEG-kuvatiedosto. Tällöin järjestelmä toistaa myös myöhemmissä istunnoissa tallennetut JPEG-kuvatiedostot.
- Jos ensimmäisessä istunnossa on tallennettu ääniraitoja ja kuvia musiikki-CD- tai video-CD-muotoon, järjestelmä toistaa vain ensimmäisessä istunnossa tallennetut tiedot.

Tietoja Super Audio CD -levyistä

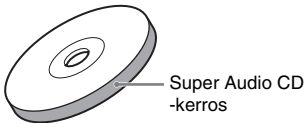
Super Audio CD on uusi korkeatasoisten äänilevyjen standardi, jonka mukaisesti musiikki tallennetaan DSD (Direct Stream Digital) -muotoon (perinteisissä CD-levyissä käytetään PCM-muotoa). DSD-muodossa käytetään näytteenottataajuutta, joka on 64-kertainen perinteiseen CD-levyyn verrattuna, ja 1 bitin kvantisointia. Laaja taajuusalue ja dynaaminen alue tuottavat äänen, joka vastaa erittäin hyvin alkuperäistä ääntä.

Super Audio CD -levytyypit

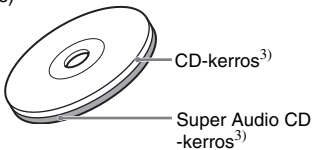
Levytyyppejä on kaksi, jotka eroavat sen mukaan, millaista Super Audio CD -kerroksen ja CD-kerroksen yhdistelmää on käytetty.

- Super Audio CD -kerros: erittäin tiheä Super Audio CD -signaalikerros
- CD-kerros¹⁾: kerros, jota voi lukea perinteisellä CD-soittimella

Yksikerroksinen levy
(levy, jossa on yksi Super Audio CD -kerros)

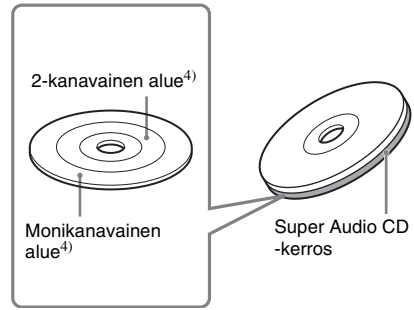


Hybridilevy²⁾
(levy, jossa on Super Audio CD -kerros ja CD-kerros)



Super Audio CD -kerros koostuu 2-kanavaisesta alueesta tai monikanavaisesta alueesta.

- 2-kanavainen alue: alue, jolle tallennetaan 2-kanavaista stereoääntä
- Monikanavainen alue: alue, jolle tallennetaan monikanavaista (enintään 5.1 kanavaa) ääntä



¹⁾ Voit toistaa CD-kerroksen tavallisella CD-soittimella.


²⁾ Kerrokset ovat yhdellä puolella levyä, joten sitä ei tarvitse kääntää toiston aikana.

³⁾ Kerroksen valinnasta on ohjeita kohdassa "Toistoalueen valitseminen Super Audio CD -levyä varten" (sivu 68).

⁴⁾ Alueen valinnasta on ohjeita kohdassa "Toistoalueen valitseminen Super Audio CD -levyä varten" (sivu 68).

Aluekoodi

Tämän järjestelmän takaosaan on merkitty aluekoodi, ja sillä voi toistaa ainoastaan sellaisia DVD-levyjä, joissa on sama aluekoodi.

Tällä laitteella voi toistaa myös sellaisia DVD VIDEO -levyjä, joissa on merkintä . Jos yrität toistaa muita DVD VIDEO -levyjä, television kuvaruutuun tulee teksti [Aluekoodit rajoittavat tämän levyn toistoa.]. Aluekoodimerkintä voi puuttua joistakin DVD VIDEO -levyistä, joiden käyttöä aluekoodit silti rajoittavat.

Huomautus DVD- ja VIDEO CD -levyjen toistotoiminnoista

Ohjelmien tuottajat ovat voineet tarkoituksella asettaa tietyt DVD- ja VIDEO CD -levyjen toistotoiminnot toimimaan tietyllä tavalla. Koska tämä laite toistaa DVD- ja VIDEO CD -levyt sen mukaan, mitä levyille on tallennettu, kaikki toistotoiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä. Katso myös tarvittaessa lisätietoja DVD- ja VIDEO CD -levyjen mukana tulleista käyttöohjeista.

Tekijänoikeudet

Tässä tuotteessa on käytetty tekijänoikeuksien suojaamiseen tarkoitettua tekniikkaa, jota suojaavat Yhdysvalloissa myönnetty patentit ja muut immateriaalioikeudet. Tämän tekijänoikeuksien suojaamiseen tarkoitettun tekniikan käyttäminen edellyttää Macrovisionin lupaa, ja tekniikka on tarkoitettu vain kotikäyttöön tai muuhun rajoitettuun käyttöön, ellei Macrovision ole nimenomaan myöntänyt tätä laajempaan käyttöön oikeuttavaa lupaa. Järjestelmän purkaminen ja aukikoodaus on kielletty.

Tässä laitteessa on Dolby* Digital, mukautuva tiläänidekooderimatriisi Dolby Pro Logic (II) sekä DTS** Digital Surround System.

* Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisensillä. "Dolby", "Pro Logic" ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

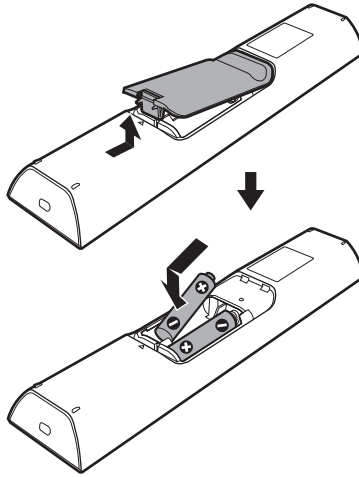
** Valmistettu Digital Theater Systems Inc:n lisensillä. "DTS" ja "DTS Digital Surround" ovat Digital Theater Systems, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Käytön aloittaminen – PERUSTOIMET –

Katso lisätietoja pakkauksen avaamisesta kohdasta Tekniset tiedot, sivu 112.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

Voit ohjata järjestelmän toimintoja mukana toimitettavalla kaukosäätimellä. Aseta kaksi R6 (koko AA) -paristoa paristolokeroon niin, että niiden \oplus - ja \ominus -navat tulevat oikeille puolille lokeron sisällä olevien merkintöjen mukaisesti. Kun käytät kaukosäädintä, suuntaa se ohjauksyksikössä olevaan kaukosäätimen tunnistimeen.



Huomautus

- Älä jätä kaukosäädintä kuumaan tai kosteaan paikkaan.
- Älä käytä uutta paristoa yhdessä vanhan kanssa.
- Varo erityisesti paristoja vaihtaessasi, ettei kaukosäätimen sisään joudu vieraita esineitä.
- Älä altista kaukosäätimen tunnistinta auringon tai valaisimien suoralle valolle. Muutoin voi seurauksena olla toimintahäiriö.
- Jos et aio käyttää kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot, jotta kaukosäädin ei vioitu mahdollisen paristovuodon tai syöpymisen seurauksena.

Vaihe 1: Järjestelmän kokoaminen

Kiinnitä ohjausyksikköön ja kaiuttimiin jalustat ennen kytkemistä.

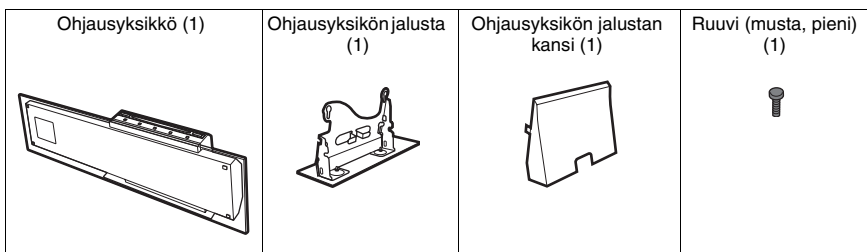
Vinkki

- Lattialle kannattaa levittää kangas suojaksi, jotta lattia ei vahingoittuisi kokoamisen aikana.

Ohjausyksikön kokoaminen

Kiinnitä jalusta ohjausyksikköön.

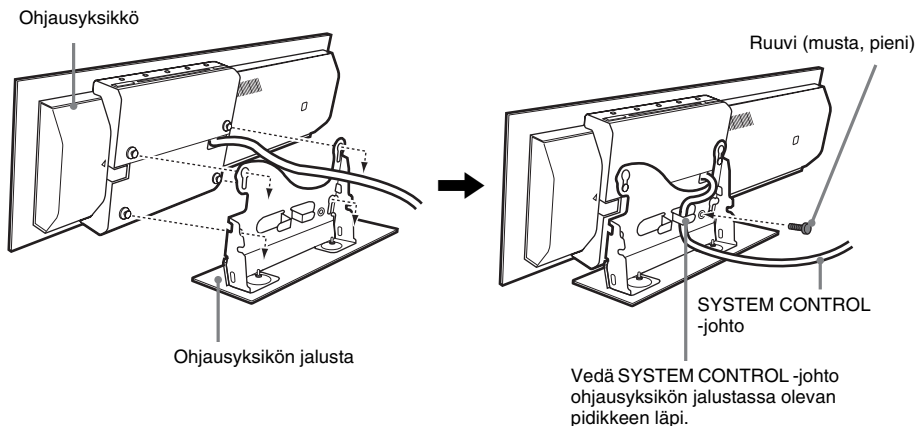
Käytä alla kuvattuja osia.



Vinkki

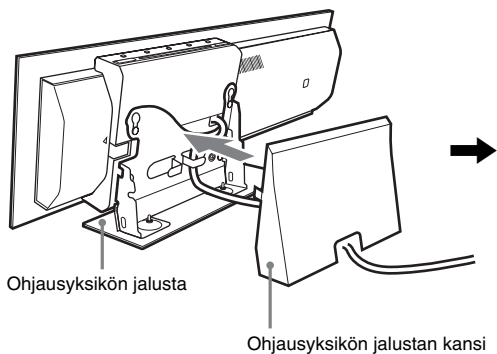
- Voit asentaa ohjausyksikön seinälle seinäkiinnityssarjan avulla (WS-LF1HM) (lisävaruste).

1 Työnnä ohjausyksikön tapit ohjausyksikön jalustassa oleviin reikiin ja kiinnitä sitten ohjausyksikkö ruuvilla.



2 Kiinnitä ohjausyksikön jalustan kansi ohjausyksikön jalustaan.

Napsauta ohjausyksikön jalustan kansi kiinni ohjausyksikön jalustaan.

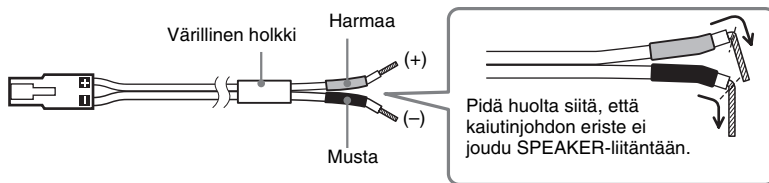


Kaiuttimien kokoaminen

Kiinnitä jalustat ja kytke kaiutinjohdot keskikaiuttimeen, etukaiuttimiin ja surround-kaiuttimiin.

Kaiutinjohton kytkeminen

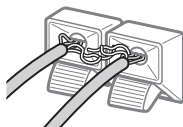
Kaiutinjohtojen liittimen ja holkin väri on sama kuin kytkettävässä kaiuttimessa olevan merkin väri.



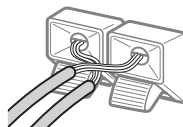
Kaiuttimien oikosulun estäminen

Jos kaiuttimet joutuvat oikosulkuun, järjestelmä voi vioittua. Voit estää oikosulun noudattamalla seuraavia varotoimia kaiuttimia kytkiessäsi. Varmista, että kaiutinjohton paljas osa ei pääse koskettamaan muita kaiutinliitäntöjä tai toisten kaiutinjohtojen paljaita osia, kuten alla on kuvattu.

Kaiutinjohton paljas osa koskettaa toista kaiutinliitäntää.



Kaiutinjohtojen paljaat osat koskettavat toisiaan, koska eristettä on poistettu liaksi.

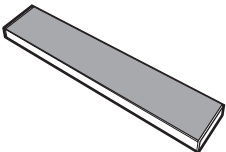

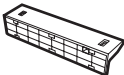




Huomautus

- Varmista, että kytket kaiutinjohdot oikeisiin liitäntöihin: ⊕ liitäntään ⊕ ja ⊖ liitäntään ⊖. Jos johdot on kytketty väärin päin, bassoääni puuttuu ja ääni voi olla vääristynyttä.

Keskikaiuttimen kokoaminen

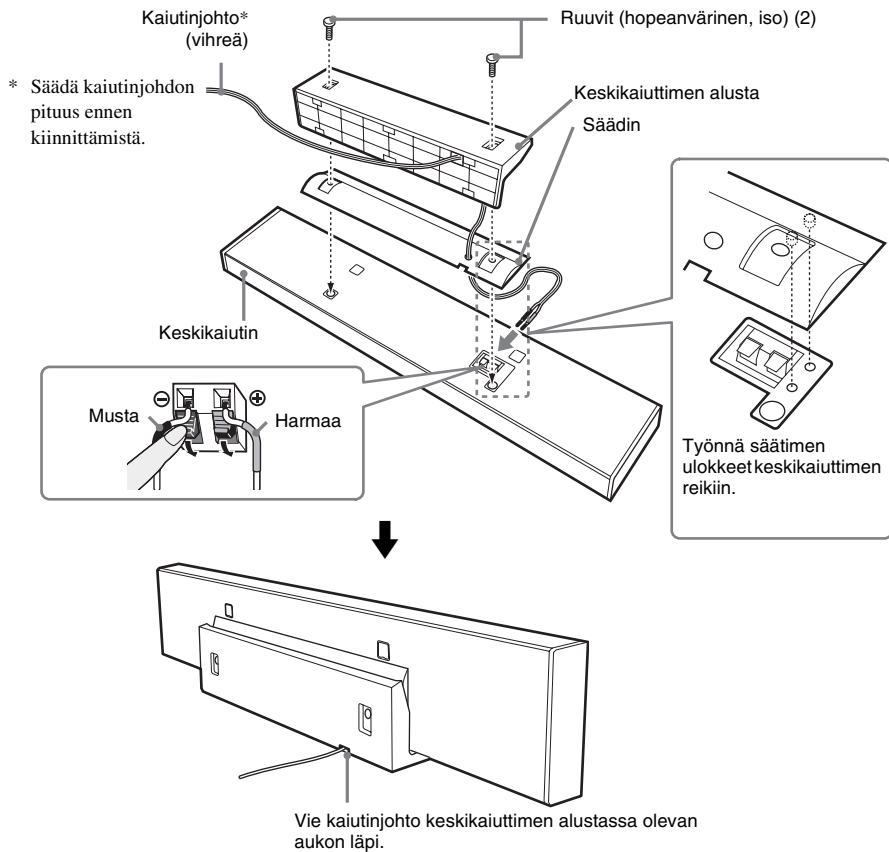
Käytä alla kuvattuja osia.

<p>Keskikaiutin (1)</p>  <p>Kaiuttimen takana oleva merkki: Vihreä</p>	<p>Säädin (1)</p> 	<p>Keskikaiuttimen alusta (1)</p> 	<p>Kaiutinjohto (vihreä) (1)</p> 	<p>Ruuvit (hopeanväri, iso) (2)</p> 
--	---	---	--	---

Vinkki

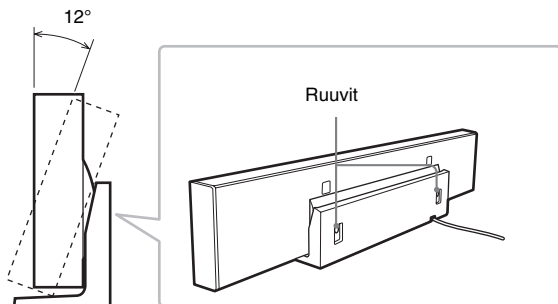
- Voit asentaa keskikaiuttimen seinälle seinäkiinnityssarjan avulla (WS-LF1HS) (lisävaruste).

1 Kiinnitä säädin ja keskikaiuttimen alusta ruuveilla.



Keskikaiuttimen kulman säätäminen

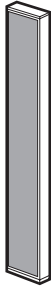










Voit säätää kulmaa säätämällä ruuvien asentoa.



Etu- ja surround-kaiuttimien kokoaminen

Kiinnitä kaiutinjalustat etu- ja surround-kaiuttimiin. Vasemman surround-kaiuttimen (L) kokoaminen poikkeaa hieman muista. (Surround-kaiuttimessa (L) on infrapunavastaanotin.) Tekstissä on selvästi mainittu erot kokoamistoimenpiteissä, esim. ”Surround-kaiutin (L)”.

Käytä alla kuvattuja osia.

Etukaiuttimet ja surround-kaiutin (R) ¹⁾ (3) 	Surround-kaiutin (L) ²⁾ (1) Infrapuna-vastaanotin 	Pylväs (4) 	Alusta (4) 	Kaiutinsovit ³⁾ in (4) 	Kaiutinsovit ³⁾ timen kansi ³⁾ (4) 
			Kaiutinjohtot (3) (valkoinen, punainen, harmaa) 	Johdon pidike (1) 	Ruuvit hopeanvärisen, pieni (8)  musta, iso (12)  musta, keskikokoinen (1) 

¹⁾ Etukaiuttimet ja oikeanpuoleinen surround-kaiutin (R) ovat identtisiä. Kaiuttimet erottaa toisistaan kunkin kaiuttimen takapuolella olevasta merkistä.

Etukaiutin (L) (vasemmanpuoleinen etukaiutin): Valkoinen merkki

Etukaiutin (R) (oikeanpuoleinen etukaiutin): Punainen merkki

Surround-kaiutin (R) (oikeanpuoleinen surround-kaiutin): Harmaa merkki

²⁾ Surround-kaiutin (L) (vasemmanpuoleinen surround-kaiutin): Sininen merkki

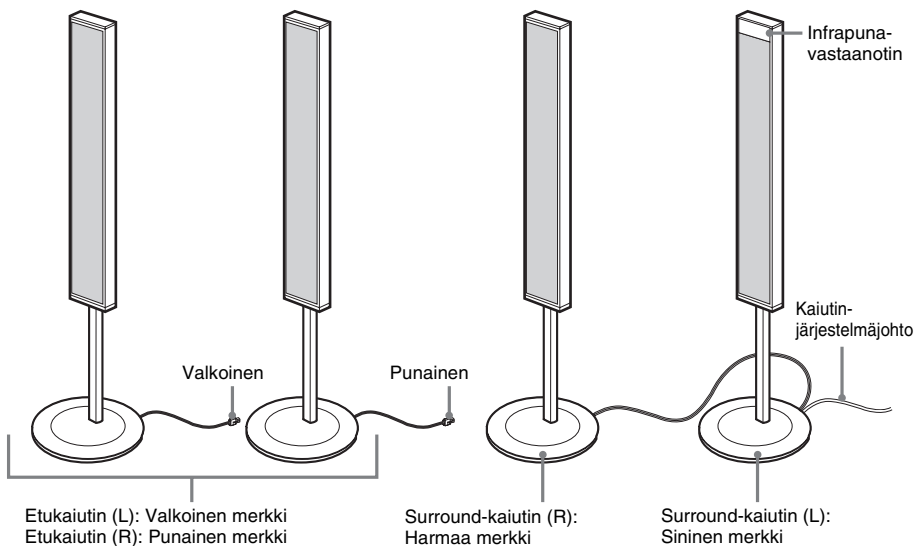
³⁾ Kun pakkaus avataan, kaiutinsovittimen kansi on kiinnitetty kaiutinsovittimeen.

Vinkki

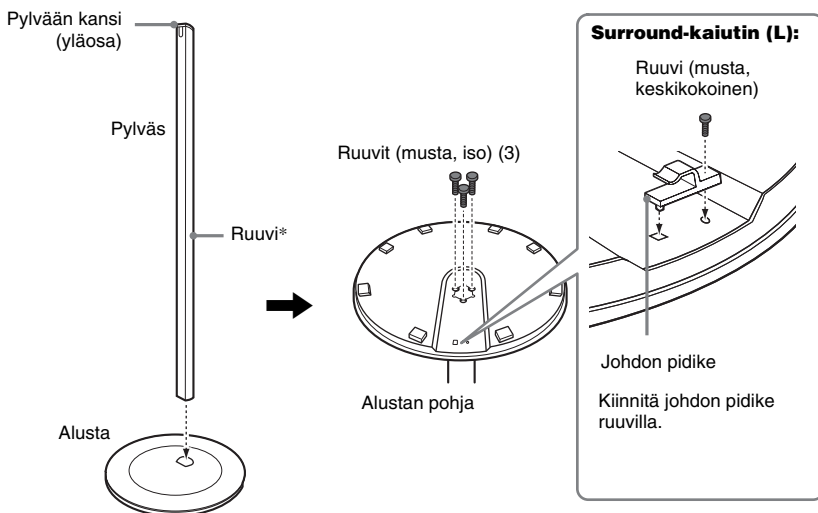
- Voit asentaa etu- ja surround-kaiuttimet seinälle seinäkiinnityssarjan avulla (WS-LF1HS) (lisävaruste).

Kuva täysin kootusta järjestelmästä

Kaiutin, jossa on infrapunavastaanotin, on vasen surround-kaiutin (L), kaiutin, joka on kiinnitetty surround-kaiuttimeen (L), on oikea surround-kaiutin (R), ja muut kaiuttimet ovat etukaiuttimia.

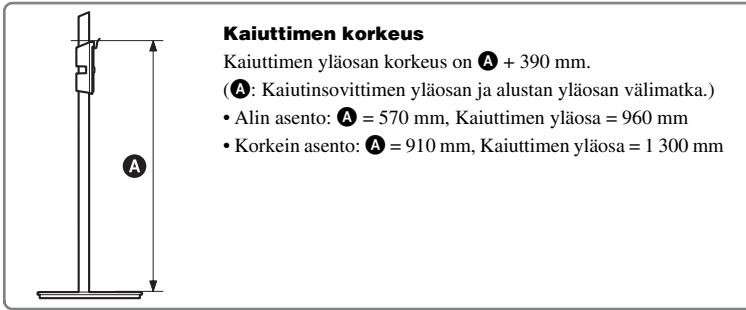
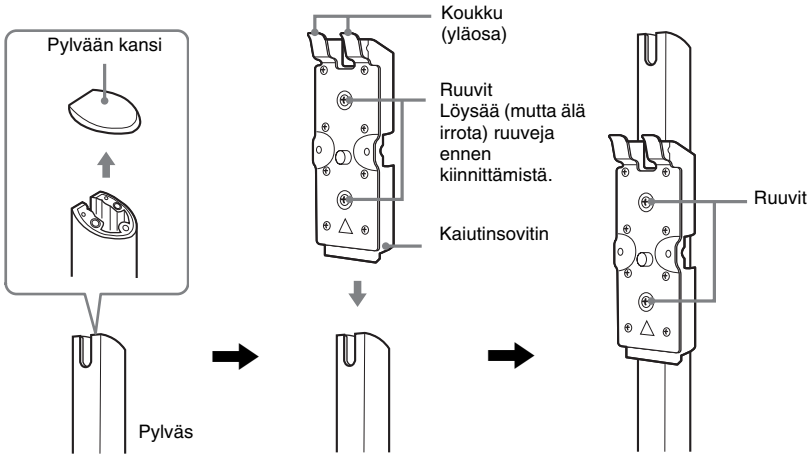


1 Työnnä pylväs alustaan ja kiinnitä alusta ruuveilla (Kaikki kaiuttimet).



* Älä irrota pylvääseen kiinnitettyä ruuvia. Ruuvi estää kaiutinta lipsumasta.

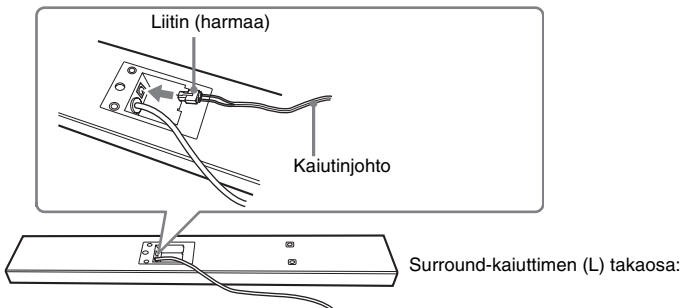
2 Irrota pylvään kansi, aseta kaiutinsovitin pylvääseen, säädä kaiutinsovittimen korkeutta ja kiinnitä se ruuveilla. (Kaikki kaiuttimet).



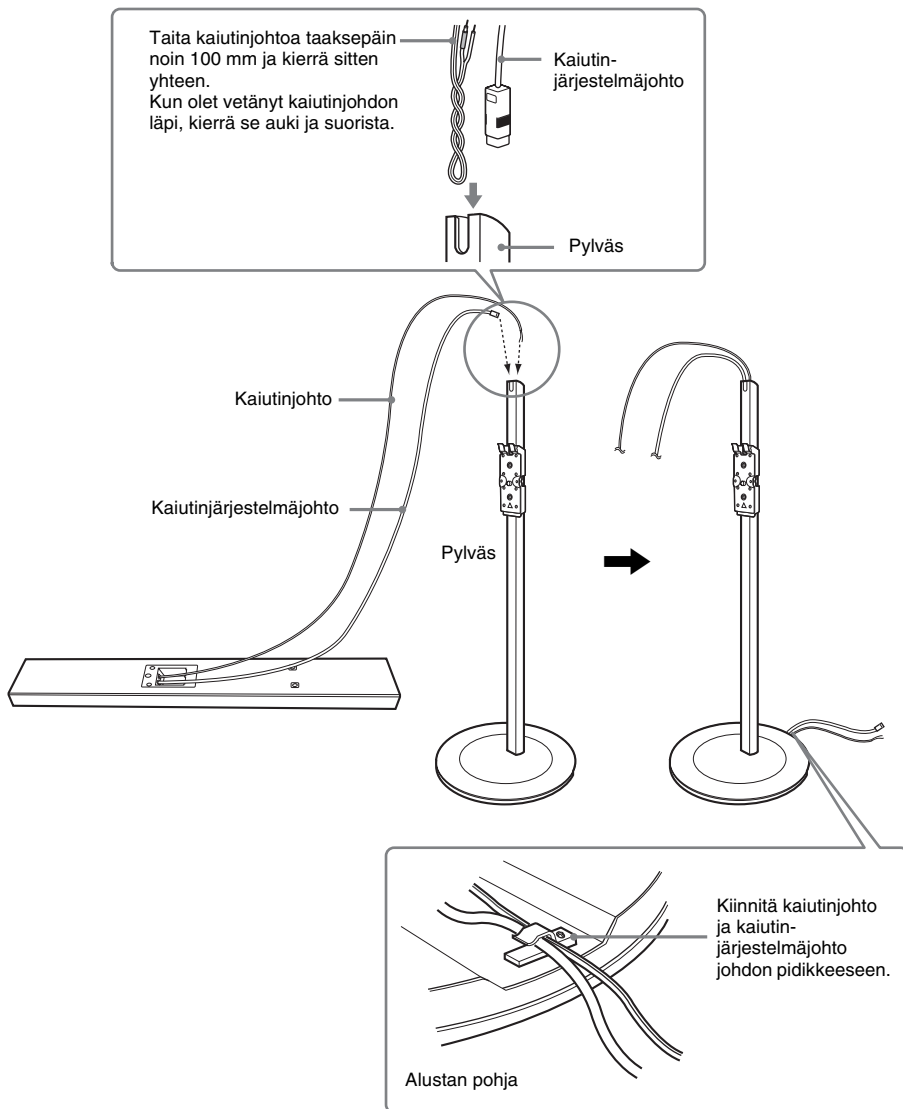
Huomautus

- Pidä pylvään kansi tallessa, jotta voit käyttää sitä myöhemmin.

3 (Surround-kaiutin (L)) Kytke kaiutinjohton liitin kaiuttimeen.



4 (Surround-kaiutin (L)) Vedä pylvään sisään ensin kaiutinjohto ja sitten kaiutinjärjestelmäjohto.



Vinkki

- Kallista pylvästä niin, että johdot tulevat läpi helposti.

Seuraava surround-kaiutinta (L) koskeva vaihe on vaihe 7.

5 (Etukaiuttimet ja surround-kaiutin (R)) Vedä kaiutinjohto pylvään sisään.

Taita kaiutinjohtoa taaksepäin noin 100 mm ja kierrä sitten yhteen.
Kun olet vetänyt kaiutinjohdon läpi, kierrä se auki ja suorista.

Alustan pohja

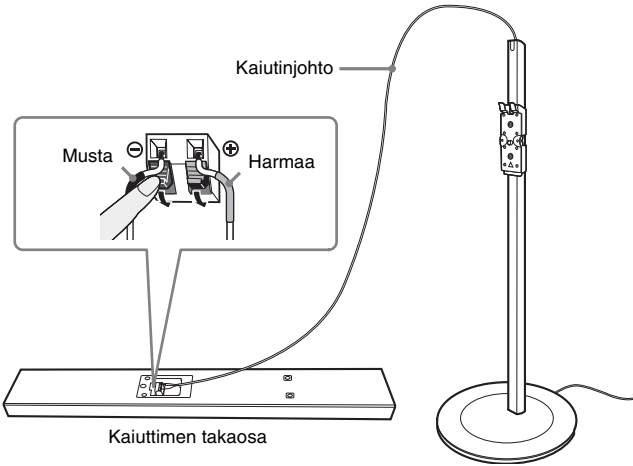
Pylväs

Kaiutinjohdot

Käytä kaiutinjohtoja seuraavalla tavalla:

- Etukaiutin (L): Valkoinen
- Etukaiutin (R): Punainen
- Surround-kaiutin (R): Käytä kaiutinjohtoa, joka on kytketty surround-kaiuttimeen (L) vaiheessa 4.

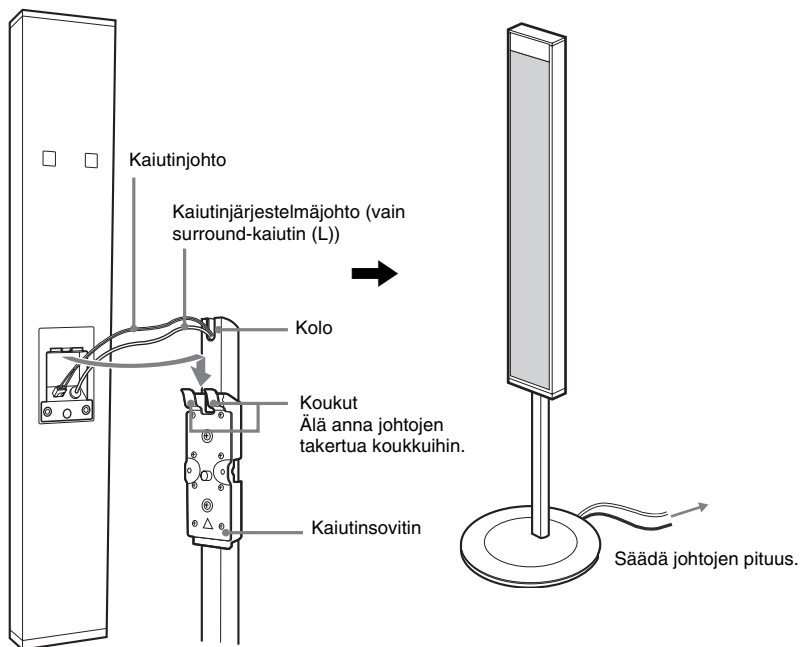
6 (Etukaiuttimet ja surround-kaiutin (R)) Kytke kaiutinjohto kaiuttimeen.



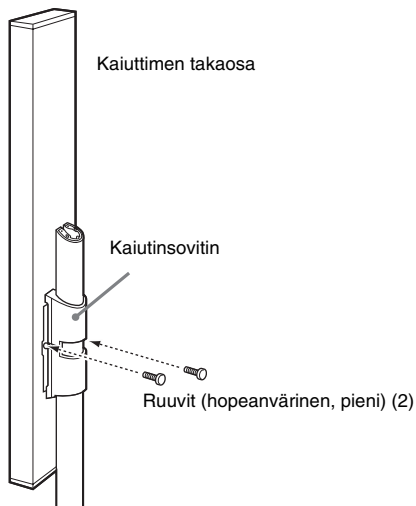
7 Kiinnitä kaiutin kaiutinsovittimeen. (Kaikki kaiuttimet).

Kiinnitä kaiutin kaiutinsovittimen koukkuihin.

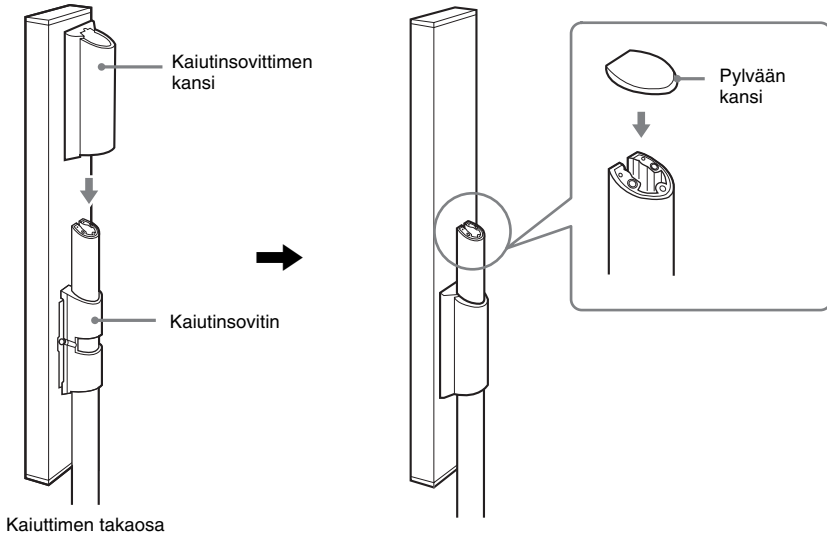
Vedä johto tai johdot kaiutinsovittimen koukkujen välistä ja läpi pylväässä olevasta kolosta.



8 Kiinnitä kaiutin ruuveilla. (Kaikki kaiuttimet).

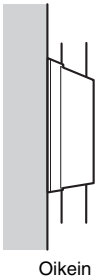


9 Napsauta kaiutinsovittimen kansi paikalleen ja kiinnitä sitten pylvään kansi. (Kaikki kaiuttimet).



Huomautus

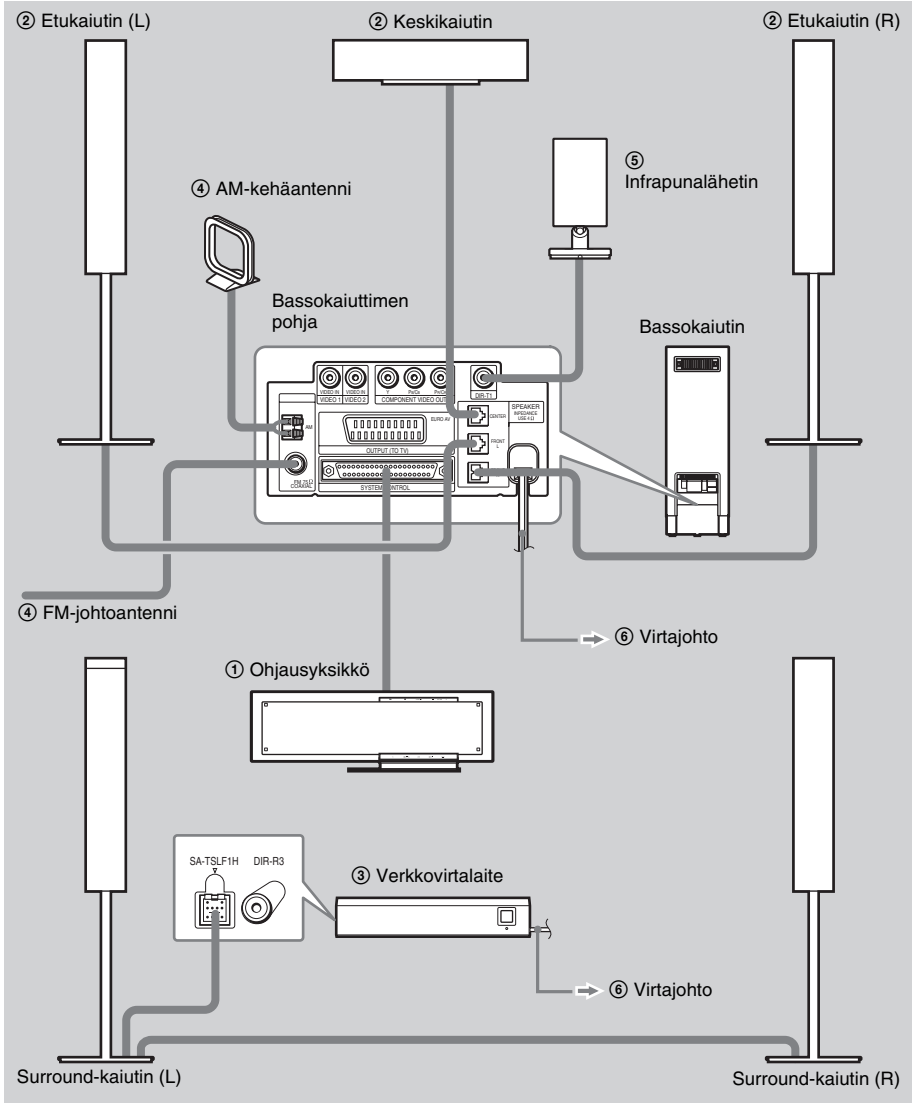
- Älä kiinnitä kaiutinsovittimen kantta vinoon. Aseta kaiutinsovittimen kansi suoraan alas niin, että alaosa kiinnittyy.



Vaihe 2: Järjestelmän kytkeminen

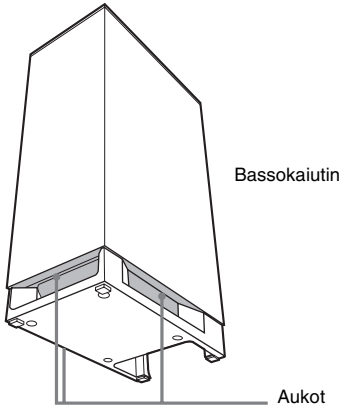
Tämä on järjestelmän peruskokoonpano. Tietoja televisiokytkennoistä on sivuilla 27 ja 36. Tietoja muista kytkennöistä on sivulla 40.

Katso alla olevaa kytkentäkaaviota ja lue lisätietoja seuraavien sivujen vaiheista ① - ⑥.



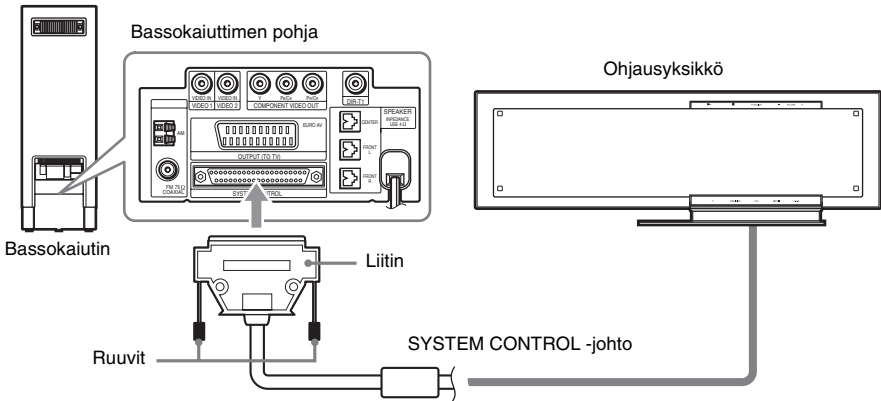
Bassokaiuttimen käsittelyyn liittyvä huomautus

- Älä työnnä kättäsi bassokaiuttimessa olevaan aukkoon, kun nostat sitä. Kaiutinelementti voi vaurioitua. Pidä kiinni bassokaiuttimen pohjasta, kun nostat sitä.



① Ohjausyksikön kytkeminen

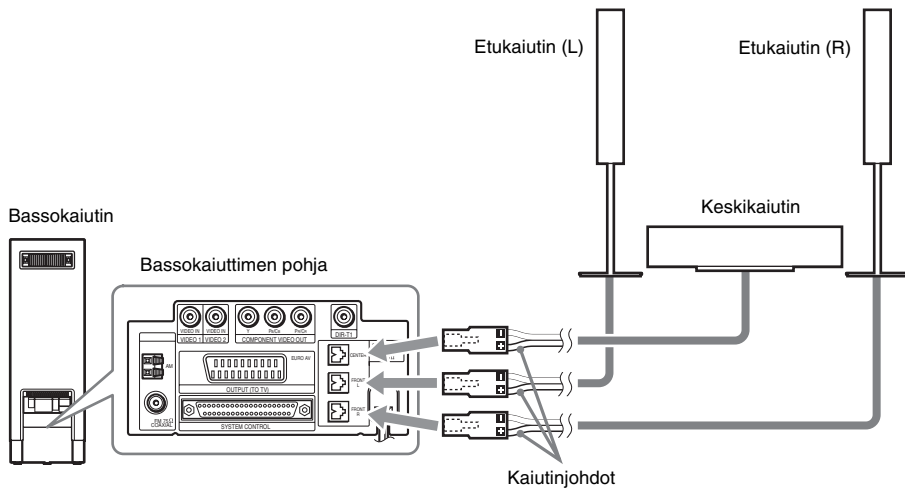
Kytke ohjausyksikön järjestelmäliitin bassokaiuttimen SYSTEM CONTROL -liitäntään. Kytke SYSTEM CONTROL -johdon liitin ja kiristä sitten liittimen ruuvit.



② Kaiuttimien kytkeminen

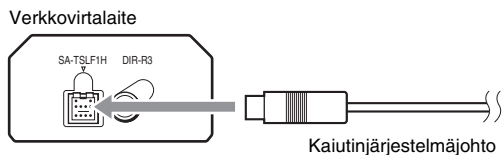
Etu- ja surround-kaiuttimien kytkeminen

Kytke kaiutinjohtojen liittimet vastaaviin SPEAKER-liitäntöihin. Kaiutinjohtojen liittimen väri on sama kuin liitännän, johon se kytketään.



③ Verkkovirtalaitteen kytkeminen

Kytke surround-kaiuttimen (L) kaiutinjärjestelmäjohto verkkovirtalaitteen SA-TSLF1H-liitäntään.



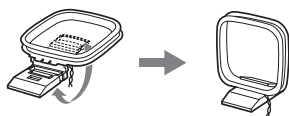
④ Antennin kytkeminen

AM-antennin kytkeminen

Antennin muoto ja pituus ovat suunniteltu AM-signaalien vastaanottoa varten. Älä pura antennaa tai kääri sitä kerälle.

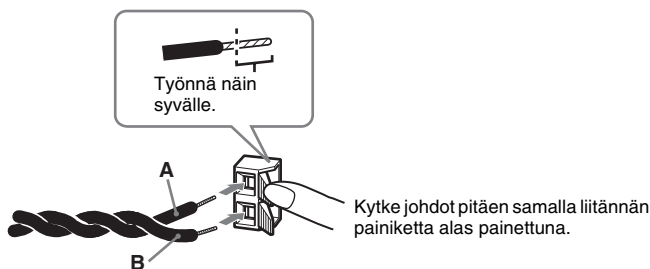
1 Irrota ainoastaan kehäosa.

2 Asenna AM-kehäantenni.



3 Kytke johdot AM-antennin liitäntöihin.

Johdon (A) tai johdon (B) voi kytkeä kumpaan tahansa liitäntään.



Huomautus

- Älä aseta AM-kehäantennia järjestelmän tai muiden AV-laitteiden läheisyyteen, sillä se voi aiheuttaa häiriöitä.

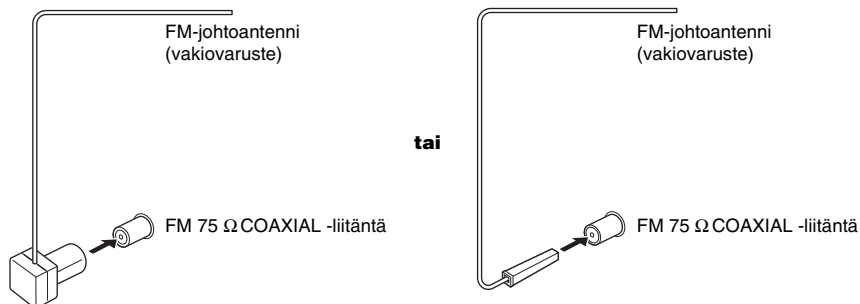
Vinkki

- Etsi paras kuuluvuus suuntaamalla AM-kehäantennia eri suuntiin.

4 Tarkista, että AM-kehäantenni on kunnolla kytketty vetämällä siitä kevyesti.

FM-johtoantennin kytkeminen

Kytke FM-johtoantenni FM 75 Ω COAXIAL -liitäntään.

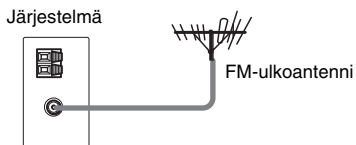


Huomautus

- Avaa FM-johtoantenni täyteen pituuteensa.
- Kun olet liittänyt FM-johtoantennin, asenna se mahdollisimman vaakaasuoraan asentoon.

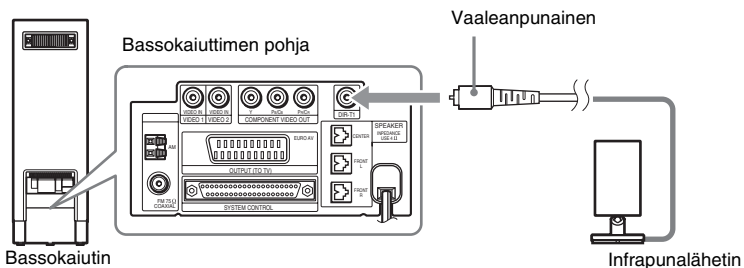
Vinkki

- Jos FM-antennin kuuluvuus on huono, liitä laite FM-ulkoantenniin 75 ohmin koaksiaalikaapelilla (lisävaruste) alla olevan kuvan mukaisesti.



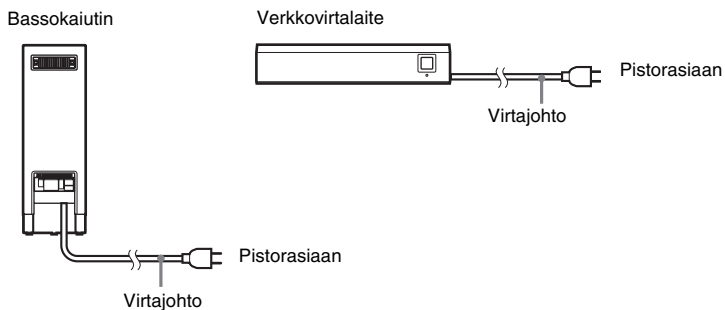
⑤ Infrapunalähttimen kytkeminen

Siirtää ääntä infrapunasignaalin avulla. Kytke se bassokaiuttimen DIR-T1-liitäntään.



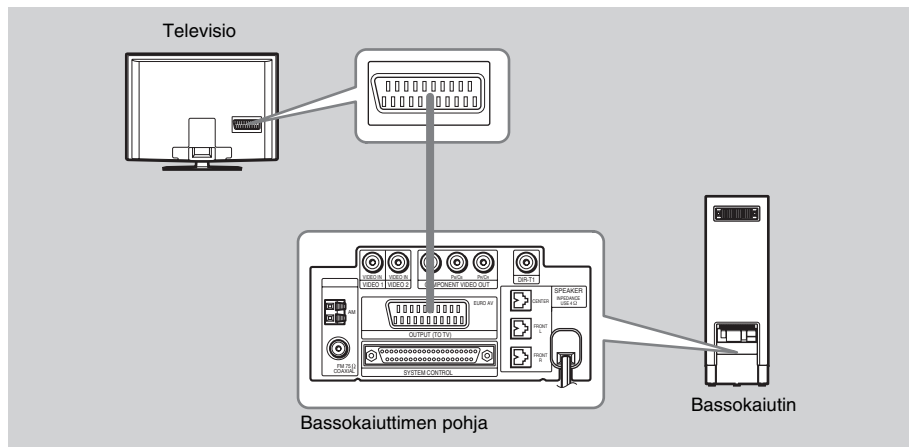
⑥ Virtajohtojen kytkeminen

Kytke etu- ja keskikaiuttimet bassokaiuttimeen ja surround-kaiutin (R) surround-kaiuttimeen (L) ennen kuin kytket bassokaiuttimen ja verkkovirtasovittimen virtajohtot pistorasiaan (sivu 22). Asenna tämä järjestelmä siten, että virtajohto on helppo irrottaa pistorasiasta ongelmatilanteessa.



Vaihe 3: Television kytkeminen

Tämä on järjestelmän peruskokoonpano television kanssa. Tietoja muista televisiokytkennoistä on sivu 36. Tietoja muista kytkennöistä on sivulla 40.



Tarvittavat kaapelit

SCART (EURO AV) -kaapeli (lisävaruste)



Kytke SCART (EURO AV) -kaapeli järjestelmän EURO AV \rightarrow OUTPUT (TO TV) -liitäntään. Kun kytket järjestelmän ja television SCART (EURO AV) -kaapelin avulla, järjestelmä lähettää kuvan televisioon, ja televisio lähettää television äänen järjestelmään. (Voit nauttia hyvälaatuisesta televisionäänestä järjestelmän kaiuttimien kautta.)

Vaihe 4: Järjestelmän sijoittaminen

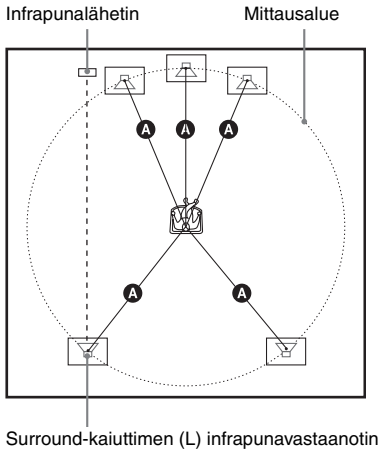
Kaiuttimien sijoittaminen

Bassokaiutinta lukuun ottamatta kaikkien kaiuttimien tulisi sijaita yhtä kaukana kuuntelupaikasta (A), jotta surround-äänentoisto olisi paras mahdollinen.

Kaikki kaiuttimet voi sijoittaa 0,0 - 7,0 metrin (A) etäisyydelle kuuntelupaikasta.

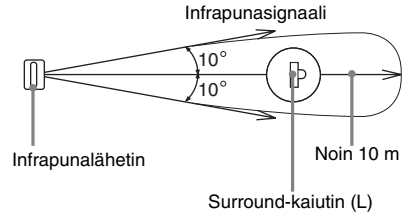
Aseta infrapunalähetin ja surround-kaiuttimen (L) infrapunavastaanotin toisiaan vastapäätä. Lisätietoja on kohdassa ”Infrapunalähettimen ja surround-kaiuttimen (L) infrapunavastaanottimen asettaminen paikoilleen” (sivu 29).

Sijoita kaiuttimet seuraavan kuvan mukaisesti.

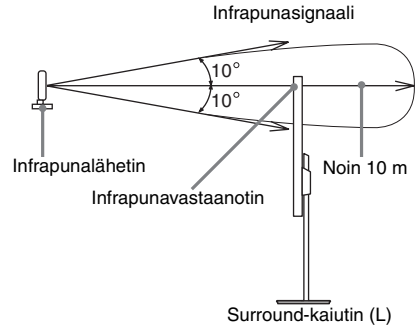


Seuraavassa kaaviossa on esitetty infrapunasiirtoalue (infrapunasaiteiden kantoalue).

Ylhäältä



Sivulta

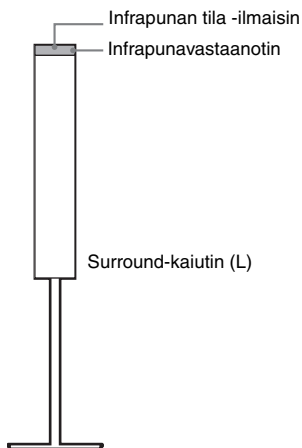


Huomautus

- Älä aseta surround-kaiutinta (L) alttiiksi suoralle auringonvalolle tai muulle voimakkaalle valolle (esim. hehkulamppu).
- Infrapunalähettimen kaapeli on tarkoitettu vain tähän järjestelmään.
- Älä sijoita kaiuttimia kaltevalle alustalle.
- Älä sijoita kaiuttimia paikkaan, joka on
 - erityisen kuuma tai kylmä
 - pölyinen tai likainen
 - erityisen kostea
 - alttiina värinälle
 - alttiina suoralle auringonvalolle.
- Ole varovainen, kun sijoitat erikoiskäsitellylle (esimerkiksi vahatulle, kiillotetulle tai öljytylle) lattialle kaiuttimen ja/tai kaiutinjalustan (lisävaruste), koska tällöin voi syntyä tahroja tai värjäytymiä.
- Käytä puhdistukseen pehmeää liinaa, kuten silmälasien puhdistusliinaa.
- Älä käytä puhdistusliinoja, -jauhetta tai liuottimia, kuten alkoholia tai bensiiniä.
- Älä nojaa kaiuttimeen tai ota siitä tukea, sillä kaiutin voi tällöin kaatua.

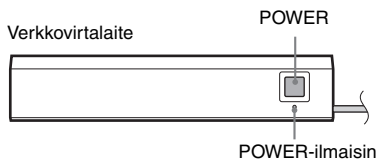
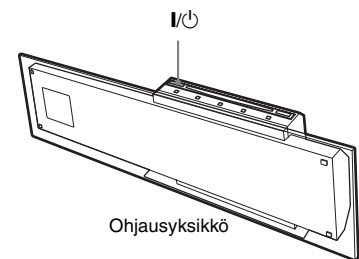
Vinkki

- Voit asentaa infrapunälähtetimen seinälle, jotta sen sijainti olisi parempi. Lisätietoja on sivulla 34.
- Voit vaihtaa surround-kaiuttimien (L) ja (R) paikkaa keskenään riippuen pistorasioiden ja kaiuttimien sijoittelusta (sivu 102).
- Kaiuttimien paikkoja muuttaessa on suositeltavaa muuttaa myös asetuksia. Lisätietoja on kohdassa ”Tarvittavien asetusten automaattinen kalibrointi” (sivu 90).
- Kaiuttimien asetelusta johtuen (surround-kaiuttimen (L) suuntaaminen kohti kuuntelupaikkaa jne.), tai kun infrapunälähtetimen ja surround-kaiuttimessa (L) olevan infrapunavastaanottimen välissä on este kuten ihminen tai esine, voit vaihtoehtoisesti käyttää ulkoista infrapunavastaanotinta (vakiovaruste). Infrapunavastaanotin on pienikokoinen ja se on helppo asentaa. Lisätietoja on kohdassa ”Infrapunavastaanottimen käyttäminen” (sivu 33).



Infrapunälähtetimen ja surround-kaiuttimen (L) infrapunavastaanottimen asettaminen paikoilleen

Sääda langatonta järjestelmää hyvän lähetyksen varmistamiseksi.



1 Paina verkkovirtalaitteen POWER-painiketta ja paina sitten ohjausyksiköstä I/O.

Verkkovirtalaitteeseen ja järjestelmään kytketty virta.

Verkkovirtalaitteen POWER-ilmaisim ja surround-kaiuttimen (L) infrapunan tila -ilmaisim muuttuvat oranssiksi.

2 Aseta infrapunälähtetin ja surround-kaiuttimen (L) infrapunavastaanotin vastakkain.

Korjaa laitteiden asentoa, kunnes infrapunan tila -ilmaisim palaa vihreänä.

Vinkki

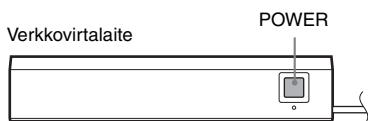
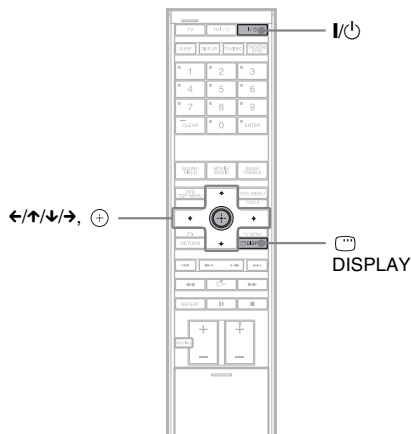
- Infrapunälähtetintä voi liikuttaa, joten säätäminen on helppoa.
- Voit asentaa infrapunälähtetimen seinälle, jotta sen sijainti olisi parempi. Lisätietoja on sivulla 34.

Huomautus

- Varmista, että infrapunälähtetimen ja surround-kaiuttimen (L) infrapunavastaanottimen välissä ei ole esteitä, kuten henkilöä tai esinettä. Muussa tapauksessa surround-kaiuttimien ääni voi katketa.
- Jos infrapunan tila -ilmaisim muuttuu oranssiksi, siirto ei toimi. Korjaa infrapunälähtetimen ja surround-kaiuttimen (L) asentoa, kunnes infrapunan tila -ilmaisim palaa vihreänä.
- Jos infrapunan tila -ilmaisim vilkkuu oranssina, infrapunavastaanotin vastaanottaa infrapunasihtaalim toisesta Sonyn langattomasta tuotteesta. Siirrä infrapunälähtetintä ja/tai surround-kaiuttinta (L), kunnes infrapunan tila -ilmaisim palaa vihreänä.

Vaihe 5: Pika-asennus

Noudattamalla alla olevia ohjeita voit käyttää järjestelmää mahdollisimman vähin muutoksin. Kun käytät kaukosäädintä, suuntaa se ohjausyksikössä olevaan kaukosäätimen tunnistiimeen.



- 1** Kytke televisioon virta.
- 2** Paina kaukosäätimestä I/O ja paina verkkovirtalaitteen POWER-painiketta. Järjestelmään ja verkkovirtalaitteeseen kytketty virta.

Huomautus

- Varmista, että toimintoasetus on ”DVD”.

- 3** Valitse television ohjelmälähde niin, että järjestelmän signaali näkyy television kuvaavuudessa.

Kuvaruudun alareunassa näkyy [Käynnistä PIKA-ASENNUS painamalla [ENTER]]. Jos tämä ilmoitus ei tule näkyviin, siirry pika-asennusnäyttöön ja jatka siitä (sivu 32).

- 4** Paina ⊕ asettamatta levyä.

Kuvaruutunäyttöissä käytettävän kielen asetusnäyttö tulee näkyviin.

KIELEN ASETUS	
NÄYTTÖ:	ENGLANTI
VALIKKO:	ENGLANTI
AUDIO:	RANSKA
TEKSTITYS:	SAKSA
	ITALIA
	ESPANJA
	HOLLANTI
	TANSKALAINEN
	RUOTSI

- 5** Valitse kieli ↑/↓-painikkeilla.

Järjestelmä näyttää valikon ja tekstityksen valitulla kielellä.

- 6** Paina ⊕.

Esiin tulee liitettävän television kuvausruutteen asetusnäyttö.

NÄYTTÖASETUKSET	
TV-TYYPPI:	16:9
HDMI-TARKKUUS:	16:9
YCbCr/RGB (HDMI):	4:3 LETTER BOX
NÄYTÖNSÄÄSTÄJÄ:	4:3 PAN SCAN
TAUSTA:	KANSIKUVA
LINE:	VIDEO
4:3-LÄHTÖ:	TÄYSI

- 7** Valitse televisiota vastaava asetus ↑/↓-painikkeilla.

■ Laajakuvatelevisio tai normaali 4:3-kuvasuhteen televisio laajakuvatilassa [16:9] (sivu 95)

■ Normaali 4:3-kuvasuhteen televisio [4:3 LETTER BOX] tai [4:3 PAN SCAN] (sivu 95)

- 8** Paina ⊕.

Esiin tulee asetusnäyttö, jossa voi valita, missä muodossa videosauna siirretään EURO AV ⇄ OUTPUT (TO TV) -liitännästä.

NÄYTTÖASETUKSET	
TV-TYYPPI:	16:9
HDMI-TARKKUUS:	AUTO
YCbCr/RGB (HDMI):	YCbCr
NÄYTÖNSÄÄSTÄJÄ:	KÄYTÖSSÄ
TAUSTA:	KANSIKUVA
LINE:	VIDEO
4:3-LÄHTÖ:	VIDEO
	RGB

9 Valitse videosignaalin siirtomuoto \updownarrow -painikkeilla.

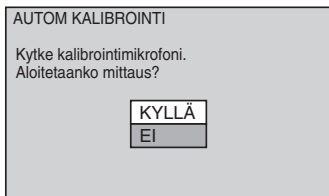
- [VIDEO]: videosignaali.
- [RGB]: RGB-signaali.

Huomautus

- Jos televisio ei kykene vastaanottamaan RGB-signaalia, television kuvaruudussa ei näy kuvaa vaikka valitset [RGB]-vaihtoehdon. Katso television käyttöohjetta.

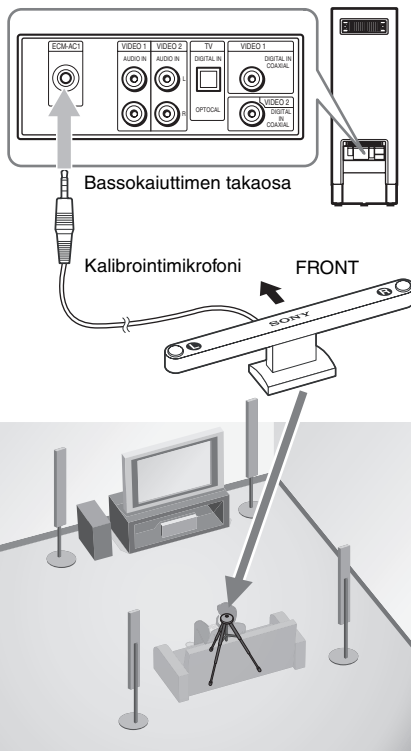
10 Paina \oplus .

Näkyviin tulee [AUTOM KALIBROINTI]-näyttö.



11 Kytke kalibrointimikrofoni bassokaiuttimen takapuolella olevaan ECM-AC1-liitäntään ja aseta kalibrointimikrofoni korvien korkeudelle esim. kolmijalan (lisävaruste) avulla.

Kunkin kaiuttimen etupuolen on oltava kalibrointimikrofoniin päin, eikä kaiuttimien ja kalibrointimikrofonin välillä saa olla mitään esteitä.



Huomautus

- Asettele kalibrointimikrofoni niin, että sen "FRONT"-puoli osoittaa kohti etukaiuttimia.

12 Valitse [KYLLÄ] \updownarrow -painikkeilla ja paina \oplus .

[AUTOM KALIBROINTI] alkaa. Mittauksen aikana tulee olla hiljaa.

Huomautus

- Järjestelmästä kuuluu voimakas koeääni [AUTOM KALIBROINTI]-toiminnon alkaessa. Äänenvoimakkuutta ei voi pienentää. Ota lapset ja naapurit huomioon.
- Poistu mittausalueelta (sivu 28) ja koeta olla hiljaa mittauksen aikana (kesto on noin 1 minuutti), sillä muut äänet voivat vääristää mittaustuloksia.
- Jos surround-kaiuttimista ei tule ääntä, säädä langatonta järjestelmää. Katso "Infrapunälähtetimen ja surround-kaiuttimen (L) infrapunavastaanottimen asettaminen paikoilleen" (sivu 29).

- Kun asetat surround-kaiuttimen (L) oikealle, järjestelmä muuttaa ”SL SR REVERSE”-asetukseksi (sivu 102) automaattisesti ”ON”.

13 Irrota kalibrointimikrofoni ja valitse [KYLLÄ] ←/→-painikkeilla.


Pika-asennus on tehty. Kaikki liitännät ja asetukset on tehty.

Mittaus valmis.		
ETUKAIUTTIMET V :	4.8m	0.0dB
ETUKAIUTTIMET O :	4.8m	0.0dB
KESKIKAIUTIN :	4.8m	+ 1.0dB
BASSOKAIUTIN :	4.8m	+ 4.0dB
SURROUND V :	3.0m	- 2.0dB
SURROUND O :	3.0m	- 2.0dB
Jos OK, irrota kalibrointimikrofoni ja valitse "KYLLÄ".		
	<input type="button" value="KYLLÄ"/>	<input type="button" value="EI"/>

Huomautus

- Äänen heijastuminen seinistä ja lattiasta voi vaikuttaa mittaustuloksiin.
- Jos mittaus epäonnistuu, noudata ilmoituksen ohjeita ja koeta [AUTOM KALIBROINTI]-toimintoa uudelleen.


Poistuminen pika-asennuksesta

Paina  DISPLAY -painiketta missä tahansa vaiheessa.



Vinkki

- Jos peruutat [AUTOM KALIBROINTI]-toiminnon, tee kaiutinasetukset kohdassa ”Kaiuttimien asetukset” (sivu 100).
- Jos muutat kaiuttimien sijoittelua, nollaa kaiutinasetukset. Lisätietoja on kohdassa ”Tarvittavien asetusten automaattinen kalibrointi” (sivu 90).
- Asetusten muuttamisesta on lisätietoja kohdassa ”Asetusnäytön käyttäminen” (sivu 93).
- Lisätietoja [AUTOM KALIBROINTI]-toiminnosta ja [AUTOM KALIBROINTI]-virheilmoituksista on kohdassa ”Tarvittavien asetusten automaattinen kalibrointi” (sivu 90).

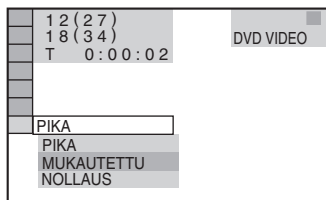
Pika-asennusnäyttöön siirtyminen


1 Paina  DISPLAY, kun järjestelmä on pysäytymässä.

Esiin tulee ohjausvalikko.

2 Valitse  [ASETUKSET] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten .

Esiin tulee [ASETUKSET]-valikko.



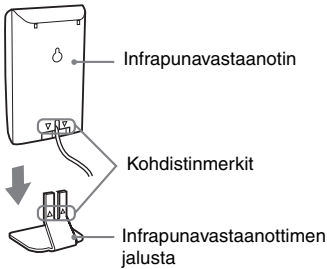
3 Valitse [PIKA] ↑/↓-painikkeilla ja paina .

Esiin tulee pika-asennusnäyttö.

Infrapunavastaanottimen käyttäminen

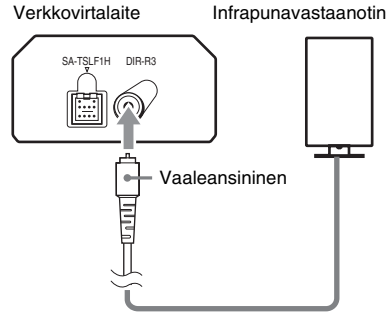
Kaiuttimien asettelusta johtuen (surround-kaiuttimen (L) suuntaaminen kohti kuuntelupaikkaa jne.), tai kun infrapunalähettimeä ja surround-kaiuttimessa (L) olevan infrapunavastaanottimen välissä on este kuten ihminen tai esine, voit vaihtoehtoisesti käyttää ulkoista infrapunavastaanotinta (vakiovaruste). Infrapunavastaanotin on pienikokoinen ja se on helppo asentaa.

Kun käytät infrapunavastaanottimen jalustaa, kiinnitä jalusta niin, että infrapunavastaanottimen ja jalustan kummatkin kohdistinmerkit ovat kohdakkain.



Infrapunavastaanottimen kytkeminen

Kytke infrapunavastaanottimen johto verkkovirtalaitteen DIR-R3-liitäntään.



Huomautus

- Kun kytket infrapunavastaanottimen verkkovirtalaitteeseen, infrapunavastaanotin aktivoituu, eikä surround-kaiuttimen (L) infrapunavastaanotin aktivoitu automaattisesti.
- Kun käytät infrapunavastaanotinta, asenna se noudattaen surround-kaiuttimen (L) infrapunavastaanottimen asentamisen kohdalla annettuja ohjeita.

Infrapunalähtetimen ja -vastaanottimen asentaminen seinälle

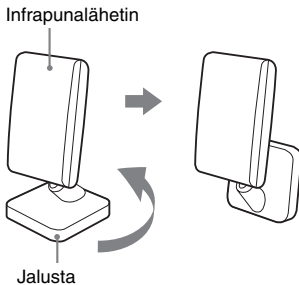
Asenna infrapunalähtetin ja -vastaanotin seinälle, jos

- infrapunalähtetimen ja -vastaanottimen välissä on jokin este.
- ihmiset kulkevat usein infrapunalähtetimen ja -vastaanottimen välistä.

Kun asennat seinälle sekä infrapunalähtetimen että -vastaanottimen, korjaa infrapunalähtetimen asentoa, kun olet päättänyt infrapunavastaanottimen paikan.

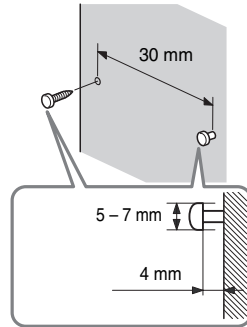
Infrapunalähtetimen asentaminen seinälle

1 Kierrä infrapunalähtetimen jalustaa.



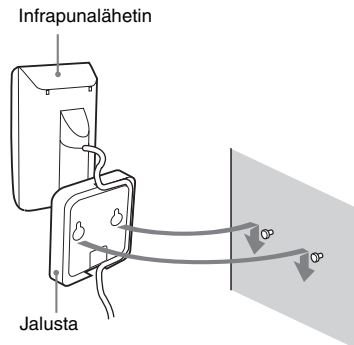
2 Kiinnitä 2 ruuvia seinään siten, että niistä jää seinän pinnan ulkopuolelle 4 mm.

Asenna ruuvit 30 mm:n etäisyydelle toisistaan.



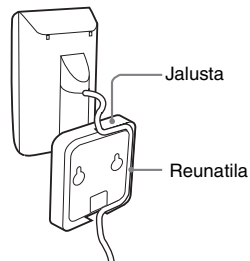
3 Ripusta infrapunalähtetin jalustan pohjassa olevista aukoista ruuveihin.

Varmista, että infrapunalähtetin ei liiku asennuksen jälkeen.



Vinkki

- Johdot voi asettaa jalustan alaosan reunatilaan.



Huomautus

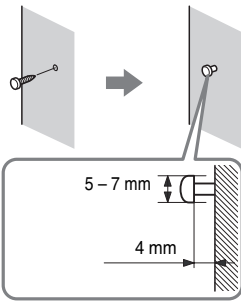
- Käytä seinämateriaaliin sopivia ruuveja.
- Älä asenna infrapunälähetintä heikkorakenteiseen seinään.
- Sony ei vastaa vahingoista tai onnettomuuksista, jotka aiheutuvat virheellisestä asennuksesta (esim. heikkorakenteiseen seinään), tämän tuotteen virheellisestä käytöstä tai luonnonmullistuksesta.
- Kun kytket/irrotat kaapelia, irrota infrapunälähetin ensin seinästä.

Vinkki

- Kun kiinnität infrapunavastaanottimen jalustan uudelleen infrapunavastaanottimeen, kiinnitä jalusta niin, että infrapunavastaanottimen ja jalustan kummatkin kohdistinmerkit ovat kohdakkain (sivu 33).

Infrapunavastaanottimen asentaminen seinälle

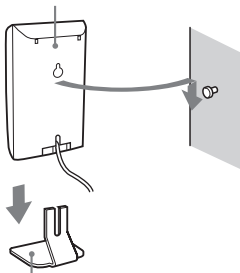
- 1 Kiinnitä ruuvi seinään siten, että siitä jää seinän pinnan ulkopuolelle 4 mm.



- 2 Irrota infrapunavastaanottimen jalusta ja ripusta vastaanotin sen takaosassa olevan reiän avulla ruuviin.

Varmista, että infrapunavastaanotin ei liiku asennuksen jälkeen.

Infrapunavastaanotin



Infrapunavastaanottimen jalusta

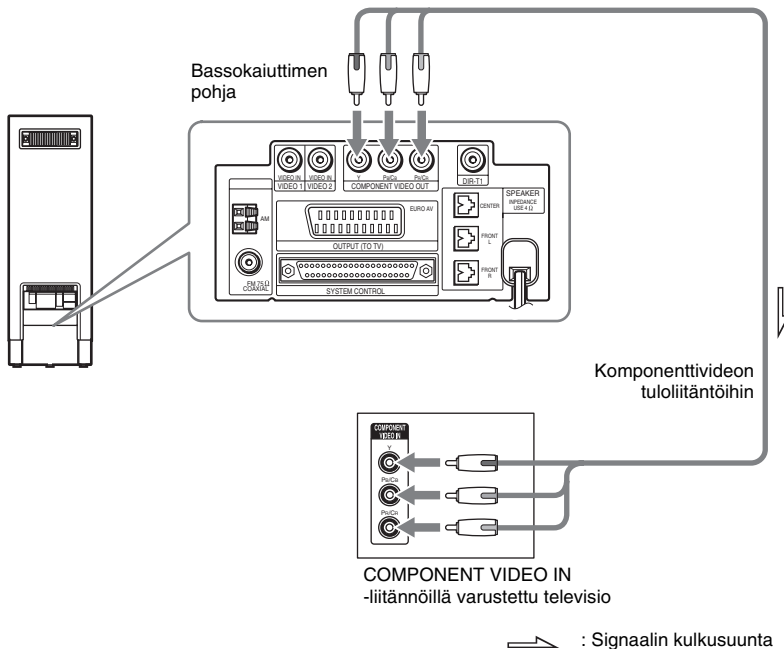
Kytkeminen televisioon (lisätoimet)

Valitse televisiosi liitännöjen mukainen kytkemistapa.

Video- ja HDMI*-kaapeliin kytkeminen

Lähetää DVD-kuvan televisioon.

Jos televisiossa on HDMI-liitäntä, kytke televisio ja ohjausyksikkö HDMI-kaapelilla (lisävaruste).



* HDMI (high-definition multimedia interface)

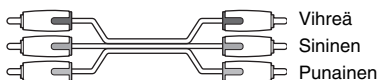
Järjestelmä perustuu High-Definition Multimedia Interface Specifications -version 1.1.

Järjestelmässä käytetään High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) -teknologiaa.

HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Kytkeminen COMPONENT VIDEO IN -liitännöillä varustettuun televisioon

Kytke komponenttivideokaapeli (lisävaruste). Jos haluat käyttää COMPONENT VIDEO OUT -liitännöjä (Y, Pb/Cb, Pr/Cr) videoliitännöjen asemesta, televisiossa täytyy olla COMPONENT VIDEO IN -liitännät (Y, Pb/Cb, Pr/Cr). Jos televisio tukee progressiivista signaalia, sinun on käytettävä tätä liitännätapaa ja asetettava järjestelmän lähtökanava progressiiviseksi (sivu 97).



Kytkeminen HDMI (high-definition multimedia interface)-/DVI (digital visual interface) IN -liitännällä varustettuun televisioon

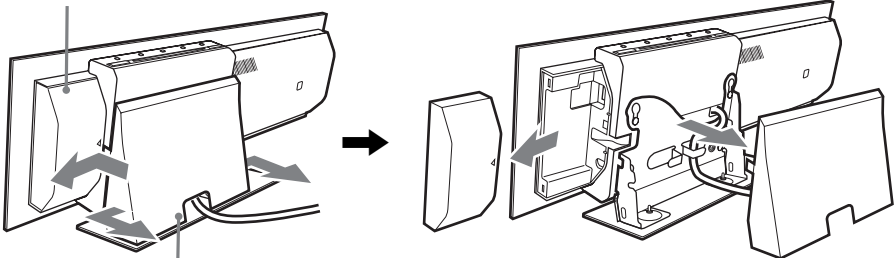
Käyttämällä sertifiointia HDMI (high-definition multimedia interface) -kaapelia (lisävaruste) voit nauttia korkealaatuisesta digitaalisesta kuvasta ja äänestä HDMI OUT (high-definition multimedia interface out) -liitännän kautta.

Huomaa, että Super Audio CD -ääntä ei toisteta HDMI OUT (high-definition multimedia interface out) -liitännän kautta.



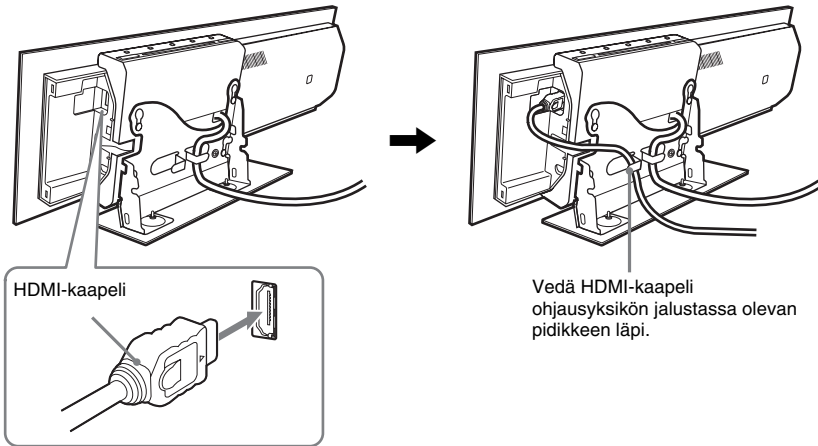
- 1 Irrota ohjauksyksikön jalustan kansi ja ohjauksyksikön HDMI-liitännän kansi.

HDMI-liitännän kansi



Ohjauksyksikön jalustan kansi

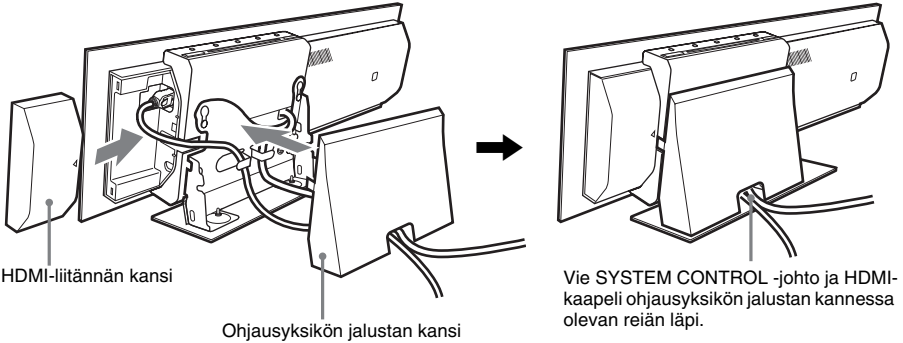
- 2 Kytke HDMI-kaapeli.



HDMI-kaapeli

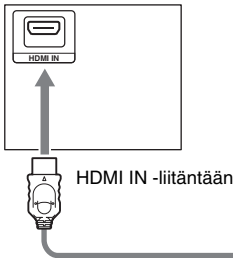
Vedä HDMI-kaapeli ohjauksyksikön jalustassa olevan pidikkeen läpi.

3 Kiinnitä ohjausyksikön jalustan kansi ja ohjausyksikön HDMI-liitännän kansi.

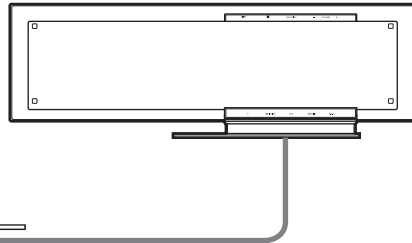


4 Kytke HDMI-kaapeli televisioon.

HDMI-liitännällä varustettu televisio



Ohjausyksikkö



↖ : Signaalin kulkusuunta

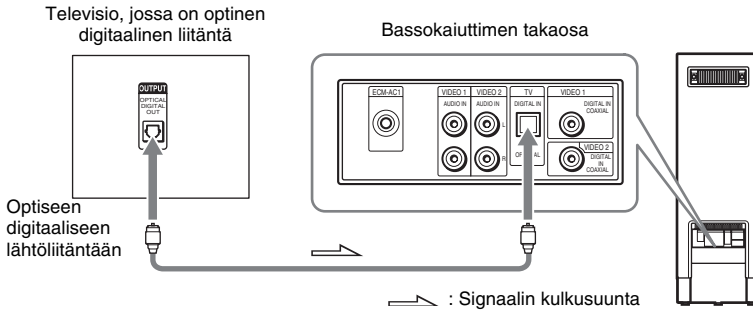
Kytkeminen DVI (digital visual interface) -tuloliitännällä varustettuun televisioon

Käytä HDMI (high-definition multimedia interface)-DVI (digital visual interface) -sovitinkaapelia (lisävaruste) HDMI (high-definition multimedia interface)-DVI (digital visual interface) -sovitin (lisävaruste) kanssa. DVI (digital visual interface) -liitäntä ei vastaanota äänisignaalia. Et voi myöskään kytkeä HDMI OUT (high-definition multimedia interface out) -liitäntää DVI (digital visual interface) -liitäntöihin, jotka eivät ole HDCP (high-bandwidth digital content protection) -yhteensopivia (esim. tietokoneiden näyttöjen DVI (digital visual interface) -liitännät).

Television kytkeminen digitaalisen optisen kaapelin avulla

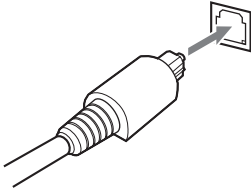
Telesio, jossa on digitaalinen optinen ulostulo (esim. telesio, jossa on digitaalinen satelliittiviritin tms.), voidaan kytkeä liitintään TV (DIGITAL IN OPTICAL). (Analogiset äänisignaalit tulevat EURO AV \rightarrow OUTPUT (TO TV) -liitännän kautta (sivu 27)).

Järjestelmä voi vastaanottaa sekä digitaalisia että analogisia signaaleja. Digitaaliset signaalit ovat etusijalla analogisiin signaaleihin nähden. Jos digitaalinen signaali lakkaa, analoginen signaali käsitellään 2 sekunnin kuluttua.



Vinkki

- Kun kytket optisen digitaalisen kaapelin, työnnä liitintä kunnes se napsahtaa.

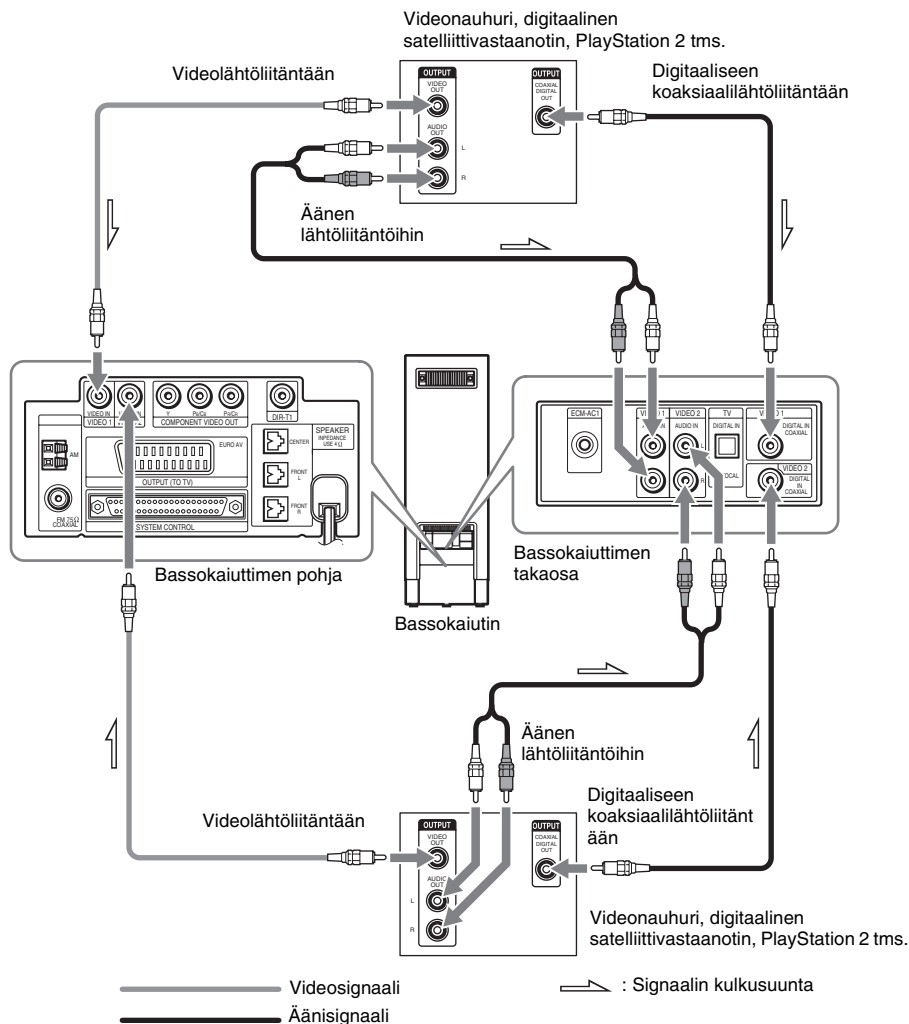


Muiden laitteiden kytkeminen

Voit käyttää muuta laitetta kytkemällä sen VIDEO/AUDIO OUT -liitännät.

Järjestelmän ja muun laitteen kytkeminen

Toisen laitteen ääni toistetaan tämän järjestelmän kaiuttimista.



Huomautus

- Varmista, että kytkettyjen liitännöjen yhdistelmät ovat oikein; jos kytket äänikaapelit liitäntään VIDEO 1 (AUDIO IN), sinun tulee kytkä videokaapeli liitäntään VIDEO 1 (VIDEO IN).

Vinkki

- Kun kytket sekä analogisen että digitaalisen kaapelin VIDEO 1- tai VIDEO 2 -liitäntään, digitaaliset signaalit ovat etusijalla analogisiin nähden.

Toisen laitteen VIDEO OUT -liitäntöjen kytkeminen tämän järjestelmän VIDEO 1 (VIDEO IN)- tai VIDEO 2 (VIDEO IN) -liitäntöihin

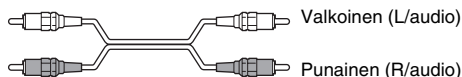
Kytke videonauhuri tai muut laitteet VIDEO 1 (VIDEO IN)- tai VIDEO 2 (VIDEO IN) -liitäntään videokaapelin avulla.

**Huomautus**

- Videosignaali, joka tulee VIDEO IN -liitännästä, ei lähde S VIDEO OUT -liitännästä.

Toisen laitteen AUDIO OUT -liitäntöjen kytkeminen tämän järjestelmän VIDEO 1 (AUDIO IN)- tai VIDEO 2 (AUDIO IN) -liitäntöihin

Kytke videonauhuri tai muu laite VIDEO 1 (AUDIO IN)- tai 2 (AUDIO IN) -liitäntöihin audiokaapelilla (lisävaruste). Kytke kaapelin väreillä merkityt liittimet laitteiden vastaavanvärisiin liitäntöihin.



Digitaalisen satelliittivastaanottimen kytkeminen DIGITAL OUT (COAXIAL) -liitännän avulla

Digitaalinen satelliittivastaanotin voidaan kytkeä järjestelmän VIDEO 1 (DIGITAL IN COAXIAL)- tai VIDEO 2 (DIGITAL IN COAXIAL) -liitäntään, sen sijaan että se kytkettäisiin VIDEO 1 (AUDIO IN)- tai VIDEO 2 (AUDIO IN) -liitäntöihin.

Järjestelmä voi vastaanottaa sekä digitaalisia että analogisia signaaleja. Digitaaliset signaalit ovat etusijalla analogisiin signaaleihin nähden. Jos digitaalinen signaali lakkaa, analoginen signaali käsitellään 2 sekunnin kuluttua.



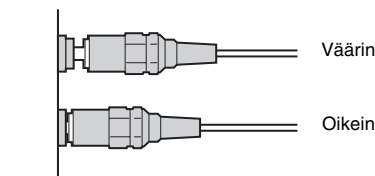
Digitaalisen satelliittivastaanottimen kytkeminen käyttämättä DIGITAL OUT -liitäntää

Kytke digitaalinen satelliittivastaanotin vain järjestelmän VIDEO 1- tai VIDEO 2 -liitäntöihin.

Huomautus

- Kytke liittimet kunnolla häiriöäänien estämiseksi.
- Työnnä liitin liitäntään niin syväälle kuin se menee.

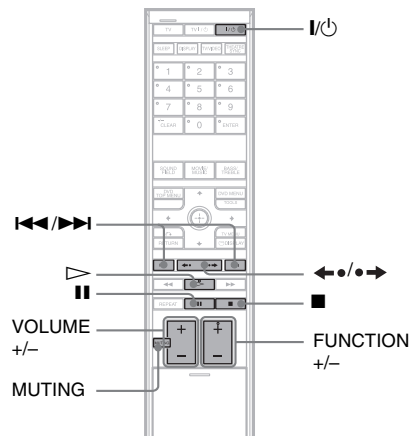
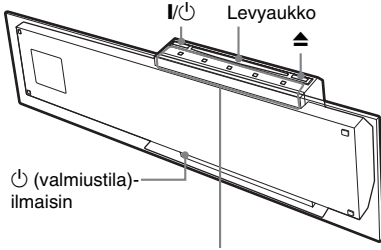
Esimerkki



Levyjen toistaminen

DVD-V DVD-VR VIDEO CD Super Audio CD C D DATA-CD DATA DVD

Joidenkin DVD VIDEO- tai VIDEO-CD-levyjen kohdalla toiminnoissa voi olla eroja tai rajoituksia. Katso lisätietoja levyn mukana tulleista käyttöohjeista.



Hipaisupainikkeet/ilmaisimet

(▶/■)/FUNCTION/VOLUME +/-)

Nämä painikkeet toimivat, kun hipaisupainikkeiden ilmaisimissa palaa valo. Kun mitä tahansa hipaisupainiketta kosketetaan, ilmaisimiin syttyy valo, minkä jälkeen voit koskettaa haluamaasi painiketta.

Huomautus

- Nämä painikkeet toimivat kevyellä kosketuksella. Älä paina niitä voimakkaasti.
- Hipaisupainikkeiden ilmaisimet sammuvat, kun et ole painanut hipaisupainikkeita useaan sekuntiin.

- 1 Kytke televisioon virta.**
- 2 Valitse televisiosta tätä järjestelmää vastaava tuloliitäntä.**
- 3 Paina ohjauksyksikön I/⏻-painiketta.**

Järjestelmään kytkeytyy virta.

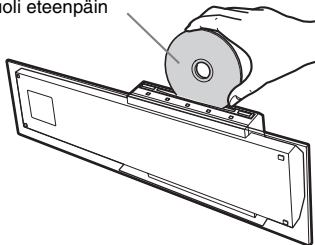
Ellei järjestelmän tilana ole valmiiksi ”DVD”, valitse ”DVD” painamalla kaukosäätimen FUNCTION +/- -painiketta tai ohjauksyksikön FUNCTION-hipaisupainiketta.

Etupaneelin näyttöön tulee ilmoitus ”No Disc”, ja järjestelmä on valmis vastaanottamaan levyn.

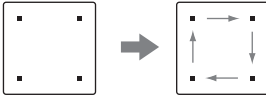
- 4 Aseta levy laitteeseen.**

Työnnä levyä levyaukkoon, kunnes laite vetää levyn sisään.

Nimipuoli eteenpäin



Ohjauksyksikkö vetää levyn automaattisesti sisään, ja etupaneelin näyttöön tulee seuraava ilmoitus.



5 Paina kaukosäätimen ▷-painiketta tai ohjauksyksikön ▷-hipaisupainiketta.

Järjestelmä aloittaa toiston (jatkuvan toiston).

Säädä äänenvoimakkuutta kaukosäätimellä tai kosketa ohjauksyksikön VOLUME +/--hipaisupainiketta.

Virransäästö valmiustilassa

Paina I/⏻, kun järjestelmä käynnistyy. Voit poistua valmiustilasta painamalla I/⏻ kerran.

Lisätoiminnot

Toiminto	Paina
Pysäytys	Paina kaukosäätimen ■-painiketta tai ohjauksyksikön ■-hipaisupainiketta.
Tauko	
Toiston jatkaminen tauon jälkeen	tai ▷
Siirtyminen seuraavaan jaksoon, raitaan tai kohtaukseen	▶▶ (ei JPEG)
Paluu edelliseen jaksoon, raitaan tai kohtaukseen	◀◀ (ei JPEG)
Äänen mykistäminen	MUTING. Voit peruuttaa mykistykseen painamalla painiketta uudelleen tai säätämällä äänenvoimakkuutta painikkeella VOLUME +.
Toiston pysäyttäminen ja levyn poistaminen	▲
Edellisen kohtauksen uudelleentoisto*	◀• (välitön uudelleentoisto) toiston aikana.
Nykyisen kohtauksen hetkellinen pikasiirto eteenpäin**	•➔ (välitön siirto eteenpäin) toiston aikana.

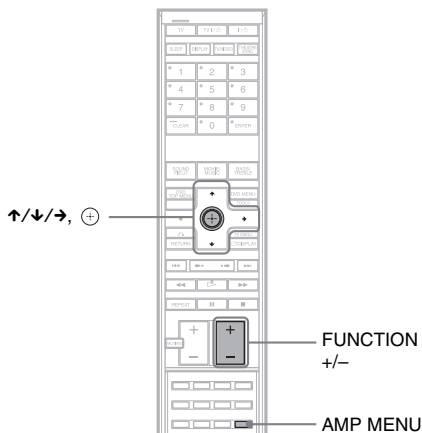
* Vain DVD VIDEO-, DVD-RW- tai DVD-R-levyt. Painiketta ei voi käyttää DivX-videotiedostojen kanssa.

** Vain DVD VIDEO-, DVD-RW-, DVD-R-, DVD+RW- ja DVD+R-levyt. Painiketta ei voi käyttää DivX-videotiedostojen kanssa.

Huomautus

• Välitöntä uudelleentoistoa tai välitöntä siirtymistä eteenpäin ei ehkä voi käyttää kaikissa kohtauksissa.

Radion tai muiden laitteiden äänen kuuntelu



Kun kansi on auki.

Kytkeyn laitteen valitseminen

Voit käyttää bassokaiuttimen EURO AV-, VIDEO 1- tai VIDEO 2 -liitäntään kytkettyä televisiota, videonauhuria tai muuta laitetta. Lisätietoja käytöstä on kyseisen laitteen käyttöohjeessa.

Paina toistuvasti FUNCTION +/-, kunnes etupaneelin näytössä lukee "TV", "VIDEO 1" tai "VIDEO 2".

Järjestelmän tila muuttuu kullakin FUNCTION + -painikkeen painalluksella seuraavasti. (Järjestelmän tila muuttuu päinvastaisessa järjestyksessä kullakin FUNCTION - -painikkeen painalluksella.)

DVD → FM → AM → TV → VIDEO 1 → VIDEO 2 → DVD → ...

Huomautus

- Jos käytössä on samanaikaisesti VIDEO 1 (AUDIO IN)- tai VIDEO 2 (AUDIO IN)-liitäntä (analoginen yhteys) ja VIDEO 1 (DIGITAL IN COAXIAL)- tai VIDEO 2 (DIGITAL IN COAXIAL)-liitäntä (digitaalinen yhteys), digitaalinen yhteys on ensisijainen.
- Kun kytket television TV (DIGITAL IN OPTICAL) -liitäntään (digitaalinen yhteys), digitaalinen yhteys on ensisijainen analogiseen (EURO AV) nähden.

Kytkeytyjen laitteiden äänen tulotason muuttaminen

Voit muuttaa bassokaiuttimen AUDIO IN -liitäntöjen (VIDEO 1, VIDEO 2) tai EURO AV -liitäntöjen tuloherkkyyttä.

1 Paina toistuvasti FUNCTION +/-, kunnes etupaneelin näytössä lukee "TV", "VIDEO 1" tai "VIDEO 2".

2 Paina AMP MENU.

3 Paina toistuvasti \uparrow/\downarrow , kunnes etupaneelin näytössä lukee "ATTENUATE" ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

4 Valitse haluamasi asetus \uparrow/\downarrow -painikkeilla.

Oletusasetus näkyy alleviivattuna.

- ON: vaimentaa äänen tulotason. Valitse tämä asetus, jos äänessä kuuluu vääristymistä.
- OFF: normaali äänen tulotaso. Valitse tämä, jos tulovoimakkuus on heikko.

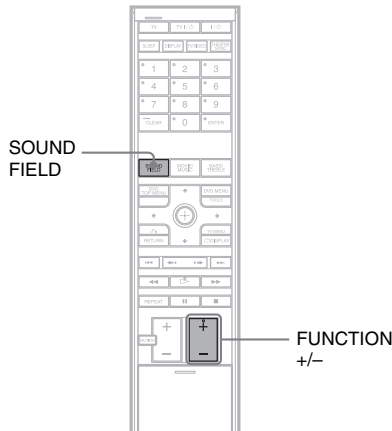
5 Paina \oplus .

6 Paina AMP MENU.

AMP-valikko poistuu näytöstä.

Television tai videonauhurin äänen toistaminen kaikista kaiuttimista

Voit kuunnella television tai videonauhurin ääntä kaikista järjestelmän kaiuttimista. Lisätietoja on kohdissa ”Kytkeminen televisioon (lisätoimet)” (sivu 36) ja ”Muiden laitteiden kytkeminen” (sivu 40).



- 1** Paina toistuvasti **FUNCTION +/-**, kunnes etupaneelin näytössä lukee ”TV”, ”VIDEO 1” tai ”VIDEO 2”.
- 2** Paina toistuvasti **SOUND FIELD**, kunnes haluamasi äänikenttä näkyy etupaneelin näytössä.

Jos haluat kuunnella television ääntä tai 2-kanavaisen signaalilähteen stereoääntä kuudesta kaiuttimesta, valitse äänikentäksi ”Pro Logic II Movie” tai ”Pro Logic II Music”.

Lisätietoja äänikentistä on sivulla 48.

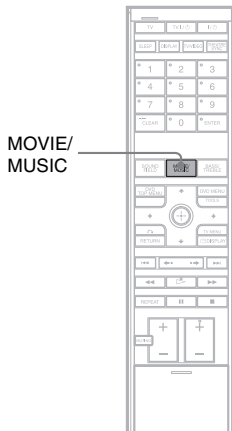
Huomautus

- Jos käytössä on samanaikaisesti VIDEO 1 (AUDIO IN)- tai VIDEO 2 (AUDIO IN)-liitäntä (analoginen yhteys) ja VIDEO 1 (DIGITAL IN COAXIAL)- tai VIDEO 2 (DIGITAL IN COAXIAL)-liitäntä (digitaalinen yhteys), digitaalinen yhteys on ensisijainen.
- Kun kytket television TV (DIGITAL IN OPTICAL)-liitäntään (digitaalinen yhteys), digitaalinen yhteys on ensisijainen analogiseen (EURO AV) nähden.

Elokuva- tai musiikkitalan valitseminen

DVD-V DVD-VR VIDEO CD Super Audio CD C D DATA-CD DATA DVD

Voit valita elokuville tai musiikille sopivan äänitilan.



Paina toiston aikana MOVIE/MUSIC.

Paina toistuvasti MOVIE/MUSIC, kunnes haluamasi tila näkyy etupaneelin näytössä. Oletusasetus näkyy alleviivattuna.

- **Auto:** valitsee tilan automaattisesti ja tuottaa äänen levyn ominaisuuksien mukaan.
- **Movie:** tuottaa elokuvaan soveltuvan äänen.
- **Music:** tuottaa musiikin kuunteluun soveltuvan äänen.

Vinkki

- Kun elokuva- tai musiikkitala on valittuna, etupaneelin näytössä lukee "MOVIE" tai "MUSIC".

Äänen säätäminen

Tiläänänen toistaminen äänikentän avulla

DVD-V

DVD-VR

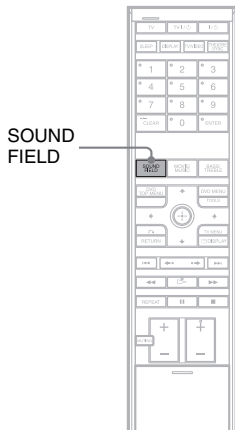
VIDEO CD

CD

DATA-CD

DATA DVD

Surround-äänentoiston käyttäminen käy helposti valitsemalla jonkin järjestelmän esiohjelmoituista äänikentistä. Voit nauttia elokuvateatterin äänentoistosta kotonasi.



Paina SOUND FIELD.

Paina toistuvasti SOUND FIELD, kunnes haluamasi äänikenttä näkyy etupaneelin näytössä.

Kaikki äänikentät

Äänikenttä	Näyttö
AUTO FORMAT DIRECT STANDARD	Auto Format Direct Standard
AUTO FORMAT DIRECT MULTI	Auto Format Direct Multi
Dolby Pro Logic II MOVIE	Pro Logic II Movie
Dolby Pro Logic II MUSIC	Pro Logic II Music
CINEMA STUDIO EX	Cinema Studio EX*
LIVE CONCERT	Live Concert
SPORTS STADIUM	Sports Stadium

Äänikenttä	Näyttö
PORTABLE AUDIO ENHANCER	Portable Audio Enhancer
2 CHANNEL STEREO	2Channel Stereo

* Edellyttää DCS-teknologiaa

Alkuperäisen äänen automaattinen toisto

■ AUTO FORMAT DIRECT STANDARD

Koodauksen automaattinen purkutoiminto tunnistaa automaattisesti laitteeseen tulevan äänisignaalin tyyppin (Dolby Digital, DTS tai tavallinen 2-kanavainen stereo) ja purkaa koodauksen tarvittaessa. Tässä toimintatilassa laite toistaa äänen niin kuin se on tallennettu ja koodattu lisäämättä mitään tehosteita (esimerkiksi kaikua).

Jos matalataajuisia signaaleja (esimerkiksi Dolby Digital LFE) ei ole, laite kuitenkin luo matalataajuisen signaalin bassokaiutinta varten.

Äänen toistaminen useiden kaiuttimien kautta

■ AUTO FORMAT DIRECT MULTI

Tässä tilassa voit kuunnella eri tyyppisten levyjen äänentoistoa useiden kaiuttimien kautta.

Huomautus

- Lähteestä riippuen ääntä ei toisteta kaikista kaiuttimista.

2-kanavaisten äänilähteiden, kuten CD-levyjen, toistaminen 5.1-kanavaisina

■ Dolby Pro Logic II MOVIE/MUSIC

Dolby Pro Logic II luo 2-kanavaisista lähteistä viisi taajuuskaistaltaan täyttä lähtökanavaa. Tämän muunnoksen suorittaa pitkälle kehitetty, erittäin laadukas tilääninidekooderimatriisi, joka käyttää alkuperäisen äänitteän tilääninominaisuuksia lisäämättä mukaan uusia ääniä tai väärittämättä ääntä.

Huomautus

- Kun tulosignaali on peräisin monikanavaisesta lähteestä, ”Dolby Pro Logic II Movie/Music” -tila poistetaan käytöstä ja monikanavainen lähde toistetaan suoraan.
- Kun tulosignaali sisältää kaksikielisen lähetyksään, ”Dolby Pro Logic II Movie/Music” ei ole käytettävissä.

DCS (Digital Cinema Sound) -äänen kuunteleminen

Tietoja DCS (Digital Cinema Sound) -järjestelmästä

Sony on yhteistyössä Sony Pictures Entertainmentin kanssa mitannut studioittensa ääniympäristön arvot ja integroinut ne Sonyn omaan DSP (Digital Signal Processor) -teknologiaan, jolloin tuloksena on ”Digital Cinema Sound” -järjestelmä. ”Digital Cinema Sound” -järjestelmä simuloi kotiteatterissa elokuvateatterin ääniympäristöä elokuvan ohjaajan määritysten mukaan.

■ CINEMA STUDIO EX

Toistaa Sony Pictures Entertainmentin ”Kim Novak Theater” -tuotantostudion äänipiirteet. Tämä tila sopii paljon äänitehosteita sisältävien tieteis- ja toimintaelokuvien katseluun.

Tietoja Cinema Studio EX -järjestelmästä

Cinema Studio EX sopii sellaisen elokuvaohjelmiston katseluun, joka on koodattu monikanavaisessa muodossa (esim. Dolby Digital DVD). Tämä tila toistaa Sony Pictures Entertainmentin studioitten äänipiirteet. Cinema Studio EX koostuu seuraavista 3 elementistä.

- Virtual Multi Dimension -teknikka
Luo 5 virtuaalikaiuttimien ryhmää kuuntelijan ympärille yhdestä todellisesta surround-kaiutinparista.
- Screen Depth Matching -teknikka
Elokuvateatterissa ääni tuntuu tulevan kankaalle heijastetun kuvan sisältä. Tämä elementti luo saman vaikutelman kotonasi siirtämällä etukaiuttimien äänen ”kuvaruutuun”.

- Cinema Studio Reverberation -teknikka
Toistaa elokuvateatterille tyypillisen jälkikaiunnan. Cinema Studio EX on integroitu tila, jossa nämä elementit tuotetaan samanaikaisesti.

Huomautus

- Virtuaalikaiutintehoste voi aiheuttaa häiriöitä toistosignaalisissa.
- Kun kuuntelet virtuaalikaiuttimia hyödyntäviä äänikenttiä, et kuule ääniä jotka tulevat suoraan surround-kaiuttimista.

Surround-äänen kuunteleminen

■ LIVE CONCERT

Tämä tila jäljittelee 300-paikkaisen salin akustiikkaa.

■ SPORTS STADIUM

Tämä tila jäljittelee ison, avoimen stadionin tuntua.

■ PORTABLE AUDIO ENHANCER

Tämä tila tuottaa kirkasta, paranneltua äänikuvaa kannettavasta soittimestasi. Tämä tila on ihanteellinen MP3-tiedostoille ja muulle pakatulle musiikille.

Pelkän etukaiuttimen ja bassokaiuttimen käyttäminen

■ 2 CHANNEL STEREO

Tässä tilassa ääni kuuluu vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta sekä bassokaiuttimesta. Tavallisten 2-kanavaisten stereolähteiden ääni ohittaa äänikenttäproessorin kokonaan. Monikanavaiset tilaäänitalenteet yhdistetään kaksikanavaisiksi. Tässä toimintatilassa voit toistaa mitä tahansa äänilähdettä käyttämällä vain vasenta ja oikeaa etukaiutinta sekä bassokaiutinta.

Surround-tehosteiden poistaminen käytöstä

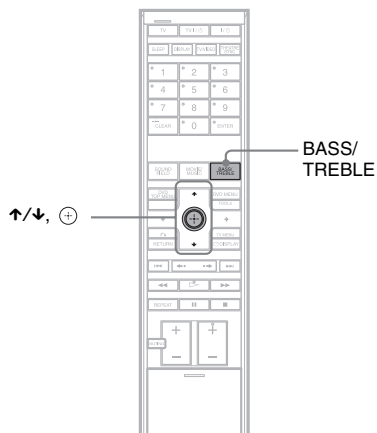
Paina toistuvasti SOUND FIELD, kunnes etupaneelin näytössä näkyy ”Auto Format Direct Standard” tai ”2Channel Stereo”.

Vinkki

- Järjestelmä muistaa viimeisen äänikentän, joka on valittu kullekin toimintotilalle.

Basson ja diskantin säätäminen

Voit helposti säätää bassoa ja diskanttia.



1 Paina toistuvasti **BASS/TREBLE**, kunnes etupaneelin näyttöön ilmestyy ”Bass Level” tai ”Treble Level”.

- Bass Level: säätää bassoa (-6 – +6, 1:n välein).
- Treble Level: säätää diskanttia (-6 – +6, 1:n välein).

2 Säädä painamalla **↑/↓**.

Säädetty arvo näkyy etupaneelin näyttössä.

3 Paina **⊕**.

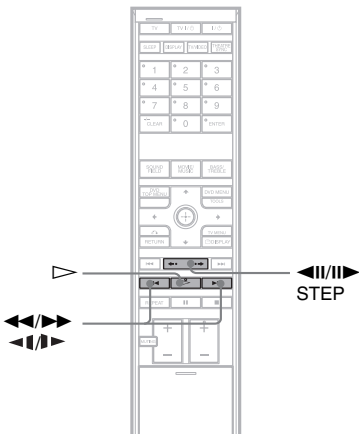
Levyjen eri toistotoiminnot

Tietyn kohdan etsiminen levyltä

(haku, hidastettu toisto, kuvan pysäytys)



Voit etsiä nopeasti haluamasi kohdan levyltä tarkkailemalla kuvaa tai toistamalla levyä hitaasti.



Huomautus

• Kaikkien DVD-levyjen, DivX-video ja VIDEO-CD-levyjen kanssa ei voi käyttää kaikkia tässä mainittuja toimintoja.

Kohdan haku nopeasti pikasiirrolla eteen- tai taaksepäin (haku)

(ei JPEG)

Paina levyn toiston aikana \lll/lll tai lll/lll . Kun löydät haluamasi kohdan, palaa normaaliin nopeuteen painamalla \triangleright . Toistonopeus muuttuu aina, kun painat \lll/lll tai lll/lll . Aina kun painat painiketta, ilmaisin muuttuu alla kuvatulla tavalla. Todelliset nopeudet voivat vaihdella eri levyillä.

Toistosuunta

$\times 2 \blacktriangleright \rightarrow 1 \blacktriangleright \blacktriangleright \rightarrow 2 \blacktriangleright \blacktriangleright \rightarrow 3 \blacktriangleright \blacktriangleright$



$3 \blacktriangleright \blacktriangleright$ (vain DVD VIDEO-, DVD-VR-, DivX-video- ja VIDEO-CD-levy)

$\times 2 \blacktriangleright$ (vain DVD VIDEO-, Super Audio CD- ja CD-levy)

Vastakkainen suunta

$\times 2 \blacktriangleleft \rightarrow 1 \blacktriangleleft \blacktriangleleft \rightarrow 2 \blacktriangleleft \blacktriangleleft \rightarrow 3 \blacktriangleleft \blacktriangleleft$



$3 \blacktriangleleft \blacktriangleleft$ (vain DVD VIDEO-, DVD-VR-, DivX-video- ja VIDEO-CD-levy)

$\times 2 \blacktriangleleft$ (vain DVD VIDEO -levy)

Toisto nopeutuu jokaisella painalluksella.

Katselu kuva kerrallaan (hidastettu toisto)

(vain DVD VIDEO-, DVD-RW-, DivX-video- ja VIDEO-CD-levy)

Paina \lll/lll tai lll/lll , kun järjestelmä on taukotilassa. Voit palata normaaliin toistonopeuteen painamalla \triangleright . Toistonopeus muuttuu aina, kun painat \lll/lll tai lll/lll hidastetun toiston aikana. Käytettävissä on kaksi nopeutta. Jokaisella painalluksella ilmaisin muuttuu seuraavasti:

Toistosuunta

$2 \blacktriangleright \leftrightarrow 1 \blacktriangleright$

Vastakkainen suunta (vain DVD VIDEO-/DVD-RW-levy)

$2 \blacktriangleleft \leftrightarrow 1 \blacktriangleleft$

Toisto kuva kerrallaan (kuvan pysäytys)

(ei koske Super Audio CD- tai CD-levyjä eikä MP3- tai JPEG-tiedostoja)

Kun järjestelmä on taukotilassa, voit siirtyä seuraavaan ruutuun painamalla **II▶ STEP**. Voit siirtyä edelliseen kuvaan painamalla **◀II STEP** (vain DVD VIDEO- ja DVD-RW-levyt). Voit palata normaaliin toistoon painamalla **▷-** painiketta.

Huomautus

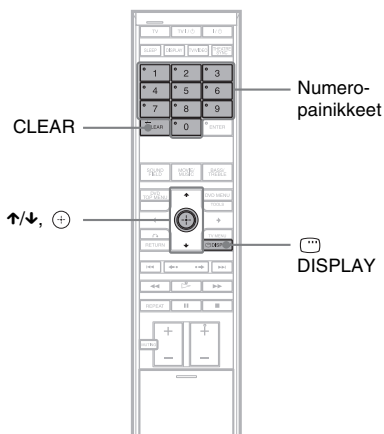
- Et voi etsiä pysäytyskuvaa DVD-RW- tai DVD-RW-levyltä VR-tilassa.
- DATA CD- ja DATA DVD -levyillä tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan DivX-videotiedostojen yhteydessä.

Nimikkeen, jakson, raidan, kohtauksen tai muun kohteen etsiminen

DVD-V **DVD-VR** **VIDEO CD** **Super Audio CD** **CD**

DATA-CD **DATA DVD**

Voit etsiä DVD-levyltä nimikkeen tai jakson ja VIDEO-CD-, Super Audio CD-, CD-, DATA CD- tai DATA DVD -levyltä raidan, indeksin tai kohtauksen. Koska levyn nimikkeille ja radoille on annettu yksilölliset numerot, voit valita haluamasi nimikkeen tai raidan antamalla sen numeron. Voit etsiä kohtauksen myös antamalla aikakoodin.



- 1** Paina **DISPLAY**. (Paina **DISPLAY** kahdesti, jos toistat JPEG-kuvatiedostoja sisältäviä DATA CD- tai DATA DVD -levyjä.)

Esiin tulee ohjausvalikko.

- 2** Valitse hakutapa **↑/↓**-painikkeilla.

■ Toistettaessa DVD VIDEO- tai DVD-RW-levyä

 [NIMIKE]

 [JAKSO]

 [AIKA/TEKSTI]

Valitse [AIKA/TEKSTI], jos haluat hakea aloituskohdan antamalla aikakoodin.

■ Toistettaessa VIDEO-CD- tai Super VCD -levyä (ei PBC-toimintoja)

 [RAITA]

 [INDEKSI]

■ Toistettaessa VIDEO-CD- tai Super VCD -levyä PBC-toimintojen kanssa

 [KOHTAUS]

■ Toistettaessa Super Audio CD -levyä

 [RAITA]

 [INDEKSI]

■ Toistettaessa CD-levyä

 [RAITA]

■ Toistettaessa DATA CD -levyä (MP3-ääni)

 [ALBUMI]

 [RAITA]

■ Toistettaessa DATA CD -levyä (JPEG-tiedosto)

 [ALBUMI]

 [TIEDOSTO]

■ Toistettaessa DivX-videota

 [ALBUMI]

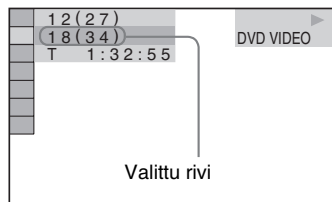
 [TIEDOSTO]

Esimerkki: Kun valitset vaihtoehdon

 [JAKSO],

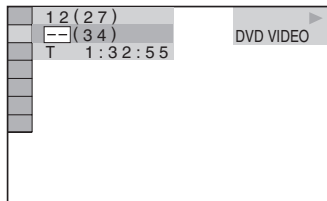
[** (**)] valitaan (** tarkoittaa numeroa).

Sulkeissa näkyvä luku ilmaisee nimikkeiden, jaksojen, raitojen, indeksien, kohtausten, albumien tai tiedostojen kokonaismäärän.



3 Paina ⊕.

[** (**)] muuttuu muotoon [-- (**)].



4 Valitse ↑/↓-painikkeilla tai numeropainikkeilla sen nimikkeen, jakson, raidan, indeksin, kohtausten jne. numero, jonka haluat hakea.

Jos teet virheen

Peruuta numero painamalla CLEAR ja valitse sitten toinen numero.

5 Paina ⊕.

Järjestelmä aloittaa toiston valitsemastasi numerosta.

Kohtauksen haku aikakoodin avulla (vain DVD VIDEO- ja DVD-VR-levyt)

1 Valitse [AIKA/TEKSTI] vaiheessa 2.

[T **:**:**] (parhaillaan toistettavan nimikkeen toisto-aika) valitaan.

2 Paina ⊕.

[T **:**:**] muuttuu muotoon [T --:--:--].

3 Syötä aikakoodi numeropainikkeiden avulla ja paina ⊕.

Jos esimerkiksi haluat hakea kohtauksen, joka on 2 tuntia, 10 minuuttia ja 20 sekuntia alkukohdan jälkeen, anna aika [2:10:20].

Vinkki

- Kun ohjausvalikonäyttö ei ole käytössä, voit hakea jaksoa (DVD VIDEO- ja DVD-RW-levyt), raitaa (VIDEO-CD-, Super Audio CD- ja CD-levyt) tai tiedostoa (DATA CD- ja DATA DVD -levyt (DivX-video)) painamalla numeropainikkeita ja ⊕.

Huomaus

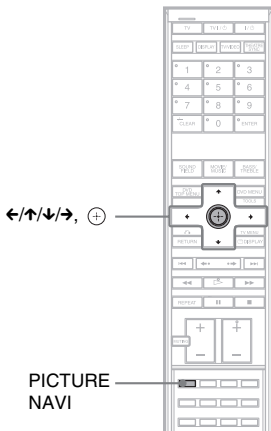
- Et voi hakea kohtausta DVD+RW- tai DVD+R-levyltä aikakoodin avulla.

Kohtauksen haku

(kuvanavigointi)

DVD-V VIDEO CD

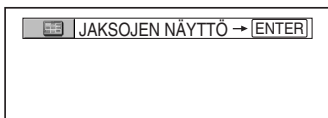
Voit jakaa kuvaruudun 9 osaan ja paikantaa haluamasi kohtauksen nopeasti.



Kun kansi on auki.

1 Paina PICTURE NAVI -painiketta toiston aikana.

Esiin tulee seuraava näyttö.



2 Valitse vaihtoehto painamalla toistuvasti PICTURE NAVI.

- [NIMIKKEIDEN NÄYTTÖ] (vain DVD VIDEO -levyt)
- [JAKSOJEN NÄYTTÖ] (vain DVD VIDEO -levyt)
- [RAITOJEN NÄYTTÖ] (vain VIDEO-CD- ja Super VCD -levyt)

3 Paina +.

Esiin tulee kunkin nimikkeen, jakson tai raidan ensimmäinen kohta seuraavasti.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

4 Valitse nimike, jakso tai raita ←/↑/↓/→-painikkeilla ja paina +.

Toisto alkaa valitusta kohtauksesta.

Paluu normaaliin toistotilaan asetuksen aikana

Paina ↶ RETURN tai ⏻ DISPLAY.

Huomautus

- Kaikilla levyillä ei ehkä voi valita kaikkia vaihtoehtoja.

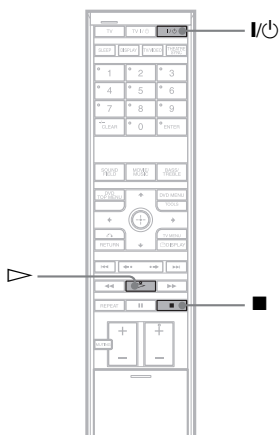
Toiston jatkaminen kohdasta, johon levy pysäytettiin

(toiston jatkaminen)

DVD-V DVD-VR VIDEO CD Super Audio CD C D

DATA-CD DATA DVD

Kun pysäytät levyn, järjestelmä tallentaa muistiin kohdan, jossa painat ■-painiketta ja etupaneelin näyttöön tulee ”Resume”. Jos et poista levyä, toiston jatkamistoiminto toimii, vaikka siirrät järjestelmän valmiustilaan painamalla I/⏻-painiketta.



1 Kun levyä toistetaan, voit keskeyttää toiston painamalla ■.

Etupaneelin näyttössä lukee ”Resume”.

Jos ”Resume”-teksti ei tule näyttöön, toiston jatkamistoiminto ei ole käytettävissä.

2 Paina ▷.

Järjestelmä aloittaa toiston kohdasta, jossa pysäytit levyn vaiheessa 1.

Aiemmin käytössä olleen levyn toistaminen toiston jatkamistoiminnon avulla (monilevyinen toiston jatkaminen)

(vain DVD VIDEO- tai VIDEO-CD-levyt)

Tämä järjestelmä tallentaa muistiin jopa 40 levyn pysäytyskohdat ja jatkaa toistoa, kun asetat seuraavan kerran saman levyn järjestelmään. Jos tallennat 41. levyn toiston jatkamiskohdan, järjestelmä poistaa ensimmäisen levyn toiston jatkamiskohdan. Tämä toiminto otetaan käyttöön valitsemalla [MUKAUTETUT ASETUKSET] -näytössä [MONILEVY TOISTONJTK] -asetukseksi [KÄYTTÖSSÄ]. Lisätietoja on kohdassa ”[MONILEVY TOISTONJTK] (vain DVD VIDEO- ja VIDEO-CD-levyt)” (sivu 99).

Vinkki

- Jos haluat jatkaa toistoa levyn alusta, paina kahdesti ■ ja paina sitten ▷.

Huomautus

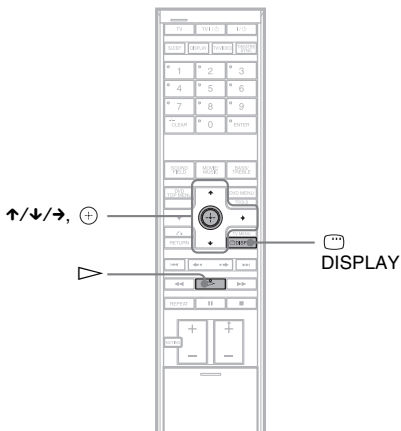
- Jos [MUKAUTETUT ASETUKSET] -näytön [MONILEVY TOISTONJTK] -asetuksena on [EI KÄYT.] (sivu 99), jatkamiskohta nollautuu, kun muutat toimintoa painamalla FUNCTION +/-.
- Keskeytyskohta voi olla sellainen, että levyn toisto ei jatku täsmälleen samasta paikasta.
- Toiston jatkamiskohta voi nollautua, jos
 - poistat levyn.
 - järjestelmä siirtyy valmiustilaan (vain DATA CD- ja DATA DVD -levyt).
 - muutat tai nollaat asetusnäytön asetukset.
 - vaihdat toimintoa painamalla FUNCTION +/-.
 - irrotat virtajohdon.
- Jos käytössä on DVD-R- tai DVD-RW-levy (VR-tila), VIDEO-CD-, CD-, Super Audio CD-, DATA CD- tai DATA DVD -levy, järjestelmä muistaa toiston jatkamiskohdan.
- Jatkamiskohta nollautuu, jos
 - valitset toisen levyn.
- Toiston jatkamistoiminto ei toimi ohjelmoidun toiston tai satunnaistoiston aikana.
- Tämä toiminto ei ehkä toimi oikein kaikkien levyjen kohdalla.

Raitojen ohjelmointi

(ohjelmoitu toisto)

VIDEO CD Super Audio CD CD

Voit toistaa levyn sisältöä haluamassasi järjestyksessä luomalla oman ohjelman, jossa levyn raidat on järjestetty uudelleen. Voit ohjelmoida enintään 99 raitaa.

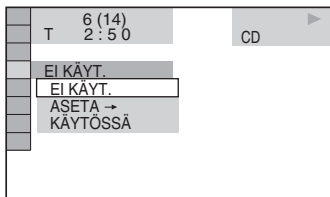


1 Paina **DISPLAY**.

Esiin tulee ohjausvalikko.

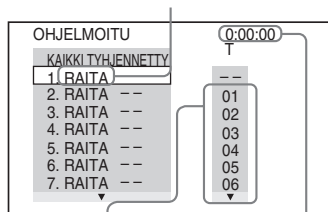
2 Valitse **[OHJELMOITU]** ↑/↓-painikkeilla ja paina **⊕**.

Esiin tulee [OHJELMOITU]-valikko.



3 Valitse **[ASETA →]** ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten **⊕**.

Näytössä näkyy [RAITA], kun toistettavana on VIDEO-CD-, Super Audio CD- tai CD-levy.

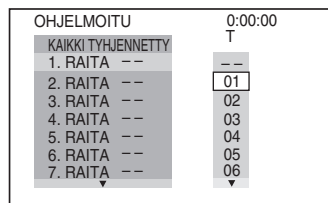


Levylle tallennetut raidat

Ohjelmoitujen raitojen kokonaisaika

4 Paina **→**.

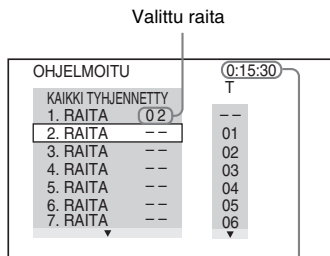
Kohdistin siirtyy raitariville [T] (kohtaan [01] tässä tapauksessa).



5 Valitse ohjelmitava raita.

Valitse esimerkiksi raita [02].

Valitse [02] kohdasta [T] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten **⊕**. Raidan numero voi näkyä 3-numeroisena, jos kyseessä on Super Audio CD -levy.



Ohjelmoitujen raitojen kokonaisaika

6 Voit ohjelmoida muita raitoja toistamalla vaiheet 4 - 5.

Ohjelmoituiden raidat näkyvät valitussa järjestyksessä.

7 Aloita ohjelmoitu toisto painamalla ▷.

Ohjelmoitu toisto alkaa.

Kun ohjelmoitu toisto loppuu, voit aloittaa saman ohjelman uudelleen painamalla ▷.

Paluu normaaliin toistotilaan

Paina CLEAR tai valitse [EI KÄYT.] vaiheessa 3. Voit toistaa saman ohjelman uudelleen valitsemalla [KÄYTÖSSÄ] vaiheessa 3 ja painamalla ⊕.

Ohjausvalikon poistaminen käytöstä

Paina toistuvasti ☹ DISPLAY, kunnes ohjausvalikko on poistettu käytöstä.

Ohjelman muuttaminen tai peruuttaminen

- 1 Tee kohdassa "Raitojen ohjelmointi" mainitut vaiheet 1 - 3.
- 2 Valitse muutettavan tai peruutettavan raidan ohjelmanumero ↑/↓-painikkeilla. Jos haluat poistaa raidan ohjelmasta, paina CLEAR.
- 3 Tee ohjelmointi uudelleen vaiheessa 5 kuvatulla tavalla. Voit peruuttaa ohjelman valitsemalla vaihtoehdon [--] kohdasta [T] ja painamalla sitten ⊕.

Kaikkien ohjelmoitujen raitojen peruuttaminen

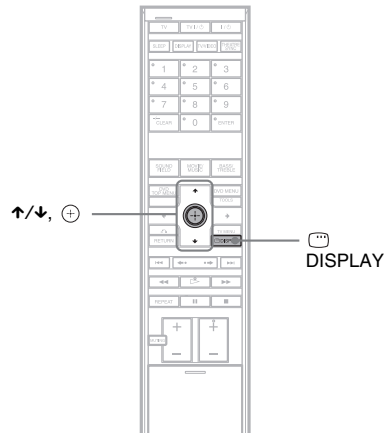
- 1 Tee kohdassa "Raitojen ohjelmointi" mainitut vaiheet 1 - 3.
- 2 Paina ↑ ja valitse [KAIKKI TYHJENNETTY].
- 3 Paina ⊕.

Toistaminen satunnaisessa järjestyksessä

(satunnaistoisto)

VIDEO CD S-PP-Audio CD C D DATA-CD DATA DVD

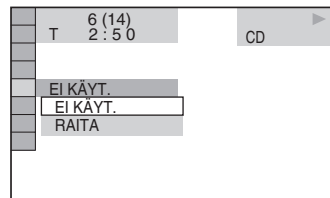
Voit määrittää, että järjestelmä toistaa raitoja "satunnaisesti". Kun käytät tätä toimintoa uudelleen, "satunnaistoiston" järjestys voi olla uusi.



Huomaus

- Sama kappale saatetaan toistaa uudelleen MP3-toiston aikana.

- 1 Paina toiston aikana ☹ DISPLAY. Esiin tulee ohjausvalikko.
- 2 Valitse [SATUNNAIS] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕. Esiin tulee [SATUNNAIS]-valikko.



3 Valitse haluamasi vaihtoehto \uparrow/\downarrow -painikkeilla.

Oletusasetus näkyy alleviivattuna.

■ Toistettaessa VIDEO-CD-, Super Audio CD- tai CD-levyä

- [EI KÄYT.]: satunnaistoisto ei ole käytössä.
- [RAITA]: levyn raitojen satunnaistoisto.

■ Kun ohjelmoitu toisto on käytössä

- [EI KÄYT.]: satunnaistoisto ei ole käytössä.
- [KÄYTÖSSÄ]: ohjelmoidun toiston raitojen satunnaistoisto.

■ Toistettaessa DATA CD -levyä (ei koske DivX-videota) tai DATA DVD -levyä (ei koske DivX-videota)

- [EI KÄYT.]: satunnaistoisto ei ole käytössä.
- [KÄYTÖSSÄ]: nykyisen levyn albumin MP3-ääniraitojen satunnaistoisto. Jos albumia ei ole valittu, toistetaan ensimmäinen albumi satunnaisessa järjestyksessä.

Huomautus

- Myös jo toistetut raidat valitaan satunnaisessa järjestyksessä.

4 Paina \oplus .

Satunnaistoisto alkaa.

Paluu normaaliin toistotilaan

Paina CLEAR tai valitse [EI KÄYT.] vaiheessa 3.

Ohjausvalikon poistaminen käytöstä

Paina toistuvasti \square DISPLAY, kunnes ohjausvalikko on poistettu käytöstä.

Huomautus

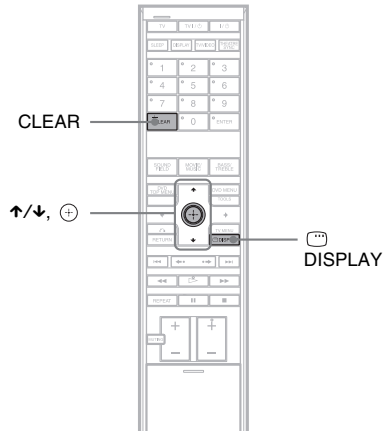
- Tätä toimintoa ei voi käyttää PBC-toiminnoilla varustettujen VIDEO-CD- ja Super VCD -levyjen kanssa.

Toistuva toistaminen

(toistuva toisto)



Voit toistaa toistuvasti kaikki levyllä olevat nimikkeet, raidat tai albumit tai jonkin tietyn nimikkeen, jakson, raidan tai albumin. Voit käyttää satunnaistoiston tai ohjelmoidun toiston yhdistelmää.

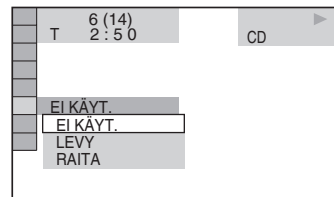


1 Paina toiston aikana \square DISPLAY.

Esiin tulee ohjausvalikko.

2 Valitse \square [TOISTUVA] \uparrow/\downarrow -painikkeilla ja paina sitten \oplus .

Esiin tulee [TOISTUVA]-valikko.



3 Valitse toiston kohde ↑/↓-painikkeilla.

Oletusasetus näkyy alleviivattuna.

■ Toistettaessa DVD VIDEO- tai DVD-VR-levyä

- [EI KÄYTT.]: toistuva toisto ei ole käytössä.
- [LEVY]: kaikkia levyn nimikkeitä toistetaan toistuvasti.
- [NIMIKE]: senhetkistä levyn nimikettä toistetaan toistuvasti.
- [JAKSO]: senhetkistä jaksoa toistetaan toistuvasti.

■ Toistettaessa VIDEO-CD-, Super Audio CD- tai CD-levyä

- [EI KÄYTT.]: toistuva toisto ei ole käytössä.
- [LEVY]: kaikkia levyn raitoja toistetaan toistuvasti.
- [RAITA]: senhetkistä raitaa toistetaan toistuvasti.

■ Toistettaessa DATA CD- tai DATA DVD -levyä


- [EI KÄYTT.]: toistuva toisto ei ole käytössä.
- [LEVY]: kaikkia levyn albumeita toistetaan toistuvasti.
- [ALBUMI]: senhetkistä albumia toistetaan toistuvasti.
- [RAITA] (vain MP3-ääniraidat): senhetkistä raitaa toistetaan toistuvasti.
- [TIEDOSTO] (vain DivX-videotiedostot): senhetkistä tiedostoa toistetaan toistuvasti.

4 Paina ⊕.

Vaihtoehto valitaan.

Voit palata normaaliin toistoon painamalla CLEAR tai valitsemalla [EI KÄYTT.] vaiheessa 3.

Ohjausvalikon poistaminen käytöstä

Paina toistuvasti  DISPLAY, kunnes ohjausvalikko on poistettu käytöstä.

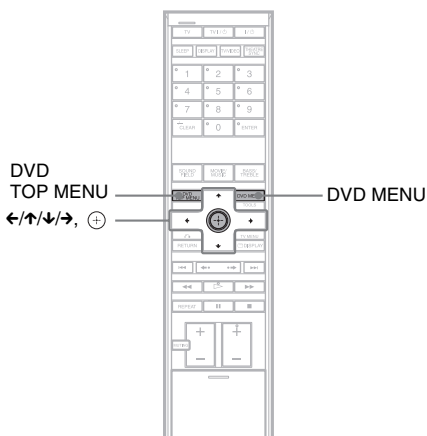
Huomautus

- Voit tarkastaa nopeasti [TOISTUVA]-tilan. Paina kaukosäätimen REPEAT-painiketta.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää PBC-toiminnoilla varustettujen VIDEO-CD- ja Super VCD -levyjen kanssa.
- Ääni on epätahdissa kuvan kanssa, jos toistetaan DATA CD tai DATA DVD -levyä, jonka MP3-ääniraidan toistoaika ja JPEG-kuvatiedostojen toistoaika poikkeavat toisistaan.
- Kun [TILA (MP3, JPEG)] -asetuksena on [KUVA (JPEG)] (sivu 73), et voi valita [RAITA]-vaihtoehtoa.

DVD-levyjien valikoiden käyttäminen

DVD-V

DVD-levy on jaettu useisiin kuva- ja musiikkiosuuksiin. Näitä osuuksia kutsutaan ”nimikkeiksi”. Kun toistat DVD-levyä, jolla on useita nimikkeitä, voit valita haluamasi nimikkeen DVD TOP MENU -painikkeella. Kun toistat DVD-levyä, jolta voi valita esimerkiksi tekstityskielen ja puhutun kielen, voit tehdä nämä valinnat DVD MENU -painikkeella.



- 1 Paina DVD TOP MENU tai DVD MENU.**
Levyn valikko tulee television kuvaruutuun.
Valikon vaihtoehdot vaihtelevat levyn mukaan.
- 2 Valitse toistettava tai muutettava kohta ←/↑/↓/→-painikkeilla tai numeropainikkeilla.**
- 3 Paina +.**

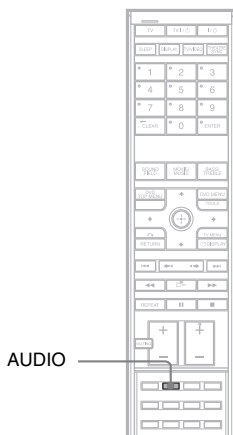
Äänen vaihtaminen

DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD

DATA DVD

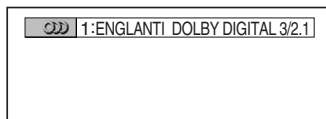
Jos toistettavan DVD VIDEO-, DATA CD- tai DATA DVD -levyn (DivX-videotiedostot) ääni on tallennettu useissa äänimuodoissa (PCM, Dolby Digital, MPEG-ääni tai DTS), voit vaihtaa äänimuodon. Jos DVD VIDEO -levylle on tallennettu monikielisiä raitoja, voit vaihtaa myös kielen.

VIDEO-CD-, CD-, DATA CD- tai DATA DVD -levyjä toistettaessa voit valita oikean tai vasemman kanavan äänen ja kuunnella valitun kanavan ääntä sekä oikeasta että vasemmasta kaiuttimesta.



Kun kansi on auki.

- 1 Paina toiston aikana AUDIO.**
Esiin tulee seuraava näyttö.



2 Valitse haluamasi äänisignaali painamalla toistuvasti AUDIO.

■ Toistettaessa DVD VIDEO -levyä

Valittavissa olevat kielet vaihtelevat DVD VIDEO -levyn mukaan.

Kieli saattaa näkyä 4-numeroisena koodina. Kohdassa "Kielikoodien luettelo" (sivu 116) on kerrottu, mitä kieltä koodi vastaa. Jos sama kieli näkyy kaksi kertaa tai useammin, DVD VIDEO -levyn ääni on tallennettu eri äänijärjestelmillä.

■ Toistettaessa DVD-VR-levyä

Esiin tulee levyllä tallennettujen ääniraitojen tyytit. Oletusasetus näkyy alleviivattuna.

Esimerkki:

- [1: PÄÄ] (pää-ääni)
- [1: ALI] (kakkosääni)
- [1: PÄÄ+ALI] (pää- ja kakkosääni)
- [2: PÄÄ]
- [2: ALI]
- [2: PÄÄ+ALI]

Huomaus

- [2: PÄÄ], [2: ALI], ja [2: PÄÄ+ALI] eivät näy, kun levyllä on tallennettu yksi äänivirta.

■ Toistettaessa VIDEO-CD-, CD-, DATA CD- (MP3-ääni) tai DATA DVD (MP3-ääni) -levyä

Oletusasetus näkyy alleviivattuna.

- [STEREO]: normaali stereoääni
- [1/V]: vasemman kanavan ääni (monofoninen)
- [2/O]: oikean kanavan ääni (monofoninen)

■ Toistettaessa DATA CD (DivX-video)- tai DATA DVD (DivX-video) -levyä

DATA CD- tai DATA DVD -äänijärjestelmän valinta riippuu levyllä olevasta DivX-videotiedostosta. Äänijärjestelmä näkyy näytössä.

■ Toistettaessa Super VCD -levyä

Oletusasetus näkyy alleviivattuna.

- [1:STEREO]: ääniraidan 1 stereoääni
- [1:1/V]: ääniraidan 1 vasemman kanavan ääni (monofoninen)

- [1:2/O]: ääniraidan 1 oikean kanavan ääni (monofoninen)
- [2:STEREO]: ääniraidan 2 stereoääni
- [2:1/V]: ääniraidan 2 vasemman kanavan ääni (monofoninen)
- [2:2/O]: ääniraidan 2 oikean kanavan ääni (monofoninen)

Huomaus

- Jos toistat Super VCD -levyä, jolle ei ole tallennettu ääniraitaa 2, mitään ääntä ei kuulu, kun valitset vaihtoehdon [2:STEREO], [2:1/V], tai [2:2/O].
- Super Audio CD -levyjen ääntä ei voi muuttaa.

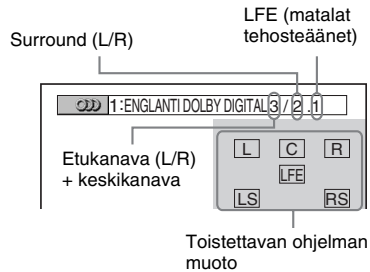
Äänisignaalin muodon tarkastaminen (DVD VIDEO -levyt, DivX-video)

Jos painat toistuvasti AUDIO-painiketta toiston aikana, äänisignaalin muoto (PCM, Dolby Digital, DTS jne.) näkyy alla kuvatulla tavalla.

■ Toistettaessa DVD-levyä

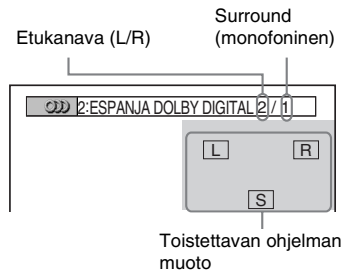
Esimerkki:

5.1-kanavainen Dolby Digital



Esimerkki:

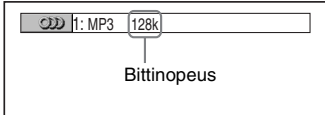
3-kanavainen Dolby Digital



■ Toistettaessa DATA CD (DivX-video)- tai DATA DVD (DivX-video) -levyä

Esimerkki:

MP3-ääni



Tietoja äänisignaaleista

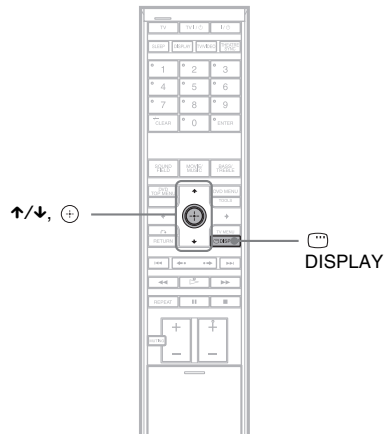
Levyille tallennetut äänisignaalit sisältävät alla mainitut ääniosat (kanavat). Kukin kanava ohjautuu eri kaiuttimeen.

- Etukaiutin (L)
- Etukaiutin (R)
- Keskkikaiutin
- Surround (L)
- Surround (R)
- Surround (mono): Tämä signaali voi olla joko käsitelty Dolby Surround Sound -signaali tai Dolby Digital -äänen monofoninen surround-äänisignaali.
- LFE (Low Frequency Effect, matalat tehosteäänet) -signaali

[ORIGINAL]- tai [PLAY LIST] -nimikkeen valitseminen DVD-R- tai DVD-RW-levyltä

DVD-VR

Joillakin VR (Video Recording) -tilassa olevilla DVD-R- ja DVD-RW-levyllä on kahdenlaisia toistettavia nimikkeitä: alkuperäisiä tallennettuja nimikkeitä ([ORIGINAL]) ja DVD-tallentimella luotuja muokattavia nimikkeitä ([PLAY LIST]). Voit valita toistettavan nimikkeen tyyppin.



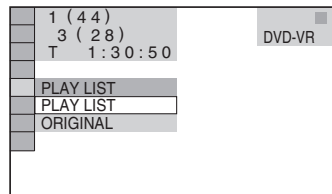
1 Paina **DISPLAY**, kun järjestelmä on pysäytystilassa.

Esiin tulee ohjausvalikko.

2 Valitse **[ORIGINAL / PLAY LIST]** **UP/DOWN**-painikkeilla ja paina sitten



Esiin tulee [ORIGINAL / PLAY LIST] -valikko.



3 Valitse haluamasi asetus \uparrow/\downarrow -painikkeilla.

Oletusasetus näkyy alleviivattuna.

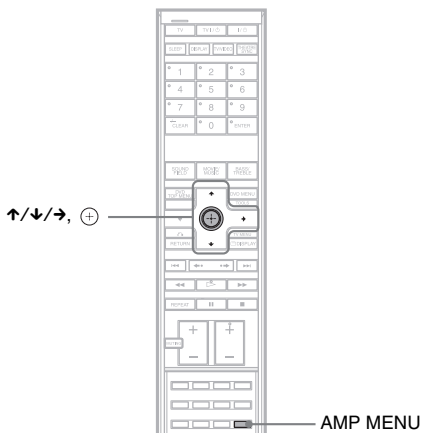
- **[PLAY LIST]:** [ORIGINAL]-nimikkeistä muokattavaksi luotujen nimikkeiden toisto.
- **[ORIGINAL]:** alkuperäisten nimikkeiden toisto.

4 Paina \oplus .

Näyttötilan vaihtaminen

(INFORMATION MODE)

Voit valita, mitä tietoja etupaneelin näytössä näkyy.



Kun kansi on auki.

- 1 Paina AMP MENU.
- 2 Paina toistuvasti \uparrow/\downarrow kunnes etupaneelin näytössä näkyy "INFORMATION MODE" ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .
- 3 Valitse haluamasi asetus \uparrow/\downarrow -painikkeilla.

Oletusasetus näkyy alleviivattuna.

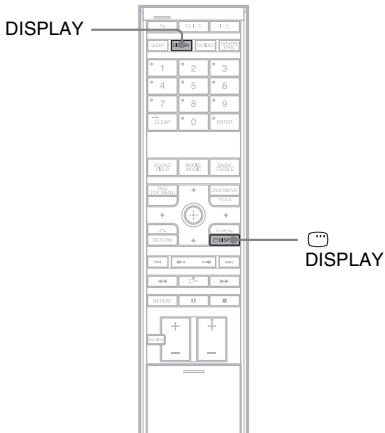
- **DETAIL:** näyttää kaikki valittuun toimintoon liittyvät tiedot, kuten levyn tyypin, raidan numeron, uudelleentoistotilan tiedot, radion taajuuden jne. Lisätietoja näytössä näkyvistä tiedoista löydät kohdasta "Etupaneelin näyttö" (sivu 118).
- **STANDARD:** näyttää valittuun toimintoon liittyviä tietoja, kuten levyn tyypin, raidan numeron jne. (ei yhtä kattava kuin DETAIL).
- **SIMPLE:** näyttää ainoastaan valitun toiminnon nimen.

4 Paina \oplus .

5 Paina AMP MENU.

AMP-valikko poistuu näytöstä.

Levyn tietojen tarkastelu



Toistoajan ja jäljellä olevan ajan katsominen etupaneelin näytöstä

Voit tarkastaa etupaneelin näytöstä esimerkiksi levyn jäljellä olevan ajan, DVD-levyn nimikkeiden määrän, VIDEO CD-, Super Audio CD-, CD-levyn raitojen tai MP3-raitojen määrän tai DivX-videon tiedostonimen (sivu 118).

Tiedot näkyvät vain kun ”INFORMATION MODE”-asetuksena on ”DETAIL” (sivu 63).

Paina DISPLAY.

Näyttö muuttuu seuraavasti aina, kun DISPLAY-painiketta painetaan levyn toiston aikana: ① → ② → ... → ① → ...

Jotkin kohteet saattavat kadota näkyvistä muutaman sekunnin kuluttua.

Toistettaessa DVD VIDEO- tai DVD-RW-levyä

- ① Toistettavan nimikkeen toisto aika ja numero
- ② Toistettavan nimikkeen jäljellä oleva aika ja numero
- ③ Toistettavan jakson toisto aika ja numero
- ④ Toistettavan jakson jäljellä oleva aika ja numero
- ⑤ Levyn nimi
- ⑥ Nimike ja jakso

Toistettaessa DATA CD (DivX-video)- tai DATA DVD (DivX-video)-levyä

- ① Toistettavan tiedoston toisto aika
- ② Toistettavan tiedoston nimi
- ③ Toistettava albumi ja tiedostonumero

Toistettaessa VIDEO-CD- (ei PBC-toimintoja), Super Audio CD- tai CD-levyä

- ① Toistettavan raidan toisto aika ja numero
 - ② Toistettavan raidan jäljellä oleva aika ja numero
 - ③ Levyn toisto aika
 - ④ Levyn jäljellä oleva aika
 - ⑤ Levyn nimi
 - ⑥ Raita ja indeksi*
- * vain VIDEO-CD-levy.

Toistettaessa DATA CD (MP3-ääni)- tai DATA DVD (MP3-ääni)-levyä

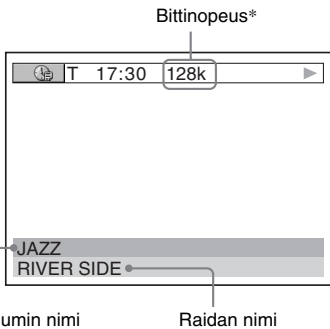
- ① Toistettavan raidan toisto aika ja numero
- ② Raidan (tiedoston) nimi

Vinkki

- Näyttöön tulee toisto aika, kun toistat PBC-toiminnoilla varustettua VIDEO-CD-levyä.

Huomautus

- Tämä järjestelmä pystyy näyttämään DVD- ja CD-tekstietietoista vain ensimmäisen tason, kuten levyn nimen tai nimikkeen.
- Jos MP3-tiedoston nimeä ei voi näyttää, etupaneelin näytössä näkyy ”*”.*”.
- Levyn tai raidan nimen näkyminen riippuu tekstistä.
- MP3-ääniraitojen ja DivX-videotiedostojen toisto aika ei ehkä näy oikein.



* Näkyy seuraavissa tilanteissa:

- toistettaessa DATA CD- tai DATA DVD -levyllä olevaa MP3-ääniraitaa.
- toistettaessa DATA CD- tai DATA DVD -levyllä olevaa DivX-videotiedostoa, jossa on MP3-äänisignaaleja.

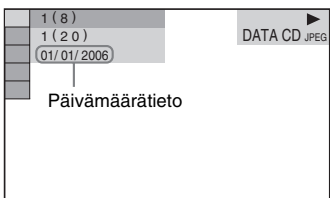
Päivämäärätiedon tarkastaminen

(vain JPEG)

Voit tarkastaa päivämäärätiedon toiston aikana, jos JPEG-kuvatietoihin on tallennettu Exif*-tunniste.

Paina toiston aikana kahdesti  **DISPLAY.**

Esiin tulee ohjausvalikko.



* "Exchangeable Image File Format" on digitaalikameroiden kuvamuoto, jonka on määrittänyt JEITA-organisaatio (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

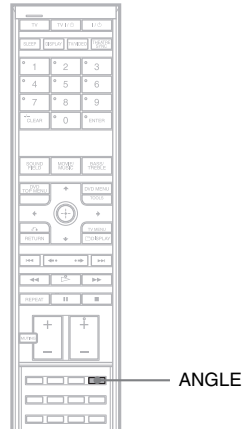
Vinkki

- Päivämäärätieto on muodossa [PP/KK/VVVV].
PP: päivä
KK: kuukausi
VVVV: vuosi
- Päivämäärätieto vaihtelee alueittain.

Kuvakulman vaihtaminen

DVD-V

Jos DVD VIDEO -levylle on tallennettu useita kuvakulmia samasta kohtauksesta, voit vaihtaa katselun kuvakulmaa.



Kun kansi on auki.

Paina toiston aikana ANGLE.

Kuvakulma muuttuu aina, kun painat ANGLE-painiketta.

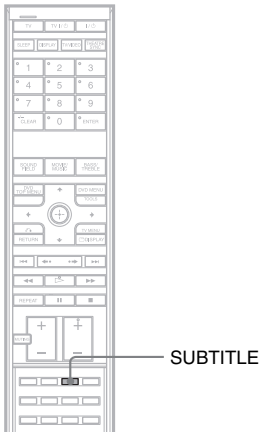
Huomautus

- Joitakin DVD VIDEO -levyjä toistettaessa kuvakulmaa ei ehkä voi vaihtaa, vaikka levyllä olisi tallennettu useita kuvakulmia.

Tekstityksen näyttäminen

DVD-V DVD-VR DATA-CD DATA DVD

Jos levyllä on tallennettu tekstitys, voit ottaa sen käyttöön tai poistaa sen käytöstä levyn toiston aikana. Jos levyllä on tallennettu tekstitys usealla kielellä, voit vaihtaa tekstityksen kieltä levyn toiston aikana sekä ottaa milloin tahansa tekstityksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.



Kun kansi on auki.

Paina toiston aikana SUBTITLE.

Aina kun painat SUBTITLE-painiketta, tekstityksen kieli vaihtuu.

Huomautus

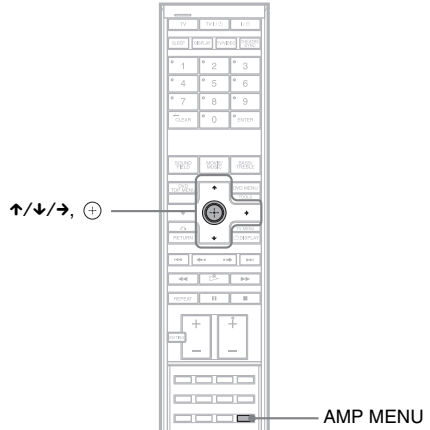
- Joitakin DVD VIDEO -levyjä toistettaessa tekstitystä ei voi vaihtaa, vaikka levyllä olisi tallennettu monikielinen tekstitys. Tekstitystä ei ehkä myöskään voi poistaa käytöstä.
- Voit vaihtaa tekstityksen, jos DivX-videotiedoston tunniste on ".AVI" tai ".DIVX" ja jos samassa tiedostossa on tekstitystietoja.

Kuvan ja äänen välisen viiveen säätäminen

(A/V SYNC)

DVD-V DVD-VR VIDEO CD DATA-CD DATA DVD

Jos ääni ei vastaa kuvaruudussa näkyvää kuvaa, voit säätää kuvan ja äänen välisen viiveen.



Kun kansi on auki.

- 1** Paina AMP MENU.
- 2** Paina toistuvasti \uparrow/\downarrow , kunnes etupaneelin näytössä lukee "A/V SYNC" ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .
- 3** Valitse haluamasi asetus \uparrow/\downarrow -painikkeilla.
Oletusasetus näkyy alleviivattuna.
 - OFF: säätö ei ole käytössä.
 - SHORT: säätää kuvan ja äänen välistä eroa 70 millisekuntia.
 - LONG: säätää kuvan ja äänen välistä eroa 140 millisekuntia.
- 4** Paina \oplus .
- 5** Paina AMP MENU.
AMP-valikko poistuu näytöstä.

Huomautus

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikkien tietovirtojen kohdalla.

Tietoja MP3-ääniraidoista ja JPEG-kuvatiedostoista

DATA-CD DATA DVD

Mitä ovat MP3 ja JPEG?

MP3 on ISO/MPEG-määrittysten mukainen äänenpakkaustekniikka. JPEG on kuvanpakkaustekniikka.

Järjestelmässä käytettävät levyt

Voit toistaa MP3- (MPEG1 Audio Layer 3) tai JPEG-muodossa tallennettuja DATA CD -levyjä (CD-ROM-, CD-R- ja CD-RW-levyt) tai DATA DVD -levyjä (DVD-R-, DVD-RW-, DVD+R-, DVD+RW- ja DVD-ROM-levyt). DATA CD -levyjen tallennusmuodon on kuitenkin oltava ISO 9660 Level 1:n, Level 2:n tai Joliet-muodon mukainen ja DATA DVD -levyjen tallennusmuodon UDF (Universal Disk Format) -muotoinen, jotta järjestelmä tunnistaa raidat (tai tiedostot). Voit toistaa myös Multi Session -tilassa tallennettuja levyjä. Tallennusmuodosta on lisätietoja CD-R-, CD-RW-, DVD-R- tai DVD-RW-aseman sekä tallennusohjelmiston (lisävaruste) käyttöohjeissa.

Tietoja Multi Session -levyistä

Jos ensimmäisessä istunnossa on tallennettu MP3-ääniraitoja tai JPEG-kuvatiedostoja, järjestelmä toistaa myös muissa istunnoissa tallennetut MP3-ääniraidat tai JPEG-kuvatiedostot. Jos ensimmäisessä istunnossa on tallennettu ääniraitoja ja kuvia ääni-CD- tai video-CD -muotoon, laite toistaa vain ensimmäisessä istunnossa tallennetut tiedot.

Huomautus

- Järjestelmä ei toista joitakin Packet Write -muodossa tallennettuja DATA CD- tai DATA DVD -levyjä.

Järjestelmän toistamat MP3-ääniraidat ja JPEG-kuvatiedostot

Järjestelmässä voi toistaa MP3-ääniraitoja tai JPEG-kuvatiedostoja,

- joiden tunniste on ".MP3" (MP3-ääniraita) tai ".JPG"/".JPEG" (JPEG-kuvatiedosto)
- jotka ovat DCF*-kuvatiedostomuodossa
* "Design rule for Camera File system": JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) -organisaation määrittämät digitaalikalameroiden kuvastandardit.

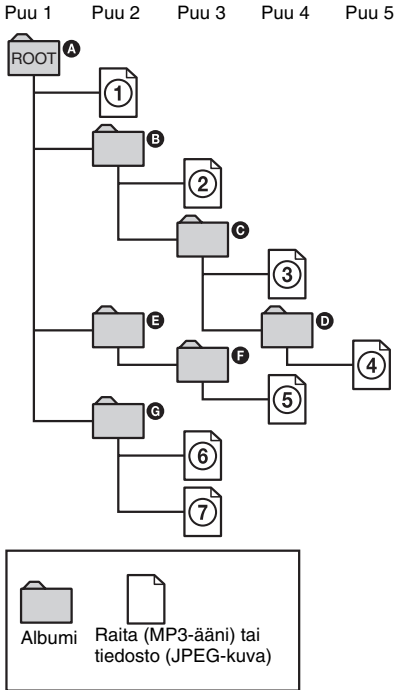
Huomautus

- Järjestelmä toistaa kaikki tiedostot, joiden tunniste on ".MP3", ".JPG" tai ".JPEG", vaikka tiedostot eivät olisikaan MP3- tai JPEG-muodossa. Tällaisten tiedostojen toisto voi kuitenkin vahingoittaa kaiuttimia.
- Tällä järjestelmällä ei voi toistaa MP3PRO-muodossa olevaa ääntä.

MP3-ääniraitojen tai JPEG-kuvatiedostojen toistojärjestys

DATA CD- tai DATA DVD -levyille tallennettujen MP3-ääniraitojen tai JPEG-kuvatiedostojen toistojärjestys on seuraava:

Levyn sisällön rakenne



Kun asetat järjestelmään DATA CD- tai DATA DVD -levyn, järjestelmä toistaa numeroidut raidat (tai tiedostot) peräkkäisessä järjestyksessä ① - ⑦. Kaikki valitussa albumissa mahdollisesti olevat alialbumit ja raidat (tiedostot) ovat ensisijaisia saman puun seuraavaan albumiin verrattuina. (Esimerkki: **C** sisältää **D**:n, joten **4** toistetaan ennen **5**:tä.)

Kun painat DVD MENU albumien nimien luettelon ollessa näkyvissä (sivu 71), albumien nimet järjestetään seuraavasti:

A → **B** → **C** → **D** → **F** → **G**. Albumit, joissa ei ole raitoja (tai tiedostoja) (kuten albumi **E**), eivät näy luettelossa.

Vinkki

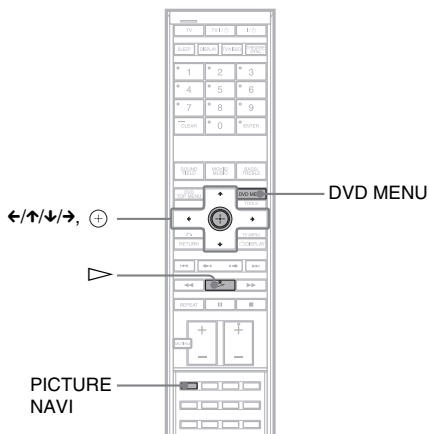
- Jos lisäät tallennuksen yhteydessä raitojen (tai tiedostojen) nimien alkuun numeroita (esimerkiksi 01, 02 tai 03), raidat (ja tiedostot) toistetaan tässä järjestyksessä.
- Useita puita sisältävän levyn toiston aloittaminen kestää tavallista kauemmin.

Huomautus

- Toistojärjestys ei ehkä ole sama kuin kuvassa, jos DATA CD- tai DATA DVD -levyn luonnissa käytetty ohjelmisto näin määrää tai jos albumeita on yli 200 tai albumeissa yli 300 tiedostoa.
- Järjestelmä tunnistaa enintään 200 albumia eikä toista tämän yli meneviä albumeja.
- Toistossa voi olla viive, kun järjestelmä siirtyy seuraavaan albumiin.
- Joitakin JPEG-tiedostoja ei voi toistaa.

MP3-ääniraitoja ja JPEG-kuvatiedostoja sisältävien DATA CD- tai DATA DVD -levyjen toistaminen

DATA-CD DATA DVD



Kun kansi on auki.

MP3-ääniraidan tai albumin valitseminen

- 1 Aseta DATA CD- tai DATA DVD -levy laitteeseen.**
Järjestelmä aloittaa ensimmäisen albumin toiston.
- 2 Paina DVD MENU.**
DATA CD- tai DATA DVD -levylle tallennetut albumit tulevat näkyviin. Kun albumia toistetaan, sen nimi näkyy varjostettuna.



3 Valitse albumi ↑/↓ -painikkeilla.

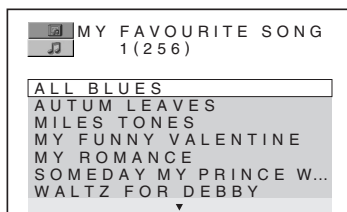
■ Albumia valittaessa

Aloita valitun albumin toisto painamalla ▷.

■ Raitaa valittaessa

Paina ⊕.

Albumin sisältämien raitojen luettelo tulee näkyviin.



Valitse raita ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.

Valitun raidan toisto alkaa. Voit poistaa raitaluettelon käytöstä painamalla DVD MENU. Kun painat DVD MENU -painiketta uudelleen, esiin tulee albumiluettelo.

Toiston pysäyttäminen

Paina ■.

Seuraavan tai edellisen MP3-ääniraidan toistaminen

Paina ◀◀/▶▶. Huomaa, että voit valita seuraavan albumin painamalla ▶▶ uudelleen toistettavan albumin viimeisen raidan jälkeen, mutta et voi kuitenkaan palata edelliseen albumiin painamalla ◀◀. Voit palata edelliseen albumiin valitsemalla sen albumiluettelosta.

Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina ↶ RETURN.

Näytön sulkeminen

Paina DVD MENU.

JPEG-kuvatiedoston tai -albumin valitseminen

1 Aseta DATA CD- tai DATA DVD -levy laitteeseen.

Järjestelmä aloittaa ensimmäisen albumin toiston.

2 Paina DVD MENU.

DATA CD- tai DATA DVD -levylle tallennetut albumit tulevat näkyviin. Kun albumia toistetaan, sen nimi näkyy varjostettuna.



3 Valitse albumi ↑/↓ -painikkeilla.

■ Albumia valittaessa

Aloita valitun albumin toisto painamalla ▷.

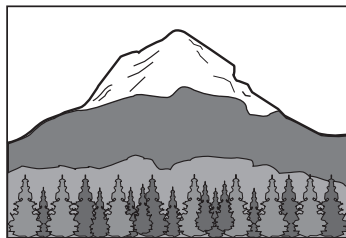
■ Kuvaa valittaessa

Paina PICTURE NAVI.

Albumin kuvatiedostot tulevat näkyviin 16 pienoisnäyttöön.

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Valitse katseltava kuva ←/↑/↓/→-painikkeilla ja paina ⊕.



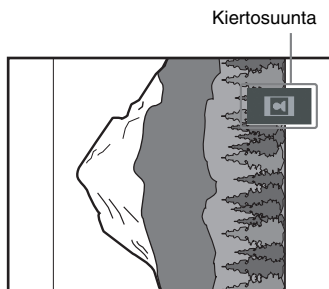
Seuraavan tai edellisen JPEG-kuvatiedoston toistaminen

Paina ←/→-painikkeita, kun ohjausvalikko ei ole näkyvässä. Huomaa, että voit valita seuraavan albumin painamalla → uudelleen toistettavan albumin viimeisen kuvan jälkeen, mutta et voi palata edelliseen albumiin painamalla ←. Voit palata edelliseen albumiin valitsemalla sen albumiluettelosta.

JPEG-kuvan kiertäminen

Kun JPEG-kuva on kuvaruudussa, voit kiertää kuvaa 90 astetta.

Paina ↑/↓ kuvan katselun aikana. Aina kun painat ↑, kuva kääntyy 90 astetta vastapäivään. Esimerkki tilanteesta, jossa ↑-painiketta on painettu kerran:



Voit palata normaaliin näkymään painamalla CLEAR.

Toiston pysäyttämisen

Paina ■.

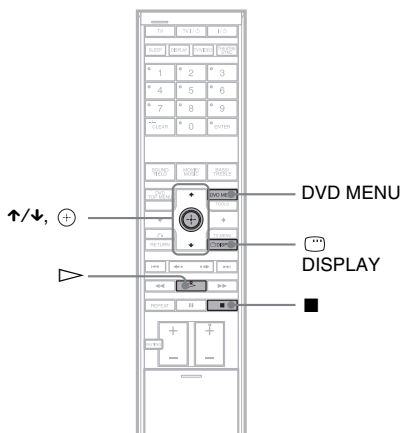
Vinkki

- Kuvaruudun oikeassa reunassa on vieritysruutu. Voit katsella muita kuvatiedostoja valitsemalla alemman kuvan ja painamalla ↓. Voit palata edelliseen kuvaan valitsemalla ylempään kuvan ja painamalla ↑.

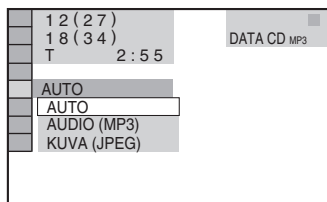
Ääniraitojen ja kuvien toistaminen äänellisenä kuvaesityksenä

DATA-CD DATA DVD

Voit toistaa äänellisen kuvaesityksen asettamalla sekä MP3- että JPEG-tiedostot samaan albumiin DATA CD- tai DATA DVD -levyllä. Kun toistat DATA CD- tai DATA DVD -levyä, valitse [AUTO]-tila alla kuvatulla tavalla.



- 1 Aseta DATA CD- tai DATA DVD -levy laitteeseen.**
Järjestelmä aloittaa ensimmäisen albumin toiston.
- 2 Paina ■.**
Järjestelmä lopettaa toiston.
- 3 Paina [DISPLAY], kun järjestelmä on pysäytystilassa.**
Esiin tulee ohjausvalikko.
- 4 Valitse [TILA (MP3, JPEG)] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten [AUTO].**
Esiin tulee [TILA (MP3, JPEG)] -valikko.



- 5 Valitse haluamasi asetus ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten [AUTO].**
Oletusasetus näkyy alleviivattuna.
 - [AUTO]: saman albumin JPEG-kuvatiedostot ja MP3-ääniraidat toistetaan kuvaesityksenä.
 - [AUDIO (MP3)]: vain MP3-ääniraitoja toistetaan jatkuvasti.
 - [KUVA (JPEG)]: vain JPEG-kuvatiedostoja toistetaan kuvaesityksenä.

6 Paina DVD MENU.

DATA CD- tai DATA DVD -levylle tallennettujen albumien luettelo tulee näkyviin.

7 Valitse haluamasi albumi ↑/↓-painikkeilla ja paina [▶].

Järjestelmä aloittaa valitun albumin toiston. Voit ottaa albumiluettelon käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla toistuvasti DVD MENU.

Vinkki

- Jos valitset [AUTO]-vaihtoehdon, järjestelmä tunnistaa jopa 300 MP3-raitaa ja 300 JPEG-tiedostoa samasta albumista. Jos valitset [AUDIO (MP3)]- tai [KUVA (JPEG)] -vaihtoehdon, järjestelmä tunnistaa jopa 600 MP3-tiedostoa ja 600 JPEG-tiedostoa samasta albumista. Tunnistettavien albumien enimmäismäärä on 200 valitusta tilasta riippumatta.

Huomautus

- Jos valitset [TILA (MP3, JPEG)] -asetukseksi [KUVA (JPEG)] levyllä, joka sisältää vain MP3-raitoja tai [AUDIO (MP3)] levyllä, joka sisältää vain JPEG-tiedostoja, et ehkä voi muuttaa [TILA (MP3, JPEG)] -asetusta.
- PICTURE NAVI -painike ei toimi, kun [AUDIO (MP3)] -vaihtoehto on valittuna.
- Jos toistat suurta MP3-raitaa ja JPEG-kuvaa samanaikaisesti, äänessä voi olla katkoja. MP3-raidan bittinopeudeksi kannattaa tiedoston luonnin yhteydessä valita enintään 128 kbps. Jos äänessä on silti katkoja, pienennä JPEG-tiedoston kokoa.

Kuvaesityksen keston määrittäminen

(vain JPEG)

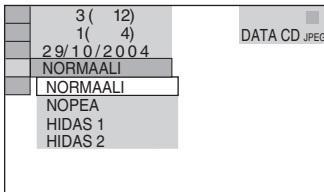
Kun toistat JPEG-kuvatiedostoja kuvaesityksenä, voit määrittää kuvien näyttöajan.

1 Paina kahdesti DISPLAY.

Esiin tulee JPEG-kuvatiedostojen ohjausvalikko.

2 Valitse [VAIHTOVÄLI] painikkeilla ja paina sitten .

Esiin tulee [VAIHTOVÄLI]-valikko.



3 Valitse haluamasi asetus painikkeilla.

Oletusasetus näkyy alleviivattuna.

- [NORMAALI]: asettaa näyttöajaksi 6 - 9 sekuntia. (Näyttöaika pitenee, jos kuvassa on yli neljä miljoonaa kuvapistettä.)
- [NOPEA]: asettaa näyttöajan [NORMAALI]-asetusta lyhyemmäksi.
- [HIDAS 1]: asettaa näyttöajan [NORMAALI]-asetusta pitemmäksi.
- [HIDAS 2]: asettaa näyttöajan [HIDAS 1]-asetusta pitemmäksi.

4 Paina .

Valittu asetus tulee voimaan.

Huomautus

- Joidenkin JPEG-tiedostojen tuleminen näyttöön voi kestää pitempään kuin toisten, mikä voi saada niiden näyttöajan tuntumaan valittua asetusta pitemmältä. Tämä koskee erityisesti progressiivisia JPEG-tiedostoja tai yli 3 000 000 kuvapisteen JPEG-tiedostoja.

Tehosteiden valitseminen kuvaesityksen kuvatiedostoille

(vain JPEG)

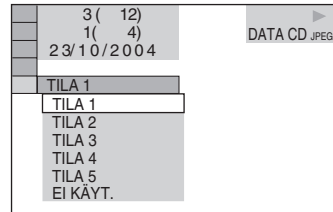
Voit valita tehosteen, jota käytetään JPEG-kuvaesitystä katseltaessa.

1 Paina kahdesti DISPLAY.

Esiin tulee JPEG-kuvatiedostojen ohjausvalikko.

2 Valitse [TEHOSTE] painikkeilla ja paina sitten .

Esiin tulee [TEHOSTE]-valikko.



3 Valitse haluamasi asetus painikkeilla.

Oletusasetus näkyy alleviivattuna.

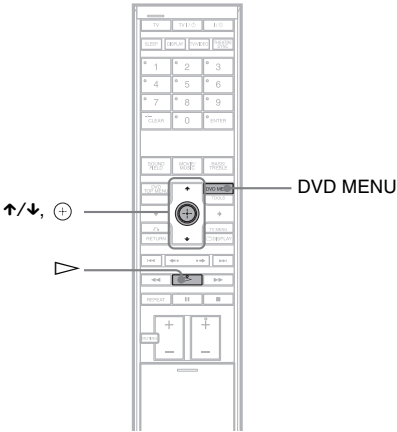
- [TILA1]: Kuva liikuu näkyviin ylhäältä alas.
- [TILA2]: Kuva tulee näkyviin vasemmalta oikealle.
- [TILA3]: Kuva tulee näkyviin kuvaruudun keskeltä.
- [TILA4]: Kuvien tehoste vaihtelee sattumanvaraisesti.
- [TILA5]: Seuraava kuva liikuu edellisen päälle.
- [EI KÄYT.]: Toiminto ei ole käytössä.

4 Paina .

Valittu asetus tulee voimaan.

DivX®-videoiden käyttäminen

DATA-CD DATA DVD



Tietoja DivX-videotiedostoista

DivX® on DivX Inc:n kehittämä videotiedostojen pakkaustekniikka. Tämä tuote on virallinen DivX® Certified -tuote. Voit toistaa DivX®-videotiedostoja sisältäviä DATA CD- ja DATA DVD -levyjä.

Järjestelmässä käytettävät DATA CD- ja DATA DVD -levyt

DATA CD -levyjien (CD-ROM-, CD-R- ja CD-RW-levyt) ja DATA DVD -levyjien (DVD-ROM-, DVD-R-, DVD-RW-, DVD+R- ja DVD+RW-levyt) toistoon tässä järjestelmässä liittyy tiettyjä ehtoja:

- Jos DATA CD- tai DATA DVD -levyllä on MP3-ääniraitojen ja JPEG-kuvatiedostojen lisäksi DivX-videotiedostoja, järjestelmä toistaa vain DivX-videotiedostot.

Järjestelmä toistaa kuitenkin vain sellaisia DATA CD -levyjä, joiden looginen muoto on ISO 9660 Level 1/2- tai Joliet-yhteensopiva, sekä UDF (Universal Disk Format) -muotoisia DATA DVD -levyjä.

Tallennusmuodosta on lisätietoa levyasemien ja tallennusohjelmiston (lisävaruste) käyttöohjeissa.

Tietoja DATA CD- tai DATA DVD -levyjien tietojen toistojärjestyksestä

Katso ”MP3-ääniraitojen tai JPEG-kuvatiedostojen toistojärjestys” (sivu 70). Huomaa, että toistojärjestyksen käytettävyyteen vaikuttaa ohjelmisto, jolla DivX-videotiedosto luodaan, ja se, onko albumeja yli 200 tai onko kussakin albumissa yli 600 DivX-videotiedostoa.

Huomautus

- Järjestelmä ei ehkä toista joitakin Packet Write -muodossa tallennettuja DATA CD- tai DATA DVD -levyjä.

Järjestelmässä toistettavaksi soveltuvat DivX-videotiedostot

Tässä järjestelmässä voi toistaa tiedostoja, jotka on tallennettu DivX-muodossa ja joiden tunnistus on ”.AVI” tai ”.DIVX”. Tässä järjestelmässä ei voi toistaa tiedostoja, joiden tunnistus on ”.AVI” tai ”.DIVX”, jos ne eivät sisällä DivX-videota.

Vinkki

- Lisätietoa DATA CD- tai DATA DVD -levyillä olevista toistoon soveltuvista MP3-ääniraidoista tai JPEG-kuvatiedostoista on kohdassa ”Järjestelmässä käytettävät levyt” (sivu 69).

Huomautus

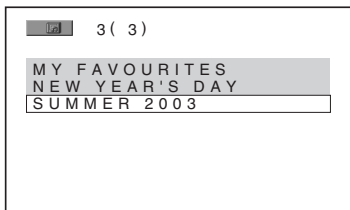
- Järjestelmällä ei ehkä voi toistaa DivX-videotiedostoja, jotka on yhdistetty kahdesta tai useammasta DivX-videotiedostosta.
- Tässä järjestelmässä ei voi toistaa DivX-videotiedostoa, jonka koko on suurempi kuin 720 (leveys) × 576 (korkeus) tai 2 gigatavua.
- Joissakin DivX-videotiedostoissa ääni ei ehkä vastaa kuvaruudussa näkyvää kuvaa tai se voi olla katkoista.
- Tässä järjestelmässä ei voi toistaa joitakin yli 3 tunnin pituisia DivX-videotiedostoja.
- DivX-videotiedoston kuva voi pysähtyä tai se voi olla epäselvä. Tällöin suositellaan tiedoston luontia alhaisemmalla bittinopeudella. Jos ääni on yhä epäselvä, kannattaa käyttää MP3-äänimuotoa. Huomaa kuitenkin että järjestelmä ei ole WMA (Windows Media Audio) -yhteensopiva.

- DivX-videotiedostojen pakkaustekniikan vuoksi kuvan esiintulo voi kestää jonkin aikaa, kun ▷-painiketta on painettu.

Albumin valitseminen

1 Paina DVD MENU.

Esiin tulee luettelo levyllä olevista albumeista. Luettelossa ovat vain DivX-videotiedostoja sisältävät albumit.



2 Valitse toistettava albumi ↑/↓-painikkeilla.

3 Paina ▷.

Järjestelmä aloittaa valitun albumin toiston. DivX-videotiedostojen valinnasta on lisätietoja kohdassa ”DivX-videotiedoston valitseminen” (sivu 76).

Siirtyminen seuraavalle tai edelliselle sivulle

Paina ←/→.

Näytön sulkeminen

Paina toistuvasti DVD MENU.

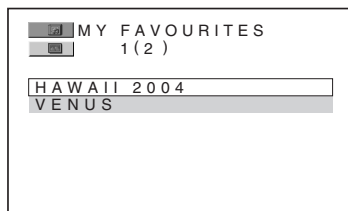
Toiston pysäyttäminen

Paina ■.

DivX-videotiedoston valitseminen

1 Paina ⊕ kohdan ”Albumin valitseminen” vaiheen 2 jälkeen.

Luettelo albumin sisältämistä tiedostoista tulee näkyviin.



2 Valitse tiedosto ↑/↓-painikkeilla ja paina ⊕.

Valitun tiedoston toisto alkaa.

Siirtyminen seuraavalle tai edelliselle sivulle

Paina ←/→.

Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina ⏪ RETURN.

Toiston pysäyttäminen

Paina ■.

Seuraavan tai edellisen DivX-videotiedoston toistaminen ottamatta käyttöön tiedostoluetteloa

Voit valita seuraavan tai edellisen DivX-videotiedoston samasta albumista ◀◀/▶▶-painikkeilla.

Voit myös valita seuraavan albumin ensimmäisen tiedoston painamalla ▶▶ toistettavan albumin viimeisen tiedoston toiston aikana. Huomaa, että et voi palata edelliseen albumiin painamalla ◀◀. Voit palata edelliseen albumiin valitsemalla sen albumiluettelosta.

Vinkki

- Jos katselukertojen määrä on ennalta määritetty, voit toistaa DivX-videotiedostot niin monta kertaa kuin määrittäminen sallii. Seuraavat tapahtumat lasketaan mukaan:
 - kun järjestelmä sammutetaan.
 - kun toista tiedostoa toistetaan.
 - kun levykelkka avataan.

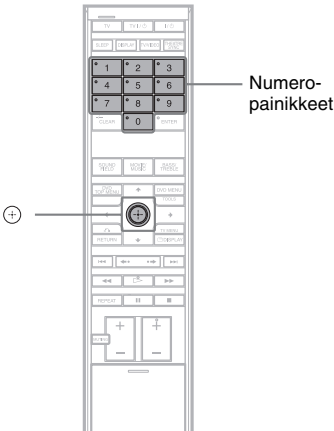
PBC-toimintoja sisältävien VIDEO-CD-levyjen (versio 2.0) toistaminen

(PBC-toisto)

VIDEO CD

PBC-toimintojen avulla voit käyttää esimerkiksi yksinkertaisia vuorovaikutteisia toimintoja ja hakutoimintoja.

PBC-toimintojen ansiosta voit toistaa VIDEO-CD-levyjä vuorovaikutteisesti kuvaruudussa näkyvän valikon avulla.



1 Aloita PBC-toiminnoilla varustetun VIDEO-CD-levyn toisto.

Näkyviin tulee valikko.

2 Valitse haluamasi vaihtoehdon numero numeropainikkeilla.

3 Paina ⊕.

4 Noudata valikossa näkyviä ohjeita, jotka koskevat vuorovaikutteisten toimintojen käyttöä.

Noudata levyn käyttöohjetta, koska VIDEO-CD-levyjen käyttötavat vaihtelevat.

Palaaminen valikkoon

Paina ↶ RETURN.

Huomautus

- Joidenkin VIDEO-CD-levyjen käyttöohjeissa voi vaiheessa 3 olevaa ilmausta [Paina ENTER] vastata ilmaus [Paina SELECT]. Paina tällöin ▷.

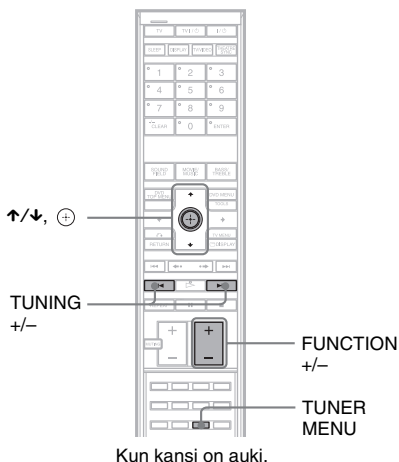
Vinkki

- Jos haluat toistaa levyn käyttämättä PBC-toimintoja, valitse raita ◀◀/▶▶-painikkeilla tai numeropainikkeilla, kun järjestelmä on pysäytettynä, ja paina sitten ▷ tai ⊖. Järjestelmä aloittaa jatkuvan toiston. Pysäytyskuvia, kuten valikkoa, ei voi näyttää. Voit palata PBC-toistoon painamalla kahdesti ■ ja painamalla sitten ▷.

Radion toiminnot

Radioasemien esiviritys

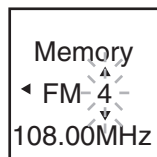
Voit esivirittää 20 FM-asemaa ja 10 AM-asemaa. Varmista ennen virittämistä, että äänenvoimakkuus on säädetty minimiin.



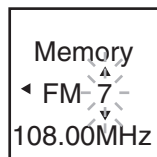
- 1** Paina toistuvasti **FUNCTION +/-**, kunnes etupaneelin näytössä lukee "FM" tai "AM".
- 2** Pidä **TUNING +/-** painettuna, kunnes automaattinen haku alkaa.
Haku päättyy, kun laite virittää löytyneen aseman. Ilmaisimet "TUNED" ja "ST" (stereoääninen ohjelma) tulevat etupaneelin näyttöön.
- 3** Paina **TUNER MENU**.
- 4** Paina toistuvasti **↑/↓**, kunnes etupaneelin näytössä lukee "Memory?".

- 5** Paina **⊕**.

Pikavalintanumero tulee etupaneelin näyttöön.



- 6** Valitse haluamasi pikavalintanumero **↑/↓**-painikkeilla.



- 7** Paina **⊕**.

Asema tallentuu muistiin.



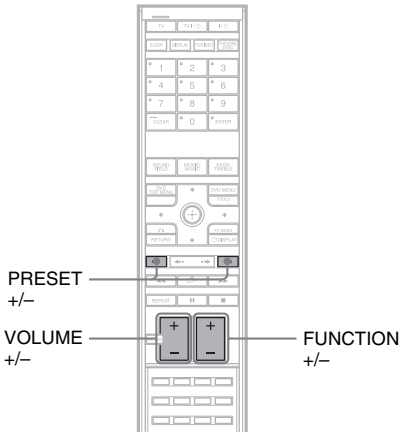
- 8** Paina **TUNER MENU**.
- 9** Tallenna muut asemat toistamalla vaiheet 1–8.

Pikavalintanumeron muuttaminen

Aloita uudelleen vaiheesta 1.

Radion kuunteleminen

Esiviritä radioasemat ensin järjestelmän muistiin (lisätietoja on kohdassa ”Radioasemien esiviritys” (sivu 78)).



Kun kansi on auki.

- 1** Paina toistuvasti **FUNCTION +/-**, kunnes etupaneelin näytössä lukee ”FM” tai ”AM”.
Käyttöön tulee viimeksi kuunneltu asema.
- 2** Valitse haluamasi esiviritetty asema painamalla toistuvasti **PRESET +** tai **-**.
Aina kun painat painiketta, järjestelmä siirtyy johonkin esiviritettyyn asemaan.
- 3** Säädä äänenvoimakkuutta painamalla **VOLUME +/-**.

Radion sammuttaminen

Paina I/⏻.

Muiden kuin esiviritettyjen asemien kuunteleminen

Käytä manuaalista tai automaattista viritystä vaiheessa 2.

Voit käyttää manuaalista viritystä painamalla toistuvasti **TUNING +** tai **-**.

Voit käyttää automaattista viritystä pitämällä painiketta **TUNING +** tai **-** painettuna.

Automaattinen viritys loppuu automaattisesti, kun järjestelmä löytää radioaseman. Voit lopettaa automaattisen virituksen painamalla **TUNING +** tai **-**.

Radioasemien kuunteleminen taajuuksien avulla

Käytä suoraa viritystä vaiheessa 2.

1 Paina **DIRECT TUNING**.

2 Valitse haluamasi taajuus numeropainikkeilla.

Jos haluat esimerkiksi syöttää taajuuden ”98,00MHz,” paina numeropainikkeita seuraavassa järjestyksessä.

9 → 8 → 0 → 0

3 Paina ⊕.

Vinkki

- Jos FM-ohjelmassa on häiriöitä, paina **FM MODE**, niin että ”MONO” ilmestyy etupaneelin näyttöön. Tämän jälkeen ääni ei ole stereofoninen, mutta sen laatu on parempi. Palauta stereoääni painamalla painiketta uudelleen. (Tai paina **TUNER MENU** ja valitse ”FM Mode?” painamalla ↑/↓ ja paina sitten ⊕. Valitse ”MONO” ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕. Palaa valitsemalla ”STEREO.”)
- Voit parantaa vastaanottoa suuntaamalla antennit uudelleen.

Esiviritettyjen asemien nimeäminen

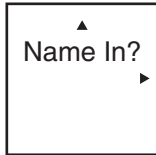
Voit antaa nimen esiviritetyille asemille. Nimi (esimerkiksi ”XYZ”) tulee etupaneelin näyttöön, kun asema valitaan.

Kullekin esiviritetylle asemalle voi määrittää vain yhden nimen.

Huomautus

- RDS (Radio Data System) -järjestelmään kuuluvia esiviritettyjä radioasemia ei voi nimetä (sivu 80).

- 1** Paina toistuvasti **FUNCTION +/-**, kunnes etupaneelin näytössä lukee "FM" tai "AM".
Käyttöön tulee viimeksi kuunneltu asema.
- 2** Valitse nimettävä esiviritetty asema painamalla toistuvasti **PRESET +** tai **-**.
- 3** Paina **TUNER MENU**.
- 4** Paina toistuvasti **↑/↓**, kunnes etupaneelin näytössä lukee "Name In?".



- 5** Paina **⊕**.
- 6** Kirjoita nimi **←/↑/↓/→**-painikkeilla.
Valitse merkki **↑/↓**-painikkeilla ja siirrä sitten kohdistinta **→**-painikkeella.
Radioaseman nimeen voi lisätä kirjaimia, numeroita ja muita erikoismerkkejä.
Jos teet virheen
Paina toistuvasti **←/→**-painikkeita, kunnes muutettava merkki alkaa vilkkua ja valitse sitten haluamasi merkki **↑/↓**-painikkeilla.
Voit poistaa merkin painamalla toistuvasti **←/→**-painikkeita, kunnes poistettava merkki vilkkuu ja painamalla sitten **CLEAR**.
- 7** Paina **⊕**.
Etupaneelin näytössä lukee "Complete" ja radioaseman nimi tallennetaan.
- 8** Paina **TUNER MENU**.

RDS (Radio Data System) -järjestelmän käyttäminen

Mikä RDS on?

Radio Data System (RDS) on järjestelmä, jonka avulla radioasemat voivat lähettää tavallisen ohjelmasiignaalin mukana lisätietoja. Tällä virittimellä voi käyttää monia RDS-ominaisuuksia, kuten aseman nimen näyttöä. RDS-ominaisuudet ovat käytettävissä vain FM-asemissa.*

Huomautus

- RDS-ominaisuudet eivät ehkä toimi oikein, jos asema ei välitä RDS-signaalia oikein tai jos signaali on heikko.
- * Kaikki FM-asemat eivät tarjoa RDS-palvelua eivätkä samanlaisia palveluja. Jos RDS-järjestelmä ei ole sinulle tuttu, kysy paikallisilta radioasemilta tietoja alueesi RDS-palveluista.

RDS-lähetysten vastaanottaminen

Valitse asema FM-alueelta.

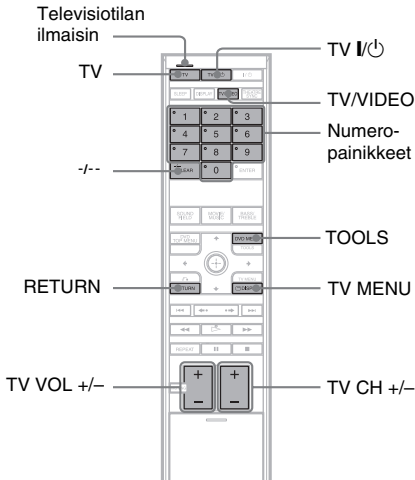
Kun virität RDS-tietoja lähettävän aseman, aseman nimi* näkyy etupaneelin näytössä.

- * Jos RDS-lähetystä ei vastaanoteta, aseman nimi ei ehkä näy etupaneelin näytössä.

Muut toiminnot

Televisio ohjaaminen mukana tulevalla kaukosäätimellä

Voit ohjata televisiota toimitetun kaukosäätimen avulla.



Huomautus

- Kun vaihdat kaukosäätimen paristot, koodinumero voi palautua itsestään oletusasetukseksi (SONY). Syötä oikea koodinumero.

Televisio ohjaaminen kaukosäätimellä

Pidä TV I/⏻ -painiketta painettuna, kun syötät television valmistajan koodin (ks. taulukko) numeropainikkeilla. Vapauta sitten TV I/⏻ -painike.

Jos valmistajan koodi on asetettu oikein, TV-painike välähtää hitaasti kaksi kertaa. Jos koodi annettiin väärin, TV-painike välähtää nopeasti 5 kertaa.

Ohjattavien televisioiden koodinumerot

Jos luettelossa on useampia koodinumeroita, kokeile niitä yksitellen, kunnes löydät televisioosi sopivan koodinumeron.

Televisio

Valmistaja	Koodinumero
SONY	501 (oletusarvo), 502
ADMIRAL	510, 535, 542
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
BCL&HOWELL	535, 542
BROKSONIC	503
CROSLEX	518
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAEWOO	503, 504, 505, 506, 507, 515
DAYTRON	517
EMERSON	503, 517
FISHER	508, 545
FUJITSU	528
FUNAI	548
GENERAL ELECTRIC	503, 509, 510
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 568, 576
GRUNDIG	511, 533
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 557
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KTV	503, 517
LOEWE	515, 556
LXI (Sears)	503, 508, 510, 517, 518, 551
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 566, 568
NEC	503, 520, 527, 554
PANASONIC	509, 524, 553, 572
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
PHILIPS	515, 518, 557
PIONEER	509, 525, 526, 551, 555
PORTLAND	503
QUASAR	509, 535
RADIO SHACK	503, 510, 527, 565, 567

Valmistaja	Koodinumero
RCA/PROSCAN	503, 510, 523, 529
SAMSUNG	503, 515, 517, 531, 532, 534, 556, 557, 566, 569, 574
SANYO	508, 545, 546, 567
SCOTT	503, 566
SHARP	517, 535, 550, 565
SIGNATURE	535, 542, 550
SYLVANIA	503, 518, 566
TELEFUNKEN/ SABA	530, 537, 538, 547, 549, 558
THOMSON	530, 537, 547, 549
TOSHIBA	535, 539, 540, 541, 551
VIDECH	503, 514
WARDS	503, 517, 566
ZENITH	542, 543, 567

CATV

Valmistaja	Koodinumero
SONY	802, 821, 822, 823, 824, 825, 865
AMSTRAD	845, 846
BSKYB	862
GRUNDING	859, 860
HAMLIN/REGAL	836, 837, 838, 839, 840
HUMAX	846, 847
JERROLD	830, 831
JERROLD/GI	806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814
MOTOROLA	807, 819
NOKIA	851, 853, 854, 864
OAK	841, 842, 843
PACE	848, 849, 850, 852, 862, 863, 864
PANASONIC	816, 826, 833, 834, 835, 855
PHILIPS	830, 831, 856, 857, 858, 859, 860, 864
PIONEER	828, 829
SCIENTIFIC ATLANTA	815, 816, 817, 844
THOMSON	830, 831, 857, 861, 864, 876
ZENITH	826, 827

Television ohjaaminen

Voit ohjata televisiota seuraavilla painikkeilla.

Painike	Toiminto
TV I/⏻	Television virran kytkeminen ja katkaiseminen.
TV/VIDEO	Television signaalilähteen vaihtaminen television ja muiden lähteiden välillä.
TV VOL +/-*	Television äänenvoimakkuuden säätö.
TV CH +/-*	Television kanavien valinta.
Numero-painikkeet*	Television kanavien valinta.
TOOLS*	Tuo näkyviin senhetkisen näytön toimintonäytön.
RETURN*	Palaa edelliseen kanavaan.
TV MENU*	Tuo näkyviin television valikon.

* Nämä painikkeet muuttuvat television toimintopainikkeiksi, kun kaukosäädin on televisiotilassa. Kaukosäädin on televisiotilassa, kun painat TV-painiketta ja televisiotilan ilmaisin (TV-painikkeen yläpuolella) syttyy.

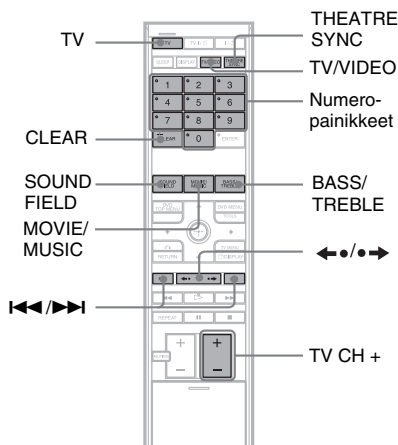
-/--painikkeen avulla valitaan kanavat, joiden numero on suurempi kuin 10. (Esimerkiksi kanava 25 valitaan painamalla ensin -/--painiketta ja sitten numeroita 2 ja 5.)

Huomautus

- Joitakin televisioita ei ehkä voi ohjata kaukosäätimellä tai kaikkia painikkeita ei ehkä voi käyttää.
- TV-tilan ilmaisin sammuu, jos kaukosäädintä ei käytetä vähään aikaan.

THEATRE SYNC -toiminnon käyttäminen

THEATRE SYNC -toiminnolla voit kytkeä virran Sonyn televisioon ja tähän järjestelmään, vaihtaa järjestelmän tilaksi "DVD" ja määrittää television signaalilähteen.



Painike	Numero	Television signaalilähde
TV/VIDEO	0	Ei signaalilähdettä (oletus)
	1	VIDEO1
	2	VIDEO2
	3	VIDEO3
	4	VIDEO4
	5	VIDEO5
	6	VIDEO6
	7	VIDEO7
	8	VIDEO8
	9	COMPONENT 1
CLEAR		COMPONENT 2
SOUND FIELD		COMPONENT 3
MOVIE/MUSIC		COMPONENT 4
BASS/TREBLE		HDMI 1
◀◀		HDMI 2
◀•		HDMI 3
•▶		HDMI 4
▶▶		HDMI 5

Muut toiminnot

THEATRE SYNC -toiminnon valmistelu

Rekisteröi järjestelmään kytketty television signaalilähde.

Pidä TV/VIDEO-painiketta painettuna, kun syötät järjestelmään liitetyn television signaalilähteen koodin (ks. taulukko) numeropainikkeilla.

Television signaalilähde on valittu.

Jos television signaalilähteen koodi on asetettu oikein, TV-painike välähtää hitaasti kaksi kertaa. Jos koodi annettiin väärin, TV-painike välähtää nopeasti 5 kertaa.

Aseta television signaalilähde järjestelmän signaalilähteen mukaiseksi. Lisätietoja on television käyttöohjeessa.

THEATRE SYNC -toiminnon käyttäminen

Osoita kaukosäätimellä televisiota ja tätä järjestelmää ja paina sitten kerran THEATRE SYNC -painiketta.

TV-painike vilkkuu, kun koodia siirretään kaukosäätimestä.

Jos toiminto ei toimi, muuta siirtoaikaa. Siirtoaika vaihtelee television mukaan.

Siirtoajan muuttaminen

Pidä TV CH +* -painiketta painettuna ja syötä siirtoaika (katso taulukkoa) numeropainikkeilla.

Kaukosäätimen siirtoaika on valittu.

Jos siirtoajan koodi on annettu oikein, TV-painike välähtää hitaasti kaksi kertaa. Jos koodi annettiin väärin, TV-painike välähtää nopeasti 5 kertaa.

* Toimii sekä TV CH + että FUNCTION + -painikkeena.

Painike	Numero	Siirtoaika
TV CH +	1	0,5 (oletus)
	2	1
	3	1,5
	4	2
	5	2,5
	6	3
	7	3,5
	8	4

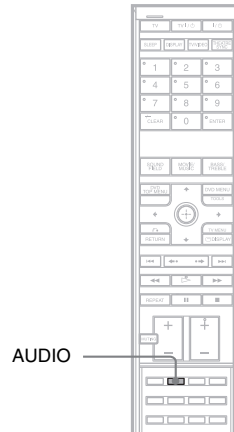
Huomautus

- Toiminto on käytettävissä vain SONYn televisioissa. (Tämä toiminto ei ehkä toimi kaikissa SONYn televisioissa.)
- Jos televisio ja tämä järjestelmä ovat liian kaukana toisistaan, toiminto ei ehkä toimi. Sijoita järjestelmä lähelle televisiota.
- Osoita kaukosäätimellä televisiota ja tätä järjestelmää, kun TV-painike vilkkuu.
- Osoita kaukosäätimellä televisiota ja tätä järjestelmää, kun syötät koodia.

Multiplex-lähetysäänen kuunteleminen

(DUAL MONO)

Voit kuunnella multiplex-lähetysääntä, jos järjestelmä vastaanottaa Dolby Digital -multiplex-lähetysignaalin.



Kun kansi on auki.

Paina AUDIO.

Paina toistuvasti AUDIO, kunnes haluamasi signaali näkyy etupaneelin näytössä. Oletusasetus näkyy alleviivattuna.

- MAIN: Ensimmäisen kielen ääni kuuluu.
- SUB: Toissijaisen kielen ääni kuuluu.
- MAIN+SUB: Ensimmäisen ja toissijaisen kielen äänten sekoitus kuuluu.

Huomautus

- Dolby Digital -signaalin vastaanottoa varten järjestelmän on liitettävä digitaalinen satelliittiviritin digitaalisella kaapelilla (sivut 39, 40) ja digitaalisen satelliittiviritimen digitaalisesti lähtötalaksi on asetettava Dolby Digital.

Äänitehosteiden käyttäminen

Kuunteleminen matalalla äänenvoimakkuudella

Voit nauttia äänitehosteista tai dialogista kuten elokuvateatterissa myös matalalla äänenvoimakkuudella. Se on käytännöllistä, kun katsot elokuvaa yöllä.



Kun kansi on auki.

Paina NIGHT.

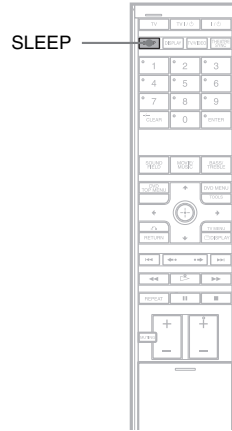
”Night Mode On” ilmestyy etupaneelin näyttöön ja äänitehoste aktivoidaan.

Äänitehosteen poistaminen käytöstä

Paina NIGHT uudelleen.

Uniajastimen käyttäminen

Voit asettaa laitteen sammumaan määrätynä ajankohtana, niin että voit nukahtaa musiikkia kuunnellen. Ajan voi asettaa 10 minuutin tarkkuudella.



Paina SLEEP.

Minuuttinäyttö (jäljellä oleva aika) muuttuu painikkeen painalluksien mukaan seuraavasti:

Sleep Off → Sleep 90 min → Sleep 80 min
↑ Sleep 10 min Sleep 60 min ← Sleep 70 min ↓

Kun asetat ajastimen, etupaneelin näyttöön ilmestyy ”⊖”.

Jäljellä olevan ajan tarkastaminen

Paina SLEEP kerran.

Jäljellä olevan ajan muuttaminen

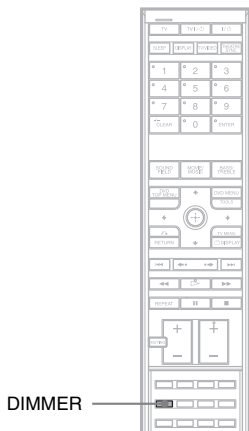
Valitse haluttu aika painamalla toistuvasti SLEEP.

Uniajastintoiminnon peruuttaminen

Paina toistuvasti SLEEP, kunnes näytössä lukee ”Sleep Off”.

Etupaneelin näytön kirkkauden muuttaminen

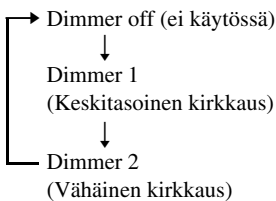
Voit muuttaa etupaneelin näytön kirkkautta.



Kun kansi on auki.

Paina DIMMER.

Etupaneelin kirkkaus muuttuu jokaisella DIMMER-painikkeen painalluksella seuraavasti:



Lisäasetukset ja säädöt

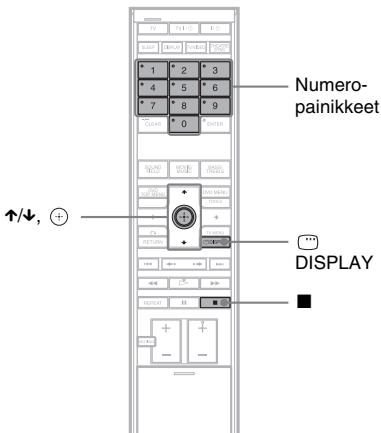
Levyjen lukitseminen

(MUKAUTETTU KÄYTÖNVALVONTA, KÄYTÖNVALVONTA)

DVD-V VIDEO CD Super Audio CD C D

On 2 tapaa rajoittaa levyn käyttöä.

- Mukautettu käytönvalvonta
Voit määrittää, että laitteella ei voi toistaa rajoituksenalaisia levyjä.
- Käytönvalvonta
Joidenkin DVD VIDEO -levyjen toistoa voidaan rajoittaa esimerkiksi käyttäjien iän mukaan. Kohtauksien katselu voidaan estää tai ne voidaan korvata muilla kohtauksilla. Sekä käytönvalvonnassa että mukautetussa käytönvalvonnassa käytetään samaa salasanaa.



Tiettyjen levyjen toiston estäminen [MUKAUTETTU KÄYTÖNVALVONTA]

Voit määrittää saman mukautetun käytönvalvonnan salasanan enintään 40 levyille. Jos asetat sen 41. levyille, ensimmäisen levyn asetus peruuntuu.

1 Aseta lukittava levy järjestelmään.

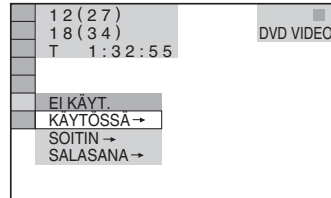
Jos järjestelmä toistaa levyä, lopeta toisto ■-painikkeella.

2 Paina DISPLAY, kun järjestelmä on pysäytystilassa.

Esiin tulee ohjausvalikko.

3 Valitse [KÄYTÖNVALVONTA] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.

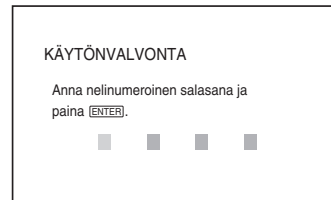
Esiin tulee [KÄYTÖNVALVONTA]-valikko.



4 Valitse [KÄYTÖSSÄ →] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.

■ Jos et ole syöttänyt salasanaa

Esiin tulee näyttö, jossa voit antaa uuden salasanan.

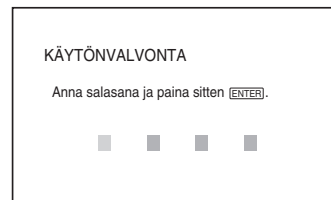


Syötä 4-numeroinen salasana numeropainikkeilla ja paina sitten ⊕.

Esiin tulee näyttö, jossa voit vahvistaa salasanan.

■ Jos olet jo rekisteröinyt salasanan

Esiin tulee näyttö, jossa voit antaa salasanan.



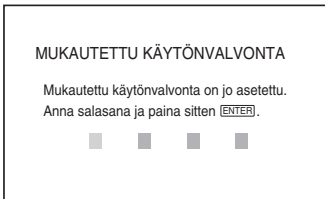
- 5 Anna 4-numeroinen salasana numeropainikkeilla ja paina sitten (+).**
Näyttöön tulee ilmoitus [Mukautettu käytönvalvonta on asetettu.] ja esiin tulee jälleen ohjausvalikko.

Mukautetun käytönvalvonnan poistaminen käytöstä

- 1 Tee kohdassa ”Tiettyjen levyjen toiston estäminen [MUKAUTETTU KÄYTÖNVALVONTA]” mainitut vaiheet 1 - 3.
- 2 Valitse [EI KÄYT. →] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten (+).
- 3 Syötä 4-numeroinen salasana numeropainikkeilla ja paina sitten (+).

Mukautetulla käytönvalvonnalla suojatun levyn toistaminen

- 1 Aseta järjestelmään mukautetulla käytönvalvonnalla suojattu levy.
Esiin tulee [MUKAUTETTU KÄYTÖNVALVONTA] -näyttö.



- 2 Syötä 4-numeroinen salasana numeropainikkeilla ja paina sitten (+).
Järjestelmä on valmis levyn toistoon.

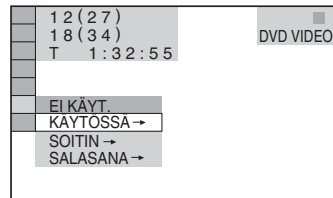
Vinkki

- Jos unohdat salasanan, syötä 6-numeroinen luku ”199703” numeropainikkeilla, kun [MUKAUTETTU KÄYTÖNVALVONTA] -näytössä kysytään salasanaa, ja paina sitten (+). Näytössä pyydetään syöttämään uusi 4-numeroinen salasana.

Rajoitettu käyttö lapsia varten [KÄYTÖNVALVONTA] (vain DVD VIDEO)

Joidenkin DVD VIDEO -levyjen toistoa voidaan rajoittaa esimerkiksi käyttäjien iän mukaan. [KÄYTÖNVALVONTA]-toiminnolla voit määrittää toiston rajoitustason.

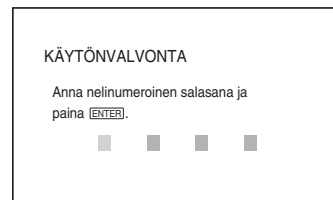
- 1 Paina (☺) DISPLAY, kun järjestelmä on pysäytystilassa.
Esiin tulee ohjausvalikko.
- 2 Valitse (🔒) [KÄYTÖNVALVONTA] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten (+).
Esiin tulee [KÄYTÖNVALVONTA]-valikko.



- 3 Valitse [SOITIN →] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten (+).

■ Jos et ole syöttänyt salasanaa

Esiin tulee näyttö, jossa voit antaa uuden salasanan.



Syötä 4-numeroinen salasana numeropainikkeilla ja paina sitten (+).
Esiin tulee näyttö, jossa voit vahvistaa salasanan.

■ Jos olet jo rekisteröinyt salasanan
Esiin tulee näyttö, jossa voit antaa
salasanan.

4 Anna 4-numeroinen salasana numeropainikkeilla ja paina sitten (+).

Esiin tulee näyttö, jossa voit asettaa toiston rajoitustason.

5 Valitse [VAKIO] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten (+).

Esiin tulee [VAKIO]-valikko.

6 Valitse toistorajoitustason maantieteellinen alue ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten (+).

Alue on valittu.

Jos valitset [MUUT →]-vaihtoehdon, valitse vakiokoodi taulukosta ("Käytönvalvonnan aluekoodien luettelo" (sivu 116)) ja syötä se numeropainikkeilla.

7 Valitse [TASO] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten (+).

Esiin tulee [TASO]-valikko.

8 Valitse haluamasi taso ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten (+).

Käytönvalvonnan asetukset on määritetty.

Mitä pienempi arvo valitaan, sitä tiukempi on rajoitus.

Käytönvalvonnan poistaminen käytöstä

Määritä [TASO]-asetukseksi [EI KÄYT.] vaiheessa 8.

Käytönvalvonnalla suojatun levyn toistaminen

1 Aseta levy järjestelmään ja paina ▷.

Esiin tulee näyttö, jossa voit antaa salasanan.

2 Syötä 4-numeroinen salasana numeropainikkeilla ja paina sitten (+).

Järjestelmä aloittaa toiston.

Vinkki

- Jos unohdat salasanan, poista levy ja toimi kohdan "Tiettyjen levyjen toiston estäminen [MUKAUTETTU KÄYTÖNVALVONTA]" (sivu 87) vaiheiden 1 - 3 mukaan. Kun järjestelmä kehottaa antamaan salasanan, syötä numeropainikkeilla luku "199703" ja paina sitten (+). Näytössä pyydetään syöttämään uusi 4-numeroinen salasana. Kun olet antanut 4-numeroisen salasanan, vaihda toinen levy ja paina ▷. Kun salasanan syöttönäyttö tulee näkyviin, anna uusi salasana.

Huomautus

- Jos toistat levyä, jossa ei ole käytönvalvonta-toimintoa, levyn toistoa ei voi rajoittaa tämän järjestelmän avulla.
- Järjestelmä voi antaa kehoituksen vaihtaa käytönvalvontatasoa joidenkin levyjen toiston aikana. Anna tällöin salasana ja vaihda tasoa. Kun toiston jatkamisella peruutetaan, taso palaa edellisen asetuksen mukaiseksi.

Salasanan muuttaminen

1 Paina DISPLAY, kun järjestelmä on pysäytystilassa.

Esiin tulee ohjausvalikko.

2 Valitse [KÄYTÖNVALVONTA] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten .

Esiin tulee [KÄYTÖNVALVONTA]-valikko.

3 Valitse [SALASANA →] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten .

Esiin tulee näyttö, jossa voit antaa salasanan.

4 Syötä 4-numeroinen salasana numeropainikkeilla ja paina sitten .

5 Syötä uusi 4-numeroinen salasana numeropainikkeilla ja paina sitten .

6 Vahvista salasana syöttämällä se uudelleen numeropainikkeilla ja paina sitten .

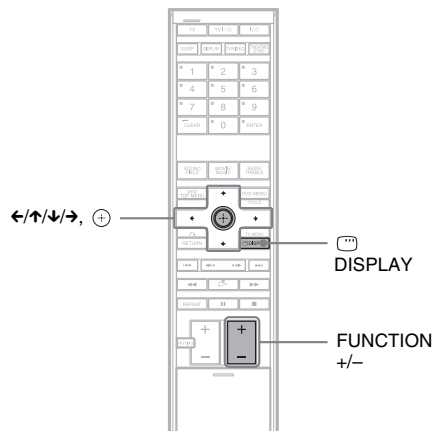
Jos teet virheen syöttäessäsi salasanaa

Paina ensin  ja sitten  ja syötä oikea numero.

Tarvittavien asetusten automaattinen kalibrointi

(AUTOMAATTINEN KALIBROINTI)

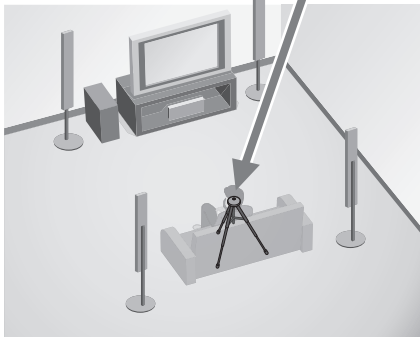
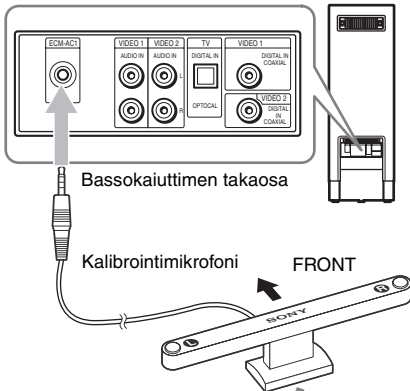
D. C. A. C. (Digital Cinema Auto Calibration) -toiminnon avulla surround-ääntä voidaan säätää automaattisesti.



Huomautus

- Järjestelmästä kuuluu voimakas koeääni [AUTOM KALIBROINTI] -toiminnon alkaessa. Äänenvoimakkuutta ei voi pienentää. Ota lapset ja naapurit huomioon.

- 1** Kytke kalibroitimikrofoni bassokaiuttimen takapuolella olevaan ECM-AC1-liitäntään ja se korvien korkeudelle esim. kolmijalan (lisävaruste) avulla.



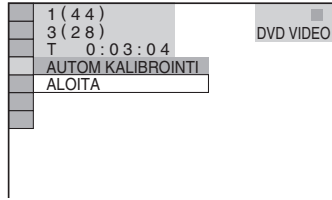
Kunkin kaiuttimen etupuolen on oltava kalibroitimikrofoniin päin, eikä kaiuttimien ja kalibroitimikrofonin välillä saa olla mitään esteitä.

Huomautus

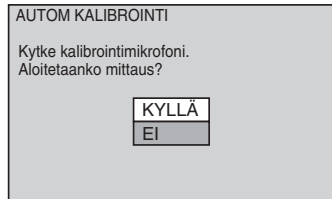
- Asettele kalibroitimikrofoni niin, että sen "FRONT"-puoli osoittaa kohti etukaiuttimia.

- 2** Paina toistuvasti **FUNCTION +/-**, kunnes etupaneelin näytössä lukee "DVD".
- 3** Paina **DISPLAY**, kun järjestelmä on pysäytystilassa. Esiin tulee ohjausvalikko.

- 4** Valitse **[AUTOM KALIBROINTI]** **↑/↓**-painikkeilla.



- 5** Paina **+**. Näkyviin tulee **[AUTOM KALIBROINTI]**-näyttö.



- 6** Valitse **↑/↓**-painikkeiden avulla **[KYLLÄ]** ja aloita sitten **[AUTOM KALIBROINTI]** painamalla **+**.

Mittauksen aikana tulee olla hiljaa.



Huomautus

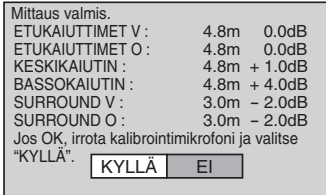
- Poistu mittausalueelta (sivu 28) ja koeta olla hiljaa mittauksen aikana (kesto on noin 1 minuutti), jotta mittaustulokset eivät vääristy. Kaiuttimista toistetaan testiääniä mittauksen aikana.
- Äänen heijastuminen seinistä ja lattiasta voi vaikuttaa mittaustuloksiin.
- Kun asetat surround-kaiuttimen (L) oikealle, järjestelmä muuttaa "SL SR REVERSE"-asetukseksi (sivu 102) automaattisesti "ON".

- Jos esiin tulee virheilmoitus, noudata ilmoituksen ohjeita ja valitse sitten [KYLLÄ]. Virheilmoitus tulee esiin, jos:
 - kalibrointimikrofonia ei ole kytketty.
 - etukaiuttimia ei ole kytketty oikein.
 - surround-kaiuttimia ei ole kytketty oikein.
 - etu- ja surround-kaiuttimia ei ole kytketty oikein.

7 Valitse [KYLLÄ] tai [EI] ←/↑/↓/→-painikkeilla ja paina sitten ⊕.

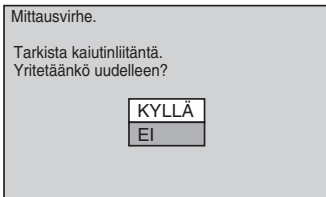
■ Mittaus onnistui.

Irrota kalibrointimikrofoni ja valitse sitten [KYLLÄ]. Tulokset astuvat voimaan.



■ Mittaus epäonnistui.

Noudata ilmoituksen ohjeita ja yritä uudelleen valitsemalla [KYLLÄ].



Vinkki

- Voit tarkastaa kuuntelupaikan ja kunkin kuulijan väliset etäisyydet. Katso sivua 100.

Huomautus

- Kun [AUTOM KALIBROINTI] on käynnissä:
 - älä katkaise virtaa.
 - älä paina painikkeita.
 - älä säädä äänenvoimakkuutta.
 - älä muuta toimintoa.
 - älä aseta tai poista levyä.
 - älä irrota kalibrointimikrofonia.

Automaattisen kalibroinnin virheilmoitukset

Jos jokin seuraavista viesteistä tulee näkyviin [AUTOM KALIBROINTI] -toiminnon aikana, katso kohtaa ”Oireet ja hoitotoimenpiteet” ja yritä automaattista kalibrointia uudelleen.

Virheilmoitus	Oireet ja hoitotoimenpiteet
Tarkista kalibrointimikrofonin liitäntä.	Kanavan ääntä ei löydy. Tarkista, että kalibrointimikrofoni on kytketty kunnolla. Jos kalibrointimikrofoni on kytketty kunnolla, kalibrointimikrofoni ja tai sen johto voi olla vahingoittunut.
Mikrofonin tulotason ylikuormitus.	Kalibrointimikrofoni tai järjestelmä voi olla vahingoittunut. Ota yhteyttä Sony-jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Sony-huoltoon.
Tarkista etukaiuttimen liitäntä.	Etukaiuttimia ei ole kytketty. Tarkista, että etukaiuttimet on kytketty oikein.(sivu 22)
Tarkista surround-kaiuttimen liitäntä.*	Vain yksi surround-kaiutin on kytketty. Tarkista, että surround-kaiuttimet on kytketty oikein.(sivu 22)
Tarkista etu- ja surround-kaiuttimen liitäntä.	Etukaiuttimia ei ole kytketty ja vain yksi surround-kaiutin on kytketty. Tarkista, että kaiuttimet on kytketty oikein.(sivu 22)
Vasemman ja oikean kaiuttimen paikka on vaihdettu.	Etukaiuttimia ei ole kytketty oikein tai vasen ja oikea etukaiutin ovat väärin päin. Tarkista, että etukaiuttimet on kytketty oikein.(sivu 22) Jos kalibrointimikrofoni on väärin päin (vasen/oikea), aseta se oikein.

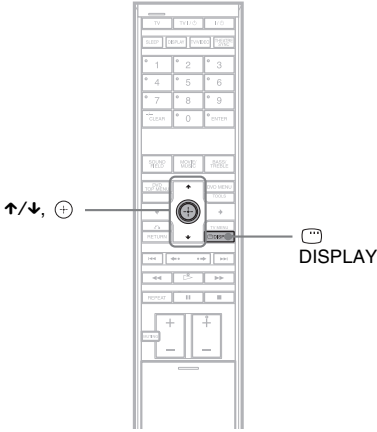
* Jos surround-kaiuttimista ei tule ääntä, säädä langatonta järjestelmää. Katso ”Infrapunalähettimen ja surround-kaiuttimen (L) infrapunavastaanottimen asettaminen paikoilleen” (sivu 29).

Asetusnäytön käyttäminen

Aetusnäytön avulla voit esimerkiksi säätää kuvaa ja ääntä.

Aetusnäytön kohteiden täydellinen luettelo on sivu 126.

Näkyvillä olevat kohteet vaihtelevat maittain.



Huomautus

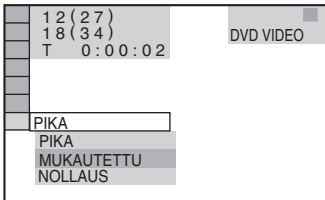
- Levyille tallennetut toistoasetukset kumoavat asetusten asetukset, joten kaikki tässä kuvatut toiminnot eivät välttämättä toimi.

1 Paina **DISPLAY**, kun järjestelmä on pysäytystilassa.

Esiin tulee ohjausvalikko.

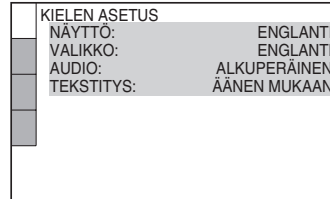
2 Valitse **[ASETUKSET]** **↑/↓**-painikkeilla ja paina sitten **+**.

Esiin tulee [ASETUKSET]-valikko.



3 Valitse **[MUKAUTETTU]** **↑/↓**-painikkeilla ja paina sitten **+**.

Esiin tulee asetuspöytä.

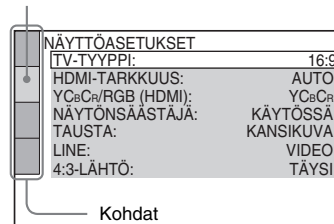


4 Valitse luettelosta haluamasi asetus **↑/↓**-painikkeilla: **[KIELEN ASETUS]**, **[NÄYTTÖASETUKSET]**, **[MUKAUTETUT ASETUKSET]** tai **[KAIUTINASETUKSET]**. Paina sitten **+**.

Esiin tulee valitsemasi kohta.

Esimerkki: [NÄYTTÖASETUKSET]

Valittu kohta

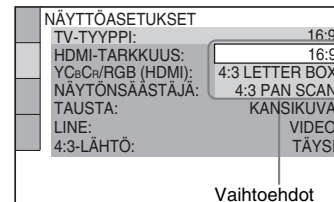


Kohdat

5 Valitse haluamasi kohta **↑/↓**-painikkeilla ja paina sitten **+**.

Esiin tulevat valitun kohdan vaihtoehdot.

Esimerkki: [TV-TYYPPI]



Vaihtoehdot

6 Valitse asetus ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten (+).

Asetus on valittu ja määrittäykset tehty.

NÄYTTÖASETUKSET	
TV-TYYPPI:	4:3 LETTER BOX
HDMI-TARKKUUS:	AUTO
YCbCr/RGB (HDMI):	YCbCr
NÄYTÖNSÄÄSTÄJÄ:	KÄYTOSSA
TAUSTA:	KANSIKUVA
LINE:	VIDEO
4:3-LÄHTÖ:	TÄYSI


Valittu asetus

Näytön tai ääniraidan kielen määrittäminen

[KIELEN ASETUS]

[KIELEN ASETUS] -toiminnolla voit määrittää näytön sekä ääniraidan kielen.

Valitse asetusnäytöstä [KIELEN ASETUS].
Kohdassa ”Asetusnäytön käyttäminen”
(sivu 93) on lisätietoja näytön käytöstä.

	KIELEN ASETUS	
	NÄYTTÖ:	ENGLANTI
	VALIKKO:	ENGLANTI
	AUDIO:	ALKUPERÄINEN
	TEKSTITYS:	ÄÄNEN MUKAAN

■ [NÄYTTÖ] (kuvaruutunäyttö)

Tämän toiminnon avulla voit vaihtaa kuvaruutunäytön kielen.

■ [VALIKKO] (vain DVD VIDEO -levyt)

Voit valita haluamasi kielen levyn valikkoa varten.

■ [AUDIO] (vain DVD VIDEO -levyt)

Voit valita ääniraidan kielen.
Kun valitset [ALKUPERÄINEN]-vaihtoehdon, levyllä määritetty ensisijainen kieli tulee käyttöön.

■ [TEKSTITYS] (vain DVD VIDEO -levyt)

Voit valita DVD VIDEO -levylle tallennetun tekstityksen kielen.
Jos valitset [ÄÄNEN MUKAAN]-vaihtoehdon, tekstityskieli muuttuu ääniraidalle valitsemasi kielen mukaiseksi.

Vinkki

- Jos valitset [MUUT →] [VALIKKO]-, [AUDIO]- ja [TEKSTITYS]-asetukseksi, valitse kielikoodi kohdasta ”Kielikoodien luettelo” (sivu 116) ja syötä se numeropainikkeilla.

Huomaus

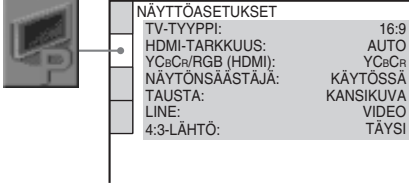
- Jos valitset [VALIKKO]-, [AUDIO]- tai [TEKSTITYS]-asetukseksi kielen, jota DVD VIDEO -levylle ei ole tallennettu, järjestelmä valitsee automaattisesti jonkin tallennetuista kielistä (kielen valinta ei ole automaattinen kaikilla levyillä).

Näyttöasetukset

[NÄYTTÖASETUKSET]

Valitse asetukset järjestelmässä käytettävän television mukaan.

Valitse asetusnäytöstä [NÄYTTÖASETUKSET]. Kohdassa ”Asetusnäytön käyttäminen” (sivu 93) on lisätietoja näytön käytöstä. Oletusasetukset on alleviivattu.



■ [TV-TYYPPI]

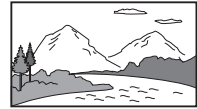
Voit valita television kuvasuhteen (4:3 tai laajakuva).

[16:9] Valitse tämä vaihtoehto, jos käytössä on laajakuvatelevisio tai tavallinen, laajakuvatoiminnolla varustettu televisio.

[4:3 LETTER BOX] Valitse tämä vaihtoehto, jos kytket 4:3-kuvasuhteen television. Näyttää kuvan laajakuvana siten, että kuvaruudun ala- ja yläreunaan jää musta alue.

[4:3 PAN SCAN] Valitse tämä vaihtoehto, jos kytket 4:3-kuvasuhteen television. Näyttää laajakuvan automaattisesti koko kuvaruudussa siten, että osa kuvasta rajautuu pois.

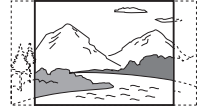
[16:9]



[4:3 LETTER BOX]



[4:3 PAN SCAN]



Huomautus

- Joitakin DVD-levyjä toistettaessa järjestelmä voi valita automaattisesti [4:3 LETTER BOX] -vaihtoehdon [4:3 PAN SCAN] -vaihtoehdon asemesta tai päinvastoin.

■ [HDMI-TARKKUUS]

Valitsee HDMI OUT (high-definition interface out) -liitännästä lähetettävien videosignaalien tyyppin. Jos valitset [AUTO] (oletus), järjestelmä lähettää videosignaalin korkeimmalla television hyväksymällä resoluutiolla.

Jos kuva ei ole terävä, luonnollinen tai muuten hyvä, kokeile jotakin muuta vaihtoehtoa, joka soveltuu levyille, televisiolle/projektorille tms. Katso lisätietoja television/projektorin tms. käyttöohjeista.

[AUTO] Valitse normaalisti tämä.

[1920 × 1080i*] Lähetettävä videosignaali: 1 920 × 1 080i.

[1280 × 720p*] Lähetettävä videosignaali: 1 280 × 720p.

[720 × 480p]** Lähetettävä videosignaali: 720 × 480p.**

* i: lomitettu, p: progressiivinen

** Joissakin maissa näkyviin voi tulla [720 × 480/576p].

Huomautus

- Järjestelmä säätää videosignaalin televisioon sopiviksi myös silloin, kun valittuna on jokin muu asetus kuin [AUTO] ja kytketty televisio ei tue resoluutiota.

- kun etupaneelin HDMI-ilmaisoin palaa, S VIDEO OUT -liitännän kautta tulevaa kuvaa suurennetaan pystysuunnassa. (Paisi, jos valittuna on [720 x 480p].)

■ [YCbCr/RGB (HDMI)]

Valitsee HDMI OUT -liitännän kautta lähetettävän HDMI-signaalin tyyppiin.

[YCbCr]	Lähetää YCbCr-signaaleja.
[RGB]	Lähetää RGB-signaalin.

Huomautus

- Jos toistokuva vääristyy, valitse [YCbCr]-asetukseksi [RGB].
- Jos HDMI OUT -liitäntä on kytketty DVI-liitännällä varustettuun laitteeseen, [RGB]-signaalit lähetetään automaattisesti, vaikka [YCbCr] olisikin valittuna.

■ [NÄYTÖNSÄÄSTÄJÄ]

Esiin tulee näytönsäästäjä, kun jätät järjestelmän tauko- tai pysäytystilaan vähintään 15 minuutiksi tai toistat Super Audio CD-, CD-, DATA CD (MP3-ääni)- tai DATA DVD -levyä yli 15 minuuttia. Näytönsäästäjä suojaa näyttölaitetta vahingoittumiselta (jälkikuvilta). Poista näytönsäästäjä painamalla mitä tahansa painiketta (esimerkiksi ▷-painiketta).

[KÄYTOSSÄ]	Ottaa näytönsäästäjän käyttöön.
[EI KÄYT.]	Poistaa näytönsäästäjän käytöstä.

■ [TAUSTA]

Valitsee taustavärin tai kuvan, joka tulee television kuvaruutuun pysäytystilassa tai toistettaessa Super Audio CD-, CD-, DATA CD (MP3-ääni) tai DATA DVD-levyä.

[KANSIKUVA]	Kansikuva (pysäytyskuva) tulee näkyviin, jos se on tallennettu levyille (esim. CD-EXTRA). Jos levyllä ei ole kansikuvaa, esiin tulee [GRAFIKKAKUVA].
[GRAFIKKAKUVA]	Esiin tulee järjestelmään tallennettu kuva.
[SININEN]	Taustaväri on sininen.
[MUSTA]	Taustaväri on musta.

■ [LINE]

Valitsee tavan, jolla videosauna siirretään järjestelmän takapaneelissa olevasta EURO AV ⇨ OUTPUT (TO TV) -liitännästä.

[VIDEO]	Lähetää videosaunain.
[RGB]	Lähetää RGB-signaalin.

Huomautus

- Jos televisio ei kykene vastaanottamaan RGB-signaalia, television kuvaruudussa ei näy kuvaa, vaikka valitset [RGB]-vaihtoehdon. Katso television käyttöohjetta.
- Et voi valita [RGB]-vaihtoehtoa, kun HDMI-valo palaa. [RGB]-asetukseksi tulee automaattisesti [VIDEO], jos jokin liitetty HDMI-laite kytketään päälle.

■ [4:3-LÄHTÖ]

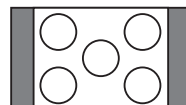
Tämä asetus on tehokas vain, jos asetat [NÄYTTÖASETUKSET] -valikon [TV-TYYPPI] -asetukseksi [16:9] (sivu 95). Säädä asetusta, kun haluat katsella 4:3-kuvasuhteen progressiivista signaalia. Jos voit muuttaa yhteensopivan television progressiivisen muodon kuvasuhteen, muuta asetusta televisiossa, älä järjestelmässä. Huomaa, että tämä asetus koskee ainoastaan HDMI-yhteyttä tai COMPONENT VIDEO OUT -liitännöjen kautta lähetettäviä progressiivisia signaaleja.

Huomautus

- Tämä asetus on voimassa vain, jos ”PROGRE AUTO (PROGRESSIVE AUTO)”- tai ”PROGRE VIDEO (PROGRESSIVE VIDEO)” -vaihtoehto on valittu PROGRESSIVE-painikkeella (sivu 97).

[TÄYSI]	Valitse tämä vaihtoehto, jos voit muuttaa television kuvasuhdetta.
---------	--

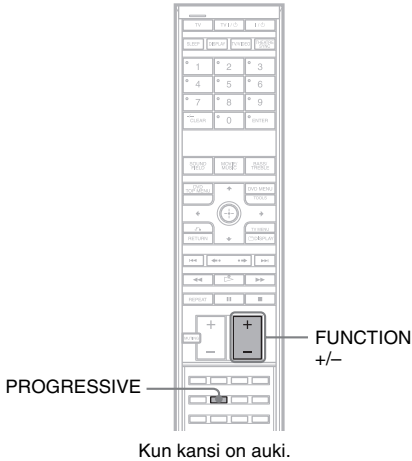
[NORMAALI]	Valitse tämä vaihtoehto, jos et voi muuttaa television kuvasuhdetta. Näyttää 16:9-kuvasuhteen signaalin siten, että kuvan vasemmassa ja oikeassa reunassa on musta raita.
------------	---



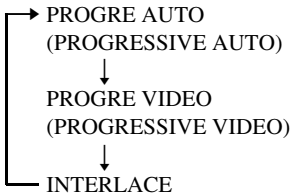
16:9-kuvasuhteen televisio

Tukeeko televisiosi progressiivisia signaaleja?

Progressiivisella menetelmällä tarkoitetaan televisiokuvan näyttämistä tavalla, joka vähentää välkkymistä ja terävöittää kuvaa. Tämä menetelmä edellyttää televisiota, joka tukee progressiivisia signaaleja. Etupaneelin näyttöön tulee ”PROGRE”, kun järjestelmä lähettää progressiivista signaalia.



- 1 Valitse ”DVD” painamalla toistuvasti FUNCTION +/-.
- 2 Paina PROGRESSIVE. Näyttö muuttuu jokaisella PROGRESSIVE-painikkeen painalluksella seuraavasti:



■ PROGRE AUTO (PROGRESSIVE AUTO)

Valitse tämä asetus, jos

- televisio tukee progressiivisia signaaleja ja
- televisio on kytketty COMPONENT VIDEO OUT -liitäntöihin.

Valitse normaalisti tämä vaihtoehto edellä kuvatussa tilanteessa. Laite havaitsee ohjelmistotyypin automaattisesti ja valitsee oikean muuntotavan.

Huomaa, että kuva ei ole selvä tai kuvaa ei näy lainkaan, jos valitset nämä asetukset, kun jompikumpi edellä mainituista ehdoista ei täyty.

■ PROGRE VIDEO (PROGRESSIVE VIDEO)

Valitse tämä asetus, jos

- televisio tukee progressiivisia signaaleja ja
- televisio on liitetty COMPONENT VIDEO OUT -liitäntöihin ja

– haluat asettaa muuntotavaksi PROGRESSIVE VIDEO -vaihtoehdon videopohjaista ohjelmistoa varten.

Valitse tämä, jos kuva ei ole selvä, kun valitset vaihtoehdon PROGRESSIVE AUTO.

Huomaa, että kuva ei ole selvä tai kuvaa ei näy lainkaan, jos valitset nämä asetukset, kun jompikumpi edellä mainituista ehdoista ei täyty.

■ INTERLACE

Valitse tämä asetus, jos

- televisio ei tue progressiivisia signaaleja tai
- televisio on kytketty muihin kuin COMPONENT VIDEO OUT -liitäntöihin (EURO AV ⇄ OUTPUT (TO TV)).

INTERLACE-vaihtoehtoa ei voi valita, kun ”HDMI” syytyy etupaneelin näyttöön.

Tietoja DVD-ohjelmistotyypeistä ja muuntotavasta

DVD-ohjelmat voidaan jakaa 2 tyyppiin: filmi- ja videopohjaisiin ohjelmistoihin.

Televisio-ohjelmia vastaavissa videopohjaisissa ohjelmistoissa näytetään 30 kuvaruutua/60 kenttää sekunnissa. Elokuvaa vastaavissa filmipohjaisissa ohjelmistoissa näytetään 24 kuvaruutua sekunnissa. Joillakin DVD-levyillä on sekä filmipohjainen että videopohjainen ohjelmisto.

Jotta nämä ohjelmistot näyttävät luonnollisilta progressiivisessa tilassa, progressiivinen signaali on muunnettava katseltavan DVD-ohjelmiston tyyppin mukaiseksi.

Huomautus

- Kun toistat videopohjaista ohjelmistoa progressiivisessa tilassa, tiettyjen kuvien osat voivat muunnon vuoksi näkyä epäluonnollisina, kun ne lähetetään COMPONENT VIDEO OUT -liitäntöjen kautta. Vaikka valitset vaihtoehdon ”PROGRESSIVE AUTO” tai ”PROGRESSIVE VIDEO”, MONITOR OUT (VIDEO tai S VIDEO) -liitännän kautta tulevat kuvat näkyvät muuttumattomina, sillä ne näytetään lomitellussa muodossa.

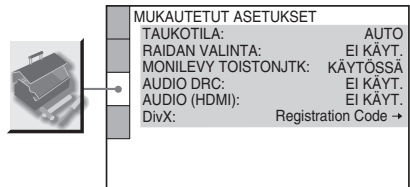
Mukautetut asetukset

[MUKAUTETUT ASETUKSET]

Tällä toiminnolla voit muuttaa toistoasetuksia sekä muita asetuksia.

Valitse asetusnäytöstä [MUKAUTETUT ASETUKSET]. Kohdassa ”Asetusnäytön käyttäminen” (sivu 93) on lisätietoja näytön käytöstä.

Oletusasetukset on alleviivattu.



■ [TAUKOTILA] (vain DVD VIDEO- ja DVD-RW-levyt)

Valitsee taukotilassa näkyvän kuvan.

[AUTO]

Myös liikkuvia kohteita sisältävä kuva näkyy värinättömänä. Valitse normaalisti tämä asetus.

[RUUTU]

Myös liikkumattomia kohteita sisältävä kuva näkyy suuritarkkuuksisena.

■ [RAIDAN VALINTA] (vain DVD VIDEO -levyt)

Määrittää eniten kanavia sisältävän ääniraidan ensisijaiseksi, kun toistat DVD VIDEO -levyä, jonka ääni on tallennettu useilla äänijärjestelmillä (PCM, DTS, MPEG-ääni tai Dolby Digital).

[EI KÄYT.]

Ensisijaisuutta ei ole määritetty.

[AUTO]

Ensisijaisuus on määritetty.

Huomautus

- Kun määrität asetukseksi [AUTO], kieli voi vaihtua. [RAIDAN VALINTA] -asetus on ensisijainen suhteessa [KIELEN ASETUS] -valikon [AUDIO]-asetukseen (sivu 94). (Tämä toiminto ei ole mahdollinen kaikilla levyillä.)

- Jos PCM, DTS, Dolby Digital ja MPEG-ääniraidoissa on yhtä monta kanavaa, järjestelmä valitsee PCM, DTS, Dolby Digital ja MPEG-ääniraidat tässä järjestyksessä.

■ [MONILEVY TOISTONJTK] (vain DVD VIDEO- ja VIDEO-CD-levyt)

Ottaa monilevyisen toistonjatkamistoiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

[KÄYÖSSÄ] Tallentaa jatkokohdat muistiin enintään 40 levyistä.

[EI KÄYT.] Jatkokohtia ei tallenneta muistiin. Toisto alkaa uudelleen vain järjestelmässä parhaillaan olevan levyn jatkokohdasta.

■ [AUDIO DRC] (vain DVD VIDEO -levyt)

Kaventaa ääniraidan dynaamista aluetta. Ominaisuus on hyödyllinen, kun katselet elokuvia öisin hiljaisella äänenvoimakkuudella.

[EI KÄYT.] Dynaamista aluetta ei pakata.

[VAKIO] Toistaa ääniraidan äänittäjän tarkoittamalla dynaamisella alueella.

[MAX] Pakkaa koko dynaamisen alueen.

■ [AUDIO (HDMI)]

Valitsee HDMI OUT -liitännän kautta lähettävän äänisignaalin tyyppin.

[EI KÄYT.] Ääntä ei lähetetä HDMI OUT -liitännän kautta.

[AUTO] Lähettää äänisignaaleja, jotka vastaavat kytkettyyn televisioon sopivaa äänivirtaa.

[PCM] Muuntaa Dolby Digital-, DTS (digital theater system)- tai 96 kHz/24 bitin PCM (pulse code modulation) -signaalit 48 kHz/16 bitin PCM (pulse code modulation) -signaaleiksi.

Huomautus

- Järjestelmästä kuuluu voimakas ääni (tai ei mitään), jos kytket siihen television, joka ei ole yhteensopiva DOLBY DIGITAL/DTS (digital theater system) -signaalin kanssa ja [AUTO] on valittuna. Valitse tässä tapauksessa [PCM].
- Jos kytket järjestelmän televisioon HDMI-kaapelilla ja [AUTO] tai [PCM] on valittuna, AUDIO DRC-, A/V SYNC-, BASS/TREBLE- tai MOVIE/MUSIC-asetukset tai äänikenttien asetukset eivät vaikuta televisioon ääneen.

■ [DivX]

Näyttää tämän järjestelmän rekisteröintikoodin. Lisätietoja on Internet-osoitteessa <http://www.divx.com>.

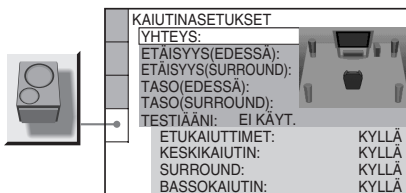
Kaiuttimien asetukset

[KAIUTINASETUKSET]

Saat parhaan mahdollisen tiläänentoiston määrittämällä kytkettyjen kaiuttimien kytkentä- ja etäisyysasetukset kuuntelu- ja etäisyysasetusten mukaan. Säädä sitten kaiuttimien äänitaso ja balanssi samalle tasolle testiäänän avulla.

Valitse asetusnäytöstä [KAIUTINASETUKSET]. Lisätietoja on kohdassa "Asetusnäytön käyttäminen" (sivu 93).

Oletusasetukset on alleviivattu.



Oletusasetuksen palauttaminen asetusta muutettaessa

Valitse vaihtoehto ja paina sitten CLEAR. Huomaa, että [YHTEYS]-asetus ei palaa oletusarvoonsa.

■[YHTEYS]

Jos et liitä keski- tai surround-kaiuttimia tai siirrä surround-kaiuttimia, aseta [KESKIKAIUTIN]- ja [SURROUND]-parametrit. Koska etukaiuttimien ja bassokaiuttimien asetukset ovat kiinteät, et voi muuttaa niitä.

[ETUKAIUTTIMIT] [KYLLÄ]

[KESKIKAIUTIN] [KYLLÄ]: Valitse normaalisti tämä.

[EI MITÄÄN]: Valitse tämä, jos et käytä keskikaiuttinta.

[SURROUND] [KYLLÄ]: Valitse normaalisti tämä.

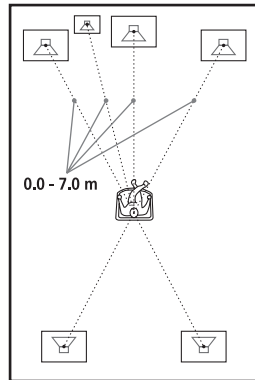
[EI MITÄÄN]: Valitse tämä, jos et käytä surround-kaiuttimia.

[BASSOKAIUTIN] [KYLLÄ]

■ [ETÄISYYS (EDESSÄ)]

Alla näkyy kaiuttimien oletussijainti suhteessa kuuntelupaikkaan.

Kun asetat etäisyyden pika-asennuksessa (sivu 30), asetukset näkyvät automaattisesti.



Muista muuttaa asetusnäytön arvoa, kun siirrä kaiuttimia.

[V/O] 3,0 m*

Etukaiuttimien etäisyys kuuntelupaikasta voidaan asettaa välille 0,0 - 7,0 metriä 0,2 metrin välein.

[KESKIKAIUTIN] 3,0 m* (näkyy, kun [YHTEYS]- parametrin [KESKIKAIUTIN]- asetus on [KYLLÄ].)

Keskikaiuttimen etäisyys kuuntelupaikasta voidaan asettaa välille 0,0 - 7,0 metriä 0,2 metrin välein.

[BASSOKAIUTIN] 3,0 m*

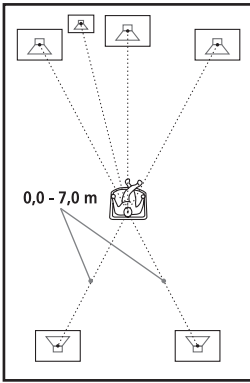
Bassokaiuttimen etäisyys kuuntelupaikasta voidaan asettaa välille 0,0 - 7,0 metriä 0,2 metrin välein.

* Kun käytetään pika-asetuksia (sivu 30), oletusasetukset muutetaan.

■ [ETÄISYYS (SURROUND)]

Alla näkyy kaiuttimien oletussijainti suhteessa kuuntelupaikkaan.

Kun asetat etäisyyden pika-asennuksessa (sivu 30), asetukset näkyvät automaattisesti.



Muista muuttaa asetusnäytön arvoa, kun siirrät kaiuttimia.

[V/O] 3,0 m* (näky, kun [YHTEYS]-parametrin [SURROUND]-asetus on [KYLLÄ].)	Surround-kaiuttimien etäisyys kuuntelupaikasta voidaan asettaa välille 0,0 - 7,0 metriä 0,2 metrin välein.
--	--

* Kun käytetään pika-asetuksia (sivu 30), oletusasetukset muutetaan.

Huomautus

- Kun määrität etäisyyttä, ääni katkeaa hetkeksi.
- [ETÄISYYS (EDESSÄ)] / [ETÄISYYS (SURROUND)] -asetus ei ehkä ole käytettävissä kaikkien tietovirtojen kohdalla.
- Jos kaiuttimen etäisyys ei vastaa suositeltua aluetta, esiin tulee $\Delta\uparrow$ / $\Delta\downarrow$ ** m (** osoittaa numeroa). $\Delta\uparrow$ tarkoittaa, että suositeltu etäisyys on ylitetty. $\Delta\downarrow$ tarkoittaa, että suositeltu etäisyys on alitettu.

■ [TASO (EDESSÄ)]

Voit muuttaa etukaiuttimen tasoa seuraavasti. Voit helpottaa säätöjen tekemistä valitsemalla [TESTIÄÄNI]-asetukseksi [KÄYTÖSSÄ].

[V/O] 0,0 dB	Valitse arvo väliltä -15,0 dB - +10,0 dB (1,0 dB välein).
-------------------------------	---

[KESKIKAIUTIN] 0,0 dB (näky, kun [YHTEYS]-parametrin [KESKIKAIUTIN]-asetus on [KYLLÄ].)	Valitse arvo väliltä -15,0 dB - +10,0 dB (1,0 dB välein).
---	---

[BASSOKAIUTIN] 0,0 dB	Valitse arvo väliltä -15,0 dB - +10,0 dB (1,0 dB välein).
--	---

■ [TASO (SURROUND)]

Voit muuttaa surround-kaiuttimien tasoa seuraavasti. Voit helpottaa säätöjen tekemistä valitsemalla [TESTIÄÄNI]-asetukseksi [KÄYTÖSSÄ].

[V/O] 0,0 dB (näky, kun [YHTEYS]-parametrin [SURROUND]-asetus on [KYLLÄ].)	Valitse arvo väliltä -15,0 dB - +10,0 dB (1,0 dB välein).
--	---

Kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuuden säätö kerralla

Paina kaukosäätimen VOLUME +/- -painiketta tai kosketa ohjauksyksikön VOLUME +/- -hipaisupainiketta.

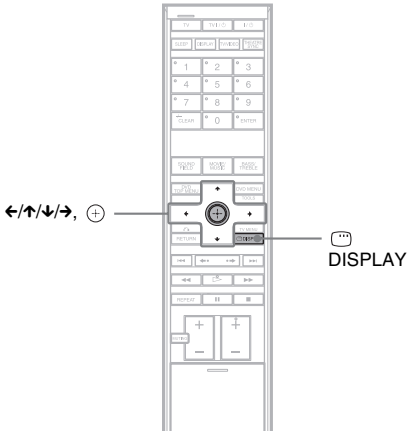
■ [TESTIÄÄNI]

Kaiuttimista kuuluu testiääni, jonka avulla voit määrittää [TASO (EDESSÄ)]- ja [TASO (SURROUND)] -asetukset.

[EI KÄYT.]	Testiääni ei kuulu kaiuttimista.
-------------------	----------------------------------

[KÄYTÖSSÄ]	Testiääni kuuluu kummastakin kaiuttimesta vuorotellen äänitasoa säädettäessä. Kun valitset jonkin [KAIUTINASETUKSET]-asetuksen, testiääni kuuluu vuorotellen jokaisesta kaiuttimesta.
-------------------	---

Kaiuttimien tason säätäminen testiäänän avulla



1 Paina **DISPLAY**, kun järjestelmä on pysäytystilassa.

Esiin tulee ohjausvalikko.

2 Valitse **[ASETUKSET]** **↑/↓**-painikkeilla ja paina sitten **⊕**.

Esiin tulee [ASETUKSET]-valikko.

3 Valitse **[MUKAUTETTU]** **↑/↓**-painikkeilla ja paina sitten **⊕**.

Esiin tulee asetusnäyttö.

4 Valitse **[KAIUTINASETUKSET]** painamalla toistuvasti **↑/↓** ja paina sitten **⊕** tai **→**.

5 Valitse **[TESTIÄÄNI]** painamalla toistuvasti **↑/↓** ja paina sitten **⊕** tai **→**.

6 Valitse **[KÄYTÖSSÄ]** painamalla toistuvasti **↑/↓** ja paina sitten **⊕**.

Kuulet testiäänän vuorotellen jokaisesta kaiuttimesta.

7 Säädä **[TASO (ETUKAIUTTIMIT)]**- tai **[TASO (SURROUND)]**-arvo kuuntelupaikasta **←/↑/↓/→**-painikkeilla.

Testiääni kuuluu vain säädettävästä kaiuttimesta.

8 Kun asetukset on määritetty, paina **⊕**.

9 Valitse **[TESTIÄÄNI]** painamalla toistuvasti **↑/↓** ja paina sitten **⊕**.

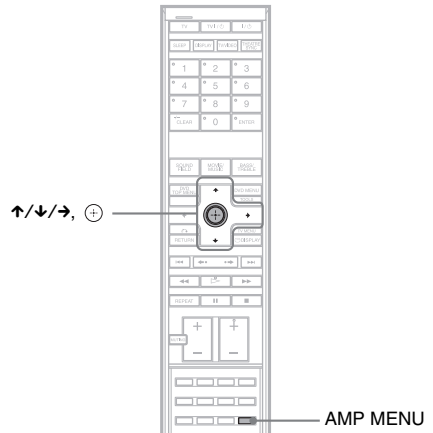
10 Valitse **[EI KÄYT.]** painamalla toistuvasti **↑/↓** ja paina sitten **⊕**.

Huomautus

- Kun muutat kaiutinasetuksia, ääni katkeaa hetkeksi.
- Testiäänän signaalia ei lähetetä HDMI OUT -liittännän kautta.

Surround-kaiuttimen (L) asettaminen sijaintiin (R)

Voit tarvittaessa, esimerkiksi pistorasian sijainnin mukaan, asettaa surround-kaiuttimen (L) (infrapunavastaanottimella varustettu) sijaintiin (R).



Kun kansi on auki.

1 Paina **AMP MENU**.

2 Paina toistuvasti **↑/↓**, kunnes etupaneelin näytössä näkyy ”SL SR REVERSE” ja paina sitten **⊕** tai **→**.

3 Valitse asetus **↑/↓**-painikkeilla.

Oletusasetus näkyy alleviivattuna.

- **OFF**: Asettaa surround-kaiuttimen (L) (infrapunavastaanottimen kanssa) sijaintiin (L).
- **ON**: Asettaa surround-kaiuttimen (L) (infrapunavastaanottimen kanssa) sijaintiin (R).

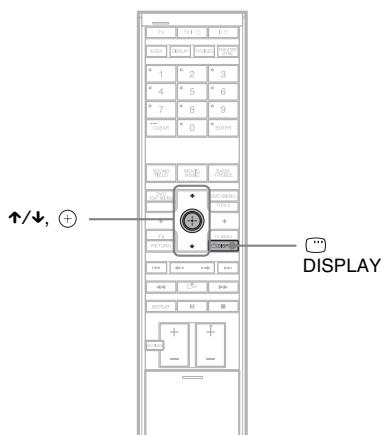
4 Paina **⊕**.

5 Paina **AMP MENU**.

AMP-valikko poistuu näytöstä.

Oletusasetusten palauttaminen

Asetusnäytön asetusten palauttaminen oletusarvoihin



1 Valitse [NOLLAUS] kohdan "Asetusnäytön käyttäminen" (sivu 93) vaiheessa 3 ja paina (+).

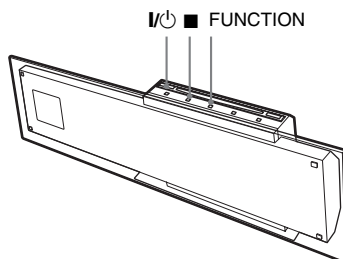
2 Valitse [KYLLÄ] ↑/↓-painikkeilla. Valitsemalla [EI] voit keskeyttää toimenpiteen ja palata ohjausvalikkoon.

3 Paina (+).
Kaikki sivuilla 94 - 102 selostetut asetukset palautuvat oletusarvoihinsa. Älä paina I/⏻-painiketta järjestelmän nollauksen aikana, koska toimenpide kestää muutaman sekunnin.

Huomautus

- Kun kytket virran järjestelmään nollauksen jälkeen eikä ohjausyksikössä ole levyä, television kuvaruutuun tulee ohje. Paina (+), jos haluat tehdä pika-asennuksen (sivu 30) tai paina CLEAR, jos haluat palata normaaliin näyttöön

Äänikentän tai radion asetusten palauttaminen oletusarvoihinsa



1 Kytke virta järjestelmään painamalla I/⏻.

2 Pidä ■ painettuna ja paina samanaikaisesti ohjausyksikön FUNCTION- ja I/⏻-painikkeita.

Etupaneelin näyttöön tulee teksti "COLD RESET", ja oletusasetukset tulevat voimaan.

Virtalähteet

- Irrota virtajohto seinäpistorasiasta, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan. Irrota virtajohto pistorasiasta vetämällä pistokkeesta; älä koskaan vedä johdosta.

Sijoittaminen

- Jotta järjestelmä ei kuumenisi liikaa, sijoita se paikkaan, jossa on riittävä ilmanvaihto.
- Kun järjestelmää käytetään pitkään suurella äänenvoimakkuudella, sen kotelo voi kuumentua. Tämä ei ole vika. Vältä kuitenkin koskettamasta koteloa. Jotta järjestelmä ei ylikuumentuisi, älä sijoita sitä suljettuun tilaan, jonka tuuletus ei ole riittävä.
- Älä aseta järjestelmän päälle mitään esineitä, jotta ilmanvaihtoaukot eivät peity. Järjestelmässä on tehokas vahvistin. Jos ilmanvaihtoaukot on peitetty, järjestelmä voi ylikuumentua ja vioittua.
- Älä sijoita laitetta sellaiselle alustalle (esimerkiksi matolle tai peitteelle) tai lähelle sellaista materiaalia (esimerkiksi verhoja), joka saattaa tukkia laitteen ilmanvaihtoaukot.
- Älä sijoita laitetta lämmityslaitteiden, ilmanvaihtokanavien tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai paikkaan, jossa se on alttiina suoralle auringonvalolle, pölylle, tärinälle tai iskuille.
- Älä sijoita laitetta kaltevalle alustalle. Laitte on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan vaakasuorassa asennossa.
- Älä sijoita laitetta tai levyjä mikroaaltouunin, kookkaiden kaiuttimien tai muiden voimakkaita magneettikenttiä aiheuttavien laitteiden lähelle.
- Älä sijoita painavia esineitä laitteen päälle.

Tietoja käytöstä

- Jos laite tuodaan kylmästä suoraan lämpimään paikkaan tai sijoitetaan hyvin kosteaan tilaan, ohjauksyksikön sisällä oleviin linssihin voi tiivistyä kosteutta. Tällöin järjestelmä ei ehkä toimi oikein. Jos näin käy, poista levy ja kytke järjestelmään virta noin puoleksi tunniksi, jotta kosteus haihtuu.
- Poista levy järjestelmästä, ennen kuin siirrät sitä. Muutoin levy voi vahingoittua.
- Jos laitteen sisään pääsee vieraita esineitä, keskeytä laitteen käyttö, irrota se sähköverkosta ja toimita se huoltoon.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

- Älä lisää äänenvoimakkuutta, kun kuuntelet hyvin hiljaista tai äänetöntä levyä osaa. Muutoin kaiuttimet voivat vahingoittua, kun äänenvoimakkuus äkillisesti kasvaa.

Puhdistaminen

- Puhdista kotelo, paneeli, painikkeet ja säätimet miettoon pesuaineliuokseen kostutetulla pehmeällä liinalla. Älä käytä hankaavia puhdistusaineita tai -välineitä tai liuotinta, kuten alkoholia tai bensiiniä. Jos sinulla on järjestelmään liittyviä kysymyksiä tai ongelmia, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Puhdistuslevyt, levyjen/linssin puhdistusaine

- Älä käytä kaupasta saatavaa puhdistuslevyä tai levyjen/linssin puhdistusainetta (juoksevaa nestettä tai sumutetta). Nämä voivat vioittaa laitetta.

Televisiion kuvan värit

- Jos kaiuttimet vääristävät televisiion kuvan värejä, katkaise televisiosta virta ja kytke virta takaisin 15–30 minuutin kuluttua. Jos televisiion kuvan värien vääristyminen jatkuu, siirrä kaiuttimet kauemmas televisiosta.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Varoitus: Tämä laite voi pitää pysäytyskuvaa tai kuvaruutunäyttökuvaa televisiion kuvaruudussa rajoituksettoman ajan. Jos jätät pysäytyskuvan tai näyttökuvan televisiion kuvaruutuun pitkäksi ajaksi, kuvaruutu saattaa vahingoittua pysyvästi. Projektotelevisiot ovat erityisen herkkiä.

Järjestelmän siirtäminen

Kun siirrät järjestelmää, toimi seuraavasti, jotta se ei vahingoittuisi:

- 1 Paina toistuvasti FUNCTION +/-, kunnes etupaneelin näytössä lukee "DVD".
- 2 Varmista, että levy on poistettu ohjauksyksiköstä.
- 3 Paina ▲ ja I/⏻ samalla, kun pidät ■-painiketta painettuna. Etupaneelin näytössä näkyy ensin "STANDBY" ja sitten "MECHA LOCK".
- 4 Irrota virtajohto pistorasiasta.

Tietoja levyistä

Levyjen käsittely

- Tartu levyyn vain sen reunoista, jotta levy pysyy puhtaana. Älä kosketa levyn pintaa.
- Älä kiinnitä levyyn paperia tai teippiä.



- Älä jätä levyä suoraan auringonvaloon äläkä ilmanvaihtokanavan tai muiden lämmönlähteiden lähelle. Älä jätä levyä auringonpaisteeseen pysäköityyn autoon, sillä lämpötila auton sisällä saattaa nousta hyvin korkeaksi.
- Sijoita levy omaan koteloonsa käytön jälkeen.

Puhdistaminen

- Ennen kuin alat käyttää levyä, puhdista se puhdistusliinalla. Pyyhi levyä keskustasta reunoja kohti.



- Älä käytä puhdistamiseen bensiiniä, tinneriä tai muita liuottimia äläkä alan liikkeissä myytäviä puhdistusaineita tai vinyylilevyjen hoitamiseen tarkoitettuja antistaattisia suihkeita.

Vianmääritys

Jos jokin seuraavista ongelmista ilmenee laitteen käytön aikana, yritä ratkaista ongelma näiden vianmääritysohjeiden avulla, ennen kuin viet laitteen huoltoon. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään. Huomaa, että jos huolto vaihtaa joitakin osia korjauksen aikana, niitä ei ehkä palauteta. Pyydä vian ilmetessä Sony-jälleenmyyjää tarkastamaan koko järjestelmä yhdessä (järjestelmä, infrapunälähetin ja surround-kaiutin (L)).

Virta

Virta ei ole kytkettynä.

- Tarkasta, että sekä bassokaiuttimen että verkkovirtalaitteen virtajohto on kytketty kunnolla.

Ohjausyksikön I/⏻ -ilmaisain vilkkuu.

Katkaise järjestelmän virta painamalla I/⏻ ja tarkasta seuraavat asiat.

- Ovanko kaiutinjohtot + ja – oikosulussa?
- Ovanko vain määritetyt kaiuttimet käytössä?
- Ovanko laitteen päällä olevat ilmanvaihtoaukot tukossa?


Kun olet tarkastanut ja mahdollisesti korjannut edellä mainitut asiat, kytke järjestelmään virta. Jos et löydä ongelman syytä, vaikka olet tarkastanut edellä mainitut kohdat, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Surround-kaiuttimen (L) infrapunan tila-ilmaisain ei syty.

- Katkaise verkkovirtalaitteesta virta painamalla POWER-painiketta, kytke kaiuttimet kunnolla ja kytke sitten verkkovirtalaitteeseen virta painamalla POWER-painiketta.

Kuva

Kuvaa ei näy.

- SCART (EURO AV) -kaapeli ei kunnolla kiinni.
- SCART (EURO AV) -kaapeli on vahingoittunut.
- Järjestelmää ei ole kytketty oikeaan EURO AV  INPUT -liitäntään (sivu 27).
- Televisiosta ei ole valittu sitä tuloliitäntää, johon järjestelmä on kytketty.
- Olet valinnut progressiivisen signaalimuodon, mutta televisio ei voi käsitellä progressiivista signaalia. Palauta tällöin asetus lomiteltuun muotoon (oletusasetukseksi) (sivu 97).

- Järjestelmä lähettää videosignaalin vain kun asetuksena on ”DVD.”
- Vaikka televisio olisi yhteensopiva progressiivisen signaalimuodon (525p/625p) kanssa, kuvaan voi tulla häiriöitä, kun valitset progressiivisen muodon. Palauta tällöin asetus lomiteltuun muotoon (oletusasetukseksi) (sivu 97).
- Järjestelmä on kytketty signaalilähteeseen, joka ei tue HDCP (high-bandwidth digital content protection) -toimintoa (etupaneelin ”HDMI”-ilmaisin ei pala). Lisätietoja on sivulla 118.
- Jos videosignaalin lähetykseen käytetään HDMI OUT -liitäntää, [NÄYTTÖASETUKSET]-valikon [HDMI-TARKKUUS]-asetuksen muuttaminen voi ratkaista ongelman (sivu 95). Kytke televisio ja järjestelmään jollakin muulla videoliitännällä kuin HDMI OUT -liitännällä ja valitse television tuloasetukseksi järjestelmän videotulo niin, että kuvaruutunäytöt tulevat näkyviin. Muuta [NÄYTTÖASETUKSET]-valikon [HDMI-TARKKUUS]-asetusta ja palauta television tuloasetukseksi HDMI. Jos kuvaa ei vielä näy, toista vaiheet ja koeta muita vaihtoehtoja.
- Olet valinnut ”PROGRESSIVE AUTO”- tai ”PROGRESSIVE VIDEO” -asetuksen kaukosäätimen PROGRESSIVE-painikkeella (etupaneelin näytön ”PROGRE”-ilmaisin palaa), vaikka televisio ei tue progressiivisia signaaleja. Irrota tällöin järjestelmän HDMI-kaapeli ja valitse ”INTERLACE” niin, että PROGRESSIVE-ilmaisin sammuu.
- Jos videolähtöliitännän (lukuun ottamatta HDMI-liitäntää) signaalissa on häiriöitä, muuta [NÄYTTÖASETUKSET]-valikon [HDMI-TARKKUUS]-asetukseksi [720 x 480p]*.
 - * Joissakin maissa näkyviin voi tulla [720 x 480/576p].
- Kun kytket järjestelmän HDMI-kaapelilla televisioon, tarvitset televisiosta riippuvan oikean HDMI-tuloliitännän asetuksen. Tarkasta television HDMI-asetus.

Kuvassa on kohinaa.

- Levy on likainen tai vioittunut.

Vaikka kuvasuhde on valittu [NÄYTTÖASETUKSET]-valikon [TV-TYYPPI]-kohdasta, kuva ei täytä koko kuvaruutua.

- Levyn kuvasuhde on määritetty kiinteästi.

Televisiuruudussa näkyy värivirheitä.

Kaikki tämän järjestelmän kaiuttimet on magneettisesti suojattu magneettisäteilyn vuotojen estämiseksi. Vuotoa voi kuitenkin esiintyä, koska

käytetty magneetti on voimakas. Jos näin käy, tarkista seuraavat asiat:

- Jos käytät kaiuttimia kuvaputkitelevision tai projektorin kanssa, sijoita kaiuttimet vähintään 0,3 m:n päähän televisiosta.
- Jos värivirheet eivät poistu, katkaise televisiosta virta, odota 15 – 30 minuuttia ja kytke virta takaisin.
- Jos kaiuttimista kuuluu voimakkaita häiriöääniä, sijoita ne kauemmaksi televisiosta.
- Varmista, että kaiuttimien lähellä ei ole magneettisia esineitä (televiisiojalustan magneettisalpaa, terveydenhoitolaitetta, lelua jne.).

Ääni

Ääntä ei kuulu.

- Kaiutinjohto ei ole kytketty kunnolla.
- Jos etupaneelin näytössä näkyy ”Muting”, paina kaukosäätimen MUTE-painiketta.
- Laite on taukotilassa tai hidastetun toiston tilassa. Palaa normaaliin toistotilaan painamalla ▷-painiketta.
- Pikasiirto eteenpäin tai taaksepäin on valittu. Palaa normaaliin toistotilaan painamalla ▷-painiketta.
- Tarkasta kaiutinasetukset (sivu 100).
- Jos kytketyn laitteen ääntä ei kuulu, tarkasta sen äänilähtöasetukset.

HDMI OUT -liitännän kautta ei kuulu ääntä.

- Valitse [MUKAUTETUT ASETUKSET]-valikon [AUDIO (HDMI)] -asetukseksi [AUTO] tai [PCM] (sivu 99).
- HDMI OUT -liitäntä on kytketty DVI (digital visual interface) -laitteeseen (DVI (digital visual interface) -liitännät eivät ole yhteensopivia äänisignaalin kanssa).
- HDMI OUT -liitäntä ei lähetä Super Audio CD -levyn signaaleja.
- Kokeile seuraavaa: ① Katkaise ja kytke järjestelmän virta. ② Katkaise ja kytke kytketyn laitteen virta. ③ Irrota HDMI-kaapeli ja kytke se sitten uudelleen.
- Jos HDMI OUT -liitäntään kytketty laite ei ole yhteensopiva äänisignaalin muodon kanssa, valitse [MUKAUTETUT ASETUKSET]-valikon [AUDIO (HDMI)] -asetukseksi [PCM] (sivu 99).

Vasemman ja oikean puolen äänet ovat epätasapainossa tai vääripäin.

- Tarkasta, että kaiuttimet ja muut laitteet on kytketty oikein ja kunnolla.
- Suorita [AUTOM KALIBROINTI] (sivu 90).

Äänessä on voimakasta hurinaa tai kohinaa.

- Tarkasta, että kaiuttimet ja muut laitteet on kytketty toisiinsa kunnolla.
- Tarkasta, että kytkentäkaapelit ovat etäällä muuntajista ja moottoreista sekä vähintään 3 metrin päässä televisiosta ja loistevalaisimista.
- Siirrä televisio kauemmas äänilaitteista.
- Liittimet ja liitännät ovat likaisia. Pyyhi ne kevyesti puhdistusalkoholiin kostutetulla liinalla.
- Puhdista levy.

Äänen stereovaikutelma katoaa, kun toistat VIDEO CD-levyä, CD-levyä tai MP3.

- Aseta [AUDIO]-asetukseksi [STEREO] painamalla AUDIO-painiketta (sivu 60).
- Varmista, että järjestelmä on kytketty oikein.

Tilaaäni vaikutelmaa on vaikea kuulla, kun toistat Dolby Digital-, DTS- tai MPEG-ääniraitaa.

- Varmista, että äänikenttätoiminto ei ole ”2Channel Stereo” (sivu 48).
- Tarkasta kaiutinliitännät ja -asetukset (sivut 22, 100).
- Joidenkin DVD-levyjen lähtösignaali ei sisällä kaikkia 5.1-kanavia. Signaali voi olla mono- tai stereoääninen, vaikka ääniraita on Dolby Digital- tai MPEG-tyyppinen.

Ääni kuuluu vain keskikaiuttimesta.

- Joidenkin levyjen ääni saattaa kuulua vain keskikaiuttimesta.

Keskikaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- Tarkasta kaiutinliitännät ja -asetukset.
- Varmista, että äänikenttätoiminto ei ole ”2Channel Stereo” (sivu 48).
- Keskikaiuttimen vaikutus saattaa joillakin lähteillä olla huomaamattomampi.

Surround-kaiuttimista ei kuulu ääntä tai ääni on hyvin heikko.

- Tarkasta kaiutinliitännät ja -asetukset.
- Varmista, että äänikenttätoiminto ei ole ”2Channel Stereo” (sivu 48).
- Surround-kaiutinten vaikutus saattaa joillakin lähteillä olla huomaamattomampi.
- Surround-kaiuttimen langattomuusasetus ei ole oikea (sivu 29).
- Jos plasmanäyttö aiheuttaa häiriöitä äänensiirtoon, korjaa infrapunälähettimen ja surround-kaiuttimen (L) infrapunavastaanottimen asentoa (sivu 29).
- Älä aseta surround-kaiutinta (L) alttiiksi suoralle auringonvalolle tai muulle voimakkaalle valolle (esim. hehkulamppu).

- Puhdista infrapunälähettimen ja surround-kaiuttimen (L) infrapunavastaanottimen pinta.

Käyttö

Radioasemia ei voi viritää.

- Tarkasta, että antennijohto on kiinnitetty hyvin. Säädä antenna tai liitä ulkoinen antenni tarvittaessa.
- Asemien signaalivoimakkuus on liian heikko (käytettäessä automaattista viritystä). Käytä suoraa viritystä.
- Asemia ei ole esiviritetty tai esiviritetyt asemat on poistettu muistista (esiviritettyjä asemia selattaessa). Esiviritä asemat (sivu 78).
- Paina DISPLAY-painiketta, kunnes taajuus näkyy etupaneelin näytössä.

Kaukosäädin ei toimi.

- Kaukosäätimen ja ohjauksyksikön välissä on este.
- Kaukosäätimen ja ohjauksyksikön välinen etäisyys on liian suuri.
- Kaukosäädintä ei ole suunnattu ohjauksyksikössä olevaan kaukosäätimen tunnistimeen.
- Kaukosäätimen paristojen varaus on heikko.

Surround-kaiuttimen (L) infrapunan tila -ilmais in muuttuu hetkellisesti oranssiksi.

- Ilmais in muuttuu hetkellisesti oranssiksi. Tämä ei ole vika.
- Infrapunälähettimen ja surround-kaiuttimen (L) infrapunavastaanottimen välissä on este, kuten henkilö tai esine. Säädä infrapunälähetintä ja surround-kaiuttimen (L) infrapunavastaanotinta (sivu 29).

Levyä ei voi toistaa.

- Laitteessa ei ole levyä.
- Levy on väärin päin. Aseta levy toistopuoli alaspäin.
- Laitte ei toista esimerkiksi CD-ROM-levyjä (sivu 6).
- DVD-levyn aluekoodi ei vastaa järjestelmän aluekoodia.
- Järjestelmän sisään on tiivistynyt kosteutta, joka voi vahingoittaa linssijä. Poista levy ja jätä järjestelmään virta noin puoleksi tunniksi.
- Levy on likainen tai vioittunut.

MP3-ääniraitaa ei voi toistaa.

- DATA CD -levyä ei ole tallennettu MP3-muodossa, joka on ISO 9660 Level 1/2- tai Joliet-yhteensopiva.
- DATA DVD -levyä ei ole tallennettu MP3-muodossa, joka on UDF (Universal Disk Format) -yhteensopiva.

- MP3-äänitiedoston tunniste ei ole ”.MP3”.
- Tiedot eivät ole MP3-muodossa, vaikka tunniste on ”.MP3”.
- Tiedot eivät ole MPEG1 Audio Layer 3 -muodossa.
- Järjestelmässä ei voi toistaa MP3PRO-muotoisia ääniraitoja.
- [TILA (MP3, JPEG)] -asetuksena on [KUVA (JPEG)] (sivu 73).
- Jos et voi muuttaa [TILA (MP3, JPEG)] -asetusta, aseta levy uudelleen paikalleen tai katkaise järjestelmästä virta ja kytk se sitten uudelleen.
- DATA CD- tai DATA DVD -levyllä on DivX- videotiedosto.

JPEG-kuvatiedostoa ei voi näyttää.

- DATA CD -levyä ei ole tallennettu JPEG-muodossa, joka on ISO 9660 Level 1/2- tai Joliet-yhteensopiva.
- DATA DVD -levyä ei ole tallennettu JPEG-muodossa, joka on UDF (Universal Disk Format) -yhteensopiva.
- Tiedoston tunniste on muu kuin ”.JPEG” tai ”.JPG”.
- Kuva on suurempi kuin 3 072 (leveys) × 2 048 (korkeus) kuvapistettä normaalissa tilassa tai yli 2 000 000 kuvapistettä progressiivisessa JPEG-tilassa, jota käytetään lähinnä Internet-sivustoissa.
- Kuva ei mahdu kuvaruutuun (kuva on pienennetty).
- [TILA (MP3, JPEG)] -asetuksena on [AUDIO (MP3)] (sivu 73).
- Jos et voi muuttaa [TILA (MP3, JPEG)] -asetusta, aseta levy uudelleen paikalleen tai katkaise järjestelmästä virta ja kytk se sitten uudelleen.
- DATA CD- tai DATA DVD -levyllä on DivX- videotiedosto.

MP3-ääniraitojen ja JPEG-kuvatiedostojen toisto alkaa samanaikaisesti.

- [TILA (MP3, JPEG)] -asetuksena on [AUTO] (sivu 73).

DivX-videotiedostoa ei voi toistaa.

- Tiedostoa ei ole luotu DivX-muodossa.
- Tiedoston tunniste on jokin muu kuin ”.AVI” tai ”.DIVX”.
- DATA CD- tai DATA DVD -levyä ei ole luotu DivX-muodossa, joka on ISO 9660 Level 1- / Level 2- tai Joliet/UDF-yhteensopiva.
- DivX-videotiedosto on suurempi kuin 720 (leveys) × 576 (korkeus).

Albumien, raitojen tai tiedostojen nimet eivät näy oikein.

- Järjestelmä voi näyttää vain numerot ja kirjaimet. Muut merkit näkyvät muodossa [*].

Levyn toisto ei ala alusta.

- Ohjelmoitu toisto, satunnaistoisto tai jatkuva toisto on valittuna. Peruuta nämä toiminnot CLEAR-painikkeella ennen levyn toistoa.
- Jatkuva toisto on valittuna. Paina ohjausyksikön tai kaukosäätimen ■-painiketta pysäytystilassa ja aloita sitten toisto (sivu 55).
- Nimike-, DVD- tai PBC-valikko tulee automaattisesti television kuvaruutuun.

Laitte aloittaa levyn toiston automaattisesti.

- DVD-levyissä on automaattinen toistonaloitustoiminto.

Toisto pysähtyy automaattisesti.

- Jotkin levyt voivat sisältää automaattisen taukosignaalin. Kun tällaista levyä toistetaan, järjestelmä lopettaa toiston automaattisen taukosignaalin kohdalla.

Esimerkiksi toiston pysäytystä, hakua, hidastettua toistoa tai toistuvaa toistoa ei voi käyttää.

- Joidenkin levyjen toiston aikana ei voi käyttää kaikkia edellä mainittuja toimintoja. Lisätietoja on levyn käyttöohjeessa.

Kuvaruudussa näkyvät viestit eivät ole halutunkielisiä.

- Valitse haluamasi näyttökieli asetusnäytön [KIELEN ASETUS] -valikon [NÄYTTÖ]-asetukseksi (sivu 94).

Ääniraidan kieltä ei voi vaihtaa.

- Toistettavalle DVD-levylle ei ole tallennettu monikielisiä ääniraitoja.
- DVD-levy estää ääniraidan kielen vaihtamisen.

Tekstityskieltä ei voi vaihtaa.

- Toistettavalle DVD-levylle ei ole tallennettu monikielistä tekstitystä.
- DVD-levy estää tekstityksen vaihtamisen.

Tekstitystä ei voi poistaa käytöstä.

- DVD-levy estää tekstityksen poistamisen käytöstä.

Kuvakulmaa ei voi vaihtaa.

- Toistettavalle DVD-levylle ei ole tallennettu eri kuvakulmia (sivu 66).
- DVD-levy estää kuvakulman vaihtamisen.

Levyä ei voi poistaa, ja etupaneelin näytössä on sana "LOCKED".

- Ota yhteyttä Sony-jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Sony-huoltoon.

Television kuvaruudussa lukee [Datavirhe] toistettaessa DATA CD- tai DATA DVD -levyä.

- Toistettava MP3-ääniraita, JPEG-kuvatiedosto tai DivX-videotiedosto on viallinen.
- Tiedot eivät ole MPEG1 Audio Layer 3 -muodossa.
- JPEG-kuvatiedostomuoto ei ole DCF-yhteensopiva.
- JPEG-kuvatiedoston tunnistee on ".JPG" tai ".JPEG", mutta se ei ole JPEG-muodossa.

Järjestelmä ei toimi normaalisti.

- Irrota virtajohto pistorasiasta ja kytke se takaisin vasta usean minuutin kuluttua.

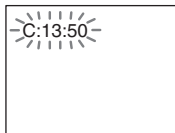
Etupaneelin näytössä lukee "DEMO PLAY".

- Ota yhteyttä Sony-jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Sony-huoltoon.

Automaattinen vianmäärittystoiminto

(Näytössä näkyy kirjaimia tai numeroita)

Automaattinen vianmäärittystoiminto ehkäisee aktivoituessaan järjestelmän virheellisen toiminnan; toiminto tuo yhdestä kirjaimesta ja 4 numerosta koostuvan 5-merkkisen huoltokoodin (esim. C 13 50) kuvaruutuun tai etupaneelin näyttöön. Jos näin käy, toimi seuraavan taulukon ohjeiden mukaan.



Esimerkki televisioruutunäkymästä

**Huoltokoodin Syy ja/tai korjaustoimi
3 ensimmäistä merkkiä**

C 13	Levy on likainen. → Puhdista levy pehmeällä liinalla (sivu 105).
C 31	Levyä ei ole asetettu soittimeen oikein. → Käynnistä järjestelmä uudelleen ja aseta levy paikalleen oikein.
E XX (xx on luku)	Automaattinen vianmäärittystoiminto on estänyt järjestelmää toimimasta virheellisesti. → Ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään tai paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltoon ja ilmoita 5-merkinen huoltokoodi. Esimerkki: E 61 10

Kun kuvaruudussa näkyy version numero

Kun kytket virran järjestelmään, kuvaruudussa voi näkyä version numero [VER.X.XX] (X on numero). Vaikka kyseessä ei ole vika ja numero on tarkoitettu vain Sony-huollon käyttöön, järjestelmä ei toimi normaalisti. Katkaise virta järjestelmästä ja kytke virta sitten uudelleen.



Tekniset tiedot

Vahvistinosa

Stereotila (nimellinen)	75 W + 75 W (4 ohmia, 1 kHz, harmoninen särö 1 %)
Surround-tila (vertailu)	Etukaiuttimet: 100 W + 100 W (RMS-teho, harmoninen särö 10 %, 1 kHz, 4 ohmia) Keskikaiutin*: 100 W (RMS-teho, harmoninen särö 10 %, 1 kHz, 4 ohmia) Surround-kaiuttimet*: 100 W (kanavaa kohden) (RMS-teho, harmoninen särö 10 %, 1 kHz, 3,5 ohmia) Bassokaiutin*: 280 W (RMS-teho, harmoninen särö 10 %, 100 Hz, 1,5 ohmia)

* Joillakin äänikentän asetuksilla ja lähteillä ääntä ei ehkä kuulu.

Tuloliitännät (analogiset)

TV, VIDEO 1, VIDEO 2 (AUDIO IN)

Herkkyys: 450/250 mV

Tuloliitännät (digitaaliset)

VIDEO 1, VIDEO 2 (COAXIAL)

impedanssi: 75 ohmia

Super Audio CD/DVD -järjestelmä

Lasert	Puolijohdelaser (Super Audio CD/DVD: $\lambda = 645 - 660$ nm) (CD: $\lambda = 770 - 800$ nm) Säteilyn kesto: jatkuva
Signaalijärjestelmä	NTSC/PAL

Viritinosa

Järjestelmä	Kidelukittu digitaalinen PLL-synteesiviritin
FM-viritinosa	
Viritysalue	87,5 – 108,0 MHz (tarkkuus 50 kHz)
Antenni	FM-johtoantenni
Antenniliitännät	75 ohmia, tasapainottomaton
Välitaajuus	10,7 MHz
AM-viritinosa	
Viritysalue	531 – 1 602 kHz (tarkkuus 9 kHz)
Antenni	AM-kehäantenni
Välitaajuus	450 kHz

Video-osa

Lähtöliitännät	EURO AV: VIDEO: 1 Vp-p 75 ohmia R/G/B: 0,7 Vp-p 75 ohmia COMPONENT: Y: 1 Vp-p 75 ohmia P _B /C _B , P _R /C _R : 0,7 Vp-p 75 ohmia
Tuloliitännät	VIDEO 1: 1 Vp-p 75 ohmia VIDEO 2: 1 Vp-p 75 ohmia

Kaiuttimet Etukaiuttimet

Kaiutinjärjestelmä	Suljettu, magneettisesti suojattu
Kaiutinelementti	Bassokaiutin: 70 × 120 mm kartiotyyppinen Diskanttikaiutin: 25 mm, kuputyypinen
Nimellisimpedanssi	4 ohmia
Mitat (noin)	105 × 705 × 35 mm (l/k/s) 302 × 1 300 (max) × 302 mm (l/k/s) jalustan kanssa
Paino (noin)	2,1 kg 5,9 kg jalustan kanssa

Surround (R)

Kaiutinjärjestelmä	Suljettu, magneettisesti suojattu
Kaiutinelementti	Bassokaiutin: 70 × 120 mm kartiotyyppinen Diskanttikaiutin: 25 mm, kuputyypinen
Nimellisimpedanssi	3,5 ohmia
Mitat (noin)	105 × 705 × 35 mm (l/k/s) 302 × 1 300 (max) × 302 mm (l/k/s) jalustan kanssa
Paino (noin)	2,0 kg 5,8 kg jalustan kanssa

Surround (L)

Kaiutinjärjestelmä	Suljettu, magneettisesti suojattu
Kaiutinelementti	Bassokaiutin: 70 × 120 mm kartiotyyppinen Diskanttikaiutin: 25 mm, kuputyypinen
Nimellisimpedanssi	3,5 ohmia

Mitat (noin)	105 × 705 × 35 mm (l/k/s) 302 × 1 300 (max) × 302 mm (l/k/s) jalustan kanssa
Paino (noin)	2,5 kg 6,3 kg jalustan kanssa

Keskikaiutin

Kaiutinjärjestelmä	Suljettu, magneettisesti suojattu
Kaiutinelementti	Bassokaiutin: 70 × 120 mm halkaisija, kartiotyyppinen Diskanttikaiutin: 25 mm, kuputyypinen
Nimellisimpedanssi	4,0 ohmia
Mitat (noin)	545 × 105 × 35 mm (l/k/s) 545 × 116 × 60 mm (l/k/s) jalustan kanssa
Paino (noin)	1,9 kg 2,1 kg jalustan kanssa

Bassokaiutin

Kaiutinjärjestelmä	Kaksisuuntainen bassorefleksi, magneettisesti suojattu
Kaiutinelementti	150 mm, kartiotyyppinen
Nimellisimpedanssi	1,5 ohmia
Mitat (noin)	188 × 573 × 318 mm (l/k/s)
Paino (noin)	14,5 kg
Käyttöjännite	220 – 240 V, 50/60 Hz
Tehonkulutus	130 W 0,3 W (virransäästötilassa)

Ohjauksyksikkö

Mitat (noin)	570 × 168 × 56 mm (l/k/s) 570 × 188 × 99 mm (l/k/s) jalustan kanssa
Paino (noin)	4,2 kg 4,7 kg jalustan kanssa

Verkkovirtalaite

Käyttöjännite	220 – 240 V, 50/60 Hz
Tehonkulutus	45 W
Mitat (noin)	219 × 44 × 82 mm (l/k/s)
Paino (noin)	0,7 kg

Rakennetta ja teknisiä tietoja saatetaan muuttaa siitä erikseen ilmoittamatta.

Pakkauksen avaaminen

- ohjauksyksikkö (1)
 - kaiuttimet (5)
 - bassokaiutin (1)
 - verkkovirtalaitte (1)
 - AM-kehäantenni (1)
 - FM-johtoantenni (1)
 - kaiutinjohdot (5 m × 2, 3,5 m × 1, 10 m × 1)
 - kaukosäädin (1)
 - R6 (koko AA) -paristot (2)
 - kalibrointimikrofoni (1)
 - pylväät (4)
 - alustat (4)
 - kaiutinsovittimet (4)
 - kaiutinsovittimien kannet (4)
 - johdon pidike (1)
 - säädin (1)
 - keskikaiuttimen alusta (1)
 - ohjauksyksikön jalusta (1)
 - ohjauksyksikön jalustan kansi (1)
 - ruuvit (24)
 - infrapunälähetin (1)*
 - infrapunavastaanotin (1)**
 - infrapunavastaanottimen jalusta (1)**
 - käyttöohje
 - pikaopas (kortti) (1)
- * Infrapunavastaanottimen kaapeli ja infrapunälähetin on tarkoitettu vain tähän järjestelmään. Kaupasta saatavaa jatkojohtoa ei voi käyttää.
- ** Käytetään, kun surround-kaiuttimen (L) infrapunavastaanotin ei kykene sijainnistaan johtuen vastaanottamaan infrapunasädettä. Lisätietoja on kohdassa ”Infrapunavastaanottimen käyttäminen” (sivu 33).

Sanasto

Albumi

Data-CD-levyllä oleva musiikki- tai kuvaosuus, joka sisältää MP3-ääniraitoja tai JPEG-tiedostoja.

Aluekoodi

Tätä järjestelmään käytetään tekijänoikeuksien suojaamiseen. Kullekin DVD-laitteelle tai -levylle on määritetty aluekoodi myyntialueen mukaan. Jokainen aluekoodi näkyy sekä järjestelmässä että levyn pakkauksessa. Järjestelmä voi toistaa levyjä, joiden aluekoodi on sama kuin sen. Tämä järjestelmä kykenee toistamaan myös levyjä, joissa on merkintä ”Ⓜ”. Vaikka DVD-levyissä ei näky-sikään aluekoodia, aluerajoitukset voivat silti olla voimassa.

Digital Cinema Auto Calibration (D. C. A. C.)

Digital Cinema Auto Calibration on Sonyn kehittämä järjestelmä, joka mittaa ja säätää kaiuttimien asetuksia kuunteluympäristön mukaan hyvin nopeasti.

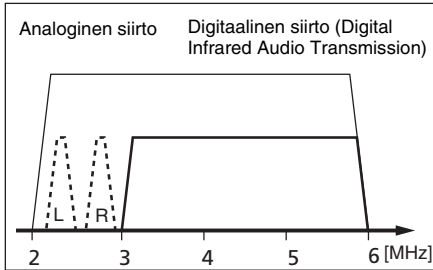
Digital Direct Twin Drive -bassokaiutin

Digital Direct Twin Drive -bassokaiutin hyödyntää Sonyn S-Master-teknologiaa ja siinä on kaksi digitaalista S-Master-vahvistinta, jotka vahvistavat tarkkaan sijoitetun bassokaiuttimen ääntä, jolloin äänenlaatu on huippuluokkaa. Digital Direct Twin Drive -bassokaiutin on helppo asentaa ja sen tuottaman äänikentän avulla voi kattaa todella laajan kuuntelualueen ilman, että taajuusalueita tarvitsee säätää.

Digital Infrared Audio Transmission -teknologia

DVD-levyjen, digitaalisten satelliittivastaanottimien ja muiden korkealaatuisten tietovälineiden käyttö on yleistynyt nopeasti viime aikoina. Voidakseen varmistua siitä, että näiden korkealaatuisten tietovälineiden mahdollistamat pienimmätkin erot välittyisivät huonontumatta, Sony kehitti ”Digital Infrared Audio Transmission” -teknologian pakkaamattomien digitaalisten äänisignaalien infrapunasiirtoa varten.

Tämä teknologia siirtää digitaalisia äänisignaaleja pakkaamattomina IEC:n (International Electronic Committee) ja JEITA:n (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) hi-fi-sovelluksille osoittamalla apukanta-aallon taajuuskaistalla. (Katso kuva 1)



Kuva 1 Digitaalisen infrapunasirron signaalispektri

DivX®

DivX, Inc:n luoma digitaalinen videoteknologia. DivX-tekniikalla koodatut videot ovat laadultaan erinomaisia, vaikka niiden koko on suhteellisen pieni.

Dolby Digital

Tämä elokuvateattereissakin käytettävä äänimuoto on edistyneempi kuin Dolby Surround Pro Logic. Tässä muodossa surround-kaiuttimet toistavat taajuusalueeltaan laajaa stereoääntä, jonka lisäksi mukana on erillinen matalia bassotaajuuksia toistava bassokanava. Tästä äänimuodosta käytetään nimitystä ”5.1”, jossa 0.1 tarkoittaa bassokanavaa (koska se toimii vain, kun äänessä on matalia bassotaajuuksia sisältäviä tehosteita). Kaikki tämän äänimuodon kuusi kanavaa äänitetään erillisinä, jotta saavutettaisiin mahdollisimman suuri kanavaerotus. Koska kaikki signaalit käsitellään digitaalisesti, signaali huononee vähemmän.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II luo 2-kanavaisista ohjelmälähteistä viisi taajuuskaistaltaan täyttää lähtökanavaa. Tämän muunnoksen suorittaa pitkälle kehitetty, erittäin laadukas tiläänidekooderimatriisi, joka käyttää alkuperäisen äänitteen tilääniominaisuuksia

lisäämättä mukaan uusia ääniä tai värittämättä ääntä.

■ Elokuvatila

Elokuvatila on tarkoitettu käytettäväksi stereoäänisten televisio-ohjelmien ja kaikkien Dolby Surround -koodauksella varustettujen ohjelmien kanssa. Se tuottaa äänikenttään tilavaikutelman, joka on lähes erillisten 5.1-kanavien tuottaman äänentoiston kaltainen.

■ Musiikkitila

Musiikkitila on tarkoitettu käytettäväksi kuunneltaessa stereoäänisiä musiikkitalenteita. Se tuottaa laajan ja syvän äänikentän.

DTS

Digitaalisen äänen pakkaustekniikka, joka on Digital Theater Systems, Inc:n kehittämä. Tämä tekniikka toimii 5.1-kanavaympäristössä. Takakanava on stereofoninen, ja lisäksi tekniikka sisältää erillisen bassokanavan. DTS tuottaa laadukkaan 5.1-kanavaisen digitaalisen äänentoiston. Kanavaerotus on hyvä, koska kaikki kanavatiedot tallennetaan erillisinä ja käsitellään digitaalisesti.

DVD

Jopa 8 tuntia liikkuvaa kuvaa sisältävä levy, joka on tavallisen CD-levyn kokoinen. Yksikerroksisen yksipuolisen DVD-levyn tietojen tallennuskapasiteetti on 4,7 Gt (gigatavua), eli sille mahtuu 7 kertaa tavalliselle CD-levylle mahtuva tietomäärä. Kaksikerroksisen yksipuolisen DVD-levyn tallennuskapasiteetti on 8,5 Gt, yksikerroksisen kaksipuolisen DVD-levyn 9,4 Gt ja kaksikerroksisen kaksipuolisen DVD-levyn 17 Gt.

Kuvatiedot ovat MPEG 2 -muodossa, joka on maailmanlaajuinen digitaalisen pakkaustekniikan standardi. Pakattujen kuvatiетоjen koko on noin 1/40 niiden alkuperäisestä koosta. DVD-järjestelmä käyttää myös muuttuvanopeuksista koodaustekniikkaa, joka muuttaa siirrettäviä tietoja kuvan tilan perusteella.

Äänitiedot tallennetaan sekä Dolby Digital- että PCM-muodossa, joten äänentoisto on todella aidontuntuinen.

Lisäksi DVD-levyissä on useita muita kehittyneitä toimintoja, kuten useita kuvakulma- ja kielivaihtoehtoja sekä käytönvalvontatoimintoja.

DVD-RW

DVD-RW on tallennettava ja uudelleenkirjoitettava levy, joka on saman kokoinen kuin DVD VIDEO -levy. DVD-RW-levyllä on kaksi tilaa: VR-tila ja Video-tila. Video-tilassa luotujen DVD-RW-levyjen muoto on sama kuin DVD VIDEO -levyllä; VR (Video Recording) -tilassa luotujen levyjen sisältöä voi ohjelmoida tai muokata.

DVD+RW

DVD+RW (plus RW) on tallennettava ja uudelleenkirjoitettava levy. DVD+RW-levyn tallennusmuoto vastaa DVD VIDEO -muotoa.

Filmipohjainen ohjelma, videopohjainen ohjelma

DVD-levyt voi luokitella filmi- tai videopohjaisiksi ohjelmiksi. Filmipohjaiset DVD-levyt sisältävät samat kuvat kuin elokuvateattereissa esitettävä elokuva (24 kuvaruutua sekunnissa). Videopohjaisissa DVD-levyissä, kuten televisio-ohjelmissa, on 30 kuvaruutua (60 kenttää) sekunnissa.

HDMI (high-definition multimedia interface)

HDMI on liitäntä, joka tukee sekä kuvaa että ääntä yhdessä digitaalisessa yhteydessä. HDMI-yhteyden kautta voidaan siirtää kaikenlaisia kuvasignaaleja aina tavallisista teräväpiirto-signaaleihin, sekä monikanavaisia äänisignaaleja AV-laitteisiin, kuten HDMI-liitännöillä varustettuihin televisioihin, ilman signaalin huonontumista. Videosignaalit ovat yhteensopivia DVI (digital visual interface) -muodon kanssa, joten HDMI-liitännät voidaan kytkeä DVI (digital visual interface) -liitännöihin HDMI-DVI (digital visual interface) -sovitinkaapelin avulla. HDMI-määritys tukee HDCP:tä (high-bandwidth digital contents protection), joka on digitaalisten videosignaalien koodaustekniikkaa sisältävä tekijänoikeuksien suojaustekniikka.

Jakso

Nimikkeen osa DVD-levyllä. Nimike koostuu useista jaksoista.

Kohtaus

PBC-toimintoja sisältävällä VIDEO-CD-levyllä valikkonäytöt, liikkuva kuva ja stillkuvat on jaettu osiin, joista käytetään nimitystä ”kohtaus.”

Käytönvalvonta

DVD-levyn toiminto, jolla voidaan rajoittaa levyn toistamista käyttäjän iän perusteella kussakin maassa voimassa olevien rajoitusten mukaan. Rajoitus vaihtelee levystä toiseen; kun se on aktivoitu, toistaminen estetään kokonaan, väkivaltaisten kohtausten yli hypätään tai ne korvataan toisilla kohtauksilla jne.

Mica-vahvistettu solukalvo

Mica-vahvistettu solukalvo on valmistettu kevyestä, mutta kestävästä komposiittimateriaalista, joka sisältää Mica-hiutaleita ja synteettisiä kuituja. Se koostuu kerroksittaisista Mica-hiutaleista. Tällaisella kalvorakenteella kalvosta saadaan samanaikaisesti sekä matalatiheyskinen että jäykkä. Tämän järjestelmän bassokaiuttimessa on käytetty Mica-vahvistettua solukalvoa.

Monikielisyysoinnnot

Joillekin DVD-levyille on tallennettu ääniraita tai tekstitykset useilla kielillä.

Monikulmatoiminto

Joillekin DVD-levyille on tallennettu monta kohtauksen kuvakulmaa tai videokameran näkökulmaa.

Nimike

DVD-levyn pisin kuva- tai musiikkiosuus, esimerkiksi elokuva videotallenteessa tai koko albumi äänitallenteessa.

PBC-toiminto (toiston ohjaus)

VIDEO-CD-levyille (versio 2.0) koodatut toistoa ohjaavat signaalit. Käyttämällä PBC-toiminnoilla varustettujen VIDEO-CD-levyjen valikkonäyttöjä voit toistaa esimerkiksi yksinkertaisia vuorovaikutteisia ohjelmia ja hakutoiminnoilla varustettuja ohjelmia.

Progressiivinen muoto (peräkkäispyyhkäisy)

Lomitellusta muodosta poiketen progressiivinen muoto voi näyttää 50 - 60 ruutua sekunnissa pyyhkäisemällä kaikki juovat kerralla (525 juovaa NTSC-järjestelmässä, 625 juovaa PAL-järjestelmässä). Yleinen kuvanlaatu on siten parempi ja pysäytyskuvat, teksti ja vaakaviivat tarkempia. Tämä laite on yhteensopiva 525- tai 625-juovaisen progressiivisen muodon kanssa.

Raita

Super Audio CD-, CD-, VIDEO-CD- tai MP3-levyjen lyhyimmät kuva- ja musiikkiosuudet ovat raitoja. Albumi koostuu useista raidoista (vain MP3).

Tiedosto

DATA CD- tai DATA DVD -levylle tallennettu JPEG-kuva tai DivX-video. ("Tiedosto" on määritetty nimenomaan tätä järjestelmää varten.) Yksittäinen tiedosto koostuu yhdestä kuvasta tai elokuvasta.

VIDEO-CD

CD-levy, joka sisältää liikkuvaa kuvaa. Kuvatiedot ovat MPEG 1 -muodossa, joka on maailmanlaajuinen digitaalisen pakkaustekniikan standardi. Pakattujen kuvatietojen koko on noin 1/140 niiden alkuperäisestä koosta. Tämä merkitsee sitä, että 12 cm:n VIDEO-CD-levy voi sisältää jopa 74 minuuttia liikkuvaa kuvaa.

Lisäksi VIDEO-CD-levyllä voi olla ääntä. Ihmisen kuuloalueen ulkopuoliset äänet ovat pakattuja, mutta ihmisen kuultavissa olevia ääniä ei ole pakattu. VIDEO-CD-levy voi sisältää ääntä 6 kertaa tavalliselle CD-levylle mahtuvan määrän.

VIDEO-CD-levyistä on 2 eri versiota.

- Versio 1.1: Tämän version levyllä voi olla vain liikkuvaa kuvaa ja ääntä.
- Versio 2.0: Tämän version levyllä voi olla suuritarkkuuksisia stillkuvia ja PBC-toimintoja.

Tässä järjestelmässä voi toistaa kummankin version levyjä.

Kielikoodien luettelo

Kielten kirjoitusasu on ISO 639: 1988 (E/F) -standardin mukainen.

Koodi Kieli	Koodi Kieli	Koodi Kieli	Koodi Kieli
1027 Afar	1183 Irish	1347 Maori	1507 Samoan
1028 Abkhazian	1186 Scots Gaelic	1349 Macedonian	1508 Shona
1032 Afrikaans	1194 Galician	1350 Malayalam	1509 Somali
1039 Amharic	1196 Guarani	1352 Mongolian	1511 Albanian
1044 Arabic	1203 Gujarati	1353 Moldavian	1512 Serbian
1045 Assamese	1209 Hausa	1356 Marathi	1513 Siswati
1051 Aymara	1217 Hindi	1357 Malay	1514 Sesotho
1052 Azerbajjani	1226 Croatian	1358 Maltese	1515 Sundanese
1053 Bashkir	1229 Hungarian	1363 Burmese	1516 Swedish
1057 Byelorussian	1233 Armenian	1365 Nauru	1517 Swahili
1059 Bulgarian	1235 Interlingua	1369 Nepali	1521 Tamil
1060 Bihari	1239 Interlingue	1376 Dutch	1525 Telugu
1061 Bislama	1245 Inupiak	1379 Norwegian	1527 Tajik
1066 Bengali;	1248 Indonesian	1393 Occitan	1528 Thai
Bangla	1253 Icelandic	1403 (Afan)Oromo	1529 Tigrinya
1067 Tibetan	1254 Italian	1408 Oriya	1531 Turkmen
1070 Breton	1257 Hebrew	1417 Punjabi	1532 Tagalog
1079 Catalan	1261 Japanese	1428 Polish	1534 Setswana
1093 Corsican	1269 Yiddish	1435 Pashto;	1535 Tonga
1097 Czech	1283 Javanese	Pushto	1538 Turkish
1103 Welsh	1287 Georgian	1436 Portuguese	1539 Tsonga
1105 Danish	1297 Kazakh	1463 Quechua	1540 Tatar
1109 German	1298 Greenlandic	1481 Rhaeto-	1543 Twi
1130 Bhutani	1299 Cambodian	Romance	1557 Ukrainian
1142 Greek	1300 Kannada	1482 Kirundi	1564 Urdu
1144 English	1301 Korean	1483 Romanian	1572 Uzbek
1145 Esperanto	1305 Kashmiri	1489 Russian	1581 Vietnamese
1149 Spanish	1307 Kurdish	1491 Kinyarwanda	1587 Volapük
1150 Estonian	1311 Kirghiz	1495 Sanskrit	1613 Wolof
1151 Basque	1313 Latin	1498 Sindhi	1632 Xhosa
1157 Persian	1326 Lingala	1501 Sangho	1665 Yoruba
1165 Finnish	1327 Laothian	1502 Serbo-	1684 Chinese
1166 Fiji	1332 Lithuanian	Croatian	1697 Zulu
1171 Faroese	1334 Latvian;	1503 Singhalese	
1174 French	Lettish	1505 Slovak	
1181 Frisian	1345 Malagasy	1506 Slovenian	1703 Ei määritetty

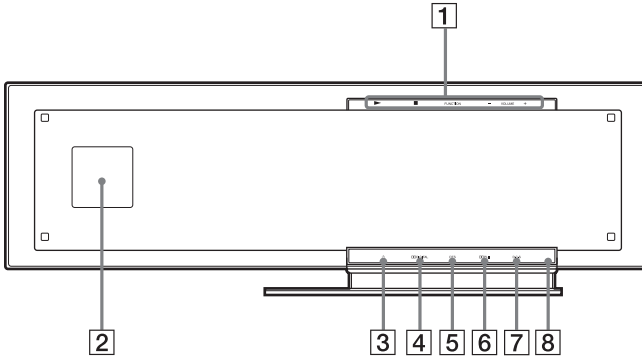
Käytönvalvonnan aluekoodien luettelo

Koodi Alue	Koodi Alue	Koodi Alue	Koodi Alue
2376 Alankomaat	2248 Intia	2379 Norja	2115 Tanska
2044 Argentiina	2254 Italia	2427 Pakistan	2528 Thaimaa
2047 Australia	2046 Itävalta	2436 Portugal	2390 Uusi-Seelanti
2057 Belgia	2276 Japani	2174 Ranska	2489 Venäjä
2070 Brasilia	2079 Kanada	2499 Ruotsi	2184 Iso-Britannia
2090 Chile	2092 Kiina	2109 Saksa	
2149 Espanja	2304 Korea	2501 Singapore	
2424 Filippiinit	2363 Malesia	2165 Suomi	
2238 Indonesia	2362 Meksiko	2086 Sveitsi	

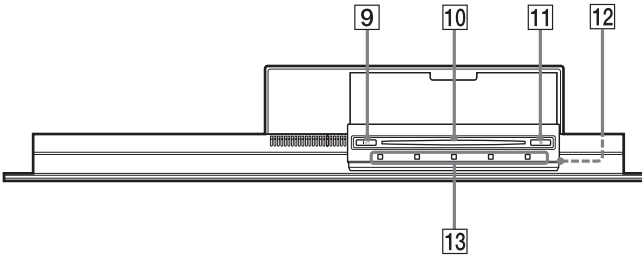
Osat ja ohjauspainikkeet

Lisätietoja on sulkeissa olevilla sivuilla.

Etupaneeli (ohjausyksikkö)



Yläpaneeli



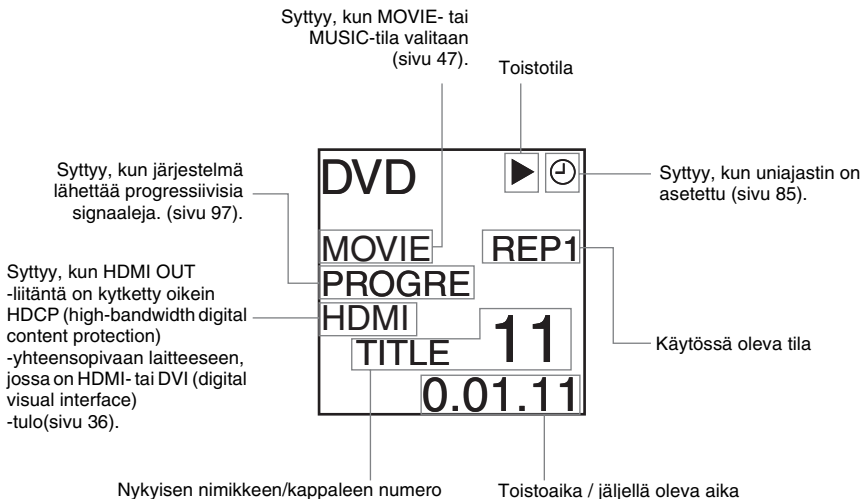
- 1 Hipaispainikkeet/ilmaisimet (42)
- 2 Etupaneelin näyttö (118)
- 3 (valmiustila)-ilmaisim (42)
- 4 DOLBY DIGITAL -ilmaisim
- 5 DTS-ilmaisim
- 6 DOLBY PRO LOGIC II -ilmaisim
- 7 D.C.S.-ilmaisim
- 8 (kaukosäätimen tunnistin) (10)

- 9 (päällä/valmiustila) (42)
- 10 Levyaukko (42)
- 11 (levyn poisto)/LEVY -ilmaisim(42)
- 12 HDMI OUT -liitäntä (36)
- 13 Hipaispainikkeet (//FUNCTION/VOLUME -/+) (42)

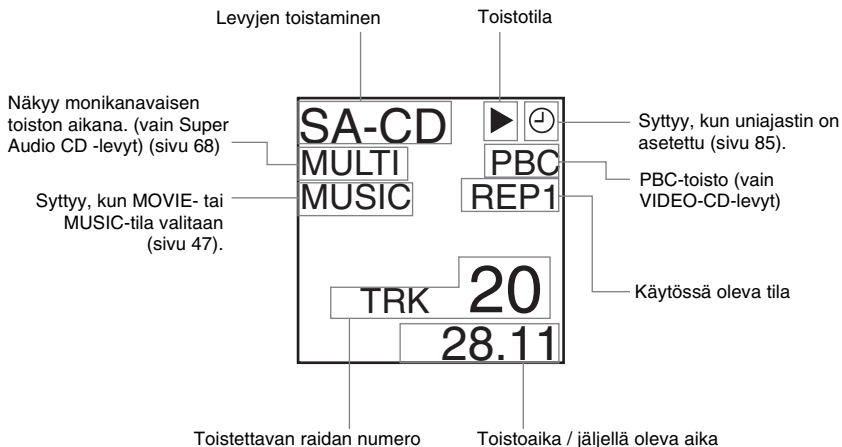
Kun painat hipaisupainikkeita **13**, hipaisupainikkeiden ilmaisimiin **1** syttyy valo.

Etupaneelin näyttö

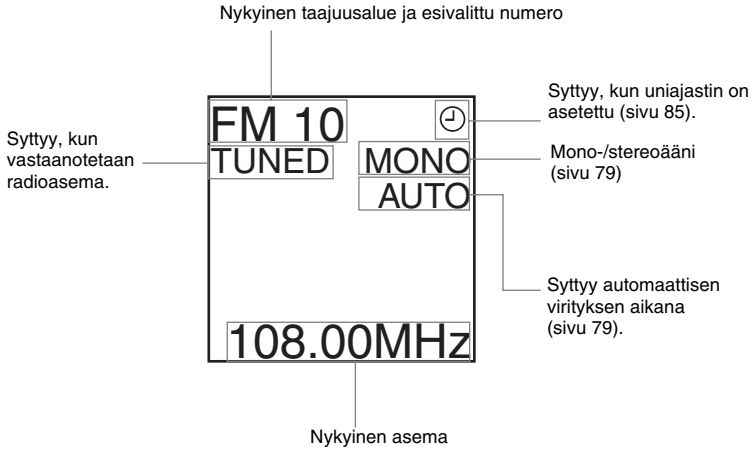
Toistettaessa DVD-levyä



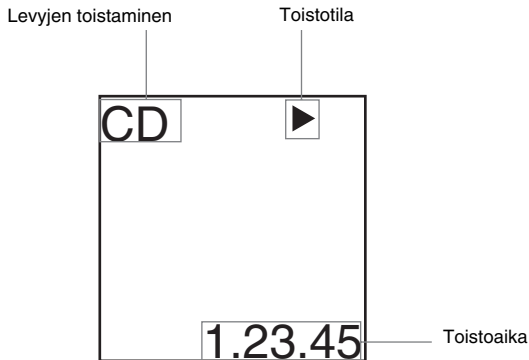
Toistettaessa Super Audio CD-, CD-, VIDEO-CD- (ilman PBC-toimintoja) tai MP3-levyä



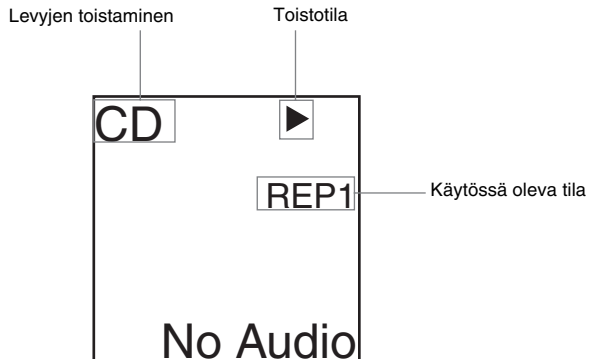
Radion kuunteleminen



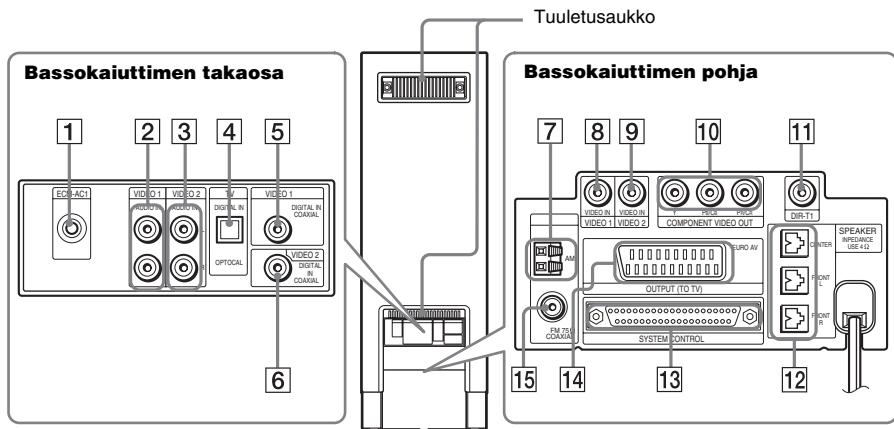
Toistettaessa DviX-videota



Toistettaessa JPEG-tiedostoa

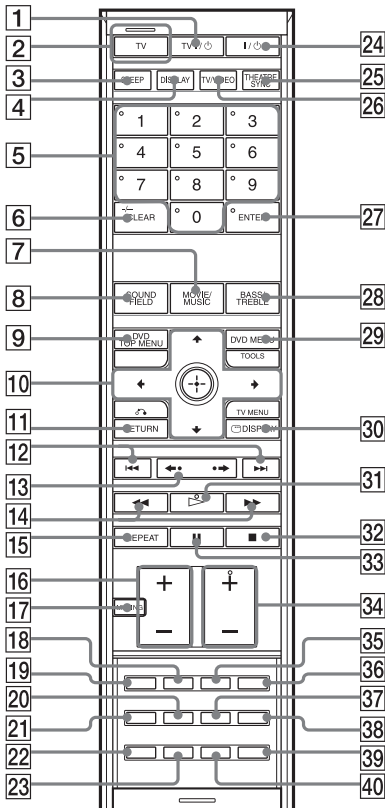


Bassokaiutin



- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | ECM-AC1-liitäntä (30, 90) | 9 | VIDEO 2 (VIDEO IN) -liitäntä (40) |
| 2 | VIDEO 1 (AUDIO IN L/R) -liitännät (40) | 10 | COMPONENT VIDEO OUT -liitännät (36) |
| 3 | VIDEO 2 (AUDIO IN L/R) -liitännät (40) | 11 | DIR-T1-liitäntä (22) |
| 4 | TV (DIGITAL IN OPTICAL) -liitäntä (39) | 12 | SPEAKER-liitännät (22) |
| 5 | VIDEO 1 (DIGITAL IN COAXIAL) -liitäntä (40) | 13 | SYSTEM CONTROL -liitäntä (22) |
| 6 | VIDEO 2 (DIGITAL IN COAXIAL) -liitäntä (40) | 14 | EURO AV \leftrightarrow OUTPUT (TO TV) -liitäntä (36) |
| 7 | AM-liitäntä (22) | 15 | FM 75 Ω COAXIAL -liitäntä (22) |
| 8 | VIDEO 1 (VIDEO IN) -liitäntä (40) | | |

Kaukosäädin



Kun kansi on auki.

- 1 TV I/⏻ (päällä/valmiustila) (82)
- 2 TV-painike / Televisiotilan ilmaisin (82)
- 3 SLEEP (85)
- 4 DISPLAY (64)
- 5 Numeropainikkeet²⁾³⁾ (52, 77, 79, 82, 87)
- 6 CLEAR³⁾ (52, 53, 80, 83)
-/- (82)
- 7 MOVIE/MUSIC (47)
- 8 SOUND FIELD (48)
- 9 DVD TOP MENU (60)
- 10 ⏪/⏩/↔, ⊕ (ENTER) (30, 44, 52, 78, 87)
- 11 ⏪ RETURN (54, 82)
- 12 I◀▶I (42)
PRESET -/+ (79)
- 13 ◀•/•▶ (42)
◀III/III▶ STEP (51)

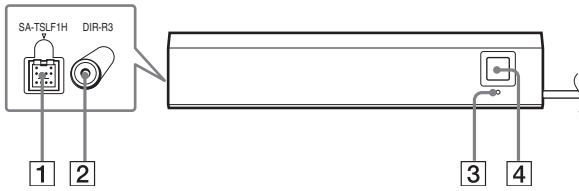
- 14 ◀◀/▶▶ (51)
◀I/I▶ (51)
TUNING -/+ (78)
- 15 REPEAT (58)
- 16 VOLUME +/- (42, 79, 101)
TV VOL +/-³⁾ (82)
- 17 MUTING (42)
- 18 AUDIO²⁾ (60)
- 19 PICTURE NAVI (54)
- 20 PROGRESSIVE (97)
- 21 DIMMER (86)
- 22 FM MODE (79)
- 23 DIRECT TUNING (79)
- 24 I/⏻ (päällä/valmiustila) (30, 42, 55, 79)
- 25 THEATRE SYNC (84)
- 26 TV/VIDEO (82)
- 27 ENTER¹⁾³⁾ (30, 44, 52, 78, 87)
- 28 BASS/TREBLE (50)
- 29 DVD MENU (60)
TOOLS³⁾ (82)
- 30 ☰ DISPLAY (32, 52, 87, 123)
TV MENU³⁾ (82)
- 31 ▷ (toista)²⁾ (42, 55)
- 32 ■ (pysäytys) (43, 55, 87)
- 33 II (tauko) (43)
- 34 FUNCTION +/-²⁾ (42, 44, 78)
TV CH +/-³⁾ (82, 83)
- 35 SUBTITLE (67)
- 36 ANGLE (66)
- 37 SA-CD/CD (68)
- 38 NIGHT (85)
- 39 AMP MENU (44, 102, 127)
- 40 TUNER MENU (78)

¹⁾ENTER-painike 27 ja ⊕ (ENTER) -painike 10 toimivat samalla tavalla.

²⁾Painikkeissa 5, ▷, FUNCTION + ja AUDIO on kosketuspisteet. Kosketuspisteet helpottavat järjestelmän käyttöä.

³⁾Nämä painikkeet muuttuvat television toimintopainikkeiksi, kun kaukosäädin on televisiotilassa. Kaukosäädin on televisiotilassa, kun painat TV-painiketta 2 ja televisiotilan ilmaisin 2 syttyy.

Verkkovirtalaite



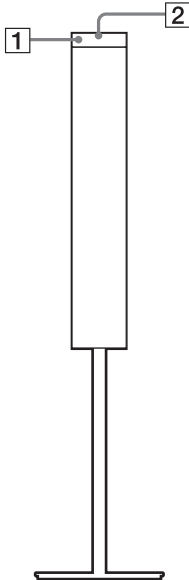
1 SA-TSLF1H-liitântä (24)

2 DIR-R3-liitântä (33)

3 POWER-ilmaisín (29)

4 POWER (29)

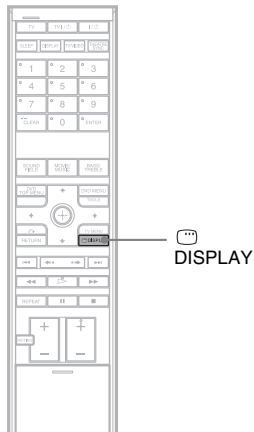
Surround-kaiutin (L)




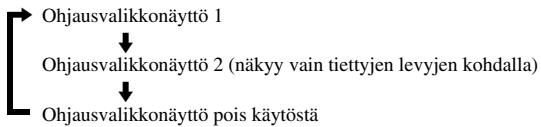
1 Infrapunavastaanotin (29)

2 Infrapunán tila -ilmaisín (29)

Ohjausvalikkonäytön opas



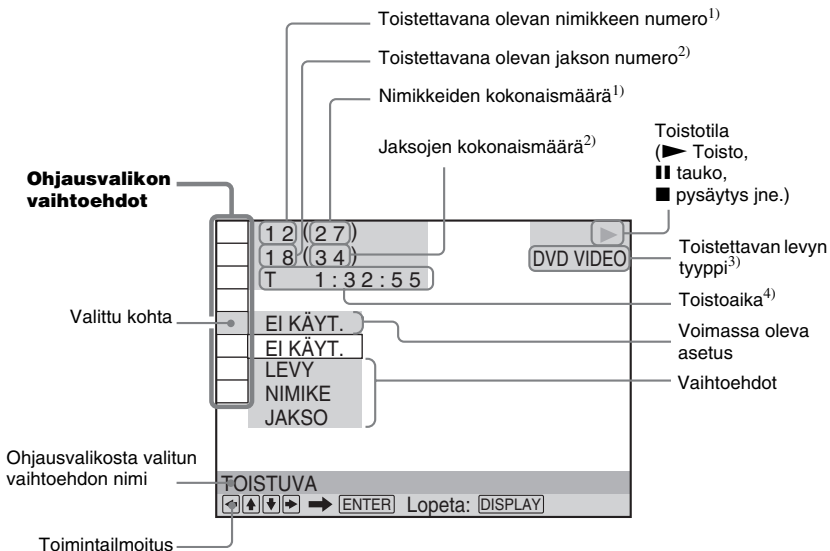
Ohjausvalikon avulla voit valita toiminnon ja nähdä siihen liittyvät tiedot. Voit siirtyä ohjausvalikkoon tai muuttaa sitä painamalla toistuvasti  DISPLAY:



Ohjausvalikkonäyttö

Ohjausvalikkonäyttöjen 1 ja 2 vaihtoehdot vaihtelevat levytyypin mukaan. Vaihtoehdoista on lisätietoja suluissa olevilla sivuilla.

Esimerkki: Ohjausvalikkonäyttö 1 toistettaessa DVD VIDEO -levyä.



¹⁾Tässä näkyy VIDEO CD -levyn kohtauksen numero (toiston ohjaus käytössä), VIDEO-CD-, Super Audio CD- tai CD-levyn raidan numero tai DATA CD- tai DATA DVD -levyn albumin numero. DATA CD- tai DATA DVD -levyn DivX-videoalbumin numero.

²⁾Tässä näkyy VIDEO-CD- tai Super Audio CD -levyn indeksinnumero, MP3-ääniraidan numero tai DATA CD tai DATA DVD -levyllä olevan JPEG-kuvatiedoston numero. DATA CD- tai DATA DVD -levyn DivX-videotiedoston numero.

³⁾Super VCD näkyy muodossa "SVCD". Tässä näkyy "MP3" ohjausvalikkonäytössä 1 tai "JPEG" ohjausvalikkonäytössä 2 (DATA CD- tai DATA DVD -levyt).

⁴⁾Tässä näkyy JPEG-tiedostojen päivämäärä.

Näytön sulkeminen

Paina DISPLAY.

Ohjausvalikkonäytön vaihtoehtojen luettelo

Vaihtoehto	Vaihtoehdon nimi, toiminto, levytyyppi
	[NIMIKE] (sivu 52)/[KOHTAUS] (sivu 52)/[RAITA] (sivu 52) Valitsee toistettavan nimikkeen, kohtauksen tai raidan.
	[JAKSO] (sivu 52)/[INDEKSI] (sivu 52) Valitsee toistettavan jakson tai indeksin.
	[INDEKSI] (sivu 52) Näyttää indeksin ja valitsee toistettavan indeksin.
	[RAITA] (sivu 52) Valitsee toistettavan raidan.
	[ORIGINAL / PLAY LIST] (sivu 62) Valitsee toistettavien nimikkeiden (DVD-RW- ja DVD-R-levyt) tyyppin [ORIGINAL] tai muokattu [PLAY LIST].

	[AIKA/TEKSTI] (sivu 52) Tarkastaa kuluneen ja jäljellä olevan toistoajan. Syötä aikakoodi kuva- ja musiikkihakua varten. Näyttää DVD/CD-tekstin tai MP3-raidan nimen. DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD Super Audio CD
	[AUTOM KALIBROINTI] (sivu 90) Määrittää kaiutinasetukset automaattisesti. DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD Super Audio CD
	[MONI / 2. KAN.] (sivu 68) Valitsee Super Audio CD -levyn toistoalueen silloin, kun se on mahdollista. Super Audio CD
	[OHJELMOITU] (sivu 56) Valitsee toistettavat raidan haluamassasi järjestyksessä. VIDEO CD C D Super Audio CD
	[SATUNNAIS] (sivu 57) Toistaa raidat satunnaisessa järjestyksessä. VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD Super Audio CD
	[TOISTUVA] (sivu 58) Toistaa koko levyn (kaikki nimikkeet/raidat/albumit) tai yhden nimikkeen/jakson/raidan/albumin toistuvasti. DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD Super Audio CD
	[KÄYTNÖVALVONTA] (sivu 87) Estää toiston tällä laitteella. DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD Super Audio CD
	[ASETUKSET] (sivu 93) [PIKA]-asennus (sivu 30) Pika-asennuksessa voit valita kuvaruutunäytön kielen, television kuvasuhteen ja kaiutinasetusten sekä määrittää, käynnistetäänkö [AUTOM KALIBROINTI] valitsemalla [KYLLÄ] tai [EI]. [MUKAUTETTU]-asetusten määrittäminen Pika-asennuksen lisäksi voit mukauttaa muita asetuksia. [NOLLAUS] Palauttaa [ASETUKSET] oletusarvoihinsa. DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD Super Audio CD
	[ALBUMI] (sivu 52) Valitsee toistettavan albumin. DATA-CD DATA DVD
	[TIEDOSTO] (sivu 52) Valitsee toistettavan JPEG-kuvatiedoston tai DivX-videotiedoston. DATA-CD DATA DVD
	[PÄIVÄMÄÄRÄ] (sivu 66) Näyttää päivämäärän, jolloin kuva on otettu digitaalikameralla. DATA-CD DATA DVD
	[VAIHTOVÄLI] (sivu 74) Määrittää, miten pitkään kukin kuva on näkyvissä kuvaesityksen aikana. DATA-CD DATA DVD
	[TEHOSTE] (sivu 74) Valitsee kuvien vaihdossa käytettävät tehosteet kuvaesitystä varten. DATA-CD DATA DVD
	[TILA (MP3, JPEG)] (sivu 73) Valitsee DATA CD- tai DATA DVD -levyltä toistettavien tietojen tyyppin: MP3-ääniraita (AUDIO), JPEG-kuvatiedosto (KUVA) tai molemmat (AUTO). DATA-CD DATA DVD

* Nämä vaihtoehdot eivät näy toistettaessa DATA CD- tai DATA DVD -levyllä olevaa DivX-videotiedostoa.

Vinkki

- Ohjausvalikon kuvakkeen valo palaa vihreänä → kun valitset muun vaihtoehdon kuin [EI KÄYT.] (vain [OHJELMOITU], [SATUNNAIS] ja [TOISTUVA]). [ORIGINAL / PLAY LIST] -valo palaa vihreänä, kun valitset [PLAY LIST] -vaihtoehdon (oletusasetus). [MONI / 2. KAN.] -valo palaa vihreänä, kun valitset Super Audio CD -levyn monikanavaisen toistoalueen.

DVD-asetusten näyttöluettelo

Voit määrittää seuraavat asetukset DVD-asetusnäytössä.

Järjestys voi olla erilainen todellisessa näytössä.

Oletusasetukset on alleviivattu.

KIELEN ASETUS

- NÄYTTÖ*
- VALIKKO*
- AUDIO*
- TEKSTITYYS*

MUKAUTETUT ASETUKSET

- TAUKOTILA — AUTO
— RUUTU
- RAIDAN VALINTA — EI KÄYT.
— AUTO
- MONILEVY TOISTONJTK — KÄYTÖSSÄ
— EI KÄYT.
- AUDIO DRC — EI KÄYT.
— VAKIO
— MAX
- AUDIO (HDMI) — EI KÄYT.
— AUTO
— PCM
- DivX

NÄYTTÖASETUKSET

- TV-TYYPPI — 16:9
— 4:3 LETTER
— BOX
— 4:3 PAN SCAN
- HDMI-TARKKUUS — AUTO
— 1920 × 1080i
— 1280 × 720p
— 720 × 480p**
- YCbCr/RGB (HDMI) — YCbCr
— RGB
- NÄYTÖNSÄÄSTÄJÄ — KÄYTÖSSÄ
— EI KÄYT.
- TAUSTA — KANSIKUVA
— GRAFIKKAKUVA
— SININEN
— MUSTA
- LINE — VIDEO
— RGB
- 4:3-LÄHTÖ — TÄYSI
— NORMAALI

KAIUTINASETUKSET

- YHTEYS — EDESSÄ — KYLLÄ
— KESKIKAIUTIN — KYLLÄ
— EI MITÄÄN
- SURROUND — KYLLÄ
— EI MITÄÄN
- BASSOKAIUTIN — KYLLÄ
- ETÄISYYS (EDESSÄ) — V — 0,0 m – 7,0 m
— O — 0,0 m – 7,0 m
— KESKIKAIUTIN — 0,0 m – 7,0 m
— BASSOKAIUTIN — 0,0 m – 7,0 m
- ETÄISYYS (SURROUND) — V — 0,0 m – 7,0 m
— O — 0,0 m – 7,0 m
- TASO (EDESSÄ) — V — -15,0 dB – +10,0 dB
— O — -15,0 dB – +10,0 dB
— KESKIKAIUTIN — -15,0 dB – +10,0 dB
— BASSOKAIUTIN — -15,0 dB – +10,0 dB
- TASO (SURROUND) — V — -15,0 dB – +10,0 dB
— O — -15,0 dB – +10,0 dB
- TESTIÄÄNI — EI KÄYT.
— KÄYTÖSSÄ

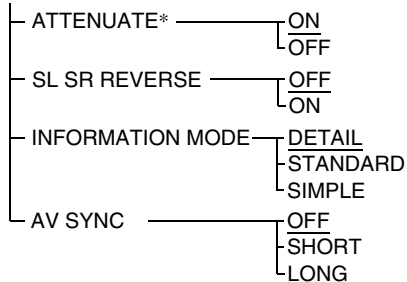
* Valitse käytettävä kieli näytössä näkyvästä kieliluettelosta.

** Joissakin maissa näkyviin voi tulla [720 × 480/576p].

AMP-valikkoluettelo

Voit määrittää seuraavat asetukset kaukosäätimen AMP MENU -painikkeella.
Oletusasetukset on alleviivattu.

AMP-valikko



* "ATTENUATE" ei näy kaikissa toiminnoissa.

Numerot

16:9 95
4:3 LETTER BOX 95
4:3 PAN SCAN 95
4:3-LÄHTÖ 96
5.1-kanavainen surround-ääni
61

A

AIKA/TEKSTI 53
ALBUMI 53
Albumi 112
ALKUPERÄINEN 62
Aluekoodi 8, 112
AMP MENU 44, 63, 67, 102
AMP-valikkoluettelo 127
ANGLE 66
ASETUKSET 93
Asetusnäyttö 93, 126
ATTENUATE 44
AUDIO 94
AUDIO (HDMI) 99
AUDIO DRC 99
Automaattinen kalibrointi 90,
112
AV-TAHDISTUS 67

B

BASSO 50

C

CINEMA STUDIO EX 49
COAXIAL (Digital Out) 41
COMPONENT VIDEO OUT
97

D

D. C. A. C. 90, 112
DATA CD 71, 75
DATA DVD 71, 75
Digitaalinen yhteys 39, 41
Digital Cinema Auto
Calibration 90, 112
Digital Direct Twin Drive
-bassokaiutin 112
Digital Infrared Audio
Transmission -tekniologia 112
DIMMER 86
DISKANTTI 50
DivX® 75, 99, 113
Dolby Digital 60, 113

Dolby Pro Logic II 113
DTS 60, 113
DUAL MONO 84
DVD 113
DVD+RW 114
DVD-levyn valikko 60
DVD-RW 62, 114
DVI 38

E

Esiviritettyjen asemien
nimeäminen 79
Etsiminen 51
Etupaneelin näyttö 64, 118

F

Filmipohjainen ohjelma 114

H

Haku 51
HDMI
HDMI-TARKKUUS 95
YCbCr/RGB (HDMI) 96
HDMI (high-definition
multimedia interface) 37, 114
Hidastettu toisto 51
Hipaisupainike 42

I

INDEKSI 53
INFORMATION MODE 63
Infrapunälähetin 29, 34
Infrapunalaitteiden
asentaminen seinälle 34
INTERLACE 97

J

JAKSO 52
Jakso 114
Jatkuva toisto 42
JPEG 69, 71

K

KAIUTINASETUKSET 100
ETÄISYYS 100
TASO 101
YHTEYS 100
Kaukosäädin 10, 81, 121
KIELEN ASETUS 94
Kielikoodien luettelo 116
KOHTAUS 53

Kohtaus 114
Kuvaesitys 73
Kuvan pysäytys 52
Kytkeminen televisioon 36
Käytettävät levyt 6
KÄYTÖNVALVONTA 88
Käytönvalvonta 114

L

Langaton 29
Levyjen käsittely 105
LINE 96

M

Mica-vahvistettu solukalvo 114
Monikielisysoiminnot 114
Monikulmatoiminto 66, 114
MONILEVY TOISTONJTK 99
MOVIE/MUSIC 47
MP3 69, 71
Muiden laitteiden kuuntelu 44
Muiden laitteiden kytkeminen
40
MUKAUTETTU 93
MUKAUTETTU
KÄYTÖNVALVONTA 87
MUKAUTETUT
ASETUKSET 98
Multi Session CD -levyt 7
Multiplex-lähetysäänien
kuunteleminen 84
MUTING 43

N

NIGHT 85
NIMIKE 52
Nimike 114
NOLLAUS 103
NÄYTÖNSÄÄSTÄJÄ 96
NÄYTTÖ 94
NÄYTTÖASETUKSET 95

O

Ohjausvalikkonäyttö 123
Ohjausyksikkö 117
Ohjelmoitu toisto 56

P

Pakkauksen avaaminen 112
Paristot 10
PBC-toiminto (toiston ohjaus)
114
PBC-toisto 77
PICTURE NAVI 54, 72
Pika-asennus 30
Pikasiirto eteenpäin 51
Pikasiirto taaksepäin 51
PLAY LIST 62
Progressiivinen muoto 97, 115
PROGRESSIVE AUTO 97
PROGRESSIVE VIDEO 97

R

Radio 79
Radioasemat 78
RAIDAN VALINTA 98
RAITA 53
Raita 115
RDS 80

S

Satunnaistoisto 57
SL SR REVERSE 102
SLEEP 85
SUBTITLE 67
Super Audio CD 8, 68, 114

T

Takapaneeli 120
TAUKOTILA 98
TAUSTA 96
TEHOSTE 74
TEKSTITYS 94
Television äänen kuuntelu 46
Television ohjaaminen 81
TESTIÄÄNI 101
THEATRE SYNC 83
TIEDOSTO 53
Tiedosto 115
Tietyn kohdan etsiminen
televisioruudun avulla 51
TILA (MP3, JPEG) 73
Toiston jatkaminen 55
Toistuva toisto 58
TV-TYYPPI 95

V

VAIHTOVÄLI 74
VALIKKO 94
Valitseminen 47
Vianmääritys 105
VIDEO-CD 115
Välitön siirtyminen eteenpäin
43
Välitön uudelleentoisto 43

Ä

Äänikenttä 48

