

SONY®

# DVD Home Theatre System

---

Betjeningsvejledning \_\_\_\_\_ DK

Käyttöohje \_\_\_\_\_ FI



SUPER AUDIO CD



**MP3**

*Digital Direct  
Twin Drive Subwoofer*

**DAV-LF1**

## ADVARSEL

### Undlad at udsætte enheden for regn eller fugt, da dette kan medføre risiko for brand eller støv.

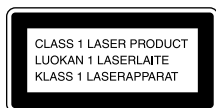
Anbring ikke enheden et sted med begrænset plads, f.eks. i en bogreol eller i et skab.

Undlad at dække enhedens ventilationsåbninger med aviser, duge, gardiner, mv., og placer ikke tændte stearinlys på enheden, da der kan opstå brand.

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



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



Dette apparat er klassificeret som et **KLASSE 1 LASER**-produkt. Mærkatens sidder på bagsiden af kontrolenheden.

## Forholdsregler

### Sikkerhed

- Hvis der falder noget ned i kabinettet, skal strømmen afbrydes, og enheden kontrolleres af en autoriseret reparatør, før den tages i brug igen.
- Strømmen til enheden er ikke afbrudt, så længe netledningen sidder i stikkontakten. Dette gælder også, selvom selve enheden er blevet slukket.
- Tag stikket ud af stikkontakten, hvis du ikke vil bruge enheden i en længere periode. Du skal tage stikket ud ved at trække i stikket, aldrig i ledningen.

### Installation

- Sørg for rigelig luftcirkulation for at forhindre indvendig varmeophobning.
- Anbring ikke enheden på overflader (tæpper o.l.) eller tæt på materialer (gardiner o.l.), der kan blokere ventilationsåbningerne.
- Anbring ikke enheden tæt på 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 disks i nærheden af udstyr med kraftige magneter, såsom mikrobølgeovne eller store højttalere.

- Anbring ikke tunge genstande på enheden.
- Hvis enheden flyttes direkte fra et koldt til et varmt sted, kan der dannes kondens indvendigt i hjemmebiograf-systemet, der kan beskadige linserne. Første gang du installerer enheden, eller hvis enheden er blevet flyttet fra et koldt til et varmt sted, bør der gå ca. 30 min., før den tages i brug.

# Velkommen!

Tak, fordi du valgte dette Sony DVD Hjemmebiograf-system. Inden du tager produktet i brug, bør du læse denne betjeningsvejledning omhyggeligt og gemme den til senere brug.

## Forholdsregler

### Strømkilder

Netledningen må kun udskiftes hos en autoriseret forhandler.

### 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 for varmt at røre ved. Dette er ikke en fejl. Du bør dog undgå at røre kabinettet. Anbring ikke enheden et sted med begrænset plads, hvor der er dårlig ventilation, da dette kan medføre overophedning.
- Undgå at blokere ventilationsåbningerne ved at anbringe noget på afspilleren. Afspilleren er udstyret med en høj effekt-forstærker. Hvis blæseren eller ventilationsåbningerne øverst blokeres, kan enheden blive for varm, og der kan opstå fejl.
- Anbring ikke afspilleren nær varmekilder eller på et sted med direkte sollys, meget støv eller mekaniske vibrationer.

### Betjening

- Hvis afspilleren bringes direkte fra et koldt til et varmt sted eller placeres i et rum med høj luftfugtighed, er der risiko for, at der dannes kondensvand på linserne inde i afspilleren. Hvis der dannes kondens, fungerer afspilleren muligvis ikke korrekt. I så fald skal disken fjernes, hvorefter afspilleren skal stå tændt i cirka en halv time, indtil fugten fordamper.
- Hvis du flytter afspilleren, skal eventuelle diske fjernes, da de ellers kan blive beskadiget.
- Tryk på knappen **I** (standby-indikatoren lyser) for at skifte til energisparetilstand og spare strøm. Hvis afspilleren skal slukkes helt, skal du trække netledningen ud af stikkontakten.
- Flyt ikke på afspilleren, mens den er tændt.

## Lydstyrkeregulering

Skrub 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, hvis der pludselig afspilles en sektion med meget kraftige lydsignaler.

## Rengøring

Rengør kabinettet, panelet og kontrolknapperne med en blød klud, der er fugtet let med et mildt rengøringsmiddel. Anvend ikke skuresvampe, skurepulver eller opløsningsmidler, såsom sprit eller rensbenzin.

Kontakt nærmeste Sony-forhandler, hvis du har spørgsmål, eller hvis der opstår problemer med afspilleren.

## Diskrengøring

Brug ikke cd/dvd-rensedsdiske, da sådanne kan forårsage fejl.

## Tv-skærmens farver

Hvis højttalerne forstyrrer tv-skærmens farver, skal tv'et straks slukkes. Det kan tændes igen efter 15 til 30 minutter. Hvis farverne fortsat er uregelmæssige, skal højttalerne placeres længere væk fra tv'et.

### VIGTIGT!

Vigtigt: 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.

## Flytning af afspilleren

Følg nedenstående fremgangsmåde, når du flytter afspilleren for at beskytte de interne dele.

- 1 Sørg for, at disken er taget ud af afspilleren.
- 2 Tryk på FUNCTION på fjernbetjeningen, eller tryk flere gange på berøringsknappen (side 42) for at vælge "DVD".
- 3 Tryk på berøringsknap **◀◀** (side 42) og **▲** på kontrolenheden, og hold dem nede i nogle få sekunder, indtil frontpaneldisplayet skifter til "Mecha Lock" (Mekanisk lås) Ignorer eventuelle andre meddelelser end "Mecha Lock" (Mekanisk lås).  
Tryk på **I** for at annullere.
- 4 Tag netledningen ud af stikket.

**Bemærk!**

Rør ikke ved det gennemsigtige plastikpanel, når du flytter eller betjener kontrolenheden, da det kan gå i stykker.

# Indholdsfortegnelse

Velkommen! .....	3
Forholdsregler .....	3
Om denne betjeningsvejledning.....	7
Denne afspiller kan afspille følgende disks .....	7
Diskudtryk.....	7
Bemærkninger vedr. disks .....	9
Oversigt over kontrolmenudisplayet.....	11

## Introduktion

Udpakning.....	13
Brug af fjernbetjeningen .....	14
Trin 1: Tilslutning af højttalere.....	16
Trin 2: Antennetilslutning .....	24
Trin 3: Tilslutning af tv- og videokomponenter .....	26
Trin 4: Tilslutning af netledningen og aktivering .....	29
Trin 5: Justering af det trådløse system .....	30
Trin 6: Udførelse af Hurtig installation .....	35
Indstilling af højttalerne.....	37

## Afspilning af disks

Afspilning af disks .....	40
Betjening af berøringsknappen .....	42
Genoptagelse af afspilning fra det punkt, hvor du stoppede en disk .....	43
(Genoptag afspilning)	
Brug af dvd'ens menu.....	44
Afspilning af video-cd'er med PBC- funktioner (Playback Control – Afspilningskontrol) (Ver. 2.0) .....	45
(PBC-afspilning (Playback Control – Afspilningskontrol))	
Afspilning af et MP3-lydspor .....	46
Afspilning af JPEG-billedfiler .....	47
Oprettelse af dit eget program.....	50
(Programafspilning)	
Afspilning i vilkårlig rækkefølge.....	51
(Vilkårlig afspilning)	
Afspilning flere gange.....	52
(Gentag afspilning)	

Søgning efter et bestemt punkt på en disk .....	53
(Scan, afspilning i slowmotion)	
Søgning efter titel/kapitel/spor/indeks/ album/fil .....	54
Visning af oplysninger om disken.....	56

## Lydindstillinger

Lydændringer.....	61
Surroundsound.....	63
Brug af lydeffekten .....	67

## Yderligere funktioner

Ændring af vinkler.....	68
Visning af undertekster.....	69
Låsning af disks .....	70
(BRUGERDEFINERET BØRNESIKRING, BØRNESIKRING)	

## Andre betjeningsmuligheder

Betjening af tv'et med den medfølgende fjernbetjening .....	75
Brug af funktionen SONY TV DIRECT .....	77
Brug af videoen eller andre enheder.....	79
Multiplex broadcast-lyd (Dual Mono).....	79
Radio.....	80
Brug af radiodatasystemet (RDS).....	83
Brug af Sleep Timer (timerfunktion)....	84
Ændring af lysstyrken på frontpaneldisplayet .....	85
Gendannelse af standardindstillinger....	85

---

## Indstillinger og justeringer

Brug af installationsmenuen .....	86
Indstilling af sproget til displayet og lydsporet .....	87
(SPROG-INDSTILLING)	
Visningsindstillinger .....	88
(SKÆRMINDSTILLING)	
Brugerindstillinger .....	89
(BRUGERDEFINERET INDSTILLING)	
Højtalerindstillinger .....	91
(HØJTTALEROPSÆTNING)	
Hurtig installation og nulstilling .....	97
(INSTALLATION)	







---

## Yderligere oplysninger

Fejlfinding .....	98
Specifikationer .....	101
Ordliste .....	103
Oversigt over dele og kontrolknapper .....	106
Liste over sprogkoder .....	112
Oversigt over menupunkter i dvd'ens installationsmenu .....	113
Oversigt over AMP MENU .....	115
Indeks .....	116
Lynoversigt over fjernbetjeningen .....	118





## Om denne betjeningsvejledning





- Instruktionerne i denne betjeningsvejledning beskriver knapperne på fjernbetjeningen. Du kan også bruge knapperne på afspilleren, hvis de har de samme eller lignende navne som dem på fjernbetjeningen.
- Følgende symboler findes i denne vejledning.

Symbol	Betydning
	Funktioner til afspilning af DVD VIDEO'er, dvd-r/dvd-rw og dvd+r/dvd-rw
	Funktioner til afspilning af video-cd
	Funktioner til afspilning af cd
	Funktioner til afspilning af Super Audio CD'er og lyd-cd'er
	Funktioner til afspilning af MP3*-lydspor
	Funktioner til afspilning af JPEG-filer

\* MP3 (MPEG1 Audio Layer 3) er et standardformat defineret af ISO/MPEG, som komprimerer lyddata.

## Denne afspiller kan afspille følgende diske

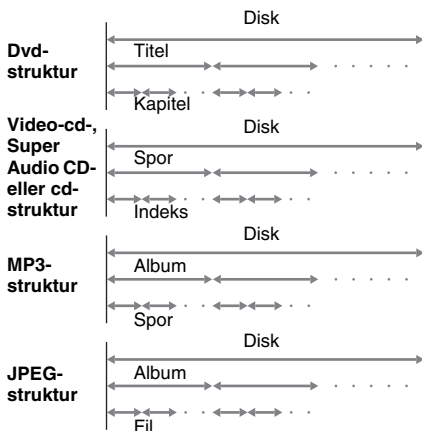
Diskformat	Disklogo
DVD VIDEO	
Super Audio CD	 SUPER AUDIO CD
Video-cd	
Lyd-cd	

Diskformat	Disklogo
Cd-r/cd-rw (lyd) (MP3-filer) (JPEG-filer)	 
	 

"DVD VIDEO"-logoet er et varemærke.

## Diskudtryk

- **Titel**  
Den længste sektion af et billede eller musik på en dvd, film, osv. i videoprogrammer eller helt album i lydprogrammer.
- **Kapitel**  
Sektioner af et billede eller et musikstykke, der er mindre end titler. En titel består af flere kapitler. Ikke alle diske indeholder kapitler.
- **Album**  
Sektion af et musikstykke eller et billede på en data-cd, der indeholder MP3-lydspor eller JPEG-filer.
- **Spor**  
Sektion af et billede eller et musikstykke på en video-cd, Super Audio CD, cd eller MP3.
- **Indeks (Super Audio CD, cd)/ videoindeks (video-cd)**  
Et nummer, der opdeler et spor i sektioner, så du lettere kan finde det ønskede punkt på en video-cd, Super Audio CD eller cd. Ikke alle diske indeholder indekser.
- **Sekvens**  
På en video-cd med PBC-funktioner (Playback Control – Afspilningskontrol) (side 45) er menukærbillederne, levende billeder og stillbilleder opdelt i sektioner, der kaldes "sekvenser".
- **Fil**  
Sektion af et billede på en data-cd, der indeholder JPEG-billedfiler.



## Bemærkning vedr. PBC (Playback Control – Afspilningskontrol) (video-cd'er)

Denne afspiller kan afspille video-cd'er af både Ver. 1.1 og Ver. 2.0. Afhængigt af disktypen kan du gøre brug af to typer afspilninger.

Disktype	Du kan
Video-cd'er uden PBC-funktioner (Playback Control – Afspilningskontrol) (Ver. 1.1-disks)	Afspille video (levende billeder) og musik.
Video-cd'er med PBC-funktioner (Playback Control – Afspilningskontrol) (Ver. 2.0-disks)	Afspille interaktive programmer ved hjælp af menuer på tv-skærmen (PBC-afspilning (Playback Control – Afspilningskontrol)) og bruge Ver. 1.1-disks. Det er desuden muligt at afspille stillbilleder i høj opløsning, hvis disse er optaget på disken.


## 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.

- Denne afspiller 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 lydspor og billeder i musik-cd-format eller video-cd-format optages i den første session, er det kun den første session, der afspilles.

## Områdekode

Afspilleren har en områdekode på bagsiden, hvilket betyder, at den kun kan afspille dvd'er, der er mærket med en tilsvarende områdekode.

Afspilleren kan også afspille dvd'er, der er mærket .

Hvis du forsøger at afspille andre dvd'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'en, selvom den ikke kan afspilles i det pågældende område.

## Eksempler på disks, som afspilleren ikke kan afspille

Følgende disktyper kan ikke afspilles i afspilleren:

- Cd-rom'er (undtagen ".MP3", ".JPG", eller ".JPEG")
  - Cd-r/cd-rw-disks undtagen dem, der er optaget i følgende formater:
    - Lyd-cd-format
    - Video-cd-format
    - MP3-/JPEG-format, der er i overensstemmelse med ISO9660\* niveau 1/niveau 2 eller dets udvidede format, Joliet
  - Datasektioner på cd-Extra'er
  - Dvd-rom
  - Dvd-lyddisks
  - Dvd-ram
  - Progressive JPEG-filer
- \* Et logisk fil- og mappeformat på cd-rom'er, defineret af ISO (International Standard Organization)



Undgå at indsætte følgende disks:

- En dvd med en anden områdekode (side 8, 104).
- En disk med en afvigende form (f.eks. kort-, hjerte- eller stjerneformet).
- En disk med påklæbet papir eller klistermærker.
- En disk med tape eller cellofantape.

#### **Bemærkninger vedr. cd-r/cd-rw/dvd-r/dvd-rw/dvd+r/dvd+rw**

Visse cd-r/cd-rw/dvd-r/dvd-rw/dvd+r/dvd+rw kan ikke afspilles på denne afspiller. Dette kan skyldes optagelsens kvalitet, cd'ens 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 der ikke kan afspilles diske, der er oprettet i Packet Write-format.

#### **Musikdisks med teknologi til beskyttelse af ophavsret**

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

Nogle pladeselskaber har her på det seneste lanceret forskellige musikdisks 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.

---

### **Bemærkning vedr. afspilningsfunktioner for dvd'er og video-cd'er**

Nogle afspilningsfunktioner for dvd'er og video-cd'er kan være bevidst fastsat af softwareproducenterne. Eftersom denne afspiller afspiller dvd'er og video-cd'er i overensstemmelse med det diskindhold, som softwareproducenterne har udviklet, er nogle af afspilningsfunktionerne muligvis ikke tilgængelige. Se også de anvisninger, der fulgte med dvd'erne eller video-cd'erne.

---

## **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 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 gør brug af Dolby\* Digital og Dolby Pro Logic (II) afpasset matrix-surrounddekoder 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-ES" og "DTS Digital Surround" er varemærker tilhørende Digital Theater Systems, Inc.

---

## **Bemærkninger vedr. diske**

### **Håndtering af diske**

- Tag fat i diskens kant for ikke at gøre den snavset. Rør ikke ved overfladen.
- Sæt ikke papir eller tape fast på disken.



- Udsæt ikke disken for direkte sollys eller varmekilder, f.eks. varmluftskanaler, og efterlad den ikke i en bil, der er parkeret i direkte sollys, da temperaturen i bilen kan stige voldsomt.
- Anbring disken i coveret efter afspilning.

## Rengøring

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



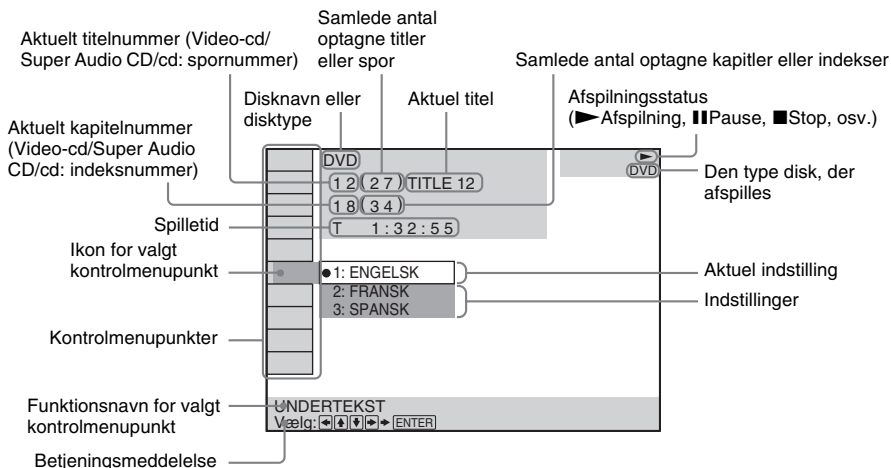
- Brug ikke opløsningsmidler, såsom rensbenzin, fortynder, rensmidler eller antistatisk spray, der er beregnet til vinyl-lp'er.

Denne afspiller kan kun afspille en almindelig rund disk. Hvis du forsøger at afspille en disk med en afvigende form (f.eks. kort-, hjerte- eller stjerneformet), kan det medføre fejlfunktion.

Brug ikke en disk, hvor der er påsat mærkater eller fastgjort ringe.

# Oversigt over kontrolmenudisplayet








Vælg den ønskede funktion med kontrolmenuen. Kontrolmenudisplayet vises, når der trykkes på DVD DISPLAY. Yderligere oplysninger findes på de sider, der er angivet i parenteserne.



## Oversigt over kontrolmenupunkter

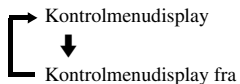
	<b>PLADE</b>	Viser navnet eller typen på den disk, der ilægges.
	<b>TITEL</b> (kun dvd) (side 54)/ <b>SEKVEN</b> (kun video-cd ved PBC-afspilning (Playback Control – Afspilningskontrol))/ <b>SPOR</b> (kun video-cd) (side 54)	Vælger den titel (dvd) eller det spor (video-cd), der skal afspilles. Viser sekvensen (video-cd ved PBC-afspilning (Playback Control – Afspilningskontrol)).
	<b>KAPITEL</b> (kun dvd) (side 55)/ <b>INDEKS</b> (kun video-cd) (side 55)	Vælger det kapitel (dvd) eller det indeks (video-cd), der skal afspilles.
	<b>ALBUM</b> (kun MP3) (side 46, 54)	Vælger det album (MP3), der skal afspilles.
	<b>SPOR</b> (kun Super Audio CD/ MP3) (side 46, 54)	Vælger det spor (Super Audio CD/cd/MP3), der skal afspilles.
	<b>INDEKS</b> (kun Super Audio CD/ CD) (side 55)	Viser indekset og vælger det indeks (Super Audio CD), der skal afspilles.
	<b>KLOKKEN</b> (side 56)	Viser den forløbne og den resterende spilletid. Angiver tidskoden for søgning efter billeder og musik.
	<b>LYD</b> (kun dvd/video-cd/Super Audio CD/cd/MP3) (side 61)	Ændrer lydindstillingen.
	<b>UNDERTEKST</b> (kun dvd) (side 69)	Viser underteksterne. Ændrer sproget for undertekster.

fortsættes



	ALBUM (kun JPEG) (side 48)	Vælger det album (JPEG), der skal afspilles.
	FIL (kun JPEG) (side 48)	Vælger den fil (JPEG), der skal afspilles.
	DATO (kun JPEG) (side 60)	Viser datoen.
	VINKEL (kun dvd) (side 68)	Ændrer vinklen.
	INDSTILLING (kun video-cd/ Super Audio CD/cd/MP3/JPEG) (side 52)	Vælger afspilningstilstand.
	GENTAG (side 52)	Afspiller hele disken (alle titler/alle spor), en titel/et kapitel/ spor/album eller indholdet af et program flere gange.
	BRUGERDEFINERET BØRNESIKRING (side 70)	Indstiller disken, så den ikke kan afspilles.

### Tip

- Hver gang, du trykker på DVD DISPLAY, ændres kontrolmenuen på følgende måde:



Punkterne i kontrolmenuen varierer, afhængigt af disken.

- Kontrolmenuens indikatorikon lyser grønt  → , medmindre du indstiller [GENTAG] til [FRA].
- Indikatoren [VINKEL] lyser grønt, når der er flere vinkler på en disk.

## Introduktion

# Udpakning

Kontroller, at du har følgende dele:


- Højttalere (5)
- Subwoofer (1)
- Kontrolenhed (1)
- IR-sender<sup>a)</sup> (1)
- IR-modtager<sup>a)b)</sup> (1)
- Fod til IR-modtager<sup>b)</sup> (1)
- Ekstern modtager (1)
- Dæksel (S) (4)
- Renseklud til frontpanel (80 mm × 80 mm) (1)
- AM-rammeantenne (1)
- FM-ledningsantenne (1)
- Fjernbetjening RM-SP320 (1)
- R03-batterier (AAA) (2)
- Betjeningsvejledning
- Højttalere – Tilslutning og installation (kort) (1)

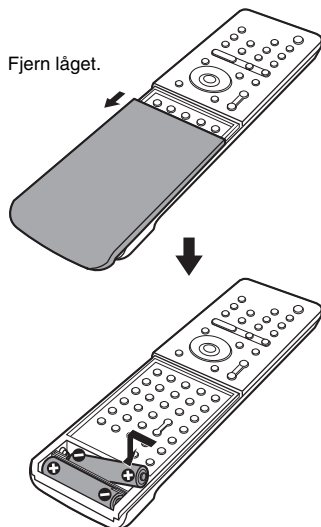
<sup>a)</sup> Ledningerne til IR-sender og -modtager kan kun bruges til denne afspiller. Du kan ikke bruge andre tilgængelige forlængerledninger.

<sup>b)</sup> Bruges, når IR-modtageren i surroundhøjttaler (L) ikke kan modtage infrarøde stråler på grund af placeringen. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Brug af IR-modtageren" (side 32).

# Brug af fjernbetjeningen

## Sådan sætter du batterier i fjernbetjeningen

Du kan fjernbetjene afs spilleren ved hjælp af den medfølgende fjernbetjening. Sæt to R03-batterier (AAA) i fjernbetjeningen, og sørg for, at batteriernes  $\oplus$ - og  $\ominus$ -pol vender korrekt. Når du bruger fjernbetjeningen, skal du rette den mod fjernbetjeningsmodtageren  på afs spilleren.




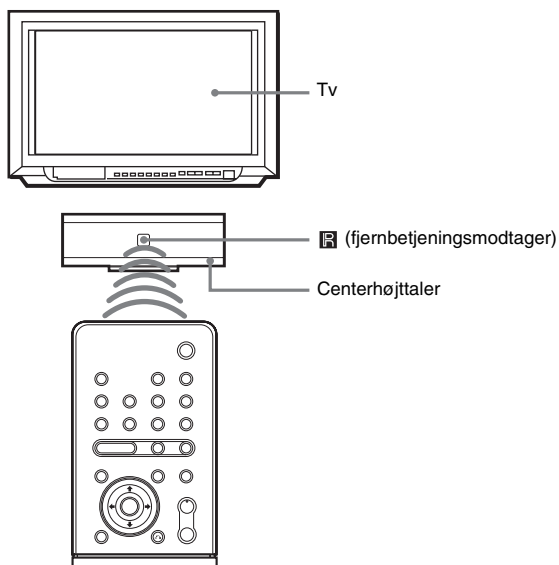
### Bemærk!

- Efterlad ikke fjernbetjeningen på et meget varmt eller fugtigt sted.
- Brug ikke et nyt batteri sammen med et gammelt batteri.
- Undgå at tabe genstande ned i fjernbetjeningens batterirum, f.eks. under udskiftning af batterierne.
- Udsæt ikke fjernbetjeningsmodtageren for direkte sollys eller direkte lys fra lamper. Dette kan medføre fejlfunktion.
- Hvis fjernbetjeningen ikke skal bruges i længere tid, skal batterierne tages ud for at forhindre eventuelle skader forårsaget af lækkende batterier og korrosion.

## Om fjernbetjeningsmodtageren

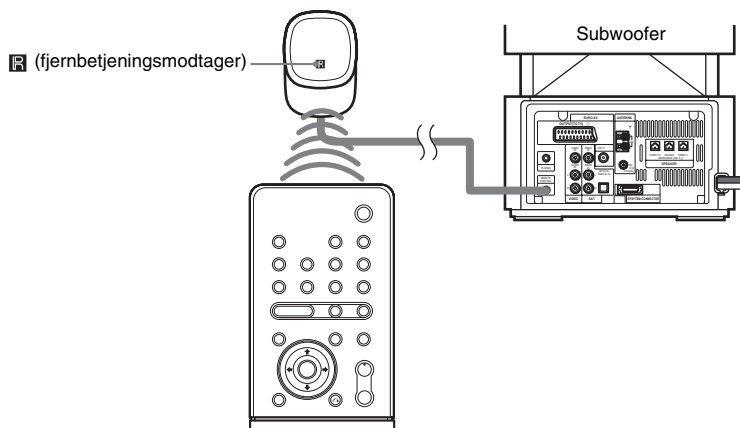
### Med centerhøjtaler

Ret fjernbetjeningen mod fjernbetjeningsmodtageren  på centerhøjtaleren.



### Uden centerhøjtaler

Ret fjernbetjeningen mod fjernbetjeningsmodtageren på den eksterne modtager. Sæt den eksterne modtager i REMOTE CONTROL-stikket på subwooferen (side 109).



# Trin 1: Tilslutning af højttalere

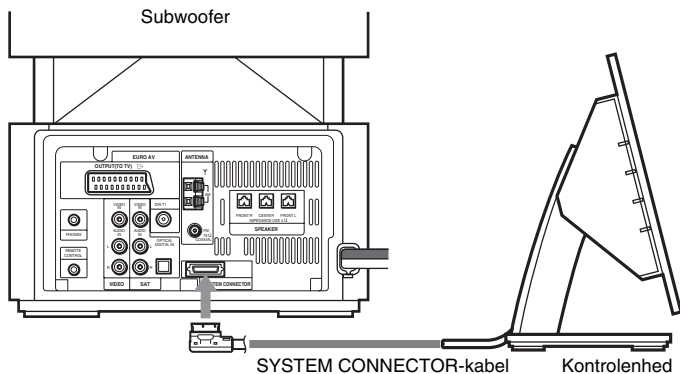
Tilslut det medfølgende højttalersystem ved hjælp af de medfølgende højttalerkabler, og sørg for, at indgangenes farver svarer til farverne på kablerne. Tilslut kun de højttalere, der leveres med denne afspiller.

Du opnår den bedste surroundsound ved at angive højttalerparametre (afstand, niveau, osv.) som beskrevet på side 39.

## Tilslutning af subwooferen

Sæt kontrolenhedens stik i afspilleren i SYSTEM CONNECTOR-stikket på subwooferen.

Når du isætter stikket fra SYSTEM CONNECTOR-kablet, skal du trykke og holde på begge sider af stikket.



### Bemærk!

- Rør ikke ved det gennemsigtige plastikpanel, når du flytter eller betjener kontrolenheden, da det kan gå i stykker.
- Før du tilslutter/frakobler SYSTEM CONNECTOR-ledningen, skal du sikre, at vekselstrømsledningen (netledningen) er taget ud af stikkontakten i væggen (lysnettet).

## Nødvendige kabler

### Højttalerkabler

Højttalerkabernes stik og kabelkappe har samme farve som mærkaterne på de stik, der skal tilsluttes.

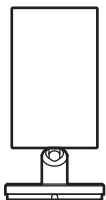




## Nødvendigt udstyr til trådløst system

### IR-sender

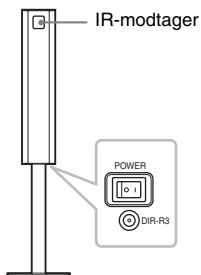
Sender lyd via infrarøde signaler. Sluttes til DIR-T1-stikket på subwooferen.



### Surroundhøjtaler (L)

Surroundhøjtaler (L) integrerer IR-modtageren, der modtager lyd fra IR-senderen og sender lyden til surroundhøjtaler (R).

Tilslut surroundhøjtaler (R).

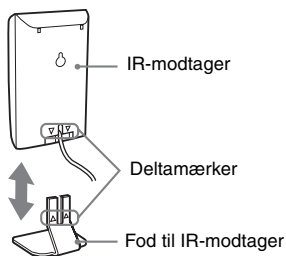


## IR-modtager

Bruges, når IR-modtageren i surroundhøjtaler (L) ikke kan modtage infrarøde signaler på grund af placeringen. Sluttes til DIR-R3-stikket på surroundhøjtaler (L). Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Brug af IR-modtageren" (side 32).



Når du bruger foden på IR-modtageren, skal den monteres, så deltamærkerne på IR-modtageren og foden er ud for hinanden.

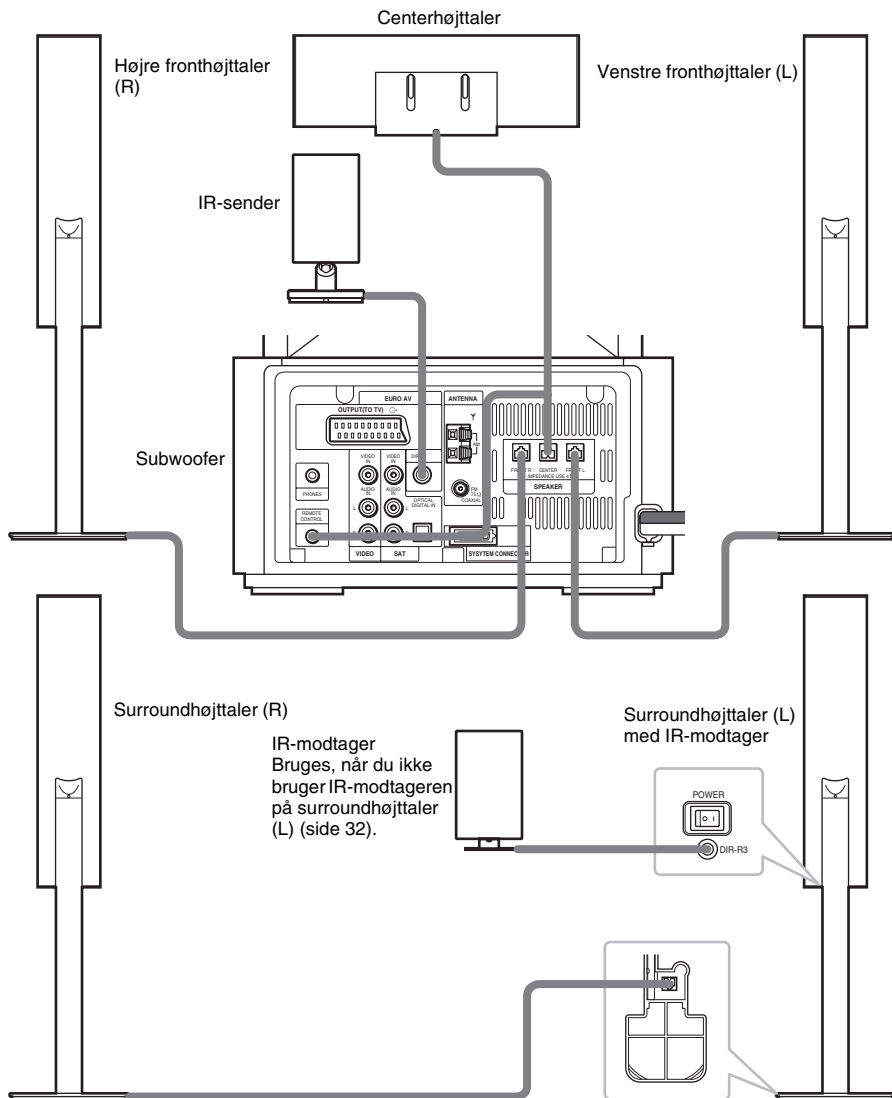


### Bemærk!

Når du slutter IR-modtageren til surroundhøjtaler (L), får den prioritet over den integrerede IR-modtager i surroundhøjtaler (L).

# Stik til højttalertilslutning

Tilslut	Til
Fronthøjttalerne	Afspillerens SPEAKER FRONT L-stik (hvid) og R-stik (rød)
Centerhøjttaler	Afspillerens SPEAKER CENTER-stik (grøn) og REMOTE CONTROL-stik
Surroundhøjttaler (R)	SPEAKER SURR R-stik (grå) til surroundhøjttaler (L)
IR-sender	Afspillerens DIR-T1-stik (pink)



## Tip

Med ekstraudstyr kan du hænge fronthøjtalerne og surroundhøjtalerne op på en væg.

## Bemærkninger vedr. placering af højttalerne

- Højtalerne må ikke anbringes i skrå stilling.
- Højtalerne 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 anbringe subwooferen eller høje højttalere på et specialbehandlet gulv (vokset, olieret, poleret, osv.), da dette kan give pletter eller misfarvning.
- Du må ikke læne dig op af højttalerne eller lade børn lege med dem, da de kan vælte.



## Bemærkninger vedr. placering af IR-sender og surroundhøjtaler (L) (eller IR-modtager)

- Anbring ikke surroundhøjtaler (L) (eller IR-modtageren) på et sted med direkte sollys, eller hvor den udsættes for kraftigt lys f.eks. fra en glødelampe.
- Kablerne til IR-senderen og -modtageren er kun beregnet til dette system. Du kan ikke bruge andre forlængerledninger.

## Tip til surroundhøjtaler (L)

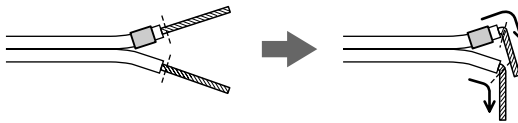
Du kan bytte om på placeringen af surroundhøjtaler (L) og (R), afhængigt af stikkontakten og højttalerplaceringen (side 30).

## Bemærk!

Sørg for, at højttalerkablets isolering ikke hænger fast i SPEAKER-stikket.

## Tip

Tilslut højttalerkablet, når du har bøjet højttalertråden for enden af isoleringsdelen. På denne måde undgår du, at højttalerkablet sætter sig fast i SPEAKER-stikket.

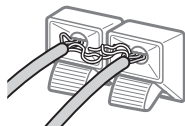


## Sådan undgår du at kortslutte højttalerne

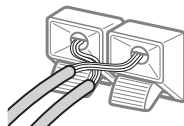
Kortslutning af højttalerne kan beskadige afspilleren. For at undgå dette skal du tage følgende forholdsregler, når du tilslutter højttalerne. Kontroller, at blottede ledningstråde i højttalerkablerne ikke kommer i kontakt med andre højttalerstik eller blottede ledningstråde i et andet højttalerkabel.

### Eksempler på højttalerkabler i dårlig stand

En afisoleret ende af et højttalerkabel er i kontakt med et andet højttalerstik.



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



Når alle komponenter, højttalere og netledningen er tilsluttet, kan du prøve at udsende en testtone for at kontrollere, om alle højttalerne er tilsluttet korrekt. Hvis du ønsker yderligere oplysninger om udsendelse af en testtone, skal du se side 93.

Hvis der ikke udsendes lyd fra en højttaler, når der udsendes en testtone, eller hvis der udsendes en testtone fra en anden højttaler end den, der aktuelt vises på frontpaneldisplayet, kan højttaleren være kortsluttet. Hvis dette sker, skal højttalertilslutningen kontrolleres igen.

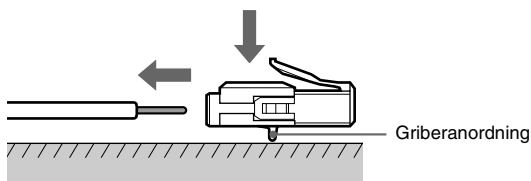
#### Bemærk!

- Sørg for at sætte højttalerkablet i det korrekte stik: ⊕ til ⊕ og ⊖ til ⊖. Hvis kablerne byttes om, kommer lyden til at mangle bas og bliver muligvis forvrænget.
- Hvis du sætter højttalerkablet i det forkerte stik, eller skruer så meget op for lyden, at der er risiko for kortslutning, blinker standby-indikatoren, og afspilleren skifter til standby. I dette tilfælde skal du afbryde strømmen til afspilleren ved at trække netledningen ud af stikkontakten. Sæt derefter ledningen i igen, og tænd afspilleren.

## Sådan skifter du et højttalerkabel

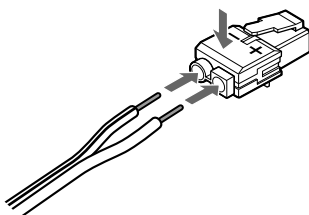
Hvis du vil bruge et andet højttalerkabel, skal du sætte stikket på et andet kabel.

### Afmontering



Sørg for, at griberanordningen vender nedad. Tryk stikket ned mod en plan overflade, og hold den der, mens kablet trækkes ud af stikket.

### Montering

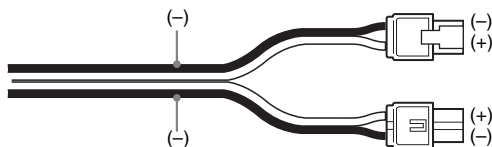


Tryk stikket ned mod en plan overflade, og monter det nye højttalerkabel.

Bemærk, at kablet med stregen skal monteres i stikkets minusside (-).

### Bemærk!

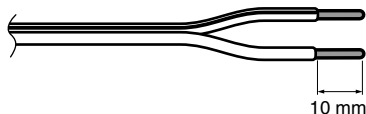
- Pas på, du ikke beskadiger overfladen af bordet, e.l., når du afmonterer/monterer højttalerkablerne.
- De negative kabler er de to yderste sorte kabler eller kablerne med bogstaver.



- Hvis du sætter subwoofer-kablet i det forkerte stik, eller skruer så meget op for lyden, at der er risiko for kortslutning, blinker standby-indikatoren, og afspilleren skifter til standby. I dette tilfælde skal du afbryde strømmen til afspilleren ved at trække netledningen ud af stikkontakten. Sæt derefter ledningen i igen, og tænd afspilleren.

### Tip

- Alle højttalerkabler af typen AWG #18-AWG #22 kan bruges.
- Før du monterer et nyt kabel, skal du fjerne 10 mm af isoleringen og sno de blottede ledningstråde i begge kabler.

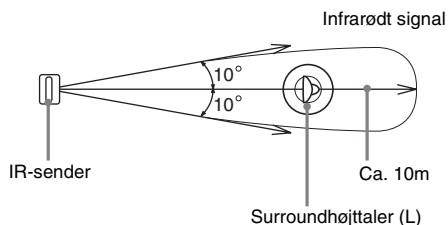


## Om det trådløse system

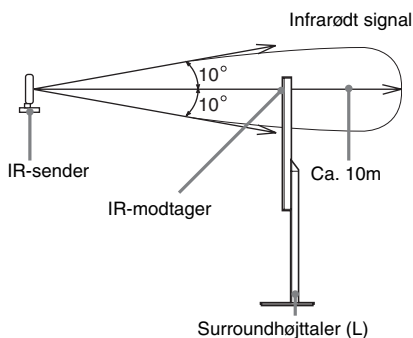
Dette trådløse system bruger et digitalt, infrarødt lydoverførselssystem (Digital Infrared Audio Transmission) (side 103). Nedenstående tegning viser det infrarøde overførselsområde (rækkevidden for de infrarøde stråler).

### Brug af IR-modtageren i surroundhøjtaler (L)

#### Set fra oven

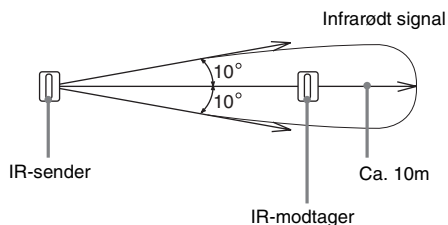


#### Set fra siden

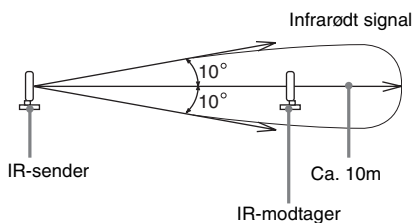


### Brug af IR-modtageren

#### Set fra oven



#### Set fra siden



#### Bemærk!

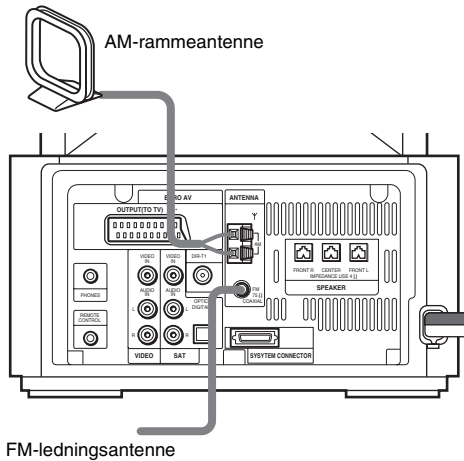
- Anbring ikke surroundhøjtaler (L) (eller IR-modtageren) på et sted med direkte sollys, eller hvor den udsættes for kraftigt lys f.eks. fra en glødelampe.
- Brug kun den surroundhøjtaler (L) (eller IR-modtager), der fulgte med dette system.

## Trin 2: Antennetilslutning

Tilslut de medfølgende AM/FM-antenner, så du kan høre radio.

### Stik til antennetilslutning

Tilslut	Til
AM-rammeantenne	AM-stik
FM-ledningsantenne	FM 75Ω COAXIAL-stik

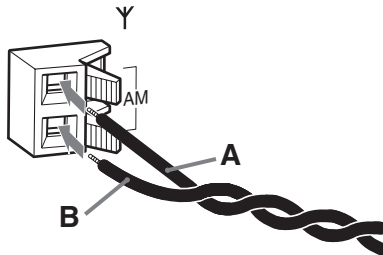


#### Bemærk!

- Placer AM-rammeantennen på afstand af afspilleren og andet udstyr for at undgå støj.
- FM-ledningsantennen skal rettes helt ud.
- Når FM-ledningsantennen er tilsluttet, skal den placeres så vandret som muligt.

#### Tip

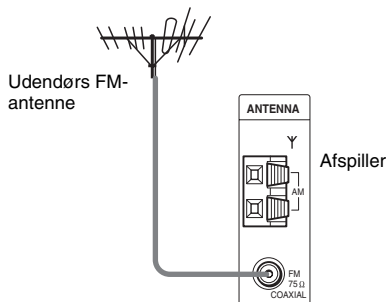
Når du tilslutter den medfølgende AM-rammeantenne, kan ledning (A) eller ledning (B) sættes i et hvilket som helst at stikkene.





## Tip

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



## Trin 3: Tilslutning af tv- og videokomponenter

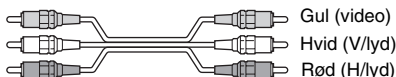
### Nødvendige kabler

#### SCART-kabel (EURO AV) til tilslutning af tv (ekstraudstyr)



#### Lyd-/videokabler (ekstraudstyr)

Når du tilslutter et kabel, skal du sørge for at sætte de farvemærkede stik i de korrekte komponentstik.



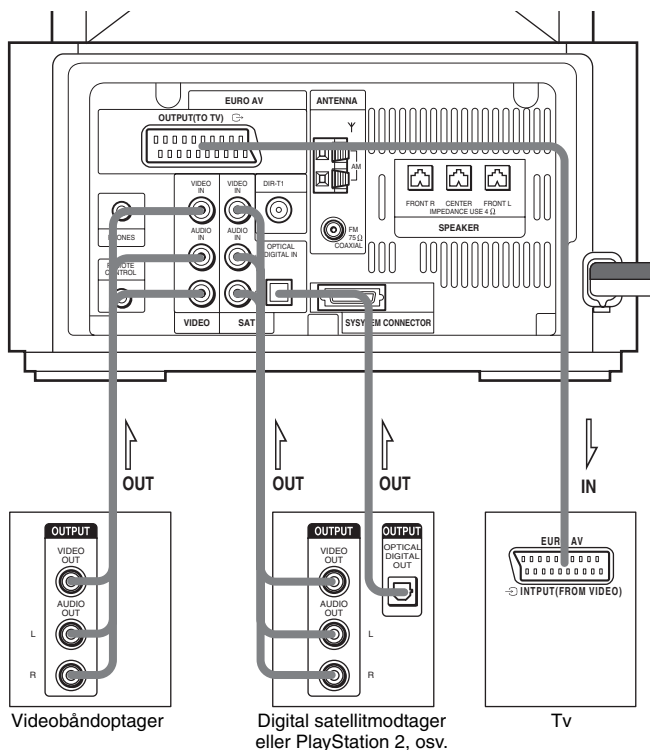
### Stik til tilslutning af videoudstyr

Tilslut	Til
TV (VIDEO IN)	EURO AV OUTPUT (TO TV) ⇨-stik
Videobåndoptager (VIDEO/ AUDIO OUT)	VIDEO-stik (VIDEO IN/AUDIO IN (L/R))
Digital satellitmodtager (VIDEO/AUDIO OUT)	SAT-stik (VIDEO IN/AUDIO IN (L/R))

### Tilslutning af afspilleren til et tv

Slut afspilleren til tv'et med SCART-kablet (EURO AV). SCART-kablet (EURO AV) skal sættes i afspillerens EURO AV OUTPUT (TO TV) ⇨-stik.

Når du bruger et SCART-kabel (EURO AV), skal du kontrollere, at tv'et er tilpasset S-video- eller RGB-signalerne. Hvis tv'et er tilpasset S-video, skal tv'ets indgangstilstand ændres til RGB-signaler. Yderligere oplysninger findes i den betjeningsvejledning, der fulgte med det tv, der skal tilsluttes.



**Bemærk!**

- Sæt stikkene godt fast for at undgå uønsket støj.
- Yderligere oplysninger findes i vejledningen til tv'et.
- Afspilleren kan ikke sende videosignaler fra komponenter.
- Afspilleren kan ikke sende lydssignaler til det tilsluttede tv. Afspilleren kan kun sende lydssignaler fra det tilsluttede tv via systemhøjttalerne.

**Tip**

- Når lyden fra tv'et eller stereolyden fra en 2-kanalskilde skal sendes ud gennem de 6 højttalere, skal du vælge et andet lydfelt end "Auto Format Direct Auto" eller "2Channel Stereo" (side 63).
- Hvis der opstår forvrængning under afspilning af en komponent, der er sluttet til VIDEO AUDIO IN-stikket, skal komponenten tilsluttes SAT AUDIO IN-stikket.

**Hvis du tilslutter en digital satellitmodtager med et OPTICAL OUT-stik**

Den digitale satellitmodtager kan sættes i SAT OPTICAL DIGITAL IN-stikket i stedet for afspillerens SAT AUDIO IN-stikkene (L/R).

Afspilleren understøtter både digitale og analoge signaler. Digitale signaler prioriteres over analoge signaler. Hvis det digitale signal afbrydes, behandles det analoge signal efter 2 sekunder.


**Hvis du tilslutter en digital satellitmodtager uden et OPTICAL OUT-stik**

Den digitale satellitmodtager må kun tilsluttes afspillerens SAT AUDIO IN-stik (L/R).

## Sådan sendes lyden fra en spillemaskine (f.eks. PlayStation 2) gemmen afspilleren

Slut spillemaskinens lydudgangsstik til afspillerens SAT AUDIO IN-stik (L/R) ved hjælp af lydkablerne (ekstraudstyr).

### Bemærk!

- Afspilleren kan ikke udsende S-videosignaler.
- Når du vælger VIDEO eller SAT ved at trykke på FUNCTION (side 79), udsendes lydsignalet fra AUDIO IN-stikkene (L/R) via de tilsluttede højttalere. Lydsignalet sendes ikke gennem EURO AV OUTPUT (TO TV) -stikket.

---

## Tilslutning af standard-tv med 4:3-skærm

Billedet kan muligvis ikke være på tv-skærmen. Dette afhænger af den valgte disk.


Yderligere oplysninger om visningsformater findes på side 88.

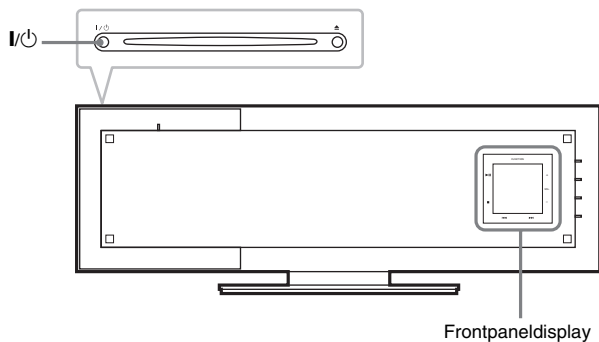
## Trin 4: Tilslutning af netledningen og aktivering

Før netledningen til afspilleren og surroundhøjtaler (L) sættes i stikkontakten, skal du slutte front- og centerhøjtaleren til subwooferen og slutte surroundhøjtaler (R) til surroundhøjtaler (L) (se side 19).

### Sådan aktiveres kontrolenheden

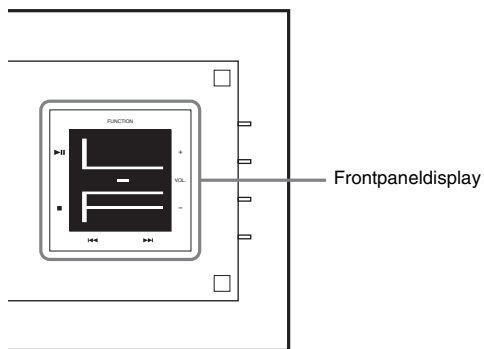
Når du har tændt kontrolenheden, starter initialiseringen. Du må ikke røre frontpaneldisplayet under initialiseringen.

Tryk på  på kontrolenheden eller fjernbetjeningen, eller indsæt en disk for at aktivere afspilleren.



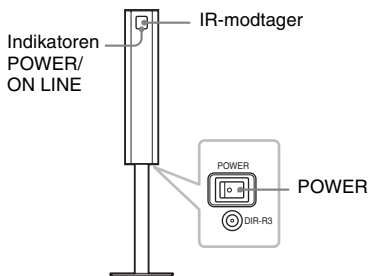
### Bemærk!

Der vises en animation på frontpaneldisplayet i ca. 5 sekunder under initialiseringen. Initialiseringen starter, hver gang du tænder afspilleren.



## Trin 5: Justering af det trådløse system

Tilslut højttalerne, IR-senderen og netledningen. Juster derefter det trådløse system for at opnå optimal overførsel.



### 1 Tryk på **POWER** på surroundhøjttaler (L) for at aktivere den.

Afspilleren og surroundhøjttaler (L) tændes, og indikatoren POWER/ON LINE lyser rødt.

### 2 Anbring IR-senderen og IR-modtageren i surroundhøjttaler (L) over for hinanden.

Juster positionen, indtil indikatoren POWER/ON LINE lyser grønt.

#### Tip

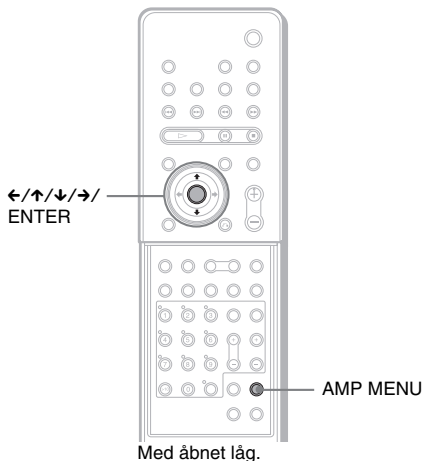
IR-senderen kan drejes rundt, så indstillingen bliver lettere.

#### Bemærk!

- Sørg for, at der ikke er hindringer, f.eks. en person eller en genstand, mellem IR-senderen og IR-modtageren i surroundhøjttaler (L). Hindringer kan afbryde lyden mellem højttalerne.
- Hvis indikatoren POWER/ON LINE lyser rødt, er overførslen ikke udført. Juster placeringen af IR-senderen og surroundhøjttaler (L), indtil indikatoren POWER/ON LINE lyser grønt.
- Hvis indikatoren POWER/ON LINE blinker rødt, modtager IR-modtageren i surroundhøjttaler (L) et infrarødt signal fra et andet trådløst produkt fra Sony. Flyt IR-senderen og/eller surroundhøjttaler (L), indtil indikatoren POWER/ON LINE lyser grønt.

### Placering af surroundhøjttaler (L) i position (R)

Afhængigt af placeringen af stikkontakten kan du også placere surroundhøjttaler (L) (med IR-modtager) i position (R).



### 1 Tryk på **AMP MENU**.

### 2 Tryk på **↑/↓**, indtil "Customize" vises på frontpaneldisplayet, og tryk derefter på **ENTER** eller **→**.

Afspilleren skifter til tilstanden med den brugerdefinerede menu.

### 3 Tryk på **↑/↓**, indtil "Surround Speaker Reverse" vises på frontpaneldisplayet, og tryk derefter på **ENTER** eller **→**.

### 4 Tryk på **↑/↓**, indtil det ønskede punkt vises på frontpaneldisplayet.

#### ■ Reverse Off SL SR (default)

Indstiller surroundhøjttaler (L) (med IR-modtager) i position (L).

#### ■ Reverse On SR SL

Indstiller surroundhøjttaler (L) (med IR-modtager) i position (R).

### 5 Tryk på **AMP MENU**.

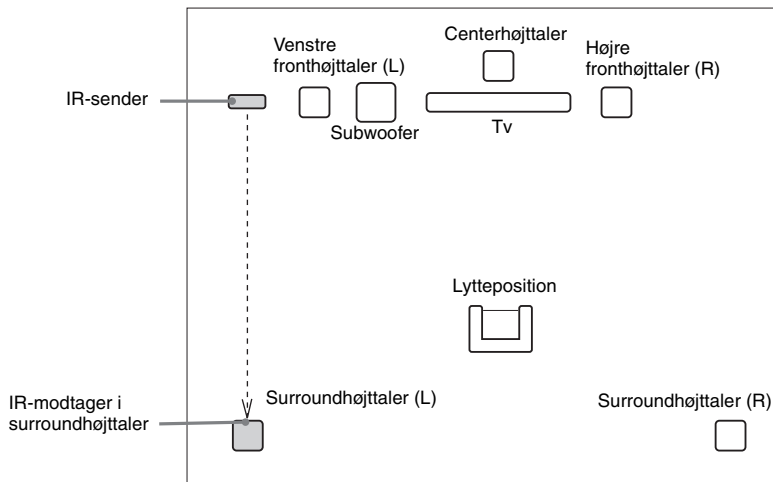
AMP MENU lukkes.

## Eksempel på placering

Anbring IR-senderen og surroundhøjtaler (L) som vist.

Placer IR-senderen og IR-modtageren i surroundhøjtaler (L) i lige linje over for hinanden, og juster retningen af IR-senderen og surroundhøjtaler (L), indtil indikatoren POWER/ON LINE lyser grønt.

### Set fra oven



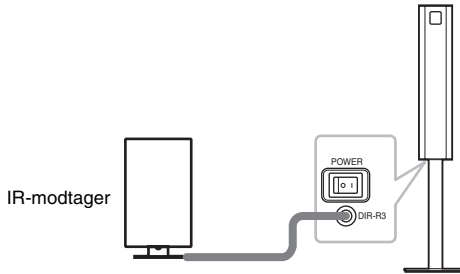
---

## Brug af IR-modtageren

Du kan bruge den eksterne IR-modtager (inkluderet), afhængigt af højttalerplaceringen (dvs. når surroundhøjttaler (L) rettes mod lyttepositionen, osv.), eller hvis der er en hindring, f.eks. en person eller genstand, mellem IR-senderen og IR-modtageren i surroundhøjttaler (L). IR-senderen er kompakt og let at installere.

### Sådan tilslutter du IR-modtageren

Sæt kablet til IR-modtageren i DIR-R3-stikket på surroundhøjttaler (L).



### Bemærk!

- Efter tilslutning aktiveres IR-modtageren. IR-modtageren i surroundhøjttaler (L) aktiveres ikke automatisk.
- Når du bruger IR-modtageren, skal den installeres i overensstemmelse med vejledningen for IR-modtageren i surroundhøjttaler (L).



## Ophængning af IR-senderen og -modtageren på en væg

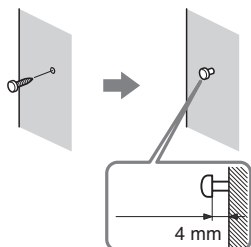
Du kan hænge IR-senderen og -modtageren op på en væg, når:

- Der er en hindring mellem IR-senderen og -modtageren.
- IR-senderen og -modtageren ellers ville være placeret i et gangområde.

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

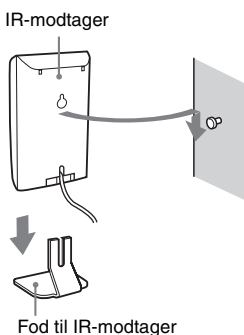
### Sådan monterer du IR-modtageren på væggen

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



- 2** Afmonter foden, og hæng IR-modtageren op på skruen i væggen ved hjælp af hullet bag på IR-modtageren.

Sørg for, at IR-modtageren ikke kan bevæge sig efter ophængningen.

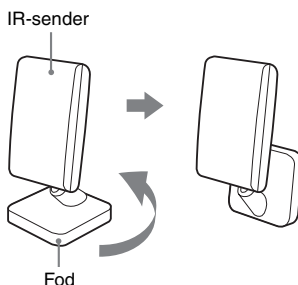


#### Tip

Når du monterer foden på IR-modtageren igen, skal den monteres, så deltamærkerne på IR-modtageren og foden er ud for hinanden (side 18).

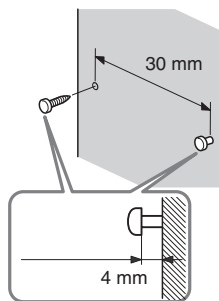
### Sådan hænger du IR-senderen op på en væg

- 1** Drej IR-senderens fod.



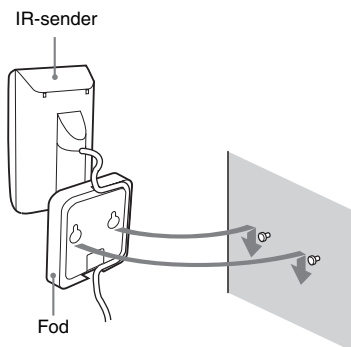
- 2** Skru 2 almindelige skruer i væggen, indtil der er 4 mm mellem skruehoved og væg.

Der skal være 30 mm afstand mellem skrueerne.



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

Sørg for, at IR-senderen ikke kan flytte sig efter monteringen.

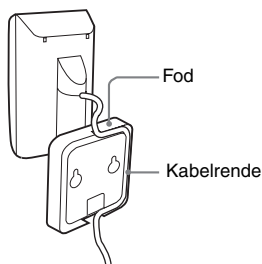


#### Bemærk!

- Brug skruer, der passer til væggen materiale og styrke.
- IR-senderen og -modtageren må ikke hænges op på en svag væg.
- Sony kan ikke holdes ansvarlig for beskadigelser eller uheld, der skyldes ukorrekt installation (f.eks. på en svag væg, osv.), ukorrekt brug af dette produkt eller naturkatastrofer.
- Afmonter IR-senderen eller -modtageren, før du tilslutter/afbryder kabler.

#### Tip

Kablerne kan gemmes i renderne i bunden af foden.

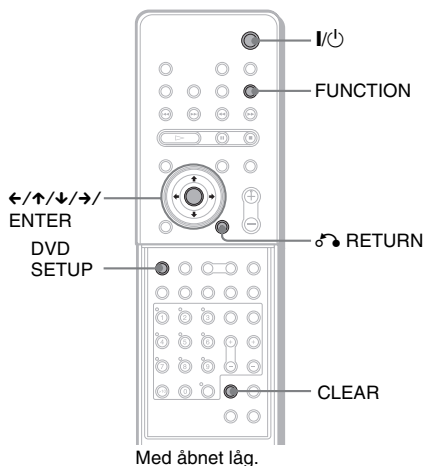


## Trin 6: Udførelse af Hurtig installation

Når du har udført de først 4 trin, skal du vælge grundlæggende indstillinger med Hurtig installation. Du kan trin for trin angive grundindstillinger for [SPROG-INDSTILLING], [RUMSTØRRELSE], [LYTTEPOSITION] og [TV-TYPE].

Når du har udført Hurtig installation, er afspilleren klar til at afspille film, musik-cd'er, osv. Hvis du ønsker yderligere oplysninger om flere højttalerindstillinger skal du se "Højttalerindstillinger" på side 91.

### Sådan bruger du Hurtig installation



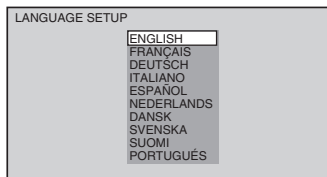
- 1** Tænd tv'et.
- 2** Indstil tv'ets indgangsvælger til afspilleren.
- 3** Tryk på I/Power.
- 4** Tryk på FUNCTION for at vælge "DVD".  
Guidemeddelelsen vises på tv-skærmen.

**Bemærk!**

Hvis der sidder en disk i afspilleren, vises der ingen guidemeddelelse på tv-skærmen.

### 5 Tryk på ENTER.

[LANGUAGE SETUP] vises.

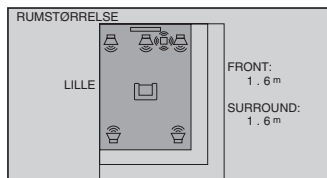


**Bemærk!**

- Mulige sprog afhænger af området.
- Det valgte sprog i [SPROG-INDSTILLING] gælder også for [DISPLAYSPROG], [DVD-MENU] og [UNDERTEKST] (side 87).

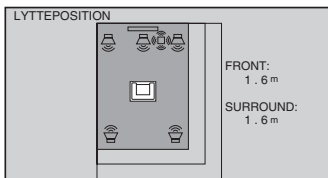
### 6 Vælg et sprog med ↑/↓, og tryk derefter på ENTER.

Indstillingen vælges, og [RUMSTØRRELSE] vises.



## 7 Vælg en passende rumstørrelse: [LILLE], [MEDIUM] eller [STOR] med $\uparrow/\downarrow$ , og tryk derefter på ENTER.

Indstillingen vælges, og [LYTTEPOSITION] vises.



Antallet af mulige indstillinger for [LYTTEPOSITION] varierer, afhængigt af indstillingen [RUMSTØRRELSE].

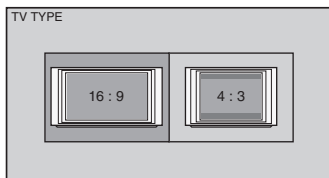
[LILLE]: Tre positioner

[MEDIUM]: Fire positioner

[STOR]: Fem positioner

## 8 Vælg en passende lytteposition med $\uparrow/\downarrow$ , og tryk derefter på ENTER.

Indstillingen vælges, og [TV TYPE] vises.



## 9 Vælg den tv-type, der skal sluttes til afsplayeren, med $\leftarrow/\rightarrow$ , og tryk derefter på ENTER.

Hurtig installation er udført.

Når du har udført Hurtig installation, gemmes indstillingerne, og guidemeddelelsen vises ikke, næste gang du tænder afsplayeren.

### Hvis du laver en fejl

Tryk på  $\rightarrow$  RETURN, og vælg punktet igen.

### Sådan afslutter du Hurtig installation

Tryk på DVD SETUP i et hvilket som helst trin.

### Bemærk!

- Når du trykker på CLEAR, mens guidemeddelelsen vises, forsvinder meddelelsen. Hvis du får brug for at ændre indstillingerne, skal du vælge [HURTIG] under [INSTALLATION] i installationsmenuen (side 97).
- Når du vælger [4:3] i [TV-TYPE], vælges [4:3 LETTER BOX] (side 88).
- Afstanden og niveauet for hver højttaler indstilles automatisk, afhængigt af det du har valgt i [RUMSTØRRELSE] og [LYTTEPOSITION] (side 91).
- Hvis du vil ændre de enkelte indstillinger, skal du se "Brug af installationsmenuen" på side 86.
- Tegningerne for [RUMSTØRRELSE] og [LYTTEPOSITION] er kun eksempler og kan afvige fra den faktiske rumstørrelse og det faktiske layout. Indstillingerne for [HØJTALEROPSÆTNING] (side 91) vises ikke på disse tegninger.

# Indstilling af højttalerne

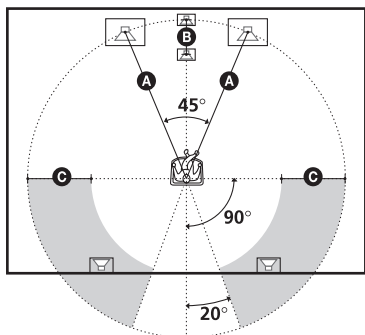
## Indstilling af højttalerne

Optimal surroundsound forudsætter, at alle højttalere på nær subwooferen har samme afstand til lyttepositionen (A).

Dette system gør det imidlertid også muligt at placere centerhøjttaleren op til 1,6 meter nærmere lyttepositionen (B) og surroundhøjttalerne op til 4,6 meter nærmere lyttepositionen (C).

Fronthøjttalerne kan placeres 1,0 til 7,0 meter fra lyttepositionen (A).

Placer højttalerne som vist nedenfor



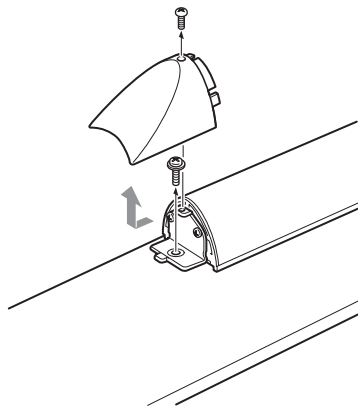
### Bemærk!

Anbring ikke center- og surroundhøjttalere længere væk fra lyttepositionen end fronthøjttalerne.

## Indstilling af højden for fronthøjttalerne og surroundhøjttalerne

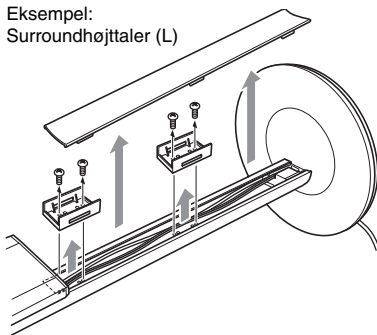
Når højttalerhøjden skal justeres, skal du lægge den vandret. Anbring noget blødt omkring den, f.eks. puder, for at undgå skader, hvis højttaleren vælter.

### 1 Fjern bagdækslet.



### 2 Fjern dækslet og de to indvendige stoppere. (Der er tre stoppere i standen, men stopperen nærmest pladen skal blive siddende.)

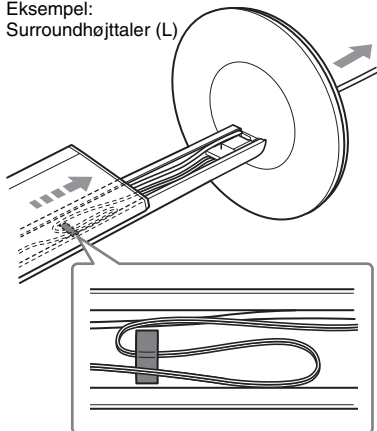
Eksempel:  
Surroundhøjttaler (L)



- 3** Juster langsomt højttaleren, og sørg for, at båndet sidder korrekt, så højttalerkablet (og netledningen til surroundhøjttaler (L)) ikke kommer i klemme mellem højttaleren og standen.

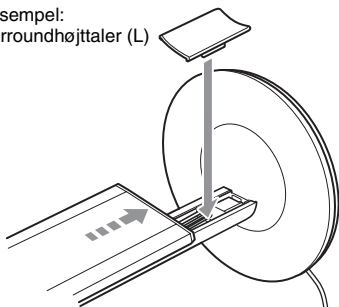
Du må ikke trække for hårdt i højttalerkablet, da kablet kan trækkes ud af højttaleren.

Eksempel:  
Surroundhøjttaler (L)

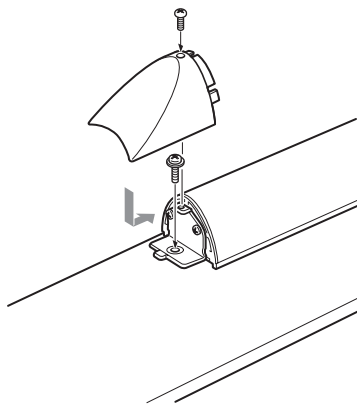


- 4** Monter dækslet (S), og skub højttaleren på plads, indtil den stopper.

Eksempel:  
Surroundhøjttaler (L)



- 5** Monter bagdækslet igen.

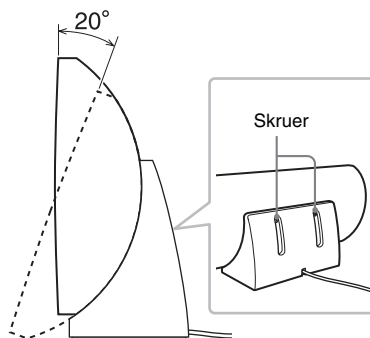


**Bemærk!**

- Juster højttalerhøjden, når højttaleren ligger vandret, så du undgår, at den vælter.
- Hvis du trækker højttalerkablet ud, skal du udføre trin 3 omvendt, dvs. du skal ikke skubbe, men trække, osv. Skru derefter stopperen af, og fjern højttaleren. Monter højttalerkablet, og juster højden.

**Justering af centerhøjttalerens vinkel.**

Du kan indstille vinklen ved at justere skruerne.



**Tip**

Med ekstraudstyr kan du hænge fronthøjttalerne og surroundhøjttalerne op på en væg.

## **Om magnetisk afskærmede højtalere (for at undgå farveforstyrrelse på tv-skærmen)**

Subwooferen i dette system er magnetisk afskærmet for at forhindre magnetisk lækage. Imidlertid kan der forekomme nogen lækage, da der anvendes en højstyrkemagnet. Hvis subwooferen bruges med et CRT-tv (Cathode Ray Tube – det princip, som et billedrør er bygget op omkring) eller en projektor, skal subwooferen placeres mindst 0,3 meter fra tv'et. Hvis den placeres for tæt på, kan der opstå farveforstyrrelser på skærmen. Hvis der opstår farveforstyrrelser, skal du slukke tv'et og tænde det igen efter 15 til 30 minutter. Hvis farveforstyrrelserne fortsætter, skal subwooferen placeres længere væk fra tv'et. Hvis problemet ikke løses med ovennævnte forslag, skal du kontrollere, at der ikke står magnetiske genstande i nærheden af subwooferen. Farveforstyrrelserne kan opstå på grund af gensidig påvirkning mellem subwooferen og den magnetiske genstand. Mulige kilder til magnetisk interferens er f.eks. magnetiske låse på en tv-sokkel, osv., medicinsk udstyr, legetøj, osv.

---

## **Indstilling af højtalerparametre**

Den bedste surroundsound opnås ved først at angive afstanden mellem højtalerne og lyttepositionen og derefter indstille niveau og balance. Brug testtonen til at justere højtalerne lydstyrke til samme niveau.

Vælg [HØJTALEROPSÆTNING] i installationsmenuen. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Højtalerindstillinger" (side 91).

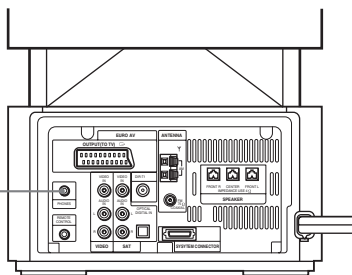
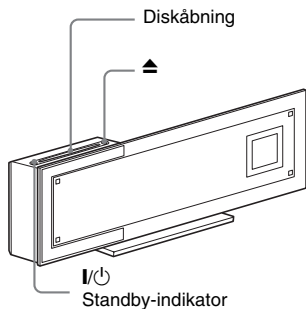
## Afspilning af disks

### Afspilning af disks

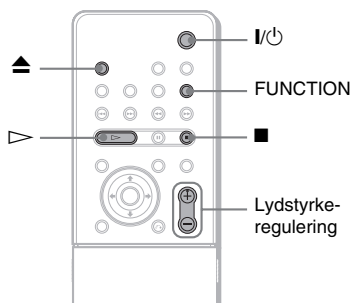


Afhængigt af den valgte dvd eller video-cd er nogle af handlingerne muligvis anderledes eller begrænsede.

Se betjeningsvejledningen til disken.



Stik til hovedtelefon



**1** Tænd tv'et.

**2** Indstil tv'ets indgangsvælger til afspilleren.

**3** Tryk på I/⏻ på afspilleren.

Afspilleren tændes.

Hvis afspilleren ikke er indstillet til "DVD", skal du trykke på FUNCTION på fjernbetjeningen eller trykke på berøringsknappen (side 42) for at vælge "DVD".

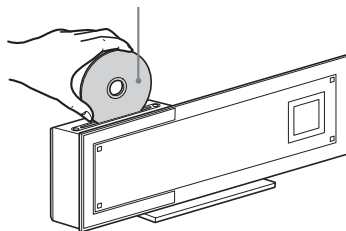
"No Disc" vises på frontpaneldisplayet, og du kan nu lægge en disk i afspilleren.

**4** Ilæg en disk.

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

Disken trækkes automatisk ind i afspilleren, og "Reading" vises på frontpaneldisplayet.

Mærkatsiden skal vende fremad



**5** Tryk på ▷ på fjernbetjeningen, eller tryk på berøringsknappen (side 42).

Afspilningen startes (Kontinuerlig afspilning).

Juster lydstyrken med fjernbetjeningen eller berøringsknappen (side 42).

### Efter trin 5

Afhængigt af den valgte disk vises der en menu på tv-skærmen. Du kan afspille disken interaktivt ved at følge menuanvisningerne. (dvd: side 44), (video-cd: side 45).

### Sådan fjerner du disken

Tryk på ▲. Fjern disken, når den er blevet skubbet ud afspilleren. "No Disc" vises på frontpaneldisplayet.

### Sådan tænder du afspilleren

Tryk på I/⏻ på afspilleren. Afspilleren tændes. Når afspilleren er i standby, kan den tændes ved at ilægge en disk.



## Sådan slukker du afspilleren

Tryk på **I/⏻**. Afspilleren skifter til standby, og standby-indikatoren lyser rødt. Hvis afspilleren skal slukkes helt, skal du trække netledningen ud af stikkontakten.

Tryk ikke på **I/⏻** under afspilning af en disk for at slukke afspilleren. Dette kan annullere menuindstillingerne. Hvis du vil slukke afspilleren, skal du først trykke på **■** for at stoppe afspilningen. Tryk derefter på **I/⏻**.

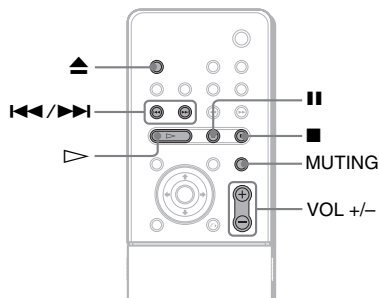
## Sådan sparer du strøm i standby

Tryk på **I/⏻**, mens afspilleren tændes (standby-indikatoren på afspilleren lyser).

## Sådan annullerer du standby

Tryk en enkelt gang på **I/⏻**.

## Yderligere betjeningsmuligheder



Hvis du vil	Skal du trykke på
Stoppe afspilningen	■
Sætte afspilningen på pause*	II
Genoptage afspilningen efter en pause	II eller ▷
Gå til det næste kapitel, spor, den næste sekvens eller fil under Kontinuerlig afspilning	▶▶
Gå til det forrige kapitel, spor, den forrige sekvens eller fil under Kontinuerlig afspilning	◀◀
Stoppe en afspilning og fjerne disken	▲
Slå lyden fra	MUTING. Hvis du vil have lyden tilbage, skal du trykke på MUTING igen eller trykke på VOL + for at skrue op for lydstyrken.

\* Du kan ikke sætte en JPEG-afspilning på pause.

### Bemærk!

- Hvis der ikke er en disk i afspilleren, vises "No Disc" på frontpaneldisplayet.
- Hvis dvd-afspilningen er sat på pause i ca. en time, slukkes afspilleren automatisk.

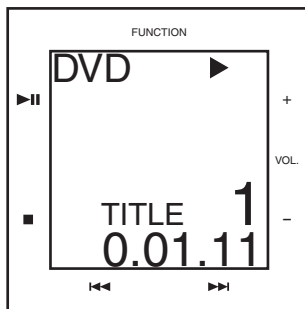
## Tip

Hvis en dvd indeholder mere end to titler, kan du ikke bruge **◀◀** eller **▶▶** til at skifte til den næste titel eller til en foregående titel. Disse knapper fungerer kun i forbindelse med en enkelt titel. Hvis du vil skifte til den næste titel eller til en foregående titel, skal du trykke på DVD TOP MENU eller DVD MENU og vælge den ønskede titel i kontrolmenuen.

## Betjening af berøringsknappen

Afspilleren kan betjenes med berøringsknappen på kontrolenheden. Før du bruger berøringsknappen, skal du udføre trin 1 til 4 i "Afspilning af disks" (side 40) eller trin 1 til 8 i "Forudindstilling af radiostationer" (side 80).

Normalt display



Hvis du vil	Tryk på
Gå til displayet til valg af funktion	FUNCTION*
Gå til displayet til justering af lydstyrken/skrue op for lyden	VOL. +
Gå til displayet til justering af lydstyrken/skrue ned for lyden	VOL. -
Gå til valgdisplayet/gå til næste kapitel, spor, sekvens, fil i Kontinuerlig afspilning, eller nulstille en radiostation	▶▶
Gå til valgdisplayet/gå til forrige kapitel, spor, sekvens, fil i Kontinuerlig afspilning, eller nulstille en radiostation	◀◀
Stoppe en disk	■
Afspille en disk/sætte en disk på pause/genoptage afspilningen efter en pause	▶

\* Hver gang du trykker på berøringsknappen FUNCTION, skifter afspilleren funktion i følgende rækkefølge:  
FM → AM → VIDEO → SAT → TV → DVD → FM...

### Bemærk!

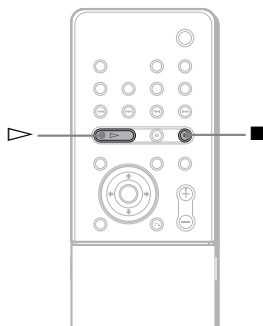
- Rør ikke ved det gennemsigtige plastikpanel, når du flytter eller betjener kontrolenheden, da det kan gå i stykker.
- Brug ikke skuresvampe, skurepulver eller opløsningsmidler, som rensebenzin, acetone eller sprit, da dette kan beskadige overfladen.

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

### (Genoptag afspilning)



Når du stopper disken, husker afspilleren det punkt, hvor du trykkede på ■, og meddelelsen "Resume" vises på frontpaneldisplayet. Funktionen Genoptag afspilning fungerer, så længe du ikke fjerner disken – også selvom afspilleren skifter til standby, når du trykker på I/O.



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

"Resume" vises på frontpaneldisplayet, hvorefter du kan starte disken igen fra det punkt, hvor du stoppede den.

Hvis "Resume" ikke vises, er det ikke muligt at genoptage afspilningen.

### 2 Tryk på ▷.

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

### Bemærk!

- Du kan ikke bruge Gentag afspilning med Vilkårlig afspilning eller Programafspilning.
- Afhængigt af, hvor du stoppede disken, genoptager afspilleren muligvis ikke afspilningen fra nøjagtigt samme punkt.
- Det punkt, hvor du stoppede afspilningen, slettes, hvis:
  - Du skifter afspilningsfunktion.
  - Du ændrer indstillingen i installationsmenuen.

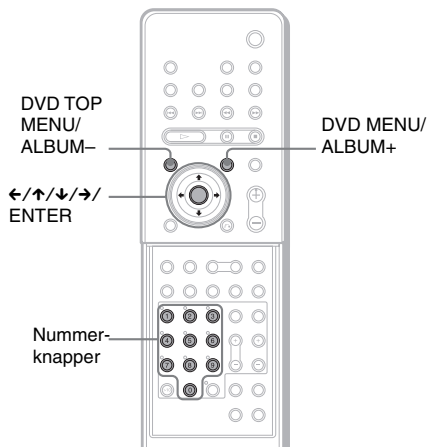
### Tip

Hvis du vil foretage afspilning fra begyndelsen af disken, skal du trykke to gange på **■** og derefter trykke på **▷**.

## Brug af dvd'ens menu



En dvd er opdelt i mange sektioner, der tilsammen udgør et billede eller musik. Disse sektioner kaldes "titler". Når du afspiller en dvd, der indeholder flere titler, kan du vælge den ønskede titel med DVD TOP MENU/ALBUM–. Når du afspiller dvd'er, der giver dig mulighed for at vælge elementer, f.eks. sprog til undertekster og lyd, skal du vælge disse elementer med DVD MENU/ALBUM+.



Med åben klap.

### 1 Tryk på DVD TOP MENU/ALBUM– eller DVD MENU/ALBUM+.

Diskens menu vises på tv-skærmen. Menuindholdet afhænger af den valgte disk.

### 2 Tryk på **←/↑/↓/→** eller nummerknapperne for at vælge det punkt, som du vil afspille eller ændre.

### 3 Tryk på ENTER.

### Bemærk!

Hvis DVD TOP MENU eller en dvd-menu vises under dvd-afspilning i ca. en time, slukkes afspilleren automatisk.

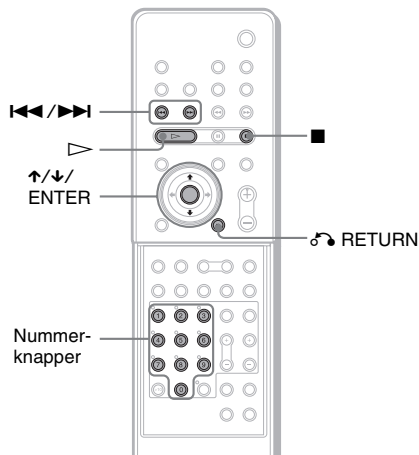
## Afspilning af video-cd'er med PBC-funktioner (Playback Control – Afspilningskontrol) (Ver. 2.0)

### (PBC-afspilning (Playback Control – Afspilningskontrol))



Ved brug af PBC-funktioner (Playback Control – Afspilningskontrol) er det muligt at udføre simple interaktive handlinger, søgefunktioner og lignende.

Ved PBC-afspilning (Playback Control – Afspilningskontrol) er det muligt at afspille video-cd'er interaktivt ved at følge menuanvisningerne på tv-skærmen.



Med åben klap.

### 1 Begynd afspilningen af en video-cd med PBC-funktioner (Playback Control – Afspilningskontrol).

Valgmenuen vises.

### 2 Vælg det ønskede menupunkt ved at trykke på ↑/↓ eller nummerknapperne.

### 3 Tryk på ENTER.

### 4 Følg anvisningerne i menuen, når du skal udføre interaktive handlinger.

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

### Sådan vender du tilbage til menuen

Tryk på ↶ RETURN.

#### Bemærk!

- Menuen vises muligvis ikke i trin 1 – det afhænger af den valgte video-cd.
- Meddelelsen "Tryk på ENTER" i trin 3 vises muligvis som "Tryk på SELECT" i vejledningen til disken, afhængigt af den valgte video-cd. I dette tilfælde skal du trykke på ▷.

#### Tip

Hvis du vil foretage afspilning uden PBC-funktioner (Playback Control – Afspilningskontrol), skal du trykke på ◀◀/▶▶ eller nummerknapperne, mens afspilleren er stoppet, for at vælge et spor. Tryk derefter på ▷ eller ENTER.

"Afspilning uden PBC" vises på tv-skærmen, og afspilleren begynder kontinuerlig afspilning. Du kan ikke afspille stillbilleder, f.eks. et menuskærbillede. Tryk to gange på ■, og tryk derefter på ▷ for at vende tilbage til PBC-afspilning (Playback Control – Afspilningskontrol).

# Afspilning af et MP3-lydspor

## MP3

Du kan afspille MP3-lydspor på cd-rom'er, cd-r'er eller cd-rw'er. Imidlertid skal diske være optaget i overensstemmelse med ISO9660 niveau 1, niveau 2 eller Joliet-format, for at afspilleren kan genkende sporene. Du kan også afspille diske optaget i Multi Session. Yderligere oplysninger om optageformatet findes i vejledningen til cd-r/rw-enheden eller optageprogrammerne (ekstraudstyr).

### 1 Læg en datadisk, der er optaget i MP3, i afspilleren.

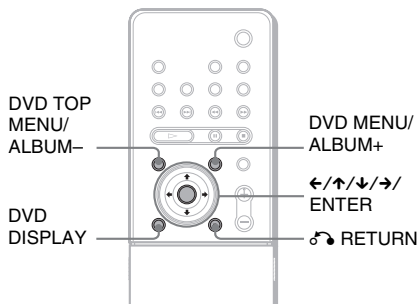
### 2 Tryk på .

Afspilningen startes fra det første MP3-lydspor på det første album på disken.

#### Bemærk!

- Afspilleren kan afspille MP3-lyd (MPEG1 Audio Layer3). Afspilleren kan ikke afspille lydspor i MP3PRO-format.
- Denne afspiller kan afspille Multi Session CD'er, når der er et MP3-lydspor i den første session. Alle efterfølgende MP3-lydspor, optaget i de senere sessioner, kan også afspilles.
- Maksimum antal album på en disk: 99 (der kan højst være 250 MP3-lydspor på et album).
- Et album, der ikke indeholder et MP3-lydspor ignoreres.
- Hvis du tilføjer filtypenavnet ".MP3" til data, som ikke er i MP3-format, kan afspilleren ikke genkende dataene korrekt og genererer en høj lyd, som kan beskadige højttalersystemet.
- Hvis afspilleren ikke kan afspille MP3-filer, skal du indstille [PRIORITET FOR DATA-CD] under indstillingen [BRUGERDEFINERET INDSTILLING] (side 90) til [MP3].
- Afspilleren kan afspille ned til 8 biblioteker, herunder et rodbibliotek.

## Valg af album og spor

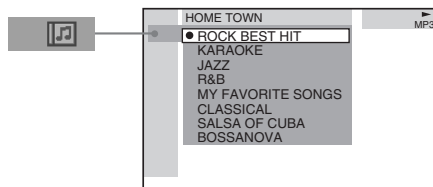


### 1 Tryk på DVD DISPLAY.

Kontrolmenuen og navnet på MP3-datadisken vises.

### 2 Tryk på for at vælge (ALBUM), og tryk derefter på ENTER eller .

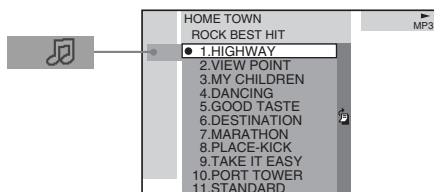
Listen over album på disken vises.



### 3 Vælg et album, som du vil afspille, med , og tryk derefter på ENTER.

#### 4 Vælg (SPOR) med ↑/↓, og tryk på ENTER.

Listen over spor på det aktuelle album vises.



Når listen over alle spor eller album ikke kan vises i vinduet, vises der et rullepanel. Tryk på → for at vælge rullepanelikonet, og brug ↑/↓ til at få vist resten af listen. Tryk på ← eller ↻ RETURN for at vende tilbage til listen over spor eller album.

#### 5 Vælg et spor med ↑/↓, og tryk på ENTER.

Det valgte spor afspilles.

### Sådan vender du tilbage til det forrige display

Tryk på ↻ RETURN eller ←.

### Sådan slukker du displayet

Tryk på DVD DISPLAY.

#### Bemærk!

- Navne på album og spor kan kun indeholde bogstaver og tal. Alt andet vises som " ".
- Hvis den MP3-fil, du afspiller, har et ID3-navn, vises oplysningerne om ID3-navnet som et spornavn.
- ID3-navnet gælder kun version 1.
- Hvis du afspiller en MP3-fil af VBR (Variable Bit Rate – variabel bithastighed), kan den angivne forløbne tid være forskellig fra den aktuelle tid.
- Før afspilning af en disk eller valg af et album i trin 2, vises navnet på albummet som "\*\*ALBUM" (\*\* angiver et nummer) i kontrolmenuen. Derefter vises navnet på albummet.

#### Tip

Når der indsættes en MP3-datadisk, kan du vælge et album ved at trykke på DVD MENU/ALBUM+ eller DVD TOP MENU/ALBUM– på fjernbetjeningen.

## Afspilning af JPEG-billedfiler



Du kan afspille JPEG-billedfiler på cd-rom'er, cd-r'er eller cd-rw'er. Disken skal dog være optaget i overensstemmelse med ISO9660 niveau 1, niveau 2 eller Joliet-format, for at afspilleren kan genkende sporene. Du kan også afspille disks optaget i Multi Session. Yderligere oplysninger om optageformatet findes i vejledningen til cd-r/rw-enheden eller optageprogrammerne (ekstraudstyr).

#### 1 Læg en data-disk, der er optaget i JPEG, i afspilleren.

#### 2 Tryk på ▷.

Afspilningen startes fra den første JPEG-billedfil i det første album på disken.

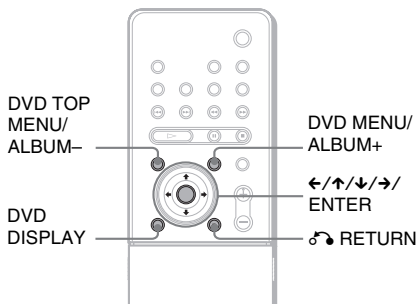
#### Bemærk!

- Afspilleren kan afspille filer med filtypenavnet ".JPG" eller ".JPEG".
- Afspilleren kan afspille Multi Session CD'er.
- Et album, der ikke indeholder en JPEG-fil, ignoreres.
- Hvis afspilleren ikke kan afspille JPEG-filer, skal du indstille [PRIORITET FOR DATA-CD] under indstillingen [BRUGERDEFINERET INDSTILLING] (side 90) til [JPEG].
- Afspilleren kan ikke afspille JPEG-billedfiler, der har en længde eller bredde på mere end 4.720 punkter.
- En JPEG-billedfil med et højt bredde/længde-forhold kan ikke vises.
- Nogle cd-r'er eller cd-rw'er kan ikke afspilles med denne afspiller – det af hænger af filformatet.
- Afspilleren kan afspille ned til 8 biblioteker, herunder et rodbibliotek.
- Afspilleren kan ikke afspille progressive JPEG-billedfiler.
- Maksimalt antal album på en disk: 99 (der kan højst være 250 JPEG-billedfiler på et album).

#### Tip

Tryk på ◀◀ eller ▶▶ for at gå til næste eller forrige fil.

## Valg af et album og en fil

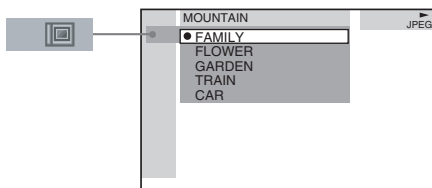


### 1 Tryk på DVD DISPLAY.

Kontrolmenuen og navnet på JPEG-datadisken vises.

### 2 Tryk på ↑/↓ for at vælge (ALBUM), og tryk derefter på ENTER eller →.

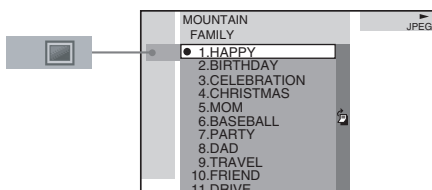
Listen over album på disken vises.



### 3 Vælg et album, som du vil afspille, med ↑/↓, og tryk derefter på ENTER.

### 4 Vælg (FIL) med ↑/↓, og tryk på ENTER.

Listen over filer på det aktuelle album vises.



Når listen over alle filer eller album ikke kan vises i vinduet på én gang, vises der et rullepanel. Tryk på → for at vælge rullepanelikonet, og brug ↑/↓ til at få vist resten af listen. Tryk på ← eller RETURN for at vende tilbage til listen over filer eller album.

### 5 Vælg en fil med ↑/↓, og tryk på ENTER.

Den valgte fil afspilles.

### Sådan vender du tilbage til det forrige display

Tryk på RETURN eller ←.

### Sådan slukker du displayet

Tryk på DVD DISPLAY.

#### Bemærk!

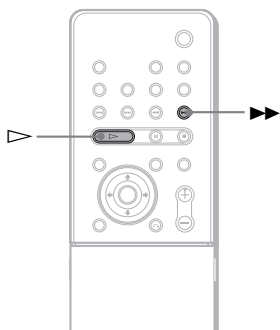
- Navne på album og filer kan kun indeholde bogstaver og tal. Alt andet vises som " ".
- Før afspilning af en disk eller valg af et album i trin 2, vises navnet på albummet som "\*\*\*ALBUM" (\*\* angiver et nummer) i kontrolmenuen. Derefter vises navnet på albummet.

#### Tip

Når der indsættes en JPEG-datadisk, kan du vælge et album ved at trykke på DVD MENU/ALBUM+ eller DVD TOP MENU/ALBUM- på fjernbetjeningen.



## Diasshow på JPEG-datadisk



- 1 Tryk på ►► under afspilning af et JPEG-billede.**

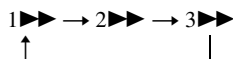
Diasshowet starter fra det aktuelle billede.

- 2 Tryk på ▷ for at afslutte diasshowet.**

Skift til normal afspilning af det aktuelle billede.

## Sådan ændrer du visningsintervallet

Visningsintervallet ændres, hver gang du trykker på ►► under afspilning af et diasshow. Ved hvert tryk ændres angivelsen på følgende måde:

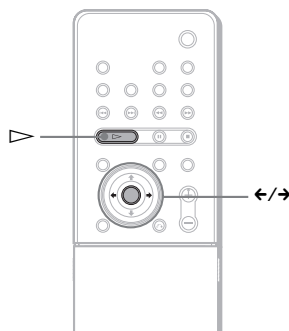


Visningsintervallet 3 ►► er hurtigere end 2 ►►.

### Bemærk!

Diasshows kan kun afspilles i én retning.

## Sådan roterer du det aktuelle billede



### Roter det aktuelle billede med ←/→.

Hver gang du trykker på →, roteres billedet 90° med uret.

Hver gang du trykker på ←, roteres billedet 90° mod uret.

### Bemærk!

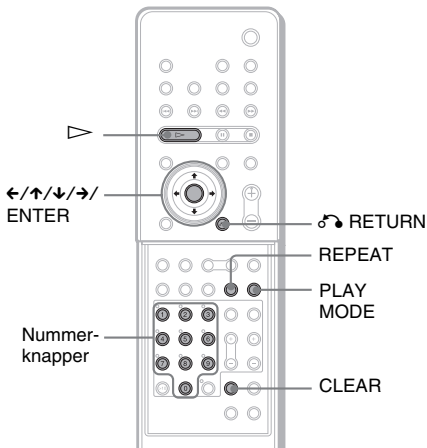
Du kan ikke rotere et billede under diasshow. Tryk på ▷ for at genoptage normal afspilning.

# Oprettelse af dit eget program

## (Programafspilning)



Du kan afspille indholdet af en disk i den ønskede rækkefølge ved at ændre rækkefølgen af spor eller album på disken for at oprette dit eget program. Du kan programmere op til 25 spor eller album.

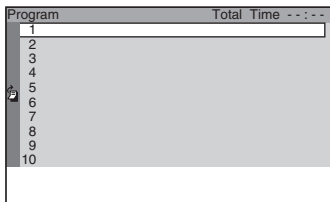


Med åben klap.

### 1 Tryk på **PLAY MODE** på fjernbetjeningen, indtil "PGM" vises på frontpaneldisplayet.

Programmenuen vises på tv-skærmen.

Du kan f.eks. vælge et spor på en MP3-disk.

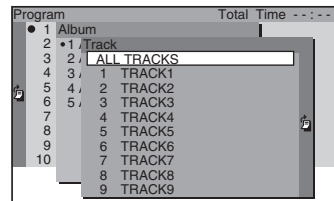


Hvis du vil have vist spor eller album, som du allerede har oprettet, skal du trykke på ← for at vælge rullepanelikonet. Brug derefter ↑/↓ til at få vist resten af listen. Tryk på → eller ↻ RETURN for at vende tilbage til listen med spor.

Du kan kun vælge rullepanelikonet, hvis der er mere end 9 programmerede spor eller album.

### 2 Tryk på →.

Markøren flytter til sporet (i dette tilfælde, "1"). Før du programmerer MP3-sporene, skal du vælge et album.

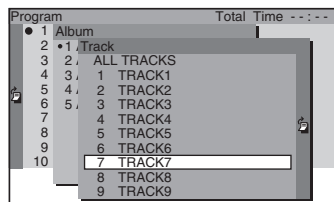


Hvis du vil vælge et spor, der ikke vises i vinduet, skal du trykke på → for at vælge rullepanelikonet. Brug derefter ↑/↓ til at få vist resten af listen. Tryk på ← eller ↻ RETURN for at vende tilbage til listen med spor.

Du kan kun vælge rullepanelikonet, hvis der er mere end 9 spor.

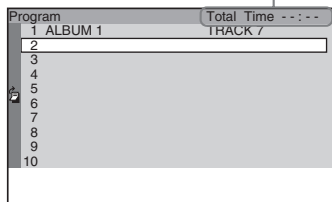
### 3 Vælg det spor, du vil programmere.

Du kan f.eks. vælge spor "7".



- 4** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  eller nummerknapperne for at vælge "7", og tryk derefter på ENTER.

Samlet tid for de programmerede spor (undtagen MP3)



- 5** Gentag trin 2 til 4 for at programmere andre spor.

De programmerede spor vises i den valgte rækkefølge.

- 6** Tryk på  $\triangleright$  for at starte Programafspilning.

Programafspilningen startes.

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

## Sådan vender du tilbage til normal afspilning

Stop en eventuel afspilning, og tryk på PLAY MODE, indtil "PGM" forsvinder fra frontpaneldisplayet.

## Andre betjeningsmuligheder

Hvis du vil	Skal du
Slå programmeneu fra	Stoppe en eventuel afspilning og trykke på PLAY MODE for at slå programmeneu fra.
Annullere den programmerede rækkefølge	Trykke på CLEAR i trin 5, og programmerne annulleres et for et (starter med det sidste).

### Bemærk!

- Funktionen Programafspilning kan ikke bruges til afspilning af dvd og JPEG.
- Når du fjerner disken, annulleres Programafspilning, og det oprettede program slettes.
- Når du programmerer MP3-spor, vises "- : - : -" som den samlede tid for de programmerede spor.

### Tip

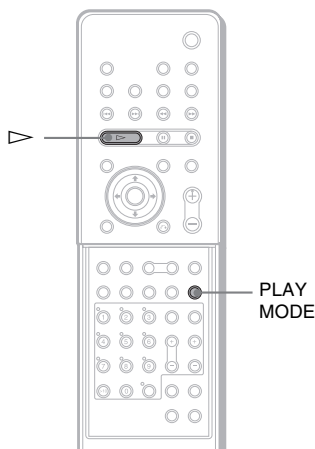
Det er muligt at gentage afspilningen af de programmerede spor. Tryk på REPEAT, eller indstil [GENTAG] til [ALLE] i kontrolmenudisplayet under Programafspilning (side 52).

## Afspilning i vilkårlig rækkefølge

### (Vilkårlig afspilning)



Afspilleren kan "blande" sporene og afspille dem i vilkårlig rækkefølge. Sporene afspilles derefter i vilkårlig rækkefølge.



Med åben klap.

- 1** Tryk på PLAY MODE på fjernbetjeningen, indtil "SHUF" vises på frontpaneldisplayet.

Når du afspiller en MP3-disk, kan alle spor på albumet afspilles i vilkårlig rækkefølge.

Yderligere oplysninger om afspilning af album i vilkårlig rækkefølge, se side 52.

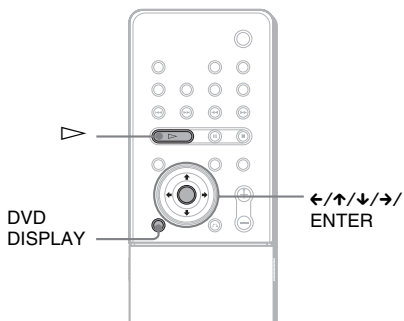
- 2** Tryk på  $\triangleright$ .

## Sådan vender du tilbage til normal afspilning

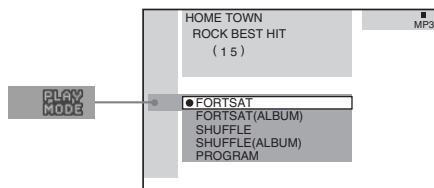
Stop en eventuel afspilning, og tryk på PLAY MODE, indtil "SHUF" forsvinder fra frontpaneldisplayet (SHUFFLE slås fra). Brug samme fremgangsmåde til at annullere SHUFFLE (ALBUM).

## Indstilling af afspilning i vilkårlig rækkefølge i kontrolmenuen

Du kan vælge normal afspilning i vilkårlig rækkefølge eller afspilning af album i vilkårlig rækkefølge (kun MP3).



- 1 Tryk på DVD DISPLAY. Kontrolmenuen vises.
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge **PLAY MODE** (INDSTILLING), og tryk derefter på ENTER eller  $\rightarrow$ .



- 3 Vælg [SHUFFLE] eller [SHUFFLE (ALBUM)] med  $\uparrow/\downarrow$ , og tryk på ENTER. [SHUFFLE]: Afspiller diskens spor i vilkårlig rækkefølge. [SHUFFLE (ALBUM)]: Afspiller spor fra det valgte album i vilkårlig rækkefølge.
- 4 Tryk på  $\triangleright$ . Vilkårlig afspilning startes.

### Bemærk!

Afspilning i vilkårlig rækkefølge annulleres, når du fjerner disken. Afspilningstilstanden ændres på følgende måde:

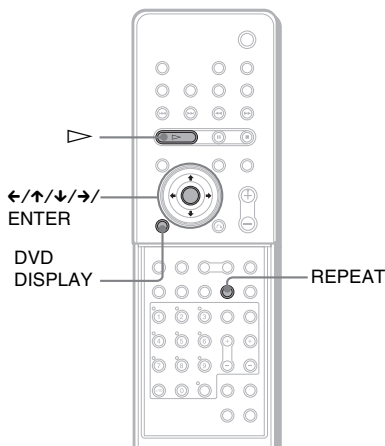
SHUFFLE  $\rightarrow$  FORTSAT  
SHUFFLE (ALBUM)  $\rightarrow$  FORTSAT (ALBUM)

## Afspilning flere gange

(Gentag afspilning)

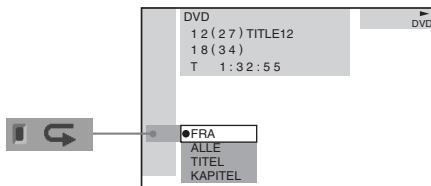


Du kan afspille alle titler/sport/filer eller en enkelt titel/et enkelt kapitel/spor på en disk. Hvis du har valgt Vilkårlig afspilning eller Programafspilning, gentager afspilleren sporene i vilkårlig eller programmeret rækkefølge. Du kan ikke bruge Gentag afspilning med PBC-afspilning (Playback Control – Afspilningskontrol) af video-cd'er (side 45).



Med åben klap.

- 1 Tryk på DVD DISPLAY. Kontrolmenuen vises.
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge **GENTAG**, og tryk derefter på ENTER eller  $\rightarrow$ . Hvis du ikke vælger [FRA], lyser indikatoren [GENTAG] grønt.
- 3 Vælg Gentag afspilning, og tryk derefter på ENTER.



### ■ Ved afspilning af en dvd

- **FRA:** Der afspilles ikke flere gange.
- **ALLE:** Gentager alle titler.
- **TITEL:** Gentager den aktuelle titel på en disk.
- **KAPITEL:** Gentager det aktuelle kapitel.

### ■ Under afspilning af en video-cd/ Super Audio CD/cd/MP3, og når Programafspilning er indstillet til FRA

- **FRA:** Der afspilles ikke flere gange.
- **ALLE:** Gentager alle spor på disken eller gentager det aktuelle album (kun når der er valgt FORTSAT (ALBUM) eller SHUFFLE (ALBUM) i afspilningstilstand).
- **SPOR:** Gentager det aktuelle spor.

### ■ Ved afspilning af en JPEG

- **FRA:** Der afspilles ikke flere gange.
- **ALLE:** Gentager alle filer på disken (når FORTSAT er valgt i afspilningstilstand) eller gentager det aktuelle album (når FORTSAT (ALBUM) er valgt i afspilningstilstand).

### ■ Når Programafspilning er indstillet til TIL

- **FRA:** Der afspilles ikke flere gange.
- **ALLE:** Gentager Programafspilning.

#### Bemærk!

- Afhængigt af dvd'en fungerer Gentag afspilning muligvis ikke.
- Gentaget afspilning annulleres, når du fjerner disken.
- Hvis [ALLE] er valgt, kan afspilningen højst gentages 5 gange.

#### Tip

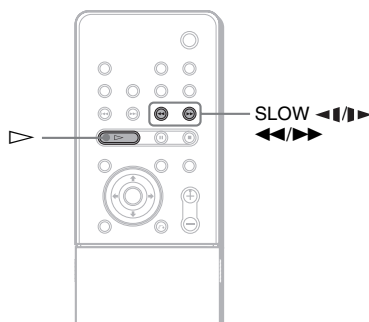
- Stop en eventuel afspilning, og vælg Gentag afspilning. Vælg [GENTAG], og tryk på ▷. Gentag afspilning startes.
- Du kan hurtigt få vist status for [GENTAG]. Tryk på REPEAT på fjernbetjeningen.
- Gentaget afspilning kan kun bruges i forbindelse med dvd-titler, der indeholder kapitler.

## Søgning efter et bestemt punkt på en disk

(Scan, afspilning i slowmotion)



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



#### Bemærk!

- Det afhænger af den valgte dvd/video-cd, om du kan udføre de beskrevne handlinger.
- Afspilning i scan eller slowmotion foregår uden lyd.

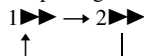
## Hurtig søgning efter et punkt med hurtig frem- eller tilbagespilning (Scan)

- 1 Tryk på ◀◀ eller ▶▶, mens der afspilles en disk.
- 2 Når du finder det ønskede punkt, skal du trykke på ▷ for at skifte til normal hastighed.

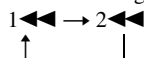
## Sådan ændrer du scanningshastigheden (kun dvd/video-cd)

Afspilningshastigheden ændres, hver gang du trykker på ◀◀ eller ▶▶ under scanning. Der findes to hastigheder. Ved hvert tryk ændres angivelsen på følgende måde:

Afspilningsretning



Modsat retning



Afspilningshastigheden 2▶▶/2◀◀ er hurtigere end 1▶▶/1◀◀.

## Søgning billede for billede (afspilning i slowmotion) (kun dvd/video-cd)

Tryk på ◀◀ eller ▶▶, mens afspilleren er i pausetilstand.

Tryk på ▷ for at skifte til normal hastighed.

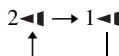
## Sådan ændrer du hastigheden ved afspilning i slowmotion

Afspilningshastigheden ændres, hver gang du trykker på ◀◀ eller ▶▶ under afspilning i slowmotion. Der findes to hastigheder. Ved hvert tryk ændres angivelsen på følgende måde:

Afspilningsretning



Modsat retning (kun dvd)



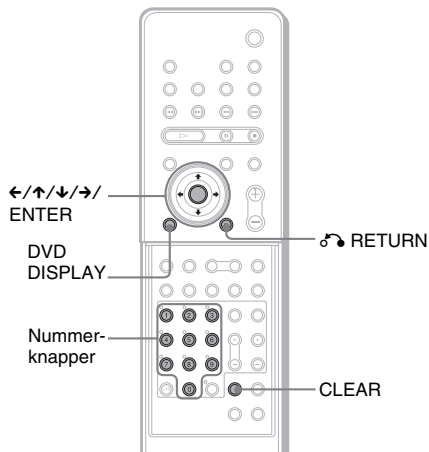
Afspilningshastigheden 2▶▶/2◀◀ er langsommere end 1▶▶/1◀◀.

## Søgning efter titel/kapitel/spor/indeks/album/fil



Du kan søge på en titel (dvd), et kapitel (dvd), et spor (cd, video-cd, Super Audio CD, MP3), indeks (video-cd, Super Audio CD) og album (MP3, JPEG) og en fil (JPEG). Titler, spor, album og filer tildeles entydige navne på disken, og du kan således vælge den ønskede titel, det ønskede spor, album eller den ønskede fil i kontrolmenuen. Også kapitler og indekser tildeles entydige numre på disken, så du vælger det ønskede kapitel eller indeks ved at angive det pågældende nummer. Du kan også søge efter et bestemt punkt ved hjælp af tidskoden (TIDSSØGNING).

Du kan ikke søge efter en sekvens på en video-cd (når PBC-funktionen (Playback Control – Afspilningskontrol) er slået til).



Med åben klap.

## Søgning efter titel/spor/album/fil

- 1 Tryk på DVD DISPLAY. Kontrolmenuen vises.
- 2 Tryk på ↑/↓ for at vælge søgemetode, og tryk derefter på ENTER eller →.

### ■ Ved afspilning af en dvd



### ■ Ved afspilning af en video-cd



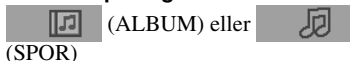
### ■ Ved afspilning af en Super Audio CD



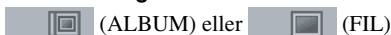
### ■ Ved afspilning af en cd



### ■ Ved afspilning af en MP3

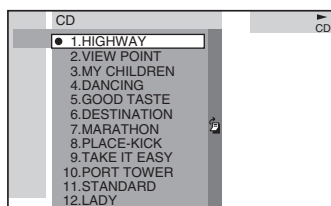


### ■ Ved visning af en JPEG-fil



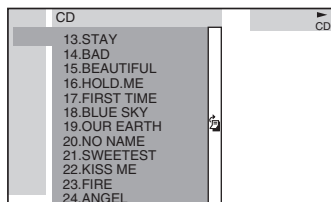
Hvis du f.eks. vælger (SPOR)

Der vises en liste over de spor, der findes på disken.



Når listen over alle spor eller album ikke kan vises i vinduet, vises der et rullepanel.

Tryk på → for at vælge rullepanelikonet, og brug ↑/↓ til at få vist resten af listen. Tryk på ← eller ↻ RETURN for at vende tilbage til listen over spor eller album.



## 3 Tryk på ↑/↓ for at vælge det ønskede spor, og tryk derefter på ENTER.

Afspilningen startes fra det valgte spor.

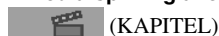
## Søgning efter et kapitel/ indeks

### 1 Tryk på DVD DISPLAY.

Kontrolmenuen vises.

### 2 Tryk på ↑/↓ for at vælge søgemetoden.

#### ■ Ved afspilning af en dvd



#### ■ Under afspilning af video-cd (uden PBC-funktioner (Playback Control – Afspilningskontrol))



#### ■ Ved afspilning af en Super Audio CD

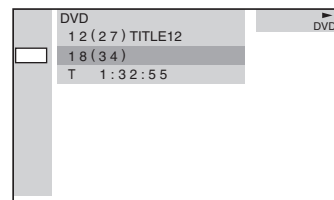


Hvis du f.eks. vælger

(KAPITEL)

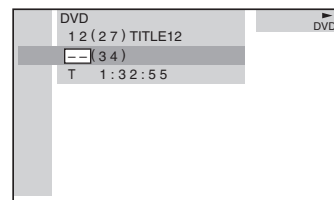
\*\*\* (\*\*)" vælges (\*\* angiver et tal).

Tallet i parentes angiver det samlede antal kapitler eller indekser.



### 3 Tryk på ENTER eller →.

\*\*\* (\*\*)"ændres til "-- (\*\*)".



### 4 Tryk på ↑/↓ eller nummerknapperne for at vælge det kapitel- eller indeksnummer, som du vil søge efter.

#### Hvis du laver en fejl

Annuler det pågældende nummer ved at trykke på CLEAR, og vælg derefter et andet nummer.

## 5 Tryk på ENTER.

Afspilningen startes fra det valgte nummer.

### Bemærk!

Søgning efter indeks fungerer muligvis ikke, når du afspiller en video-cd med PBC-funktioner (Playback Control – Afspilningskontrol).

### Sådan slår du kontrolmenuen fra

Tryk på DVD DISPLAY, indtil kontrolmenuen slås fra.

### Sådan søger du efter et bestemt punkt ved hjælp af en tidskode (TIDSSØGNING)

Eksempel: Hvis du vil have vist spilletiden for den aktuelle titel på en dvd.

1 Vælg  (KLOKKEN) i trin 2.  
"T\*\*:\*:\*:\*" (spilletid for den aktuelle titel) vælges.

2 Tryk på ENTER eller →.  
"T--:--:--" vises over "T\*\*:\*:\*:\*".

3 Angiv tidskoden ved hjælp af nummerknapperne, og tryk derefter på ENTER.

Hvis du f.eks. vil finde det punkt, der afspilles efter 2 timer, 10 minutter og 20 sekunder, skal du blot indtaste "2:10:20".

### Bemærk!

- Det titel-, kapitel- eller spornummer, der vises, er det samme nummer, som er optaget på disken.
- Tidssøgning fungerer ikke med en video-cd (når PBC-funktionen (Playback Control – Afspilningskontrol) er slået til).
- Hvis du afspiller en dvd, skal du angive spilletiden for den aktuelle titel ved hjælp af tidskoden. Hvis du afspiller en cd, Super Audio CD, video-cd eller MP3, skal du angive spilletiden for det aktuelle spor ved hjælp af tidskoden.

### Tip

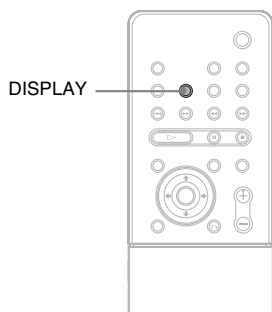
Du kan ændre displayet til at vise spilletiden eller den resterende spilletid. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Visning af spilletid og resterende spilletid" (side 59).

## Visning af oplysninger om disken



### Visning af spilletid og resterende spilletid på frontpaneldisplayet

Du kan få vist oplysninger om disken, f.eks. resterende spilletid, samlede antal titler på en dvd eller spor på en Super Audio CD, cd, video-cd eller MP3 på frontpaneldisplayet (side 107).



### Tryk på DISPLAY.

Hver gang du trykker på DISPLAY under afspilning af en disk, ændres displayet som vist i oversigten.

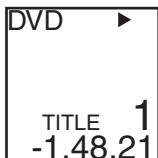


## Ved afspilning af en dvd

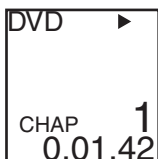
Spilletid og nummer for den aktuelle titel



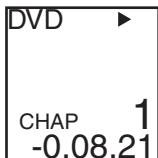
Resterende spilletid og nummer på den aktuelle titel



Spilletid og nummer på det aktuelle kapitel



Resterende spilletid og nummer på det aktuelle kapitel



Titelnavn

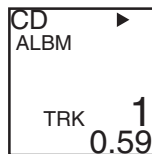


Aktuel funktion

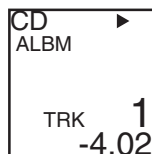


## Ved afspilning af en video-cd (uden PBC-funktioner (Playback Control - Afspilningskontrol)), Super Audio CD eller cd

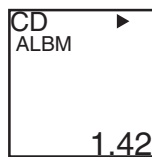
Spilletid og aktuelt spornummer



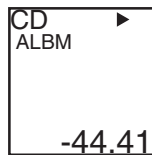
Resterende spilletid og aktuelt spornummer



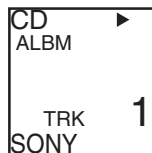
Spilletid for disken



Resterende spilletid for disken



Spornavn og aktuelt spornummer



Aktuel funktion

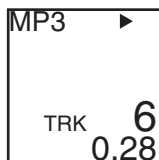


Afspilning af disks

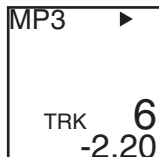
fortsættes

## Ved afspilning af en MP3

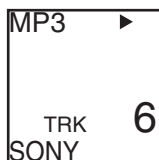
Spilletid og aktuelt spornummer



Resterende spilletid og aktuelt spornummer



Spornavn (fil)



Albumnavn (mappe)

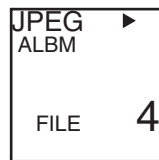


Aktuel funktion

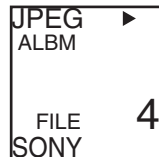


## Ved afspilning af en JPEG

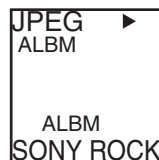
Aktuelt filnummer



Filnavn



Albumnavn (mappe)



Aktuel funktion



### Bemærk!

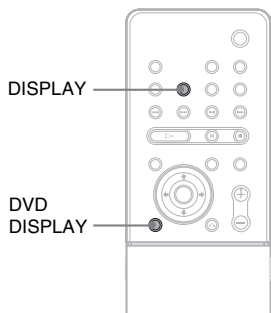
- Det afhænger af den valgte disktype og afspilningsfunktion, om diskoplysningerne vises.
- ID3-navnet gælder kun version 1.
- Hvis den MP3-fil, du afspiller, har et ID3-navn, vises oplysningerne om ID3-navnet som et spornavn (fil).
- Navne på album, spor og filer kan kun indeholde bogstaver og tal. Alt andet vises som " ".
- I følgende tilfælde vises den forløbne spilletid og resterende spilletid for sporet muligvis ikke helt nøjagtigt.
  - når en MP3-fil i VBR (Variable Bit Rate – variabel bithastighed) afspilles.

## Tip

- Ved afspilning af video-cd'er med PBC-funktioner (Playback Control – Afspilningskontrol) er det kun sekvensnummeret og spilletiden, der vises.
- Spilletiden og den resterende spilletid for den aktuelle disk, titel eller sekvens, det aktuelle kapitel eller spor vises også på tv-skærmen. Se afsnittet "Visning af spilletid og resterende spilletid" for at lære, hvordan sådanne oplysninger skal fortolkes.

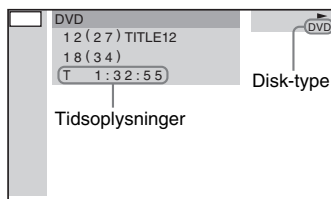
## Visning af spilletid og resterende spilletid

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 dvd-/cd-/Super Audio CD-teksten og det MP3-mappenavn/filnavn/ID3-navn (kun sangtitel), der er optaget på disken.



### 1 Tryk på DVD DISPLAY under afspilning.

Kontrolmenuen vises.



### 2 Tryk flere gange på DISPLAY for at ændre tidsangivelsen.

Visningen og de tidsangivelser, du kan kontrollere, afhænger af den disk, der afspilles.

#### ■ Ved afspilning af en dvd

- T \*\*:\*\*:\*\*  
Spilletid for den aktuelle titel
- T\_\*\*:\*\*:\*\*  
Resterende spilletid for den aktuelle titel
- C \*\*:\*\*:\*\*  
Spilletid for det aktuelle kapitel

- C\_\*\*.\*.\*.\*
  - \*\*.\*.\*.\*
- Resterende tid for det aktuelle kapitel
- Afspilningstiden for menuen eller den aktuelle titel uden et kapitel

### ■ Ved afspilning af en video-cd (med PBC-funktioner (Playback Control – Afspilningskontrol))

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

### ■ Ved afspilning af en video-cd (uden PBC-funktioner (Playback Control – Afspilningskontrol)), Super Audio CD eller cd

- T \*\*.\*.\*
  - T\_\*\*.\*.\*
  - D \*\*.\*.\*
  - D\_\*\*.\*.\*
- Spilletid for det aktuelle spor
- Resterende spilletid for det aktuelle spor
- Spilletid for den aktuelle disk
- Resterende spilletid for den aktuelle disk

### ■ Ved afspilning af en MP3

- T \*\*.\*.\*
  - T\_\*\*.\*.\*
- Spilletid for det aktuelle spor
- Resterende spilletid for det aktuelle spor

## Sådan slår du kontrolmenuen fra

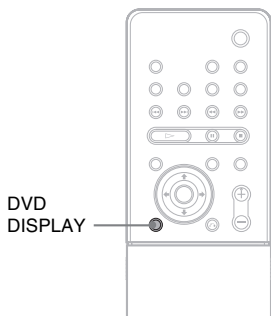
Tryk på DVD DISPLAY, indtil kontrolmenuen slås fra.

### 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 teksttegn afhænger af den valgte disk.

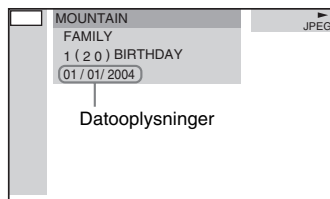
## Kontrol af datooplysninger (kun JPEG)

Du kan kontrollere datooplysningerne under afspilning, når Exif\*-koden er optaget i JPEG-billeddataene.



Tryk på DVD DISPLAY under afspilning.

Kontrolmenuen vises.



\* "Exchangeable Image File Format" (udskifteligt billedfilformat) er et digitalkameraformat, der er defineret af JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

### Bemærk!

Afspilleren kan ikke vise datooplysninger, hvis der ikke findes datooplysninger, eller hvis dataene på disken er beskadiget.

### Tip

Du kan ændre rækkefølgen af datooplysningerne i [JPEG-DATO] i [BRUGERDEFINERET INDSTILLING] (side 90).

## Lydindstillinger

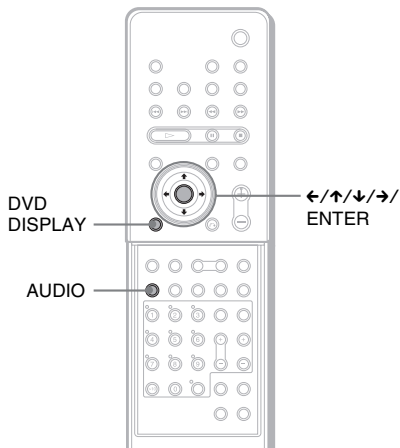
### Lydændringer



Hvis en dvd er optaget med spor på flere sprog, kan du vælge det ønskede sprog, når du afspiller dvd'en.

Hvis dvd'en er optaget i flere lydformater (PCM, Dolby Digital, MPEG eller DTS), kan du vælge det ønskede lydformat under afspilning af dvd'en.

Hvis du afspiller stereo-cd'er, video-cd'er eller MP3, kan du vælge lyd fra den højre eller venstre kanal og lytte til lyden fra den valgte kanal gennem både den højre og venstre højtaler (i dette tilfælde mister lyden sin stereoeffekt). Ved afspilning af en disk, der indeholder musik med sang på den højre kanal og instrumenter på den venstre kanal, kan du f.eks. vælge den venstre kanal og udelukkende høre instrumenterne fra begge højtalere.



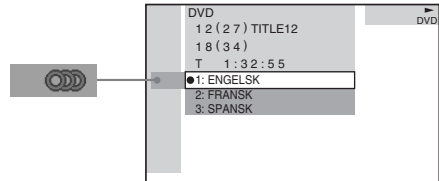
Med åben klap.

#### 1 Tryk på DVD DISPLAY under afspilning.

Kontrolmenuen vises.

#### 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge (LYD), og tryk derefter på ENTER eller $\rightarrow$ .

Indstillingerne for LYD vises.



#### 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge det ønskede lydsignal.

##### ■ Ved afspilning af en dvd

Sprogindstillingerne afhænger af dvd'en. Sprogkoden angives med 4 cifre. Se listen over sprogkoder på side 112, der viser, hvilket sprog koden repræsenterer. Hvis det samme sprog vises to eller flere gange, er dvd'en optaget i flere lydformater.

##### ■ Ved afspilning af en video-cd, cd eller MP3

Standardindstillingerne er understreget.

- STEREO: Standardstereolyd
- 1/V: Lyd fra den venstre kanal (mono)
- 2/H: Lyd fra den højre kanal (mono)

##### ■ Ved afspilning af en Super Audio CD

Når afspilningen er stoppet afhænger indstillingerne af den valgte Super Audio CD.

- MULTI: Diskens indeholder et flerkanalsafspilningsområde.
- 2CH: Disken indeholder et 2-kanalsafspilningsområde.
- CD: Når disken skal afspilles som en almindelig cd.

### Bemærk!

- Det er ikke alle disks, der giver dig de tre ovennævnte muligheder, når der foretages Super Audio CD-afspilning. Det er den valgte Super Audio CD's lagkonfiguration, der er afgørende.
- Indikatoren POWER/ON LINE på surroundforstærkeren lyser rødt, når der afspilles en Super Audio CD i tilstanden 2-kanalsafspilningsområde eller 2 CHANNEL STEREO.

## 4 Tryk på ENTER.

### Sådan slår du kontrolmenuen fra

Tryk på DVD DISPLAY, indtil kontrolmenuen slås fra.

### Bemærk!

- Du kan ikke ændre lyden for disks, der ikke har mere end ét lydformat.
- Ved afspilning af en dvd kan lyden automatisk ændre sig.

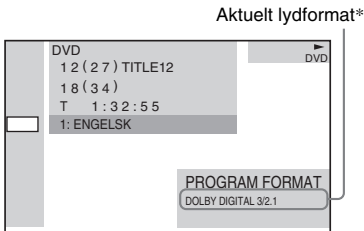
### Tip

Du kan vælge [LYD] direkte ved at trykke på AUDIO. Hver gang, du trykker på knappen, ændres menupunktet.

## Visning af diskens lydoplysninger (kun dvd)

Når du vælger [LYD], vises de kanaler, der afspilles, på skærmen.

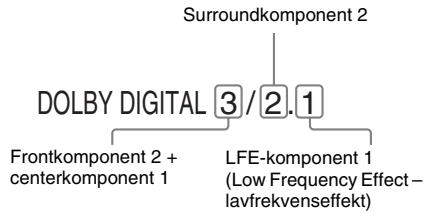
I Dolby Digital-formatet kan flere signaler fra mono til 5.1-kanalssignaler f.eks. optages på en dvd. Antallet af optagne kanaler afhænger af dvd'en.



\* [PCM], [MPEG], [DTS] eller [DOLBY DIGITAL] vises.

Hvis [DOLBY DIGITAL] vises, vises kanalerne i afspilningssporet efter nummer på følgende måde:

Dolby Digital 5.1-kanal:



### Displayeksempler:

- PCM (stereo)

PROGRAM FORMAT  
PCM 48kHz 24bit

- Dolby Surround

PROGRAM FORMAT  
DOLBY DIGITAL 2/0  
DOLBY SURROUND

- Dolby Digital 5.1-kanal

PROGRAM FORMAT  
DOLBY DIGITAL 3/2.1

- DTS

PROGRAM FORMAT  
DTS 3/2.1

### Tip

- Når signalet indeholder surroundsignalkomponenter, f.eks. LS, RS eller S, øges surroundeffekten.
- Afspilleren udsender PCM-signaler (stereo), hvis du afspiller MPEG AUDIO-lydspor.

## Surroundsound

DVD

VIDEO  
CD

CD

MP3

Du kan nyde surroundsound ved blot at vælge et af afspillerens forudprogrammerede lydfelter. Med disse lydfelter kan du få biografens spændende og effektfulde lyd hjem i stuen. Tryk på AUTO FORMAT DIRECT eller MODE på fjernbetjeningen, indtil det ønskede lydfelt vises på frontpaneldisplayet.

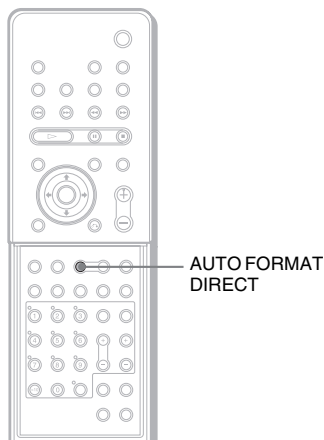
### Tip

Når lyden fra tv'et eller stereolyden fra en 2-kanalskilde skal sendes ud gennem de 6 højttalere, skal du vælge et andet lydfelt end "Auto Format Direct Auto" eller "2Channel Stereo".

## Automatisk afkodning af lydsignaler (AUTO FORMAT DIRECT AUTO)

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

Hvis der imidlertid ikke er lavfrekvenssignaler (Dolby Digital LFE, osv.), genereres der et lavfrekvenssignal til udsendelse til subwooferen.



Med åben klap.

Tryk på **AUTO FORMAT DIRECT**, indtil "**Auto Format Direct Auto**" vises på frontpaneldisplayet.

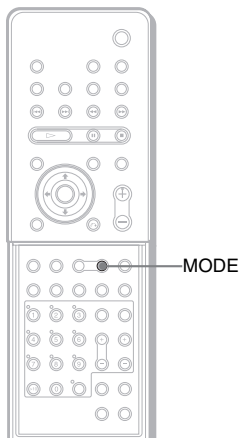
Lydfelt	Display
AUTO FORMAT DIRECT	Auto Format Direct
AUTO	Auto

## Kun brug af fronthøjtaler og subwoofer (2 CHANNEL STEREO)

Denne tilstand udsender lyd fra venstre og højre fronthøjtaler og subwooferen. Standard 2-kanalskilder (stereo) kører helt uden om lydfeltbehandlingen.

Flerkanalsurroundformater mikses ned til to kanaler.

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

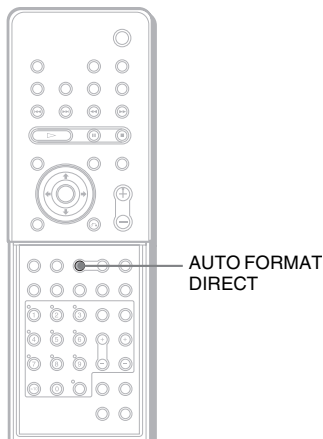


Med åben klap.

Tryk på **MODE**, indtil "2Channel Stereo" vises på frontpaneldisplayet.

Lydfelt	Display
2 CHANNEL STEREO	2Channel Stereo

## Valg af lydfelt (knappen **AUTO FORMAT DIRECT**)



Med åben klap.

Tryk på **AUTO FORMAT DIRECT**, indtil det ønskede lydfelt vises på frontpaneldisplayet.

Lydfelt	Display
AUTO FORMAT DIRECT	Pro Logic II Movie
PRO LOGIC II MOVIE	
AUTO FORMAT DIRECT	Pro Logic II Music
PRO LOGIC II MUSIC	

### ■ **AUTO FORMAT DIRECT PRO LOGICII MOVIE/MUSIC**

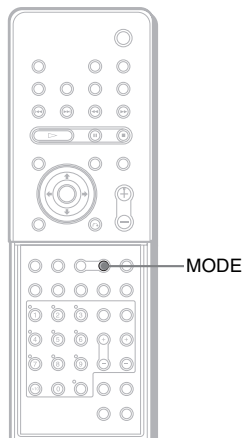
Dolby Pro Logic II opretter fem outputkanaler med fuld båndbredde ud fra tokanalskilder. Dette gøres ved hjælp af en avanceret matrix-surrounddekode, der udtrækker den oprindelige optagelses rumlige egenskaber uden at tilføje nye lyde, eller lydnuancer.

#### **Bemærk!**

- Når indgangssignalet er en flerkanalskilde, annulleres PRO LOGIC og PRO LOGIC II MOVIE/MUSIC, og flerkanalskilden gengives direkte.
- Afspilleren understøtter ikke afkodningsfunktionen DTS 96/24. Når du afspiller en DTS 96/24-disk, afspilles den som en normal disk.
- Når du afspiller en disk med D.C.S.-lyd via CINEMA STUDIO EX (BIOGRAFSTUDIE EX) eller SPORTS (SPORT), lyser indikatoren Pro Logic II muligvis. Dette betyder, at lyden afkodes med ProLogic.



## Valg af et lydfelt (knappen MODE)



Med åben klap.

Tryk på MODE, indtil det ønskede lydfelt vises på frontpaneldisplayet.

### Til film

Lydfelt	Display
CINEMA STUDIO EX A	Cinema Studio EX A*
CINEMA STUDIO EX B	Cinema Studio EX B*
CINEMA STUDIO EX C	Cinema Studio EX C*

\* Bruger DCS-teknologi

### Om DCS (Digital Cinema Sound)

Sony har i samarbejde med Sony Pictures Entertainment målt lydforholdene i deres studier og integreret de målte data og Sonys egen DSP-teknologi (Digital Signal Processor) for at udvikle "Digital Cinema Sound". I en hjemmebiograf simulerer "Digital Cinema Sound" det ideelle lydforhold fra biografen på baggrund af instruktørens indstillinger.

### ■ CINEMA STUDIO EX A (Cinema Studio EX A)

Gengiver de lyd karakteristika, der findes i Sony Pictures Entertainments filmproduktionsstudie "Cary Grant Theater". Dette er en standardtilstand, der er perfekt til de fleste typer film.

### ■ CINEMA STUDIO EX B (Cinema Studio EX B)

Gengiver de lyd karakteristika, der findes i Sony Pictures Entertainments filmproduktionsstudie "Kim Novak Theater". Denne tilstand er ideel til science fiction- eller action-film med masser af lydeffekter.

### ■ CINEMA STUDIO EX C (Cinema Studio EX C)

Gengiver de lyd karakteristika, der findes i Sony Pictures Entertainments lydindspilningsstudie. Denne tilstand er ideel til musicals eller klassikere, hvor soundtracket indeholder musik.

### Om Cinema Studio EX

Cinema Studio EX er perfekt til filmsoftware, der er kodet i et format med flere kanaler, f.eks. Dolby Digital DVD. Denne tilstand gengiver de lyd karakteristika, der findes i studierne hos Sony Pictures Entertainment.

Cinema Studio EX består af følgende tre elementer.

- Virtual Multi Dimension  
Skaber 5 sæt virtuelle højttalere, der omgiver lytteren fra et enkelt sæt virkelige surroundhøjttalere.
- Screen Depth Matching  
I en biograf får man fornemmelsen af, at lyden kommer inde fra billedet på lærredet. Dette element skaber den samme fornemmelse i stuen ved at "overføre" lyden fra fronthøjttalerne til skærmen.
- Cinema Studio Reverberation  
Gengiver den efterklang, der opleves i en biograf. Cinema Studio EX er en integreret tilstand, der bruger disse elementer samtidigt.

### Bemærk!

- Den virtuelle højttalereffekt kan give øget støj i afspilningssignalet.
- Når du bruger lydfelter, der involverer virtuelle højttalere, kan du ikke høre lyde, der kommer direkte fra surroundhøjttalere.

## Til musik og andet

Lydfelt	Display
HALL	Hall
JAZZ CLUB	Jazz Club
LIVE CONCERT	Live Concert
GAME	Game
SPORTS	Sports
MONO MOVIE	Mono Movie

### ■ HALL (Hall)

Gengiver akustikken fra en koncertsal.

### ■ JAZZ CLUB (Jazz club)

Gengiver akustikken fra en jazzklub.

### ■ LIVE CONCERT (Live concert)

Gengiver akustikken fra en livekoncert.

### ■ GAME (Game)

Gengiver maksimal lydeffekt fra videospillet.

### ■ SPORTS (Sports)

Simulerer lyden fra en arena eller et stadium.

### ■ MONO MOVIE (Mono movie)

Gengiver monolyd, der er god til gamle film.

## Brug af hovedtelefoner

Lydfelt	Display
HEADPHONE 2CH	Head Phone 2Channel
HEADPHONE THEATER	Head Phone Theater

### ■ HEADPHONE 2CH

Denne tilstand udsender lyd fra hovedtelefonen (V/H). Standard-2-kanalskilder (stereo) går helt uden om lydfeltsbehandlingen.

Flerkanalsurroundformater mikses ned til to kanaler.

### ■ HEADPHONE THEATER

Denne tilstand udsender surroundlyd fra hovedtelefon V/H.

## Sådan slår du surroundeffekten fra

Tryk på AUTO FORMAT DIRECT, indtil "Auto Format Direct Auto" vises på frontpaneldisplayet.



### Tilslutning af hovedtelefoner til PHONE-stikket

Tryk på AUTO FORMAT DIRECT eller MODE, indtil "Head Phone 2Channel" vises på frontpaneldisplayet.

### Bemærk!

- Denne funktion kan ikke bruges under afspilning af Super Audio CD'er, når inputstreamen er dts 2048.
- Når du afspiller en Super Audio CD (Direct Stream Digital), ændres lydfeltet automatisk til "Auto Format Direct Auto".
- Afspilleren understøtter ikke afkodningsfunktionen DTS 96/24. Når du afspiller en DTS 96/24-disk, afspilles den som en normal disk.

### Tip

- Når lyden fra tv'et eller stereolyden fra en 2-kanalskilde skal sendes ud gennem de 6 eller 7 højttalere, skal du vælge et andet lydfelt end "Auto Format Direct Auto" eller "2Channel Stereo".
- Afspilleren husker det sidst valgte lydfelt for hver funktionstilstand.  
Når du vælger en funktion som DVD eller TUNER, vælges det sidst valgte lydfelt automatisk igen. Hvis du f.eks. lytter til dvd med HALL som lydfelt og skifter til en anden funktion, skifter lydfeltet til HALL, når du igen vender tilbage til dvd'en. Tuneren husker alle lydfelter for de forudindstillede stationer.
- Kodningsformatet for softwaren findes på pakken.
  - Dolby Digital-disks er mærket med logoet .
  - Dolby Surround-kodede programmer er mærket med logoet .
  - DTS Digital Surround-disks er mærket DTS.

# Brug af lydeffekten

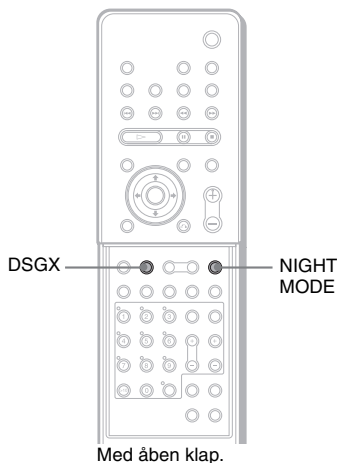
DVD

VIDEO  
CD

SA-CD  
CD

MP3

Denne afspiller giver 2 typer lydeffekter – du skal bare trykke på en enkelt knap. Vælg den ønskede lyd.



## Tryk på NIGHT MODE eller DSGX på fjernbetjeningen.

Lydeffekten aktiveres.

### ■ NIGHT MODE

I denne tilstand kan du nyde lydeffekterne eller dialogerne, som sad du i biografen, selv ved lav lydstyrke. Tilstanden er nyttig, hvis du ser film om natten.

### ■ DSGX

Når DSGX er slået til, forstærkes basfrekvenserne.

## Sådan slår du lydeffekten fra

Tryk igen på NIGHT MODE eller DSGX.

### Bemærk!

- Funktionen DSGX virker muligvis ikke, når du slutter hovedtelefoner til afspilleren.
- De to typer lydeffekter kan ikke bruges samtidig.
- Funktionen DSGX er muligvis ikke effektiv, afhængigt af inputstreamen.

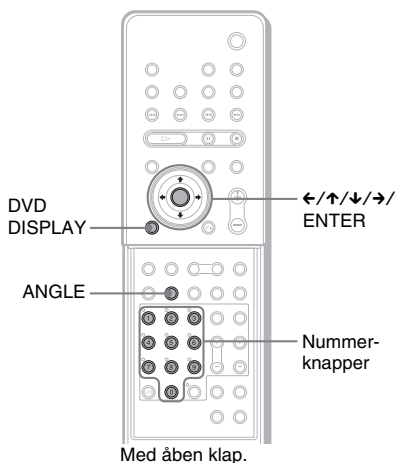
## Yderligere funktioner

# Ændring af vinkler

### DVD

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

Hvis du f.eks. afspiller en sekvens med et tog i bevægelse, kan du få vist sekvensen fra forenden af toget, togets venstre vindue eller fra det højre vindue, uden at togets bevægelse afbrydes.



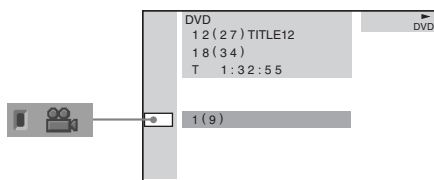
### 1 Tryk på DVD DISPLAY under afspilning.

Kontrolmenuen vises.

### 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge (VINKEL).

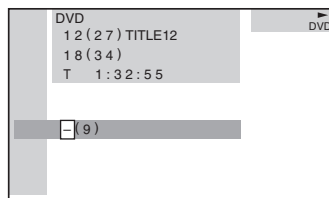
Vinkelnummeret vises.

Tallet i parentes angiver det samlede antal vinkler. Indikatoren [VINKEL] lyser grønt, når der er flere vinkler på en disk.



### 3 Tryk på ENTER eller $\rightarrow$ .

Vinkelnummeret ændres til "-".



### 4 Vælg det ønskede vinkelnummer med nummerknapperne eller $\uparrow/\downarrow$ , og tryk derefter på ENTER.

Vinklen skifter til den valgte vinkel.

### Sådan slår du kontrolmenuen fra

Tryk på DVD DISPLAY, indtil kontrolmenuen slås fra.

### Bemærk!

Afhængigt af dvd'en kan du muligvis ikke ændre vinklerne, selvom der er optaget flere vinkler på dvd'en.

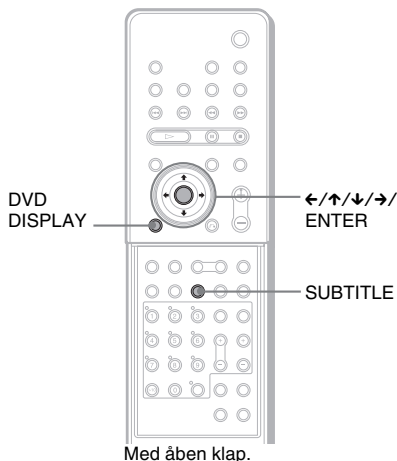
### Tip

Du kan vælge vinklen direkte ved at trykke på ANGLE. Vinklen skifter, hver gang du trykker på knappen.

# Visning af undertekster

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. Du kan f.eks. vælge et sprog, som du ønsker at lære, og derefter slå underteksterne til for bedre at kunne forstå sproget.

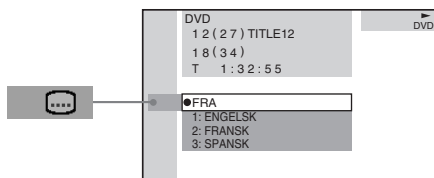


## 1 Tryk på DVD DISPLAY under afspilning.

Kontrolmenuen vises.

## 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge [UNDERTEKST], og tryk derefter på ENTER eller $\rightarrow$ .

Indstillingerne for [UNDERTEKST] vises.



## 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge sprog.

Sprogindstillingerne afhænger af dvd'en. Sprogkoden angives med 4 cifre. Se listen over sprogkoder på side 112, der viser, hvilket sprog koden repræsenterer.

## 4 Tryk på ENTER.

### Sådan annullerer du [UNDERTEKST]

Vælg [FRA] i trin 3.

### Sådan slår du kontrolmenuen fra

Tryk på DVD DISPLAY, indtil kontrolmenuen slås fra.

### Bemærk!

Afhængigt af dvd'en kan du muligvis ikke ændre underteksterne, selvom der er optaget undertekster på flere sprog på dvd'en.

### Tip

Underteksterne kan vælges direkte ved at trykke på SUBTITLE. Sproget ændres, hver gang du trykker på knappen.

# Låsning af disks

## (BRUGERDEFINERET BØRNESIKRING, BØRNESIKRING)



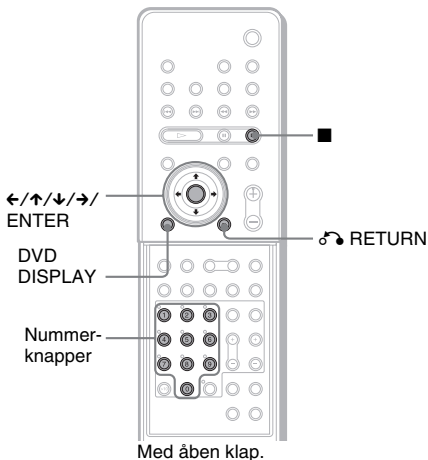
Du kan angive to typer afspilningsbegrænsninger for en disk.

- **Brugerdefineret børnesikring**  
Du kan angive afspilningsbegrænsninger, så afspilleren ikke afspiller upassende disks.
- **Børnesikring**  
Afspilning af visse dvd'er kan begrænses i overensstemmelse med et foruddefineret niveau, f.eks. seerens alder.


Kodeordet anvendes både til Børnesikring og Brugerdefineret børnesikring.

## Brugerdefineret børnesikring

Du kan angive det samme kodeord til brugerdefineret børnesikring for op til 25 disks. Når du indstiller disk nr. 26, annulleres den afspilningsbegrænsning, der blev angivet for den første disk.



### 1 Indsæt den disk, som du vil låse.

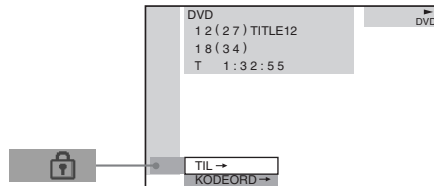
Hvis disken starter, skal du trykke på  for at stoppe afspilningen.

### 2 Stop en eventuel afspilning, og tryk på DVD DISPLAY.

Kontrolmenuen vises.

### 3 Tryk på for at vælge (BRUGERDEFINERET BØRNESIKRING), og tryk derefter på ENTER eller .

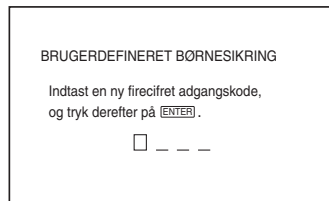
[BRUGERDEFINERET BØRNESIKRING] vælges.



### 4 Tryk på for at vælge [TIL →], og tryk derefter på ENTER.

■ Hvis du endnu ikke har angivet et kodeord

Skærmen til registrering af et nyt adgangskode vises.

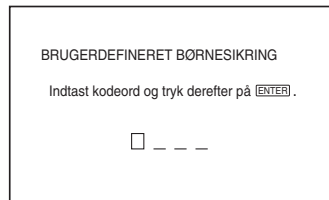


Indtast et kodeord bestående af fire cifre ved hjælp af nummerknapperne, og tryk derefter på ENTER.

Skærmen til bekræftelse af kodeordet vises.

■ Hvis du allerede har registreret et kodeord

Skærmen til angivelse af kodeordet vises.



## 5 Indtast det 4-cifrede kodeord ved hjælp af nummerknapperne, og tryk derefter på ENTER.

Meddelelsen [Brugerdefineret børnesikring er angivet.] vises, og kontrolmenuen vises.

### Hvis du laver en fejl, når du angiver kodeordet

Tryk på **←**, før du trykke på ENTER, og indtast det korrekte tal.

## Hvis du laver en fejl

Tryk på **↶** RETURN, og start fra trin 3 igen.

## Sådan slår du kontrolmenuen fra

Tryk på DVD DISPLAY, indtil kontrolmenuen slås fra.

## Sådan slår du Brugerdefineret børnesikring fra

1 Vælg [FRA →] i trin 4, og tryk derefter på ENTER.

2 Indtast det 4-cifrede kodeord ved hjælp af nummerknapperne, og tryk derefter på ENTER.

## Sådan ændres kodeordet

1 Tryk på **↑/↓** i trin 4 for at vælge [KODEORD →], og tryk derefter på ENTER. Skærmen til angivelse af kodeordet vises.

2 Indtast det 4-cifrede kodeord ved hjælp af nummerknapperne, og tryk derefter på ENTER.

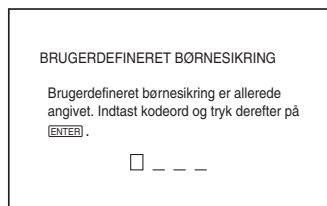
3 Indtast et nyt kodeord bestående af fire cifre ved hjælp af nummerknapperne, og tryk derefter på ENTER.

4 Indtast kodeordet igen ved hjælp af nummerknapperne, og tryk derefter på ENTER for at bekræfte koden.

## Afspilning af en disk med Brugerdefineret børnesikring

### 1 Indsæt den disk, der er angivet brugerdefineret børnesikring for.

Skærmen [BRUGERDEFINERET BØRNESIKRING] vises.



### 2 Indtast det 4-cifrede kodeord ved hjælp af nummerknapperne, og tryk derefter på ENTER.

Afspilleren er klar til afspilning.

### Bemærk!

- Når du ændrer et lag eller område på en Super Audio CD, der er indstillet brugerdefineret børnesikring for, får du muligvis vist skærmen til angivelse af kodeord.
- Når du angiver et kodeord for brugerdefineret børnesikring for en Hybrid Super Audio CD, fungerer den brugerdefinerede børnesikring kun for det aktuelle lag.

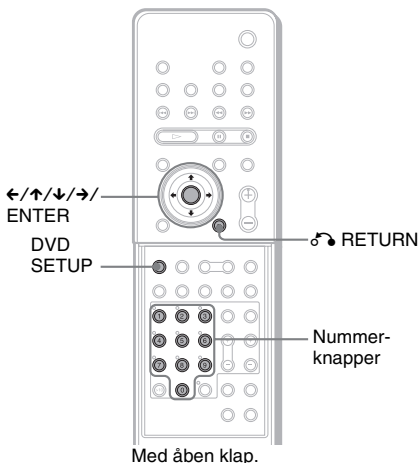
### Tip

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 ENTER. Der vises en meddelelse på skærmen om, at du skal indtaste et nyt 4-cifret kodeord.

## Begrænsning af børns afspilning (Børnesikring) (kun dvd)

Afspilning af visse dvd'er kan begrænses i overensstemmelse med et foruddefineret niveau, f.eks. seerens alder. Med funktionen "Børnesikring" kan du angive en afspilningsbegrænsning.

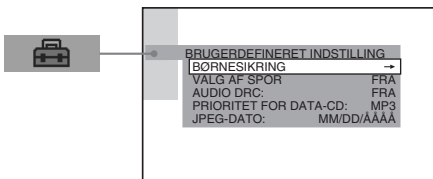
En begrænset sekvens afspilles enten ikke eller erstattes af en anden sekvens.



**1** Stop en eventuel afspilning, og tryk på **DVD SETUP**.

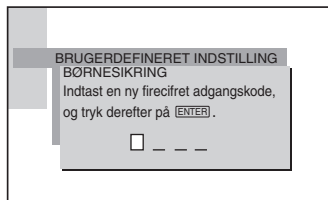
Installationsmenuen vises.

**2** Tryk på **↑/↓** for at vælge **[BRUGERDEFINERET INDSTILLING]**, og tryk derefter på **ENTER** eller **→**.  
**[BRUGERDEFINERET INDSTILLING]** vises.



**3** Tryk på **↑/↓** for at vælge **[BØRNESIKRING →]**, og tryk derefter på **ENTER** eller **→**.

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

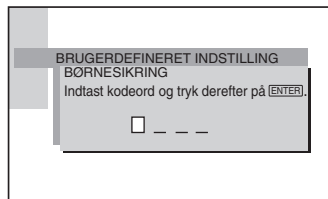


Indtast et kodeord bestående af fire cifre ved hjælp af nummerknapperne, og tryk derefter på **ENTER**.

Skærmen til bekræftelse af kodeordet vises.

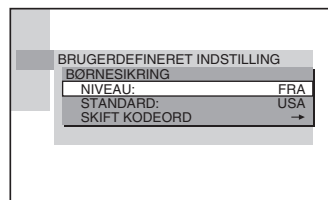
■ Hvis du allerede har registreret et kodeord

Skærmen til angivelse af kodeordet vises.



**4** Indtast kodeordet ved hjælp af nummerknapperne, og tryk derefter på **ENTER**.

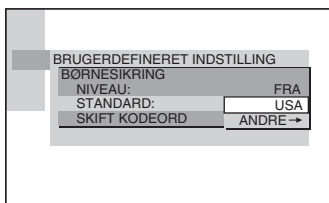
Skærmen til angivelse af afspilningsbegrænsningen og ændring af kodeordet vises.





- 5 Tryk på ↑/↓ for at vælge [STANDARD], og tryk derefter på ENTER eller →.**

Indstillingerne for [STANDARD] vises.



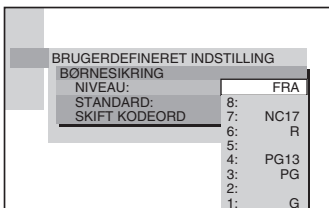
- 6 Tryk på ↑/↓ for at vælge et geografisk område for afspilningsbegrænsningen, og tryk derefter på ENTER.**

Området vælges.

Hvis du vælger [ANDRE →], skal du vælge og indtaste den standardkode, der findes i skemaet på side 74 med nummerknapperne.

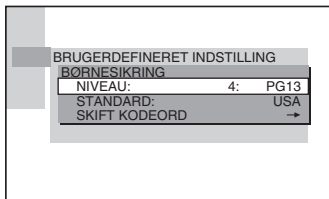
- 7 Tryk på ↑/↓ for at vælge [NIVEAU], og tryk derefter på ENTER eller →.**

Indstillingerne for [NIVEAU] vises.



- 8 Vælg det ønskede niveau med ↑/↓, og tryk derefter på ENTER.**

Indstillingen Parental Control (Børnesikring) er nu udført.



Jo lavere værdien er, desto strengere er begrænsningen.

## Hvis du laver en fejl

Tryk på ⏪ RETURN eller ← for at gå tilbage til det forrige skærmbillede.

## Sådan slår du installationsmenuen fra

Tryk på DVD SETUP, indtil installationsmenuen slås fra.

## Sådan slår du funktionen Børnesikring fra, så der kan afspilles en dvd efter indtastning af kodeord

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

## Sådan ændres kodeordet

- 1 Vælg [SKIFT KODEORD →] i trin 5 med ↓, og tryk derefter på ENTER eller →. Skærmen til angivelse af kodeordet vises.
- 2 Udfør trin 3 for at angive et nyt kodeord.

## Afspilning af en disk, som der er angivet børnesikring for

### 1 Indsæt disken, og tryk på ▷.

Skærmen [BØRNESIKRING] vises.

### 2 Indtast det 4-cifrede kodeord ved hjælp af nummerknapperne, og tryk derefter på ENTER.

Afspilningen startes.

#### Bemærk!

- Hvis du afspiller dvd'er, der ikke indeholder børnesikring, kan afspilleren ikke begrænse afspilningen.
- Afhængigt af den valgte dvd vil du muligvis blive bedt om at ændre niveauet for børnesikring under afspilningen af disken. Angiv i så fald kodeordet, og foretag derefter ændring af niveauet. Hvis funktionen Genoptag afspilning annulleres, skifter niveauet til det oprindelige niveau.

#### Tip

Hvis du glemmer kodeordet, skal du fjerne disken og udføre trin 1 til 3 i "Begrænsning af børns afspilning". Når du bliver bedt om at indtaste dit kodeord, skal du indtaste nummeret "199703" og derefter trykke på ENTER. Der vises en meddelelse på skærmen om, at du skal indtaste et nyt 4-cifret kodeord. Når du har indtastet et nyt 4-cifret kodeord i trin 3, skal du indsætte disken igen og trykke på ▷. Når skærmen [BØRNESIKRING] vises, skal du indtaste det nye kodeord.

## Områdekode

Standard	Kodenummer
Argentina	2044
Australien	2047
Belgien	2057
Brasilien	2070
Canada	2079
Chile	2090
Danmark	2115
Filippinerne	2424
Finland	2165
Frankrig	2174
Holland	2376
Hongkong	2219
Indien	2248
Indonesien	2238
Italien	2254
Japan	2276
Kina	2092
Korea	2304
Malaysia	2363
Mexico	2362
New Zealand	2390
Norge	2379
Østrig	2046
Pakistan	2427
Portugal	2436
Rusland	2489
Schweiz	2086
Singapore	2501
Spanien	2149
Storbritannien	2184
Sverige	2499
Taiwan	2543
Thailand	2528
Tyskland	2109

## Andre betjeningsmuligheder

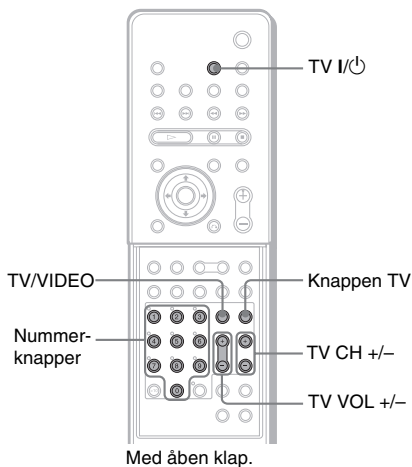
# Betjening af tv'et med den medfølgende fjernbetjening

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

### Bemærk!

- Hvis du indtaster et nyt kodenummer, slettes det tidligere kodenummer.
- Når du udskifter batterierne i fjernbetjeningen, nulstilles kodenummeret muligvis til standardindstillingen (SONY). Angiv det relevante kodenummer igen.

## Fjernbetjening af tv'et med fjernbetjeningen



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

Når du har indstillet producentens kode, blinker knappen TV to gange. Hvis det ikke lykkes at indstille koden, blinker knappen hurtigt fem gange.

## Kodenumre for tv, der kan fjernbetjenes

Hvis der er angivet mere end ét kodenummer, skal du prøve at indtaste dem ét ad gangen, indtil du finder det, der kan bruges sammen med dit tv.

### Tv

Producent	Kodenummer
SONY	001
Admiral	012, 016, 039
AIWA	001, 007, 008
AKAI	002, 010, 027
AOC	002
Bell&Howell	016, 039
Bestar	027
Blaupunkt	052, 053
Blue sky	027
Brandt	045
Broksonic (Broconic)	002
Bush	006, 027
Clatronic	027
Croslex	034
CURTIS-MATHES	002, 046
DAEWOO	002, 003, 004, 005, 006, 027
Daytron	020
Deccacolour	037
DUAL	027
EMERSON	002, 020
Ferguson	035, 042, 045
First line	010, 027
FISHER	009, 010
Fraba	027
FUJITSU	055
FUNAI	054
General Electric	002, 012, 049
Goodmans	006, 027, 045
GRUNDIG	038, 052, 053
HITACHI	002, 013, 014, 015, 020, 021, 027
Inno-Hit	027
Irradio	027
ITT/NOKIA	025, 026
JC Penny	002, 012
JVC	018, 019

<b>Producent</b>	<b>Kodenummer</b>
Kendo	027
Kiton	027
KTV	002, 020
LG/Goldstar	002, 020, 027, 028, 038
LOEWE	027, 028, 038
LXI(Sears)	002, 009, 012, 034, 046
MAGNAVOX	002, 020, 027, 034
MARANTZ	022
Mark	027
Matsui	010, 052, 053
Medion	027
Mitsubishi/MGA	002, 021, 022
NEC	002, 020, 023, 024, 048
NEI	027
NOKIA	025, 026
Nokia Oceanic	026
Nordmende	035, 042
Okano	027
ORION	007
PANASONIC	049, 050, 051
Philco	002, 004, 015, 020, 034
PHILIPS	013, 027, 034
Phoenix	027
PIONEER	029, 030, 031, 046, 049
Portland	002
Provision	027
PYE	027
QUASAR	039, 049
Radio	027
RADIO SHACK	002, 012, 022
Radiola	034
RCA/PROSCAN	002, 012, 032, 033
SABA	035, 041, 042, 043, 045
SAMSUNG	002, 013, 020, 027, 028, 036, 037, 038
SANYO	009, 010, 011
Schneider	027
SCOTT	002
SHARP	020, 039, 040
SIEMENS	052
Signature	016, 039, 040
Sinudyne	027
Supertech	027

<b>Producent</b>	<b>Kodenummer</b>
Supervision	027
SYLVANIA	002, 034
TaTung	027
TEAC	027
Techimagen	027
TELEFUNKEN	035, 041, 042, 043, 044, 045
THOMSON	035, 041, 043, 045
Thorn	027
TOSHIBA	039, 046, 047, 048
Universum	027
Vestel	027
Videch	002, 015
W.W.House	027
WARDS	002, 020
Watson	027
ZENITH	016, 017

## Betjening af tv'et

Du kan betjene tv'et ved hjælp af knapperne nedenfor.

Tryk på	Hvis du vil
TV I/O	Slukke og tænde tv'et.
TV/VIDEO	Ændre tv'ets indgangskilde til TV og andre indgangskilder.
TV VOL +/-	Justere tv'ets lydstyrke.
TV CH +/-	Vælg tv-kanaler.

## Betjening af tv'et med nummerknapperne

Når du indstiller fjernbetjeningen til TV, kan du betjene tv'et med nummerknapperne.

### Tryk på knappen TV.

Knappen TV lyser rødt, og fjernbetjeningen indstilles til TV. Du kan vælge tv-kanalerne med nummerknapperne.

Brug >10 til at vælge en kanal over 10.

Tryk på knappen TV igen for at annullere tilstanden TV.

### Bemærk!

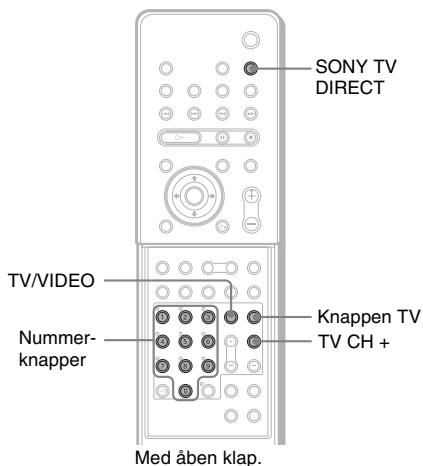
- Afhængigt af tv'et kan du muligvis ikke fjernbetjene tv'et eller anvende nogle af de knapper, der er beskrevet ovenfor.
- Knappen TV slukkes, når fjernbetjeningen ikke betjenes i 10 sekunder.

### Tip

Brug af følgende fremgangsmåde afhænger af tv-producenten. Tryk på >10, og indtast derefter nummeret. F.eks. kanal 25: Tryk på >10, og tryk derefter på 2 og 5.

## Brug af funktionen SONY TV DIRECT

SONY TV DIRECT gør det muligt at tænde dit SONY-tv og denne afspiller, ændre afspillerens tilstand til "DVD", og ændre tv'ets indgangskilde med tryk på en enkelt knap.



Nedenstående opsætning skal ikke udføres, når du slutter afspillerens EURO AV OUTPUT (TO TV) G-stik til tv'ets EURO AV INPUT-stik ved hjælp af SCART-kablet (EURO AV) (ekstraudstyr).

## Opsætning

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

**Tryk på TV/VIDEO, og hold den nede, mens du indtaster koden for tv'ets indgangskilde (se skemaet nedenfor) med nummerknapperne for at tilslutte afspilleren.**

Tv'ets indgangskilde vælges.

Når du har angivet koden til tv'ets indgangskilde, blinker knappen TV langsomt to gange. Hvis det ikke lykkes at indstille koden, blinker knappen hurtigt fem gange.

Tryk på	Nummer	For at vælge tv'ets indgangskilde
TV/VIDEO	0	Ingen indgangskilde (standard)
	1	VIDEO1
	2	VIDEO2
	3	VIDEO3
	4	VIDEO4
	5	VIDEO5
	6	VIDEO6
	7*	COMPONENT1 INPUT
	8*	COMPONENT2 INPUT

\* Gælder ikke nordamerikanske modeller.

## Betjening

### Ret fjernbetjeningen mod tv'et og afspilleren, og tryk en enkelt gang på SONY TV DIRECT.

Knappen TV blinker, mens koden fra fjernbetjeningen overføres.

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

### Sådan ændrer du overførselstiden

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

Overførselstiden fra fjernbetjeningen vælges. Når du har indstillet koden for overførselstid, blinker knappen TV to gange. Hvis det ikke lykkes at indstille koden, blinker knappen hurtigt fem gange.

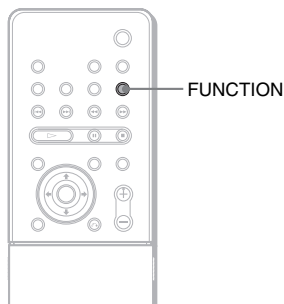
Tryk på	Nummer	Overførselstid
TV CH +	1	0,5 (standard)
	2	1
	3	1,5
	4	2
	5	2,5
	6	3
	7	3,5
	8	4

## Bemærk!

- Denne funktion understøttes kun af SONY-tv.
- 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.

## Brug af videoen eller andre enheder

Du kan bruge videobåndoptagere eller andre enheder, der er sluttet til VIDEO- eller SAT-stikkene. Yderligere oplysninger om betjening findes i den betjeningsvejledning, der fulgte med enheden.



Tryk på **FUNCTION**, indtil den **VIDEO** eller **SAT** som er tilsluttet enheden, vises på frontpaneldisplayet.

Hver gang du trykker på **FUNCTION**, skifter afspilleren funktion i følgende rækkefølge.

FM → AM → VIDEO → SAT → TV\* → DVD → FM...

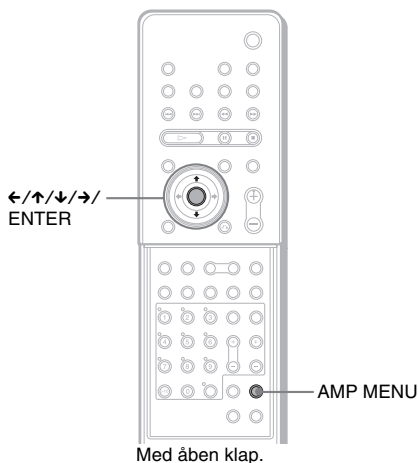
\* Når du vælger TV, høres lyden fra tv'et. Når du slutter afspilleren til tv'et via SCART-stikket, sendes der ikke lyd gennem tv'et.

## Multipleks broadcast-lyd (Dual Mono)

Du kan høre multipleks broadcast-lyd, når afspilleren modtager AC-3-multipleks broadcast-signaler.

### Bemærk!

Modtagelse af AC-3-signaler forudsætter, at du har sluttet en digital satellittuner til afspilleren med et OPTISK kabel (side 27), og at udgangen for den digitale satellittuner er indstillet til AAC.



- 1** Tryk på **AMP MENU**.
- 2** Tryk på **↓/↑**, indtil "**Customize**" vises på frontpaneldisplayet, og tryk derefter på **ENTER** eller **→**.  
Afspilleren skifter til tilstanden med den brugerdefinerede menu.
- 3** Tryk på **↓/↑**, indtil "**Dual Mono**" vises på frontpaneldisplayet, og tryk derefter på **ENTER** eller **→**.
- 4** Tryk på **↓/↑** for at vælge den ønskede lyd.

### ■ Dual Mono Main

Det primære sprog høres.

### ■ Dual Mono Sub

Det sekundære sprog høres.

### ■ Dual Mono Main/Sub

Det primære sprog høres fra den venstre fronthøjtaler, samtidig med at det sekundære sprog høres fra den højre fronthøjtaler.

### ■ Dual Mono Main+Sub

Den blandede lyd med både det primære og sekundære sprog høres.

## 5 Tryk på AMP MENU.

AMP MENU lukkes.

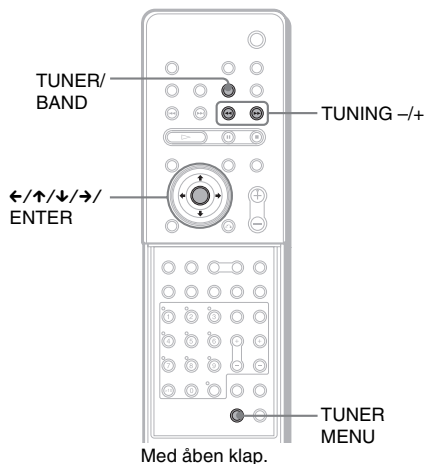
### Bemærk!

Når der er tilsluttet et OPTICAL-kabel, aktiveres Dual Mono, når du vælger funktionen SAT.

## Radio

### Forudindstilling af radiostationer

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

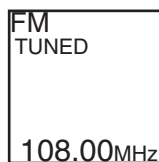


- 1 Tryk på **TUNER/BAND**, indtil det ønskede bånd vises på frontpaneldisplayet.

Hver gang du trykker på TUNER/BAND, skifter båndet mellem AM og FM.

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

Scanningen stopper, når afspilleren finder en station. "TUNED" vises på frontpaneldisplayet.



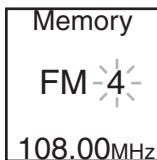
- 3 Tryk på **TUNER MENU**.

- 4 Tryk på **←/→/↓/↑**, indtil "Memory ?" vises på frontpaneldisplayet.

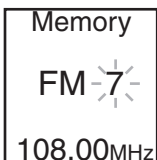


## 5 Tryk på ENTER.

Der vises et forudindstillet nummer på frontpaneldisplayet.

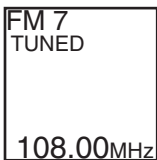


## 6 Tryk på </>/</>/</>/</> for at vælge det ønskede forudindstillede nummer.



## 7 Tryk på ENTER.

Stationen gemmes.



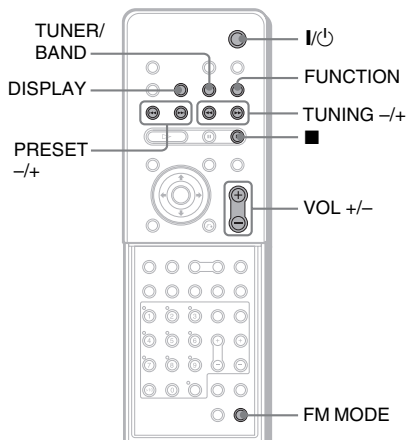
## 8 Gentag trin 1 til 7 for at gemme andre stationer.

### Sådan ændrer du et forudindstillet nummer

Start fra trin 1.

## Når du hører radio

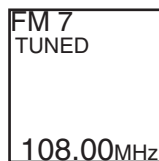
Gem de ønskede radiostationer i afspillerens hukommelse (se "Forudindstilling af radiostationer" på side 80).



Med åben klap.

## 1 Tryk på FUNCTION, indtil "FM" eller "AM" vises på frontpaneldisplayet.

Der stilles ind på den station, der sidst blev modtaget.



## 2 Tryk flere gange på PRESET + eller - for at vælge den ønskede forudindstillede station.

Hver gang du trykker på knappen, stiller afspilleren ind på én forudindstillet station. Hver gang du trykker på TUNER/BAND, skifter båndet mellem AM og FM.

## 3 Juster lydstyrken ved at trykke på VOL +/-.

### Sådan slukker du radioen

Tryk på I/O.

## Sådan modtager du radiostationer, der ikke er forudindstillet

Brug den manuelle eller automatiske indstillingmetode i trin 2.

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

Tryk på TUNING + eller – på fjernbetjeningen, og hold den nede for at udføre automatisk indstilling.

Tryk på ■, for at stoppe den automatiske indstilling.

### Tip

- Hvis der er støj på et FM-program, skal du trykke på FM MODE på fjernbetjeningen, indtil "MONO" vises på frontpaneldisplayet. Stereoeffekten forsvinder, men modtagelsen bliver bedre. Tryk på knappen igen for at gendanne stereoeffekten.
- Hvis du vil forbedre modtagelsen, skal du justere de medfølgende antenner.

## Sådan kontrollerer du frekvensen

Tryk flere gange på DISPLAY.

Hver gang du trykker på DISPLAY, ændres frontpaneldisplayet på følgende måde:

stationens indeksnavn\*, frekvens og forudindstillede nummer

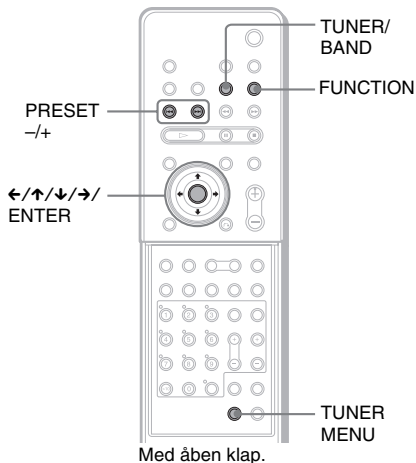


\* Viser, når du har indtastet et navn for den forudindstillede station (side 82).

## Navngivning af forudindstillede stationer

Et navn på en forudindstillet station må være op til 8 tegn. Navnet (f.eks. "XYZ") vises på afspillerens frontpaneldisplay, når den pågældende station vælges.

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



Med åben klap.

### 1 Tryk på FUNCTION, indtil "FM" eller "AM" vises på frontpaneldisplayet.

Hver gang du trykker på TUNER/BAND, skifter båndet mellem AM og FM.

Der stilles ind på den station, der sidst blev modtaget.

Hver gang du trykker på FUNCTION, skifter afspilleren funktion i følgende rækkefølge:

FM → AM → VIDEO → SAT → TV → DVD → FM...

### 2 Tryk flere gange på PRESET + eller – for at vælge den ønskede forudindstillede station, som du vil oprette et indeksnavn for.

### 3 Tryk på TUNER MENU.

### 4 Tryk på </>, indtil "Name In?" vises på frontpaneldisplayet.

### 5 Tryk på ENTER.

## 6 Opret et indeksnavn med piletasterne:

Tryk på **↑/↓** for at vælge et tegn, og tryk derefter på **→** for at flytte markøren til næste position.

### Hvis du laver en fejl

Tryk på **←/→**, indtil tegnet, der skal ændres, blinker, og tryk derefter på **↑/↓** for at vælge det korrekte tegn. Navnet på en radiostation kan indeholde store bogstaver, tal og andre symboler.

## 7 Tryk på ENTER.

Stationens navn gemmes.

### Bemærk!

Du kan ikke indtaste et navn, når der modtages et RDS-program (side 83). Et indtastet navn annulleres, når der modtages et RDS-program.

## Brug af radiodatasystemet (RDS)

### Hvad er radiodatasystemet?

RDS (Radio Data System – Radiodatasystem) er en programtjeneste, der giver radiostationer mulighed for at sende yderligere oplysninger sammen med det almindelige programsignal. Denne tuner tilbyder nyttige RDS-funktioner, såsom visning af stationsnavn. RDS er kun tilgængeligt for 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 har RDS-tjeneste, og de tilbyder heller ikke de samme typer tjenester. Hvis du ikke har kendskab til RDS-systemet, kan du få oplysninger om RDS-tjenesterne i dit område hos de lokale radiostationer.

### Modtagelse af RDS-programmer

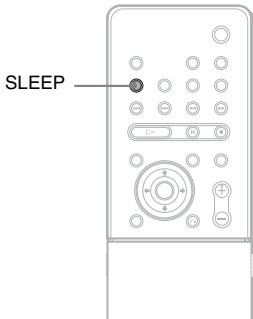
#### Vælg en station på FM-båndet.

Når du stiller ind på en station med RDS-tjenester, vises stationsnavnet\* som TUNER-oplysninger.

- \* Hvis RDS-programmet ikke modtages, vises stationsnavnet muligvis ikke på displayet.

## Brug af Sleep Timer (timerfunktion)

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 Auto → Sleep 90min → 80min → 70min  
↑ ↓  
Sleep Off ← 10min ..... 50min ← 60min

### Valg af Sleep Auto

Afspilleren slukker, når den aktuelle disk er færdig med at spille (op til 240 minutter).

Afspilleren slukker, hvis du manuelt stopper afspilningen af en disk.

Tilstanden "Sleep Auto" kan kun bruges med funktioner som DVD, der er blevet valgt før indstilling til "Sleep Auto".

### Sådan kontrollerer du den resterende tid

Tryk en enkelt gang på SLEEP. Hvis du har valgt "Sleep Auto", kan du ikke kontrollere den resterende tid.

### Sådan ændrer du den resterende tid

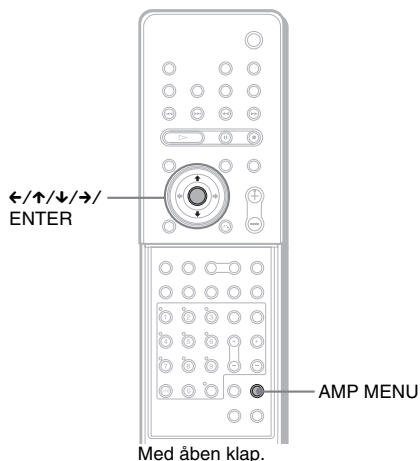
Tryk flere gange på SLEEP for at vælge den ønskede tid.

## Sådan annullerer du funktionen Sleep Timer

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

## Ændring af lysstyrken på frontpaneldisplayet

Lys et på frontpaneldisplayet har to indstillinger.



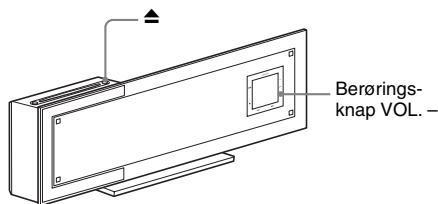
- 1 Tryk på AMP MENU.**
- 2 Tryk på ↓/↑, indtil "Customize" vises på frontpaneldisplayet, og tryk derefter på ENTER eller →.**

Afspilleren skifter til tilstanden med den brugerdefinerede menu.
- 3 Tryk på ↓/↑, indtil "Dimmer" vises på frontpaneldisplayet, og tryk derefter på ENTER eller →.**
- 4 Tryk på ↓/↑ for at vælge lysstyrke til frontpaneldisplayet.**
- 5 Tryk på AMP MENU.**

AMP MENU lukkes.

## Gendannelse af standardindstillinger

Du kan gendanne afspillerens parametre, f.eks. højttalerindstillinger og forudindstillede stationer, til standardindstillingerne.



**Tryk på berøringsknap VOL. – (side 42) og ▲, og hold dem nede i nogle få sekunder.** "Cold Reset" (Nulstil alt) vises på frontpaneldisplayet, og standardindstillingerne gendannes.

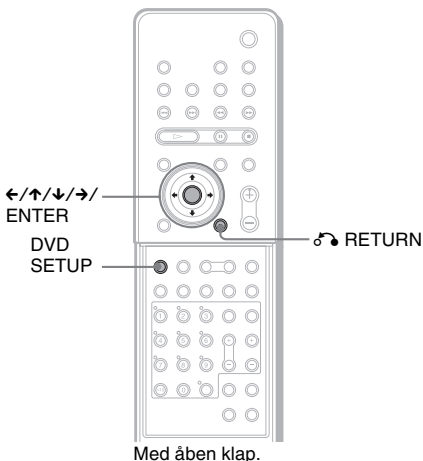
## Indstillinger og justeringer

# Brug af installationsmenuen



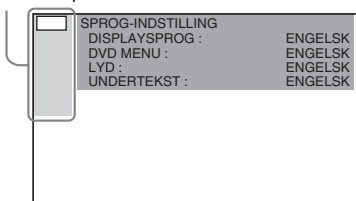
Installationsmenuen gør det muligt at foretage forskellige justeringer, f.eks. af billeder og lyd. Du kan også vælge det sprog, som underteksterne eller installationsmenuen skal vises på. Oplysninger om de enkelte menuer i installationsmenuen findes på side 87-93. Hvis du ønsker en samlet oversigt over menuerne, skal du se side 113.

## Sådan bruger du installationsmenuen



### 1 Stop en eventuel afspilning, og tryk på DVD SETUP.

Installationsmenuen vises.  
Hovedmenupunkt

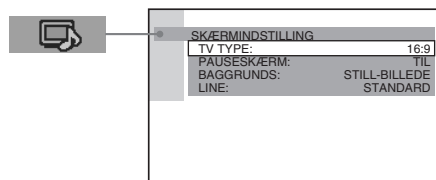


### 2 Tryk på ↑/↓ for at vælge et menu punkt på den viste liste:

[SPROG-INDSTILLING],  
[SKÆRMINDSTILLING],  
[BRUGERDEFINERET INDSTILLING],  
[HØJTALEROPSÆTNING] og  
[INSTALLATION]. Tryk derefter på ENTER eller →.

Det valgte menu punkt vises.

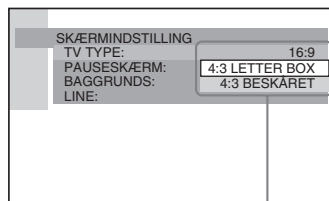
Eksempel: [SKÆRMINDSTILLING]



### 3 Vælg et punkt med ↑/↓, og tryk derefter på ENTER eller →.

Indstillingerne vises for det valgte menu punkt.

Eksempel: [TV-TYPE]



Indstilling

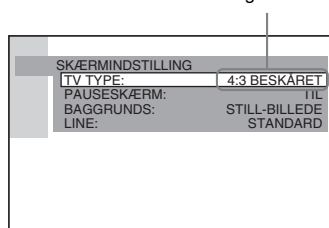
Tryk på ← eller ↶ RETURN for at vende tilbage til installationspunkterne.

### 4 Vælg en indstilling ↑/↓, og tryk derefter på ENTER.

Indstillingen er valgt, og installationen er udført.

Eksempel: [4:3 BESKÅRET]

Valgt indstilling



## Sådan slår du installationsmenuen fra

Tryk på DVD SETUP, indtil  
installationsmenuen slås fra.

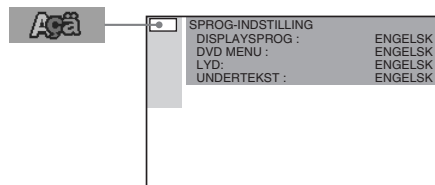
## Indstilling af sproget til displayet og lydsporet

### (SPROG-INDSTILLING)



[SPROG-INDSTILLING] gør det muligt at  
vælge sprog til displaysprog og lydspor.

Vælg [SPROG-INDSTILLING] i  
installationsmenuen. Oplysninger om brug af  
displayet findes i afsnittet "Brug af  
installationsmenuen" (side 86).



#### ■ DISPLAYSPROG (OSD-On-Screen Display)

Vælger det displaysprog, der skal vises på  
skærmen.

Vælg det ønskede sprog på den viste liste.

#### ■ DVD-MENU (kun dvd)

Vælger det ønskede sprog til dvd-menuen.

Vælg det ønskede sprog på den viste liste.

#### ■ LYD (kun dvd)

Vælger sprog til lydsporet.

Vælg det ønskede sprog på den viste liste.

#### ■ UNDERTEKST (kun dvd)

Vælger sprog til underteksterne.

Vælg det ønskede sprog på den viste liste.

#### Bemærk!

Hvis du vælger et sprog, der ikke findes på dvd'en,  
vælges der automatisk et af de sprog, der findes  
(undtagen [DISPLAYSPROG]).

#### Tip

Hvis du vælger [ANDRE →] i [DVD-MENU], [LYD]  
eller [UNDERTEKST], skal du vælge en sprogkode i  
oversigten og indtaste den med nummerknapperne  
(side 112).

Når du har valgt en sprogkode, vises den pågældende  
kode (4 cifre), næste gang du vælger [ANDRE →].

# Visningsindstillinger

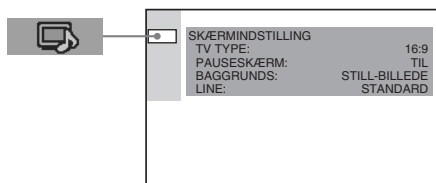
## (SKÆRMINDSTILLING)



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

Vælg [SKÆRMINDSTILLING] i installationsmenuen. Oplysninger om brug af displayet findes i afsnittet "Brug af installationsmenuen" (side 86).

Standardindstillingerne er understreget.



### ■ TV-TYPE (kun dvd)

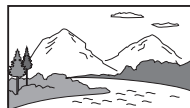
Vælger formatforholdet for det tilsluttede tv (4:3 standard eller bredformat).

**16:9** Vælg denne indstilling, hvis du tilslutter et bredformat-tv eller et tv med bredformat-funktion.

**4:3 LETTER BOX** Vælg denne indstilling, hvis du tilslutter et tv med en 4:3-skærm. Viser det brede format med bånd øverst og nederst på skærmen.

**4:3 BESKÅRET** Vælg denne indstilling, hvis du tilslutter et tv med en 4:3-skærm. Viser automatisk det brede format på hele tv-skærmen og skærer den del væk, der ikke er plads til.

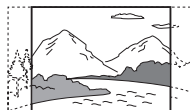
16:9



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.

### ■ PAUSESKÆRM

Slår pauseskærmen til og fra, så pauseskærbilledet vises, hvis afspilleren er sat på pause eller stoppet i 15 minutter, eller hvis du afspiller en cd, Super Audio CD, MP3- eller JPEG-fil (dog ikke under diasshow) i mere end 15 minutter. Pauseskærmen kan hjælpe med at forhindre, at skærbilledet beskadiges af ghosting. Tryk på  $\triangleright$  for at slå pauseskærmen fra.

**TIL** Slår pauseskærmen til.

**FRA** Slår pauseskærmen fra.

### ■ BAGGRUNDS

Vælger den baggrundsfarve eller det billede, der skal vises på tv-skærmen under eller efter afspilning af en cd.

**STILL-BILLEDE** Stillbilledet vises kun i baggrunden, hvis det på forhånd er optaget på disken (f.eks. CD-EXTRA). Hvis disken ikke indeholder et stillbillede, vises billedet [GRAFIK 1].


**GRAFIK 1-5** Et forudindstillet billede, der er gemt i afspilleren, vises i baggrunden.

**BLÅ** Baggrundsfarven er blå.

**SORT** Baggrundsfarven er sort.



## ■ LINE

Vælger den metode, der skal bruges til udsendelse af videosignaler fra EURO AV OUTPUT (TO TV) -stikket på afspillerens bagpanel.

---

**STANDARD** Udsender videosignaler.

---

**RGB** Udsender 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.

## Brugerindstillinger

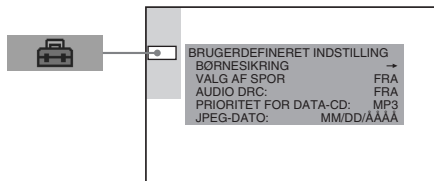
### (BRUGERDEFINERET INDSTILLING)



Gør det muligt at angive børnesikring og andre indstillinger.

Vælg [BRUGERDEFINERET INDSTILLING] i installationsmenuen. Oplysninger om brug af displayet findes i afsnittet "Brug af installationsmenuen" (side 86).

Standardindstillingerne er understreget.



### ■ BØRNESIKRING (kun dvd)

Angiver et kodeord og et begrænsningsniveau for dvd'er med afspilningsbegrænsning for børn. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Begrænsning af børns afspilning (Børnesikring) (kun dvd)" (side 72).

### ■ VALG AF SPOR (kun dvd)

Giver førsteprioritet til det lydspor, der indeholder det højeste antal kanaler, når du afspiller en dvd med flere lydformater (PCM, MPEG-lyd, DTS eller Dolby Digital).

---

**FRA** Ingen prioritet.

---

**AUTO** Prioritet.

---

### Bemærk!

- Hvis du indstiller dette menupunkt til [AUTO], er det muligt, at sproget ændres. Indstillingen [VALG AF SPOR] har højere prioritet end indstillingerne for [LYD] i [SPROG-INDSTILLING] (side 87).
- Hvis PCM-, DTS-, MPEG- og Dolby Digital-lydspor har det samme antal kanaler, vælger afspilleren PCM-, DTS-, Dolby Digital- og MPEG-lydspor i denne rækkefølge.
- Det afhænger af dvd'en, om den lydkanal, der har første prioritet, er forudbestemt. Hvis dette er tilfældet, kan du ikke prioritere DTS-, Dolby Digital- eller MPEG-lydformatet ved at vælge [AUTO].

### ■ AUDIO DRC\*

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

\* Dynamic Range Compression (komprimering af dynamisk område)

---

<b>FRA</b>	Ingen komprimering af dynamisk område.
<b>TIL</b>	Gengiver lydsporet med det tiltænkte dynamiske område.

---

### Bemærk!

AUDIO DRC anvendes kun på Dolby Digital-kilder.

### ■ PRIORITET FOR DATA-CD (kun MP3, JPEG)

Angiv prioriteter for de data, som du vil afspille, når du afspiller en data-cd (cd-rom/cd-r/cd-rw), der indeholder MP3-lydspor og JPEG-billedfiler.

---

<b>MP3</b>	Hvis der findes en MP3-fil på disken, registrerer afspilleren disken som en "MP3-disk". Hvis der kun findes JPEG-filer på disken, registrerer afspilleren disken som en "JPEG-disk".
<b>JPEG</b>	Hvis disken indeholder en JPEG-fil, genkender afspilleren disken som en "JPEG-disk". Hvis disken kun indeholder MP3-filer, genkendes den som en "MP3-disk".

---

### ■ JPEG-DATO

Ændrer datooplysningernes rækkefølge for et JPEG-billede i kontrolmenuen.

---

**MM/DD/ÅÅÅÅ**

---

**ÅÅÅÅ/MM/DD**

---

**DD/MM/ÅÅÅÅ**

---

**ÅÅÅÅ/DD/MM**

---

ÅÅÅÅ: År

MM: Måned

DD: Dag

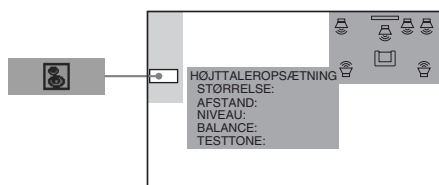
# Højtalerindstillinger

## (HØJTTALEROPSÆTNING)

For at opnå optimal surroundsound skal du angive størrelsen på de tilsluttede højttalere samt deres afstand fra lyttepositionen. Brug derefter testtonen til at justere højttalernes lydstyrke og balance til samme niveau.

Vælg [HØJTTALEROPSÆTNING] i installationsmenuen. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Brug af installationsmenuen" (side 86).

Standardindstillingerne er understreget.



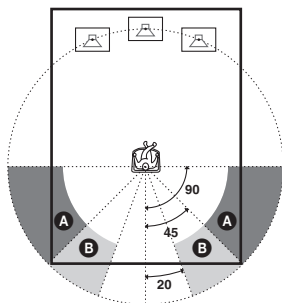
## Sådan gendannes en standardindstilling

Vælg menupunktet, og tryk derefter på CLEAR.

### ■ STØRRELSE

Indstil parametrene for [CENTER] og [SURROUND], og angiv surroundhøjtalerens placering og højde, hvis der ikke tilsluttes center- eller surroundhøjtalere, eller hvis surroundhøjtalerne flyttes. Indstillingerne for fronthøjtaleren og subwooferen ligger fast og kan ikke ændres.

Placering



<b>FRONT</b>	<u>JA</u>
<b>CENTER</b>	<u>JA</u> : Du skal som regel vælge denne indstilling. INGEN: Vælg denne indstilling, hvis du ikke bruger centerhøjtaler.
<b>SURROUND</b>	<u>BAG</u> : Vælg denne indstilling, hvis surroundhøjtalerne er placeret i område <b>B</b> . SIDE: Vælg denne indstilling, hvis surroundhøjtalerne er placeret i område <b>A</b> . INGEN: Vælg denne indstilling, hvis du ikke bruger surroundhøjtaler.
<b>SUBWOOFER</b>	<u>JA</u>

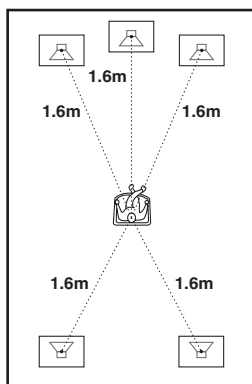
### Bemærk!

- Når du vælger et menupunkt, forsvinder lyden et øjeblik.
- Subwooferen kan udsende en kraftig lyd, afhængigt af indstillingerne for de øvrige højttalere.

### ■ AFSTAND

Standardafstanden for højttalerne i forhold til lyttepositionen er vist nedenfor.

Indstillingen vises automatisk, hvis den blev angivet under Hurtig installation (side 35).



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

---

**FRONT**  
**1.6 m\*** Fronthøjttalerens afstand fra lyttepositionen kan indstilles i intervaller på 0,2 meter fra 1,0 til 7,0 meter.

---

**CENTER**  
**1.6 m\*** Centerhøjttaleren kan flyttes op til 1,6 meter tættere på lyttepositionen fra fronthøjttalerpositionen i intervaller på 0,2 meter.  
(vises, når du indstiller [CENTER] til [JA] under indstillingen [STØRRELSE])

---

**SURROUND**  
**1.6 m\*** Surroundhøjttaleren kan flyttes op til 4,6 meter tættere på lyttepositionen fra fronthøjttalerpositionen i intervaller på 0,2 meter.  
(vises, når du indstiller [SURROUND] til [INGEN] under indstillingen [STØRRELSE])

---

\* Når du udfører Hurtig installation (side 35), ændres standardindstillingerne.

#### Bemærk!

- Lyden afbrydes et kort øjeblik, når afstanden indstilles.
- Hvis de enkelte front- eller baghøjttalere placeres i forskellige afstande fra lyttepositionen, er det afstanden til den nærmeste højttaler, der skal angives.
- Anbring ikke surroundhøjttalerne længere væk fra lyttepositionen end fronthøjttalerne.
- Indstillingen [AFSTAND] er muligvis ikke effektiv, afhængigt af inputstreamen.

#### ■ NIVEAU

De enkelte højttaleres niveau kan justeres på følgende måde. Det er lettere at udføre indstillingen, hvis [TESTTONE] er indstillet til [TIL].

---

**CENTER**  
**0 dB\*** Indstiller niveauet for centerhøjttaleren (-6 dB til +6 dB, intervaller på 1 dB).  
(vises, når du indstiller [CENTER] til [JA] under indstillingen [STØRRELSE])

---

**SURROUND**  
**VENTRE**  
**0 dB\*** Indstiller niveauet for surroundhøjttalerne (-6 dB til +6 dB, intervaller på 1 dB).

**SURROUND**  
**HØJRE**  
**0 dB\*** (vises, når du indstiller [SURROUND] til [INGEN] under indstillingen [STØRRELSE])

---

**SUBWOOFER**  
**+4 dB\*** Indstiller niveauet for subwooferen (-6 dB til +6 dB, intervaller på 1 dB).

---

\* Når du udfører Hurtig installation (side 35), ændres standardindstillingerne.

#### ■ BALANCE

De enkelte højttaleres balance kan justeres på følgende måde. Det er lettere at udføre indstillingen, hvis [TESTTONE] er indstillet til [TIL].

---

**FRONT**  
**(CENTER)** Indstiller balancen mellem den venstre og højre fronthøjttaler. Centerpositionen vises som "---". Du kan angive intervaller på 6 trin fra venstre eller højre.

---

## Sådan indstiller du lydstyrken for alle højttalerne på én gang

Brug knappen VOL på kontrolenheden, eller tryk på VOL +/-.

### ■ TESTTONE

Der høres en testtone fra højttalerne, der gør det muligt at indstille [NIVEAU] og [BALANCE].

<b>FRA</b>	Testtonen udsendes ikke fra højttalerne.
<b>TIL</b>	Testtonen høres fra både højre og venstre højttalere, mens balancen justeres. Når du vælger et af menupunkterne under [HØJTTALEROPSÆTNING], høres testtonen skiftevis fra hver højttaler.

## Justering af højttalerbalance og -niveau med testtonen

- 1** Stop en eventuel afspilning, og tryk på DVD SETUP.

Installationsmenuen vises.

- 2** Tryk flere gange på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge [HØJTTALEROPSÆTNING], og tryk derefter på ENTER eller  $\rightarrow$ .

- 3** Tryk flere gange på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge [TESTTONE], og tryk derefter på ENTER eller  $\rightarrow$ .

- 4** Tryk flere gange på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge [TIL], og tryk derefter på ENTER.

Testtonen udsendes på skift fra de enkelte højttalere.

- 5** Juster [BALANCE] og [NIVEAU] fra lyttepositionen med  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ .

Når du vælger [BALANCE], høres testtonen samtidig fra både højre og venstre højttalere.

Når du vælger [NIVEAU], høres testtonen kun fra den højttale, som du er ved at justere.

- 6** Tryk på ENTER, når justeringerne er udført.

- 7** Tryk flere gange på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge [TESTTONE], og tryk derefter på ENTER.

- 8** Tryk flere gange på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge [FRA], og tryk derefter på ENTER.

### Bemærk!

Lyden afbrydes et øjeblik, når højttalerindstillingerne justeres.

### Tip

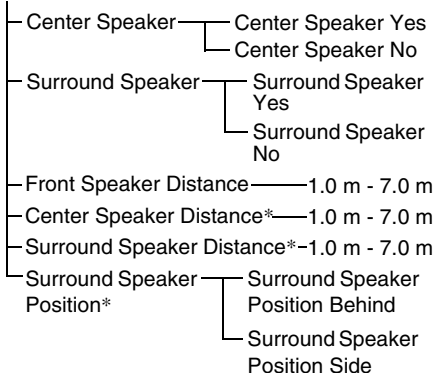
Hvis du vil justere balancen og niveauet uden brug af testtone, skal du vælge [BALANCE] eller [NIVEAU] i trin 3 og trykke på ENTER. Juster balancen og niveauet med  $\uparrow/\downarrow$ , og tryk derefter på ENTER.

## Indstilling af højttalerne med frontpaneldisplayet

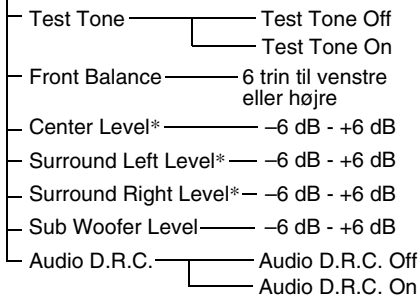
Du kan indstille højttalerne med AMP MENU, der vises på frontpaneldisplayet.

### Øversigt over AMP MENU

#### Speaker Setup

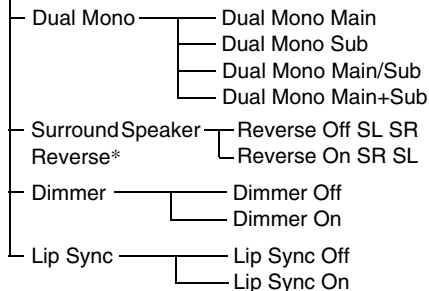


#### Level

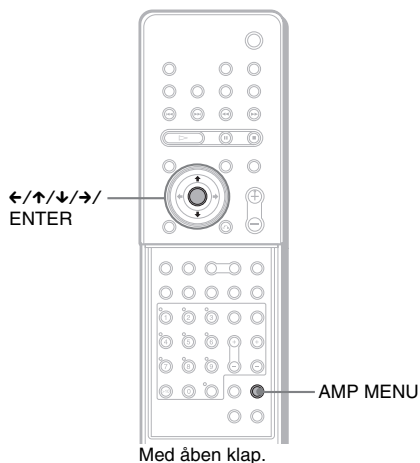


\* Denne indstilling vises, når du indstiller den tilsvarende højttaler til "Yes" i "Speaker Setup".

#### Customize



\* Denne indstilling vises, når du indstiller "Surround Speaker" til "Surround Speaker Yes" i "Speaker Setup".



- 1** Tryk på AMP MENU.
- 2** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$ , indtil det ønskede punkt vises på frontpaneldisplayet.

#### ■ Speaker Setup

Indstiller højttalerstørrelse, afstand og placering.

#### ■ Level

Indstiller balance og niveau for hver højttaler, og slår testtonen til eller fra.

- 3** Tryk på ENTER eller  $\rightarrow$ .

## 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge det ønskede punkt, og tryk derefter på ENTER eller $\rightarrow$ .

Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at indstille punktet, og tryk derefter på ENTER eller AMP MENU.

Du kan indstille følgende punkter.

Standardindstillingerne er understreget.

### Bemærk!

Speaker Setup (Højtaleropsætning) og Dual Mono kan ikke vælges under afspilning af en dvd.

### ■ Speaker Setup

<b>Center Speaker</b>	<u>Center Speaker Yes:</u> Vælg denne indstilling for at bruge centerhøjtaler. <u>Center Speaker No:</u> Vælg denne indstilling, hvis du ikke vil bruge centerhøjtaler.
<b>Surround Speaker</b>	<u>Surround Speaker Yes:</u> Vælg denne indstilling, hvis du vil bruge surroundhøjtalere. <u>Surround Speaker No:</u> Vælg denne indstilling, hvis du ikke vil bruge surroundhøjtaler.
<b>Front Speaker Distance <u>1.6m<sup>a)</sup></u></b>	Fronthøjtalerens afstand fra lyttepositionen kan indstilles i intervaller på 0,2 meter fra 1,0 til 7,0 meter.
<b>Center Speaker Distance<sup>b)</sup> <u>1.6m<sup>a)</sup></u></b>	Centerhøjtaleren kan flyttes op til 1,6 meter tættere på lyttepositionen fra fronthøjtalerpositionen i intervaller på 0,2 meter.
<b>Surround Speaker Distance<sup>b)</sup> <u>1.6m<sup>a)</sup></u></b>	Surroundhøjtaleren kan flyttes op til 4,6 meter tættere på lyttepositionen fra fronthøjtalerpositionen i intervaller på 0,2 meter.

<b>Surround Speaker Position<sup>b)</sup></b>	<u>Surround Speaker Position Behind:</u> Vælg denne indstilling, hvis surroundhøjtalerne er placeret i den bageste del af lytteområdet. <u>Surround Speaker Position Side:</u> Vælg denne indstilling, hvis surroundhøjtalerne er placeret ved siden af lytteområdet.
---	--

- a) Når du udfører Hurtig installation (side 35), ændres standardindstillingerne.
- b) Denne indstilling vises, når du indstiller den tilsvarende højtaler til "Yes" i "Speaker Setup" (side 95).

### ■ Level

<b>Test Tone</b>	<u>Test Tone Off:</u> Der høres ingen testtone fra højtalerne. <u>Test Tone On:</u> Testtonen høres fra både højre og venstre højtalere, mens balancen justeres. Når du vælger et af menupunkterne under "Level" høres testtonen skiftevis fra hver højtaler.
<b>Front Balance <u>0</u></b>	Indstiller balancen mellem den venstre og højre fronthøjtaler. Du kan angive intervaller på 6 trin fra venstre (L6) eller højre (R6).
<b>Center Level<sup>b)</sup> <u>0<sup>a)</sup></u></b>	Indstiller niveauet for centerhøjtaleren (-6 dB til +6 dB, intervaller på 1 dB).
<b>Surround Left Level<sup>b)</sup> <u>0<sup>a)</sup></u></b>	Indstiller niveauet for den venstre surroundhøjtaler (-6 dB til +6 dB, intervaller på 1 dB).
<b>Surround Right Level<sup>b)</sup> <u>0<sup>a)</sup></u></b>	Indstiller niveauet for den højre surroundhøjtaler (-6 dB til +6 dB, intervaller på 1 dB).

<b>SubWoofers Level +4<sup>a)</sup></b>	Indstiller niveauet for subwooferen (-6 dB til +6 dB, intervaller på 1 dB).
<b>Audio D.R.C.</b>	<u>Audio D.R.C. Off:</u> Ingen komprimering af dynamisk område. <u>Audio D.R.C. On:</u> Gengiver lydsporet med det tiltænkte dynamiske område.

- a) Når du udfører Hurtig installation (side 35), ændres standardindstillingerne.
- b) Denne indstilling vises, når du indstiller den tilsvarende højttaler til "Yes" i "Speaker Setup" (side 95).

## ■ Customize

<b>Dual Mono</b>	<u>Dual Mono Main</u> Dual Mono Sub Dual Mono Main/Sub Dual Mono Main+Sub Yderligere oplysninger, se "Multipleks broadcast-lyd (Dual Mono)" på side 79.
<b>Surround Speaker Reverse*</b>	<u>Reverse Off SL SR</u> Reverse On SR SL Yderligere oplysninger, se "Placering af surroundhøjttaler (L) i position (R)" på side 30.
<b>Dimmer</b>	<u>Dimmer Off</u> Dimmer On Yderligere oplysninger, se "Ændring af lysstyrken på frontpaneldisplayet" på side 85.
<b>Lip Sync</b>	<u>Lip Sync Off</u> Lip Sync On (Talesynkronisering Til): Justerer eventuelle forskelle mellem lyd og billeder. Lip Sync (Talesynkronisering) kan ikke bruges, når lydfeltet (MODE) eller Head Phone Theater (Hovedtelefoner, biograf) er aktiveret. Lip Sync (Talesynkronisering) virker muligvis ikke, afhængigt af inputstreamen.

\* Denne indstilling vises, når du indstiller "Surround Speaker" til "Surround Speaker Yes" i "Speaker Setup".

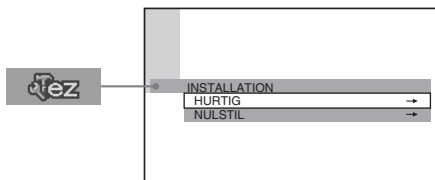


# Hurtig installation og nulstilling

## (INSTALLATION)

Vælg [INSTALLATION] i installationsmenuen.

Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Brug af installationsmenuen" (side 86).



### ■ HURTIG

Normalt får du vist en guidemeddelelse på tv-skærmen, første gang du tænder afspilleren eller efter, at du har nulstillet afspilleren. Du kan derefter udføre Hurtig installation. Brug følgende skærm, hvis du annullerede Hurtig installation og ønsker at udføre installationen nu.

Se "Sådan bruger du Hurtig installation" på side 35.


### Bemærk!

Når du har udført Hurtig installation, ændres indstillingerne for følgende punkter.

- [DISPLAYSPROG], [DVD-MENU] og [UNDERTEKST] i [SPROG-INDSTILLING]
- [AFSTAND] og [NIVEAU] i [HØJTALEROPSÆTNING]
- [TV TYPE] i [SKÆRMINDSTILLING]

### ■ NULSTIL

Du kan nulstille afspilleren.

Når du har valgt [NULSTIL], skal du trykke på ENTER og vælge [JA] for at nulstille indstillingerne (det tager et par sekunder). Vælg [NEJ], og tryk på ENTER for at annullere. Du må ikke trykke på  under nulstillingen.

### Bemærk!

- [NULSTIL] gendanner alle standardindstillinger.
- Når du tænder afspilleren efter en nulstilling, vises en guidemeddelelse på tv-skærmen. Hvis du vil udføre Hurtig installation (side 35), skal du trykke på ENTER for at vende tilbage til det normale skærmbillede. Tryk derefter på CLEAR.

## Yderligere oplysninger

### Fejlfinding

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

#### Strøm

##### Der er ingen strøm.

- Kontroller, at netledningen er tilsluttet korrekt.

##### Standby-indikatoren blinker.

Tag øjeblikkeligt netledningen ud, og kontroller følgende punkter.

- Er højtalerkablerne (+ og -) kortslettet?
- Bruger du de angivne højtalere?
- Er der noget, der blokerer ventilationsåbningerne øverst på afspilleren?
- Er subwooferen tilsluttet korrekt?

Når du har kontrolleret ovennævnte punkter og løst problemet, kan du tilslutte netledningen og tænde afspilleren. Hvis indikatoren stadig blinker, eller hvis ovennævnte punkter ikke løser problemet, skal du kontakte den nærmeste Sony-forhandler.

##### Indikatoren POWER/ON LINE lyser ikke.

- Der er opstået kortslutning i højtalerkablerne (+ og -). Sker dette, skal du afbryde strømmen til surroundhøjtaler (L) ved at trække netledningen ud af stikkontakten. Sæt derefter ledningen i igen, og tænd surroundhøjtaler (L).

#### Billede

##### Der er ikke noget billede.

- SCART-kablet (EURO AV) er ikke tilsluttet korrekt.
- SCART-kablet (EURO AV) er beskadiget.
- Afspilleren er ikke sluttet korrekt til  $\Rightarrow$  EURO AV INPUT-stikket (side 26).
- Tv'ets videoindgang er ikke indstillet til, at du kan få vist billeder fra afspilleren.
- Kontroller udgangen på afspilleren (side 89).

##### Der vises billedstøj.

- 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.

#### Lyd

##### Der er ingen lyd.

- Højtalerkablet er ikke tilsluttet korrekt.
- Tryk på MUTING på fjernbetjeningen, hvis meddelelsen "Muting" vises på frontpaneldisplayet.
- Afspilleren er i pausetilstand, eller der afspilles i slowmotion. Tryk på  $\triangleright$  for at vende tilbage til normal afspilning.
- Der udføres hurtig frem- eller tilbagespoling. Tryk på  $\triangleright$  for at vende tilbage til normal afspilning.
- Kontroller højtalerindstillingerne (side 37, 91).

##### Lydsignalerne fra venstre og højre højtaler er ubalancerede eller byttet om.

- Kontroller, at højtalerne og komponenterne er tilsluttet korrekt og forsvarligt.
- Juster parametrene for balance i menuen [BALANCE] (side 93).
- Sørg for, at indstillingen "Surround Speaker Reverse" i AMP MENU er korrekt (side 30).

##### Der høres ingen lyd fra subwooferen.

- Kontroller højtaler tilslutningerne og -indstillingerne (side 37, 91).
- Indstil lydfeltet til "Auto Format Direct Auto" (side 63).

##### Der høres kraftig summen eller støj.

- Kontroller, at højtalerne og komponenterne er tilsluttet korrekt.
- Kontroller, at tilslutningskablerne er placeret på afstand af en transformer eller motor eller mindst 3 meter væk fra dit tv eller et lysstofrør.
- Flyt tv'et væk fra lydkomponenterne.
- Stik og bøsninger er snavsede. Tør dem af med en klud, der er let fugtet med sprit.
- Rengør disken.

##### Lyden mister stereoeffekten, når der afspilles en video-cd, en cd eller en MP3.

- Indstil [LYD] til [STEREO] i kontrolmenuen (side 61).
- Sørg for, at afspilleren er tilsluttet korrekt.

---

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

- Kontroller, at lydfeltfunktionen er slået til (side 63).
- Kontroller højttalertilslutningerne og -indstillingerne (side 37, 91).
- 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.

---

## Lyden kommer kun fra centerhøjttaleren.

- Afhængigt af disken kommer lyden muligvis kun fra centerhøjttaleren.

---

## Der høres ingen lyd fra centerhøjttaleren.

- Kontroller højttalertilslutningerne og -indstillingerne.
- Kontroller, at lydfeltfunktionen er slået til (side 63).
- Afhængigt af kilden er effekten af centerhøjttaleren mindre udpræget.

---

## Der kommer ingen lyd eller kun meget svag lyd ud af surroundhøjttalerne.

- Kontroller højttalertilslutningerne og -indstillingerne.
- Kontroller, at lydfeltfunktionen er slået til (side 63).
- Vælg et lydfelt, der indeholder ordet "Cinema Studio EX" (side 65).
- Afhængigt af kilden er effekten af surroundhøjttalerne mindre udpræget.
- Surroundhøjttalerens indstilling for trådløs tilslutning er forkert (side 30).
- Plasmadisplayet kan forstyrre overførslen. Juster retningen for IR-senderen og IR-modtageren i surroundhøjttaler (L) (eller IR-modtageren) (side 30).
- Anbring ikke surroundhøjttaler (L) (eller IR-modtageren) på et sted med direkte sollys, eller hvor den udsættes for kraftigt lys f.eks. fra en glødelampe.
- Rengør overfladen af IR-senderen og IR-modtageren i surroundhøjttaler (L) (eller IR-modtageren).

---

## 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. Foretag direkte indstilling.
- Der er ingen forudindstillede stationer, eller de forudindstillede stationer er slettet (ved indstilling ved hjælp af scanning efter forudindstillede stationer). Indstil stationerne (side 80).
- Tryk på DISPLAY, så frekvensen vises på displayet.

---

### Fjernbetjeningen virker ikke.

- Fjern eventuelle hindringer mellem fjernbetjeningen og afspilleren.
- Afstanden mellem fjernbetjeningen og afspilleren er for stor.
- Fjernbetjeningen er ikke rettet mod fjernbetjeningsmodtageren på afspilleren (side 15).
- Batterierne i fjernbetjeningen er ved at være opbrugt.

---

### Indikatoren POWER/ON LINE lyser rødt i et kort øjeblik.

- Indikatoren lyser rødt et kort øjeblik, når du afspiller en MP3-fil eller en dvd, eller skifter disk. Dette er ikke en fejl.

---

### Indikatoren POWER/ON LINE blinker rødt.

- Flyt det trådløse system væk fra andre trådløse systemer.
- Ret IR-senderen mod IR-modtageren i surroundhøjttaler (L) (eller IR-modtageren).

---

### Dysken afspilles ikke.

- Der er ikke indsat en disk.
- Diskens afspilningsside vender opad. Disken skal ilægges med afspilningssiden nedad.
- Disken ligger skævt i afspilleren.
- Afspilleren kan ikke afspille cd-rom'er, osv. (side 8).
- Dvd'ens områdekode passer ikke til afspilleren.
- Der er dannet kondens i afspilleren. Fjern disken, og lad afspilleren stå tændt i ca. en halv time (side 2).

---

### MP3-lydsporet kan ikke afspilles.

- Data-cd'en er ikke optaget i et MP3-format, der er i overensstemmelse med ISO9660 niveau 1/ niveau 2 eller Joliet.
- MP3-lydsporet har ikke filtypenavnet ".MP3".
- Dataene er ikke formateret til MP3, selvom filtypenavnet er ".MP3".
- Afspilleren kan kun afspille MP3-lyd (MPEG1 Audio Layer3).
- Indstil [PRIORITET FOR DATA-CD] under [BRUGERDEFINERET INDSTILLING] til [MP3] (side 90).
- Biblioteksniveauet er højere end 8.
- Disken indeholder mere end 99 album (der kan højst være 250 MP3-lydspor på et album).

---

### Titlen på MP3-lydalbummet eller -sporet vises ikke korrekt.

- Afspilleren kan kun vise tal og bogstaver. Andre tegn vises som " " .

---

### Skærmen til indtastning af kodeordet vises ikke for Super Audio CD, selvom der er angivet Brugerdefineret børnesikring.

- Brugerdefineret børnesikring kan kun indstilles for de forskellige lag på en Super Audio CD.

---

### JPEG-billedfilen kan ikke afspilles.

- Data-cd'en er ikke optaget i et JPEG-format, der passer til ISO9660 niveau 1/niveau 2 eller Joliet.
- JPEG-billedfilen har ikke filtypenavnet ".JPG" eller ".JPEG".
- Dataene er ikke formateret til JPEG, selvom filtypenavnet er ".JPG" eller ".JPEG".
- Billedets længde eller bredde overskrider 4720 punkter.
- Indstil [PRIORITET FOR DATA-CD] under [BRUGERDEFINERET INDSTILLING] til [JPEG] (side 90).
- Biblioteksniveauet er højere end 8.
- Du kan ikke afspille progressive JPEG-filer.
- En JPEG-billedfil med et højt bredde/længde-forhold kan ikke afspilles.
- Disken indeholder mere end 99 album (der kan højst være 250 JPEG-billedfiler på et album).

---

### Titlen på JPEG-albummet eller filen vises ikke korrekt.

- Afspilleren kan kun vise tal og bogstaver. Andre tegn vises som " " .

---

### Disken afspilles ikke fra begyndelsen.

- Der er valgt Programafspilning, Vilklårlig afspilning eller Gentag afspilning (side 50, 51, 52).
- Der er valgt Genoptag afspilning.  
Stop en eventuel afspilning, og tryk på ■ på afspilleren eller fjernbetjeningen, og start derefter afspilningen (side 43).
- Der vises automatisk en titel-, dvd- eller PBC-menu (Playback Control – Afspilningskontrol) på tv-skærmen.

---

### Afspilleren begynder automatisk at afspille disken.

- Dvd'en har en automatisk afspilningsfunktion.

---

### Afspilningen stopper automatisk.

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

---

### Systemet slukker under dvd-afspilning.

- Hvis dvd-afspilningen sættes på pause, eller hvis DVD TOP MENU eller en dvd-menu vises under dvd-afspilning i ca. en time, slukkes afspilleren automatisk.

---

### Det er ikke muligt at udføre visse funktioner, f.eks. Stop, Søgning, Afspilning i slowmotion, Gentag afspilning, Vilklårlig afspilning eller Programafspilning.

- Det er ikke sikkert, at du kan udføre alle de handlinger, der beskrives nedenfor – det afhænger af disken. Se den betjeningsvejledning, der fulgte med disken.

---

### Meddelelserne vises ikke på skærmen på det ønskede sprog.

- Vælg det ønskede displaysprog i installationsmenuen under [DISPLAYSPROG] i [SPROG-INDSTILLING] (side 87).

---

### Sproget til lydsporet kan ikke ændres.

- Der er ikke optaget spor på flere sprog på den dvd, der afspilles.
- Det er ikke tilladt at ændre lydsporets sprog på den valgte dvd.

---

### Underteksterne sprog kan ikke ændres.

- Der er ikke optaget undertekster på flere sprog på den dvd, der afspilles.
- Det er ikke tilladt at ændre underteksterne på den valgte dvd.

---

### Underteksterne kan ikke slås fra.

- Det er ikke tilladt at slå underteksterne fra på den valgte dvd.


### Kameravinklerne kan ikke ændres.

- Der findes ikke optagelser fra flere vinkler på den dvd, der afspilles (side 68).
- Det er ikke tilladt at ændre vinklerne på den valgte dvd.

### En disk kan ikke skubbes ud, og "Locked" vises på frontpanelet.

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

### "Cannot Lock" vises på frontpanelet.

- Sluk og tænd igen ved at trykke på  på afspilleren, og gør som beskrevet i afsnittet "Flytning af afspilleren" (side 3). Hvis "Cannot Lock" fortsat vises på frontpanelet, skal du kontakte den nærmeste Sony-forhandler eller et autoriseret Sony-værksted.

### Afspilleren fungerer ikke som den plejer.

- Træk netledningen ud af stikkontakten, og tilslut den igen efter et stykke tid.

### Berøringsknapperne fungerer ikke, som de plejer.

- Træk netledningen ud af stikkontakten, og tilslut den igen efter et stykke tid. Lad kontrolenheden udføre en initialisering (side 29).

## Specifikationer

### Forstærker

Stereo (nominel)	86 W + 86 W (4 ohm ved 1 kHz, THD 10 %)
Surround (reference)	Front: 86 W (hver) (med SS-TSLF1, SS-TSLFIL)
musikoutput	Center*: 86 W (med SS-CTLF1) Surround (R)*: 86 W (med SS-TSLF1W) Surround (L): 86 W (med SA-TSLF1) Subwoofer*: 85 W × 2 (med SA-WSLF1)

\* Afhængigt af lydfeltindstillingerne og kilden udsendes der muligvis intet lydsignal.

Indgange	VIDEO/TV/SAT: Følsomhed: 300 mV Impedans: 50 kilohm
Hovedtelefoner	Accepterer hovedtelefoner med både lav og høj impedans.

### Super Audio CD/dvd-afspiller

Laser	Halvlederlaser (Super Audio CD/dvd: $\lambda = 650$ nm) (cd: $\lambda = 780$ nm) Emissionsvarighed: Kontinuerlig
Signalformatsystem	PAL/NTSC
Frekvensgang (ved 2 CH STEREO)	Dvd (PCM): 2 Hz til 22 kHz ( $\pm 1,0$ dB) Cd: 2 Hz til 20 kHz ( $\pm 1,0$ dB)
Harmonisk forvrængning	Under 0,03 %

## Modtager

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

## Video

Udgang	Video: 1 Vp-p 75 ohm
Indgange	Video: 1 Vp-p 75 ohm

## Højttalere

### Front (L) (R)/Surround (R)

Højttalersystem	Tovejs lukket boks
Højttalerenhed	Keglemembran med en diameter på 100 mm, balance-dome tweeter på 25 mm i diameter
Nominel impedans	4 ohm
Mål (ca.)	300 × 1205 × 300 mm (b/h/d)
Vægt (ca.)	Front (L) (R): 5,8 kg Surround (R): 5,4 kg

## Center

Højttalersystem	Tovejs lukket boks
Højttalerenhed	Keglemembran med en diameter på 100 mm, balance-dome tweeter på 25 mm i diameter
Nominel impedans	4 ohm
Mål (ca.)	470 × 170 × 81 mm (b/h/d)
Vægt (ca.)	2,5 kg

## Surround (L)

Højttalersystem	Tovejs lukket boks
Højttalerenhed	Keglemembran med en diameter på 100 mm, balance-dome tweeter på 25 mm i diameter
Nominel impedans	4 ohm
Mål (ca.)	300 × 1205 × 300 mm (b/h/d)
Vægt (ca.)	6,5 kg

## Subwoofer

Højttalersystem	Basrefleks
Højttalerenhed	Keglemembran med en diameter på 180 mm
Nominel impedans	4 ohm × 2
Mål (ca.)	241 × 606 × 241 mm (b/h/d)
Vægt (ca.)	14 kg
Strømkrav	220 til 240 V AC, 50/60 Hz
Strømforbrug	120 W 0,3 W (i energisparetilstand)

## Kontrolenhed

Mål (ca.)	568 × 200 × 120 mm (b/h/d) inkl. fremspringende dele
Vægt (ca.)	4,7 kg

## Surroundhøjttaler (L)

Strømkrav	220-240 V AC, 50/60 Hz
Strømforbrug	45 W (220 til 240 V AC)

Medfølgende tilbehør Se side 13.

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

## Ordliste

### Afspilningskontrol (PBC – Playback Control)

Signaler, der er kodet på video-cd'er (version 2.0) og kan kontrollere afspilningen. Ved hjælp af menuskærm-billederne, der er optaget på video-cd'er med PBC-funktioner (Playback Control – Afspilningskontrol), kan du afspille simple interaktive programmer, programmer med søgefunktioner, osv.

### Album

Sektion af et musikstykke eller et billede på en data-cd, der indeholder MP3-lydspor eller JPEG-filer.

### Børnesikring

En funktion i dvd'en, der begrænser afspilning af en disk i henhold til brugerens alder og det begrænsningsniveau, der findes i det pågældende land/område. Begrænsningen varierer fra disk til disk. Når den aktiveres, forbydes afspilning, voldelige sekvenser springes over eller erstattes med andre sekvenser, osv.

### Digital Cinema Sound (DCS)

Dette er fællesbetegnelsen for den surroundlyd, der produceres med Sonys teknologi til behandling af digitale signaler. Modsat tidligere surroundlydfelter, der hovedsageligt var rettet mod gengivelse af musik, er Digital Cinema Sound specialudviklet til film.

### Digital Infrared Audio Transmission

I dag er dvd'er, digitale satellitmodtagere og andre medier af høj kvalitet blevet en almindelig del af hverdagen. Sony har udviklet teknologien "Digital Infrared Audio Transmission", der muliggør infrarød overførsel af digitale lydsignaler uden komprimering, og integreret den i DAV-LF1 for at sikre, at de fine nuancer på disse højkvalitetsmedier kan overføres uden forringelse.

Denne teknologi overfører digitale lydsignaler uden komprimering i subcarrier-frekvensbåndet, tildelt af IEC (International Electronic Committee) og JEITA (Japan Electronics and Information Technology

Industries Association), til hi-fi-lydoverførsel. Se fig. 1.

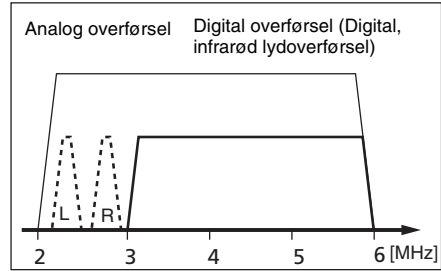


Fig. 1 Signalspektrum for digital, infrarød lydoverførsel

### Dolby Digital

Dette biograflydformat er mere avanceret end Dolby Surround Pro Logic. I dette format udsender surroundhøjtalerne stereolyd med et udvidet frekvensområde, og der er også en uafhængig subwooferkanal til dyb bas. Formatet kaldes også "5.1", fordi subwooferkanalen betragtes 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 kanalskillelse. Da alle signaler behandles digitalt, er signalforringelsen desuden mindre.

### Dolby Digital EX

Et forbedret kompatibelt Dolby Digital 5.1-format, der er udviklet af Dolby Laboratories og Lucasfilm THX og kan bruges til 6.1-kanalsafspilning ved hjælp af matrix-kodning.

### 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.

### ■ Spillefilmstilstand

Spillefilmstilstanden kan bruges til tv-programmer i stereo samt alle programmet, der er kodet til Dolby Surround. Resultatet er forbedret lydfeltsspredning, der nærmer sig kvaliteten for den separate 5.1-kanalslyd.

## ■ Musiktilstand

Musiktilstanden kan bruges til alle musikoptagelser i stereo og giver et bredere og dybere lydtrum.

## Dolby Surround Pro Logic

Som en metode til afkodning af Dolby Surround frembringer Dolby Surround Pro Logic fire kanaler ud fra to kanalers lyd. Sammenlignet med det tidligere Dolby Surround-system, giver Dolby Surround Pro Logic en mere naturlig venstre-til-højre-panorering og placerer lydene mere nøjagtigt. Der kræves et sæt surroundhøjtalere og en centerhøjtaler for at kunne få det fulde udbytte af Dolby Surround Pro Logic. Surroundhøjtalerne udsender monolyd.

## DTS

Digital lydkomprimeringsteknologi, der er udviklet af Digital Theater Systems, Inc. Denne teknologi er tilpasset 5.1-kanalsurroundsound. Formatet omfatter en bagkanal i stereo og en separat subwooferkanal. Med DTS får du de samme 5.1 separate 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 otte timers levende billeder, selvom den har samme diameter som en cd.

Datakapaciteten for en enkelt-sided dvd med ét lag ved 4,7 GB (gigabyte) er syv gange så stor som for en cd. Desuden er datakapaciteten for en enkelt-sided dvd med to lag 8,5 GB, en dobbeltsided dvd med ét lag er 9,4 GB, og 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 allokeres i overensstemmelse med billedets status.

Lyddataene optages i Dolby Digital samt i PCM (Pulse-Code Modulation – analog lyd), hvilket giver en mere realistisk lydgenivelse.

Dvd'en har desuden forskellige avancerede funktioner, f.eks. flere vinkler, flere sprog og børnesikring.

## Fil

Sektion af et billede på en data-cd, der indeholder JPEG-billedfiler.

## Filbaserede programmer, videobaserede programmer

Dvd'er kan klassificeres som filbaserede eller videobaserede programmer. Filbaserede dvd'er indeholder de samme billeder (24 billeder pr. sekund), som vises i biografer. Videobaserede dvd'er, f.eks. tv-spil eller sitcoms, viser billeder med 30 rammer (eller 60 felter) pr. sekund.

## Flersprogfunktion

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.

## Indeks (Super Audio CD, cd)/ videoindeks (video-cd)

Et nummer, der opdeler et spor i sektioner, så du lettere kan finde det ønskede punkt på en video-cd, Super Audio CD eller cd. På nogle diske er der ikke optaget indekser.

## Kapitel

Underopdeling af en titel på en dvd. En titel består af flere kapitler.

## Områdekode

Dette system bruges til beskyttelse af ophavsretten. Områdekoden findes på hver enkelt dvd-afspiller eller dvd-disk i overensstemmelse med salgsområdet. Den enkelte områdekode vises på afspilleren og på diskens emballage. Afspilleren kan afspille de diske, der har en tilsvarende områdekode. Afspilleren kan også afspille diske, der er mærket "Ⓜ". Selv når områdekoden ikke vises på dvd'en, kan begrænsningen stadig være aktiveret.



## Sekvens

På en video-cd med PBC-funktioner (Playback Control – Afspilningskontrol) indeles menuerne, de levende billeder og stillbillederne i sektioner, der kaldes "sekvenser".

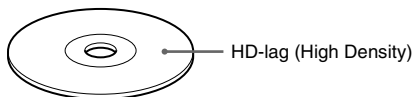
## Spor

Dele af et billede eller et musikstykke på en Super Audio CD, cd, video-cd eller MP3. Et album består af flere spor (kun MP3).

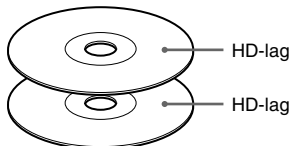
## Super Audio CD

En Super Audio CD-disk kan gengive lyd, der i høj grad minder om den originale lyd. Dette kan lade sig gøre ved hjælp af DSD-teknologien (Direct Stream Digital). Denne teknologi bruger en samplingfrekvens på 2,8224 MHz (64 gange højere end frekvensen for en almindelig cd) og en 1-bit-kvantisering. På denne måde kan disken rumme 4 gange så mange oplysninger som en cd i standard-PCM-format. Der findes følgende typer Super Audio CD'er.

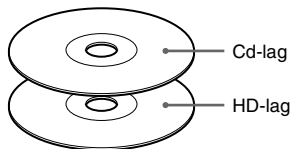
- Super Audio CD (disk med et lag)  
Denne disk består af et enkelt HD-lag\*.
- \* HD-lag (High Density – høj densitet) for en Super Audio CD



- Super Audio CD (disk med to lag)  
Denne disk består af to HD-lag, hvilket øger afspilningstiden.  
Da de to HD-lag findes på den samme side, slipper du for at skulle vende disken under afspilningen.



- Super Audio CD + cd (hybriddisk)  
Denne disk består af et HD-lag og et cd-lag. Da de to lag findes på den samme side, slipper du for at skulle vende disken under afspilningen. Denne cd kan afspilles på en almindelig cd-afspiller.



- 2 kanaler + Super Audio CD med flere kanaler  
Denne disk indeholder et 2-kanalsafspilningsområde og et flerkanalsafspilningsområde.



## 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 minutters 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 seks gange så mange lydoplysninger som almindelige lyd-cd'er.

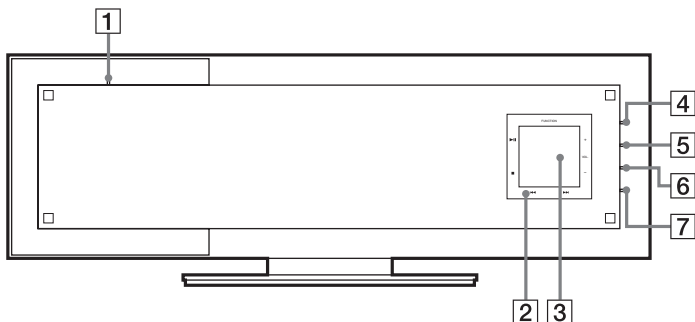
Der findes to video-cd-versioner.

- Version 1.1: Der kan kun afspilles levende billeder og lyd.
- Version 2.0: Der kan afspilles højt opløselige stillbilleder og bruges PBC-funktioner (Playback Control – Afspilningskontrol). Denne afspiller kan afspille diske i begge versioner.

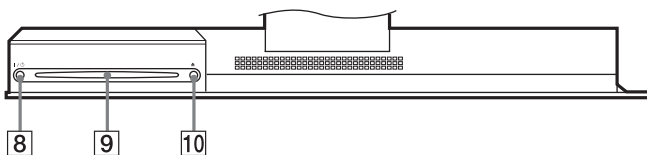
# Øversigt over dele og kontrolknapper

Yderligere oplysninger findes på siderne i parentes.

## Frontpanel



## Toppanel

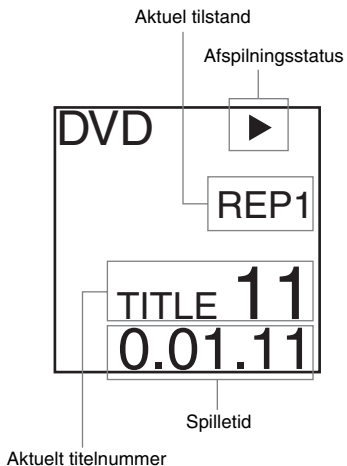


- |   |                                |    |  |
|---|--------------------------------|----|--|
| 1 | Indikatoren DISC*              | 8  | Knappen I/⏻ (strøm)/standby-indikator (40) |
| 2 | Berøringsknap (42)             | 9  | Diskåbning (40)                            |
| 3 | Frontpaneldisplay (107)        | 10 | ▲ (skub ud) (40)                           |
| 4 | Indikatoren* DOLBY DIGITAL     |    |  |
| 5 | Indikatoren* DTS               |    |  |
| 6 | Indikatoren* DOLBY PRO LOGICII |    |  |
| 7 | Indikatoren* D.C.S.            |    |  |

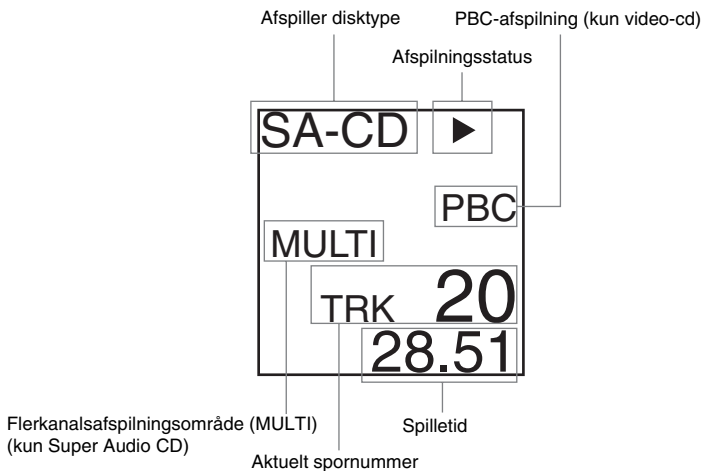
\* Lyser, når aktiveret.

## Frontpaneldisplay

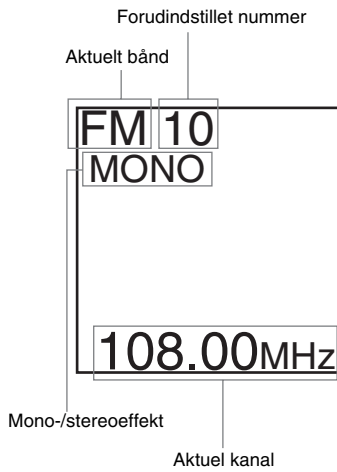
### Ved afspilning af en dvd



### Ved afspilning af en Super Audio CD, cd, video-cd (uden PBC-funktioner (Playback Control - Afspilningskontrol)) eller MP3



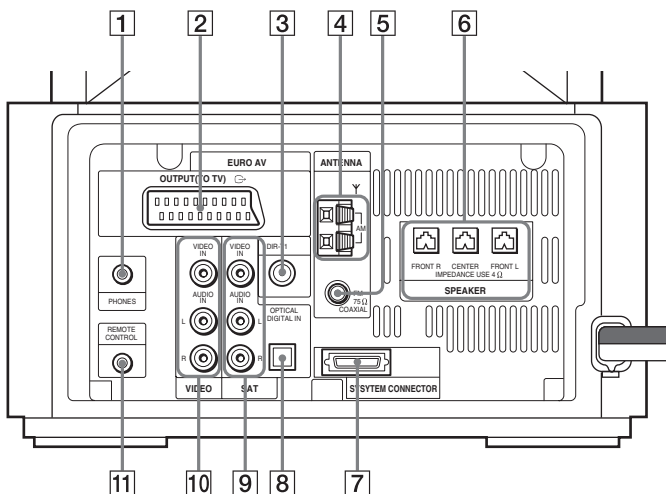
## Når du hører radio



## Ved afspilning af en JPEG-fil

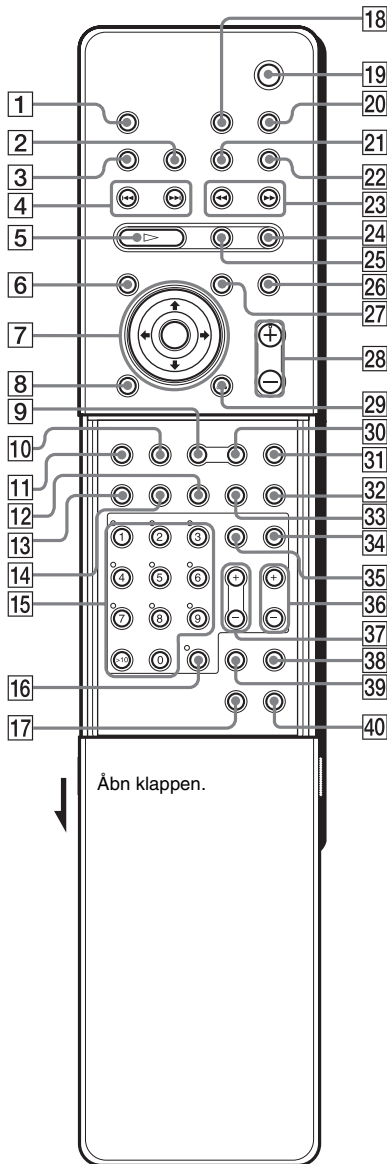


## Subwoofer (bagpanel)



- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> PHONES-stik (40)                                | <b>7</b> SYSTEM CONNECTOR-stik (16)                 |
| <b>2</b> EURO AV OUTPUT (TO TV) $\rightarrow$ -stik (26) | <b>8</b> SAT OPTICAL DIGITAL IN-stik (27)           |
| <b>3</b> DIR-T1-stik (19)                                | <b>9</b> SAT-stik (VIDEO IN/AUDIO IN (L/R)) (26)    |
| <b>4</b> AM-stik (24)                                    | <b>10</b> VIDEO-stik (VIDEO IN/AUDIO IN (L/R)) (26) |
| <b>5</b> FM 75 $\Omega$ COAXIAL-stik (24)                | <b>11</b> REMOTE CONTROL-stik (19)                  |
| <b>6</b> SPEAKER-stik (19)                               |   |

## Fjernbetjening



Åbn klappen.

### Bemærk!

Denne fjernbetjening lyser i mørke. Før fjernbetjeningen kan lyse, skal den dog have været udsat for lys i et stykke tid.

- 1 ▲ (skub ud) (40, 41)
- 2 DISPLAY (visning) (56, 59, 81)
- 3 SLEEP (automatisk slukning) (84)
- 4 ◀◀/▶▶, PRESET -/+ (forudindstil) (41, 45, 81, 82)
- 5 ▷ (afspil) (41, 43, 49, 50, 52, 53)
- 6 DVD TOP MENU/ALBUM- (hovedmenu for dvd/album) (44, 46, 48)
- 7 ◀/▶/↔/ENTER (35, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 52, 54, 56, 61, 68, 69, 70, 72, 80, 82, 85, 86, 94)
- 8 DVD DISPLAY (dvd-visning) (46, 48, 51, 52, 54, 59, 60, 61, 68, 69, 70)
- 9 AUTO FORMAT DIRECT (direkte automatisk afkodning) (63, 64)
- 10 DSGX (forstærket basfrekvens) (67)
- 11 DVD SETUP (dvd-opsætning) (35, 72, 86)
- 12 SUBTITLE (undertekst) (69)
- 13 AUDIO (lyd) (61)
- 14 ANGLE (vinkel) (68)
- 15 Nummerknapper (44, 45, 50, 54, 68, 70, 72, 75, 77)
- 16 ENTER
- 17 TUNER MENU (tunermenu) (80, 82)
- 18 TV I/⏻ (tændt/standby) (75)
- 19 I/⏻ (standby) (35, 40, 81)
- 20 SONY TV DIRECT (direkte aktivering af Sony-tv) (77)
- 21 TUNER/BAND (tuner/bånd) (80, 81, 82)
- 22 FUNCTION (funktion) (40, 79, 81, 82)
- 23 ◀◀/▶▶/SLOW ◀/▶, TUNING -/+ (49, 53, 80, 81)
- 24 ■ (stop) (41, 43, 45, 70, 81)
- 25 || (pause) (41)
- 26 MUTING (slå lyd fra) (41)
- 27 DVD MENU/ALBUM+ (dvd-menu/album) (44, 46, 48)
- 28 VOL +/- (41, 81)
- 29 ↶ RETURN (tilbage) (45, 46, 48, 50, 54, 70, 72, 86)
- 30 MODE (tilstand) (64, 65)
- 31 NIGHT MODE (nattilstand) (67)
- 32 PLAY MODE (afspilningstilstand) (50, 51)
- 33 REPEAT (gentag) (50, 52)
- 34 TV (75, 77)

- 35 TV/VIDEO (75, 77)
- 36 TV CH +/- (75, 77)
- 37 TV VOL +/- (75)
- 38 AMP MENU (30, 79, 85, 94)
- 39 CLEAR (slet) (35, 50, 54)
- 40 FM MODE (FM) (81)

# Liste over sprogkoder

Sprogenes stavemåde er i henhold til ISO 639: 1988 (E/F).

Kode	Sprog	Kode	Sprog	Kode	Sprog
1027	Afar	1245	Inupiak	1489	Russian
1028	Abkhazian	1248	Indonesian	1491	Kinyarwanda
1032	Afrikaans	1253	Icelandic	1495	Sanskrit
1039	Amharic	1254	Italian	1498	Sindhi
1044	Arabic	1257	Hebrew	1501	Sangho
1045	Assamese	1261	Japanese	1502	Serbo-Croatian
1051	Aymara	1269	Yiddish	1503	Singhalese
1052	Azerbaijani	1283	Javanese	1505	Slovak
1053	Bashkir	1287	Georgian	1506	Slovenian
1057	Byelorussian	1297	Kazakh	1507	Samoan
1059	Bulgarian	1298	Greenlandic	1508	Shona
1060	Bihari	1299	Cambodian	1509	Somali
1061	Bislama	1300	Kannada	1511	Albanian
1066	Bengali; Bangla	1301	Korean	1512	Serbian
1067	Tibetan	1305	Kashmiri	1513	Siswati
1070	Breton	1307	Kurdish	1514	Sesotho
1079	Catalan	1311	Kirghiz	1515	Sundanese
1093	Corsican	1313	Latin	1516	Swedish
1097	Czech	1326	Lingala	1517	Swahili
1103	Welsh	1327	Laothian	1521	Tamil
1105	Danish	1332	Lithuanian	1525	Telugu
1109	German	1334	Latvian; Lettish	1527	Tajik
1130	Bhutani	1345	Malagasy	1528	Thai
1142	Greek	1347	Maori	1529	Tigrinya
1144	English	1349	Macedonian	1531	Turkmen
1145	Esperanto	1350	Malayalam	1532	Tagalog
1149	Spanish	1352	Mongolian	1534	Setswana
1150	Estonian	1353	Moldavian	1535	Tonga
1151	Basque	1356	Marathi	1538	Turkish
1157	Persian	1357	Malay	1539	Tsonga
1165	Finnish	1358	Maltese	1540	Tatar
1166	Fiji	1363	Burmese	1543	Twi
1171	Faroese	1365	Nauru	1557	Ukrainian
1174	French	1369	Nepali	1564	Urdu
1181	Frisian	1376	Dutch	1572	Uzbek
1183	Irish	1379	Norwegian	1581	Vietnamese
1186	Scots Gaelic	1393	Occitan	1587	Volapük
1194	Galician	1403	(Afan) Oromo	1613	Wolof
1196	Guarani	1408	Oriya	1632	Xhosa
1203	Gujarati	1417	Punjabi	1665	Yoruba
1209	Hausa	1428	Polish	1684	Chinese
1217	Hindi	1435	Pashto; Pushto	1697	Zulu
1226	Croatian	1436	Portuguese		
1229	Hungarian	1463	Quechua	1703	Ikke angivet
1233	Armenian	1481	Rhaeto-Romance		
1235	Interlingua	1482	Kirundi		
1239	Interlingue	1483	Romanian		



# Oversigt over menupunkter i dvd'ens installationsmenu

Følgende punkter kan indstilles via dvd'ens installationsmenu.

Rækkefølgen af de viste menupunkter kan afvige fra det virkelige display.

## SPROG-INDSTILLING

- DISPLAY-SPROG (Vælg det ønskede sprog på den viste sprogliste)
- DVD-MENU (Vælg det ønskede sprog på den viste sprogliste)
- LYD (Vælg det ønskede sprog på den viste sprogliste)
- UNDER-TEKST (Vælg det ønskede sprog på den viste sprogliste)

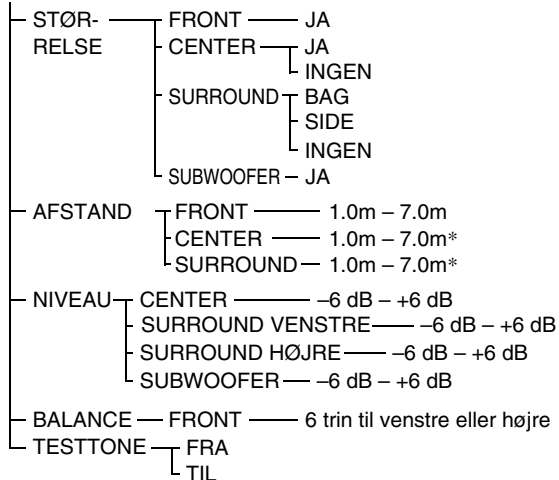
## SKÆRMINDSTILLING

- TV TYPE
  - 16:9
  - 4:3 LETTER BOX
  - 4:3 BESKÅRET
- PAUSESKÆRM
  - TIL
  - FRA
- BAGGRUNDS
  - STILL-BILLEDE
  - GRAFIK 1
  - GRAFIK 2
  - GRAFIK 3
  - GRAFIK 4
  - GRAFIK 5
  - BLÅ
  - SORT
- LINE
  - STANDARD
  - RGB

## BRUGERDEFINERET INDSTILLING

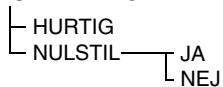
- BØRNE-SIKRING
  - NIVEAU
    - FRA
    - 8.
    - 7. NC17
    - 6. H
    - 5.
    - 4. PG13
    - 3. PG
    - 2.
    - 1. G
  - STANDARD
    - USA
    - ANDRE →
  - SKIFT KODEORD
- VALG AF SPOR
  - FRA
  - AUTO
- AUDIO DRC
  - FRA
  - TIL
- PRIORITET FOR DATA-CD
  - MP3
  - JPEG
- JPEG-DATO
  - MM/DD/ÅÅÅÅ
  - ÅÅÅÅ/MM/DD
  - DD/MM/ÅÅÅÅ
  - ÅÅÅÅ/DD/MM

## HØJTALEROPSÆTNING



\* Indstillingsområdet varierer, afhængigt af  
fronthøjtalerens indstilling (side 91).

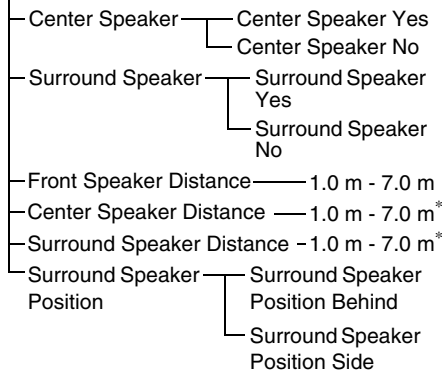
## INSTALLATION



# Oversigt over AMP MENU

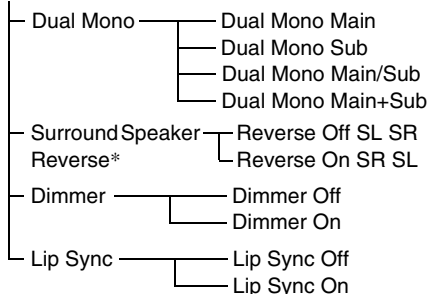
Følgende punkter kan indstilles med AMP MENU på fjernbetjeningen.

## Speaker Setup

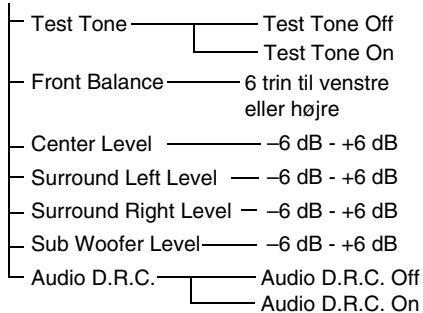


\* Indstillingsområdet varierer, afhængigt af fronthøjttalerens indstilling (side 94).

## Customize



## Level



## Tal

16:9 88  
4:3 LETTER BOX 88  
4:3 PAN SCAN (4:3  
BESKÅRET) 88

## A

ALBUM 46, 54  
Album 7, 103  
ANGLE (VINKEL) 68  
Antennetilslutning 24  
AUDIO (LYD) 61, 87  
AUDIO DRC (LYD DRC) 90

## B

BACKGROUND  
(BAGGRUNDS) 88  
Bagpanel 109  
BALANCE 92

## C

CHAPTER (KAPITEL) 55  
CUSTOM PARENTAL  
CONTROL  
(BRUGERDEFINERET  
BØRNESIKRING) 70  
CUSTOM SETUP  
(BRUGERDEFINERET  
INDSTILLING) 89

## D

DATA CD PRIORITY  
(PRIORITET FOR DATA-  
CD) 90  
Diashow 49  
Digital Cinema Sound 103  
Digital Infrared Audio  
Transmission 103  
DIMMER (DISPLAYLYS) 85  
DISPLAY 56  
DISTANCE (AFSTAND) 91  
Dolby Digital 103  
Dolby Digital EX 103  
Dolby Pro Logic II 103  
Dolby Surround Pro Logic 104  
DSGX 67  
DTS 104  
Dual Mono 79  
Dvd 104  
DVD MENU (DVD-MENU) 87

## F

Fejlfinding 98  
Fil 7, 104  
Fjernbetjening 75, 110  
Flersprogfunktion 61, 104  
Flervinkelfunktion 68, 104  
Forudindstil station 80  
Frontpanel 106  
Frontpaneldisplay 107

## G

Genoptag afspilning 43

## H

Hurtig fremspoling 53  
Hurtig tilbagespoling 53  
Høre radio 81  
Håndtere disks 9

## I

Indeks 7, 104  
INDEX (INDEKS) 55  
Installationsmenu 86

## J

JPEG 47  
JPEG DATE (JPEG-DATO) 90

## K

Kapitel 7, 104  
Kontinuerlig afspilning  
Cd/video-cd/Super Audio CD/  
dvd/MP3 40  
Kontrolmenu 11

## L

LANGUAGE SETUP  
(SPROGINDSTILLING) 87  
LEVEL (NIVEAU) 92  
LINE 89  
Lip Sync 96  
Lydfelt 63

## M

MP3 46  
MUTING (SLÅ LYD FRA) 41

## N

NIGHT MODE  
(NATTILSTAND) 67

## O

Områdekode 8, 104  
OSD (DISPLAYSPROG) 87

## P

PARENTAL CONTROL  
(BØRNESIKRING) 72, 89,  
103  
PBC-afspilning (Playback  
Control – Afspilningskontrol)  
45, 103  
PLAY MODE  
(AFSPILNINGSTILSTAND)  
50, 51  
Programafspilning 50

## R

Radio 81  
RDS – Radiodatasystem 83  
REPEAT (GENTAG) 52

## S

Scan 53  
SCENE (SEKVEN) 11  
SCREEN SAVER  
(PAUSESKÆRM) 88  
SCREEN SETUP  
(SKÆRMINDSTILLING) 88  
Sekvens 7, 105  
SHUFFLE 51  
SIZE (STØRRELSE) 91  
Skærmdisplay  
Kontrolmenudisplay 11  
SLEEP 84  
Slowmotion 53  
SPEAKER SETUP  
(HØJTALEROPSÆTNING)  
91  
Spor 7, 46, 105  
SUBTITLE (UNDERTEKST)  
69, 87  
Super Audio CD 105

## **T**

TEST TONE (TESTTONE) 93

Tilslutte højttalere 16

Tilslutte tv- og

videokomponenter 26

TIME SEARCH

(TIDSSØGNING) 56

Titel 7, 105

TITLE (TITEL) 54

TRACK (SPOR) 54

TRACK SELECTION (VALG

AF SPOR) 89

Trådløst system 23, 30

TV TYPE (TV-TYPE) 88

## **U**

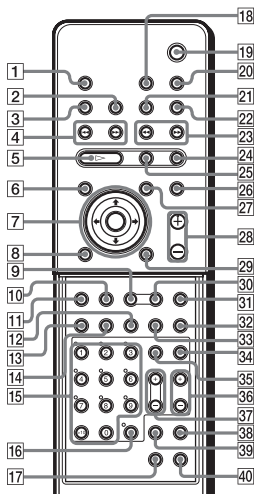
Understøttede disks 7

## **V**

Video-cd 105

Vilkårlig afspilning 51

## Lynoversigt over fjernbetjeningen



Med åben klap.

### Bemærk!

Enhedens fjernbetjening anvender kommandosignaler fælles med andre Sony dvd-produkter.

Det vil sige, at andre Sony dvd-produkter også kan reagere, afhængigt af knappen.

- 1 Skubber en disk ud.
- 2 Skifter mellem elementerne i frontpaneldisplayet.
- 3 Indstiller afspilleren til at slukke på et forudangivet tidspunkt.
- 4 **◀◀/▶▶**: Tryk på en af disse knapper for at gå til næste kapitel eller spor, eller for at gå tilbage til det forrige kapitel eller spor.  
PRESET **-/+**: Scanner alle forudindstillede stationer.
- 5 Afspiller en disk.
- 6 Viser titelmenuen på tv-skærmen.  
MP3/JPEG: Vælger album.
- 7 Vælger og aktiverer punkter eller indstillinger.
- 8 Viser kontrolmenudisplayet på tv-skærmen for at angive eller justere indstillinger.
- 9 Vælger lydfeltet.
- 10 Forstærker baseeffekten.
- 11 Viser installationsmenuen på tv-skærmen for at indstille eller justere indstillinger.
- 12 Ændrer sprog for undertekster.
- 13 Ændrer lyden.
- 14 Ændrer vinklerne under afspilning af en dvd.
- 15 Vælger punkter for indstillinger. *TV: Vælger kanalnumre.\**
- 16 Aktiverer punkter eller indstillinger.

- 17 Tryk for at gemme en forudindstillet station.  
Aktiverer navngivningsfunktionen.
- 18 Tænder og slukker tv'et.
- 19 Tænder og slukker for strømmen til afspilleren.
- 20 Tænder et Sony-tv og afspilleren og ændrer tv'ets indgangskilde.
- 21 Vælger AM eller FM.
- 22 Vælger den ønskede komponent.
- 23 **◀◀/▶▶** (SCAN): Finder et punkt ved at overvåge billedet under afspilning af en disk.  
SLOW **◀▶**: Afspiller en disk i slowmotion, mens afspilningen er sat på pause.  
TUNING **-/+**: Scanner alle tilgængelige radiostationer.
- 24 Stopper afspilningen af en disk.
- 25 Sætter en disk på pause.
- 26 Slår lyden fra.
- 27 Viser dvd-menuen på tv-skærmen.  
MP3/JPEG: Vælger album.
- 28 Juster lyden for afspilleren.
- 29 Tryk på denne knap for at vende tilbage til det tidligere valgte skærmbillede, osv.
- 30 Vælger lydfeltet.
- 31 Gør lyden tydelig ved lav lydstyrke.
- 32 Vælger afspilningstilstand for Programafspilning eller Vilkårlig afspilning.
- 33 Viser status for gentagelse.
- 34 Indstiller fjernbetjeningen til TV.  
Normal: Slukker.  
TV: Lyser rødt.
- 35 Ændrer inputtilstand for tv'et.
- 36 Vælger tv-kanaler.
- 37 Justerer tv'ets lydstyrke.
- 38 Indstiller højttalerparametre og ændrer lysstyrken på frontpaneldisplayet til et af de to trin.
- 39 Tryk på denne knap for at annullere det programmerede spor, osv.
- 40 Skifter mellem mono eller stereo ved FM-stereomodtagelse.

\* Brug af følgende fremgangsmåde afhænger af tv-producenten. Tryk på >10, og indtast derefter nummeret. F.eks. kanal 25: Tryk på >10, og tryk derefter på 2 og 5.



# VAROITUS

## Suojaa laite sateelta ja kosteudelta tulipalo- ja sähköiskuvaaran vuoksi.

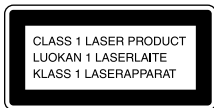
Älä sijoita laitetta suljettuun tilaan, kuten umpinaiseen kirjajhyllyn tai kaappiin.

Älä peitä laitteen tuuletusaukkoja esimerkiksi sanomalehdellä, liinalla tai verhoilla, jotta vältät tulipalon vaaran. Älä myöskään aseta palavaa kynttilää laitteen päälle.

Älä sijoita laitteen päälle maljakkoa tai muita nestettä sisältäviä esineitä, jotta vältät tulipalo- ja sähköiskuvaaran.



Älä hävitä paristoa tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan hävitä se kemiallisten jätteiden tapaan.



Tämä laite on luokiteltu LUOKAN 1 LASERLAITTEEKSI. Kilpi on ohjausyksikön takana.

## Varotoimet

### Turvallisuus

- Jos laitteen sisään pääsee vieraita esineitä, irrota virtajohto pistorasiasta. Anna asiantuntivan huoltoliikkeen tarkistaa laite, ennen kuin jatkat sen käyttöä.
- Laite on kytkettynä vaihtovirtalähteeseen (verkkovirtaan) aina, kun virtajohto on liitettynä pistorasiaan, vaikka virta olisi katkaistu laitteen virtakytkimellä.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan. Tartu aina pistokkeeseen, kun irrotat virtajohdon pistorasiasta. Älä koskaan vedä johdosta.

### Asentaminen

- Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, jotta laitteen sisäosat eivät kuumene.
- 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. Laite on suunniteltu asennettavaksi ainoastaan vaakasuoraan asentoon.
- Älä sijoita laitetta tai levyjä mikroaaltouunin, kookkaiden kaiuttimien tai muiden voimakkaita magneettikenttiä aiheuttavien laitteiden lähelle.
- Älä sijoita painavia esineitä laitteen päälle.
- Jos laite tuodaan suoraan kylmästä lämpimään ympäristöön, DVD-kotiteatterijärjestelmän sisään saattaa tiivistyä kosteutta, joka voi vahingoittaa linssijä. Kun otat laitteen ensimmäistä kertaa käyttöön tai tuot sen kylmästä lämpimään, odota noin 30 minuuttia, ennen kuin alat käyttää laitetta.



# Tervetuloa!

Kiitos, että olet hankkinut Sony'n DVD-kotiteatterijärjestelmän. Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käytön aloittamista. Säilytä käyttöohje myöhempää käyttötarvetta varten.

## Varoitoimet


### Virtalähteet

Virtajohdon saa vaihtaa vain asiantunteva huoltoliike.

### Laitteen sijoittaminen

- Sijoita laite paikkaan, jossa on riittävä ilmanvaihto. Täällöin laitteen sisäosat eivät kuumene liikaa.
- Käytettäessä laitetta pitkään suurella äänenvoimakkuudella sen kotelo voi kuumentua. Kyseessä ei ole vika. Vältä kuitenkin koskettamasta koteloä. Älä sijoita laitetta suljettuun tilaan, jonka tuuletus ei ole riittävä. Muutoin laite voi ylikuumentua.
- Älä aseta laitteen päälle mitään esineitä, jotta ilmanvaihtoaukot eivät peity. Järjestelmässä on tehokas vahvistin. Jos tuulettimen toiminta estetään in tai ilmanvaihtoaukot tukitaan, laite voi ylikuumentua ja vioittua.
- Älä sijoita laitetta paikkaan, jossa se on alttiina liialliselle kuumuudelle, suoralle auringonvalolle, pölylle tai iskuille.

### Käyttö

- Jos laite tuodaan kylmästä suoraan lämpimään paikkaan tai sijoitetaan hyvin kosteaan tilaan, sen sisällä oleviin linssihin voi tiivistyä kosteutta. Täällöin laite ei ehkä toimi moitteettomasti. Jos näin käy, poista levy ja kytke laitteeseen virta noin puoleksi tunniksi, jotta kosteus haihtuu.
- Poista levy laitteesta, ennen kuin siirät laitetta. Muutoin levy voi vahingoittua.
- Voit säästää virtaa asettamalla järjestelmän valmiustilaan painamalla -painiketta (valmiusvalo syttyy). Jos haluat katkaista laitteesta virran kokonaan, irrota virtajohto pistorasiasta.
- Älä siirrä laitetta, kun virta on kytkettyä.

### Äänenvoimakkuuden säätäminen

Älä lisää äänenvoimakkuutta, kun kuuntelet hyvin hiljaista tai äänetöntä levyn osaa. Muutoin kaiuttimet voivat vahingoittua, jos musiikissa saavutetaankin osa, jonka äänenvoimakkuus on suuri.

## Puhdistaminen

Puhdista laitteen kotelo, paneeli, painikkeet ja säätimet mietoön pesuaineliuokseen kostutetulla pehmeällä liinalla. Älä käytä hankaustyynyä, hankausjauhetta äläkä alkoholia, bensiiniä tai muita liuottimia. Jos sinulla on laitteeseen liittyviä kysymyksiä tai ongelmia, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

## Puhdistuslevyt

Älä käytä alan liikkeissä myytäviä CD-DVD-puhdistuslevyjä. Ne voivat vioittaa laitetta.

## Television kuvan värit




Jos kaiuttimet vääristävät television kuvan värejä, katkaise televisiosta heti virta ja kytke virta takaisin 15–30 minuutin kuluttua. Jos television kuvan värien vääristyminen jatkuu, siirrä kaiuttimet kauemmas televisiosta.

### TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Varoitus: Tämä laite voi pitää pysäytyskuvaa tai kuvaruutunäyttökuvaa television kuvaruudussa rajoituksettoman ajan. Jos jätät pysäytyskuvan tai kuvaruutunäyttökuvan television kuvaruutuun pitkäksi ajaksi, kuvaruutu saattaa vahingoittua pysyvästi. Projektiotelevisiot ovat erityisen herkkiä.

## Laitteen siirtäminen

Kun siirät laitetta, toimi seuraavasti, jotta laite ei vahingoittuisi:

- 1 Varmista, että levy on poistettu laitteesta.
- 2 Valitse "DVD" painamalla kaukosäätimen FUNCTION-painiketta tai koskettamalla kosketuspaneelitunnistinta (sivu 41) toistuvasti.
- 3 Paina kosketuspaneelitunnistimen -painiketta (sivu 41) ja ohjausyksikön -painiketta samanaikaisesti parin sekunnin ajan, kunnes etupaneelin näytölle tulee "Mecha Lock". Jos näytölle tulee muita tekstejä kuin "Mecha Lock", sivuuta ne. Voit peruuttaa asetuksen painamalla -painiketta.
- 4 Irrota virtajohto pistorasiasta.

### Huomautus

Älä koske muovipaneeliin, kun siirät tai käytät ohjausyksikköä, koska paneeli saattaa vahingoittua.

# Sisällysluettelo

Tervetuloa! .....	3
Varoimet .....	3
Tietoja tästä käyttöoppaasta .....	6
Tällä laitteella voi toistaa seuraavia levyjä .....	6
Levyihin liittyvä käsitteistö .....	6
Tietoja levyistä .....	8
Ohjausvalikkonäytön opas .....	10

## Käyttöönotto

Pakkauksen avaaminen .....	12
Kaukosäätimen käyttäminen .....	13
Vaihe 1: Kaiuttimien liittäminen .....	15
Vaihe 2: Antennien liittäminen .....	23
Vaihe 3: Television ja videolaitteiden liittäminen .....	25
Vaihe 4: Virtajohtojen liittäminen ja virran kytkeminen .....	28
Vaihe 5: Langattoman järjestelmän säätäminen .....	29
Vaihe 6: Pika-asetusten määrittäminen .....	34
Kaiutinasetukset .....	36

## Levyjen toistaminen

Levyjen toistaminen .....	39
Kosketuspaneelitunnistimen käyttö .....	41
Toiston jatkaminen kohdasta, johon pysäytit levyn .....	42
(Toiston jatkaminen)	
DVD-levyn valikon käyttäminen .....	42
PBC-toimintoja sisältävien VIDEO-CD- levyjen toistaminen (versio 2.0) .....	43
(PBC-toisto)	
MP3-ääniraidan toistaminen .....	44
JPEG-kuvatiedostojen toisto .....	45
Ohjelman luominen .....	48
(Ohjelmoitu toisto)	
Toisto satunnaisessa järjestyksessä .....	49
(Satunnaistoisto)	
Toistaminen jatkuvasti .....	50
(Jatkuva toisto)	
Tietyn kohdan hakeminen levyltä .....	52
(Selaus, hidastettu toisto)	

Nimikkeen, jakson, raidan, indeksin, albumin tai tiedoston haku .....	53
Levyn tietojen katseleminen .....	55

## Äänen säätäminen

Äänen vaihtaminen .....	59
Tilaaänen käyttäminen .....	61
Äänitehosteiden käyttäminen .....	65

## Lisätoimintojen käyttäminen

Kuvakulman vaihtaminen .....	66
Tekstityksen näyttäminen .....	67
Levyjen lukitseminen .....	68
(MUKAUTETTU KÄYTTÖNVALVONTA, KÄYTTÖNVALVONTA)	

## Muut toiminnot

Television ohjaaminen vakiovarusteisiin sisältyvällä kaukosäätimellä .....	73
SONY TV DIRECT -toiminnon käyttäminen .....	75
Kuvanauhurin tai muiden laitteiden käyttäminen .....	77
Multipleksoidun lähetyssäänen (Dual Mono) kuunteleminen .....	77
Radion kuunteleminen .....	78
RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttäminen .....	81
Uniajastimen käyttäminen .....	82
Etupaneelin näytön kirkkauden muuttaminen .....	83
Oletusasetusten palauttaminen .....	83

---

## Asetukset ja säädöt

Asetusnäytön käyttäminen .....	84
Näytön tai ääniraidan kielen määrittäminen .....	85
(KIELEN ASETUS)	
Näyttöasetukset .....	86
(NÄYTTÖASETUKSET)	
Mukautetut asetukset .....	87
(MUKAUTETUT ASETUKSET)	
Kaiuttimien asetukset .....	88
(KAIUTINASETUKSET)	
Järjestelmän pika-asetukset ja palauttaminen oletusasetuksiin .....	93
(ASETUKSET)	







---

## Lisätietoja

Vianmääritys .....	95
Tekniset tiedot .....	98
Sanasto .....	100
Osien ja säätimien hakemisto .....	104
Kielikoodien luettelo .....	110
DVD-asetusten valikkoluettelo .....	111
AMP-valikkoluettelo .....	113
Hakemisto .....	114
Kaukosäätimen pikaopas .....	116




## Tietoja tästä käyttöoppaasta

- Tässä oppaassa olevissa ohjeissa on viitattu kaukosäätimessä oleviin painikkeisiin. Voit käyttää myös niitä laitteen painikkeita, joiden nimet ovat samat tai samantapaiset kuin kaukosäätimen painikkeiden nimet.
- Tässä oppaassa käytetään seuraavia symboleja.

Symboli	Merkitys
	DVD VIDEO-, DVD-R-/DVD-RW- ja DVD+R-/DVD+RW-levyjä koskevat toiminnot
	VIDEO-CD-tilassa käytettävissä olevat toiminnot
	CD-tilassa käytettävissä olevat toiminnot
	Super Audio CD- ja Audio CD-tiloissa käytettävissä olevat toiminnot
	MP3*-ääniraitojen toistossa käytettävissä olevat toiminnot
	JPEG-tiedostojen katselussa käytettävissä olevat toiminnot

\* MP3 (MPEG 1 Audio Layer 3) on ISO/MPEG-standardissa määritelty tekniikka, jota käytetään äänen pakkaamisessa.

## Tällä laitteella voi toistaa seuraavia levyjä

Levytyyppi	Levyn tunnus
DVD VIDEO	
Super Audio CD	 SUPER AUDIO CD
VIDEO-CD	

### Levytyyppi

### Levyn tunnus

Audio CD



CD-R/CD-RW  
(äänidata)  
(MP3-  
tiedostot)  
(JPEG-  
tiedostot)



"DVD VIDEO"-tunnus on tavaramerkki.

## Levyihin liittyvä käsitteistö

### • Nimike

DVD-levyn pisin kuva- tai musiikkiosuus, esimerkiksi elokuva videotallenteessa tai koko albumi äänitallenteessa.

### • Jakso

Jakso on nimikettä lyhyempi kuva- tai musiikkiosuus. Nimike koostuu useista jaksoista. Kaikille levyille ei ehkä ole tallennettu jaksoja.

### • Albumi

Data-CD-levyllä oleva musiikki- tai kuvaosuus, joka sisältää MP3-ääniraitoja tai JPEG-tiedostoja.

### • Raita

VIDEO-CD-, Super Audio CD-, CD- tai MP3-levyjen lyhin erillinen kuva- tai musiikkiosuus.

### • Indeksii (Super Audio CD, CD) tai videoindeksi (VIDEO-CD)

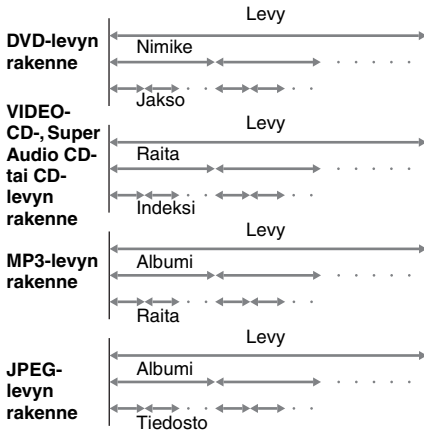
VIDEO-CD-, Super Audio CD- tai CD-levyjen raidat on jaettu indeksinumeroilla merkittyihin osuuksiin, minkä ansiosta löydät haluamasi kohdan helposti. Kaikille levyille ei ehkä ole tallennettu indeksejä.

### • Kohtaus

Jos VIDEO-CD-levyssä on PBC-toimintoja (sivu 43), valikkonäytöt, videokuvat ja pysäytyskuvat on jaettu osuuksiksi, joita sanotaan kohtauksiksi.

## • Tiedosto

Data-CD-levyllä oleva kuvaosuus, joka sisältää JPEG-kuvatiedostoja.



## Huomautus VIDEO-CD-levyjen PBC (Playback Control, toiston ohjaus) -toinnosta

Tämä laite on VIDEO-CD-standardien 1.1 ja 2.0 mukainen. Käytettävissäsi on kaksi toistotapaa levyn tyyppin mukaan.


Levyn tyyppi	Toiminto
VIDEO-CD-levyt, joissa ei ole PBC-toimintoja (version 1.1 levyt)	Voit katsella videokuvaa (liikkuvaa kuvaa) ja kuunnella musiikkia.
VIDEO-CD-levyt, joissa on PBC-toimintoja (version 2.0 levyt)	Voit käyttää vuorovaikuttaisia ohjelmia, joissa on televisiossa näkyviä valikkonäyttöjä (PBC-toisto) version 1.1 levyjen videonkatselutoimintojen lisäksi. Tämän lisäksi voit katsella suuritarkkuuksisia pysäytyskuvia, jos levy sisältää niitä.

## Multi Session CD

- Tämä laite toistaa Multi Session -tilassa tallennetut CD-levyt, jos ensimmäisessä istunnossa on tallennettu MP3-ääniraita. Tällöin laite toistaa myös myöhemmissä istunnoissa tallennetut MP3-ääniraidat.
- Tämä laite toistaa Multi Session -tilassa tallennetut CD-levyt, jos ensimmäisessä istunnossa on tallennettu JPEG-kuvatiedosto. Tällöin laite toistaa myös myöhemmissä istunnoissa tallennetut JPEG-kuvatiedostot.
- Jos ensimmäisessä istunnossa on tallennettu ääniraitoja ja kuvia musiikki-CD- tai video-CD-muotoon, laite toistaa vain ensimmäisessä istunnossa tallennetut tiedostot.

## Aluekoodi

Tämän laitteen takaosaan on merkitty aluekoodi. Tällä laitteella voi käyttää vain niitä DVD-levyjä, joissa on sama aluekoodi.

Tällä laitteella voi käyttää myös niitä DVD-levyjä, joissa on merkintä . Jos yrität käyttää muita DVD-levyjä, television kuvaruutuun tulee teksti [Aluekoodit rajoittavat tämän levyn toistoa.] Aluekoodimerkintä voi puuttua myös joistakin sellaisista DVD-levyistä, joiden käyttöä aluekoodit silti rajoittavat.

## Esimerkkejä levyistä, joita tällä laitteella ei voi käyttää

Tällä laitteella ei voi käyttää seuraavia levyjä:

- CD-ROM-levyt (paitsi tiedostot, joiden tunniste on ”.MP3”, ”.JPG” tai ”.JPEG”)
- CD-R- tai CD-RW-levyt, joita ei ole tallennettu johonkin seuraavista muodoista:
  - audio-CD-muoto
  - video-CD-muoto
  - MP3- tai JPEG-muoto, joka on ISO9660\* Level 1:n tai Level 2:n tai sen Joliet-laajennuksen mukainen
- CD-Extra-levyjen dataosat
- DVD-ROM-levyt
- DVD Audio -levyt
- DVD-RAM-levyt
- Lomitetut JPEG-tiedostot

- \* ISO (International Organization for Standardization) -organisaation määrittämä, CD-ROM-levyillä olevien tiedostojen ja kansioiden looginen muoto.

Älä aseta laitteeseen seuraavanlaisia levyjä:

- laitteen aluekoodista poikkeavalla aluekoodilla varustetut DVD-levyt (sivu 7, 100).
- levyt, jotka eivät ole muodoltaan säännöllisiä tai pyöreitä (esimerkiksi kortin tai sydämen muotoiset levyt).
- levyt, joihin on kiinnitetty paperia tai tarroja.
- levyt, joissa on jäänteitä teipeistä tai kelmuista.

#### **Huomautuksia CD-R-, CD-RW-, DVD-R-, DVD-RW-, DVD+R-, DVD+RW-levyistä**

Joissakin tapauksissa CD-R-, CD-RW-, DVD-R-, DVD-RW-, DVD+R- ja DVD+RW -levyjä ei voida toistaa tällä soittimella levyn nauhoituslaadun tai fyysisen kunnan takia tai nauhoituslaitteen ja nauhoituksessa käytetyn ohjelmiston takia. Levyä ei voida toistaa, jos sitä ei ole viimeistelty oikein. Lisätietoa saat tallennuslaitteen käyttöohjeista. Huomaa, että Packet Write -muodossa tehtyjä levyjä ei voida toistaa.

#### **Tekijänoikeussuojauksella varustetut levyt**

Tämä tuote on tarkoitettu Compact Disc (CD) -standardin mukaisten levyjen soittamiseen.

Viime aikoina jotkin levy-yhtiöt ovat tuoneet markkinoille äänilevyjä, jotka on koodattu tekijänoikeuksia suojaavalla tekniikalla. Huomaa, että jotkin näistä levyistä eivät ole CD-standardin mukaisia eikä niitä voi välttämättä toistaa tällä tuotteella.

## **DVD- ja VIDEO-CD-levyjen toistotoimintoihin liittyviä huomautuksia**

Ohjelmien tuottajat ovat estäneet DVD-levyjen ja VIDEO-CD-levyjen joidenkin toistotoimintojen käytön. Koska laite toistaa DVD- tai VIDEO-CD-levyn sen mukaan, miten ohjelma on tallennettu levyille, 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, joka on suojattu yhdysvaltalaisen patenttien ja muiden immateriaalioikeudellisten lakien perusteella. Tämän tekijänoikeuksien suojaamiseen tarkoitettua tekniikkaa 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 -järjestelmä, mukautuva tiläänidekooderimatriisi Dolby Pro Logic (II) sekä DTS\*\* Digital Surround -järjestelmä.

- \* Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. "Dolby", "Pro Logic" ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.
- \*\* Valmistettu Digital Theater Systems, Inc:n lisenssillä. "DTS", "DTS-ES" ja "DTS Digital Surround" ovat Digital Theater Systems, Inc:n tavaramerkkejä.

## **Tietoja levyistä**

### **Levyjen käsitteleminen**

- 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.



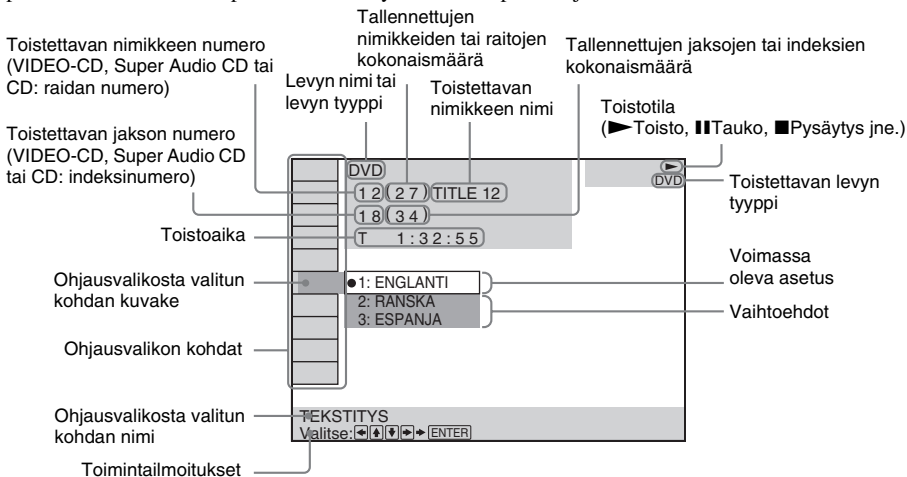
- Älä käytä puhdistamiseen bensiiniä, tinneriä tai muita liuottimia äläkä alan liikkeissä myytäviä vinylilevyjen hoitamiseen tarkoitettuja puhdistusaineita tai antistaattisia suihkeita.

Tällä laitteella voi toistaa vain tavallisia pyöreitä levyjä. Jos toistettava levy ei ole pyöreä (vaan esimerkiksi kortin, sydämen tai tähden muotoinen), laite voi vioittua.











Älä kiinnitä levyihin myynnissä olevia tarvikkeita, kuten etikettejä tai nimitarroja.

# Ohjausvalikkonäytön opas







Voit valita haluamasi toiminnon ohjausvalikkonäytöstä. Ohjausvalikkonäyttö tulee näkyviin, kun painat DVD DISPLAY -painiketta. Yksityiskohtaisempia tietoja on sulkeissa olevilla sivuilla.



## Ohjausvalikon kohtien luettelo

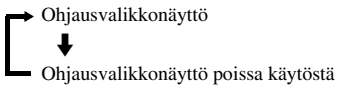
	<b>LEVY</b>	Näytä laitteessa olevan levyn nimi tai tyyppi.
	<b>NIMIKE (vain DVD) (sivu 53)/ KOHTAUS (vain VIDEO-CD:n PBC-toisto)/ RAITA (vain VIDEO-CD) (sivu 53)</b>	Valitse toistettava nimike (DVD) tai raita (VIDEO-CD). Näytä kohta (VIDEO-CD:n PBC-toisto).
	<b>JAKSO (vain DVD) (sivu 54)/ INDEKSI (vain VIDEO-CD) (sivu 54)</b>	Valitse toistettava jaks (DVD) tai indeksi (VIDEO-CD).
	<b>ALBUMI (vain MP3) (sivu 44, 53)</b>	Valitse toistettava albumi (MP3).
	<b>RAITA (vain Super Audio CD, CD tai MP3) (sivu 44, 53)</b>	Valitse toistettava raita (Super Audio CD, CD tai MP3).
	<b>INDEKSI (vain Super Audio CD/ CD) (sivu 54)</b>	Näytä ja valitse toistettava indeksi (Super Audio CD).
	<b>AIKA (sivu 54)</b>	Tarkasta kulunut ja jäljellä oleva toistoaika. Anna aikakoodi kuva- ja musiikkihakua varten.
	<b>AUDIO (vain DVD, VIDEO-CD, Super Audio CD, CD tai MP3) (sivu 59)</b>	Muuta ääniasetusta.
	<b>TEKSTITIYS (vain DVD) (sivu 67)</b>	Näytä tekstitys. Vaihda tekstityskieli.
	<b>ALBUMI (vain JPEG) (sivu 46)</b>	Valitse toistettava albumi (JPEG).



	TIEDOSTO (vain JPEG) (sivu 46)	Valitse toistettava tiedosto (JPEG).
	PÄIVÄMÄÄRÄ (vain JPEG) (sivu 58)	Näytä päivämäärätiedot.
	KULMA (vain DVD) (sivu 66)	Muuta kuvakulmaa.
	TILA (vain VIDEO-CD, Super Audio CD, CD, MP3/JPEG) (sivu 50)	Valitse toistotila.
	TOISTUVA (sivu 50)	Toista koko levyä (kaikkia nimikkeitä tai raitoja) jatkuvasti tai yhtä nimikettä, jaksoa, raitaa, albumia tai ohjelman sisältöä jatkuvasti.
	MUKAUTETTU KÄYTÖNVALVONTA (sivu 68)	Aseta levyn toistorajoitukset.

### Vinkkejä

- Aina kun painat DVD DISPLAY -painiketta, ohjausvalikkonäyttö muuttuu seuraavalla tavalla:



Ohjausvalikon vaihtoehdot vaihtelevat levyn mukaan.

- Ohjausvalikon kuvakeilmaisin syttyy vihreänä  → , jos [TOISTUVA]-asetuksena on jokin muu kuin [EI KÄYT.].
- Vihreä [KULMA]-merkkivalo syttyy, jos levyllä on tallennettu useita eri kuvakulmia.

### Pakkauksen avaaminen


Tarkasta, että pakkauksessa on seuraavat tarvikkeet:

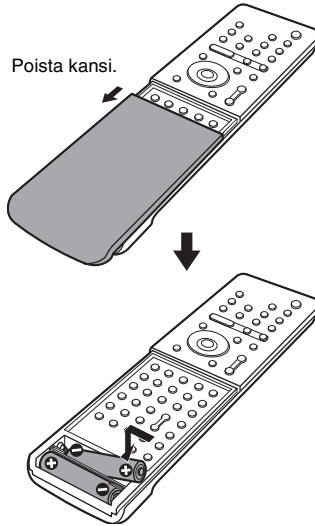
- kaiuttimet (5)
- lisäbassokaiutin (1)
- ohjausyksikkö (1)
- infrapunälähetin<sup>a)</sup> (1)
- infrapunavastaanotin<sup>a)b)</sup> (1)
- infrapunavastaanottimen jalusta<sup>b)</sup> (1)
- Ulkoinen vastaanotin (1)
- Kansi (S) (4)
- etupaneelin puhdistusliina (80 mm × 80 mm) (1)
- AM-kehäantenni (1)
- FM-johtoantenni (1)
- kaukosäädin RM-SP320 (1)
- R03 (koko AAA) -paristot (2)
- käyttöohjeet
- kaiuttimet - liittäminen ja asennus (kortti) (1)

<sup>a)</sup> Infrapunälähetimen ja -vastaanottimen johdot on tarkoitettu vain tälle järjestelmälle. Yleisesti myytäviä jatkojohtoja ei voi käyttää.

<sup>b)</sup> Käytetään, kun surround-kaiuttimen (L, vasen) infrapunavastaanottimen asento estää infrapunasaiteen vastaanottamisen. Lisätietoja on kohdassa "Infrapunavastaanottimen käyttäminen" (sivu 31).

## Paristojen asentaminen kaukosäätimeen

Voit ohjata järjestelmän toimintoja sen vakiovarusteisiin sisältyvällä kaukosäätimellä. Aseta kaksi R03 (koko AAA) -paristoa paristolokeroon niin, että niiden ⊕- ja ⊖-navat tulevat oikeille puolille lokeron sisällä olevien merkintöjen mukaisesti. Kun käytät kaukosäädintä, suuntaa se keskikaukussa olevaan kaukosäätimen tunnistimeen .




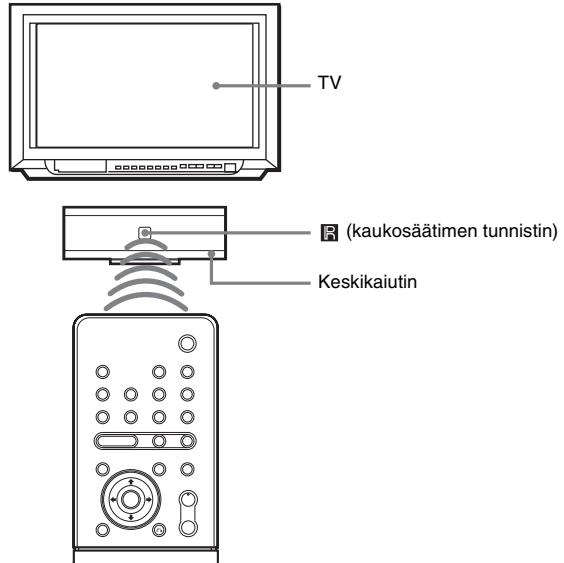
### Huomautuksia

- 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 ilmetä toimintahäiriö.
- Jos et aio käyttää kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot, jotta niiden mahdollinen vuotaminen ja siitä aiheutuva korrosio eivät vahingoita kaukosäädintä.

# Kaukosäädin

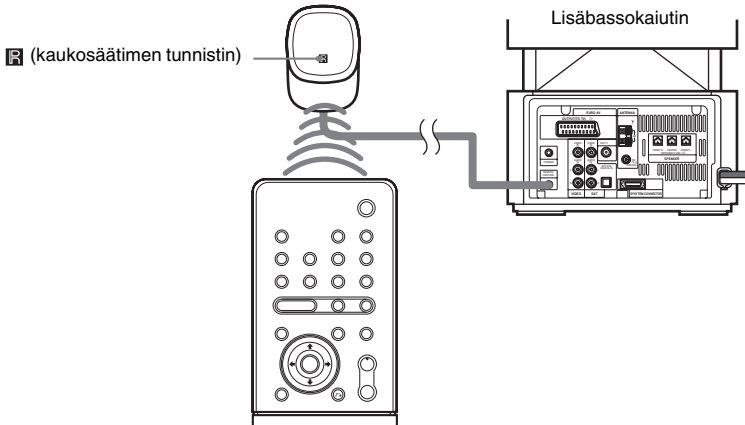
## Keskikaiutin käytössä

Osoita kaukosäätimellä keskikaiuttimen kaukosäätimen tunnustinta .



## Keskikaiutin ei käytössä

Osoita kaukosäätimellä ulkoisen vastaanottimen kaukosäätimen tunnustinta. Kytke ulkoinen vastaanotin lisäbassokaiuttimen REMOTE CONTROL -liitäntään (sivu 107).



## Vaihe 1: Kaiuttimien liittäminen

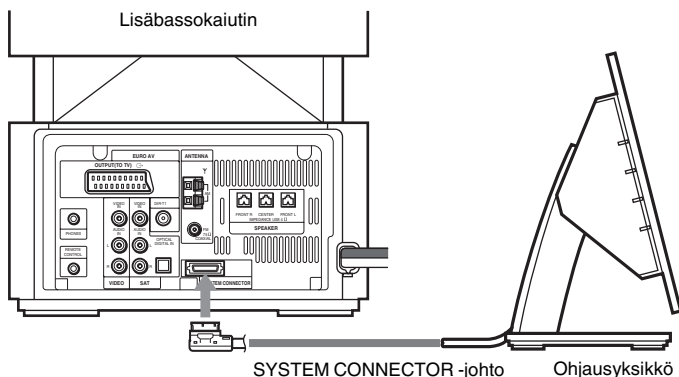
Liitä vakiovarusteisiin sisältyvät kaiuttimet vakiovarusteisiin sisältyvillä kaiutinjohtoilla. Liitä värilliset johdot vastaavanvärisiin liitäntöihin. Älä liitä mitään muita kaiuttimia kuin ne, jotka on toimitettu tämän laitteiston mukana.

Jotta saat parhaan tilaäänentoiston, määritä kaiuttimien ominaisuudet (esimerkiksi etäisyys, taso), sivu 38.

### Lisäbassokaiuttimen liittäminen

Liitä ohjausyksikön järjestelmäliitäntän johto lisäbassokaiuttimen SYSTEM CONNECTOR -liitäntään.

Kun kiinnität SYSTEM CONNECTOR -johdon pistoketta, paina pistokkeen kumpaakin puolta ja pidä niitä alhaalla.



#### Huomautuksia

- Älä koske muovipaneeliin kun siirrät tai käytät ohjausyksikköä, koska paneeli saattaa vahingoittua.
- Ennen kuin liität tai irrotat SYSTEM CONNECTOR -johdon, varmista, että virtajohto on irrotettu seinäpistorasiasta.

## Tarvittavat johdot

### Kaiutinjohdot

Kaiutinjohtojen liitin ja värillinen putki ovat samanväriset kuin niiden liitäntöjen merkintä, joihin johdot on tarkoitettu liitettäväksi.

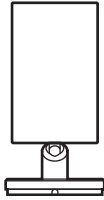


---

## Langattoman järjestelmän laitteisto

### Infrapunalähetin

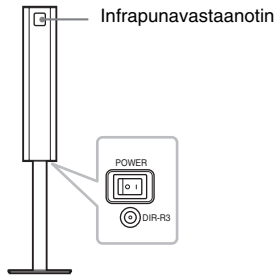
Välittää äänen infrapunasäteen avulla. Liitä se lisäbassokaiuttimen DIR-T1-liitäntään.



### Surround-kaiutin (L, vasen)

Surround-kaiutin (L, vasen) sisältää infrapunavastaanottimen, joka vastaanottaa äänen infrapunalähtimestä ja lähettää sen surround-kaiuttimeen (R, oikea).

Liitä surround-kaiutin (R, oikea).

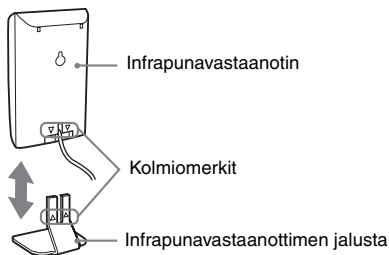


## Infrapunavastaanotin

Käytetään, kun surround-kaiuttimen (L, vasen) infrapunavastaanottimen asento estää infrapunasäteen vastaanottamisen. Liitä se surround-kaiuttimen (L, vasen) DIR-R3-liitäntään. Lisätietoja on kohdassa ”Infrapunavastaanottimen käyttäminen” (sivu 31).



Jos käytössä on infrapunavastaanottimen jalusta, aseta jalusta siten, että infrapunavastaanottimen ja jalustan kolmiomerkit ovat vastakkain.

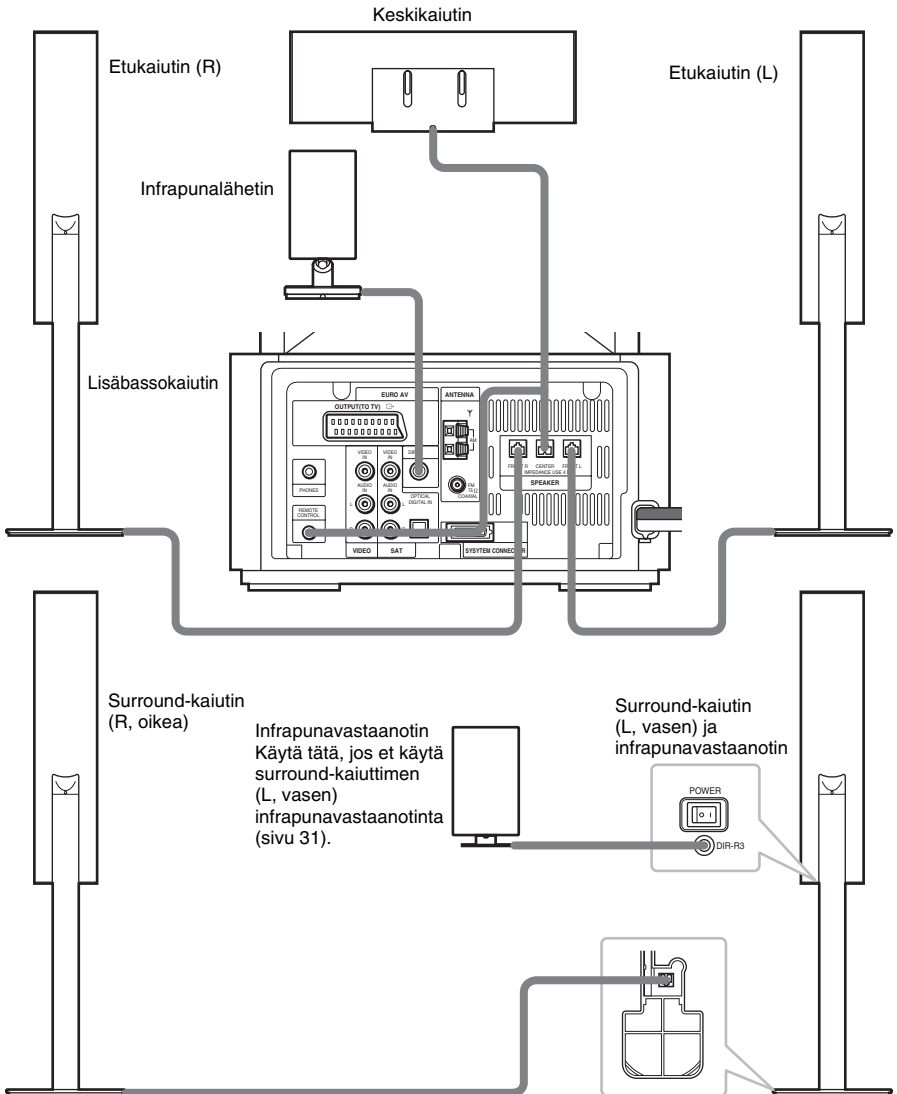


### Huomautus

Kun kytket infrapunavastaanottimen surround-kaiuttimeen (L, vasen), se on ensisijainen surround-kaiuttimen (L, vasen) infrapunavastaanottimeen nähden.

# Kaiutinliitännät

Liitettävä laite	Liitäntä
Etukaiuttimet	Järjestelmän SPEAKER FRONT L (valkoinen)- ja R (punainen) -liitännät
Keskikaiutin	Järjestelmän SPEAKER CENTER (vihreä)- ja REMOTE CONTROL -liitäntä
Surround-kaiutin (R, oikea)	Surround-kaiuttimen (L, vasen) SPEAKER SURR R (harmaa) -liitäntä
Infrapunalähetin	Järjestelmän DIR-T1 (pinkki) -liitäntä





**Vinkki**

Voit asentaa etu- ja surround-kaiuttimet seinälle lisävarustepaketin avulla (ei sisälly vakiovarusteisiin).

**Huomautuksia kaiuttimien sijoittamisesta**

- Älä sijoita kaiuttimia kaltevalle alustalle.
- Älä sijoita kaiuttimia paikkaan, joka on:
  - erittäin kuuma tai kylmä
  - pölyinen tai likainen
  - erittäin kostea
  - alttiina värinälle
  - suorassa auringonvalossa
- Ole varovainen, jos sijoitat erikoiskäsittelylle (esimerkiksi vahatulle, kiillotetulle tai öljytylle) lattialle lisäbassokaiuttimen tai korkeita kaiuttimia, koska tällöin voi syntyä tahroja tai värjäytyksiä.
- Älä nojaa kaiuttimeen tai ota siitä tukea, sillä kaiutin voi tällöin kaatua.

**Huomautuksia infrapunalähtetimen ja surround-kaiuttimen (L) (tai infrapunavastaanottimen) sijoittamisesta**

- Älä aseta surround-kaiutinta (L, vasen) (tai infrapunavastaanotinta) alttiiksi suoralle auringonvalolle tai muulle voimakkaalle valolle (esim. hehkulamppu).
- Infrapunalähtetimen ja -vastaanottimen johdot on tarkoitettu vain tähän järjestelmään. Yleisesti myytävää jatkojohtoa ei voi käyttää.

**Surround-kaiutinta (L) koskeva vihje**

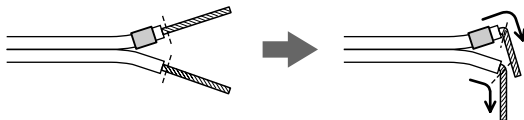
Voit vaihtaa surround-kaiuttimien (L, vasen) ja (R, oikea) paikkaa, jos seinäpistorasian sijainti ja kaiuttimien asettelu sitä vaatii (sivu 29).

**Huomautus**

Älä jätä kaiutinjohdon eristettä SPEAKER-liitännän väliin.

**Vinkki**

Taita kaiutinjohdon pää eristeen päättymiskohdasta, ennen kuin liität johdon. Näin voit estää kaiutinjohdon eristeen jäämisen SPEAKER-liitännän väliin.

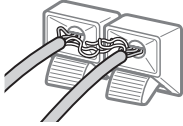


## Kaiuttimien oikosulun estäminen

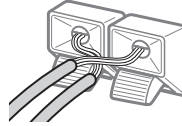
Jos kaiuttimet joutuvat oikosulkuun, järjestelmä voi vioittua. Voit estää oikosulun tekemällä seuraavat varotoimet liittäessäsi kaiuttimia. Varmista, että kaiutinjohtojen paljaat osat eivät pääse koskettamaan muita kaiutinliitäntöjä tai toisiaan.

### Esimerkkejä kaiutinjohtojen väärästä käsittelystä

Kaiutinjohtojen paljas osa koskettaa toista kaiutinliitäntää.



Kaiutinjohtojen paljaat osat koskettavat toisiaan, koska eristettä on poistettu liiaksi.



Kun olet liittänyt kaikki laitteet, kaiuttimet ja virtajohdon, tarkasta testiäänän avulla, että kaikki kaiuttimet on liitetty oikein. Lisätietoja testiäänän käyttämisestä on sivulla 90.

Jos jostakin kaiuttimesta ei kuulu ääntä testiäänän ollessa käytössä tai testiääni kuuluu jostakin muusta kaiuttimesta kuin siitä, jonka nimi näkyy etupaneelin näytössä, kaiutin saattaa olla oikosulussa. Jos näin käy, tarkasta kaiuttimen liitännät uudelleen.

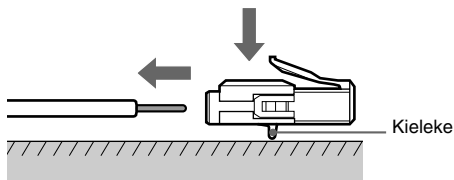
### Huomautuksia

- Varmista, että liität kaiutinjohtot laitteiden oikeisiin liitäntöihin: ⊕ liitäntään ⊕ ja ⊖ liitäntään ⊖. Jos johdot on liitetty väärin päin, bassoääni puuttuu ja ääni voi säröytyä.
- Jos liität kaiutinjohtot väärin tai lisäät äänenvoimakkuutta oikosulun aikana, valmiusvalo vilkkuu ja järjestelmä siirtyy valmiustilaan. Irrota virtajohto pistorasiasta ja kytke se uudelleen. Kytke sitten laitteistoon virta.

## Kaiutinjohtojen vaihtaminen

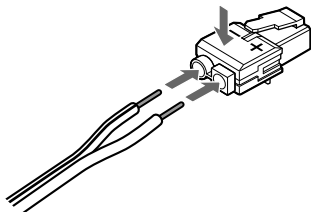
Jos haluat käyttää muita kaiutinjohtoja, voit irrottaa liittimen toisen johdon kiinnittämistä varten.

### Irottaminen



Pida liittintä kieleke alaspäin, paina sitä tasaista pintaa vasten ja irrota siitä johdot.

### Kiinnittäminen

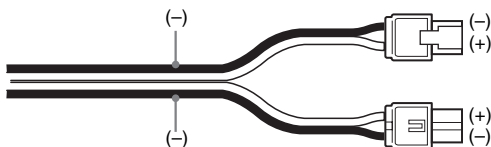


Paina liittintä tasaista pintaa vasten ja kiinnitä siihen uudet kaiutinjohdot.

Huomaa, että viivalla merkitty johto on kiinnitettävä liittimen miinusmerkkiselle (–) puolelle.

### Huomautuksia

- Varo vahingoittamasta käyttämäsi pintaa (pöytää tms.), kun irrotat ja kiinnität johtoja.
- Huomioi lisäbassokaiuttimen johtoa käyttäessäsi, että kaksi mustaa johtoa tai johdot, jotka on merkitty kirjaimilla, ovat negatiiviset.



- Jos liität bassokaiuttimen johdon väärin tai lisää äänenvoimakkuutta oikosulun aikana, valmiusvalo vilkkuu ja järjestelmä siirtyy valmiustilaan. Irrota virtajohto pistorasiasta ja kytke se uudelleen. Kytke sitten laitteistoon virta.

### Vinkejä

- Voit käyttää mitä tahansa saatavana olevia kaiutinjohtoja, joiden koko on AWG #18 - AWG #22.
- Ennen kuin kiinnität uuden kaapelin, kuori sen eriste 10 mm:n matkalta ja kierrä johtimien paljaat päät tiiviiksi.

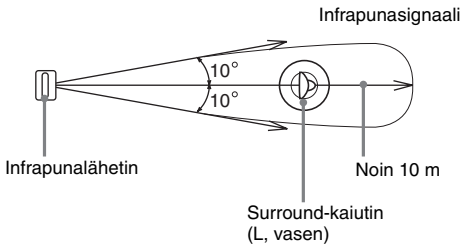


## Langaton järjestelmä

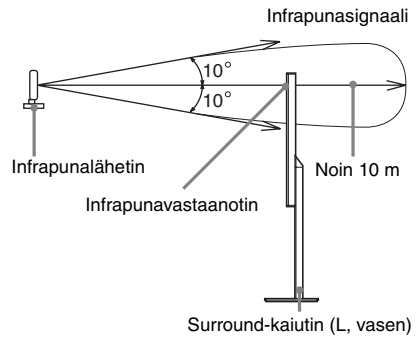
Tämä langaton järjestelmä perustuu Digital Infrared Audio Transmission -teknologiaan (sivu 100). Seuraavassa kaaviossa on osoitettu siirtoalue, jonka infrapunasaäteet tavoittavat.

### Surround-kaiuttimen (L, vasen) infrapunavastaanottimen käyttäminen

#### Ylhäältä

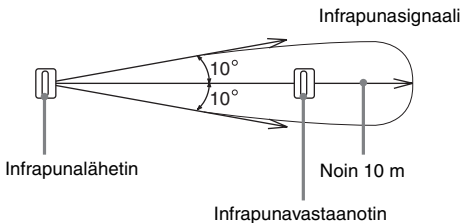


#### Sivulta

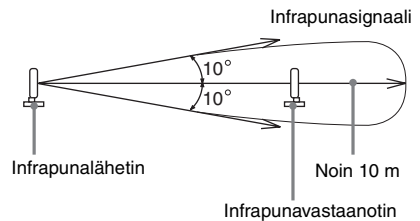


### Infrapunavastaanottimen käyttäminen

#### Ylhäältä



#### Sivulta



#### Huomautuksia

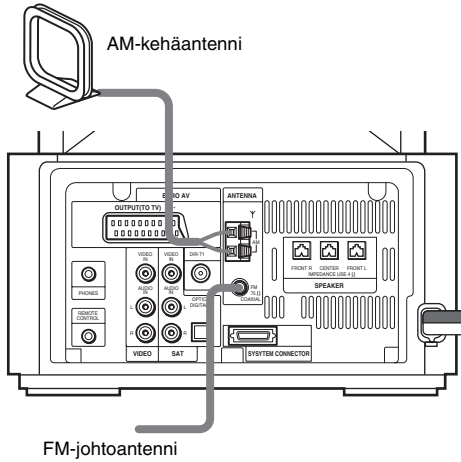
- Älä aseta surround-kaiutinta (L, vasen) (tai infrapunavastaanotinta) alttiiksi suoralle auringonvalolle tai muulle voimakkaalle valolle (esim. hehkulamppu).
- Älä käytä muuta kuin järjestelmän mukana toimitettua surround-kaiutinta (L, vasen) (tai infrapunavastaanotinta).

## Vaihe 2: Antennien liittäminen

Liitä vakiovarusteisiin sisältyvät FM- ja AM-antennit radion kuuntelua varten.

### Antenniliitännät

Liitettävä laite	Liitäntä
AM-kehäantenni	AM-liitäntä
FM-johdotantenni	FM 75Ω COAXIAL -liitäntä

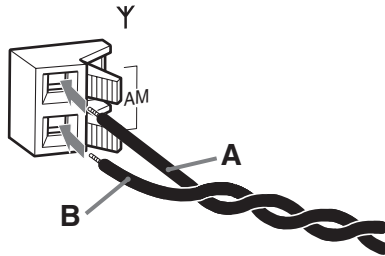


### Huomautuksia

- Pidä AM-kehäantenni etäällä järjestelmästä ja muista laitteista, jotta äänen ei tule kohinaa.
- Avaa FM-johdotantenni täyteen pituuteensa.
- Kun olet liittänyt FM-johdotantennin, asenna se mahdollisimman vaakasuoraan asentoon.

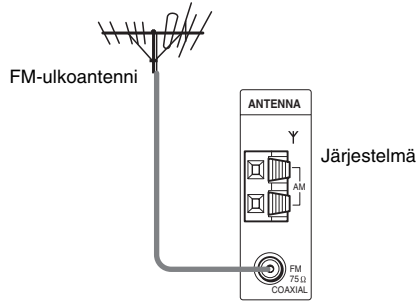
### Vinkki

Kun liität vakiovarusteisiin sisältyvän AM-kehäantennin, voit liittää johdon (A) ja johdon (B) kummin päin tahansa.



### Vinkki

Jos FM-vastaanoton äänenlaatu on huono, liitä tämä laite FM-ulkoantenniin 75 ohmin koaksiaalikaapelilla (ei sisälly vakiovarusteisiin) alla olevan kuvan mukaan.



## Vaihe 3: Television ja videolaitteiden liittäminen

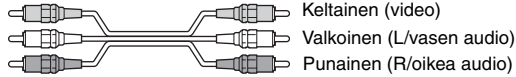
### Tarvittavat johdot

**SCART (EURO AV) -johto television liittämistä varten (ei sisälly vakiovarusteisiin)**



**Audio-/videojohdot (ei sisälly vakiovarusteisiin)**

Kun liität johdon, liitä värikoodatut liittimet laitteiden vastaaviin liittäntöihin.



### Videolaitteiden liittännät

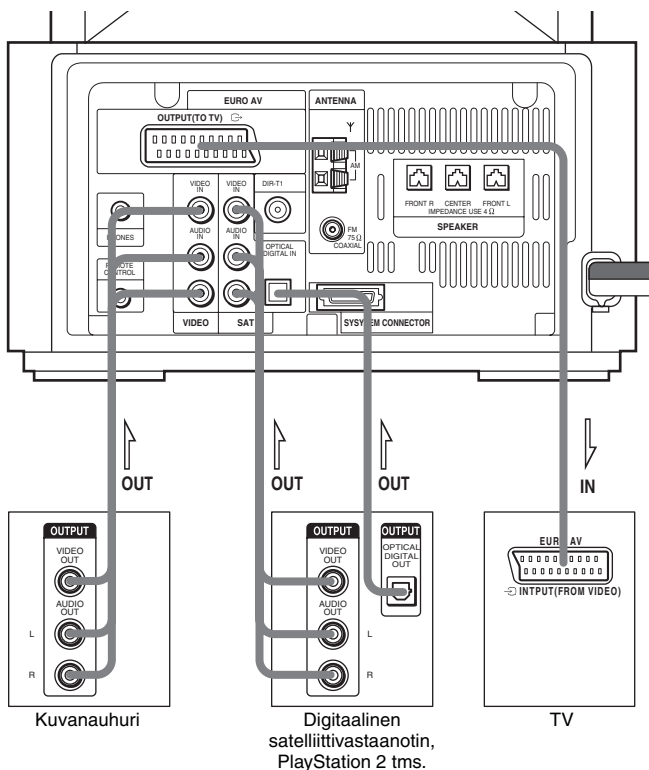
Liitettävä laite	Liittäntä
TV (VIDEO IN)	EURO AV OUTPUT (TO TV) ⇨-liittäntä
Videonauhuri (VIDEO/AUDIO OUT)	VIDEO (VIDEO IN/AUDIO IN (L/R)) -liittäntä
Digitaalinen satelliittivastaanotin	SAT (VIDEO IN/AUDIO IN (L/R)) -liittäntä

### Järjestelmän liittäminen televisioon

Liitä järjestelmä televisioon SCART (EURO AV) -johdolla. Kiinnitä SCART (EURO AV) -johto järjestelmän EURO AV OUTPUT (TO TV) ⇨-liittäntään.

Kun kytket järjestelmän käyttämällä SCART (EURO AV) -liitosjohtoa, tarkista että TV tukee S video- tai RGB-signaalia. Jos TV tukee S video -signaalia, muuta TV:n syöttötila RGB-signaaliksi.

Lisäohjeita saat TV:n mukana toimitetuista käyttöohjeista.



### Huomautuksia

- Tee liitännät pitävästi häiriöääniä estämiseksi.
- Katso lisätietoja television käyttöohjeesta.
- Laite ei pysty toistamaan komponenttividéosignaaleja.
- Järjestelmä ei pysty lähettämään äänisignaalia liitettyyn televisioon. TV:n äänisignaali toistetaan järjestelmän kaiuttimista.

### Vinkejä

- Kun haluat toistaa television ääntä tai 2-kanavaisen lähteen stereoääntä laitteen kuudesta kaiuttimesta, valitse jokin muu äänikenttä kuin ”Auto Format Direct Auto” tai ”2Channel Stereo” (sivu 61).
- Jos VIDEO AUDIO IN -liitäntään kytketyn laitteen toistossa on häiriöitä, kytke laite SAT AUDIO IN -liitäntään.

### Jos kytket digitaalisen satelliittivastaanottimen, jossa on OPTICAL OUT -liitäntä

Digitaalinen satelliittivastaanotin voidaan kytkeä järjestelmän SAT OPTICAL DIGITAL IN -liitäntään SAT AUDIO IN (L/R) -liitäntöjen sijaan.

Järjestelmä voi ottaa vastaan sekä digitaalisia että analogisia signaaleja. Digitaalisia signaaleja käytetään ensisijaisesti analogisten signaalien sijasta. Jos digitaalinen signaali päättyy, analogista signaalia aletaan käyttää kahden sekunnin kuluttua.

### Jos kytket digitaalisen satelliittivastaanottimen, jossa ei ole OPTICAL OUT -liitäntää

Liitä digitaalinen satelliittivastaanotin järjestelmän SAT AUDIO IN (L/R) -liitäntöihin.



## Pelikonsolin (esim. PlayStation 2) äänen kuunteleminen järjestelmän kautta

Kytke audiojohdot (ei sisälly vakiovarusteisiin) pelikonsolin äänilähtöliittimistä järjestelmän SAT AUDIO IN (L/R) -liitäntöihin.

### Huomautuksia

- Laite ei toista S-videosignaaleja.
- Kun valitset FUNCTION-painikkeella (sivu 77) vaihtoehdon VIDEO tai SAT, AUDIO IN (L/R) -liitännän äänisignaali ohjataan järjestelmään liitettyihin kaiuttimiin. EURO AV OUTPUT (TO TV) ⇨-liitännän äänisignaalia ei toisteta.

---

## Järjestelmän liittäminen tavalliseen televisioon, jossa on 4:3-kuvasuhde

Levytyypin mukaan kuva ei ehkä mahdu television kuvaruutuun.


Lisätietoja kuvasuhteen muuttamisesta on sivulla 86.

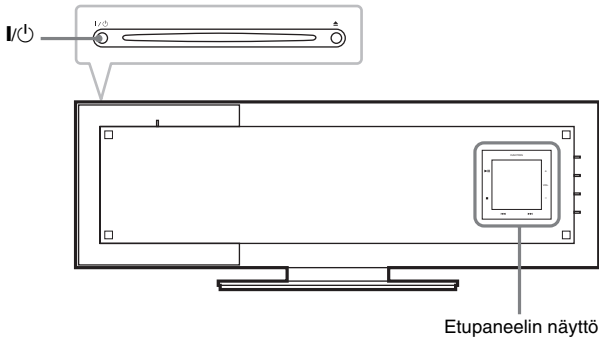
## Vaihe 4: Virtajohtojen liittäminen ja virran kytkeminen

Ennen kuin liität lisäbassokaiuttimen ja surround-kaiuttimen (L, vasen) virtajohdot seinäpistorasiaan, liitä etu- ja keskikaiuttimet lisäbassokaiuttimeen sekä surround-kaiutin (R, oikea) surround-kaiuttimeen (L, vasen) (sivu 18).

### Virran kytkeminen ohjausyksikköön

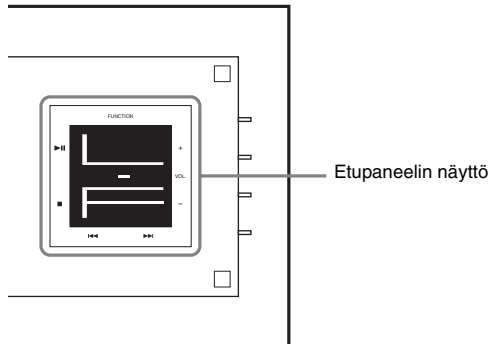
Virran kytkemisen jälkeen alkaa ohjausyksikön alustus. Älä kosketa etupaneelin näyttöä alustuksen aikana.

Kytke järjestelmään virta painamalla ohjausyksikön tai kaukosäätimen -painiketta tai aseta levylaitteeseen.



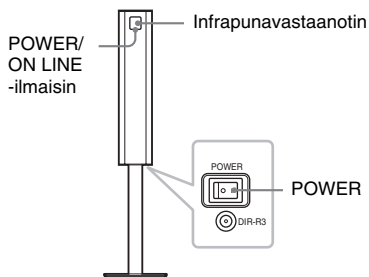
#### Huomautus

Alustuksen aikana etupaneelin näytössä näkyy animaatio noin viiden sekunnin ajan. Alustus alkaa aina, kun laite kytketään päälle.



## Vaihe 5: Langattoman järjestelmän säätäminen

Kun olet liittännyt kaiuttimet, infrapunalähtetimen ja virtajohdot, säädä langatonta järjestelmää siten, että äänensiirto on moitteeton.



### 1 Kytke virta painamalla surround-kaiuttimen (L, vasen) POWER-painiketta.

Järjestelmän ja surround-kaiuttimen (L, vasen) virta on nyt kytketty ja POWER/ON LINE -ilmaisain palaa punaisena.

### 2 Aseta infrapunalähtetin ja surround-kaiuttimen (L, vasen) infrapunavastaanotin vastakkain.

Korjaa laitteiden asentoa, kunnes POWER/ON LINE -ilmaisain palaa vihreänä.

#### Vinkki

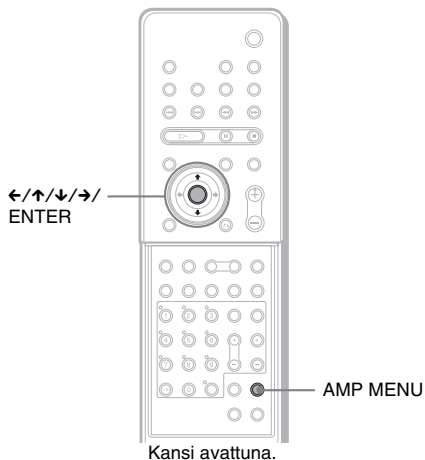
Infrapunalähtetintä voi liikuttaa, joten säätäminen on helppoa.

#### Huomautuksia

- Varmista, että infrapunalähtetimen ja surround-kaiuttimen (L, vasen) infrapunavastaanottimen välissä ei ole esteitä, kuten henkilöä tai esinettä. Muussa tapauksessa surround-kaiuttimien ääni voi katketa.
- Jos POWER/ON LINE -ilmaisain palaa punaisena, äänensiirto on epätäydellistä. Korjaa infrapunalähtetimen ja surround-kaiuttimen (L, vasen) asentoa, kunnes POWER/ON LINE -ilmaisain palaa vihreänä.
- Jos POWER/ON LINE -ilmaisain vilkkuu punaisena, surround-kaiuttimen (L, vasen) infrapunavastaanotin vastaanottaa infrapunasignaalin toisesta langattomasta Sony-tuotteesta. Siirrä infrapunalähtetintä ja/tai surround-kaiutinta (L, vasen), kunnes POWER/ON LINE -ilmaisain palaa vihreänä.

### Surround-kaiuttimen (L, vasen) asettaminen asentoon (R, oikea)

Jos seinäpistorasian sijainti niin edellyttää, voit asettaa infrapunavastaanottimen sisältävän surround-kaiuttimen (L, vasen) myös asentoon (R, oikea).



- 1 Paina AMP MENU -painiketta.
- 2 Paina toistuvasti ↑/↓-painiketta, kunnes etupaneelin näytössä näkyy "Customize". Paina sitten ENTER- tai →-painiketta.  
Esiin tulee mukautusvalikko.
- 3 Paina toistuvasti ↑/↓-painiketta, kunnes etupaneelin näytössä näkyy "Surround Speaker Reverse". Paina sitten ENTER- tai →-painiketta.
- 4 Paina toistuvasti ↑/↓-painiketta, kunnes haluamasi asetus näkyy etupaneelin näytössä.

#### ■ Reverse Off SL SR (oletus)

Asettaa infrapunavastaanottimen sisältävän surround-kaiuttimen (L, vasen) asentoon (L, vasen).

#### ■ Reverse On SR SL

Asettaa infrapunavastaanottimen sisältävän surround-kaiuttimen (L, vasen) asentoon (R, oikea).

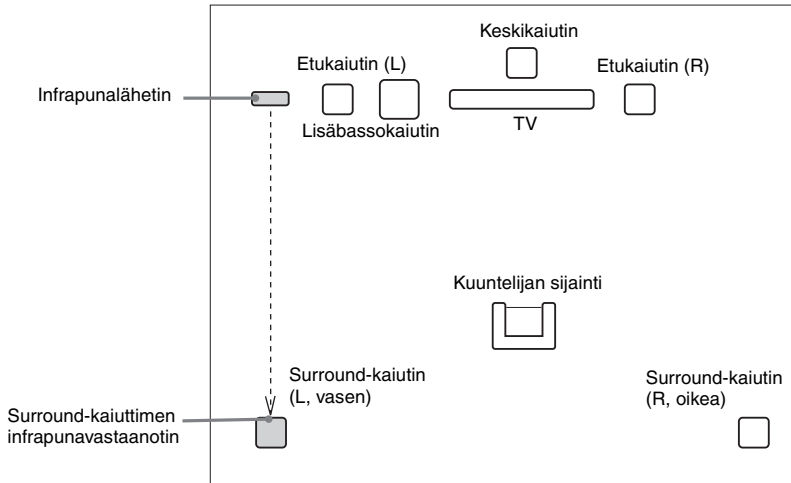
- 5 Paina AMP MENU -painiketta.  
AMP-valikko suljetaan.

## Asennusesimerkki

Aseta infrapunalähetin ja surround-kaiutin (L, vasen) kuvassa osoitetulla tavalla.

Aseta infrapunalähetin ja surround-kaiuttimen (L, vasen) infrapunavastaanotin vastakkain siten, että niiden välissä ei ole esteitä, ja korjaa infrapunalähtetimen ja surround-kaiuttimen (L, vasen) asentoa, kunnes POWER/ON LINE -ilmaisimien palaa vihreänä.

### Ylhäältä

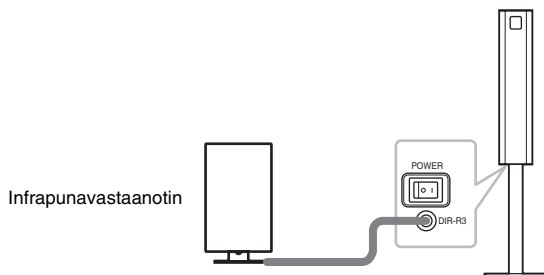


## Infrapunavastaanottimen käyttäminen

Voit käyttää erillistä infrapunavastaanotinta (vakiovaruste), jos kaiuttimien asettelu sitä edellyttää (esimerkiksi silloin, kun surround-kaiutin (L, vasen) asetetaan kohti kuuntelijaa) tai jos infrapunalähtetimen ja surround-kaiuttimen (L, vasen) infrapunavastaanottimen välillä on este, kuten henkilö tai esine. Infrapunavastaanotin on pienikokoinen ja helposti asennettavissa.

### Infrapunavastaanottimen liittäminen

Liitä infrapunavastaanottimen johto surround-kaiuttimen (L, vasen) DIR-R3-liitäntään.



### Huomautuksia

- Liittämisen jälkeen infrapunavastaanotin aktivoituu, mutta surround-kaiuttimen (L, vasen) infrapunavastaanotin ei aktivoitu automaattisesti.
- Kun käytät infrapunavastaanotinta, asenna se surround-kaiuttimen (L, vasen) infrapunavastaanottimen ohjeiden mukaan.

# Infrapunälähtetimen ja -vastaanottimen ripustaminen seinälle

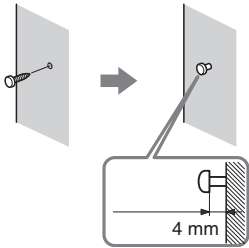
Voit ripustaa infrapunälähtetimen ja -vastaanottimen seinälle, jos:

- infrapunälähtetimen ja -vastaanottimen välillä on este.
- infrapunälähtetimen ja -vastaanottimen välillä kulkee usein ihmisiä.

Kun ripustat seinälle sekä infrapunälähtetimen että -vastaanottimen, korjaa infrapunälähtetimen asentoa, kun infrapunavastaanotin on paikallaan.

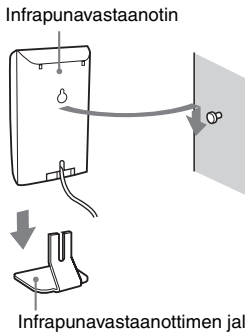
## Infrapunavastaanottimen ripustaminen seinälle

- 1** Kiinnitä ruuvi seinään siten, että siitä jää seinän pinnan ulkopuolelle 4 mm.



- 2** Irrota infrapunavastaanottimen jalusta ja ripusta vastaanotin takana olevasta aukosta ruuviin.

Varmista, että infrapunavastaanotin ei liiku asennuksen jälkeen.

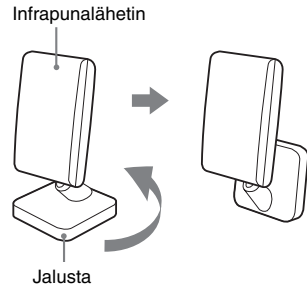


### Vinkki

Kun kiinnität infrapunavastaanottimen jalustan takaisin infrapunavastaanottiin, kiinnitä jalusta siten, että infrapunavastaanottimen ja jalustan kolmiomerkit ovat vastakkain (sivu 17).

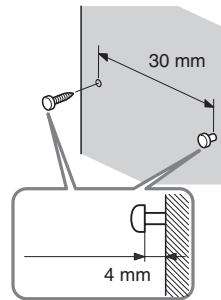
## Infrapunälähtetimen ripustaminen seinälle

- 1** Kierrä infrapunälähtetimen jalustaa.



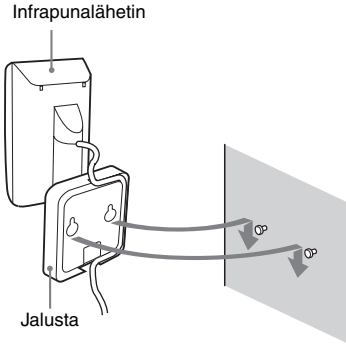
- 2** Kiinnitä kaksi ruuvia seinään siten, että niistä jää seinän pinnan ulkopuolelle 4 mm.

Asenna ruuvit 30 mm:n etäisyydelle toisistaan.



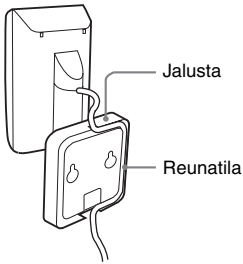
### 3 Ripusta infrapunalähetin jalustan pohjassa olevista aukoista ruuveihin.

Varmista, että infrapunalähetin ei liiku asennuksen jälkeen.



#### Vinkki

Johdot voi asettaa jalustan alaosan reunatilaan.



#### Huomautuksia

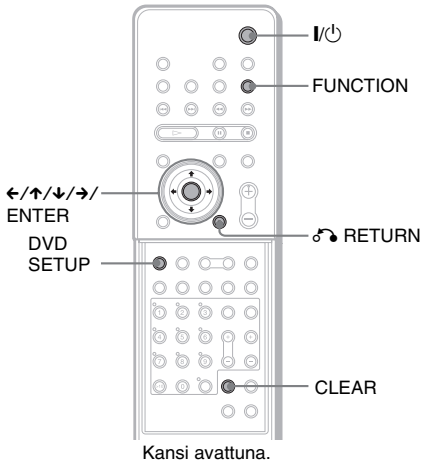
- Käytä seinämateriaaliin sopivia ruuveja.
- Älä asenna infrapunalähetintä tai -vastaanotinta heikkorakenteiseen seinään.
- Sony ei vastaa vahingoista tai onnettomuuksista, jotka aiheutuvat virheellisestä asennuksesta (esim. heikkorakenteiseen seinään), tämän tuotteen virheellisestä käytöstä tai luonnonmullistuksesta.
- Kun irrotat/kiinnität johtoja, irrota infrapunalähetin tai -vastaanotin ensin seinästä.

## Vaihe 6: Pika-asetusten määrittäminen

Kun olet suorittanut ensimmäiset 4 vaihetta, määritä järjestelmän pika-asetukset. Voit määrittää alkuasetukset [KIELEN ASETUS]-, [HUONEKOKO]-, [KUUNTELUPAIKKA]- ja [TV-TYYPPI]-kohtiin vaiheittain.

Kun olet määrittänyt pika-asetukset, järjestelmä on valmis elokuvien, musiikkilevyjen jne. toistamiseen. Jos haluat määrittää kaiuttimien asetukset tarkemmin, katso kohta ”Kaiuttimien asetukset” sivulla 88.

### Pika-asetusten määrittäminen



- 1** Kytke televisioon virta.
- 2** Valitse televisiosta tätä järjestelmää vastaava videotulo.
- 3** Paina I/ON.
- 4** Valitse ”DVD” painamalla FUNCTION-painiketta.

Ohjeiesti tulee television kuvaruutuun.

#### Huomautus

Kun laitteessa on levy, ohjeiesti ei tule television kuvaruutuun.

### 5 Paina ENTER-painiketta.

Esiin tulee [LANGUAGE SETUP] -näyttö.

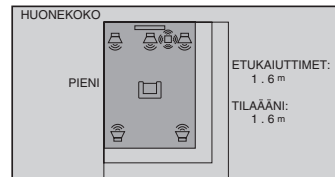


#### Huomautuksia

- Valittavissa olevat kielet vaihtelevat alueittain.
- Kieltä, jonka valitset kohdassa [KIELEN ASETUS] -näytössä, käytetään myös [NÄYTTÖ]-, [DVD-VALIKKO]- ja [TEKSTITYS]-asetuksia varten (sivu 85).

### 6 Valitse kieli ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ENTER-painiketta.

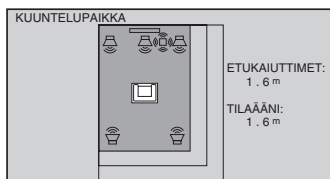
Asetus valitaan, ja esiin tulee [HUONEKOKO]-näyttö.





## 7 Valitse sopiva huonekoko ([PIENI], [KESKIKOKO] tai [SUURI]) ↕ -painikkeilla ja paina sitten ENTER-painiketta.

Asetus valitaan ja esiin tulee [KUUNTELUPAIKKA]-näyttö.



Valittavien [KUUNTELUPAIKKA]-asetusten määrä vaihtelee [HUONEKOKO]-asetuksen mukaan.

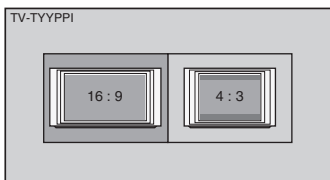
[PIENI]: Kolme paikkaa

[KESKIKOKO]: Neljä paikkaa

[SUURI]: Viisi paikkaa

## 8 Valitse sopiva kuuntelupaikka ↕ -painikkeilla ja paina ENTER-painiketta.

Asetus valitaan, ja esiin tulee [TV-TYYPPI] -näyttö.



## 9 Valitse laitteeseen liitetyn television tyyppi ↔ -painikkeella ja paina sitten ENTER-painiketta.

Pika-asetukset on määritetty.

Kun pika-asetukset on määritetty, asetukset tallennetaan. Ohjeviestiä ei tule näyttöön, kun käynnistät järjestelmän seuraavan kerran.

### Jos teet virheen

Paina ↵ RETURN -painiketta ja valitse asetus uudelleen.

### Pika-asetusten määrittämisen lopettaminen

Paina DVD SETUP -painiketta missä tahansa vaiheessa.

### Huomautuksia

- Ohjeviesti poistuu näkyvistä, jos painat CLEAR-näppäintä. Kun haluat vaihtaa asetuksia, valitse asetustenäytössä [ASETUKSET] ja [PIKA] (sivu 93).
- Jos valitset [TV-TYYPPI]-kohtaan [4:3], [4:3 LETTER BOX] -asetus valitaan (sivu 86).
- Kunkin kaiuttimen etäisyys ja taso määritetään automaattisesti [HUONEKOKO]- ja [KUUNTELUPAIKKA]-valintojen mukaan (sivu 88).
- Jos haluat muuttaa asetuksia, katso kohtaa ”Asetusnäytön käyttäminen” sivulla 84.
- [HUONEKOKO]- ja [KUUNTELUPAIKKA]-näyttöjen kuvat ovat esimerkkejä. Ne eivät välttämättä vastaa huoneen oikeaa kokoa ja asettelua. [KAIUTINASETUKSET] (sivu 88) eivät näy näissä näytöissä.

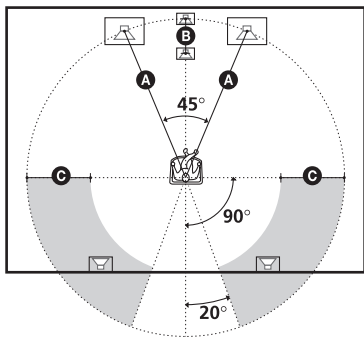
# Kaiutinasetukset

## Kaiuttimien paikkojen valitseminen

Lisäbassokaiutinta lukuun ottamatta kaikkien kaiuttimien tulisi olla yhtä kaukana kuuntelupaikasta (A), jotta tiläänentoisto olisi paras mahdollinen.

Tätä järjestelmää käyttäessäsi voit kuitenkin sijoittaa keskikaiuttimen jopa 1,6 metriä lähemmäs (B) ja surround-kaiuttimet jopa 4,6 metriä lähemmäs (C) kuuntelupaikkaa. Etukaiuttimet voi sijoittaa 1,0–7,0 metrin (A) etäisyydelle kuuntelupaikasta.

Sijoita kaiuttimet seuraavan kuvan mukaisesti:



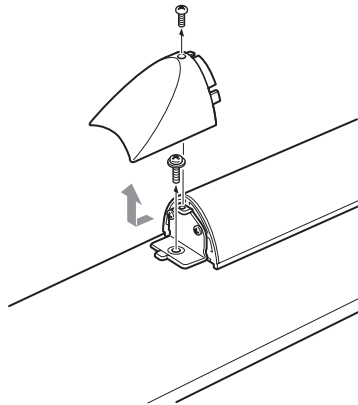
### Huomautus

Älä sijoita keskikaiutinta ja surround-kaiuttimia kauemmas kuuntelupaikasta kuin etukaiuttimet ovat.

## Etukaiuttimien ja surround-kaiuttimien korkeuden säätäminen

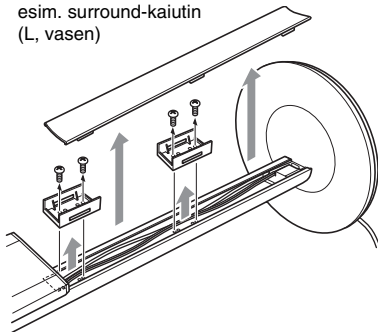
Kun säädät kaiuttimen korkeutta, aseta kaiutin vaakatasoon pehmeälle alustalle, jotta se ei vahingoitu, jos kaiutin kaatuu.

### 1 Poista takakansi.



### 2 Poista kansi ja kaksi sisäpuolista pysäytintä. (Vaikka tangon sisällä on kolme pysäytintä, levyä lähinnä oleva pysäytin on jätettävä paikalleen.)

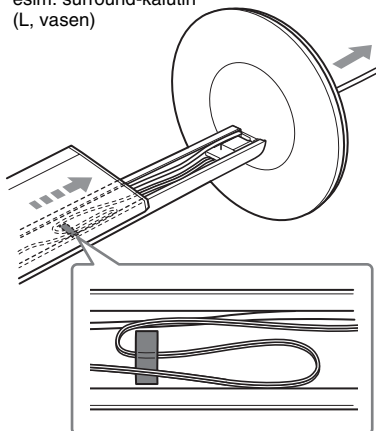
esim. surround-kaiutin (L, vasen)



- 3** Siirrä kaiutinta hitaasti siten, että teippi, joka estää kaiuttimen johtoa (ja surround-kaiuttimen (L, vasen) verkkojohtoa) joutumasta kaiuttimen ja tangon väliin, pysyy paikallaan.

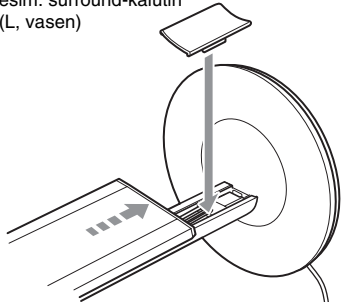
Älä vedä kaiutinjohdosta liian lujaa, koska se saattaa irrota kaiuttimesta.

esim. surround-kaiutin (L, vasen)

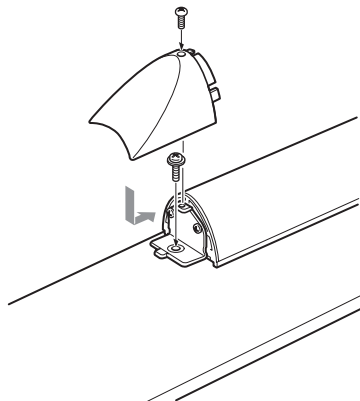


- 4** Kiinnitä kansi (S) ja työnnä kaiutinta, kunnes se pysähtyy.

esim. surround-kaiutin (L, vasen)



- 5** Kiinnitä takakansi.

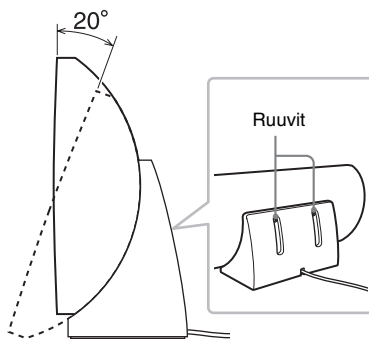


#### Huomautuksia

- Jotta kaiutin ei pääse kaatumaan, pidä sitä vaakatasossa korkeuden säädön aikana.
- Jos irrotat kaiutinjohdon, työnnä kaiutinta vastakkaiseen suuntaan kuin vaiheessa 3. Irrota sen jälkeen salpa ja siirrä kaiutinta. Kiinnitä sitten kaiutinjohto ja säädä kaiuttimen korkeus.

#### Keskikaiuttimen kulman säätäminen

Voit asettaa kulman säätämällä ruuveja.



#### Vinkki

Voit asentaa etu- ja surround-kaiuttimet seinälle lisävarustepaketin avulla (ei sisälly vakiovarusteisiin).

## **Tietoja magneettisesti suojatuista kaiuttimista (TV-vastaanottimen värivirheiden estäminen)**

Tämän laitteiston lisäbassokaiutin on magneettisesti suojattu magneettisäteilyn vuotojen estämiseksi. Vuotoa voi kuitenkin esiintyä, koska magneetti on voimakas. Jos käytät lisäbassokaiutinta CRT-televisiosta tai -projektorin kanssa, sijoita lisäbassokaiutin vähintään 30 cm:n päähän televisiosta. Jos sijoitat lisäbassokaiuttimen liian lähelle, kuvassa voi näkyä värivirheitä. Jos värivirheitä näkyy, katkaise televisiosta virta, odota 15–30 minuuttia ja kytke virta takaisin. Jos värivirheitä näkyy yhä, siirrä lisäbassokaiutin kauemmas televisiosta. Jos värivirheitä esiintyy tämänkin jälkeen, varmista, ettei lisäbassokaiuttimen lähellä ole magneettisia esineitä. Lisäbassokaiuttimen ja magneettisen esineen välinen vuorovaikutus voi aiheuttaa värivirheitä. Esimerkkejä mahdollisista magneettisten häiriöiden lähteistä ovat television jalustan magneettiset salvat ja lääketieteelliset kojeet.

---

## **Kaiuttimien ominaisuuksien määrittäminen**

Jotta saat parhaan mahdollisen tiläänentoiston, määritä ensin kaiuttimien etäisyys kuuntelupaikasta ja aseta sitten niiden äänenvoimakkuus ja balanssi. Aseta kaiuttimien äänenvoimakkuus ja balanssi samaksi testiäänän avulla.

Valitse asetusnäytöstä

[KAIUTINASETUKSET]. Lisätietoja on kohdassa ”Kaiuttimien asetukset” (sivu 88).

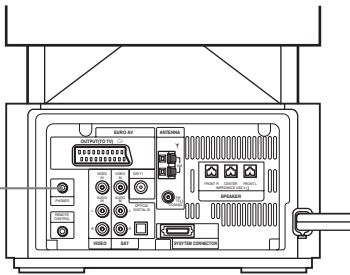
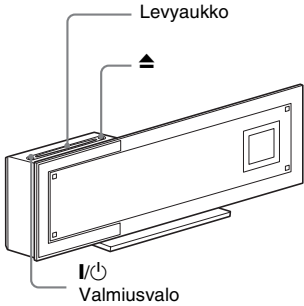
## Levyjen toistaminen

### Levyjen toistaminen

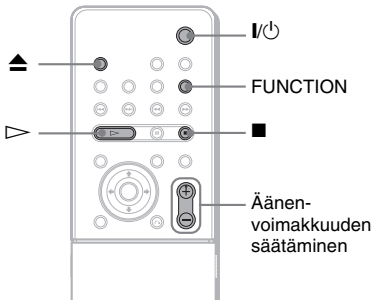


DVD- tai VIDEO-CD-levyn tyyppin mukaan jotkin toiminnot voivat poiketa tässä esitetystä tai olla rajoitettuja.

Katso lisätietoja levyn mukana tulleista käyttöohjeista.



Kuulokkeiden liitäntä



**1** Kytke televisioon virta.

**2** Valitse televisiosta tätä järjestelmää vastaava videotulo.

**3** Paina laitteen I/O -painiketta.

Laitteeseen kytkeytyy virta.

Jos laitteen tila-asetuksena ei ole "DVD", valitse "DVD" painamalla FUNCTION-painiketta tai kosketa kosketuspaneelitunnistinta (sivu 41).

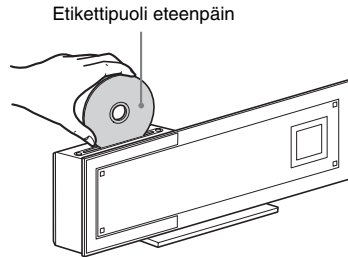
Etupaneelissa näkyy teksti "No Disc".

Järjestelmä on valmis levyn asettamista varten.

**4** Aseta levy laitteeseen.

Työnnä levyä levyaukkoon, kunnes laite vetää levyn sisään.

Laite vetää levyn sisään automaattisesti, ja etupaneelin näyttöön tulee teksti "Reading".



**5** Paina kaukosäätimen ▷-painiketta tai kosketa kosketuspaneelitunnistinta (sivu 41).

Laite aloittaa toiston (normaali toisto).

Säädä äänenvoimakkuutta kaukosäätimestä tai kosketuspaneelitunnistimesta (sivu 41).

### Vaiheen 5 jälkeen

Levytyypin mukaan television kuvaruutuun saattaa tulla valikko. Voit toistaa levyä vuorovaikutteisesti valikossa näkyvien ohjeiden avulla. (DVD: sivu 42), (VIDEO-CD: sivu 43).

### Levyn poistaminen

Paina ▲-painiketta. Poista levy, kun se on tullut ulos laitteesta. Etupaneelin näytössä näkyy teksti "No Disc".

## Virran kytkeminen laitteeseen

Paina laitteen I/⏻-painiketta. Laitteeseen kytkeytyy virta. Valmiustilassa laitteeseen voi kytkeä virran myös asettamalla levyn laitteeseen.

## Virran katkaiseminen laitteesta

Paina I/⏻-painiketta. Laite siirtyy valmiustilaan, ja punainen valmiusvalo syttyy. Jos haluat katkaista laitteesta virran kokonaan, irrota virtajohto pistorasiasta. Älä katkaise laitteesta virtaa levyn toiston aikana I/⏻-painikkeella. Tämä saattaisi peruuttaa valikkoasetukset. Kun katkaiset laitteesta virran, keskeytä ensin toisto ■-painikkeella ja paina sitten I/⏻-painiketta.

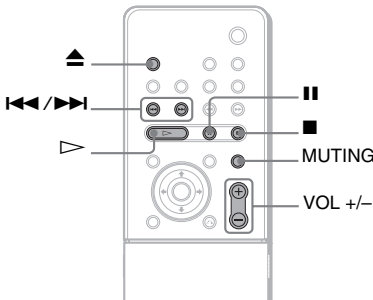
## Virrnsäätö valmiustilassa

Paina I/⏻-painiketta laitteen käynnistyessä (laitteen valmiusvalo syttyy).

### Valmiustilan peruuttaminen

Paina I/⏻-painiketta kerran.

## Lisätoimintoja



Toiminto	Paina
Pysäytys	■
Tauko*	
Toiston jatkaminen tauon jälkeen	tai ▷
Siirtyminen seuraavaan jaksoon, raitaan, kohtaukseen tai tiedostoon normaalin toiston aikana	▶▶

Toiminto	Paina
Siirtyminen edelliseen jaksoon, raitaan, kohtaukseen tai tiedostoon normaalin toiston aikana	◀◀
Toiston keskeyttäminen ja levyn poistaminen	▲
Äänen mykistäminen	MUTING. Voit perua mykistyksen painamalla painiketta uudelleen tai säätämällä äänenvoimakkuutta painikkeella VOL +.

\* JPEG-toiston aikana ei voi valita taukoa.

### Huomautuksia

- Jos laitteessa ei ole levyä, etupaneelin näytössä näkyy teksti "No Disc".
- Jos DVD-toisto asetetaan taukotilaan noin tunniksi, laite sammuu automaattisesti.

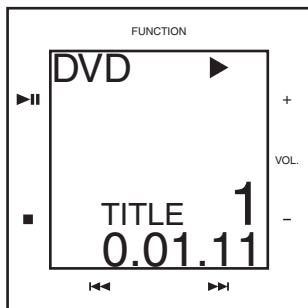
### Vinkki

Jos DVD-levyllä on enemmän kuin kaksi nimikettä, et voi siirtyä seuraavaan nimikkeeseen tai palata edelliseen nimikkeeseen painamalla ◀◀-tai ▶▶-painiketta. Nämä painikkeet toimivat vain yhden nimikkeen sisällä. Jos haluat siirtyä seuraavaan nimikkeeseen tai takaisin edelliseen nimikkeeseen, paina DVD TOP MENU- tai DVD MENU -painiketta ja valitse sitten haluamasi nimike ohjausvalikosta.

# Kosketuspaneelitunnistimen käyttö

Voit käyttää järjestelmää myös koskettamalla ohjausyksikön kosketuspaneelitunnistinta. Suorita kohdan ”Levyjen toistaminen” vaiheet 1-4 (sivu 39) tai kohdan ”Radioasemien esiviritäminen” vaiheet 1-8 (sivu 78) ennen kosketuspaneelitunnistimen käyttöä.

Normaalinäyttö



Toiminto	Painike
Siirtyminen toimintovalikkonäyttöön	FUNCTION*
Siirtyminen äänenvoimakkuuden säädön näyttöön/ Äänenvoimakkuuden lisääminen	VOL. +
Siirtyminen äänenvoimakkuuden säädön näyttöön/ Äänenvoimakkuuden vähentäminen	VOL. -
Siirtyminen valikkonäyttöön/ Siirtyminen seuraavaan lukuun, raitaan, kohtaukseen, tiedostoon normaalin soiton aikana tai esiviritettyyn radioasemaan	▶▶
Siirtyminen valikkonäyttöön/ Siirtyminen edelliseen lukuun, raitaan, kohtaukseen, tiedostoon normaalin soiton aikana tai esiviritettyyn radioasemaan	◀◀
Toiston keskeyttäminen	■
Levyn toistaminen/Toiston keskeyttäminen/Toiston jatkaminen tauon jälkeen	▶

\* Laitteen toimintatila vaihtuu seuraavasti, kun kosketuspaneelitunnistimen FUNCTION-painiketta painetaan:  
FM → AM → VIDEO → SAT → TV → DVD → FM...

## Huomautuksia

- Älä koske muovipaneeliin kun siirät tai käytät ohjausyksikköä, koska paneeli saattaa vahingoittua.
- Älä käytä hankaustyynyjä, hankausjauhetta tai bensiiniin, asetonin tai alkoholin kaltaisia liuottimia, koska ne saattavat vahingoittaa laitteen pintaa.

# Toiston jatkaminen kohdasta, johon pysäytit levyn

## (Toiston jatkaminen)

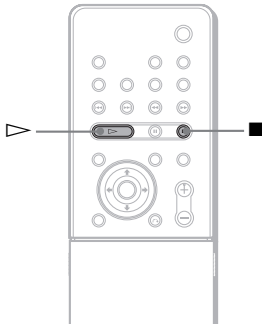
DVD

VIDEO CD

SA-CD CD

MP3

Kun pysäytät levyn, järjestelmä tallentaa muistiin kohdan, jossa painoit ■ -painiketta, ja etupaneelin näyttöön tulee sana "Resume". Jos et poista levyä, toiston jatkamistoiminto toimii, vaikka laite siirrettiisiin valmiustilaan I/⏻ -painikkeella.



### 1 Levyä toistettaessa keskeytä toisto painamalla ■-painiketta.

Etupaneelin näyttöön tulee sana "Resume". Tämä tarkoittaa, että voit jatkaa levyn toistamista kohdasta, jossa pysäytit sen. Jos "Resume" ei tule näyttöön, toiston jatkamistoiminto ei ole käytettävissä.

### 2 Paina ▷ -painiketta.

Laite aloittaa toiston kohdasta, jossa pysäytit levyn vaiheessa 1.

#### Huomautuksia

- Et voi käyttää toiston jatkamistoimintoa satunnaistoiston tai ohjelmoidun toiston aikana.
- Keskeytykskohdan mukaan levyn toisto voi jatkua hieman eri kohdasta kuin missä se keskeytettiin.
- Tieto toiston keskeytykskohdasta poistuu muistista, jos:
  - muutat toistotilaa.
  - muutat asetusta asetusvalikossa.

#### Vinkki

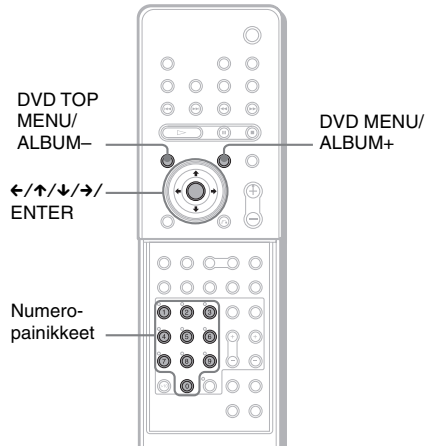
Jos haluat jatkaa toistoa levyn alusta, paina kahdesti ■-painiketta ja sitten ▷-painiketta.

# DVD-levyn valikon käyttäminen

DVD

DVD-levy on jaettu useisiin kuva- ja musiikkiosuuksiin. Näitä osuuksia kutsutaan "nimikkeiksi". Jos toistat DVD-levyä, jolla on useita nimikkeitä, voit valita haluamasi nimikkeen painikkeella DVD TOP MENU/ALBUM-.

Kun toistat DVD-levyä, jolta voit valita esimerkiksi tekstityskielen ja äänen kielen, voit tehdä valinnat painikkeella DVD MENU/ALBUM+.



Kansi avattuna.

### 1 Paina painiketta DVD TOP MENU/ALBUM- tai DVD MENU/ALBUM+.

Levyn valikko tulee television ruutuun. Valikon vaihtoehdot vaihtelevat levyn mukaan.

### 2 Valitse toistettava tai muutettava kohde painikkeilla ←/↑/↓/→ tai numeropainikkeilla.

### 3 Paina ENTER-painiketta.

#### Huomautus

Jos DVD-päävalikko tai DVD-valikko jätetään DVD-toiston aikana näkyviin noin tunniksi, laite sammuu automaattisesti.



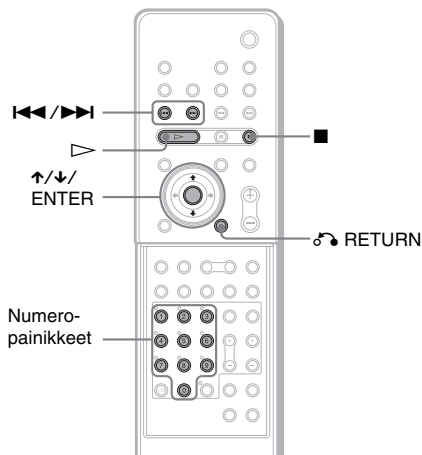
# PBC-toimintoja sisältävien VIDEO-CD- levyjen toistaminen (versio 2.0)

(PBC-toisto)



PBC-toimintojen avulla voit käyttää esimerkiksi yksinkertaisia vuorovaikutteisia toimintoja ja hakutoimintoja.

PBC-toistotoiminnon ansiosta voit toistaa VIDEO-CD-levyjä vuorovaikutteisesti kuvaruudussa näkyvän valikon avulla.



Kansi avattuna.

- 1 Aloita PBC-toiminnoilla varustetun VIDEO-CD-levyn toisto.**  
Näkyviin tulee valikko.
- 2 Valitse haluamasi toiminnon numero painikkeilla ↑/↓ tai numeropainikkeilla.**
- 3 Paina ENTER-painiketta.**
- 4 Nouda valikossa näkyviä ohjeita, jotka koskevat vuorovaikutteisten toimintojen käyttöä.**  
Noudata levyn käyttöohjetta, koska VIDEO-CD-levyjen käyttötavat vaihtelevat.

## Palaaminen valikkoon

Paina ↶ RETURN-painiketta.

## Huomautuksia

- VIDEO-CD-levyn tyyppiin mukaan vaiheessa 1 mainittu valikko ei ehkä tule näkyviin.
- Joidenkin VIDEO-CD-levyjen käyttöohjeissa voi vaiheessa 3 olevaa ilmausta "Paina ENTER-painiketta" vastata ilmaus "Paina SELECT-painiketta". Paina tällöin ▷-painiketta.

## Vinkki

Kun haluat toistaa levyä käyttämättä PBC-toimintoja, valitse raita painikkeilla ◀◀◀/▶▶▶ tai numeropainikkeilla laitteen ollessa pysäytettynä ja paina sitten painiketta ▷ tai ENTER.

"Soitto ilman PBC-toimintoa" -ilmoitus tulee television kuvaruutuun, ja laite aloittaa normaalin toiston. Et voi näyttää pysäytyskuvia, kuten valikkoa. Voit palata PBC-toistoon painamalla kahdesti ■-painiketta ja sitten ▷-painiketta.

# MP3-ääniraidan toistaminen

## MP3

Voit toistaa CD-ROM-, CD-R- tai CD-RW-levyllä olevia MP3-ääniraitoja. Levyjen tallennusmuodon on kuitenkin oltava ISO9660 Level 1:n, Level 2:n tai Joliet-muodon mukainen, jotta järjestelmä tunnistaa raidat. Voit toistaa myös Multi Session -tilassa tallennettuja levyjä. Katso CD-R/RW-laitteen tai tallennusohjelmiston (ei sisälly vakiovarusteisiin) käyttöohjeista lisätietoja tallennusmuodosta.

### 1 Aseta MP3-muotoon tallennettu datalevy laitteeseen.

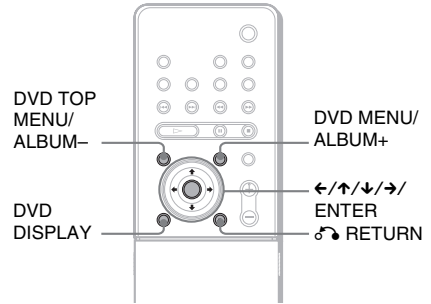
### 2 Paina -painiketta.

Järjestelmä alkaa toistaa levyn ensimmäisen albumin ensimmäistä MP3-ääniraitaa.

### Huomautuksia

- Tällä järjestelmällä voi toistaa MP3 (MPEG1 Audio Layer3) -ääniraitoja. Laitteella ei voi toistaa MP3PRO-muotoisia ääniraitoja.
- Järjestelmä toistaa Multi Session -tilassa tallennetut CD-levyt, jos ensimmäisessä istunnossa on tallennettu MP3-ääniraita. Tällöin järjestelmä toistaa myös myöhemmissä istunnoissa tallennetut MP3-ääniraidat.
- Yhdellä levyllä voi olla enintään 99 albumia. Yhdessä albumissa voi olla enintään 250 MP3-ääniraitaa.
- Laite ohittaa albumit, joilla ei ole yhtään MP3-raitaa.
- Jos annat ".MP3"-tunnisteen tiedostolle, joka ei ole MP3-muotoinen, järjestelmä ei tunnista tiedostoa oikein ja toistaa voimakasta kohinaa, joka voi vahingoittaa kaiuttimia.
- Jos järjestelmä ei voi toistaa MP3-ääniraitaa, määritä [MUKAUTETUT ASETUKSET] -näytön [DATA-CD-PRIORITEETTI]-asetukseksi [MP3] (sivu 88).
- Järjestelmä pystyy toistamaan tiedostot 8 sisäkkäisestä hakemistosta juurihakemisto mukaan lukien.

# Albumin ja raidan valitseminen

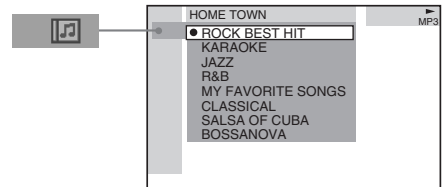


### 1 Paina DVD DISPLAY -painiketta.

Ohjausvalikko ja MP3-datalevyn nimi tulevat näkyviin.

### 2 Valitse painikkeilla / (ALBUMI) ja paina sitten ENTER- tai -painiketta.

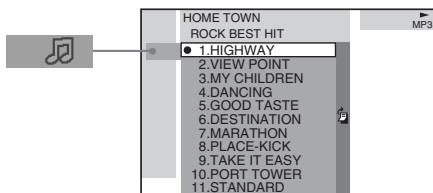
Levyn sisältämien albumien luettelo tulee näkyviin.



### 3 Valitse haluamasi albumi painikkeilla / ja paina sitten ENTER-painiketta.

#### 4 Valitse (RAITA) painikkeilla $\uparrow/\downarrow$ ja paina ENTER-painiketta.

Valitun albumin sisältämien raitojen luettelo tulee näkyviin.



Jos kaikkien raitojen luettelo ei mahdu ikkunaan kerralla, näkyviin tulee vierityspalkki. Valitse vierityspalkkikuvake painamalla  $\rightarrow$ -painiketta. Vieritä sitten luettelon muu osa näkyviin painikkeilla  $\uparrow/\downarrow$ . Palaa raita- tai albumiluetteloon painamalla  $\leftarrow$ -tai  $\curvearrowright$  RETURN -painiketta.

#### 5 Valitse raita painikkeilla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten ENTER-painiketta.

Valitsemasi raidan toisto alkaa.

### Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina painiketta  $\curvearrowright$  RETURN tai  $\leftarrow$ .

### Näytön poistaminen käytöstä

Paina DVD DISPLAY -painiketta.

#### Huomautuksia

- Albumin tai raidan nimessä voi käyttää vain kirjaimia tai numeroita. Muut merkit näkyvät muodossa ” ”.
- Jos toistettavassa MP3-tiedostossa on ID3-merkintä, ID3-merkintätiedot näkyvät raidan nimenä.
- ID3-merkintä liittyy vain versioon 1.
- Jos toistetaan VBR (variable bit rate) -tyyppistä MP3-tiedostoa, näytössä näkyvä kulunut aika voi poiketa oikeasta ajasta.
- Ennen levyn toistamista tai albumin valitsemista vaiheessa 2 albumin nimi näkyy ohjausvalikossa muodossa ”\*\*ALBUMI” (\*\* viittaa numeroon), minkä jälkeen näkyy albumin nimi.

#### Vinkki

Kun asetat laitteeseen MP3-datalevyn, voit valita albumin kaukosäätimen painikkeella DVD MENU/ALBUM+ tai DVD TOP MENU/ALBUM-.

## JPEG-kuvatiedostojen toisto

### JPEG

Voit toistaa CD-ROM-, CD-R- tai CD-RW-levyllä olevia JPEG-kuvatiedostoja. Levyjen tallennusmuodon on kuitenkin oltava ISO9660 Level 1:n, Level 2:n tai Joliet-muodon mukainen, jotta laite tunnistaa tiedostot. Voit toistaa myös Multi Session -tilassa tallennettuja levyjä. Katso CD-R/RW-laitteen tai tallennusohjelmiston (ei sisälly vakiovarusteisiin) käyttöohjeista lisätietoja tallennusmuodosta.

#### 1 Aseta JPEG-muotoon tallennettu datalevy laitteeseen.

#### 2 Paina $\triangleright$ -painiketta.

Laite alkaa toistaa levyn ensimmäisen albumin ensimmäistä JPEG-kuvatiedostoa.

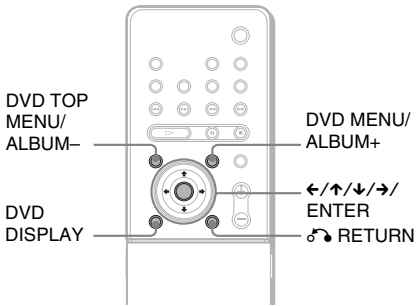
#### Huomautuksia

- Laite pysty toistamaan kuvatiedostoja, joiden tunniste on ”.JPG” tai ”.JPEG.”
- Järjestelmällä voi toistaa Multi Session -CD-levyjä.
- Albumi ohitetaan, jos siinä ei ole JPEG-tiedostoa.
- Jos järjestelmä ei voi toistaa JPEG-tiedostoa, määritä [MUKAUTETUT ASETUKSET] -näytön [DATA-CD-PRIORITEETTI]-asetukseksi [JPEG] (sivu 88).
- Pituudeltaan tai leveydeltään yli 4 720 pisteen kokoisia JPEG-kuvatiedostoja ei voi toistaa.
- Järjestelmä ei pysty näyttämään JPEG-kuvatiedostoa, jolla on korkea leveys-keruusuhde.
- Laite ei pysty toistamaan joitakin CD-R- tai CD-RW-levyjä levytyypin mukaan.
- Järjestelmä pystyy toistamaan tiedostot 8 sisäkkäisestä hakemistosta juurihakemisto mukaan lukien.
- Laitteella ei voi toistaa lomitettuja JPEG-kuvatiedostoja.
- Yhdellä levyllä voi olla enintään 99 albumia. Yhdessä albumissa voi olla enintään 250 JPEG-kuvatiedostoa.

#### Vinkki

Voit siirtyä seuraavaan tai edelliseen tiedostoon painamalla  $\lll$  - tai  $\ggg$  -painiketta.

## Albumin ja tiedoston valitseminen

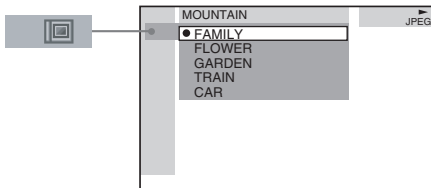


### 1 Paina DVD DISPLAY -painiketta.

Ohjausvalikko ja JPEG-datalevyn nimi tulevat näkyviin.

### 2 Valitse painikkeilla ↑/↓ (ALBUMI) ja paina sitten ENTER- tai →-painiketta.

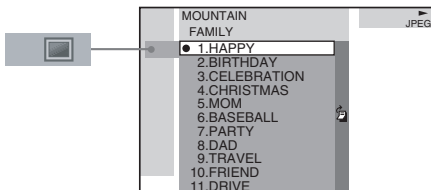
Levyn sisältämien albumien luettelo tulee näkyviin.



### 3 Valitse haluamasi albumi painikkeilla ↑/↓ ja paina sitten ENTER-painiketta.

### 4 Valitse (TIEDOSTO) painikkeilla ↑/↓ ja paina ENTER-painiketta.

Nykyisen albumin sisältämien tiedostojen luettelo tulee näkyviin.



Jos kaikkien tiedostojen luettelo ei mahdu ikkunaan kerralla, näkyviin tulee vierityspalkki. Valitse vierityspalkkikuvake painamalla →-painiketta. Vieritä sitten luettelon muu osa näkyviin painikkeilla ↑/↓. Palaa tiedosto- tai albumiluetteloon painamalla ←- tai ↶ RETURN -painiketta.

### 5 Valitse tiedosto painikkeilla ↑/↓ ja paina sitten ENTER-painiketta.

Valitsemasi tiedoston toisto alkaa.

## Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina ↶ RETURN- tai ←-painiketta.

## Näytön poistaminen käytöstä

Paina DVD DISPLAY -painiketta.

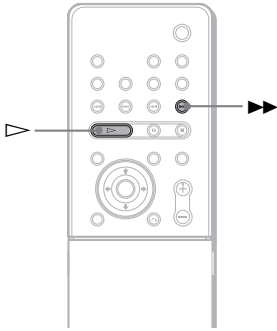
### Huomautuksia

- Albumin tai tiedoston nimessä voi käyttää vain kirjaimia tai numeroita. Muut merkit näkyvät ” ”.
- Ennen levyn toistamista tai albumin valitsemista vaiheessa 2 albumin nimi näkyy ohjausvalikossa muodossa ”\*\*ALBUMI” (\*\* viittaa numeroon), minkä jälkeen näkyy albumin nimi.

### Vinkki

Kun asetat laitteeseen JPEG-datalevyn, voit valita albumin kaukosäätimen painikkeella DVD MENU/ALBUM+ tai DVD TOP MENU/ALBUM-.

## JPEG-datalevyn katselu diaesityksenä



### 1 Paina JPEG-kuvan katselun aikana ▶▶-painiketta.

Diaesitys alkaa nykyisestä kuvasta.

### 2 Kun haluat lopettaa diaesityksen, paina ▷-painiketta.

Normaali toisto jatkuu nykyisestä kuvasta.

## Diaesityksen aikavälin muuttaminen

Aikaväli muuttuu joka kerran, kun painat ▶▶-painiketta diaesityksen aikana. Kullakin painalluksella ilmaisin muuttuu seuraavasti:

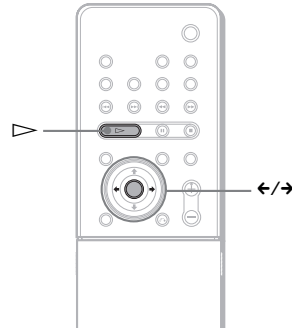


3▶▶▶-aikaväli on nopeampi kuin 2▶▶▶.

### Huomautus

Diaesitys voidaan toistaa vain yhteen suuntaan.

## Tarkasteltavan kuvan kääntäminen



### Voit kääntää tarkasteltavaa kuvaa ◀/▶-painikkeilla.

Jokaisella ▶-painikkeen painalluksella kuva kääntyy 90° myötäpäivään.

Jokaisella ◀-painikkeen painalluksella kuva kääntyy 90° vastapäivään.

### Huomautus

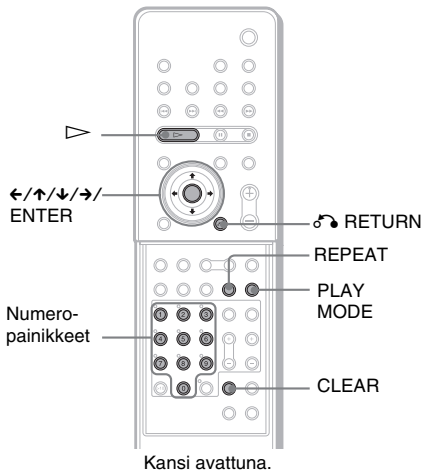
Kuvia ei voi kääntää diaesityksen aikana. Painamalla ▷-painiketta voit palata normaaliin toistoon ennen tätä toimenpidettä.

# Ohjelman luominen

## (Ohjelmoitu toisto)



Voit luoda ohjelmia asettamalla levyn raidat tai albumit haluamaasi järjestykseen. Voit ohjelmoida enintään 25 raitaa tai albumia.

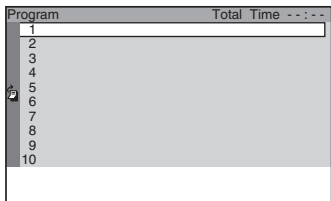


Kansi avattuna.

### 1 Kun laite on pysäytetty, painele **PLAY MODE** -painiketta, kunnes "PGM"-ilmaisim näkyy etupaneelin näytössä.

Ohjelmavalikko avautuu television kuvaruutuun.

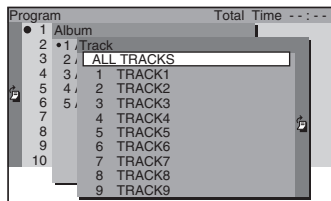
Valitse esimerkiksi raita MP3-levyltä.



Jos haluat tarkistaa jo luomasi raidat tai albumit, valitse vierityspalkkikuvake painamalla ←-painiketta. Vieritä sitten luettelon loppuosa näkyviin ↑/↓-painikkeilla. Palaa raitaluetteloon painamalla →- tai ↻ RETURN -painiketta. Voit valita vierityspalkkikuvakkeen vain, jos ohjelmoituja raitoja tai albumeita on yli 9.

### 2 Paina →-painiketta.

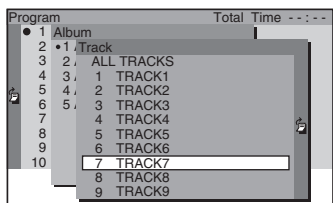
Kohdistin siirtyy raidan kohdalle (tässä esimerkissä kohtaan "1"). Albumi on valittava ennen MP3-raitojen ohjelmointia.



Jos haluat valita raidan, joka ei näy ikkunassa, valitse vierityspalkkikuvake painamalla →-painiketta. Vieritä sitten luettelon loppuosa näkyviin ↑/↓-painikkeilla. Palaa raitaluetteloon painamalla ←- tai ↻ RETURN -painiketta. Voit valita vierityspalkkikuvakkeen vain, jos raitoja on yli 9.

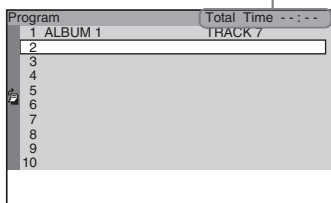
### 3 Valitse ohjelmoitava raita.

Valitse esimerkiksi raita "7".



#### 4 Valitse ”7” painikkeilla ↑/↓ tai numeropainikkeilla ja paina sitten ENTER-painiketta.

Ohjelmoitujen raitojen kesto yhteensä (paitsi MP3)



#### 5 Jos haluat ohjelmoida muita raitoja, toista vaiheet 2 – 4.

Ohjelmoituiden raidat näkyvät valitussa järjestyksessä.

#### 6 Aloita ohjelmoitu toisto painamalla ▷-painiketta.

Ohjelmoitu toisto alkaa.

Kun ohjelma on päättynyt, voit toistaa saman ohjelman uudelleen painamalla ▷-painiketta.

### Paluu normaaliin toistoon

Kun laite on pysäytetty, paina PLAY MODE -painiketta toistuvasti, kunnes ”PGM”-ilmaisain katoaa etupaneelin näytöstä.

### Muut toiminnot

Toiminto	Ohje
Ohjelmavalikon sulkeminen	Kun laite on pysäytetty, voit sulkea ohjelmavalikon painamalla PLAY MODE -painiketta.
Ohjelmoidun järjestyksen peruminen	Paina CLEAR-painiketta vaiheessa 5, niin viimeksi ohjelmoitu raita poistuu ohjelmasta.

### Huomautuksia

- DVD-levyjen ja JPEG-tiedostojen ohjelmoitu toisto ei ole mahdollista.
- Ohjelmoitu toisto peruutetaan ja ohjelma tyhjenee, kun levy poistetaan.
- Kun ohjelmoit MP3-raitoja, ohjelmoitujen raitojen kokonaiskesto aika näkyy näytössä muodossa ”--:--”.

### Vinkki

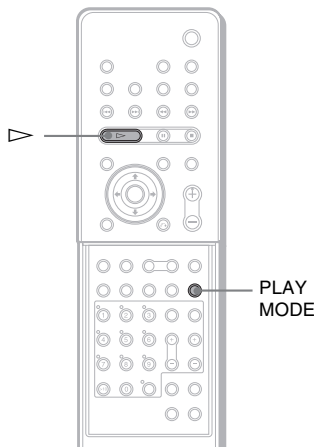
Voit toistaa ohjelmoituja raitoja jatkuvasti. Paina ohjelmoidun toiston aikana REPEAT-painiketta tai valitse ohjausvalikkonäytöstä [TOISTUVA]-asetukseksi [KAIKKI] (sivu 50).

## Toisto satunnaisessa järjestyksessä

### (Satunnaistoisto)



Voit antaa järjestelmän ”sekoittaa” raidat satunnaiseen toistojärjestykseen. Jos käytät satunnaistoistotoimintoa uudelleen, toistojärjestys muuttuu uudelleen.



Kansi avattuna.

#### 1 Kun laite on pysäytetty, painele PLAY MODE -painiketta, kunnes ”SHUF”-ilmaisain näkyy etupaneelin näytössä.

Kun toistat MP3-levyä, voit toistaa albumien kaikkia raitoja satunnaisessa järjestyksessä.

Lisätietoja albumin satunnaistoistosta on sivulla 50.

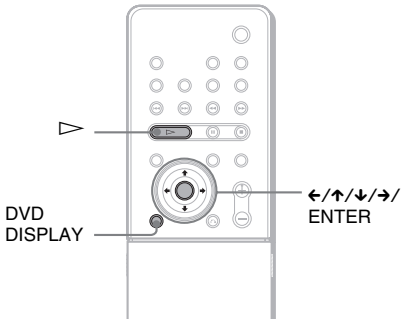
#### 2 Paina ▷-painiketta.

### Paluu normaaliin toistoon

Paina pysäytystilassa PLAY MODE -painiketta toistuvasti, kunnes ”SHUF”-ilmaisain katoaa etupaneelin näytöstä (satunnaistoisto peruutettu). Sama koskee albumin satunnaistoistoa.

## Satunnaistoistotilan asettaminen ohjausvalikosta

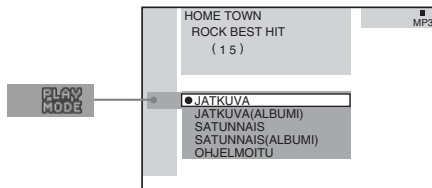
Voit valita joko normaalin satunnaistoiston tai albumin satunnaistoiston (vain MP3).



### 1 Paina DVD DISPLAY -painiketta.

Ohjausvalikko tulee näyttöön.

### 2 Valitse painikkeilla ↑/↓ (TILA) ja paina sitten ENTER- tai →-painiketta.



### 3 Valitse [SATUNNAIS] tai [SATUNNAIS (ALBUMI)] ↑/↓-painikkeilla ja paina ENTER-painiketta.

[SATUNNAIS]: Levyn raitojen toistaminen satunnaisessa järjestyksessä.

[SATUNNAIS (ALBUMI)]: Valitun albumin raitojen toistaminen satunnaisessa järjestyksessä.

### 4 Paina ▷-painiketta.

Valitsemasi satunnaistoisto alkaa.

#### Huomautus

Satunnaistoisto peruuntuu, kun poistat levyn laitteesta. Toistotila vaihtuu seuraavassa järjestyksessä:

SATUNNAIS → JATKUVA

SATUNNAIS (ALBUMI) → JATKUVA

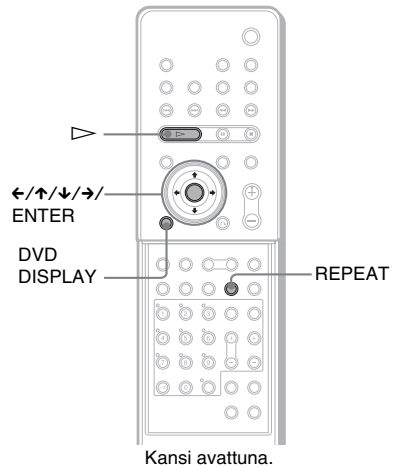
(ALBUMI)

## Toistaminen jatkuvasti

(Jatkuva toisto)



Voit toistaa levyn kaikkia nimikkeitä, raitoja tai tiedostoja tai yhtä nimikettä, jaksoa tai raitaa. Satunnaistoistossa tai ohjelmoidussa toistossa järjestelmä toistaa raidat satunnaisessa tai ohjelmoidussa järjestyksessä. VIDEO-CD-levyn PBC-toiston aikana ei voi käyttää jatkuvaa toistoa (sivu 43).



Kansi avattuna.

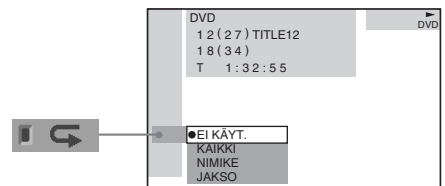
### 1 Paina DVD DISPLAY -painiketta.

Ohjausvalikko tulee näyttöön.

### 2 Valitse ↑/↓-painikkeilla (TOISTUVA) ja paina sitten ENTER- tai →-painiketta.

Jos et valitse vaihtoehtoa [EI KÄYT.], [TOISTUVA]-ilmaisain näkyy vihreänä.

### 3 Valitse jatkuvan toiston asetus ja paina ENTER-painiketta.





### ■ Toistettaessa DVD-levyä

- EI KÄYT.: jatkuva toisto ei ole käytössä.
- **KAIKKI**: laite toistaa jatkuvasti kaikkia nimikkeitä.
- **NIMIKE**: laite toistaa jatkuvasti levyn nykyistä nimikettä.
- **JAKSO**: laite toistaa jatkuvasti nykyistä jaksoa.

### ■ Toistettaessa VIDEO-CD-, Super Audio CD-, CD- tai MP3-levyä, kun ohjelmoidun toiston asetuksena on EI KÄYT.

- EI KÄYT.: jatkuva toisto ei ole käytössä.
- **KAIKKI**: laite toistaa jatkuvasti kaikkia levyn nimikkeitä tai toistaa nykyisen albumin (vain kun toistotilaksi on valittu JATKUVA(ALBUMI) tai SATUNNAIS(ALBUMI)).
- **RAITA**: laite toistaa jatkuvasti nykyistä raitaa.

### ■ Toistettaessa JPEG-levyä

- EI KÄYT.: jatkuva toisto ei ole käytössä.
- **KAIKKI**: laite toistaa jatkuvasti kaikkia levyn tiedostoja (kun toistotilaksi on valittu JATKUVA) tai toistaa nykyistä albumia (kun toistotilaksi on valittu JATKUVA (ALBUMI)).

### ■ Kun ohjelmoidun toiston asetuksena on KÄYTÖSSÄ

- EI KÄYT.: jatkuva toisto ei ole käytössä.
- **KAIKKI**: jatkuva ohjelmoitu toisto.

### Vinkkejä

- Voit asettaa jatkuvan toiston laitteen ollessa pysäytettynä. Valitse [TOISTUVA] ja paina ▷-painiketta. Järjestelmä aloittaa jatkuvan toiston.
- Saat [TOISTUVA]-toiminnon tilan näkyviin nopeasti. Paina kaukosäätimen REPEAT-painiketta.
- Voit toistaa jatkuvasti DVD-levyn nimikkeitä, joilla on jaksoja.

### Huomautuksia

- DVD-levyn mukaan jatkuva toisto ei ehkä toimi.
- Jatkuva toisto peruuntuu, kun poistat levyn.
- Jos vaihtoehto [KAIKKI] valitaan, jatkuva toisto rajoitetaan 5 kertaan.

# Tietyn kohdan hakeminen levyltä

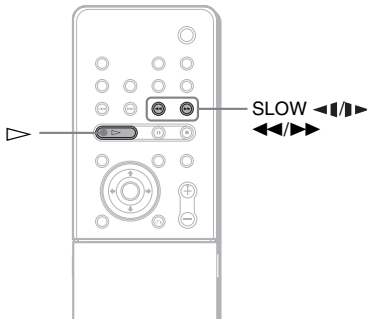
(Selaus, hidastettu toisto)

DVD

VIDEO-CD

SA-CD  
CD

Voit etsiä haluamasi kohdan levyltä nopeasti tarkkailemalla kuvaa tai toistamalla levyä hitaasti.



## Huomautuksia

- Joissakin DVD- tai VIDEO-CD-levyissä ei ehkä ole kaikkia tässä kuvattuja toimintoja.
- Selauksen ja hidastetun toiston aikana ei toisteta ääntä.

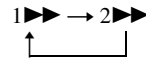
## Kohdan haku nopeasti pikasiirrolla eteen- tai taaksepäin (selaus)

- 1** Paina levyn toiston aikana **◀◀-** tai **▶▶-** painiketta.
- 2** Kun löydät haluamasi kohdan, palaa normaaliin nopeuteen painamalla **▷-** painiketta.

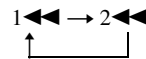
## Selausnopeuden muuttaminen (vain DVD tai VIDEO-CD)

Toistonopeus muuttuu aina, kun painat painiketta **◀◀-** tai **▶▶-** painiketta selauksen aikana. Käytettävissä on kaksi nopeutta. Kullakin painalluksella ilmaisin muuttuu seuraavasti:

Toistosuunta



Vastakkainen suunta



2 ▶▶ / 2 ◀◀ -toistonopeus on nopeampi kuin  
1 ▶▶ / 1 ◀◀.

## Katselu kuva kerrallaan (hidastettu toisto) (vain DVD tai VIDEO-CD)

Kun järjestelmä on taukotilassa, paina **◀-** tai **▶-** painiketta.

Palaa normaaliin nopeuteen painamalla **▷-** painiketta.

## Hidastetun toiston nopeuden muuttaminen

Toistonopeus muuttuu aina, kun painat **◀-** tai **▶-** painiketta hidastetun toiston aikana. Käytettävissä on kaksi nopeutta. Kullakin painalluksella ilmaisin muuttuu seuraavasti:

Toistosuunta



Vastakkainen suunta (vain DVD)

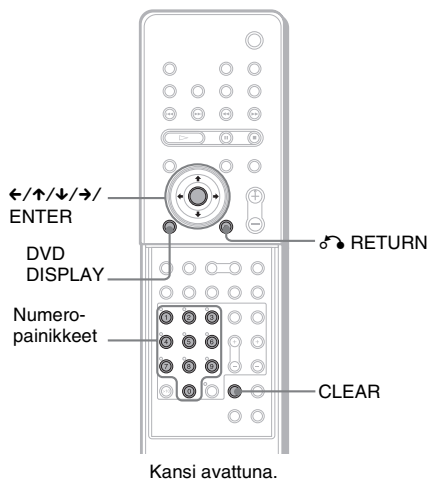


2 ▶▶ / 2 ◀◀ -toistonopeus on hitaampi kuin  
1 ▶▶ / 1 ◀◀.

# Nimikkeen, jakson, raidan, indeksin, albumin tai tiedoston haku



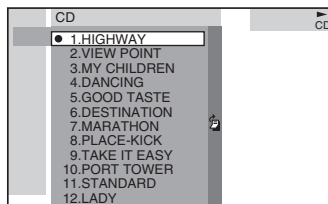
Voit hakea nimikkeen (DVD), jakson (DVD), raidan (CD, VIDEO-CD, Super Audio CD, MP3), indeksin (VIDEO-CD, Super Audio CD), albumin (MP3, JPEG) ja tiedoston (JPEG). Koska levyn nimikkeille, raidoille, albumeille ja tiedostoille on annettu yksilölliset nimet, voit valita niistä haluamasi ohjausvalikosta. Samoin levyn jaksoille ja indekseille on annettu yksilölliset numerot, joten voit valita niistä haluamasi antamalla sen numeron. Voit etsiä haluamasi kohdan myös antamalla aikakoodin (AIKAHAKU). VIDEO-CD-levyltä ei voi hakea kohtausta (kun PBC-toiminto on käytössä).



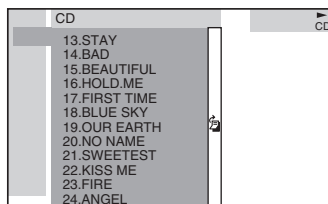
- **Toistettaessa DVD-levyä**  
 (NIMIKE)
- **Toistettaessa VIDEO-CD-levyä**  
 (RAITA)
- **Toistettaessa Super Audio CD -levyä**  
 (RAITA)
- **Toistettaessa CD-levyä**  
 (RAITA)
- **Toistettaessa MP3-levyä**  
 (ALBUMI) tai (RAITA)
- **Katseltaessa JPEG-tiedostoa**  
 (ALBUMI) tai (TIEDOSTO)

Esimerkki: Kun valitset vaihtoehdon (RAITA)

Levyn sisältämien raitojen luettelo tulee näkyviin.



Jos kaikkien raitojen luettelo ei mahdu ikkunaan kerralla, näkyviin tulee vierityspalkki. Valitse vierityspalkkikuvake painamalla -painiketta. Vieritä sitten luettelon muu osa näkyviin painikkeilla / . Palaa raita- tai albumiluetteloon painamalla - tai RETURN -painiketta.



## Nimikkeen, raidan, albumin tai tiedoston haku

- 1** Paina DVD DISPLAY -painiketta. Ohjausvalikko tulee näyttöön.
- 2** Valitse hakutapa / -painikkeilla ja paina sitten ENTER- tai -painiketta.

- 3** Valitse haluamasi raita painikkeilla  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten ENTER-painiketta.

Laite aloittaa toiston valitsemastasi raidasta.

## Jakson tai indeksin haku

- 1** Paina DVD DISPLAY -painiketta.

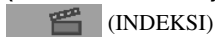
Ohjausvalikko tulee näyttöön.

- 2** Valitse hakutapa painikkeilla  $\uparrow/\downarrow$ .

- Toistettaessa DVD-levyä



- Toistettaessa VIDEO-CD-levyä (ilman PBC-toimintoja)



- Toistettaessa Super Audio CD -levyä

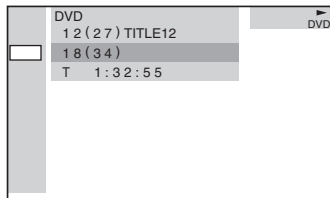


Esimerkki: kun valitset vaihtoehdon



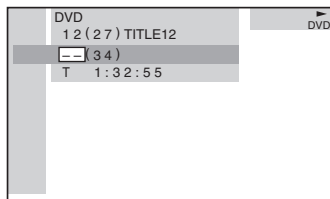
\*\*\* (\*\*\*) on valittuna (\*\* tarkoittaa lukua).

Sulkeissa näkyvä luku ilmaisee jaksosten tai indeksien kokonaismäärän.



- 3** Paina ENTER- tai  $\rightarrow$ -painiketta.

\*\*\* (\*\*\*) muuttuu muotoon "-- (\*\*\*)".



- 4** Valitse painikkeilla  $\uparrow/\downarrow$  tai numeropainikkeilla sen jakson tai indeksin numero, jonka haluat hakea.

### Jos teet virheen

Peruuta numero painamalla painiketta CLEAR ja valitse sitten toinen numero.

- 5** Paina ENTER-painiketta.

Laite aloittaa toiston valitsemastasi numerosta.

### Huomautus


Kun toistat PBC-toimintoja sisältävää VIDEO-CD-levyä, indeksihakutoiminto ei toimi.

## Ohjausvalikon poistaminen käytöstä

Paina toistuvasti DVD DISPLAY -painiketta, kunnes ohjausvalikko katoaa näkyvistä.

## Halutun kohdan haku aikakoodin avulla (AIKAHAKU)

Esimerkki: Jos etsit DVD-levyllä olevan nimikkeen toistoaikaa

- 1** Valitse vaiheessa 2  (AIKA).

"T \*\*: \*\*: \*\*: \*\*: \*\*: \*" (toistettavan nimikkeen toisto aika) näkyy valittuna.

- 2** Paina ENTER- tai  $\rightarrow$ -painiketta.

"T--:--:--" tulee näkyviin "T\*: \*: \*: \*: \*: "n yläpuolelle.

- 3** Anna aikakoodi kirjoittamalla se numeropainikkeiden avulla ja paina ENTER-painiketta.

Jos esimerkiksi haluat hakea kohdan, joka on 2 tuntia 10 minuuttia 20 sekuntia alkukohdan jälkeen, anna aika "2:10:20".

### Huomautuksia

- Kuvaruudussa näkyvä nimikkeen, jakson tai raidan numero on sama kuin levyille tallennettu.
- Aikahakutoiminto ei toimi VIDEO-CD-levyillä (kun PBC-toiminto on käytössä).
- Jos toistat DVD-levyn, syötä nykyisen nimikkeen toisto aika käyttämällä aikakoodia. Jos toistat CD-, Super Audio CD-, VIDEO CD- tai MP3-levyn syötä nykyisen raidan toisto aika käyttämällä aikakoodia.

### Vinkki

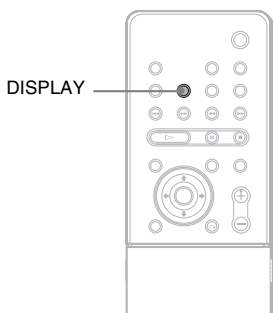
Voit asettaa näytön osoittamaan toisto aikaa tai jäljellä olevaa aikaa. Lisätietoja on kohdassa "Toistoajan ja jäljellä olevan ajan tarkastaminen" (sivu 57).

## Levyn tietojen katseleminen



### Toistoajan ja jäljellä olevan ajan katsominen etupaneelin näytöstä

Etupaneelin näytön avulla voit tarkastaa esimerkiksi levyn jäljellä olevan ajan, DVD-levyn nimikkeiden määrän tai Super Audio CD-, CD-, VIDEO-CD- tai MP3-levyn raitojen määrän (sivu 105).



#### Paina DISPLAY-painiketta.

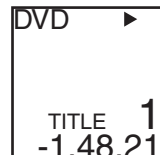
Aina kun painat DISPLAY-painiketta levyn toiston aikana, näyttö muuttuu seuraavien kaavioiden mukaisesti.

### Toistettaessa DVD-levyä

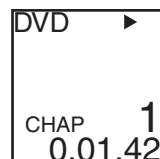
Toistettavan nimikkeen toisto aika ja numero



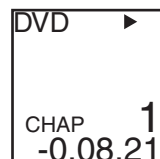
Toistettavan nimikkeen jäljellä oleva aika ja numero



Toistettavan jakson toisto aika ja numero



Toistettavan jakson jäljellä oleva aika ja numero



Nimikkeen nimi



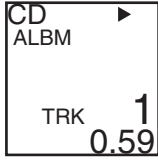
Nykyinen toiminto



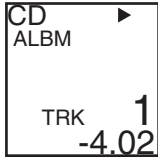
Levyn toistaminen

## Toistettaessa VIDEO-CD-levyä (ilman PBC-toimintoja), Super Audio CD -levyä tai CD-levyä

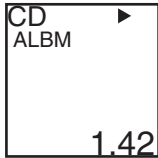
Toisto aika ja parhaillaan toistettavan raidan numero



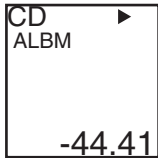
Jäljellä oleva aika ja parhaillaan toistettavan raidan numero



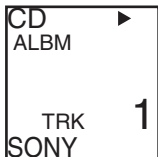
Levyn toisto aika



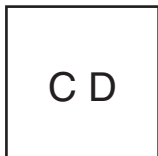
Levyn jäljellä oleva aika



Raidan nimi ja toistettavan raidan numero

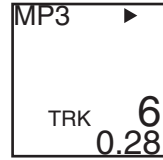


Nykyinen toiminto

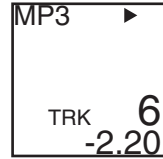


## Toistettaessa MP3-levyä

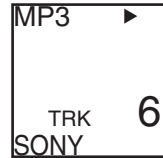
Toisto aika ja parhaillaan toistettavan raidan numero



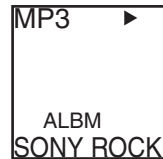
Jäljellä oleva aika ja parhaillaan toistettavan raidan numero



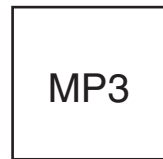
Raidan (tiedoston) nimi



Albumin (kansion) nimi

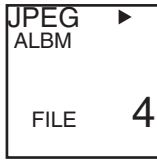


Nykyinen toiminto

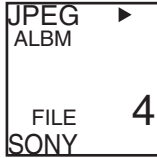


## Toistettaessa JPEG-levyä

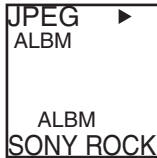
Nykyisen tiedoston numero



Tiedoston nimi



Albumin (kansion) nimi



Nykyinen toiminto



### Huomautuksia

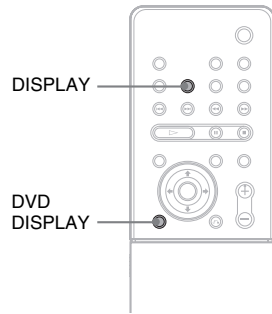
- Toistettavan levyn tyyppin ja toistotavan mukaan levyn tiedot eivät ehkä tule näkyviin.
- ID3-merkintä liittyy vain versioon 1.
- Jos toistettavassa MP3-tiedostossa on ID3-merkintä, ID3-merkintätiedot näkyvät raidan (tiedoston) nimenä.
- Albumin, raidan tai tiedoston nimessä voi käyttää vain kirjaimia ja numeroita. Muut merkit näkyvät muodossa ” ”.
- Seuraavassa tilanteessa kulunut toisto-aika ja raidan kesto-aika eivät ehkä näy oikein:
  - kun soitin toistaa MP3-tiedostoa, jonka siirtonopeus on vaihteleva (VBR, Variable Bit Rate).

### Vinkejä

- Näyttöön tulee vain kohtausten toisto-aika, kun toistat PBC-toiminnoilla varustettua VIDEO-CD-levyä.
- Myös parhaillaan toistettavan jakson, nimikkeen, raidan, kohtausten tai levyn toisto-aika ja jäljellä oleva aika tulevat television kuvaruutuun. Lisätietoja näiden tietojen lukemisesta on seuraavassa jaksossa, ”Toistoajan ja jäljellä olevan ajan tarkastaminen”.

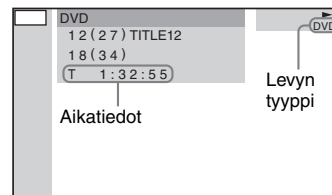
## Toistoajan ja jäljellä olevan ajan tarkastaminen

Voit tarkastaa parhaillaan toistettavan nimikkeen, jakson tai raidan toistoajan ja jäljellä olevan ajan sekä levyn kokonaistoistoajan tai jäljellä olevan ajan. Voit tarkistaa myös levyllä tallennetut DVD-, CD- ja Super Audio CD -tekstitiedot sekä MP3-kansion nimen, tiedostonimen ja ID3-tiedot (vain kappaleen nimen).



### 1 Paina DVD DISPLAY -painiketta toiston aikana.

Ohjausvalikko tulee näyttöön.



### 2 Voit muuttaa aikatiotoja painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta.

Näyttö ja näytettävien aikojen tyyppi määräytyvät toistettavan levyn mukaan.

## ■ Toistettaessa DVD-levyä

- T \*\*:\*\*:\*\*  
Toistettavan nimikkeen toistoaika
- T\_ \*\*:\*\*:\*\*  
Toistettavan nimikkeen jäljellä oleva aika
- C \*\*:\*\*:\*\*  
Toistettavan jakson toistoaika
- C\_ \*\*:\*\*:\*\*  
Toistettavan jakson jäljellä oleva aika
- \*\*:\*\*:\*\*  
Valikon tai parhaillaan toistettavan jaksottoman nimikkeen toistoaika

## ■ Toistettaessa PBC-toiminnoilla varustettua VIDEO-CD-levyä

- \*\*:\*\*:\*\*  
Toistettavan kohtauksen toistoaika

## ■ Toistettaessa VIDEO-CD-levyä (ilman PBC-toimintoja), Super Audio CD -levyä tai CD-levyä

- T \*\*:\*\*:\*\*  
Toistettavan raidan toistoaika
- T\_ \*\*:\*\*:\*\*  
Toistettavan raidan jäljellä oleva aika
- D \*\*:\*\*:\*\*  
Toistettavan levyn toistoaika
- D\_ \*\*:\*\*:\*\*  
Toistettavan levyn jäljellä oleva aika

## ■ Toistettaessa MP3-levyä

- T \*\*:\*\*:\*\*  
Toistettavan raidan toistoaika
- T\_ \*\*:\*\*:\*\*  
Toistettavan raidan jäljellä oleva aika

## Ohjausvalikon poistaminen käytöstä

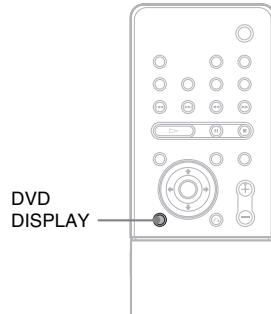
Paina toistuvasti DVD DISPLAY -painiketta, kunnes ohjausvalikko katoaa näkyvistä.

### Huomautuksia

- Vain kirjaimet ja numerot näkyvät.
- Toistettavan levyn tyypin mukaan laite pystyy näyttämään vain rajoitetun määrän merkkejä. Levytyypin mukaan voi olla, etteivät kaikki merkit näy näyttössä.

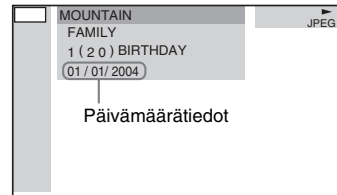
## Päivämäärätietojen tarkastaminen (vain JPEG)

Voit tarkastaa päivämäärätiedot toiston aikana, kun JPEG-kuvatietoihin on tallennettu Exif\*-merkintä.



Paina DVD DISPLAY -painiketta toiston aikana.

Ohjausvalikko tulee näyttöön.



\* "Exchangeable Image File Format" on digitaalisten kameroiden kuvamuoto, jonka on määrittänyt Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

### Huomaus

Jos päivämäärätietoja ei ole tai levyn sisältämät tiedot ovat vahingoittuneet, laite ei pysty näyttämään tietoja.

### Vinkki

Voit muuttaa päivämäärätietoja [MUKAUTETUT ASETUKSET] -näytössä [JPEG-KUVAN PVM] (sivu 88).



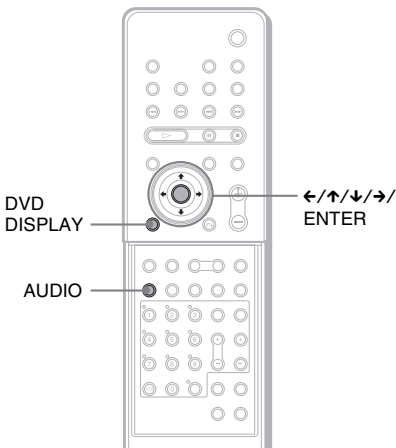
## Äänen säätäminen

### Äänen vaihtaminen



Jos DVD-levylle on tallennettu monikieliset ääniraidat, voit valita haluamasi kielen DVD-levyn toiston aikana.

Jos DVD-levyn ääni on tallennettu eri järjestelmiä (PCM, Dolby Digital, MPEG audio tai DTS) käyttäen, voit valita haluamasi äänijärjestelmän DVD-levyn toiston aikana. Stereoäänisiä CD-, VIDEO-CD- tai MP3-levyjä toistaessasi voit valita oikean tai vasemman kanavan äänen ja kuunnella valitun kanavan ääntä sekä oikeasta että vasemmasta kaiuttimesta. (Tällöin äänen stereovaikutelma katoaa.) Jos esimerkiksi toistat levyä, jonka musiikkikappaleessa laulu kuuluu oikeasta kanavasta ja soittimet vasemmasta, voit valita vasemman kanavan ja siten kuulla pelkät soittimet kummastakin kaiuttimesta.



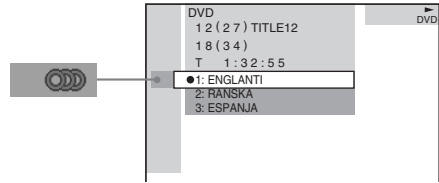
Kansi avattuna.

#### 1 Paina DVD DISPLAY -painiketta toiston aikana.

Ohjausvalikko tulee näkyviin.

#### 2 Valitse $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla (AUDIO) ja paina sitten ENTER- tai $\rightarrow$ -painiketta.

AUDIO-asetukset tulevat näkyviin.



#### 3 Valitse haluamasi äänisignaali painikkeilla $\uparrow/\downarrow$ .

##### ■ Toistettaessa DVD-levyä

Valittavissa olevat kielet vaihtelevat DVD-levyn mukaan.

Kieli saattaa näkyä nelinumeroisena koodina. Katso kielikoodin merkitys kieliluettelosta sivulta 110. Jos sama kieli näkyy useita kertoja, DVD-levyn ääni on tallennettu eri äänijärjestelmiä käyttäen.

##### ■ Toistettaessa VIDEO-CD-, CD- tai MP3-levyä

Oletusasetus näkyy alleviivattuna.

- STEREO: Normaali stereoääni
- 1/V: Vasemman kanavan ääni (mono)
- 2/O: Oikean kanavan ääni (mono)

##### ■ Toistettaessa Super Audio CD -levyä

Kun laite on pysäytettyä, valittavissa olevat vaihtoehdot riippuvat Super Audio CD -levystä.

- MONI: Levyllä on monikanavainen toistoalue.
- 2. KAN.: Levyllä on kaksikanavainen toistoalue.
- CD: Voit toistaa levyä tavallisena CD-levynä.

##### Huomautuksia

- Kolmen edellä olevan vaihtoehdon käyttö ei ole mahdollista kaikkien Super Audio CD -levyjien toistossa. Tämä riippuu toistettavan Super Audio CD -levyn kerrosrakenteesta.
- Kun Super Audio CD -levyä soitetaan kaksikanavaisessa toistoalueessa tai 2 CHANNEL STEREO -tilassa, surround-vahvistimen POWER/ON LINE -ilmaisimien palaa punaisena.

#### 4 Paina ENTER-painiketta.

## Ohjausvalikon poistaminen käytöstä

Paina toistuvasti DVD DISPLAY -painiketta, kunnes ohjausvalikko katoaa näkyvistä.

### Huomautuksia

- Et voi muuttaa äänen valintaa, jos levyn tietoja ei ole tallennettu äänimuotoon.
- DVD-toiston aikana ääni saattaa vaihtua automaattisesti.

### Vinkki

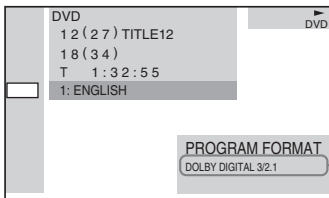
Voit valita [AUDIO]-toiminnon suoraan painamalla AUDIO-painiketta. Asetus muuttuu jokaisella painalluksella.

## Levyn äänitietojen näyttäminen (vain DVD)

Jos valitset [AUDIO]-vaihtoehdon, toistettavat kanavat näkyvät kuvaruudussa.

Esimerkiksi Dolby Digital -järjestelmässä DVD-levylle voi tallentaa monia äänisignaaleja monoäänestä aina 5.1-kanavien signaaleihin. Eri DVD-levyillä voi olla eri määrä tallennettuja kanavia.

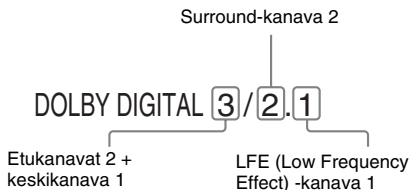
Nykyinen äänijärjestelmä\*



\* Näkyviin tulee [PCM], [MPEG], [DTS] tai [DOLBY DIGITAL].

Kun [DOLBY DIGITAL] on valittuna, toistettavan raidan kanavat näkyvät numeroina seuraavasti:

5.1-kan. Dolby Digital:



## Esimerkinäytöt ovat seuraavat:

- PCM (stereo)

PROGRAM FORMAT

PCM 48kHz 24bit

- Dolby Surround

PROGRAM FORMAT

DOLBY DIGITAL 2/0  
DOLBY SURROUND

- Dolby Digital 5.1-kan.

PROGRAM FORMAT

DOLBY DIGITAL 3/2.1

- DTS

PROGRAM FORMAT

DTS 3/2.1

### Vinkejä

- Jos signaalissa on surround-kanavien ääniosat (LS, RS tai S), tiläänen vaikutus on tehostettu.
- Jos toistat MPEG AUDIO -ääniraitoja, laite syöttää PCM (stereo) -signaaleja.

## Tiläänen käyttäminen

DVD

VIDEO  
CD

CD

MP3

Voit käyttää tilääntä helposti valitsemalla jonkin laitteen esiohjelmoiduista äänikentistä. Voit nauttia elokuvateatterien äänentoistosta kotonasi.

Valitse äänikenttä painamalla kaukosäätimen AUTO FORMAT DIRECT- tai MODE-painiketta useita kertoja, kunnes haluamasi äänikenttä näkyy etupaneelin näytössä.

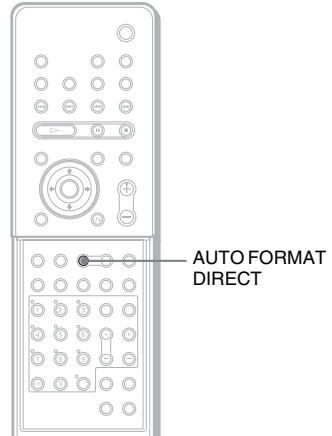
### Vinkki

Kun haluat toistaa television ääntä tai 2-kanavaisen lähteen stereoääntä laitteen kuudesta kaiuttimesta, valitse jokin muu äänikenttä kuin ”Auto Format Direct Auto” tai ”2Channel Stereo”.

## Äänitulosignaalin koodauksen automaattinen purku (AUTO FORMAT DIRECT AUTO)

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 kaiuntaa).

Jos matalataajuisia signaaleja (esimerkiksi Dolby Digital LFE) ei ole, laite kuitenkin luo matalataajuisen signaalin lisäbassokaiutinta varten.



Kansi avattuna.

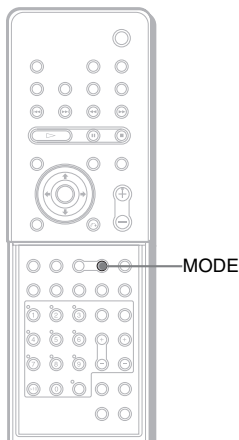
**Paina AUTO FORMAT DIRECT -painiketta useita kertoja, kunnes etupaneelin näytössä on teksti ”Auto Format Direct Auto”.**

Äänikenttä	Näyttö
AUTO FORMAT DIRECT	Auto Format Direct
AUTO	Auto

## Pelkän etukaiuttimen ja lisäbassokaiuttimen käyttäminen (2 CHANNEL STEREO)

Tässä tilassa ääni kuuluu vain vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta sekä lisäbassokaiuttimesta. Tavallisten kaksikanavaisien stereolähteiden ääni ohittaa äänikenttäproessorin kokonaan. Monikanavaiset tiläänitallenteet yhdistetään kaksikanavaisiksi.

Tässä toimintatilassa voit toistaa mitä tahansa ohjelmälähdettä vain vasemman ja oikean etukaiuttimen sekä lisäbassokaiuttimen kautta.

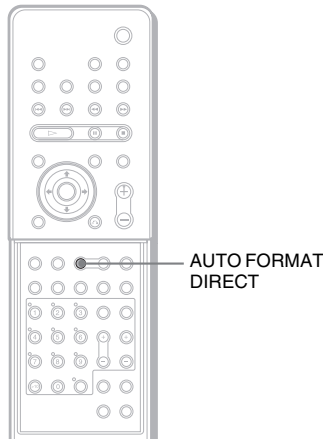


Kansi avattuna.

**Paina MODE-painiketta useita kertoja, kunnes etupaneelin näytössä näkyy teksti "2Channel Stereo".**

Äänikenttä	Näyttö
2 CHANNEL STEREO	2Channel Stereo

## Äänikentän valitseminen (AUTO FORMAT DIRECT -painike)



Kansi avattuna.

**Paina AUTO FORMAT DIRECT -painiketta useita kertoja, kunnes haluamasi äänikenttä näkyy etupaneelin näytössä.**

Äänikenttä	Näyttö
AUTO FORMAT DIRECT PRO LOGIC II MOVIE	Pro Logic II Movie
AUTO FORMAT DIRECT PRO LOGIC II MUSIC	Pro Logic II Music

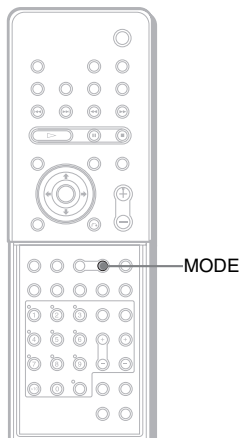
### ■ AUTO FORMAT DIRECT PRO LOGIC II MOVIE/MUSIC

Dolby Pro Logic II luo kaksikanavaisista ohjelmälähteistä viisi taajuuskaistaltaan täyttä lähtökanaavaa. Tämän muunnoksen suorittaa pitkälle kehitetty, erittäin laadukas matriisitiläänidekooderi, joka käyttää alkuperäisen äänitteen tilääninominaisuuksia lisäämättä mukaan uusia ääniä tai väärittämättä ääntä.

### Huomautuksia

- Kun tulosignaali on peräisin monikanavaisesta lähteestä, PRO LOGIC ja PRO LOGIC II MOVIE/MUSIC peruutetaan ja monikanavainen lähde toistetaan suoraan.
- Tämä järjestelmä ei ole yhteensopiva DTS 96/24-koodauksen purkutoiminnon kanssa. Järjestelmä toistaa DTS 96/24 -levyn tavallisena levynä.
- Kun toistat levyä, jolla on käytetty D.C.S.-ääntä (CINEMA STUDIO EX tai SPORTS), Pro Logic II -valo saattaa syyttyä. Tämä tarkoittaa sitä, että ProLogic-toiminto purkaa ääntä.

## Äänikentän valitseminen (MODE-painike)



Kansi avattuna.

**Paina MODE-painiketta useita kertoja, kunnes haluamasi äänikenttä näkyy etupaneelin näytössä.**

### Elokuva

Äänikenttä	Näyttö
CINEMA STUDIO EX A	Cinema Studio EX A*
CINEMA STUDIO EX B	Cinema Studio EX B*
CINEMA STUDIO EX C	Cinema Studio EX C*

\*Käyttää DCS-tekniikkaa

### DCS (Digital Cinema Sound)

Sony mittasi yhdessä Sony Pictures Entertainmentin kanssa studioidensa ääniympäristön ja kehitti näiden mittaustulosten sekä oman DSP (Digital Signal Processor)-tekniikkansa avulla ”Digital Cinema Sound” -järjestelmän. ”Digital Cinema Sound” tuo kotiteatteriin elokuvateatterin ääniympäristön sellaisena kuin elokuvaohjaaja sen on tarkoittanut.

### ■ CINEMA STUDIO EX A (Cinema Studio EX A)

Tuottaa Sony Pictures Entertainmentin ”Cary Grant Theater” -elokuvastudion kaltaisen äänen. Tämä on perustila, joka sopii erinomaisesti lähes kaikenlaisten elokuvien katseluun.

### ■ CINEMA STUDIO EX B (Cinema Studio EX B)

Tuottaa Sony Pictures Entertainmentin ”Kim Novak Theater” -elokuvastudion kaltaisen äänen. Tämä tila sopii erittäin hyvin paljon äänitehosteita sisältävien tieteis- tai toimintaelokuvien katseluun.

### ■ CINEMA STUDIO EX C (Cinema Studio EX C)

Tuottaa Sony Pictures Entertainmentin elokuvamusiikinäyttämön kaltaisen äänen. Tämä tila sopii erittäin hyvin musikaalien tai klassisten elokuvien katseluun, kun musiikki on mukana elokuvan ääniraidalla.

### Tietoja Cinema Studio EX -järjestelmästä

Cinema Studio EX sopii erittäin hyvin monikanavaisten elokuvatalenteiden (kuten Dolby Digital DVD) katselemiseen. Tämä tila tuottaa Sony Pictures Entertainmentin studioiden kaltaisen äänen.

Cinema Studio EX koostuu seuraavasta kolmesta elementistä:

- Virtual Multi Dimension (virtuaalinen moniulotteisuus)  
Luo yhdestä surround-kaiutinparista viisi virtuaalikaiutinparia kuuntelijan ympärille.
- Screen Depth Matching (kuvaruudun syvyyden sovitus)  
Elokuvateatterissa tuntuu kuin ääni tulisi valkokankaalle heijastetun kuvan sisältä. Tämä elementti luo saman tunteen katseluhuoneeseen siirtämällä etukaiuttimista tulevan äänen kuvaruudun sisään.
- Cinema Studio Reverberation (elokuvastudion kaiunta)  
Tuottaa elokuvateatterille ominaisen kaiunnan. Cinema Studio EX on yhdistetty toimintatila, jossa näitä elementtejä käytetään samanaikaisesti.

### Huomautuksia

- Virtuaalikaiutinten tehosteet saattavat aiheuttaa kohinaa toistosignaaliin.
- Kun käytät kuunteluun virtuaalikaiuttimia hyödyntäviä äänikenttiä, et kuule ääniä, jotka tulevat suoraan surround-kaiuttimista.

## Musiikki tai muut ohjelmat

Äänikenttä	Näyttö
HALL	Hall
JAZZ CLUB	Jazz Club
LIVE CONCERT	Live Concert
GAME	Game
SPORTS	Sports
MONO MOVIE	Mono Movie

### ■ HALL (sali)

Tuottaa nelikulmisen konserttisalin akustiikan.

### ■ JAZZ CLUB (jazzklubi)

Tuottaa jazzklubin akustiikan.

### ■ LIVE CONCERT (live-konsertti)

Tuottaa 300-paikkaisen live-konsertin akustiikan.

### ■ GAME (peli)

Tuottaa tehokkaimmat äänet videopeleissä.

### ■ SPORTS (urheilu)

Jäljittelee areenan tai stadionin ääntä.

### ■ MONO MOVIE (monoelokuva)

Tuottaa monoäänen, joka sopii vanhoihin elokuviin.

## Kuulokkeita käytettäessä

Äänikenttä	Näyttö
HEADPHONE 2CH	Head Phone 2Channel
HEADPHONE THEATER	Head Phone Theater

### ■ HEADPHONE 2CH

Tämä tila toistaa äänen kuulokkeiden vasemmasta ja oikeasta kanavasta. Tavallisten kaksikanavaisien stereolähteiden ääni ohittaa äänikenttäprosessorin kokonaan. Monikanavaiset tiläänitallenteet miksaataan kaksikanavaisiksi.

### ■ HEADPHONE THEATER

Tämä tila toistaa äänen tilääninä kuulokkeiden vasemmasta ja oikeasta kanavasta.

## Tiläänitehosteiden poistaminen käytöstä

Paina AUTO FORMAT DIRECT -painiketta useita kertoja, kunnes etupaneelin näytössä on teksti "Auto Format Direct Auto".



### Kuulokkeiden liittäminen PHONES-liitäntään

Paina AUTO FORMAT DIRECT- tai MODE-painiketta useita kertoja, kunnes etupaneelin näytössä on teksti "Head Phone 2Channel".

### Huomautuksia

- Tämä toiminto ei ole käytössä, kun toistetaan Super Audio CD -levyjä ja kun tulosignaali on dts 2048-muotoinen.
- Kun toistetaan Super Audio CD -levyjä (Direct Stream Digital), äänikentäksi tulee automaattisesti "Auto Format Direct Auto".
- Tämä järjestelmä ei ole yhteensopiva DTS 96/24-koodauksen purkutoiminnon kanssa. Järjestelmä toistaa DTS 96/24 -levyn tavallisenä levynä.

### Vinkejä

- Kun haluat toistaa television ääntä tai kaksikanavaisen lähteen stereoääntä laitteen kuudesta tai seitsemästä kaiuttimesta, valitse jokin muu äänikenttä kuin "Auto Format Direct Auto" tai "2Channel Stereo".
- Laite tallentaa muistiin kussakin toimintotilassa viimeksi valitun äänikentän. Kun valitset esimerkiksi toiminnon DVD tai TUNER, laite ottaa automaattisesti käyttöön äänikentän, jota kyseisellä toiminnolla viimeksi käytettiin. Jos esimerkiksi käytät DVD-toimintoa HALL-äänikenttä valittuna, vaihdat toiseen toimintoon ja palaat DVD-toimintoon, HALL otetaan uudelleen käyttöön. Viritintä käytettäessä äänikentät tallennetaan muistiin erikseen kaikille esiviritetyille asemille.
- Ohjelman koodausmuodon voi tarkastaa ohjelman pakkauksesta.
  - Dolby Digital -levyissä on  -tunnus.
  - Dolby Surround -koodatuissa ohjelmissa on  -tunnus.
  - DTS Digital Surround -levyissä on merkintä DTS.

# Äänitehosteiden käyttäminen

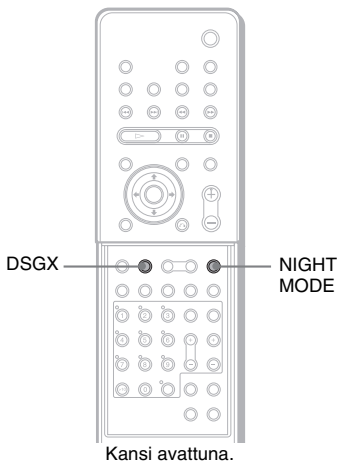
DVD

VIDEO  
CD

SA-CD  
CD

MP3

Laitte tarjoaa kaksi erilaista äänitehostetta, jotka saat käyttöön yhdellä painikkeella. Valitse tarpeisiisi sopiva ääni.



Kansi avattuna.

## **Paina kaukosäätimen NIGHT MODE - tai DSGX-painiketta.**

Äänitehoste otetaan käyttöön.

### **■ NIGHT MODE**

Tässä toimintatilassa voit nauttia elokuvateatterimaisista äänitehosteista tai vuoropuhelusta myös hiljaisella äänenvoimakkuudella. Tästä ominaisuudesta on hyötyä, kun katselet elokuvia öisin.

### **■ DSGX**

DSGX bassotaajuuksia vahvistetaan tehokkaasti.

## **Äänitehosteen kytkeminen pois käytöstä**

Paina NIGHT MODE- tai DSGX-painiketta uudelleen.

### **Huomautuksia**

- Kun järjestelmään liitetään kuulokkeet, DSGX-toiminto ei ole käytettävissä.
- Näitä kahta äänitehostetta ei voida ottaa käyttöön samanaikaisesti.
- Tulosignaalin mukaisesti DSGX-toiminto ei ole välttämättä käytössä.

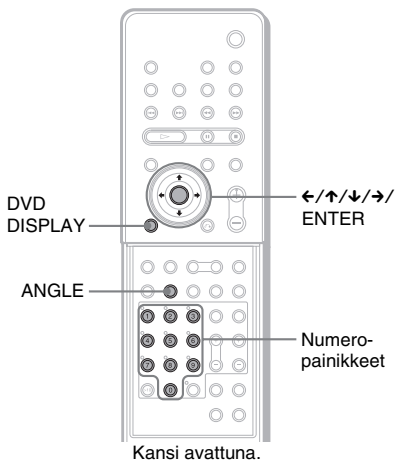
## Lisätoimintojen käyttäminen

### Kuvakulman vaihtaminen

DVD

Jos DVD-levylle on tallennettu useita kuvakulmia samasta kohtauksesta, voit vaihtaa katselun kuvakulmaa.

Jos esimerkiksi katselet kohtausta, jossa on liikkuva juna, voit katsella näkyvää junan edestä tai junan vasemman tai oikean puolen ikkunasta ilman, että junan liike keskeytyy.



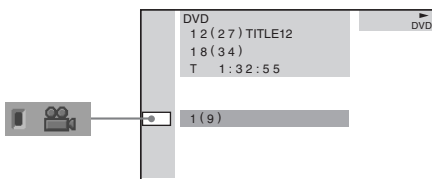
#### 1 Paina DVD DISPLAY -painiketta toiston aikana.

Ohjausvalikko tulee näyttöön.

#### 2 Valitse painikkeilla ↑/↓ (KULMA).

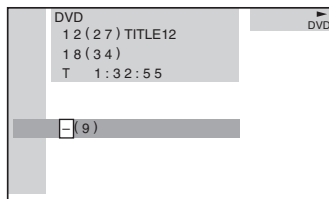
Kuvakulman numero tulee näkyviin.

Suluissa näkyvä luku ilmaisee kuvakulmien kokonaismäärän. Vihreä [KULMA]-merkkivalo syttyy, kun levyllä on tallennettu useita eri kuvakulmia.



#### 3 Paina ENTER- tai →-painiketta.

Kulman numero muuttuu muotoon ”-”.



#### 4 Valitse kuvakulman numero numeropainikkeilla tai painikkeilla ↑/↓ ja paina sitten ENTER-painiketta.

Kuvakulma vaihtuu valitsemaksesi kulmaksi.

### Ohjausvalikon poistaminen käytöstä

Paina toistuvasti DVD DISPLAY -painiketta, kunnes ohjausvalikko katoaa näkyvistä.

#### Huomaus

Joitakin DVD-levyjä toistettaessa kuvakulmaa ei ehkä voi vaihtaa, vaikka levyllä olisikin tallennettu useita kuvakulmia.

#### Vinkki

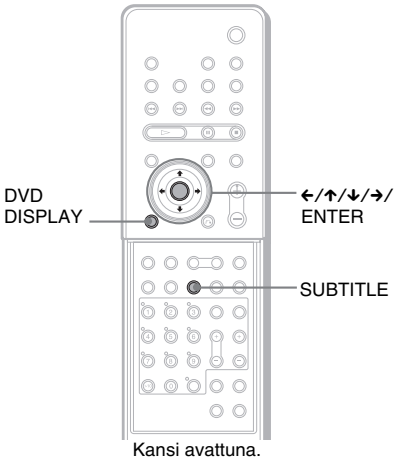
Voit valita kuvakulman suoraan painamalla ANGLE-painiketta. Kuvakulma muuttuu jokaisella painalluksella.



# Tekstityksen näyttäminen

DVD

Jos levyllä on tallennettu tekstitys, voit ottaa tekstityksen käyttöön ja poistaa sen käytöstä levyn toiston aikana. Jos levyllä on tallennettu tekstitys useaa eri kieltä varten, voit muuttaa tekstityksen kieltä levyn toiston aikana sekä näyttää ja piilottaa tekstityksen milloin haluat. Voit esimerkiksi valita kielen, jota haluat opiskella, ja ymmärtämisen helpottamiseksi näyttää tekstityksen.

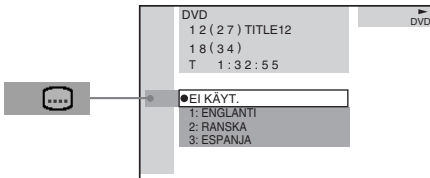


## 1 Paina DVD DISPLAY -painiketta toiston aikana.

Ohjausvalikko tulee näyttöön.

## 2 Valitse $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla (TEKSTITYS) ja paina sitten ENTER- tai $\rightarrow$ -painiketta.

[TEKSTITYS]-asetukset tulevat näyttöön.



## 3 Valitse kieli painikkeilla $\uparrow/\downarrow$ .

Valittavissa olevat kielet vaihtelevat DVD-levyn mukaan.

Kieli saattaa näkyä nelinumeroisena koodina. Katso kielikoodin merkitys kieliluettelosta sivulta 110.

## 4 Paina ENTER-painiketta.

### [TEKSTITYS]-asetuksen peruuttaminen

Valitse vaiheessa 3 [E I K Ä Y T .].

### Ohjausvalikon poistaminen käytöstä

Paina toistuvasti DVD DISPLAY -painiketta, kunnes ohjausvalikko katoaa näkyvistä.

### Huomautus

Joitakin DVD-levyjä toistettaessa tekstitystä ei voi muuttaa, vaikka levyllä olisi tallennettu monikielinen tekstitys.

### Vinkki

Voit valita tekstityksen suoraan painamalla SUBTITLE-painiketta. Kieli muuttuu, kun painiketta painetaan.

# Levyjen lukitseminen

(MUKAUTETTU KÄYTÖNVALVONTA, KÄYTÖNVALVONTA)

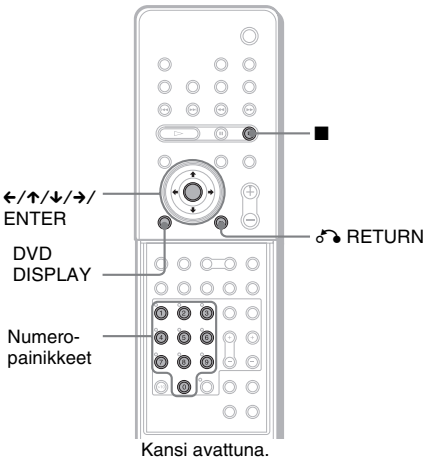


Voit rajoittaa levyn käyttöä kahdella tavalla.

- Mukautettu käytönvalvonta  
Voit asettaa toistorajoituksia niin, ettei laitteella voi toistaa niitä levyjä, joita rajoitus koskee.
- Käytönvalvonta  
Joidenkin DVD-levyjen toistoa voidaan rajoittaa esimerkiksi käyttäjien iän mukaan. Samaa salasanaa käytetään sekä käytönvalvonnessa että mukautetussa käytönvalvonnessa.

## Mukautettu käytönvalvonta

Voit asettaa mukautetun käytönvalvonnan salasanan enintään 25 levyä varten. Jos yrität määrittää sen 26. levyille, ensimmäiseksi määritetyn levyn salasana rajoitus peruutetaan.



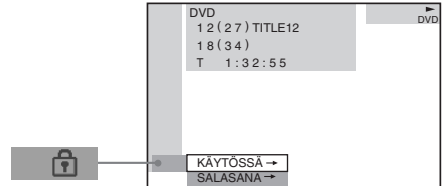
### 1 Aseta lukittava levy laitteeseen.

Jos laite toistaa levyä, lopeta toisto painikkeella ■.

### 2 Kun laite on pysäytettynä, paina DVD DISPLAY -painiketta.

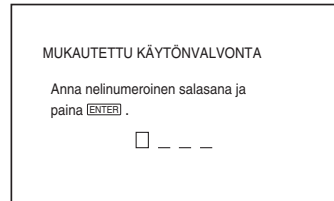
Ohjausvalikko tulee näyttöön.

- ### 3 Valitse ↑/↓-painikkeilla (MUKAUTETTU KÄYTÖNVALVONTA) ja paina sitten ENTER- tai →-painiketta.
- [MUKAUTETTU KÄYTÖNVALVONTA] on nyt valittu.



- ### 4 Valitse ↑/↓-painikkeilla [KÄYTÖSSÄ →] ja paina sitten ENTER-painiketta.

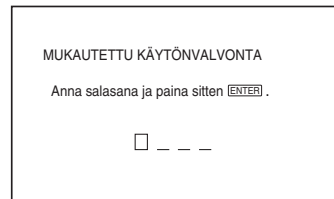
- Jos et ole syöttänyt vielä salasanaa  
Kuvaruutuun tulee näyttö, jossa voit syöttää uuden salasanan.



Anna numeropainikkeita painamalla nelinumeroinen salasana ja paina ENTER-painiketta.

Kuvaruutuun tulee näyttö, jossa voit vahvistaa salasanan.

- Jos olet jo rekisteröinyt salasanan  
Kuvaruutuun tulee näyttö, jossa voit syöttää salasanan.



## 5 Syötä nelinumeroinen salasana numeropainikkeilla ja paina ENTER-painiketta.

Näyttöön tulee ilmoitus [Mukautettu käytönvalvonta on asetettu.], ja laite palaa ohjausvalikkonäyttöön.

### Jos teet virheen salasanan antamisessa

Paina painiketta ←, paina sitten ENTER-painiketta ja anna oikea numero.

### Jos teet virheen

Paina painiketta ↶ RETURN ja aloita uudelleen vaiheesta 3.

### Ohjausvalikon poistaminen käytöstä

Paina toistuvasti DVD DISPLAY -painiketta, kunnes ohjausvalikko katoaa näkyvistä.

### Mukautetun käytönvalvonnan poistaminen käytöstä

1 Valitse vaiheessa 4 [EI KÄYT. →] ja paina sitten ENTER-painiketta.

2 Anna numeropainikkeita painamalla nelinumeroinen salasana ja paina ENTER-painiketta.

### Salasanan muuttaminen

1 Valitse vaiheessa 4 ↑/↓-painikkeella [SALASANA →] ja paina sitten ENTER-painiketta.  
Kuvaruutuun tulee näyttö, jossa voit antaa salasanan.

2 Anna numeropainikkeita painamalla nelinumeroinen salasana ja paina ENTER-painiketta.

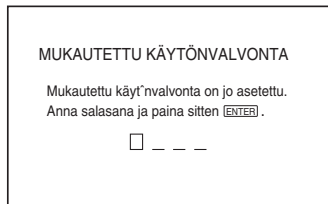
3 Anna numeropainikkeita painamalla uusi nelinumeroinen salasana ja paina ENTER-painiketta.

4 Vahvista salasana kirjoittamalla se uudelleen numeropainikkeita painamalla ja paina ENTER-painiketta.

## Mukautetulla käytönvalvonnalla suojatun levyn toistaminen

### 1 Aseta laitteeseen mukautetulla käytönvalvonnalla suojattu levy.

[MUKAUTETTU KÄYTÖNVALVONTA] -näyttö tulee näkyviin.



### 2 Anna numeropainikkeita painamalla nelinumeroinen salasana ja paina ENTER-painiketta.

Laite on valmis levyn toistoon.

### Huomautuksia

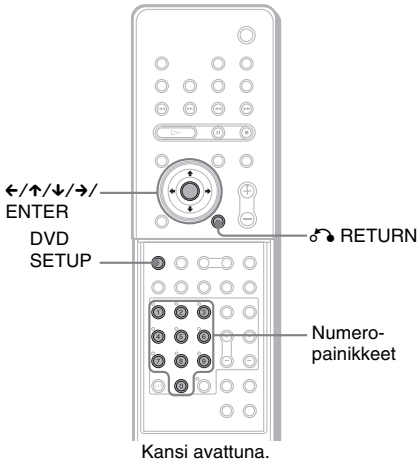
- Salasananäyttö saattaa avautua, kun siirrytään kerroksesta tai alueesta toiseen Super Audio CD -levyssä, johon on määritetty mukautettu käytönvalvonta.
- Kun syötät mukautetun käytönvalvonnan salasanan Hybrid Super Audio CD -levylle, mukautettu käytönvalvonta toimii vain nykyisessä kerroksessa.

### Vinkki

Jos unohdat salasanan, syötä kuusinumeroinen luku "199703" numeropainikkeilla, kun [MUKAUTETTU KÄYTÖNVALVONTA] -näyttö pyytää salasanaa. Paina sitten ENTER-painiketta. Näyttö pyytää sinua antamaan nelinumeroisen salasanan.

## Rajoitettu käyttö lapsia varten (käytönvalvonta) (vain DVD)

Joidenkin DVD-levyjen toistoa voidaan rajoittaa käyttäjien iän mukaan. Voit määrittää toistorajoitukset ”käytönvalvonta” avulla. Laite ei näytä käytönvalvontatoiminnon avulla rajoitettua kohtausta tai korvaa sen toisella.

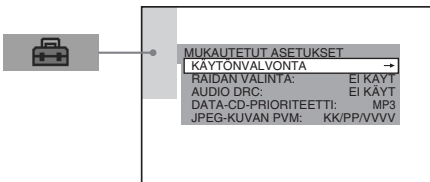


### 1 Kun laite on pysäytettyä, paina DVD SETUP -painiketta.

Asetusnäyttö tulee kuvaruutuun.

### 2 Valitse ↑/↓-painikkeilla [MUKAUTETUT ASETUKSET]. Paina sitten ENTER- tai →-painiketta.

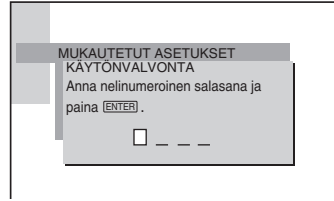
[MUKAUTETUT ASETUKSET] -näyttö avautuu.



### 3 Valitse ↑/↓-painikkeilla [KÄYTONVALVONTA →] ja paina sitten ENTER- tai →-painiketta.

#### ■ Jos et ole antanut salasanaa

Kuvaruutuun tulee näyttö, jossa voit syöttää uuden salasanan.

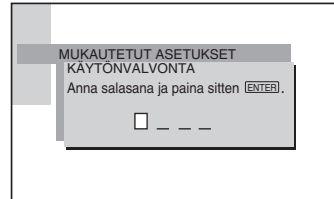


Anna numeropainikkeita painamalla nelinumeroisen salasana ja paina ENTER-painiketta.

Kuvaruutuun tulee näyttö, jossa voit vahvistaa salasanan.

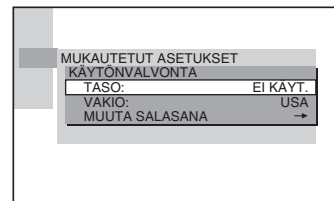
#### ■ Jos olet jo rekisteröinyt salasanan

Kuvaruutuun tulee näyttö, jossa voit syöttää salasanan.



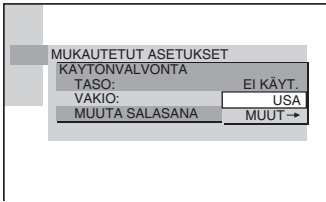
### 4 Syötä salasana numeropainikkeilla ja paina sitten ENTER-painiketta.

Kuvaruutuun tulee näyttö, jossa voi määrittää toiston rajoitukset ja vaihtaa salasanan.



## 5 Valitse $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla [VAKIO]. Paina sitten ENTER- tai $\rightarrow$ -painiketta.

[VAKIO]-valikon vaihtoehdot tulevat näyttöön.



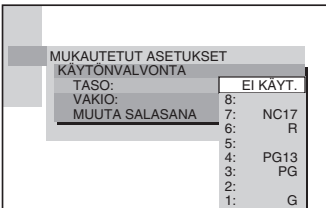
## 6 Valitse toistorajoitustasoksi haluamasi maantieteellinen alue painamalla painiketta $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten ENTER-painiketta.

Alue on valittu.

Jos valitset [MUUT  $\rightarrow$ ], valitse vakiokoodinumero taulukosta (sivu 72) ja kirjoita se numeropainikkeilla.

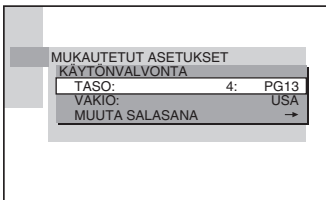
## 7 Valitse $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla [TASO]. Paina sitten ENTER- tai $\rightarrow$ -painiketta.

[TASO]-valikon vaihtoehdot tulevat näyttöön.



## 8 Valitse haluamasi taso painikkeilla $\uparrow/\downarrow$ ja paina ENTER-painiketta.

Käytönvalvonnan asetukset on määritetty.



Mitä pienemmän arvon määrität, sitä tarkemmat ovat rajoitukset.

## Jos teet virheen

Palaa edelliseen näyttöön painamalla  $\leftarrow$  RETURN- tai  $\leftarrow$ -painiketta.

## Asetusnäytön poistaminen käytöstä

Paina toistuvasti DVD SETUP -painiketta, kunnes asetusnäyttö katoaa näkyvistä.

## Käytönvalvonnan poistaminen käytöstä ja DVD-levyn toistaminen salasanan antamisen jälkeen

Valitse vaiheessa 8 [TASO]-asetukseksi [EI KÄYT.].

## Salasanan muuttaminen

- 1 Valitse vaiheessa 5  $\downarrow$ -painikkeella [MUUTA SALASANA  $\rightarrow$ ] ja paina sitten ENTER- tai  $\rightarrow$ -painiketta.  
Kuvaruutuun tulee näyttö, jossa voit antaa salasanan.
- 2 Anna uusi salasana vaiheen 3 mukaan.

## Käytönvalvonnalla suojatun levyn toistaminen

### 1 Aseta levy laitteeseen ja paina

▷-painiketta.

[KÄYTÖNVALVONTA]-näyttö tulee näkyviin.

### 2 Anna numeropainikkeita painamalla nelinumeroisen salasana ja paina ENTER-painiketta.

Laite aloittaa toiston.

#### Huomautuksia

- Jos toistat DVD-levyä, jossa ei ole käytönvalvontatoimintoa, levyn toistoa ei voi rajoittaa tämän laitteen avulla.
- Laite voi antaa kehotuksen vaihtaa käytönvalvontatasoa joidenkin DVD-levyjen toiston aikana. Syötä siinä tapauksessa salasana ja vaihda tasoa. Kun jatkuva toistotila peruutetaan, taso palaa alkuperäisten asetusten mukaiseksi.

#### Vinkki

Jos unohdat salasanan, poista levy ja toimi kohdan ”Rajoitettu käyttö lapsia varten” vaiheiden 1–3 mukaan. Kun näyttöön tulee pyyntö antaa salasana, anna numeropainikkeilla luku ”199703” ja paina sitten ENTER-painiketta. Näyttö pyytää sinua antamaan nelinumeroisen salasanan. Kun olet antanut uuden nelinumeroisen salasanan vaiheessa 3, aseta levy takaisin laitteeseen ja paina ▷-painiketta. Kun [KÄYTÖNVALVONTA]-näyttö tulee näkyviin, syötä uusi salasana.

## Aluekoodi

Standardi	Koodinumero
Alankomaat	2376
Argentiina	2044
Australia	2047
Belgia	2057
Brasilia	2070
Chile	2090
Espanja	2149
Etelä-Korea	2304
Filippiinit	2424
Hongkong	2219
Indonesia	2238
Intia	2248
Iso-Britannia	2184
Italia	2254
Itävalta	2046
Japani	2276
Kanada	2079
Kiina	2092
Malesia	2363
Meksiko	2362
Norja	2379
Pakistan	2427
Portugali	2436
Ranska	2174
Ruotsi	2499
Saksa	2109
Singapore	2501
Suomi	2165
Sveitsi	2086
Taiwan	2543
Tanska	2115
Thaimaa	2528
Uusi-Seelanti	2390
Venäjä	2489

## Muut toiminnot

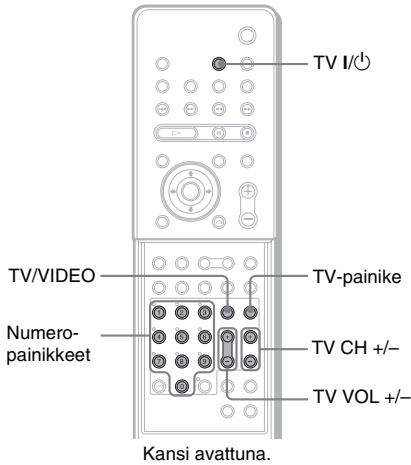
# Televisio ohjaaminen vakiovarusteisiin sisältyvällä kaukosäätimellä

Jos muutat kaukosäätimen signaalin asetusta, voit ohjata televisiota vakiovarusteisiin kuuluvalla kaukosäätimellä.

### Huomautuksia

- Aiemmin määritetty koodinnumero poistuu muistista, kun annat uuden koodinumeron.
- Koodinnumero voi palautua oletusasetuksen (SONY) mukaiseksi, kun vaihdat kaukosäätimen paristot. Aseta oikea koodinnumero uudelleen.

## Televisio ohjaaminen kaukosäätimellä



**Pida TV I/II -painiketta painettuna ja anna television valmistajan koodi (katso taulukkoa) numeropainikkeilla. Vapautuksen jälkeen TV I/II -painike.**

Jos valmistajakoodi on määritetty oikein, TV-painike välähtää hitaasti kaksi kertaa. Jos koodi määritettiin väärin, TV-painike välähtää viisi kertaa nopeasti.

## Ohjattavien televisioiden koodinumerot

Jos luettelossa on enemmän kuin yksi koodinnumero, syötä ne yksi kerrallaan, kunnes löydät koodin, joka toimii televisiosi kanssa.

### TV

Valmistaja	Koodinnumero
SONY	001
Admiral	012, 016, 039
AIWA	001, 007, 008
AKAI	002, 010, 027
AOC	002
Bell&Howell	016, 039
Bestar	027
Blaupunkt	052, 053
Blue sky	027
Brandt	045
Broksonic (Brocsonic)	002
Bush	006, 027
Clatronic	027
Croslex	034
CURTIS-MATHES	002, 046
DAEWOO	002, 003, 004, 005, 006, 027
Daytron	020
Deccacolour	037
DUAL	027
EMERSON	002, 020
Ferguson	035, 042, 045
First line	010, 027
FISHER	009, 010
FUJITSU	055
FUNAI	054
Fraba	027
General Electric	002, 012, 049
Goodmans	006, 027, 045
GRUNDIG	038, 052, 053
HITACHI	002, 013, 014, 015, 020, 021, 027
Inno-Hit	027
Irradio	027
ITT/NOKIA	025, 026
JC Penny	002, 012
JVC	018, 019


<b>Valmistaja</b>	<b>Koodinumero</b>
Kendo	027
Kiton	027
KTV	002, 020
LG/Goldstar	002, 020, 027, 028, 038
LOEWE	027, 028, 038
LXI(Sears)	002, 009, 012, 034, 046
MAGNAVOX	002, 020, 027, 034
MARANTZ	022
Mark	027
Matsui	010, 052, 053
Medion	027
Mitsubishi/MGA	002, 021, 022
NEC	002, 020, 023, 024, 048
NEI	027
NOKIA	025, 026
Nokia Oceanic	026
Nordmende	035, 042
Okano	027
ORION	007
PANASONIC	049, 050, 051
Philco	002, 004, 015, 020, 034
PHILIPS	013, 027, 034
Phoenix	027
PIONEER	029, 030, 031, 046, 049
Portland	002
Provision	027
PYE	027
QUASAR	039, 049
Radio	027
RADIO SHACK	002, 012, 022
Radiola	034
RCA/PROSCAN	002, 012, 032, 033
SABA	035, 041, 042, 043, 045
SAMSUNG	002, 013, 020, 027, 028, 036, 037, 038
SANYO	009, 010, 011
Schneider	027
SCOTT	002
SHARP	020, 039, 040
SIEMENS	052
Signature	016, 039, 040
Sinudyne	027
Supertech	027

<b>Valmistaja</b>	<b>Koodinumero</b>
Supervision	027
SYLVANIA	002, 034
TaTung	027
TEAC	027
Techimagen	027
TELEFUNKEN	035, 041, 042, 043, 044, 045
THOMSON	035, 041, 043, 045
Thorn	027
TOSHIBA	039, 046, 047, 048
Universum	027
Vestel	027
Videch	002, 015
W.W.House	027
WARDS	002, 020
Watson	027
ZENITH	016, 017



## Television ohjaaminen

Voit ohjata televisiota painamalla alla mainittuja painikkeita.

Painike	Toiminto
TV 	Television virran kytkeminen ja katkaiseminen.
TV/VIDEO	Television ohjelmälähteen vaihtaminen TV-kanavaksi tai muuksi lähteeksi.
TV VOL +/-	Television äänenvoimakkuuden säätäminen.
TV CH +/-	Television kanavien valinta.

## Numeropainikkeiden käyttäminen television ohjaamiseen

Kun kaukosäädin on määritetty TV-tilaan, voit ohjata televisiota numeropainikkeilla.

### Paina TV-painiketta.

TV-painike muuttuu punaiseksi, ja kaukosäädin määritetään TV-tilaan. Televisiokanavia voi valita numeronäppäimillä.

>10-näppäimen avulla valitaan suuremmat kanavanumerot kuin 10.

Peruuta TV-tila painamalla TV-painiketta uudelleen.

### Huomautuksia

- Joitakin televisioita ei ehkä voi ohjata kaukosäätimellä, tai kaikkia yllä olevia painikkeita ei ehkä voi käyttää.
- TV-painike sammuu, jos kaukosäädintä ei käytetä kymmeneen sekuntiin.

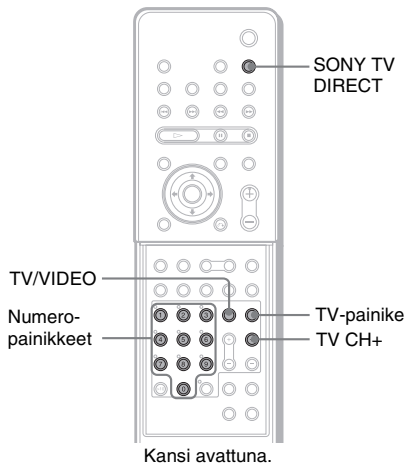
### Vinkki


Seuraava menetelmä toimii joissakin televisioissa.

Paina >10-näppäintä ja sitten numeroa. (Esimerkiksi kanava 25 valitaan painamalla ensin >10-näppäintä ja sen jälkeen näppäimiä 2 ja 5.)

## SONY TV DIRECT -toiminnon käyttäminen

SONY TV DIRECT -toiminnolla voit kytkeä SONY-televisioon ja tämän laitteen virran, vaihtaa järjestelmän tilaksi ”DVD” ja määrittää television ohjelmälähteen.



Kun kytket järjestelmän EURO AV OUTPUT (TO TV)  -liitännän television EURO AV INPUT -liitännään SCART (EURO AV) -johdolla (ei sisälly vakiovarusteisiin), sinun ei tarvitse tehdä seuraavia valmisteluja.

### Valmistelu

Rekisteröi laitteeseen liitetty television ohjelmälähde.

**Pidä TV/VIDEO-painiketta alhaalla ja syötä laitteeseen liitetyn television ohjelmälähteen koodi (katso seuraava taulukko) numeropainikkeilla.**

Television ohjelmälähde on valittu.

Jos television ohjelmälähteen koodi on määritetty oikein, TV-painike välähtää hitaasti kaksi kertaa. Jos koodi määritettiin väärin, TV-painike välähtää viisi kertaa nopeasti.

Painike	Numero	Television ohjelmälähde
TV/VIDEO	0	Ei ohjelmälähdettä (oletus)
	1	VIDEO1
	2	VIDEO2
	3	VIDEO3
	4	VIDEO4
	5	VIDEO5
	6	VIDEO6
	7*	COMPONENT1 INPUT
	8*	COMPONENT2 INPUT

\* Ei koske Pohjois-Amerikassa myytäviä malleja.

## Käyttö

**Osoita kaukosäätimellä televisiota ja laitetta.**

**Paina SONY TV DIRECT -painiketta kerran.**

TV-painike vilkkuu, kun koodia siirretään kaukosäätimestä.

Jos toiminto ei toimi, muuta siirtoaikaa.

Siirtoaika vaihtelee television mukaan.

## Siirtoajan muuttaminen

Pidä TV CH + -painiketta alhaalla ja syötä siirtoaika (katso seuraava taulukko) numeropainikkeilla.

Kaukosäätimen siirtoaika on valittu.

Jos siirtoajan koodi on määritetty oikein, TV-painike välähtää hitaasti kaksi kertaa. Jos koodi määritettiin väärin, TV-painike välähtää viisi kertaa nopeasti.

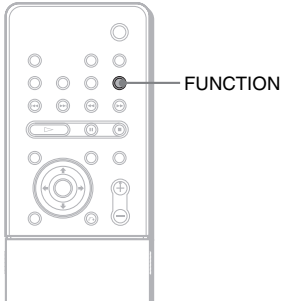
Painike	Numero	Siirtoaika
TV CH+	1	0,5 (oletus)
	2	1
	3	1,5
	4	2
	5	2,5
	6	3
	7	3,5
	8	4

## Huomautuksia

- Toiminto on käytettävissä vain SONY-televisioissa.
- Jos televisio ja laite ovat liian kaukana toisistaan, toiminto ei ehkä toimi. Sijoita laite lähelle televisiota.
- Osoita kaukosäätimellä televisiota ja laitetta, kun TV-painike vilkkuu.

## Kuvanauhurin tai muiden laitteiden käyttäminen

Voit käyttää VIDEO- tai SAT-liitäntöihin liitettyä kuvanauhuria tai muita laitteita. Katso liitettävän laitteen käyttöoppaasta lisätietoja käytöstä.



**Paina FUNCTION-painiketta useita kertoja, kunnes etupaneelin näytössä näkyy VIDEO- tai SAT-liitäntä, johon laite on liitetty.**

Aina FUNCTION-painiketta painaessasi laitteen toimintatila vaihtuu seuraavasti:  
FM → AM → VIDEO → SAT → TV\* → DVD → FM...

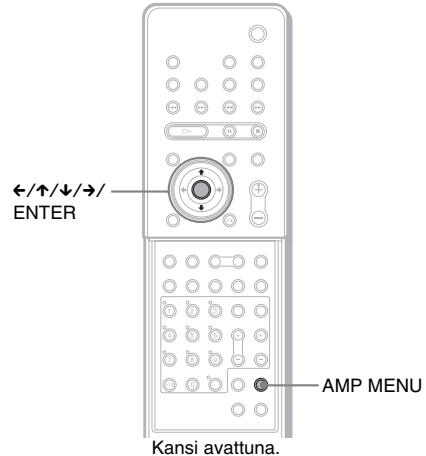
\* Kun valitset TV:n, toistetaan television ääni. Kun televisioliitännässä käytetään vain SCART-liitäntää, television ääntä ei toisteta.

## Multipleksoidun lähetyssäänen (Dual Mono) kuunteleminen

Voit kuunnella multipleksoitua lähetyssäntä, kun järjestelmä vastaanottaa multipleksoitua AC-3-lähetyssignaaleja.

### Huomautus

Jotta järjestelmäsi pystyisi vastaanottamaan AC-3-signaaleja, sinun täytyy kytkeä digitaalinen satelliittiviritin järjestelmään OPTICAL-kaapelilla (sivu 26) ja asettaa digitaalisen satelliittiviritimen digitaaliseksi ulostulotilaksi AAC.



Kansi avattuna.

- 1** Paina AMP MENU -painiketta.
- 2** Paina ↓/↑-painiketta useita kertoja, kunnes etupaneelin näytössä on "Customize". Paina sitten ENTER- tai →-painiketta.  
Esiin tulee mukautusvalikko.
- 3** Paina ↓/↑-painiketta useita kertoja, kunnes etupaneelin näytössä on "Dual Mono". Paina sitten ENTER- tai →-painiketta.

#### 4 Valitse haluamasi ääni painamalla ↕/↕-painiketta.

##### ■ Dual Mono Main

Ensisijaisen kielen ääni kuuluu.

##### ■ Dual Mono Sub

Toissijaisen kielen ääni kuuluu.

##### ■ Dual Mono Main/Sub

Ensisijaisen kielen ääni kuuluu vasemmasta etukaiuttimesta samanaikaisesti, kun toissijaisen kielen ääni kuuluu oikeasta etukaiuttimesta.

##### ■ Dual Mono Main+Sub

Sekä ensisijaisen että toissijaisen kielen äänen sekoitus kuuluu.

#### 5 Paina AMP MENU -painiketta.

AMP-valikko suljetaan.

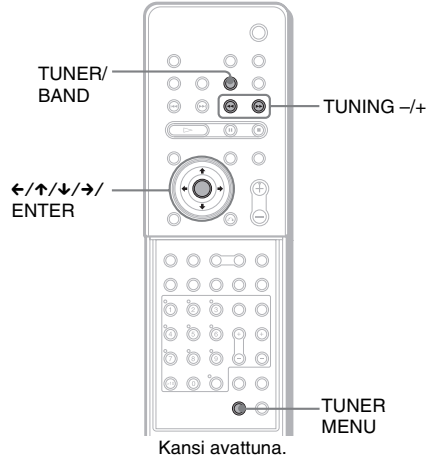
##### Huomautus

Dual Mono aktivoituu, kun valitset SAT-toiminnon silloin, kun OPTICAL-kaapeli on kytketty.

## Radion kuunteleminen

### Radioasemien esivirittäminen

Voit esivirittää 20 FM-asemaa ja 10 AM-asemaa. Varmista ennen virittämistä, että äänenvoimakkuus on säädetty minimiin.

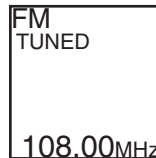


#### 1 Paina toistuvasti TUNER/BAND-painiketta, kunnes haluamasi taajuusalue näkyy etupaneelin näytössä.

Voit vuorotella AM- ja FM-tiloja painamalla TUNER/BAND-painiketta.

#### 2 Pidä painiketta TUNING + tai - painettuna ja vapauta se, kun selaus alkaa.

Selaus päättyy, kun laite virittää löytyneen aseman. Ilmaisimet Etupaneelin näyttöön tulee "TUNED".

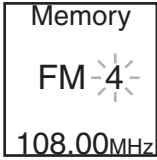


#### 3 Paina TUNER MENU -painiketta.

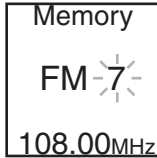
#### 4 Paina ↕/↕/↕/↕-painikkeita useita kertoja, kunnes etupaneelin näyttöön tulee "Memory ?".

## 5 Paina ENTER-painiketta.

Pikavalintanumero tulee etupaneelin näyttöön.

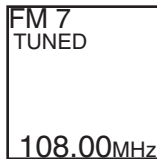


## 6 Valitse haluamasi pikavalintanumero ←/→/↓/↑-painikkeilla.



## 7 Paina ENTER-painiketta.

Asema on tallentunut muistiin.



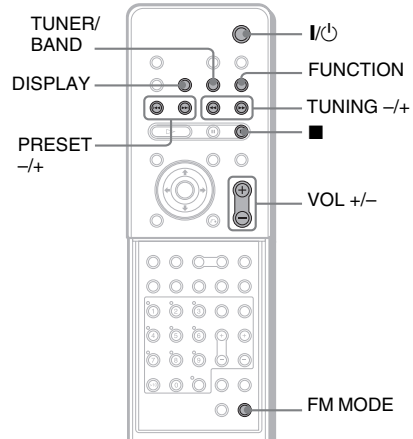
## 8 Tallenna muut asemat toistamalla vaiheet 1–7.

### Pikavalintanumeron muuttaminen

Aloita uudelleen vaiheesta 1.

## Radion kuunteleminen

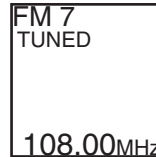
Esiviritä ensin asemat laitteen muistiin (kohdassa Radioasemien esivirittäminen sivulla 78).



Kansi avattuna.

## 1 Paina FUNCTION-painiketta useita kertoja, kunnes etupaneelin näyttöön tulee "FM" tai "AM".

Laitte virittää viimeksi kuunnellun aseman.



## 2 Valitse haluamasi esiviritetty asema painamalla toistuvasti painiketta PRESET + tai -.

Jokaisella painalluksella laite virittää uuden esiviritetyn aseman.

Voit vuorotella AM- ja FM-tiloja painamalla TUNER/BAND-painiketta.

## 3 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla painiketta VOL +/-.

### Virran katkaiseminen radiosta

Paina I/⏻-painiketta.

## Muiden kuin esiviritettyjen asemien kuunteleminen

Käytä manuaalista tai automaattista viritystä vaiheessa 2.

Jos haluat viritää aseman manuaalisesti, paina toistuvasti painiketta TUNING + tai –.

Jos haluat viritää aseman automaattisesti, pidä painettuna kaukosäätimen painiketta TUNING + tai –.

Paina ■, kun lopetat automaattisen virituksen.

### Vinkkejä

- Jos FM-ohjelmassa on kohinaa, paina kaukosäätimen FM MODE -painiketta, kunnes etupaneelin näytössä on "MONO". Tämän jälkeen ääni ei ole stereofonista, mutta sen laatu on parempi. Voit palauttaa stereoäänen painamalla painiketta uudelleen.
- Voit parantaa vastaanottoa suuntaamalla antennit uudelleen.

## Taajuuden tarkistaminen

Paina DISPLAY-painiketta toistuvasti.

Joka kerran, kun painat DISPLAY-painiketta, etupaneelin näyttö muuttuu seuraavasti:

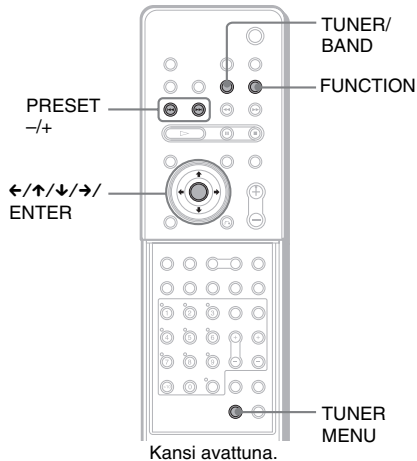
radioaseman hakemistonimi\*,  
taajuus ja pikavalintanumero

↳ FM (tai AM) —↑

- \* Nimi on näkyvässä, jos olet syöttänyt nimen esiviritetyille asemalle (sivu 80).

## Esiviritettyjen asemien nimeäminen

Voit antaa esiviritetyille asemille enintään 8 merkin pituiset nimet. Nimi (esimerkiksi XYZ) tulee etupaneelin näyttöön, kun asema valitaan. Kullekin esiviritetyille asemalle voi määrittää vain yhden nimen.



### 1 Paina FUNCTION-painiketta useita kertoja, kunnes etupaneelin näyttöön tulee "FM" tai "AM".

Voit vuorotella AM- ja FM-tiloja painamalla TUNER/BAND-painiketta. Laite hakee viimeksi kuunnellun aseman. Laitteen toimintatila vaihtuu seuraavasti, kun FUNCTION-painiketta painetaan: FM → AM → VIDEO → SAT → TV → DVD → FM...

### 2 Valitse nimettävä esiviritetty asema painamalla toistuvasti painiketta PRESET + tai –.

### 3 Paina TUNER MENU -painiketta.

### 4 Paina ←/→-painiketta useita kertoja, kunnes etupaneelin näyttöön tulee "Name In?".

### 5 Paina ENTER-painiketta.

## 6 Luo hakemistonimi kohdistinpainikkeilla:

Valitse merkki  $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla ja siirrä sitten kohdistinta  $\rightarrow$ -painikkeella.

### Jos teet virheen

Paina  $\leftarrow/\rightarrow$ -painiketta useita kertoja, kunnes muutettava merkki vilkkuu. Valitse merkki  $\uparrow/\downarrow$ -painikkeella. Radioaseman nimessä voi käyttää isoja kirjaimia, numeroita ja muita merkkejä.

## 7 Paina ENTER-painiketta.

Aseman nimi tallentuu muistiin.

### Huomautus

Kun laite vastaanottaa RDS-lähetystä (sivu 81), nimeä ei voi antaa. Valmiiksi annettu nimi peruutetaan, kun laite vastaanottaa RDS-lähetystä.

## RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttäminen

### Mikä RDS on?

Radio Data System (RDS) on järjestelmä, jonka avulla radioasemat voivat lähettää tavallisen ohjelmesignaalin mukana lisätietoja. Tässä virittimessä on käteviä RDS-toimintoja, kuten aseman nimen näyttö. RDS-järjestelmä on käytettävissä vain FM-asevilla.\*

### Huomautus

RDS-vastaanotto ei toimi oikein, jos virittämäsi asema ei lähetä RDS-signaalia oikein tai signaali on liian heikko.

\* Kaikki FM-asemat eivät lähetä RDS-palveluja, eivätkä kaikki asemat lähetä samantyyppisiä palveluja. Jos RDS-järjestelmä ei ole sinulle tuttu, ota selvää paikallisten radioasemien RDS-palveluista.

### RDS-lähetysten vastaanottaminen

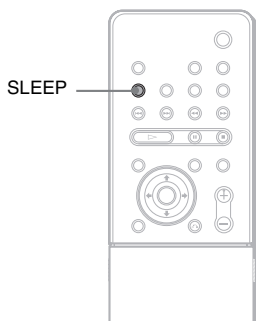
#### Valitse FM-alueella lähetävä asema.

Kun virität RDS-tietoja lähettävän aseman, aseman nimi\* näkyy TUNER-tiedoissa.

\* Jos laite ei vastaanota RDS-lähetystä, aseman nimi ei tule näyttöön.

## Uniajastimen käyttöäminen

Voit asettaa laitteen sammumaan määrättynä ajankohtana, joten voit mennä nukkumaan musiikin tahdissa. Voit asettaa ajan 10 minuutin askelin.



### Paina SLEEP-painiketta.

Kullakin painalluksella minuuttinäyttö (jäljellä oleva aika) muuttuu seuraavasti:

Sleep Auto → Sleep 90min → 80min → 70min  
↑     ↓  
Sleep Off ← 10min ..... 50min ← 60min

### Kun valitset vaihtoehdon Sleep Auto

Laitte sammuu, kun parhaillaan toistettava levy loppuu (enintään 240 minuuttia). Laitte sammuu, jos lopetat levyn toistamisen itse.

”Sleep Auto”-tila toimii vain niiden toimintojen kanssa, jotka valitaan ennen ”Sleep Auto”-tilan valitsemista, kuten DVD.

### Jäljellä olevan ajan tarkistaminen

Paina SLEEP-painiketta kerran. Et voi tarkastaa jäljellä olevaa aikaa, jos olet valinnut vaihtoehdon ”Sleep Auto”.

### Jäljellä olevan ajan muuttaminen

Paina toistuvasti SLEEP-painiketta, kunnes haluamasi aika on valittu.

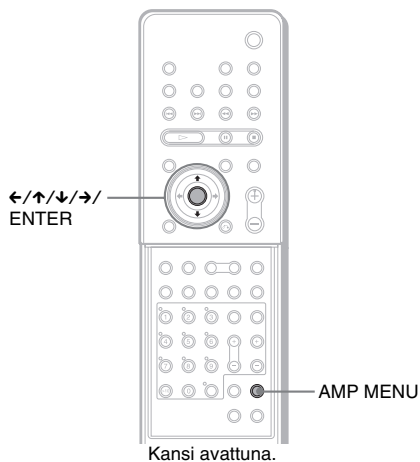
## Uniajastintoiminnon peruuttaminen

Paina SLEEP-painiketta useita kertoja, kunnes etupaneelin näytössä on ”Sleep Off”.



## Etupaneelin näytön kirkkauden muuttaminen

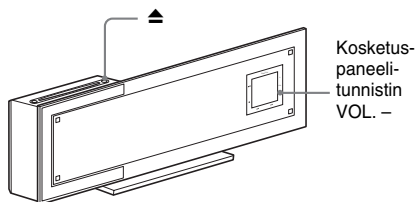
Voit valita etupaneelin näytön kirkkauden kahdesta vaihtoehdosta.



- 1** Paina AMP MENU -painiketta.
- 2** Paina ↓/↑-painiketta useita kertoja, kunnes etupaneelin näytössä on "Customize". Paina sitten ENTER- tai →-painiketta.  
Esiin tulee mukautusvalikko.
- 3** Paina ↓/↑-painiketta useita kertoja, kunnes etupaneelin näytössä on "Dimmer". Paina sitten ENTER- tai →-painiketta.
- 4** Valitse etupaneelin näytön kirkkaus ↓/↑-painikkeilla.
- 5** Paina AMP MENU -painiketta.  
AMP-valikko suljetaan.

## Oletusasetusten palauttaminen

Voit palauttaa laitteen asetukset, esimerkiksi kaiutinasetukset ja esiviritetyt asemat, oletusasetuksiksi.



**Paina kosketuspaneelitunnistimen VOL. - -painiketta (sivu 41) ja ▲-painiketta samanaikaisesti, ja pidä niitä alhaalla muutaman sekunnin ajan.**

Etupaneelin näyttöön tulee "Cold Reset" ja oletusasetukset palautetaan.

## Asetukset ja säädöt

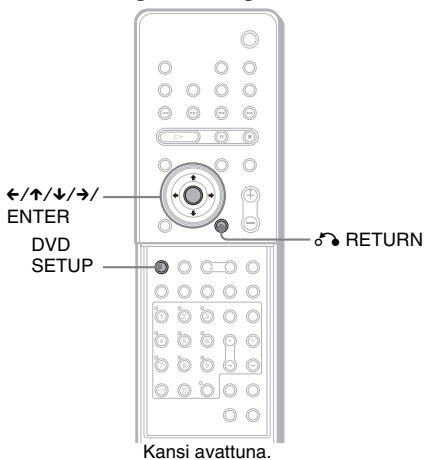
# Asetusnäytön käyttäminen



Asetusnäytön avulla voit säätää esimerkiksi kuvaa ja ääntä. Voit myös määrittää tekstityksen ja asetusnäytön kielen. Lisätietoja asetusnäytön jokaisesta vaihtoehdosta: sivu 85 – 90.

Asetusnäytön kohteiden täydellinen luettelo on sivulla 111.

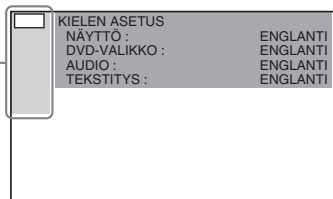
## Asetusnäytön käyttäminen



### 1 Paina pysäytystilassa DVD SETUP -painiketta.

Asetusnäyttö tulee kuvaruutuun.

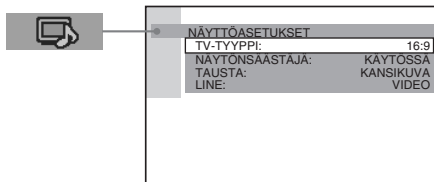
Pääkohdat



### 2 Valitse näkyvässä olevasta luettelosta haluamasi pääkohta **↑/↓**-painikkeella: [KIELEN ASETUS], [NÄYTTÖASETUKSET], [MUKAUTETUT ASETUKSET], [KAIUTINASETUKSET] ja [ASETUKSET]. Paina sitten ENTER- tai **→**-painiketta.

Valitsemasi kohdan asetusnäyttö tulee kuvaruutuun.

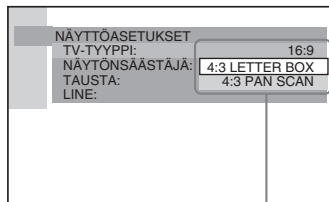
Esimerkki: [NÄYTTÖASETUKSET]



### 3 Valitse haluamasi kohta painikkeilla **↑/↓** ja paina sitten ENTER- tai **→**-painiketta.

Valitsemasi pääkohdan mukaiset asetukset tulevat kuvaruutuun.

Esimerkki: [TV-TYYPPI]



Vaihtoehdot

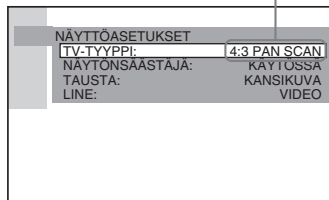
Palaa asetusnäyttöön **←**- tai **↶** RETURN -painikkeella.

### 4 Valitse asetus painikkeilla **↑/↓** ja paina sitten ENTER-painiketta.

Asetus tulee käyttöön. Olet nyt tehnyt tarvittavat asetukset.

Esimerkki: [4:3 PAN SCAN]

Valittu asetus



## Asetusnäytön poistaminen käytöstä

Paina toistuvasti DVD SETUP -painiketta, kunnes asetusnäyttö katoaa näkyvistä.

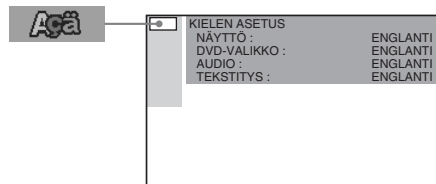
## Näytön tai ääniraidan kielen määrittäminen

### (KIELEN ASETUS)



[KIELEN ASETUS] -toiminnolla voit määrittää näytön sekä ääniraidan kielen.

Valitse asetusnäytöstä [KIELEN ASETUS]. Lisätietoja näytön käyttämisestä on kohdassa ”Asetusnäytön käyttäminen” (sivu 84).



#### ■ NÄYTTÖ (kuvaruutunäyttö)

Voit valita kuvaruutunäytön kielen. Valitse kieli näkyviin tulevasta luettelosta.

#### ■ DVD-VALIKKO (vain DVD)

Voit valita DVD-valikon kielen. Valitse kieli näkyviin tulevasta luettelosta.

#### ■ AUDIO (vain DVD)

Voit valita ääniraidan kielen. Valitse kieli näkyviin tulevasta luettelosta.

#### ■ TEKSTITYS (vain DVD)

Voit valita tekstityksen kielen. Valitse kieli näkyviin tulevasta luettelosta.

#### Huomautus

Jos valitset kielen, jota ei ole tallennettu DVD-levylle, laite valitsee automaattisesti jonkin tallennetuista kielistä (ei koske [NÄYTTÖ]-kohtaa).

#### Vinkki

Jos valitset [DVD-VALIKKO]-, [AUDIO]- tai [TEKSTITYS]-kohdasta [MUUT →], valitse kielikoodi luettelosta ja syötä se numeropainikkeilla (sivu 110).

Kun olet tehnyt valinnan, kielikoodi (4 numeroa) tulee näkyviin, kun seuraavan kerran valitset [MUUT →].

# Näyttöasetukset

## (NÄYTTÖASETUKSET)

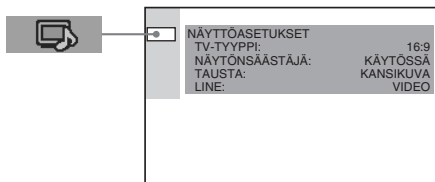


Valitse asetukset liitettävän television mukaan.

Valitse asetusnäytöstä

[NÄYTTÖASETUKSET]. Lisätietoja näytön käyttämisestä on kohdassa ”Asetusnäytön käyttäminen” (sivu 84).

Oletusasetukset on alleviivattu.

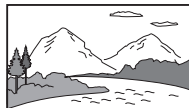


### ■ TV-TYYPPI (vain DVD)

Tällä toiminnolla voit valita liitettävän television kuvasuhteen (4:3 tai laajakuva).

<b>16:9</b>	Valitse tämä, jos liität laitteeseen laajakuvatelevision tai tavallisen television, jossa on laajakuvatoiminto.
<b>4:3 LETTER BOX</b>	Valitse tämä, jos liität laitteeseen tavallisen 4:3-kuvasuhteen television. Näyttää kuvan laajana siten, että kuvaruudun ala- ja ylälaitaan jää musta alue.
<b>4:3 PAN SCAN</b>	Valitse tämä, jos liität laitteeseen tavallisen 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 laite voi valita automaattisesti [4:3 LETTER BOX] -asetuksen [4:3 PAN SCAN] -asetuksen sijaan tai päinvastoin.

### ■ NÄYTONSÄÄSTÄJÄ

Jos näytönsäästäjä on käytössä, näytönsäästökuvaa tulee näkyviin, jos jätät laitteen tauko- tai pysäytystilaan vähintään 15 minuutiksi tai toistat CD-, Super Audio CD- tai MP3-levyä tai JPEG-tiedostoa (muulloin kuin diaesityksen aikana) yli 15 minuutin ajan. Näytönsäästäjä suojaa näyttölaitetta vahingoittumiselta (liikkumattoman kuvan ”palamiselta kiinni”). Voit poistaa näytönsäästäjän käytöstä painamalla -painiketta.

**KÄYTTÖSSÄ** Ottaa näytönsäästäjän käyttöön.

**EI KÄYT.** Poistaa näytönsäästäjän käytöstä.

### ■ TAUSTA

Valitsee taustan värin tai kuvan, joka tulee television kuvaruutuun, kun laite on pysäytetty tai kun se toistaa CD-levyä.

**KANSIKUVA** Kansikuva (pysäytyskuva) näkyy taustalla ainoastaan, jos kansikuva on tallennettu levyille (esimerkiksi CD-EXTRA). Jos levyllä ei ole kansikuvaa, [GRAFIKKAKUVA 1] tulee näkyviin.

**GRAFIKKAKUVA 1-5** Laitteeseen esitallennettu kuva tulee näkyviin taustalle.

**SININEN** Taustaväri on sininen.

**MUSTA** Taustaväri on musta.

## ■ LINE

Voit valita videosignaalien toistomenetelmän laitteen takapaneelissa olevasta EURO AV OUTPUT (TO TV) G->-liitännästä.

<b>VIDEO</b>	Toistaa videosignaalit.
<b>RGB</b>	Toistaa RGB-signaalit.

## Huomautus

Jos televisiosi ei hyväksy RGB-signaaleja, television ruutuun ei tule kuvaa, vaikka [RGB]-vaihtoehto on valittu. Katso lisätietoja television käyttöohjeesta.

## Mukautetut asetukset

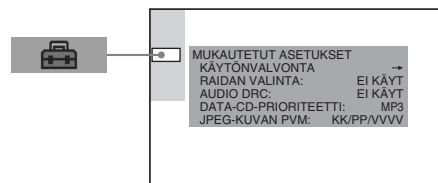
### (MUKAUTETUT ASETUKSET)



Voit määrittää esimerkiksi käytönvalvonnan asetukset.

Valitse asetusnäytöstä [MUKAUTETUT ASETUKSET]. Lisätietoja näytön käyttämisestä on kohdassa ”Asetusnäytön käyttäminen” (sivu 84).

Oletusasetukset on alleviivattu.



### ■ KÄYTÖNVALVONTA → (vain DVD)

Voit asettaa salasanan ja rajoitustason, joka on käytössä toistaessasi sellaisia DVD-levyjä, jotka sisältävät toistorajoituksen lapsia varten. Lisätietoja on kohdassa ”Rajoitettu käyttö lapsia varten (käytönvalvonta) (vain DVD)” (sivu 70).

### ■ RAIDAN VALINTA (vain DVD)

Määrittää eniten kanavia sisältävän ääniraidan ensisijaiseksi, kun toistat DVD-levyä, jota äänitettäessä on käytetty useita äänijärjestelmiä (PCM, MPEG audio, DTS tai Dolby Digital).

<b>EI KÄYT.</b>	Ensisijaisuutta ei ole määritetty.
<b>AUTO</b>	Ensisijaisuus on määritetty.

## Huomautuksia

- Kun määrität asetukseksi [AUTO], kieli voi vaihtua. [RAIDAN VALINTA] -asetus on ensisijainen suhteessa [KIELEN ASETUS] -näytön [AUDIO]-asetukseen (sivu 85).
- Jos PCM-, DTS-, MPEG audio- ja Dolby Digital -ääniraidoissa on yhtä monta kanavaa, laite valitsee PCM-, DTS-, Dolby Digital- ja MPEG audio -ääniraidat tässä järjestyksessä.
- Joissakin DVD-levyissä ensisijainen ääni on ennalta määritetty. Tällöin DTS-, MPEG audio- tai Dolby Digital -järjestelmää ei voi määrittää ensisijaiseksi [AUTO]-asetuksella.

## ■ AUDIO DRC\*

Kaventaa ääniraidan dynaamista aluetta. Tästä ominaisuudesta on hyötyä, kun katselet elokuvia öisin hiljaisella äänenvoimakkuudella.

\* Dynaamisen alueen pakkaus

<b>EI KÄYT.</b>	Ei dynaamisen alueen pakkaamista.
<b>KÄYTÖSSÄ</b>	Toistaa ääniraidan sillä dynaamisella alueella, jollaiseksi äänittäjä sen tarkoitti.

## Huomaus

AUDIO DRC toimii vain Dolby Digital -lähteitä käytettäessä.

## ■ DATA-CD-PRIORITEETTI (vain MP3, JPEG)

Voit määrittää ensisijaisesti toistettavan datan, kun toistat DATA CD (CD-ROM, CD-R tai CD-RW) -levyllä olevia MP3-äänitiedostoja ja JPEG-kuvatiedostoja.

<b>MP3</b>	Jos levyllä on MP3-tiedosto, laite tunnistaa levyn "MP3-levyksi". Jos levyllä on vain JPEG-tiedostoja, laite tunnistaa levyn "JPEG-levyksi".
<b>JPEG</b>	Jos levyllä on JPEG-tiedosto, järjestelmä tunnistaa sen "JPEG-levyksi". Jos levyllä on vain MP3-tiedostoja, järjestelmä tunnistaa sen "MP3-levyksi".

## ■ JPEG-KUVAN PVM

Vaihtaa JPEG-kuvan päivämäärätietojen järjestystä ohjausvalikossa.

### KK/PP/VVVV

### VVVV/KK/PP

### PP/KK/VVVV

### VVVV/PP/KK

VVVV: vuosi

KK: kuukausi

PP: päivä

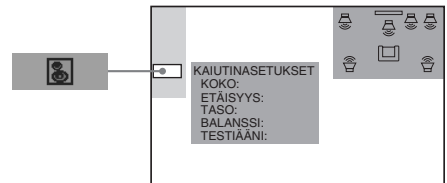
# Kaiuttimien asetukset

## (KAIUTINASETUKSET)

Saat parhaan mahdollisen tilääänentoiston määrittämällä liitettyjen kaiuttimien koon ja niiden etäisyyden kuuntelupaikasta. Aseta kaiuttimien äänenvoimakkuus ja balanssi samaksi testiäänin avulla.

Valitse asetusnäytöstä [KAIUTINASETUKSET]. Lisätietoja on kohdassa "Asetusnäytön käyttäminen" (sivu 84).

Oletusasetukset on alleviivattu.



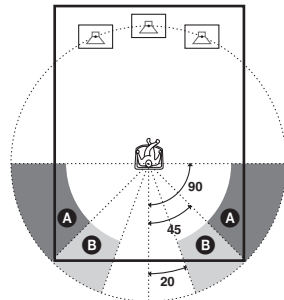
## Palaaminen oletusasetukseen asetuksia muutettaessa

Valitse haluamasi asetus ja paina CLEAR-painiketta.

## ■ KOKO

Jos et liitä keskikaiutinta tai surround-kaiuttimia tai siirrä surround-kaiuttimia, määritä [KESKIKAIUTIN]- ja [SURROUND]-asetukset sekä surround-kaiuttimen sijainti ja korkeus. Koska etukaiuttimien ja lisäbassokaiuttimen asetukset ovat kiinteät, et voi muuttaa niitä.

Sijaintikaavio



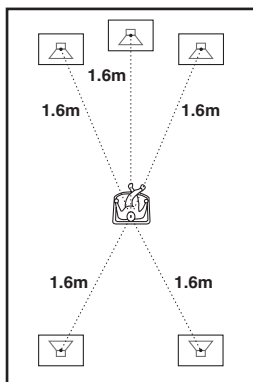
<b>ETUKAIUTTIMET</b>	<u>KYLLÄ</u>
<b>KESKIKAIUTIN</b>	<u>KYLLÄ</u> : Tavallisesti valitaan tämä asetus. EI MITÄÄN: Valitse tämä asetus, jos et käytä keskikaiutinta.
<b>SURROUND</b>	<u>TAKANA</u> : Valitse tämä asetus, jos surround-kaiuttimet ovat alueella <b>B</b> . SIVU: Valitse tämä asetus, jos surround-kaiuttimet ovat alueella <b>A</b> . EI MITÄÄN: Valitse tämä asetus, jos et käytä surround-kaiuttimia.
<b>BASSOKAIUTIN</b>	<u>KYLLÄ</u>

### Huomautuksia

- Kun valitset asetuksen, ääni katkeaa hetkeksi.
- Lisäbassokaiuttimen ääni saattaa olla liian voimakas muiden kaiuttimien asetusten mukaan.

### ■ ETÄISYYS

Seuraavassa kuvassa on kaiuttimien etäisyyden oletusasetukset suhteessa kuuntelupaikkaan. Kun etäisyys määritetään pika-asetuksilla (sivu 34), asetus tulee automaattisesti näkyviin.



Muuta asetusnäytössä olevia arvoja, jos siirrät kaiuttimia.

<b>ETUKAIUTTIMET</b>	Etukaiuttimien etäisyys kuuntelupaikasta voidaan määrittää 0,2 metrin askelin välille 1,0–7,0 metriä.
<b>KESKIKAIUTIN</b>	Keskikaiuttimen etäisyyden voi määrittää enintään 1,6 metriä etukaiuttimia lähemmäksi verrattuna kuuntelupaikkaan. Etäisyyden voi määrittää 0,2 metrin askelin.
<b>SURROUND</b>	Surround-kaiuttimen etäisyyden voi määrittää enintään 4,6 metriä etukaiuttimia lähemmäksi verrattuna kuuntelupaikkaan. Etäisyyden voi määrittää 0,2 metrin askelin.

\* Kun käytetään pika-asetuksia (sivu 34), oletusasetukset muutetaan.

### Huomautuksia

- Kun asetat etäisyyttä, ääni katkeaa hetkeksi.
- Jos kaikki etu- ja surround-kaiuttimet eivät ole yhtä kaukana kuuntelupaikasta, aseta etäisyys lähemmän kaiuttimen mukaan.
- Älä sijoita surround-kaiuttimia etukaiuttimia kauemmas kuuntelupaikasta.
- Tulosignaalin mukaisesti [ETÄISYYS]-asetus ei ole välttämättä käytössä.

### ■ TASO

Voit muuttaa kunkin kaiuttimen äänenvoimakkuutta seuraavassa kuvatulla tavalla. Valitse [TESTIÄÄNI]-asetukseksi [KÄYTOSSÄ].

<b>KESKIKAIUTIN</b>	Säätää keskikaiuttimen tasoa (–6 dB – +6 dB, 1 dB:n askelin).
<b>0 dB*</b> (on näkyvissä, kun [KOKO]-asetuksen [KESKIKAIUTIN]-kohdassa on valittu [KYLLÄ].)	
<b>TILAÄÄNI</b>	Säätää surround-kaiuttimien tasoa (–6 dB – +6 dB, 1 dB:n askelin).
<b>VASEN 0 dB*</b>	
<b>TILAÄÄNI</b>	
<b>OIKEA 0 dB*</b> (ei ole näkyvissä, kun [KOKO]-asetuksen [SURROUND]-kohdassa on valittu [EI MITÄÄN].)	

**BASSOKAIUTIN** Säätää lisäbassokaiuttimen tasoa  
**+4 dB\*** (-6 dB – +6 dB, 1 dB:n askelin).

\* Kun käytetään pika-asetuksia (sivu 34), oletusasetukset muutetaan.

## ■ BALANSSI

Voit muuttaa vasemman ja oikean etukaiuttimen balanssia seuraavassa kuvatulla tavalla. Valitse [TESTIÄÄNI]-asetukseksi [KÄYTÖSSÄ].

**ETUKAIUTTIMET (KESKIKAIUTIN)** Säätää vasemman ja oikean etukaiuttimen balanssia.  
Keskikaiuttimen sijainti näkyy merkintänä "----". (Voit muuttaa sijaintia 6 askelta vasemmalle tai oikealle.)

## Kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuuden säätäminen samanaikaisesti

Säädi äänenvoimakkuus laitteen VOL- säätimellä tai painamalla painiketta VOL +/-.

## ■ TESTIÄÄNI

Kaiuttimista kuuluu testiääni, jonka avulla voit määrittää [TASO]- ja [BALANSSI]-asetukset.

**EI KÄYT.** Testiääni ei kuulu kaiuttimista.

**KÄYTÖSSÄ** Testiääni kuuluu samanaikaisesti sekä vasemmasta että oikeasta kaiuttimesta balanssin säädön aikana. Kun valitset jonkin asetuksen [KAIUTINASETUKSET]-näytössä, testiääni kuuluu vuorotellen jokaisesta kaiuttimesta.

## Kaiuttimien balanssin ja tason säätäminen testiäänän avulla

- 1** Paina DVD SETUP -painiketta pysäytystilassa.  
Asetusnäyttö tulee kuvaruutuun.
- 2** Valitse [KAIUTINASETUKSET] painamalla ↑/↓-painiketta useita kertoja. Paina sitten ENTER- tai →-painiketta.
- 3** Valitse [TESTIÄÄNI] painamalla ↑/↓-painiketta useita kertoja. Paina sitten ENTER- tai →-painiketta.
- 4** Valitse [KÄYTÖSSÄ] painamalla ↑/↓-painikkeita useita kertoja ja paina sitten ENTER-painiketta.  
Kuulet testiäänän vuorotellen jokaisesta kaiuttimesta.
- 5** Mene kuuntelupaikkaan ja säädä [BALANSSI]- ja [TASO]-asetukset ←/↑/↓/→-painikkeilla.  
Testiääni kuuluu samanaikaisesti sekä vasemmasta että oikeasta kaiuttimesta, kun valitaan [BALANSSI].  
Testiääni kuuluu vain säädettävästä kaiuttimesta, kun valitaan [TASO].
- 6** Kun olet saanut säädöt valmiiksi, paina ENTER-painiketta.
- 7** Valitse [TESTIÄÄNI] painamalla ↑/↓-painikkeita useita kertoja ja paina sitten ENTER-painiketta.
- 8** Valitse [EI KÄYT.] painamalla ↑/↓-painikkeita useita kertoja ja paina sitten ENTER-painiketta.

### Huomautus

Kun muutat kaiutinasetuksia, ääni katkeaa hetkeksi.

### Vinkki

Voit säätää balanssi- tai tasoasetuksia ilman testiääntä valitsemalla vaiheessa 3 [BALANSSI] tai [TASO] ja painamalla ENTER-painiketta. Säädä balanssi tai taso painikkeilla ↑/↓ ja paina ENTER-painiketta.

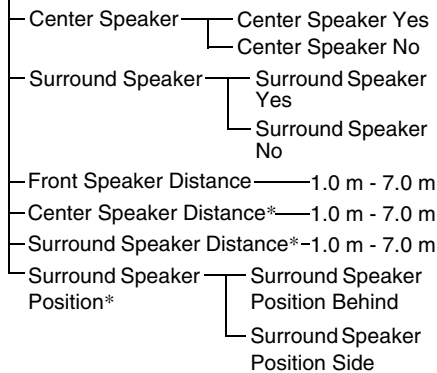


## Kaiuttimien säätäminen laitteen etupaneelin näytön avulla

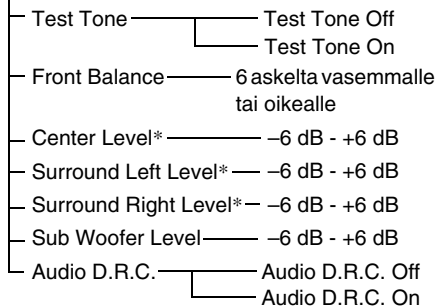
Voit säätää kaiuttimia etupaneelin näytössä näkyvän AMP-valikon kautta.

### AMP-valikkoluettelo

#### Speaker Setup

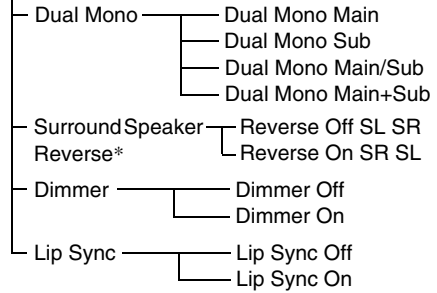


#### Level

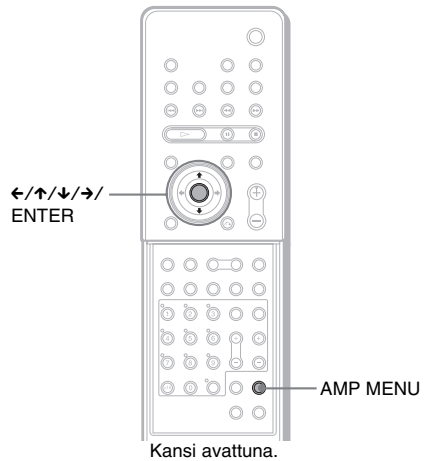


\* Tämä asetus tulee näkyviin, kun määrität vastaavan kaiuttimen asetukseksi "Yes" kohdassa "Speaker Setup".

#### Customize



\* Tämä asetus tulee näkyviin, kun määrität "Surround Speaker"-asetukseksi "Surround Speaker Yes" kohdassa "Speaker Setup".



- 1** Paina AMP MENU -painiketta.
- 2** Paina  $\uparrow/\downarrow$ -painiketta useita kertoja, kunnes määritettävä asetus tulee etupaneelin näyttöön.

#### ■ Speaker Setup

Voit määrittää kaiuttimien koon, etäisyyden ja paikan.

#### ■ Level

Voit määrittää kaiuttimien äänenvoimakkuuden balanssin ja tason sekä ottaa testiäänän käyttöön ja poistaa sen käytöstä.

- 3** Paina ENTER- tai  $\rightarrow$ -painiketta.

## 4 Valitse haluttu asetus $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla. Paina sitten ENTER- tai $\rightarrow$ -painiketta.

Määritä asetus  $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla ja paina sitten ENTER- tai AMP MENU-painiketta.

Voit määrittää seuraavat asetukset.

Oletusasetukset on alleviivattu.

### Huomautus

Dual Mono -asetusta ei voida asettaa, kun soitat DVD-levyä.

### ■ Speaker Setup

<b>Center Speaker</b>	<u>Center Speaker Yes:</u> Valitse tämä, jos käytät keskikaiutinta. <u>Center Speaker No:</u> Valitse tämä asetus, jos et käytä keskikaiutinta.
<b>Surround Speaker</b>	<u>Surround Speaker Yes:</u> Valitse tämä, jos käytät surround-kaiuttimia. <u>Surround Speaker No:</u> Valitse tämä asetus, jos et käytä surround-kaiutinta.
<b>Front Speaker Distance 1.6m<sup>a)</sup></b>	Etukaiuttimien etäisyys kuuntelupaikasta voidaan määrittää 0,2 metrin askelin välille 1,0–7,0 metriä.
<b>Center Speaker Distance<sup>b)</sup> 1.6m<sup>a)</sup></b>	Keskikaiuttimen etäisyyden voi määrittää enintään 1,6 metriä etukaiuttimia lähemmäksi verrattuna kuuntelupaikkaan. Etäisyyden voi määrittää 0,2 metrin askelin.
<b>Surround Speaker Distance<sup>b)</sup> 1.6m<sup>a)</sup></b>	Surround-kaiuttimen etäisyyden voi määrittää enintään 4,6 metriä etukaiuttimia lähemmäksi verrattuna kuuntelupaikkaan. Etäisyyden voi määrittää 0,2 metrin askelin.
<b>Surround Speaker Position<sup>b)</sup></b>	<u>Surround Speaker Position Behind:</u> Valitse tämä, jos surround-kaiuttimet ovat kuuntelupaikan takaosassa. <u>Surround Speaker Position Side:</u> Valitse tämä, jos surround-kaiuttimet ovat kuuntelupaikan sivulla.

a) Kun käytetään pika-asetuksia (sivu 34), oletusasetukset muutetaan.

b) Tämä asetus tulee näkyviin, kun määrittät vastaavan kaiuttimen asetukseksi "Yes" kohdassa "Speaker Setup" (sivu 92).

### ■ Level

<b>Test Tone</b>	<u>Test Tone Off:</u> Testiääni ei kuulu kaiuttimista. <u>Test Tone On:</u> Testiääni kuuluu samanaikaisesti sekä vasemmasta että oikeasta kaiuttimesta balanssin säädön aikana. Kun valitset jonkin "Level"-asetuksen, testiääni kuuluu vuorotellen jokaisesta kaiuttimesta.
<b>Front Balance 0</b>	Säätää vasemman ja oikean etukaiuttimen balanssia. (Voit säätää balanssin 6 askelta vasemmalle keskikohdasta (L6) tai 6 askelta oikealle keskikohdasta (R6).)
<b>Center Level<sup>b)</sup> 0<sup>a)</sup></b>	Säätää keskikaiuttimen tasoa (–6 dB – +6 dB, 1 dB:n askelin).
<b>Surround Left Level<sup>b)</sup> 0<sup>a)</sup></b>	Säätää surround-kaiuttimen vasenta tasoa (–6 dB – +6 dB, 1 dB:n askelin).
<b>Surround Right Level<sup>b)</sup> 0<sup>a)</sup></b>	Säätää surround-kaiuttimen oikeaa tasoa (–6 dB – +6 dB, 1 dB:n askelin).
<b>SubWoofer Level +4<sup>a)</sup></b>	Säätää lisäbassokaiuttimen tasoa (–6 dB – +6 dB, 1 dB:n askelin).
<b>Audio D.R.C.</b>	<u>Audio D.R.C. Off:</u> Ei dynaamisen alueen pakkaamista. <u>Audio D.R.C. On:</u> Toistaa ääniraidan sillä dynaamisella alueella, jollaiseksi äänittäjä sen tarkoitti.

a) Kun käytetään pika-asetuksia (sivu 34), oletusasetukset muutetaan.

b) Tämä asetus tulee näkyviin, kun määrittät vastaavan kaiuttimen asetukseksi "Yes" kohdassa "Speaker Setup" (sivu 92).

## ■ Customize

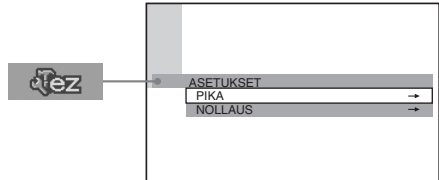
<b>Dual Mono</b>	<u>Dual Mono Main</u>
	Dual Mono Sub
	Dual Mono Main/Sub
	Dual Mono Main+Sub
	Lisätietoja on kohdassa ”Multipleksoidun lähetyssäänen (Dual Mono) kuunteleminen” sivulla 77.
<b>Surround Speaker Reverse*</b>	<u>Reverse Off SL SR</u>
	Reverse On SR SL
	Lisätietoja on kohdassa ”Surround-kaiuttimen (L, vasen) asettaminen asentoon (R, oikea)” sivulla 29.
<b>Dimmer</b>	<u>Dimmer Off</u>
	Dimmer On
	Lisätietoja on kohdassa ”Etupaneelin näytön kirkkauden muuttaminen” sivulla 83.
<b>Lip Sync</b>	<u>Lip Sync Off</u>
	Lip Sync On: Säätää äänen ja kuvan välistä eroa. Kun äänikenttä (MODE) tai Head Phone Theater aktivoidaan Lip Sync -toiminto ei ole käytössä. Tulosignaalin mukaisesti Lip Sync -toiminto ei ole välttämättä käytössä.

\* Tämä asetus tulee näkyviin, kun määrität ”Surround Speaker”-asetukseksi ”Surround Speaker Yes” kohdassa ”Speaker Setup”.

## Järjestelmän pika-asetukset ja palauttaminen oletusasetuksiin

### (ASETUKSET)

Valitse asetusnäytöstä [ASETUKSET]. Lisätietoja on kohdassa ”Asetusnäytön käyttäminen” (sivu 84).



### ■ PIKA

Kun laite käynnistetään ensimmäisen kerran tai kun laite on nollattu, television kuvaruutuun tulee tavallisesti ohjeviesti ja voit käyttää pika-asetuksia. Jos pika-asetukset on poistettu käytöstä ja haluat käyttää niitä, käytä tätä näyttöä.

Lisätietoja on kohdassa ”Pika-asetusten määrittäminen” sivulla 34.

### ■ Huomautus

Kun käytetään pika-asetuksia, seuraavat asetukset muuttuvat.

- [KIELEN ASETUS] -valikon [NÄYTTÖ], [DVD-VALIKKO] ja [TEKSTITYS]
- [KAIUTINASETUKSET] -valikon [ETÄISYYS] ja [TASO]
- [NÄYTTÖASETUKSET] -valikon [TV-TYYPPI]

### ■ NOLLAUS

Voit nollata laitteen.

Kun valitset [NOLLAUS] ja painat ENTER-painiketta, voit nollata asetukset valitsemalla [KYLLÄ] (nollaus kestää muutaman sekunnin). Peruuta valitsemalla [EI] ja painamalla ENTER-painiketta. Älä paina I/O-painikkeita, kun nollaat laitteen.

## **Huomautuksia**

- Kun valitset [NOLLAUS], kaikki asetukset palautetaan oletusasetuksiin.
- Kun laite käynnistetään nollauksen jälkeen, television kuvaruutuun tulee ohjeviesti. Voit tehdä pika-asetukset (sivu 34) painamalla ENTER-painiketta tai palata normaaliin näyttöön painamalla CLEAR-painiketta.

## Vianmääritys

Jos sinulla on jokin seuraavassa kuvatuista ongelmista käyttäessäsi tätä laitetta, yritä ratkaista ongelma näiden vianmääritysohjeiden avulla, ennen kuin viet laitteen huoltoon. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

### Virta

#### Virta ei ole kytkettynä.

- Tarkista, että virtajohto on liitetty kunnolla.

#### Valmiusvalo vilkkuu.

Irrota virtajohto välittömästi pistorasiasta ja tarkasta seuraavat kohdat:

- Ovatko kaiutinjohdot + ja – oikosulussa?
- Ovatko vain määritetyt kaiuttimet käytössä?
- Ovatko laitteen päällä olevat ilmanvaihtoaukot tukossa?
- Onko lisäbassokaiutin kytketty väärin?


Kun olet tarkastanut edellä mainitut kohdat ja korjannut mahdolliset ongelmat, liitä virtajohto uudelleen ja kytke laitteeseen virta. Jos merkkivalo vilkkuu edelleen tai et löydä ongelman syytä, vaikka olet tarkastanut edellä mainitut kohdat, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

#### POWER/ON LINE -ilmaisain ei syty.

- Kaiutinjohdot (+ ja –) ovat oikosulussa. Irrota tällöin surround-kaiuttimen (L) virtajohto seinäpistorasiasta, aseta johto takaisin paikalleen ja kytke sitten virta surround-kaiuttimeen (L).

### Kuva

#### Kuvaa ei näy.

- SCART (EURO AV) -johtoa ei ole liitetty pitävästi.
- SCART (EURO AV) -johto on vahingoittunut.
- Laitetta ei ole liitetty oikeaan  EURO AV INPUT -liitäntään (sivu 25).
- Televisiosta ei ole valittu sitä tuloliitäntää, johon laite on liitetty.
- Tarkasta laitteen lähtösignaalin tyyppi (sivu 87).

#### Kuvassa on kohinaa.



- Levy on likainen tai vioittunut.

#### Vaikka kuvasuhde on valittu [NÄYTTÖASETUKSET]-näytön [TV-TYYPPI]-kohdasta, kuva ei täytä koko kuvaruutua.

- Levyn kuvasuhde on määritetty pysyvästi.

### Ääni

#### Ääntä ei kuulu.

- Kaiutinjohtoa ei ole liitetty pitävästi.
- Jos etupaneelin näytössä näkyy ”Muting”, paina kaukosäätimen MUTING-painiketta.
- Laitte on kytkettyä taukotilaan tai hidastettuun toistoon. Palaa normaaliin toistotilaan painamalla  -painiketta.
- Siirto eteenpäin tai taaksepäin on käytössä. Palaa normaaliin toistotilaan painamalla  -painiketta.
- Tarkista kaiutinasetukset (sivu 36, 88).

#### Vasemman ja oikean puolen äänet ovat epätasapainossa tai väärin päin.

- Tarkasta, että kaiuttimet ja muut laitteet on liitetty toisiinsa oikein ja pitävästi.
- Mukauta [BALANSSI]-valikon balanssiasetusta (sivu 90).
- Varmista, että AMP-valikon ”Surround Speaker Reverse” -asetus on oikea (sivu 29).

#### Lisäbassokaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- Tarkista kaiuttimenliitäntä ja -asetukset (sivu 36, 88).
- Aseta äänikentäksi ”Auto Format Direct Auto” (sivu 61).

#### Äänessä on voimakasta hurinaa tai kohinaa.

- Tarkasta, että kaiuttimet ja muut laitteet on liitetty toisiinsa pitävästi.
- Tarkasta, että liitäntäjohdot ovat etäällä muuntajista ja moottoreista sekä vähintään 3 metrin päässä televisiosta ja loistevalaisimista.
- Siirrä televisio kauemmas äänilaitteista.
- Liittimet ja liitäntät ovat likaantuneet. Pyyhi ne kevyesti puhdistusalkoholiin kostutetulla liinalla.
- Puhdista levy.

#### Äänen stereovaikutelma katoaa, kun toistat VIDEO-CD-, CD- tai MP3-levyä.

- Aseta ohjausvalikon [AUDIO]-asetukseksi [STEREO] (sivu 59).
- Varmista, että laite on liitetty oikein.

---

## Tiläänivaikutelmaa on vaikea kuulla, kun toistat Dolby Digital-, DTS- tai MPEG audio-ääniraitaa.

- Varmista, että äänikenttätoiminto on käytössä (sivu 61).
- Tarkista kaiutinliitännät ja -asetukset (sivut 36, 88).
- Joidenkin DVD-levyjen lähtösignaali ei sisällä kaikkia 5.1-kanavia. Signaali voi olla mono- tai stereoääninen, vaikka ääniraita olisikin Dolby Digital- tai MPEG audio -järjestelmän mukainen.

---

## Ääni kuuluu vain keskikaiuttimesta.

- Joidenkin levyjen ääni saattaa kuulua vain keskikaiuttimesta.

---

## Keskikaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- Tarkista kaiutinliitännät ja -asetukset.
- Varmista, että äänikenttätoiminto on käytössä (sivu 61).
- Keskikaiuttimen vaikutus saattaa joillakin lähteillä olla huomaamattomampi.

---

## Surround-kaiuttimista ei kuulu ääntä tai ääni on hyvin heikko.

- Tarkista kaiutinliitännät ja -asetukset.
- Varmista, että äänikenttätoiminto on käytössä (sivu 61).
- Valitse jokin ”Cinema Studio EX” -äänikentistä (sivu 63).
- Surround-kaiutinten vaikutus saattaa joillakin lähteillä olla huomaamattomampi.
- Langaton surround-kaiutin on asennettu väärin (sivu 29).
- Jos plasmanäyttö aiheuttaa häiriöitä äänensiirtoon, korjaa infrapunalähtettimen ja surround-kaiuttimen (L, vasen) infrapunavastaanottimen (tai erillisen infrapunavastaanottimen) asentoa (sivu 29).
- Älä aseta surround-kaiutinta (L, vasen) (tai infrapunavastaanotinta) alttiiksi suoralle auringonvalolle tai muulle voimakkaalle valolle (esim. hehkulamppu).
- Puhdista infrapunalähtettimen ja surround-kaiuttimen (L, vasen) infrapunavastaanottimen (tai erillisen infrapunavastaanottimen) pinta.

---

## Käyttö

---

### Radioasemia ei voi virittää.

- Tarkista, että antennin on liitetty kunnolla. Säädä antennejä ja liitä ulkoinen antenni tarvittaessa.
- Asemien signaalinvoimakkuus on liian heikko (käytettäessä automaattista viritystä). Käytä suoraa viritystä.
- Asemia ei ole esiviritetty tai esiviritetyt asemat on tyhjennetty muistista (valittaessa esiviritettyjä asemia selaamalla). Esiviritä asemat (sivu 78).
- Paina DISPLAY-painiketta niin, että taajuus näkyy näytössä.

---

### Kaukosäädin ei toimi.

- Kaukosäätimen ja laitteen välissä on este.
- Kaukosäätimen ja laitteen välinen etäisyys on liian suuri.
- Et suuntaa kaukosäädintä laitteessa olevaan kaukosäätimen tunnistimeen (sivu 14).
- Kaukosäätimen paristojen varaus on heikko.

---

### POWER/ON LINE-ilmaisain palaa hetken punaisena.

- Kun soitat MP3-musiikkia tai DVD-levyä tai kun vaihdat levyä, ilmaisain palaa hetken punaisena. Kyseessä ei ole vika.

---

### POWER/ON LINE-ilmaisain vilkkuu punaisena.

- Siirrä langaton järjestelmä pois muiden lähellä olevien langattomien järjestelmien ulottuvilta.
- Kohdista infrapunalähtetin surround-kaiuttimen (L, vasen) infrapunavastaanottimeen (tai erilliseen infrapunavastaanottimeen).

---

### Levy ei soi.

- Laitteessa ei ole levyä.
- Levy on väärin päin.  
Aseta levy levylokeroon niin, että sen toistettava puoli on alaspäin.
- Levy on vääntynyt laitteessa.
- Laite ei toista esimerkiksi CD-ROM-levyjä (sivu 7).
- DVD-levyn aluekoodi ei ole sama kuin laitteen aluekoodi.
- Laitteen sisään on tiivistynyt kosteutta. Poista levy ja jätä laitteeseen virta noin puoleksi tunniksi (sivu 2).

---

### MP3-ääniraitaa ei voi toistaa.

- DATA CD -levyn MP3-tiedostojen tallennusmuoto ei ole ISO9660 Level 1:n / Level 2:n tai Joliet-laajennuksen mukainen.
- MP3-äänitiedoston tunniste ei ole ”.MP3”.
- Tiedot eivät ole MP3-muodossa, vaikka tunniste on ”.MP3”.
- Tällä laitteella voi toistaa vain MP3 (MPEG1 Audio Layer3) -ääniraitoja.
- Määritä [MUKAUTETUT ASETUKSET]-näytön [DATA-CD-PRIORITEETTI]-asetukseksi [MP3] (sivu 88).
- Hakemistotasoa on enemmän kuin 8.
- Levyllä on yli 99 albumia (yhdele albumille mahtuu enintään 250 MP3-ääniraitaa).

---

### MP3-audioalbumin tai -raidan nimi ei näy oikein.

- Laite pystyy näyttämään vain numeroita ja kirjaimia. Muut merkit näkyvät muodossa ” ”.

---

### Salasananäyttö ei tule näkyviin toistettaessa Super Audio CD -levyä, vaikka mukautettu käytönvalvonta on käytössä.

- Mukautettu käytönvalvonta määritetään Super Audio CD -levyn eri kerroksille.

---

### JPEG-kuvatiedostoa ei voi näyttää.

- DATA CD -levyn JPEG-tiedostojen tallennusmuoto ei ole ISO9660 Level 1:n / Level 2:n tai Joliet-laajennuksen mukainen.
- JPEG-tiedoston tunniste ei ole ”.JPG” tai ”.JPEG”.
- Tiedot eivät ole JPEG-muodossa, vaikka tunniste on ”.JPG” tai ”.JPEG”.
- Kuvatiedoston pituus tai leveys on yli 4 720 kuvapistettä.
- Määritä [MUKAUTETUT ASETUKSET]-näytön [DATA-CD-PRIORITEETTI]-asetukseksi [JPEG] (sivu 88).
- Hakemistotasoa on enemmän kuin 8.
- Lomitettua JPEG-tiedostoa ei voi näyttää.
- Jos JPEG-kuvatiedosto on kooltaan suuri (leveys x korkeus), sitä ei voida näyttää.
- Levyllä on yli 99 albumia (yhteen albumiin mahtuu enintään 250 JPEG-kuvatiedostoa).

---

### JPEG-albumin tai -tiedoston nimi ei näy oikein.

- Laite pystyy näyttämään vain numeroita ja kirjaimia. Muut merkit näkyvät muodossa ” ”.

---

### Levyn toisto ei ala alusta.

- Ohjelmoitu toisto, satunnaistoisto tai jatkuva toisto on valittuna (sivut 48, 49, 50).
- Toiston jatkaminen on valittu. Paina pysäytystilassa laitteen tai kaukosäätimen ■-painiketta ja aloita sitten toisto (sivu 42).
- Nimike-, DVD- tai PBC-valikko tulee automaattisesti television kuvaruutuun.

---

### Laite aloittaa levyn toiston automaattisesti.

- DVD-levyissä on automaattinen toistonaloitustoiminto.

---

### Toisto keskeytyy automaattisesti.

- Jotkin levyt voivat sisältää automaattisen taukosignaalin. Kun tällaista levyä toistetaan, laite lopettaa toiston automaattisen taukosignaalin kohdalla.

---

### Laitteesta katkeaa virta DVD-toiston aikana.

- Jos DVD-levyn toisto keskeytetään tai DVD-päävalikko tai DVD-valikko jätetään DVD-levyn toiston aikana näkyviin noin tunniksi, laitteen virta katkeaa automaattisesti.

---

### Esimerkiksi toiston keskeytystä, hakua, hidastustoistoa, jatkuvaa toistoa, satunnaistoistoa tai ohjelmoitua toistoa ei voi käyttää.

- Kaikkien levyjen toiston aikana et välttämättä voi käyttää yllä mainittuja toimintoja. Lisätietoja on levyn käyttöohjeessa.

---

### Kuvaruutuun tulevat viestit eivät ole haluamaasi kieltä.

- Valitse haluamasi kuvaruutunäytön kieli [KIELEN ASETUS] -asetusnäytön [NÄYTTÖ]-kohdassa (sivu 85).

---

### 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 monikielisiä tekstityksiä.
- 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 yhteys Sony-jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Sony-huoltoon.

**"Cannot Lock" -teksti tulee etupaneelin näyttöön.**

- Katkaise virta ja kytke se uudelleen painamalla laitteen I/O-painiketta. Toimi sitten kohdassa "Laitteen siirtäminen" (sivu 3) annettujen ohjeiden mukaisesti. Jos "Cannot Lock" -teksti näkyy yhä etupaneelin näytössä, ota yhteys Sony-jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Sony-huoltoon.

**Laite ei toimi normaalisti.**

- Irrota virtajohto pistorasiasta, ja liitä se takaisin vasta usean minuutin kuluttua.

**Kosketuspaneelitunnistin ei toimi normaalisti.**

- Irrota virtajohto pistorasiasta, liitä se takaisin vasta usean minuutin kuluttua ja anna ohjausyksikön alustua (sivu 28).

## Tekniset tiedot

### Vahvistinosa

Stereotila (nimellinen)	86 W + 86 W (4 ohmia, 1 kHz, THD 10%) Etu: 86 W (kukin) (SS-TSLF1, SS-TSLF1L) Keski*: 86 W (SS-CTLF1) Surround-kaiutin (R, oikea)*: 86 W (SS-TSLF1W) Surround-kaiutin (L, vasen): 86 W (SA-TSLF1) Lisäbassokaiutin*: 85 W × 2 (SA-WSLF1)
Surround-tila (vertailuarvo) musiikin lähtöteho	

\* Äänikentän asetusten ja lähteen mukaan voi olla, että ääntä ei kuulu.

Tuloliitännät	VIDEO/TV/SAT: Herkkyyks: 300 mV Impedanssi: 50 kilo-ohmia
Kuulokkeet	Sekä matala- että korkeaimpedanssille kuulokkeille.

### Super Audio CD/DVD -laite

Laser	Puolijohdelaser (Super Audio CD/DVD: $\lambda = 650 \text{ nm}$ ) (CD: $\lambda = 780 \text{ nm}$ ) Säteilyn kesto: jatkuva
Signaalijärjestelmä	PAL/NTSC
Taajuusvaste (2 CH STEREO -tilassa)	DVD (PCM): 2 Hz – 22 kHz ( $\pm 1,0 \text{ dB}$ ) CD: 2 Hz – 20 kHz ( $\pm 1,0 \text{ dB}$ )
Harmoninen särö	Alle 0,03 %



## Viritinosa

Järjestelmä	Kidelukittu digitaalinen PLL-synteesiviritin
FM-viritinosa Viritysalue	87,5 – 108,0 MHz (50 kHz:n askelin)
Antenni Antenniliitännät	FM-johtoantenni 75 ohmia, tasapainottomaton 10,7 MHz
Välitaajuus AM-viritinosa Viritysalue	531 – 1 602 kHz (9 kHz:n askelin)
Antenni Välitaajuus	AM-kehäantenni 450 kHz

## Video-osa

Lähtöliitännät	Video: 1 Vp-p, 75 ohmia
Tuloliitännät	Video: 1 Vp-p, 75 ohmia

## Kaiuttimet

### Etukaiutin (L, vasen) (R, oikea) / Surround-kaiutin (R, oikea)

Kaiutinjärjestelmä	Kaksisuuntainen suljettu kotelo
Kaiutinelementti	Halkaisija 100 mm- kartiotyypinen, halkaisija 25 mm- puolikuputyypinen diskanttikaiutin
Nimellisimpedanssi Mitat (noin)	4 ohmia 300 × 1 205 × 300 mm (l/k/s)
Paino (noin)	Etukaiutin (L, vasen) (R, oikea): 5,8 kg Surround-kaiutin (R, oikea): 5,4 kg

## Keskikaiutin

Kaiutinjärjestelmä	Kaksisuuntainen suljettu kotelo
Kaiutinelementti	Halkaisija 100 mm- kartiotyypinen, halkaisija 25 mm- puolikuputyypinen diskanttikaiutin
Nimellisimpedanssi Mitat (noin)	4 ohmia 470 × 170 × 81 mm (l/k/s)
Paino (noin)	2,5 kg

## Surround-kaiutin (L, vasen)

Kaiutinjärjestelmä	Kaksisuuntainen suljettu kotelo
Kaiutinelementti	Halkaisija 100 mm- kartiotyypinen, halkaisija 25 mm- puolikuputyypinen diskanttikaiutin
Nimellisimpedanssi Mitat (noin)	4 ohmia 300 × 1 205 × 300 mm (l/k/s)
Paino (noin)	6,5 kg

## Lisäbassokaiutin

Kaiutinjärjestelmä Kaiutinelementti	Bassorefleksi Halkaisija 180 mm - kartiotyypinen
Nimellisimpedanssi Mitat (noin)	4 ohmia × 2 241 × 606 × 241 mm (l/k/s)
Paino (noin)	14 kg
Käyttöjännite Tehonkulutus	220 – 240 V AC, 50/60 Hz 120 W 0,3 W (virransäätötilassa)

## Ohjausyksikkö

Mitat (noin)	568 × 200 × 120 mm (l/k/s) ulkonevat osat mukaan lukien
Paino (noin)	4,7 kg

## Surround-kaiutin (L, vasen)

Käyttöjännite Tehonkulutus	220 - 240 V, 50/60Hz 45 W (220 - 240 V)
Vakiovarusteet	Katso sivu 12.

Ulkoasua ja teknisiä tietoja saatetaan muuttaa ilmoittamatta.

## Albumi

Data-CD-levyllä oleva musiikki- tai kuvaosuus, joka sisältää MP3-ääniraitoja tai JPEG-tiedostoja.

## Aluekoodi

Tämän järjestelmän tarkoitus on suojata tekijänoikeuksia. Jokaiselle DVD-laitteelle ja DVD-levylle on annettu myyntialueen mukainen aluekoodi. Aluekoodi on näkyvissä jokaisessa laitteessa ja levypakkauksessa. Tämä laite pystyy toistamaan levyjä, joissa on sama aluekoodi. Tällä laitteella voi toistaa myös ”R”-merkinnällä varustettuja levyjä. Vaikkei DVD-levypakkauksessa olisikaan aluekoodia, aluerajoitus voi silti olla käytössä levyllä.

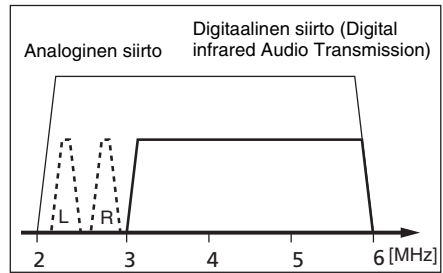
## DCS (Digital Cinema Sound)

Sonyn kehittämällä digitaalisella signaalinkäsittelytekniikalla tuotetun tiläänänen yleisnimi. Aikaisemmissa tiläänikentissä keskityttiin pääasiassa musiikin toistoon, kun taas Digital Cinema Sound on suunniteltu elokuvien katselunautintoa varten.

## Digital Infrared Audio Transmission - teknologia

DVD-levyt, digitaaliset satelliittivastaanottimet ja muut korkealaatuiset tietovälineet ovat levinneet nopeasti. Jotta näiden korkealaatuisten tietovälineiden mahdollistama ääni ei heikentyisi siirron aikana, Sony on kehittänyt pakkaamattomien digitaalisten äänisignaalien lähetykseen teknologian, jota se kutsuu nimellä ”Digital Infrared Audio Transmission” ja jota käytetään DAV-LF1-tuotteessa.

Tämä teknologia siirtää digitaaliset äänisignaalit pakkaamattomina käyttäen apukantoaallon taajuusalueetta, jonka IEC (International Electronic Committee) ja JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) ovat osoittaneet hi-fi-äänensirtoa varten. (Katso kuvaa 1.)



Kuva 1 Digital Infrared Audio Transmission-signaalispektri

## Dolby Digital

Tämä elokuvateattereihin tarkoitettu äänitekniikka on pitemmälle kehitetty kuin Dolby Surround Pro Logic. Tässä tekniikassa surround-kaiuttimet toistavat stereoääntä, jonka taajuusalue on laaja. Lisäksi mukana on erillinen matalia bassotaajuuksia toistava lisäbassokanava. Tästä äänimuodosta käytetään nimitystä 5.1, jossa 0.1 tarkoittaa lisäbassokanavaa (koska se toimii vain, kun äänessä on matalia bassotaajuuksia sisältäviä tehosteita). Kaikki tämän äänimuodon kuusi kanavaa äänitetään erillisinä mahdollisimman suuren kanavaerotuksen saavuttamiseksi. Koska kaikki kanavat käsitellään digitaalisesti, signaali ei myöskään huonone.

## Dolby Digital EX

Dolby Laboratoriesin ja Lucasfilm THX:n kehittämä parannettu Dolby Digital 5.1-yhteensopiva äänimuoto, jota voidaan käyttää 6.1 (kolme surround-kaiutinta) -kanavaisessa toistossa matriisikoodauksen kanssa.

## Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II luo kaksikanavaisista ohjelmälähteistä viisi taajuuskaistaltaan täyttä lähtökanavaa. Tämän muunnoksen suorittaa pitkälle kehitetty, erittäin laadukas matriisitiläänidekooderi, joka käyttää alkuperäisen äänitteen tilääninominaisuuksia 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 stereoäänisten musiikkitalenteiden kuuntelussa. Se tuottaa laajan ja syvän äänikentän.

## Dolby Surround Pro Logic

Dolby Surround Pro Logic on yksi Dolby Surround -äänien purkumenetelmä, joka luo neljä kanavaa kaksikanavaisesta äänestä. Dolby Surround -järjestelmään verrattuna Dolby Surround Pro Logic tuottaa vasemman ja oikean kanavan välisen panoroinnin luonnollisempana ja äänen paikka äänikentässä on helpompi tunnistaa. Jos haluat hyödyntää Dolby Surround Pro Logic -ääntä täydellisesti, sinulla on oltava yksi surround-kaiutinpari sekä keskikaiutin. Surround-kaiuttimet toistavat monoääntä.

## 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 lisäbassokanavan. DTS tuottaa laadukkaan 5.1-kanavien 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 seitsemän kertaa tavalliselle CD-levylle mahtuva tietomäärä. Kaksikerroksisen yksipuolisen DVD-levyn tietojen 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 yksi maailmanlaajuisista digitaalisen pakkaustekniikan standardeista. Pakattujen kuvatietojen koko on noin 1/40 niiden alkuperäisestä koosta. DVD-järjestelmä käyttää myös muuttuvanopeuksista koodaustekniikkaa, joka muuttaa siirrettäviä tietoja kuvan tilan perusteella.

Äänitiedot tallennetaan Dolby Digital -muodossa sekä PCM-muodossa, jolloin äänentoisto on entistä todenmukaisempaa. Lisäksi DVD-levyissä on useita muita kehittyneitä toimintoja, kuten useita kuvakulma- ja kielivaihtoehtoja sekä käytönvalvontatoimintoja.

## 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.

## Indeksi (Super Audio CD, CD) tai videoindeksi (VIDEO-CD)

VIDEO-CD-, Super Audio CD- tai CD-levyjen raidat on jaettu indeksinumeroilla merkittyihin osuuksiin, minkä ansiosta löydät haluamasi kohdan helposti. Kaikille levyille ei ehkä ole tallennettu indeksejä.

## Jakso

DVD-levylle tallennettu nimikettä lyhyempi osuus. Nimike koostuu useista jaksoista.

## Käytönvalvonta

DVD-laitteessa on toiminto, jolla levyjen toistoa voi rajoittaa käyttäjän iän perusteella. Käytettävät rajoitukset ovat kussakin maassa voimassa olevien rajoitusten mukaisia. Eri levyjen rajoitukset ovat erilaisia. Kun rajoitus aktivoituu, levyn toisto saattaa esimerkiksi estyä kokonaan tai väkivaltaiset kohtaukset saatetaan ohittaa tai korvata muilla kohtauksilla.

## Kohtaus

Jos VIDEO-CD-levyssä on PBC (playback control, toiston ohjaus) -toiminnot, valikkonäytöt, videokuvat ja pysäytyskuvat on jaettu osuuksiin, joita kutsutaan kohtauksiksi.

## Monikielitoiminto

Joillekin DVD-levyille on tallennettu useita kielivaihtoehtoja ja tekstityskieliä.

## Monikulmatoiminto

Joillekin DVD-levyille on tallennettu useita kuvakulmia tietyistä kohtauksista.

## Nimike

DVD-levyn pisimmät kuva- tai musiikkiosuudet, esimerkiksi elokuva videotallenteessa tai koko albumi äänitallenteessa.

## PBC (Playback Control, toiston ohjaus)

VIDEO-CD-levyille (versio 2.0) koodatut toistoa ohjaavat signaalit. Käyttämällä PBC-toiminnoilla varustettujen VIDEO-CD-levyjen valikkonäyttöjä voit toistaa esimerkiksi yksinkertaisia vuorovaikuttaisia ohjelmia ja hakutoiminnoilla varustettuja ohjelmia.

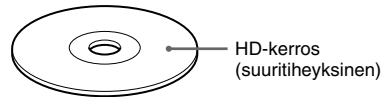
## Raita

Super Audio CD-, CD-, VIDEO-CD- tai MP3-levyjen lyhyimmät kuva- ja musiikkiosuudet ovat raitoja. Albumi koostuu useista raidoista (vain MP3).

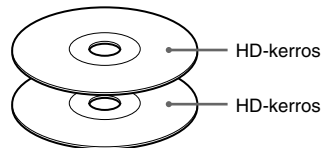
## Super Audio CD

Super Audio CD -levylle tallennetut äänet voidaan toistaa erittäin tarkasti alkuperäisen kaltaisena DSD (Direct Stream Digital) -tekniikan ansiosta. Tekniikassa käytetään 2,8224 MHz:n näytteenottotaajuutta, joka on tavalliseen CD-levyyn verrattuna 64-kertainen, ja 1 bitin kvantisointia, jonka ansiosta levyllä mahtuu neljä kertaa enemmän tietoa kuin tavalliselle CD-levylle. Super Audio CD -levyjä on seuraavan tyyppisiä:

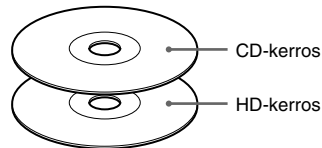
- Super Audio CD (yksikerroksinen levy)  
Tällaisella levyllä on yksi HD-kerros\*.
- \* Super Audio CD -levyn suuritehyskerros



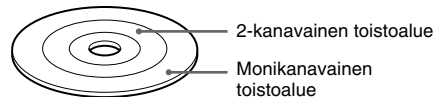
- Super Audio CD (kaksikerroksinen levy)  
Tällaisella levyllä on kaksi HD-kerrosta, joten levyllä mahtuu enemmän materiaalia. Kaksikerroksisen levyn kerrokset ovat levyn samalla puolella, joten levyä ei tarvitse kääntää toiston aikana.



- Super Audio CD + CD (hybridilevy)  
Tällainen levy sisältää HD-kerroksen ja CD-kerroksen. Molemmat kerrokset ovat levyn samalla puolella, joten levyä ei tarvitse kääntää toiston aikana. Tätä levyä voi kuunnella myös tavallisella CD-soittimella.



- 2-kanavainen + monikanavainen Super Audio CD  
Tällainen levy sisältää 2-kanavaisen toistoalueen ja monikanavaisen toistoalueen.



## Tiedosto

Data-CD-levyllä oleva kuvaosuus, joka sisältää JPEG-kuvatiedostoja.

## **VIDEO-CD**

CD-levy, joka sisältää liikkuvaa kuvaa.

Kuvatiedot ovat MPEG 1 -muodossa, joka on yksi maailmanlaajuisista digitaalisen pakkaustekniikan standardeista. Pakattujen kuvatiotojen 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 CD-äänitietoja. Ihmisen kuuloalueen ulkopuoliset äänet ovat pakattuja, mutta ihmisen kuultavissa olevia ääniä ei ole pakattu. VIDEO-CD-levyt voivat sisältää kuusi kertaa tavalliselle CD-levylle mahtuvan määrän äänitietoja. VIDEO-CD-levyjä on kahta eri versiota.

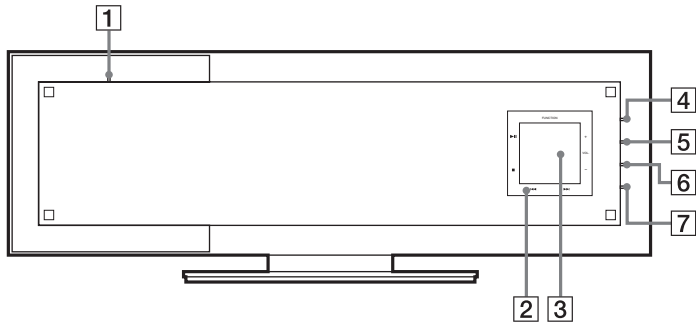
- Versio 1.1: Tällä versiolla voi käyttää vain liikkuvaa kuvaa ja ääntä.
- Versio 2.0: Tällä versiolla voi käyttää suuritarkkuuksisia pysäytyskuvia ja PBC-toimintoja.

Tällä laitteella voi toistaa kummankin version levyjä.

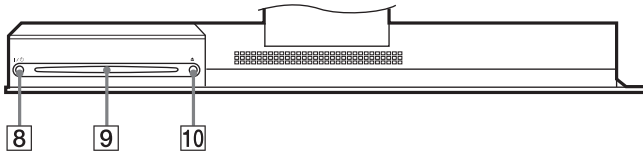
# Osien ja säätimien hakemisto

Lisätietoja on sulkeissa olevilla sivuilla.

## Etupaneeli



## Yläpaneeli



1 DISC-merkkivalo \*

2 Kosketuspaneelitunnistin (41)

3 Etupaneelin näyttö (105)

4 DOLBY DIGITAL-merkkivalo \*

5 DTS-merkkivalo \*

6 DOLBY PRO LOGIC II-merkkivalo \*

7 D.C.S.-merkkivalo \*

8 I/⏻ (virta) -kytkin/valmiusvalo (39)

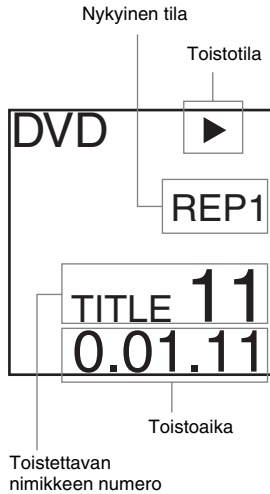
9 Levyaukko (39)

10 ▲ (levyn poisto) (39)

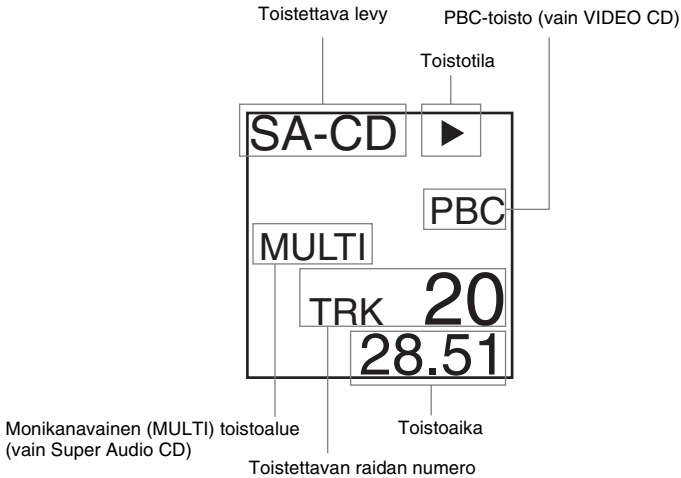
\* Palaa, kun toiminto on käytössä.

## Etupaneelin näyttö

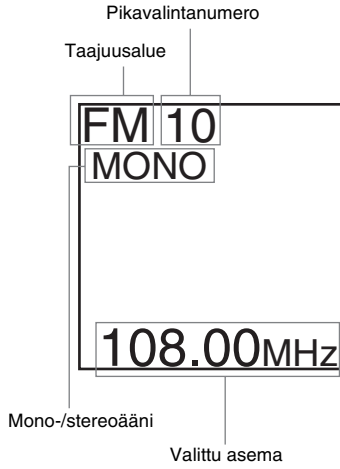
### Toistettaessa DVD-levyä



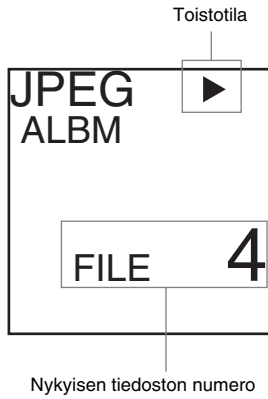
### Toistettaessa Super Audio CD-, CD-, VIDEO-CD (ilman PBC-toimintoja)- tai MP3-levyä



## Kuunneltaessa radiota

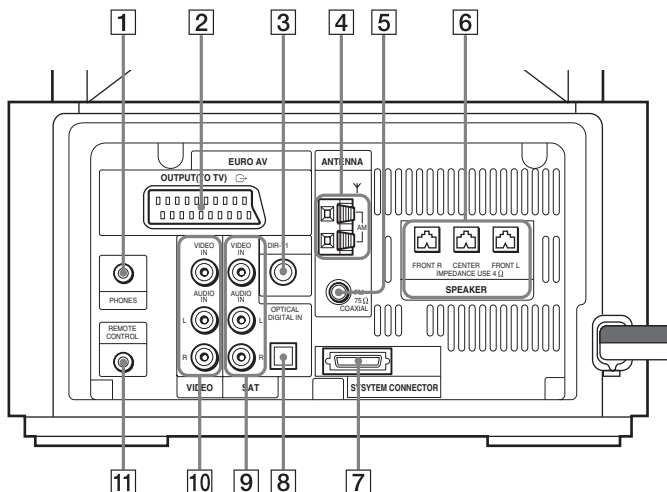


## Toistettaessa JPEG-levyä



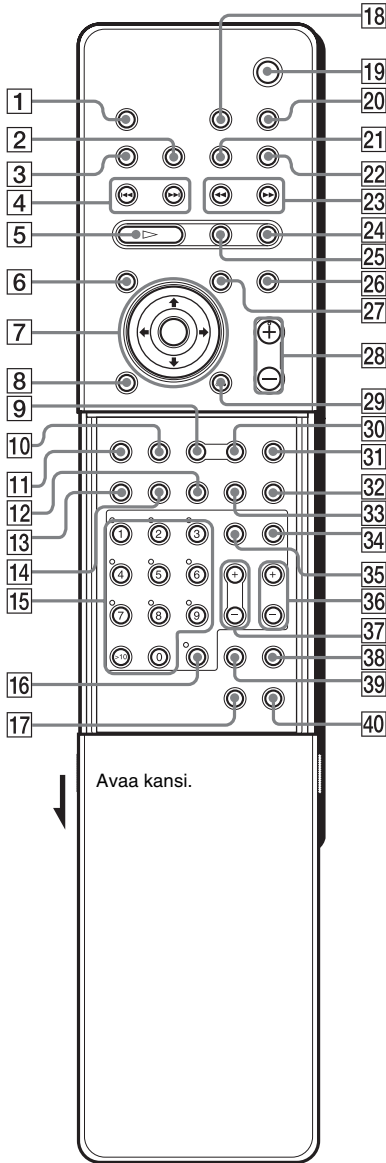


## Lisäbassokaiutin (takapaneeli)



- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> PHONES -liitäntä (39)                  | <b>7</b> SYSTEM CONNECTOR -liitäntä (15)                 |
| <b>2</b> EURO AV OUTPUT (TO TV)  -liitäntä (25) | <b>8</b> SAT OPTICAL DIGITAL IN -liitäntä (26)           |
| <b>3</b> DIR-T1-liitäntä (18)                   | <b>9</b> SAT (VIDEO IN/AUDIO IN (L/R)) -liitäntä (25)    |
| <b>4</b> AM-liitännät (23)                      | <b>10</b> VIDEO (VIDEO IN/AUDIO IN (L/R)) -liitäntä (25) |
| <b>5</b> FM 75Ω COAXIAL -liitäntä (23)          | <b>11</b> REMOTE CONTROL -liitäntä (18)                  |
| <b>6</b> SPEAKER -liitännät (18)                |  |

## Kaukosäädin



- 1 ▲ (levyn poisto) (39, 40)
- 2 DISPLAY (näyttö) (55, 57, 79)
- 3 SLEEP (unijastin) (82)
- 4 ◀▶, PRESET -/+ (esiviritetty -/+) (40, 43, 79, 80)
- 5 ▷ (toisto) (40, 42, 47, 48, 50, 52)
- 6 DVD TOP MENU/ALBUM- (DVD-päävalikko/albumi-) (42, 44, 46)
- 7 ←/↑/↓/→/ENTER (syöttö) (34, 42, 43, 44, 46, 47, 48, 50, 50, 53, 59, 66, 67, 68, 70, 78, 80, 83, 84, 91)
- 8 DVD DISPLAY (DVD-näyttö) (44, 46, 49, 50, 53, 57, 58, 59, 66, 67, 68)
- 9 AUTO FORMAT DIRECT (automaattinen koodauksen purku) (61, 62)
- 10 DSGX (65)
- 11 DVD SETUP (DVD-asetukset) (34, 70, 84)
- 12 SUBTITLE (tekstitys) (67)
- 13 AUDIO (ääni) (59)
- 14 ANGLE (kulma) (66)
- 15 Numeropainikkeet (42, 43, 48, 53, 66, 68, 70, 73, 75)
- 16 ENTER (syöttö)
- 17 TUNER MENU (viritinvalikko) (78, 80)
- 18 TV I/⏻ (päällä/valmiustila) (73)
- 19 I/⏻ (valmiustila) (34, 39, 79)
- 20 SONY TV DIRECT (suora) (75)
- 21 TUNER/BAND (viritin/taajuusalue) (78, 79, 80)
- 22 FUNCTION (toiminto) (39, 77, 79, 80)
- 23 ◀◀/▶▶/SLOW ◀|/▶ (hidastus), TUNING -/+ (viritys -/+) (47, 52, 78, 79)
- 24 ■ (pysäytys) (40, 42, 43, 68, 79)
- 25 || (tauko) (40)
- 26 MUTE (mykistys) (40)
- 27 DVD MENU/ALBUM+ (DVD-valikko/albumi+) (42, 44, 46)
- 28 VOL +/- (äänenvoimakkuus +/-) (40, 79)
- 29 ⏪ RETURN (paluu) (43, 44, 46, 48, 53, 68, 70, 84)
- 30 MODE (tila) (62, 63)
- 31 NIGHT MODE (yötila) (65)
- 32 PLAY MODE (toistotila) (48, 49)
- 33 REPEAT (toistuva) (48, 50)
- 34 TV (73, 75)

### Huomautus

Tämä kaukosäädin hohtaa pimeässä. Kaukosäätimen on kuitenkin annettava olla valossa jonkin aikaa, ennen kuin se hohtaa pimeässä.

- 35 TV/VIDEO (73, 75)**
- 36 TV CH +/- (televisiokanava +/-) (73, 75)**
- 37 TV VOL +/- (äänenvoimakkuus +/-) (73)**
- 38 AMP MENU (AMP-valikko) (29, 77, 83, 91)**
- 39 CLEAR (tyhjennä) (34, 48, 53)**
- 40 FM MODE (FM-tila) (79)**

# Kielikoodien luettelo

Kielten kirjoitusasu on ISO 639: 1988 (E/F) -standardin mukainen.

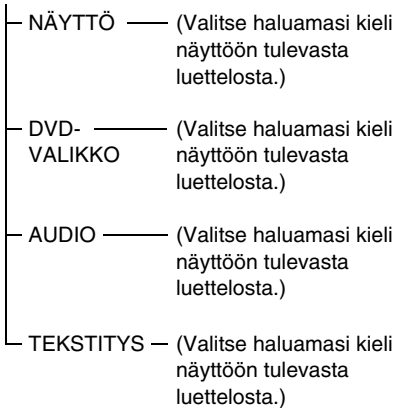
Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli
1027	Afar	1245	Inupiak	1489	Russian
1028	Abkhazian	1248	Indonesian	1491	Kinyarwanda
1032	Afrikaans	1253	Icelandic	1495	Sanskrit
1039	Amharic	1254	Italian	1498	Sindhi
1044	Arabic	1257	Hebrew	1501	Sangho
1045	Assamese	1261	Japanese	1502	Serbo-Croatian
1051	Aymara	1269	Yiddish	1503	Singhalese
1052	Azerbajjani	1283	Javanese	1505	Slovak
1053	Bashkir	1287	Georgian	1506	Slovenian
1057	Byelorussian	1297	Kazakh	1507	Samoan
1059	Bulgarian	1298	Greenlandic	1508	Shona
1060	Bihari	1299	Cambodian	1509	Somali
1061	Bislama	1300	Kannada	1511	Albanian
1066	Bengali; Bangla	1301	Korean	1512	Serbian
1067	Tibetan	1305	Kashmiri	1513	Siswati
1070	Breton	1307	Kurdish	1514	Sesotho
1079	Catalan	1311	Kirghiz	1515	Sundanese
1093	Corsican	1313	Latin	1516	Swedish
1097	Czech	1326	Lingala	1517	Swahili
1103	Welsh	1327	Laothian	1521	Tamil
1105	Danish	1332	Lithuanian	1525	Telugu
1109	German	1334	Latvian; Lettish	1527	Tajik
1130	Bhutani	1345	Malagasy	1528	Thai
1142	Greek	1347	Maori	1529	Tigrinya
1144	English	1349	Macedonian	1531	Turkmen
1145	Esperanto	1350	Malayalam	1532	Tagalog
1149	Spanish	1352	Mongolian	1534	Setswana
1150	Estonian	1353	Moldavian	1535	Tonga
1151	Basque	1356	Marathi	1538	Turkish
1157	Persian	1357	Malay	1539	Tsonga
1165	Finnish	1358	Maltese	1540	Tatar
1166	Fiji	1363	Burmese	1543	Twi
1171	Faroese	1365	Nauru	1557	Ukrainian
1174	French	1369	Nepali	1564	Urdu
1181	Frisian	1376	Dutch	1572	Uzbek
1183	Irish	1379	Norwegian	1581	Vietnamese
1186	Scots Gaelic	1393	Occitan	1587	Volapük
1194	Galician	1403	(Afan) Oromo	1613	Wolof
1196	Guarani	1408	Oriya	1632	Xhosa
1203	Gujarati	1417	Punjabi	1665	Yoruba
1209	Hausa	1428	Polish	1684	Chinese
1217	Hindi	1435	Pashto; Pushto	1697	Zulu
1226	Croatian	1436	Portuguese		
1229	Hungarian	1463	Quechua	1703	Ei määritetty
1233	Armenian	1481	Rhaeto-Romance		
1235	Interlingua	1482	Kirundi		
1239	Interlingue	1483	Romanian		

# DVD-asetusten valikkoluettelo

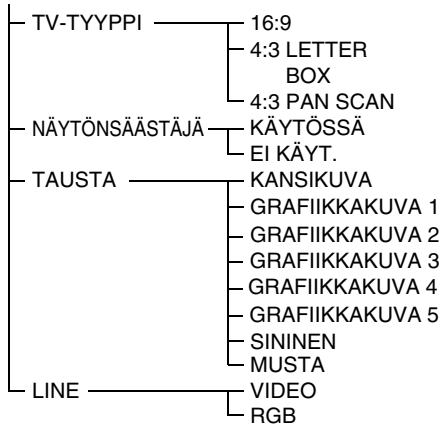
Voit määrittää seuraavat asetukset DVD-asetusvalikossa.

Kohtien järjestys voi olla erilainen todellisessa näytössä.

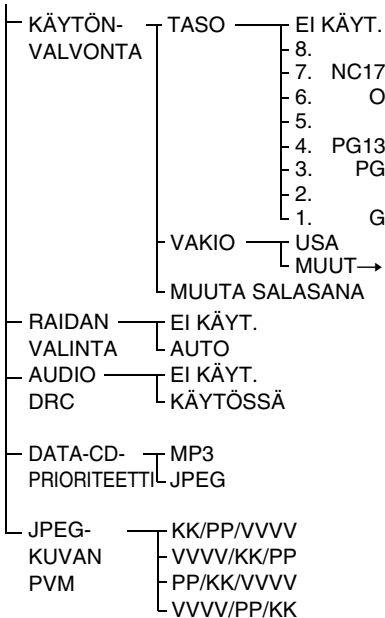
## KIELEN ASETUS



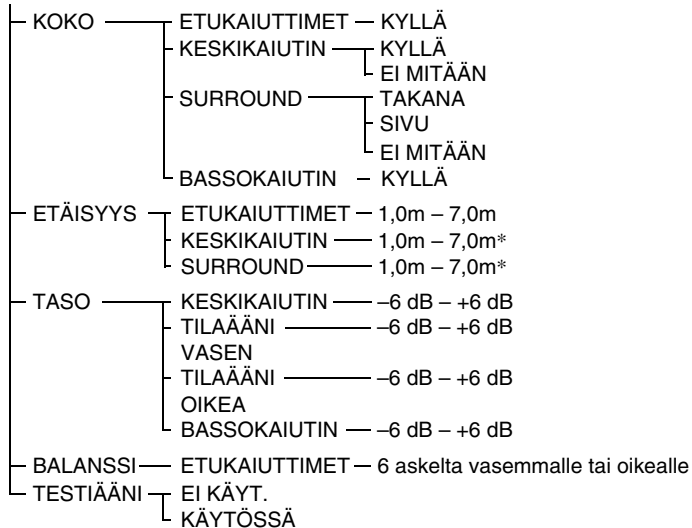
## NÄYTTÖASETUKSET



## MUKAUTETUT ASETUKSET

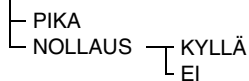


## KAIUTINASETUKSET



\* Asetusalue vaihtelee etukaiuttimien asetuksien mukaan (sivu 88).

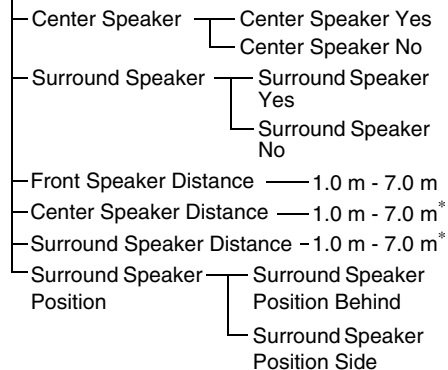
## ASETUKSET



# AMP-valikkoluettelo

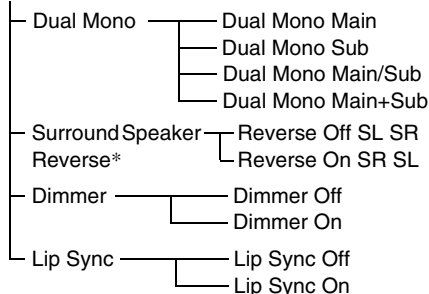
Voit määrittää seuraavat asetukset kaukosäätimen AMP MENU -valikossa.

## Speaker Setup

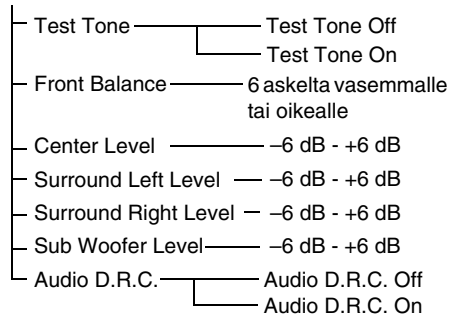


\* Asetusalue vaihtelee etukaiuttimien asetusten mukaan (sivu 91).

## Customize



## Level



## Numerot

16:9 86  
4:3 LETTER BOX 86  
4:3 PAN SCAN 86

## A

AIKAHAKU 54  
ALBUMI 44, 53  
Albumi 6, 100  
Aluekoodi 7, 100  
ANGLE 66  
Antennien liittäminen 23  
Asetusnäyttö 84  
AUDIO 59, 85  
AUDIO DRC 88

## B

BALANSSI 90

## D

DATA-CD-PRIORITEETTI 88  
Diaesitys 47  
Digital Cinema Sound 100  
Digital Infrared Audio  
Transmission -teknologia 100  
DIMMER 83  
DISPLAY 55  
Dolby Digital 100  
Dolby Digital EX 100  
Dolby Pro Logic II 100  
Dolby Surround Pro Logic 101  
DSGX 65  
DTS 101  
Dual Mono 77  
DVD 101  
DVD-VALIKKO 85

## E

Esiviritetty asema 78  
Etupaneeli 104  
Etupaneelin näyttö 105  
ETÄISYYS 89

## H

Hidastus 52

## I

INDEKSI 54  
Indeksi 6, 101

## J

JAKSO 54  
Jakso 6, 101  
JPEG 45  
JPEG-KUVAN PVM 88

## K

KAIUTINASETUKSET 88  
Kaiuttimien liittäminen 15  
Kaukosäädin 73, 108  
KIELEN ASETUS 85  
KOHTAUS 10  
Kohtaus 6, 102  
KOKO 88  
Kuvaruutunäyttö  
Ohjausvalikkonäyttö 10  
KÄYTÖNVALVONTA 70, 87,  
101  
Käytettävät levyt 6

## L

Langaton järjestelmä 22, 29  
Levyjen käsittely 8  
LINE 87  
Lip Sync 93

## M

Monikielitoiminto 59, 102  
Monikulmatoiminto 66, 102  
MP3 44  
MUKAUTETTU  
KÄYTÖNVALVONTA 68  
MUKAUTETUT ASETUKSET  
87  
MUTING 40

## N

NIGHT MODE 65  
NIMIKE 53  
Nimike 6, 102  
Normaali toisto  
CD/VIDEO CD/Super Audio  
CD/DVD/MP3 39  
NÄYTÖNSÄÄSTÄJÄ 86  
NÄYTTÖ 85  
NÄYTTÖASETUKSET 86

## O

Ohjausvalikko 10  
Ohjelmoitu toisto 48

## P

PBC-toisto 43, 102  
Pikasiirto eteenpäin 52  
Pikasiirto taaksepäin 52  
PLAY MODE 48, 49

## R

Radio 79  
Radion kuunteleminen 79  
RAIDAN VALINTA 87  
RAITA 53  
Raita 6, 44, 102  
RDS 81  
REPEAT 50

## S

SATUNNAIS 49  
Satunnaistoisto 49  
Selaus 52  
SLEEP 82  
Super Audio CD 102

## T

Takapaneeli 107  
TASO 89  
TAUSTA 86  
TEKSTITIYYS 67, 85  
Television ja videolaitteiden  
liittäminen 25  
TESTIÄÄNI 90  
Tiedosto 7, 102  
Toiston jatkaminen 42  
TV-TYYPPI 86

## V

Vianmääritys 95  
VIDEO-CD 103

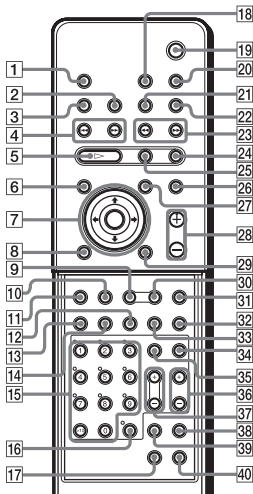
## Ä

Äänikenttä 61





# Kaukosäätimen pikaopas



Kansi avattuna.

## Huomaus

Laitteen kaukosäädin käyttää samoja komentosignaaleja kuin Sonyn muut DVD-tuotteet. Siksi muutkin Sonyn DVD-tuotteet saattavat reagoivat joidenkin painikkeiden painallukseen.

- 1 Poistaa levyn laitteesta.
- 2 Vaihtaa etupaneelin näytössä näkyvää säätökohdetta.
- 3 Asettaa laitteen sammumaan määrätyn ajankohtana.
- 4 **◀◀/▶▶**: Näillä painikkeilla voit siirtyä seuraavaan jaksoon tai raitaan tai palata edelliseen jaksoon tai raitaan. PRESET  $-/+$  (esiviritetty  $-/+$ ): Selaa kaikki esiviritetyt kanavat.
- 5 Aloittaa levyn toiston.
- 6 Tuo nimikevalikon television kuvaruutuun. MP3/JPEG: Valitsee albumin.
- 7 Valitsee ja suorittaa kohteet ja asetukset.
- 8 Tuo television kuvaruutuun ohjausvalikkonäytön, jonka avulla voi tehdä tai muuttaa asetuksia.
- 9 Valitsee äänikentän.
- 10 Vahvistaa bassotaajuuksia tehokkaasti.
- 11 Tuo television kuvaruutuun asetusten näytön, jonka avulla voi asettaa tai muuttaa asetuksia.
- 12 Vaihtaa tekstityksen.
- 13 Muuttaa ääntä.
- 14 Vaihtaa kuvakulmaa toistaessasi DVD-levyä.
- 15 Painikkeilla valitaan säätökohteiden asetukset. TV: Kanavanumeroiden valinta.\*

- 16 Vahvistaa säädöt ja asetukset.
- 17 Tallentaa esiviritetyn aseman. Ottaa nimitoiminnon käyttöön.
- 18 Kytkee ja katkaisee television virran.
- 19 Kytkee ja katkaisee laitteen virran.
- 20 Kytkee SONY-televisioon ja tähän laitteeseen virran ja vaihtaa television ohjelmalähteen.
- 21 Valitsee FM- tai AM-taajuusalueen.
- 22 Valitsee käytettävän laitteen.
- 23 **◀◀/▶▶** (SCAN) (selaus): Voit etsiä haluamasi kohdan katselemalla kuvaa levyn toiston aikana. SLOW **◀◀/▶▶** (hidastus): Voit toistaa levyä hidastettuna taukotilassa. TUNING  $-/+$  (viritys  $-/+$ ): Voit selata kaikki valittavissa olevat radioasemat.
- 24 Lopettaa levyn toiston.
- 25 Kytkee levyn toiston taukotilaan.
- 26 Mykistää äänen.
- 27 Tuo DVD-valikon television kuvaruutuun. MP3/JPEG: Valitsee albumin.
- 28 Säättää LAITTEEN äänenvoimakkuutta.
- 29 Painamalla painiketta voit esimerkiksi palata edelliseen näyttöön.
- 30 Valitsee äänikentän.
- 31 Tekee äänestä terävän hiljaisella äänenvoimakkuudella.
- 32 Valitsee ohjelmoidun soiton tai satunnaissoiton.
- 33 Näyttää toistotilan.
- 34 Määrittää kaukosäätimen TV-tilaan. Normaalityla: pois päältä. TV-tila: muuttuu punaiseksi.
- 35 Vaihtaa television ohjelmalähdettä.
- 36 Valitsee televisiokanavan.
- 37 Television äänenvoimakkuuden säätäminen.
- 38 Määrittää kaiutinparametrit ja muuttaa etupaneelin näytön kirkkautta kahdessa vaiheessa.
- 39 Painiketta painamalla voit esimerkiksi peruuttaa ohjelmoidun raidan.
- 40 Valitsee FM-stereo- tai monovastaanoton.

\* Seuraava menetelmä toimii joissakin televisioissa. Paina  $>10$ -näppäintä ja sitten numeroa. (Esimerkiksi kanava 25 valitaan painamalla ensin  $>10$ -näppäintä ja sen jälkeen näppäimiä 2 ja 5.)