



## BD/DVD Home Theatre System

BDV-Z7

Betjeningsvejledning **DK**

Käyttöohje **FI**



© 2009 Sony Corporation

Softwaren til denne afspiller kan blive opdateret i fremtiden. Yderligere oplysninger om tilgængelige opdateringer findes på adressen: <http://support.sony-europe.com>

Tämän soittimen ohjelmisto voidaan päivittää tulevaisuudessa. Lisätietoja saatavilla olevista päivityksistä on osoitteessa: <http://support.sony-europe.com>



## ADVARSEL

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

Du må ikke blokere enhedens ventilationsåbninger med aviser, duge, gardiner osv. Du må ikke placere kilder med åben ild, f.eks. tændte stearinlys, på enheden.

Du må ikke udsætte enheden for dryp eller sprøjt og anbringe genstande med væske, f.eks. en vase, på enheden, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Du må ikke udsætte batterier eller enheder med batterier for meget høje temperaturer, f.eks. direkte sol, åben ild eller lignende.

Kun til indendørs brug.

## FORSIGTIG

Brug af optiske instrumenter sammen med dette produkt vil øge risikoen for øjenskade. Da laserstrålen, der anvendes i dette BD/DVD Home Theatre System er skadelig for øjnene, må kabinettet aldrig skilles ad. Service må kun udføres af fagfolk.



Denne mærkat findes på laserbeskyttelseshuset på indersiden af kabinettet i kontrolenheden.



Dette produkt er klassificeret som et **KLASSE 1 LASER-**produkt. Denne mærkat findes på laserbeskyttelseshuset på indersiden af kabinettet i kontrolenheden.

## Om kontrolenheden

- Fabriksskiltet sidder udvendigt på undersiden af enheden.



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

Dette symbol på produktet eller

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



**Fjernelse af udtjente batterier (gælder i den Europæiske Union samt europæiske lande med særskilte indsamlingssystemer)**

Dette symbol på batteriet eller

emballagen betyder, at batteriet leveret med dette produkt ikke må bortskaffes som husholdningsaffald. På visse batterier kan dette symbol anvendes i kombination med et kemisk symbol. Det kemiske symbol for kviksølv (Hg) eller bly (Pb) er anført hvis batteriet indeholder mere end 0,0005% kviksølv eller 0,004% bly. Ved at sikre at sådanne batterier bortskaffes korrekt, tilsikres det, at de mulige negative konsekvenser for sundhed og miljø, som kunne opstå ved en forkert affaldshåndtering af batteriet, forebygges. Materiale genindvindingen bidrager ligeledes til at beskytte naturens ressourcer. Hvis et produkt kræver vedvarende elektricitetsforsyning af hensyn til sikkerheden samt ydeevnen eller data integritet, må batteriet kun fjernes af dertil uddannet personale. For at sikre en korrekt håndtering af batteriet bør det udtjente produkt kun afleveres på dertil indrettede indsamlingspladse beregnet til affaldshåndtering af elektriske og elektroniske produkter. Med hensyn til øvrige batterier, se venligst afsnittet der omhandler sikker fjernelse af batterier. Batteriet skal derefter afleveres på et indsamlingsted beregnet til affaldshåndtering og genindvinding af batterier. Yderligere information om genindvinding af

dette produkt eller batteri kan fås ved at kontakte den kommunale genbrugsstation eller den butik, hvor produktet blev købt.

Bemærkning til kunder: følgende informationer er kun gældende for udstyr der er solgt i lande, hvor EU-direktiverne gælder.

Producenten af dette produkt er Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Den autoriserede repræsentant for EMC og produktsikkerhed er Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Henvendelser vedrørende service eller garanti skal ske til de adresser, der står anført i de separate service- eller garantidokumenter.

## Forholdsregler

Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med de begrænsninger, der er angivet i EMC-direktivet ved brug af et tilslutningskabel, der er kortere end 3 m.

### Om strømkilder

- Strømmen til systemet er ikke afbrudt, så længe netledningen sidder i stikkontakten. Dette gælder også, selvom selve systemet er blevet slukket.
- Da stikkontakten bruges til at afbryde enheden fra strømmen, skal du slutte enheden til en lettilgængelig stikkontakt. Hvis du bemærker noget unormalt ved systemet, skal du omgående trække stikket ud af stikkontakten.

## Ophavsret og varemærker

- Dette produkt gør brug af teknologi til beskyttelse af ophavsret i overensstemmelse med amerikanske patenter og andre immaterielle rettigheder. Brug af denne teknologi til beskyttelse af ophavsret skal godkendes af Macrovision Corporation og er kun beregnet til privatbrug og andre former for begrænset visning, medmindre andet er godkendt af Macrovision. Reverse engineering eller disassembling er forbudt.
- Dette system kan bruges med Dolby\* Digital 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 under følgende amerikanske patentnumre: 5.451.942, 5.956.674, 5.974.380, 5.978.762, 6.226.616, 6.487.535, 7.392.195, 7.272.567, 7.333.929, 7.212.872 og andre udstedte eller anmeldte patenter i USA eller andre lande. DTS er et registreret varemærke,

og DTS-logoet, DTS-symbolet, DTS-HD og DTS-HD Master Audio | Essential er varemærker tilhørende DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

- Systemet har integreret teknologien HDMI™ (High-Definition Multimedia Interface). HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.
- Java og alle Java-baserede varemærker og logoer er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Sun Microsystems, Inc.
- "BD-Live" og "BonusView" er varemærker tilhørende Blu-ray Disc Association.
- "Blu-ray Disc" er et varemærke.
- Logoerne "Blu-ray Disc", "DVD+RW", "DVD-RW", "DVD+R", "DVD-R", "DVD VIDEO" og "CD" er varemærker.
- "BRAVIA" er et varemærke tilhørende Sony Corporation.
- "AVCHD"-logoet og "AVCHD" er varemærker tilhørende Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. og Sony Corporation.
- "XMB", "XMB", og "xross media bar" er varemærker tilhørende Sony Corporation og Sony Computer Entertainment Inc.
- "PLAYSTATION" er et varemærke tilhørende Sony Computer Entertainment Inc.
- "x.v.Colour" og "x.v.Colour"-logoet er varemærker tilhørende Sony Corporation.
- "PhotoTV HD" og "PhotoTV HD"-logoet er varemærker tilhørende Sony Corporation.
- Andre navne på systemer og produkter er generelt varemærker eller registrerede varemærker tilhørende de respektive producenter. Symbolerne ™ og ® er brugt ikke i denne vejledning.

---

## Om denne betjeningsvejledning

- Anvisningerne i denne betjeningsvejledning beskriver knapper på fjernbetjeningen. Du kan også bruge knapperne på kontrolenheden, hvis de har samme eller tilsvarende navne som knapperne på fjernbetjeningen.
- De ikoner, f.eks. **BD**, der vises øverst i hver beskrivelse, angiver, hvilket medie der kan bruges med den beskrevne funktion. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Understøttede diske" (side 88).
- I denne vejledning bruges "disk" som en generel henvisning til BD'er, dvd'er og cd'er, medmindre andet er angivet i teksten eller på tegningerne.
- Kontrolmenelementer varierer, afhængigt af området.
- Standardindstillingen er understreget.

# Indholdsfortegnelse

Om denne betjeningsvejledning.....	4
Udpakning.....	6
Oversigt over dele og knapper.....	8

## Introduktion

<b>Trin 1: Systeminstallation.....</b>	<b>14</b>
<b>Trin 2: Tilslutning af systemet.....</b>	<b>17</b>
<b>Trin 3: Udførelse af Lynopsætning.....</b>	<b>29</b>
<b>Trin 4: Valg af kilden.....</b>	<b>32</b>
<b>Trin 5: Surroundeffekt.....</b>	<b>33</b>

## Afspilning

Afspilning af en BD/dvd.....	35
Sådan får du adgang til BonusView/ BD-Live.....	43
Afspilning af en cd.....	44
Afspilning af billedfiler.....	46

## Lydindstilling

Valg af effekt, der passer til kilden.....	48
Valg af lydformat, flersprogede spor eller kanal.....	49
Multipleks broadcast-lyd.....	50
Brug af lyd effekter.....	50

## Tuner

Brug af radioen.....	52
Brug af radiodatasystemet (RDS).....	56

## Ekstern lydenhed

Brug af DIGITAL MEDIA PORT- adapteren.....	57
-----------------------------------------------	----

## Andre betjeningsmuligheder

Brug af funktionen Kontrol til HDMI for "BRAVIA" Sync.....	58
Indstilling af højttalerne.....	60
Betjening af tv'et med den medfølgende fjernbetjening.....	62
Brug af timerfunktionen.....	63
Brug af funktionen til dæmpning af displaylys.....	64
Ændring af lystype for den oplyste LED.....	64
Deaktivering af kontrolenhedens knapper.....	65

## Indstillinger og justeringer

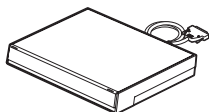
Brug af installationsmenu.....	66
[Netværksopdatering].....	67
[Videoundstillinger].....	68
[Lydindstillinger].....	71
[BD/DVD-visningsindstillinger].....	72
[Indstillinger for foto].....	74
[HDMI-indstillinger].....	74
[Systemindstillinger].....	75
[Netværksindstillinger].....	76
[Lynopsætning].....	77
[Nulstilling].....	78

## Yderligere oplysninger

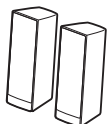
Forholdsregler.....	79
Bemærkninger om diske.....	80
Fejlfinding.....	81
Selvdiagnosefunktion.....	87
Understøttede diske.....	88
Understøttede lydformater.....	90
Opløsning for videoudgang.....	91
Specifikationer.....	92
Liste over sprogkoder.....	93
Ordlister.....	94
Indeks.....	97

# Udpakning

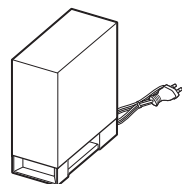
- Kontrolenhed (1)



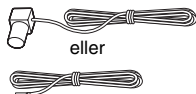
- Fronthøjtalere (2)



- Subwoofer (1)



- FM-ledningsantenne (1)



- Højtalerkabler (2, hvid/rød)



- Videokabel (1)



- Fjernbetjening (1)



- R6-batterier (AA) (2)



- Rengøringsklud (1)



- Betjeningsvejledning (denne vejledning)
- Højtaler- og tv-tilslutning
- Software Licence Information

## Modeller i Storbritannien

- DIGITAL MEDIA PORT-adapter (TDM-iP20) (1)

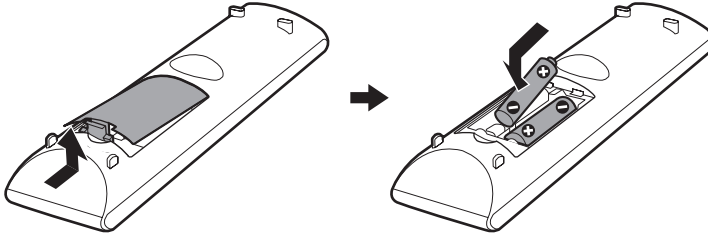


- Betjeningsvejledning til DIGITAL MEDIA PORT-adapter (TDM-iP20).

## Klargøring af fjernbetjeningen

### Isættelse af batterier i fjernbetjeningen

Sæt to R6-batterier (AA) (medfølger) i fjernbetjeningen, og sørg for, at batteriernes ⊕- og ⊖-pol vender korrekt.



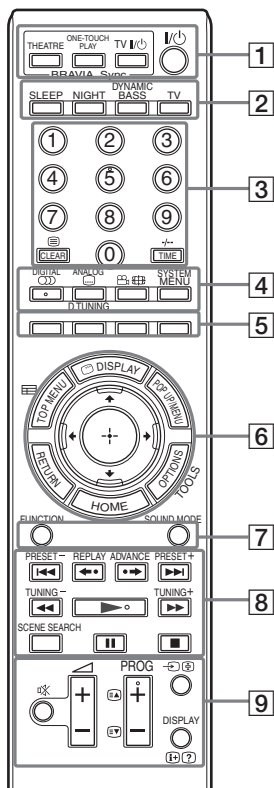
#### Bemærk

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

# Øversigt over dele og knapper

Yderligere oplysninger findes på siderne i parentes.

## Fjernbetjening



Knapp nummer 5 og knappen /DIGITAL, PROG + og er blindfingermarkeringsknapper. Brug blindfingermarkeringsknappen som referencepunkt, n r du betjener fjernbetjeningen.

- : Til betjening af systemet
- : Til betjening af tv (yderligere oplysninger findes i afsnittet "Betjening af tv'et med den medfølgende fjernbetjening" (side 62)).

### 1 THEATRE (side 59)

Skifter automatisk til den optimale videotilstand for film.

### ONE-TOUCH PLAY (side 35, 59)

Et enkelt tryk på knappen, og tv'et tændes, indstilles til afspilning af en BD/dvd, og systemet starter automatisk afspilningen af en disk.

### TV I/  (tændt/standby) (side 62)

T nder tv'et eller sætter det i standbytilstand.

### I/  (tændt/standby) (side 28, 29, 35, 52)

T nder systemet eller sætter det i standbytilstand.

### 2 SLEEP (side 63)

Indstiller timerfunktionen.

### NIGHT (side 51)

Aktiverer nattilstanden.

### DYNAMIC BASS (side 50)

Forstærker basfrekvenser.

### TV (side 62)

Skifter til tv-betjening på fjernbetjeningen.

### 3 Nummerknapper (side 35, 53, 62)

G r det muligt at indtaste titel/ kapitelnummer, radiofrekvens osv.

### CLEAR (side 40, 55)

Sletter det, der er indtastet i feltet.

### (tekst-tv) (side 62)

 bner tekst-tv.


### TIME (side 41)

Viser den forløbne/resterende spilletid på frontpaneldisplayet.


### -- (side 62)

-- g r det muligt at vælge et kanalnummer over 10.



4  (lyd) (side 49, 50)  BD


Vælger lydformat/spor.

 (undertekst) (side 38)  BD

Vælger sprog for undertekster, hvis der er optaget undertekster på flere sprog på en BD-rom/dvd-video.

**D.TUNING (side 53)**  BD

Vælger radiofrekvenser.

 (vinkel) (side 38)  BD

Skifter til andre vinkler, hvis der er optaget flere vinkler på en BD-rom/dvd-video.

**SYSTEM MENU (side 33, 43, 50, 55, 63, 64)**  BD


Skifter til systemmenuen.

**DIGITAL (side 62)**  TV

Skifter til digital tilstand.

**ANALOG (side 62)**  TV

Skifter til analog tilstand.

 (bredformat) (side 62)  TV


Ændrer formatforhold for det tilsluttede tv.

5 **Farveknapper (rød/grøn/gul/blå) (side 52, 76)**  BD  TV

Genvejsknapper til valg af elementer i menuer på nogle BD'er (kan også bruges til Java-baseret interaktiv betjening af BD'er).

6 **TOP MENU (side 39)**  BD

Åbner eller lukker hovedmenuen på BD'er eller dvd'er.

 **DISPLAY (side 41)**  BD

Gør det muligt at få vist afspilningsoplysninger på tv-skærmen.

**POP UP/MENU (side 39)**  BD

Åbner eller lukker BD-rom'ens pop op-menu eller menuen på en dvd.

**OPTIONS (side 35, 44, 46, 52)**  BD



Gør det muligt at få vist indstillingsmenuen på tv-skærmen.

**HOME (side 29, 35, 44, 46, 52, 66)**  BD  TV


Åbner og lukker menuen Home på systemet.

**RETURN (side 62, 76)**  BD  TV

Vender tilbage til den forrige visning.

  (side 29, 33, 35, 43, 44, 46, 50, 52, 55, 63, 64, 66)  BD  TV

Flytter markeringen, så det viste element kan vælges.

 (ENTER) (side 29, 33, 35, 43, 44, 46, 50, 52, 55, 63, 64, 66)  BD  TV

Anvender det valgte element.

 (programoversigt) (side 62)  TV

Viser den elektroniske programoversigt (EPG).

**TOOLS (side 62)**  TV

Viser betjeningsmenuen til den aktuelle visning.


7 **FUNCTION (side 32, 35, 44, 46, 52, 57)**  BD

Vælger en kilde til afspilning.

**SOUND MODE (side 48)**  BD

Vælger en passende lydtilstand til film eller musik osv.

8   (forrige/næste) (side 35, 44, 46)  BD

Skifter til forrige/næste kapitel, spor eller fil. Tryk to gange på  for at gå til begyndelsen af det forrige spor.

**PRESET +/- (side 52)**  BD

Vælger en gemt radiostation.


  **REPLAY/ADVANCE (side 35)**  BD

Tryk på disse knapper for at afspille en sekvens/gå hurtigt fremad i sekvensen.

  (hurtig tilbage/hurtig fremad) (side 35, 44)  BD


Tryk på disse knapper for at gå hurtigt tilbage/fremad på disken under en afspilning.

Hver gang du trykker på knappen, ændres søgehastigheden.

Tryk på  for at skifte til normal hastighed.

**TUNING +/- (side 52)**  BD

Søger efter radiostationer.

 (afspil) (side 35, 44, 46)  BD

Starter eller genoptager en afspilning.

Afspiller et diasshow, når der isættes en disk med JPEG-billedfiler.

**II (pause) (side 35, 44, 46)**  BD

Sætter en afspilning på pause eller genoptager afspilningen.


**■ (stop) (side 35, 44, 46)**  BD

Stopper afspilningen og husker stoppunktet (genoptagelsespunktet).

Genoptagelsespunktet for en titel/et spor er det sidste punkt, du afspillede, eller det sidste billede i en billedmappe.


**SCENE SEARCH (side 39)**  BD

Skifter til tilstanden Scenesøgn., der gør det muligt at gå hurtigt fra sekvens til sekvens inden for den aktuelle titel.

**9**  **(lyd fra) (side 35, 44, 62)**  BD

TV

Slår lyden fra midlertidigt.

 **(lydstyrke) +/- (side 35, 62)**  BD




TV

Indstiller lydstyrken.

**PROG +/- (side 62)**  TV

Vælger en højere eller lavere kanal.

 **(side 62)**  TV

Når du har trykket på , kan du vælge den næste () eller forrige () side på tekst-tv.

 **(tv-indgang) (side 62)**  TV

Skifter tv'ets indgangskilde til tv eller andre indgangskilder.

**DISPLAY (side 52)**  BD

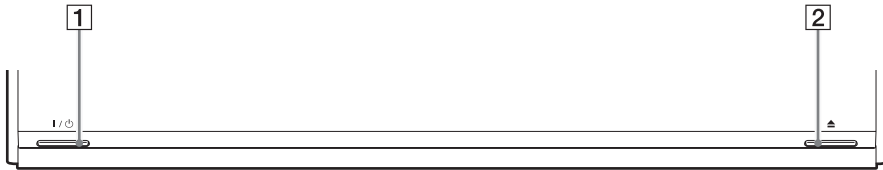
Skifter visningen af radiooplysninger på frontpaneldisplayet mellem frekvens og stationens navn.

 **(oplysninger/vis skjult tekst) (side 62)**  TV

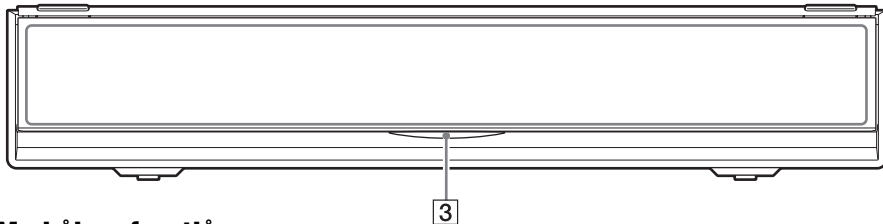
Viser oplysninger.

## Kontrolenhed

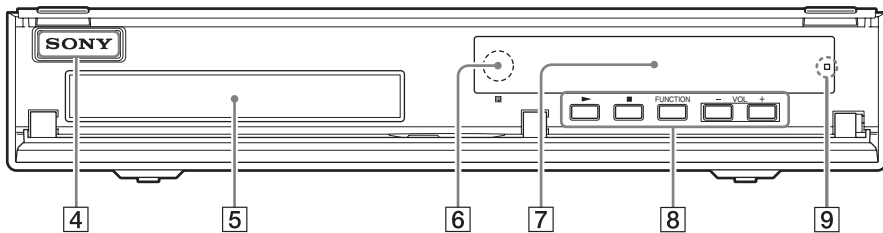
### Set fra oven



### Med lukket frontlåde



### Med åben frontlåde



**1** I/⏻ (tændt/standby) (side 35)

Tænder systemet, eller indstiller det til standby.

**2** ▲ (åbn/luk)

Åbner og lukker diskskuffen.

**3** Oplyst LED (side 64)

**4** Oplyst LED med logo (side 64)

**5** Diskskuffe (side 35)

**6**  (fjernbetjeningsmodtager) (7)

**7** Frontpaneldisplay

**8** Afspilningsknapper (side 35)

▶ (afspil)

Starter eller genoptager en afspilning.  
Afspiller et diasshow, når der isættes en disk med JPEG-billedfiler.

**■** (stop)

Stopper afspilningen og husker stoppunktet (genoptagelsespunktet).

Genoptagelsespunktet for en titel/et spor er det sidste punkt, du afspillede, eller det sidste billede i en billedmappe.

**FUNCTION**

Vælger en kilde til afspilning.

**VOL +/-**

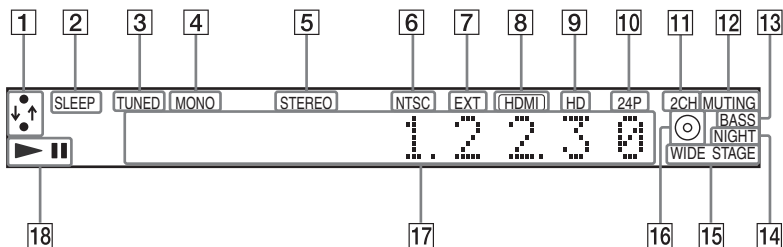
Indstiller systemets lydstyrke.

**9** Beskyttelsesindikator (side 81)

Lyser rødt, når der registreres strømfejl osv.

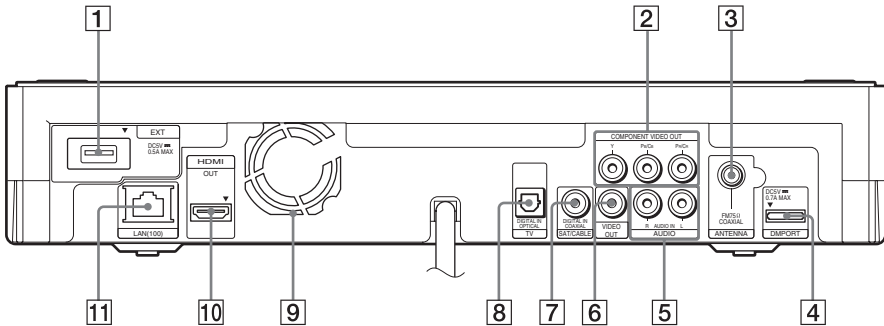
## Frontpaneldisplay

### Om indikatorer på frontpaneldisplayet



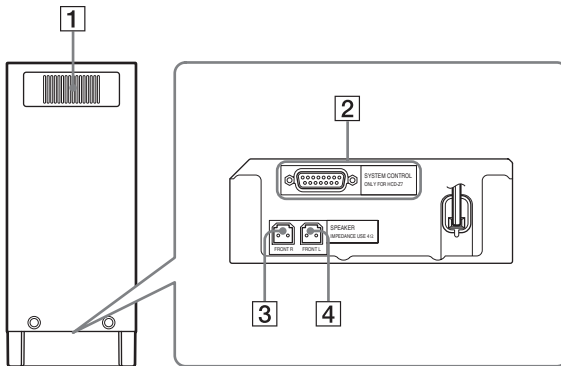
- 1 Lyser, når systemet opretter forbindelse til netværket.
- 2 Blinker, når timerfunktionen er aktiveret (side 63).
- 3 Lyser, når der modtages en station (kun radio) (side 52).
- 4 Lyser, når [FM-tilstand] indstilles til [Mono] – kun radio (side 52).
- 5 Lyser, når der modtages stereolyd (kun radio) (side 52).
- 6 Lyser, når der modtages et videosignal med farvesystemet NTSC.
- 7 Lyser, når den eksterne hukommelse genkendes (side 26).
- 8 Lyser, når HDMI OUT-stikket er sluttet korrekt til HDCP-kompatibelt udstyr (High-bandwidth Digital Content Protection) med HDMI- eller DVI-indgang (Digital Visual Interface).
- 9 Lyser, når der modtages et 720p/1080i/1080p-videosignal fra HDMI OUT-stikket eller et 720p/1080i-videosignal fra COMPONENT VIDEO OUT-stikkene.
- 10 Lyser, når der sendes et 1920 x 1080p/24 Hz-videosignal.
- 11 2CH: Lyser under afspilning med "2CH STEREO".
- 12 Lyser, når lyden fra systemet er fjernet (side 35, 44).
- 13 Lyser, når funktionen DYNAMIC BASS er slået til (side 50).
- 14 Lyser, når nattilstand er slået til (side 51).
- 15 WIDE STAGE: Lyser under afspilning med surroundeffekten "WIDE STAGE".
- 16 Lyser, når der er isat en disk.
- 17 Viser systemstatus, f.eks. kapitel-, titel- eller spornummer, tidsoplysninger, radiofrekvens, afspilningsstatus osv.
- 18 Viser systemets afspilningsstatus.

## Kontrolhedens bagside



- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 EXT-port (side 26)</li> <li>2 COMPONENT VIDEO OUT-stik (side 20)</li> <li>3 ANTENNA (FM 75Ω COAXIAL)-stik (side 25)</li> <li>4 DMPORT (DIGITAL MEDIA PORT)-stik (side 23)</li> <li>5 AUDIO (AUDIO IN L/R)-stik (side 23)</li> <li>6 VIDEO OUT-stik (side 20)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>7 SAT/CABLE (DIGITAL IN COAXIAL)-stik (side 23)</li> <li>8 TV (DIGITAL IN OPTICAL)-stik (side 22)</li> <li>9 Ventilationsåbninger</li> <li>10 HDMI OUT-stik (side 20)</li> <li>11 LAN (100)-stik (side 27)</li> </ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Subwoofer



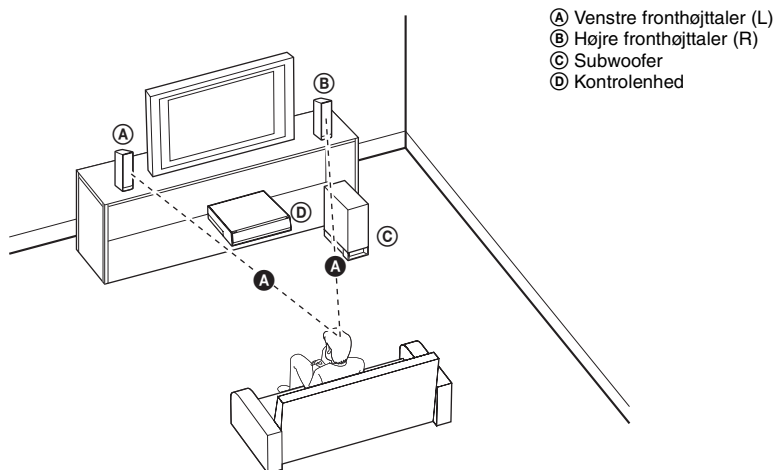
- 1 Ventilationsåbninger
- 2 SYSTEM CONTROL-stik (side 18)
- 3 SPEAKER R-stik (side 19)
- 4 SPEAKER L-stik (side 19)

## Trin 1: Systeminstallation

### Højttalernes placering

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

Placer systemet som vist nedenfor.



#### Bemærk

- Du skal være forsigtig med at placere højttalerne og/eller højttalerfødderne på specialbehandlet gulv (vokset, olieret, poleret osv.), da det kan give pletter eller misfarvning.
- Du må ikke læne dig op ad højttaleren, da den kan vælte.
- Afhængigt af subwooferens placering kan der opstå billedforvrængning på tv-skærmen. I dette tilfælde skal subwooferen flyttes væk fra tv'et.
- Du må ikke blokere kontrolenhedens og subwooferens ventilationsåbninger.
- Der skal være samme afstand mellem fronthøjttalerne og lyttepositionen (dvs. som en ligebeinet trekant).
- Fronthøjttalerne skal placeres mindst 0,6 m fra hinanden.
- Placer fronthøjttalerne, så de står længere fremme end tv'et. Sørg for, at der ikke er hindringer foran højttalerne.

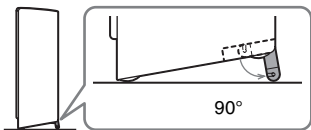
### Sådan placeres fronthøjttalerne

Under højttaleren findes en justerbar støtteanordning.

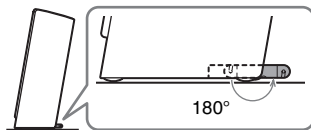
Du kan undgå, at højttaleren vælter, når den er sat op, ved at indstille den justerbare støtteanordning til 90° eller 180°.

Vælg den ønskede vinkel.

Når højttalerne placeres lodret



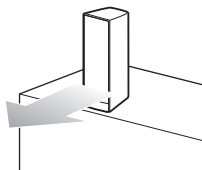
Når højttalerne placeres med samme vinkel som kontrolenheden



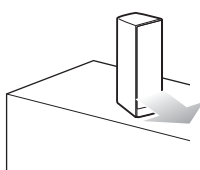
**Bemærk**

- Begge fronthøjttalere skal pege lige fremad. Højttalerne må ikke placeres skråt.

Korrekt

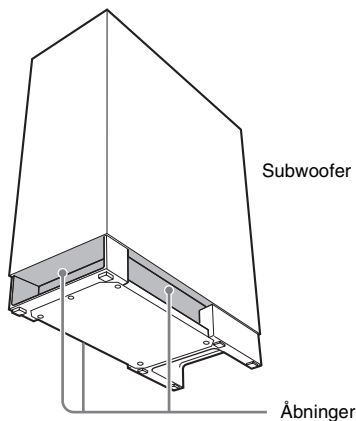


Forkert



**Bemærkning om håndtering af subwooferen**

Du må ikke tage fat i subwoofers åbninger, når den skal løftes. Dette kan beskadige højttalerdriveren. Tag fat under bunden af subwooferen, hvis den skal løftes.



**TIP**

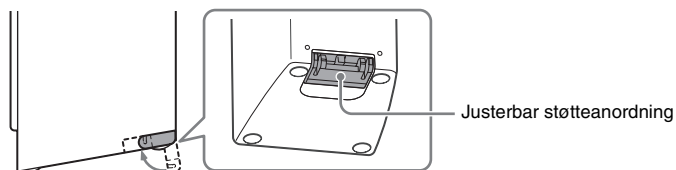
- Det anbefales at placere subwooferen på et hårdt gulv.
- Du kan også vælge at placere subwooferen ude i siden med front mod lyttepositionen.

**Montering af højttalerne på væggen**

**Forsigtig**

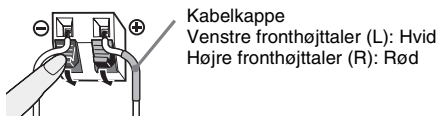
- Kontakt et byggemarked eller en montør for at få oplysninger om vægmateriale eller de skruer, der skal bruges.
- Brug skruer, der passer til væggen materiale og styrke. Hvis du skruer i gipsplader, skal du skrue skrueerne fast på en skinne og montere den på væggen. Placer højttalerne på en lodret, plan og bæredygtig væg.
- Sony er ikke ansvarlig for uheld eller skader, der skyldes ukorrekt montering, utilstrækkelig vægbæreevne eller ukorrekt iskrunding af skruer, naturkatastrofer osv.

- 1** Før højttalerne monteres på en væg, skal du indstille den justerbare støtteanordning under højttalerne til udgangsposition.



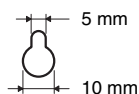
- 2** Slut højttalerkablet til højttaleren.

Sørg for, at højttalerkablerne sættes i de korrekte klemmer i højttalerne: Højttalerkablet med farvet kabelkappe skal sættes i ⊕, og højttalerkablet uden farvet kabelkappe skal sættes i ⊖.

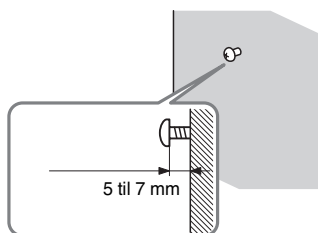


- 3** Find nogle skruer (medfølger ikke), der egner sig til hullet på bagsiden af hver højttaler. Se nedenstående illustration.

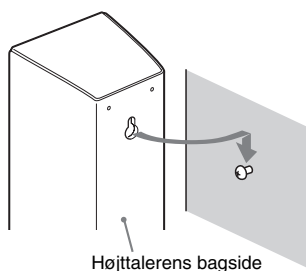
Hul på bagsiden af højttaleren



- 4** Fastgør skruerne i væggen.



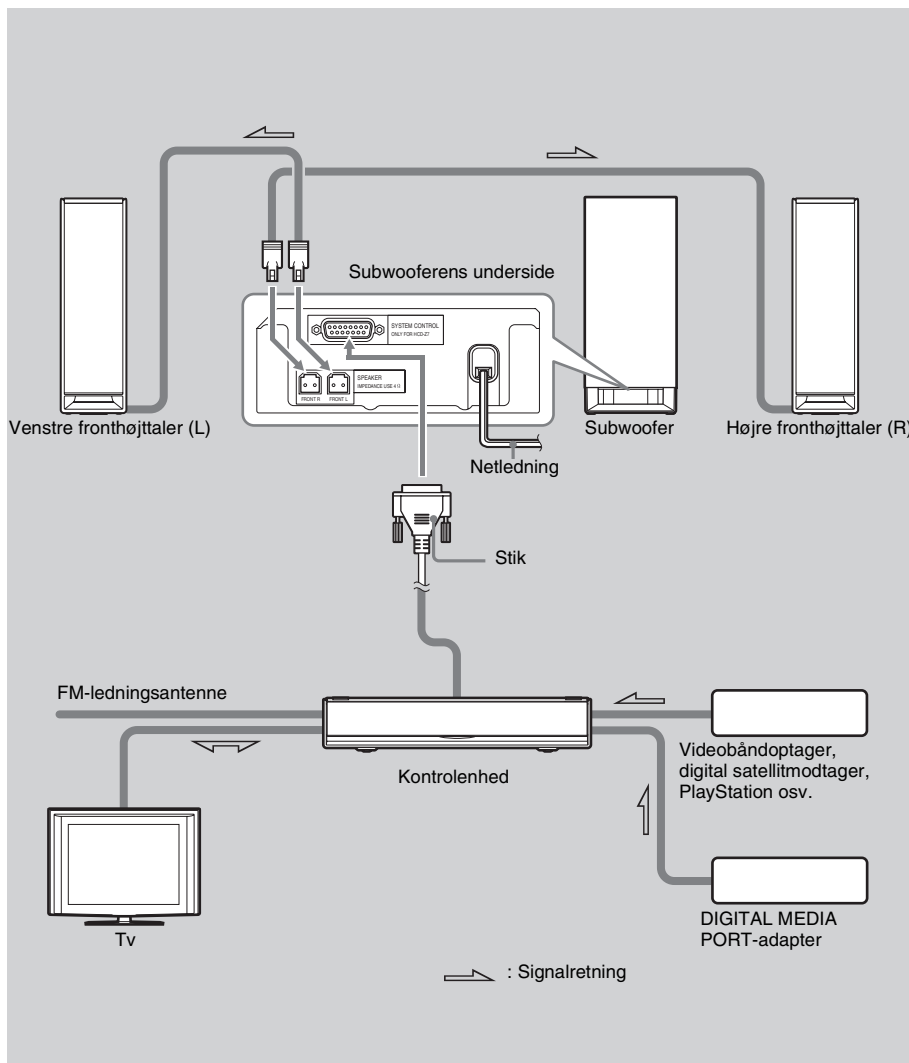
- 5** Hæng højttalerne på skruerne.





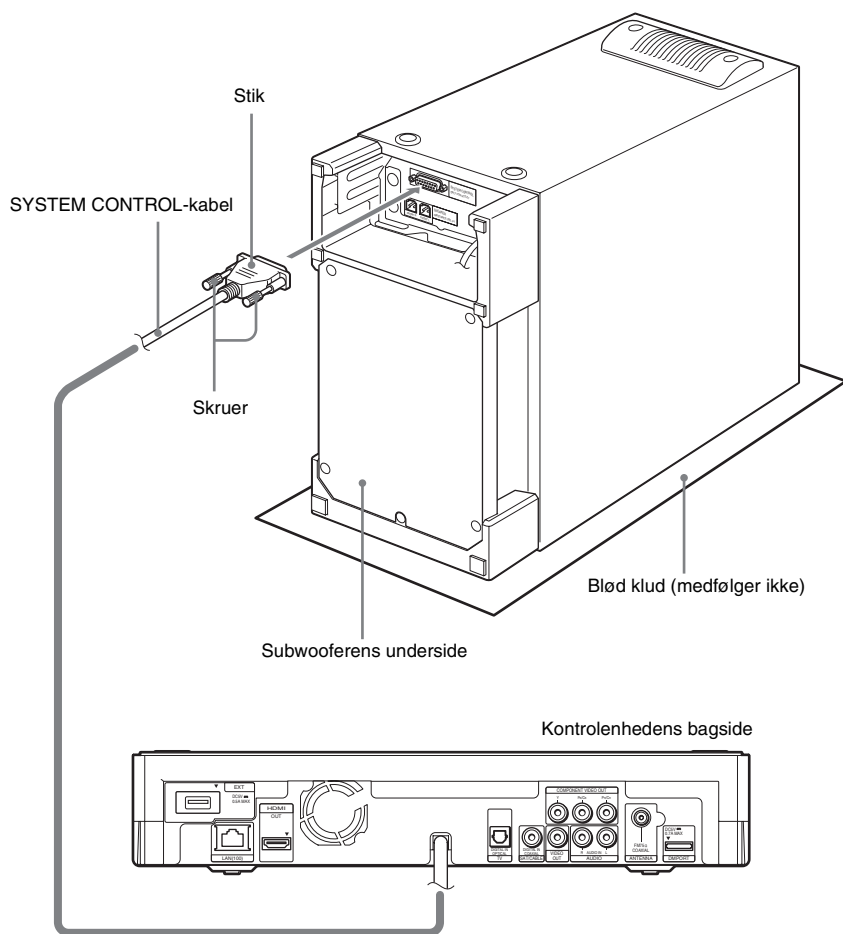
## Trin 2: Tilslutning af systemet

Du må ikke slutte subwoofers netledning til en stikkontakt, før alle andre tilslutninger er udført.



## Tilslutning af kontrolenheden

Sæt kontrolhedens systemstik i SYSTEM CONTROL-stikket på undersiden af subwooferen. Isæt stikket fra SYSTEM CONTROL-kablet, og skru det fast med skruerne på stikket.

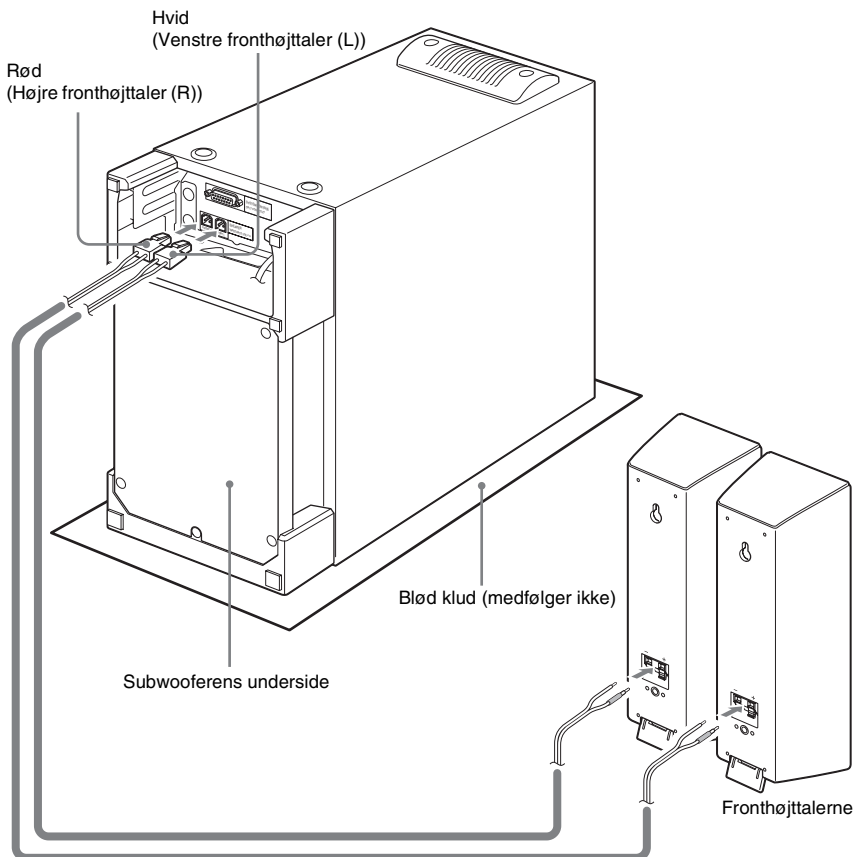


## Højtalerens tilslutning

### Sådan sluttes højttalerkablerne til subwooferen

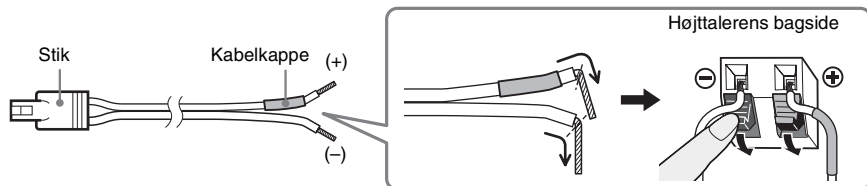
Højttalerkablenes stik og kabelkappe er favekodet alt efter højttalertypen. Tilslut højttalerkablerne, så de matcher farven på subwooferens SPEAKER-stik.

Når du tilslutter subwooferen, skal stikket trykkes ind, indtil det klikker på plads.



### Sådan sluttes højttalerkablerne til højttaleren

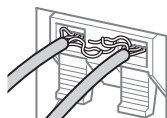
Sørg for, at højttalerkablerne sættes i de korrekte klemmer i højttalerne: Højttalerkablet med farvet kabelkappe skal sættes i  $\oplus$ , og højttalerkablet uden farvet kabelkappe skal sættes i  $\ominus$ . Du må ikke sætte højttalerkablets isolering (gummiafdækning) ind i højttalerklemmerne.



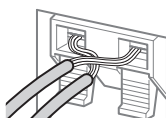
## Sådan undgås at kortslutte højttalerne

Kortslutning af højttalerne kan ødelægge systemet. Du skal derfor træffe følgende forholdsregler, når højttalerne tilsluttes. Kontroller, at blottede ledningstråde i højttalerkablerne ikke kommer i kontakt med en anden højttalerklemme eller med blottede ledningstråde fra et andet højttalerkabel, som vist nedenfor.

En afisoleret ende af et højttalerkabel, der er i kontakt med en anden højttalerklemme.



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



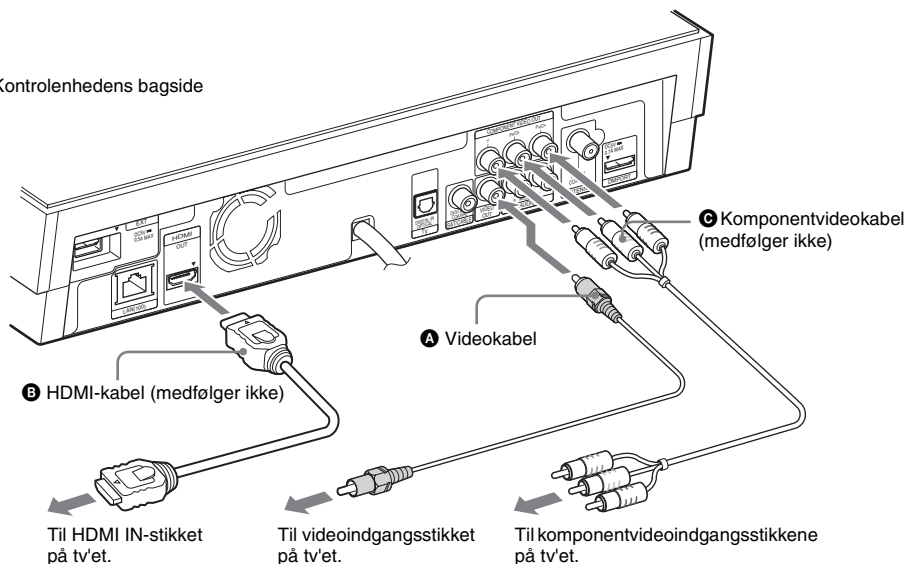
### Bemærk

- Sørg for at sætte højttalerkablet i den korrekte klemme: ⊕ til ⊕ og ⊖ til ⊖. Hvis kablerne byttes om, kommer lyden til at mangle bas og bliver muligvis forvrænget.

## Tilslutning af tv'et (videotilslutning)

Denne forbindelse sender et videosignal til tv'et.  
Vælg tilslutningsmetoden i henhold til stikkene på dit tv.

Kontrolenhedens bagside



### Metode 1: Tilslutning med videokabel (A)

Dette er den grundlæggende tilslutning.

## Metode 2: Tilslutning med HDMI-kabel\* (B) og videokabel (A)

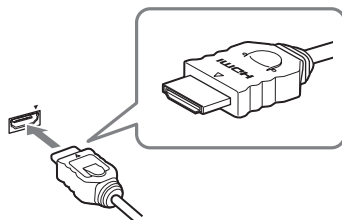
Hvis dit tv har et HDMI-stik, skal tv'et tilsluttes med både HDMI-kabel og videokabel. Billedkvaliteten forbedres sammenlignet med kun at bruge videokabelforbindelsen.

Når forbindelsen oprettes ved hjælp af et HDMI-kabel, skal udgangssignalets type vælges (side 29, 69). Hvis der skal vises billeder via DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, skal tv'et tilsluttes ved hjælp af videokablet. Videosignaler fra DIGITAL MEDIA PORT-adapteren sendes ikke via HDMI OUT-stikket.

\* HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

### Bemærk

- Kontroller, at HDMI-kablets stik vender korrekt i forhold til kontrolenhedens HDMI-stik, og tilslut derefter HDMI-kablet.



## Metode 3: Tilslutning med komponentvideokabel (C) og videokabel (A)

Hvis dit tv ikke har et HDMI-stik, men er udstyret med komponentvideoindgangsstik, skal tv'et tilsluttes med både komponentvideokabel og videokabel. Billedkvaliteten forbedres sammenlignet med kun at bruge videokabelforbindelsen.

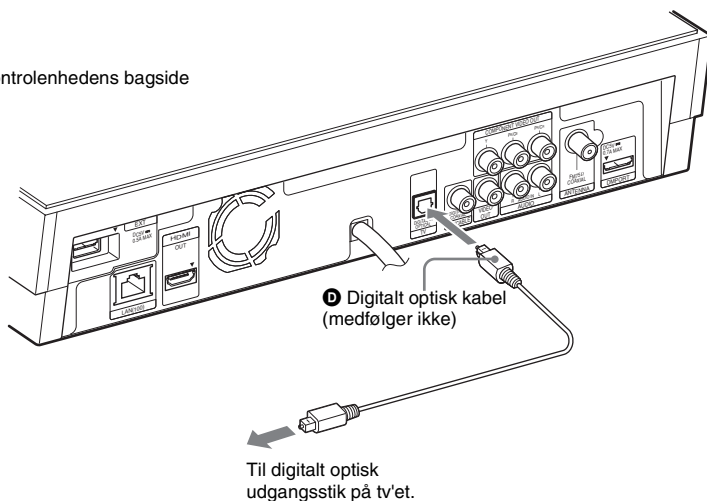
Når forbindelsen oprettes med et komponentvideokabel, skal du indstille udgangssignalet til progressivt format (side 29, 69).

Hvis der skal vises billeder via DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, skal tv'et tilsluttes ved hjælp af videokablet. Videosignaler fra DIGITAL MEDIA PORT-adapteren sendes ikke via COMPONENT VIDEO OUT-stikket.

## Tilslutning af tv'et (lydtilslutning)

Denne tilslutning sender et lydssignal fra tv'et til systemet. Brug denne tilslutning for at afspille tv-lyden via systemet.

Kontrolhedens bagside



### Tilslutning med digitalt optisk kabel (D)

Via en digital lydforbindelse modtager systemet et Dolby Digital multipleks broadcast-signal, der gør det muligt at afspille multipleks broadcast-lyd.

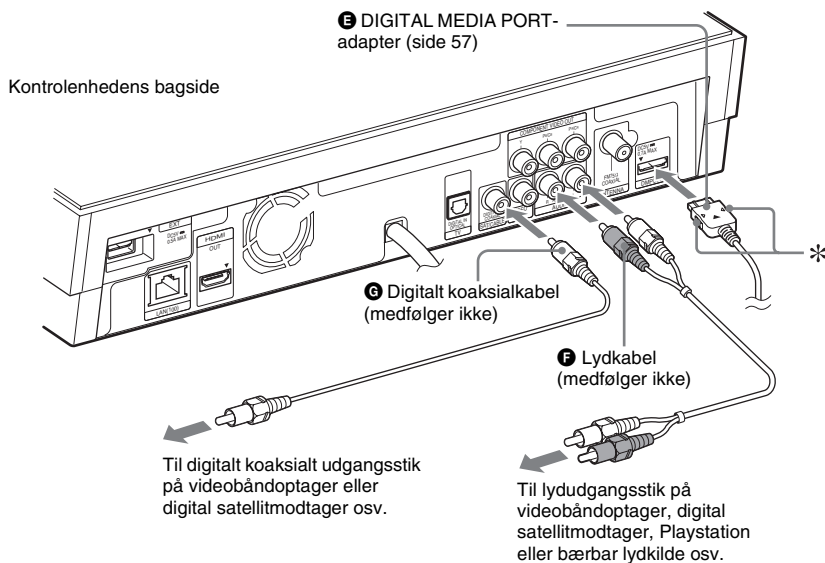
**Bemærk**

- Hvis du vil have fuldt udbytte af funktionen Kontrol til HDMI (side 58), skal du slutte systemet til tv'et med et digitalt optisk kabel (D).

## Tilslutning af andre komponenter

Du kan lytte til de tilsluttede komponenter via systemets højttalere.

- DIGITAL MEDIA PORT-adapter: **E** (TDM-iP20 leveres med engelske modeller. Der kan også bruges andre DIGITAL MEDIA PORT-adapttere).
- Videobåndoptager, digital satellitmodtager, PlayStation eller bærbar lydkilde osv. (medfølger ikke): **F**
- Videobåndoptager eller digital satellitmodtager osv. (medfølger ikke), der har et digitalt koaksialt udgangsstik: **G**

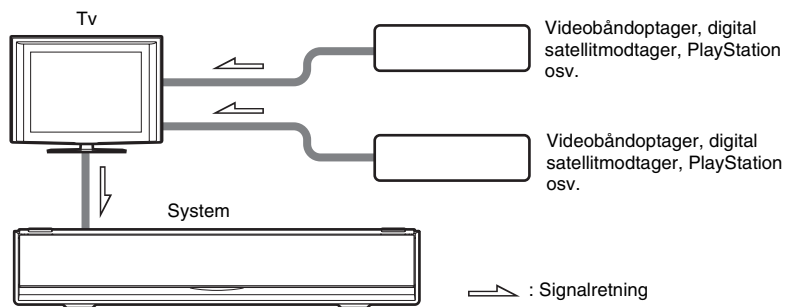


### Bemærk

- Tilslut DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, så ▼-mærkerne er overfor hinanden. Adapteren fjernes ved at trække ud i adapteren samtidig med, at du trykker på \*.
- Når du slutter systemet til en komponent med et lydkabel (**F**), skal du vælge "AUDIO" for at afspille lyden fra komponenten via systemet.

## Hvis dit tv har flere lyd/videoindgange

Du kan høre lyden fra det tilsluttede tv via systemets højttalere. Tilslut komponenterne på følgende måde.



Vælg komponenten på tv'et. Yderligere oplysninger findes i betjeningsvejledningen til tv'et.

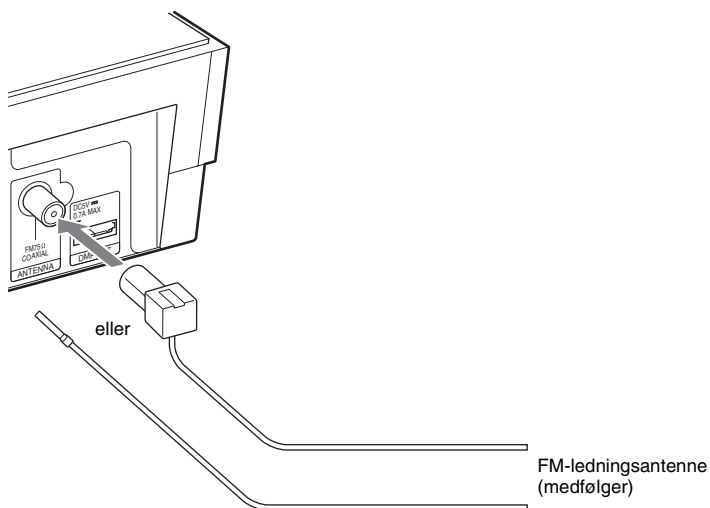
Hvis tv'et ikke har flere lyd/videoindgange, kræves en omskifter for at kunne modtage lyden fra mere end en komponent.



## Tilslutning af antenne

### Sådan tilsluttes antennen

Kontrolenhedens bagside

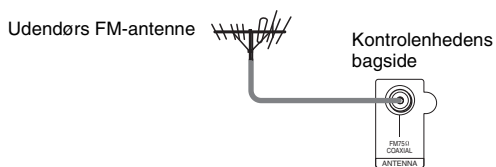


#### Bemærk

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

#### Tip

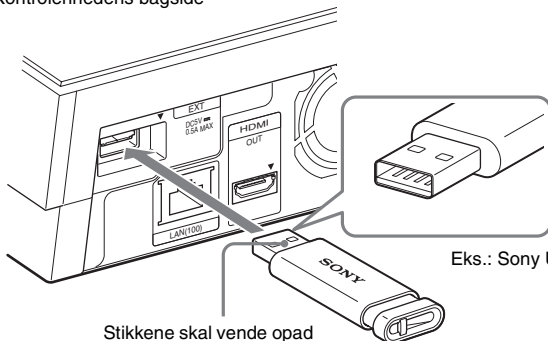
- Hvis FM-modtagelsen er dårlig, skal du bruge et 75-ohm koaksialkabel (medfølger ikke) til at slutte kontrolenheden til en udendørs FM-antenne som vist nedenfor.



## Isættelse af den eksterne hukommelse

Isæt den eksterne hukommelse (USB-flashhukommelse på 1 GB eller større, f.eks. Sony USM2GL eller USM2GH, medfølger ikke) i EXT-porten. Kontroller, at "EXT" lyser på frontpaneldisplayet, når du tænder systemet. Ved at tilslutte en ekstern hukommelse kan du få adgang til mere indhold (BonusView/BD-Live), afhængigt af disken (side 43).

Kontrolenhedens bagside



Eks.: Sony USM2GL (medfølger ikke)

### Bemærk

- Sæt den eksterne hukommelse lige i. Hvis du tvinger den eksterne hukommelse på plads i porten, kan det beskadige den eksterne hukommelse og kontrolenhedens EXT-port.
- Den eksterne hukommelse skal opbevares utilgængeligt for børn, så de ikke kommer til at sluge den.
- Der kan opstå fejl, hvis der trykkes hårdt ind på den eksterne hukommelse i porten.
- Sluk systemet, når du isætter eller fjerner den eksterne hukommelse for at undgå datafejl eller skader på den eksterne hukommelse.
- Du må ikke isætte en ekstern hukommelse med billed- eller musikfiler, fordi dette kan beskadige dataene i den eksterne hukommelse.

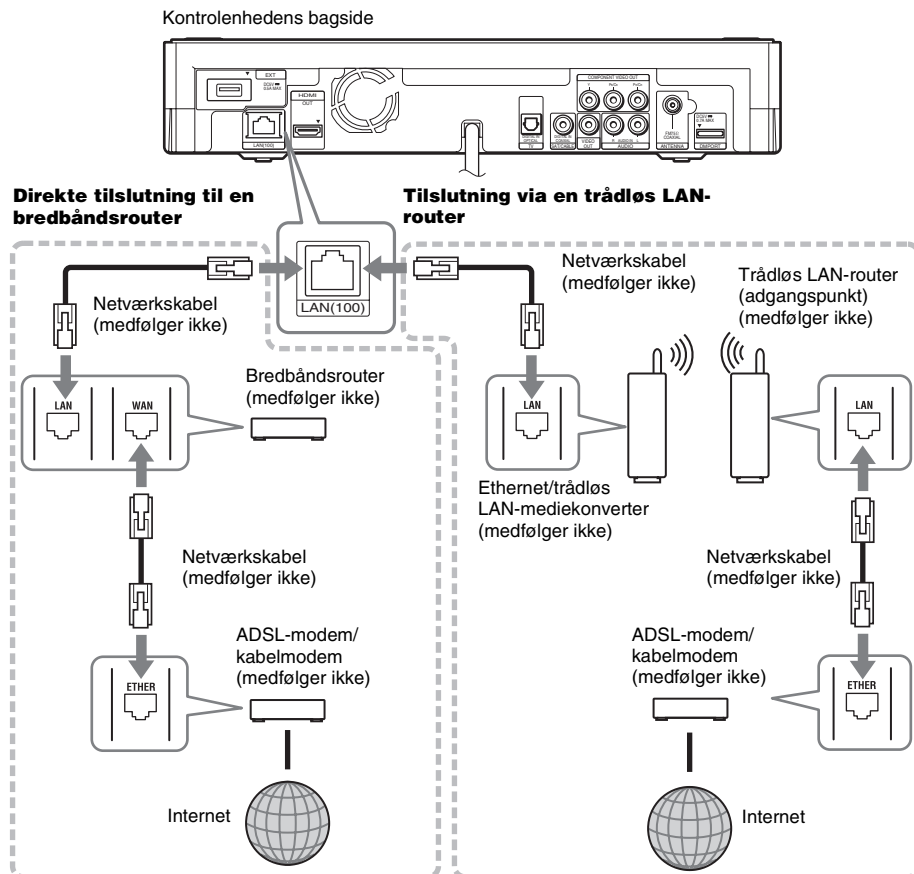
### Sådan fjernes den eksterne hukommelse

- 1 Tryk på I/O for at slukke systemet.
- 2 Tag den eksterne hukommelse ud af EXT-porten.

## Tilslutning til netværket

Hvis du vil opdatere systemets software via et netværk, skal du slutte kontrolenhedens LAN (100)-stik til din internetkilde med et netværkskabel. Du kan også få adgang til BD-Live (side 43).

Vælg de nødvendige indstillinger i [Internetindstillinger] i [Netværksindstillinger] (side 76).



### Sådan opdateres systemets software via netværket

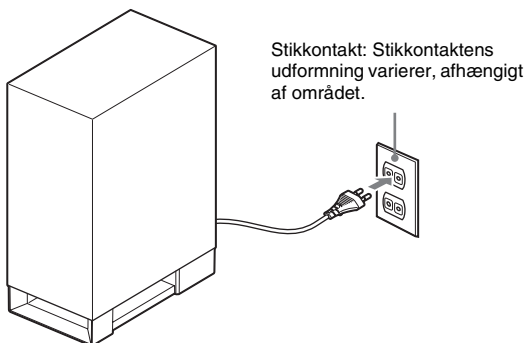
Se [Netværksopdatering] (side 67) og [Meddel. om softwareopdatering] (side 75).

#### Bemærk

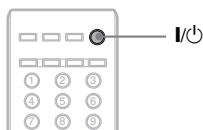
- Du må ikke slutte en telefonforbindelse til LAN (100)-stikket, da der kan opstå fejl.
- Du må ikke slutte kontrolenhedens LAN-stik til pc'ens LAN-stik.
- Om der skal bruges et lige eller krydset netværkskabel afhænger af modemmet, rutereren og netværkstypen (LAN). Yderligere oplysninger om netværkskabler (LAN) findes i betjeningsvejledningen til modemmet eller rutereren.
- Til optimal ydelse af BD-Live-funktioner anbefales brug af en internetforbindelse med en effektiv hastighed på 1 Mbps eller højere.

## Tilslutning af netledning

Før du slutter subwooperens netledning til en stikkontakt, skal alle højttalerne sluttes til subwooperen.



### Sådan tændes/slukkes systemet



Tryk på I/O.

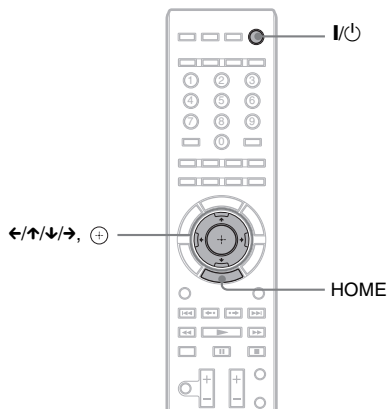
### Sådan spares strøm i standby

Kontroller, at følgende indstillinger er angivet:

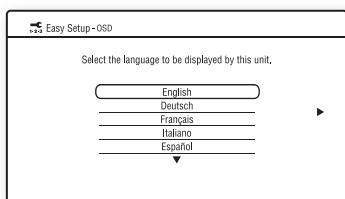
- [Kontrol til HDMI] er indstillet til [Fra] (side 58).
- [Standbytilstand] er indstillet til [Normal] (side 75).

# Trin 3: Udførelse af Lynopsætning

Følg nedenstående trin for at bruge systemet med de grundlæggende justeringer. De viste elementer afhænger af modellen for det pågældende land/område.



- 1** Tænd tv'et.
- 2** Tryk på I/⏻.
- 3** Skift indgangsvælger på tv'et, så systemets signal vises på tv-skærmen. Skærmen Lynopsætning til valg af skærmsprog vises.

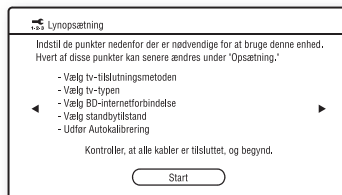


**Hvis skærmen Lynopsætning ikke vises**

Åbn skærmen Lynopsætning igen. Se "Sådan åbnes skærmen Lynopsætning igen" (side 31).

- 4** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge et skærmsprog.

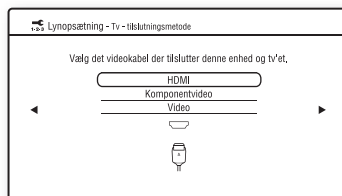
- 5** Tryk på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .  
Indstillingsmeddelelsen vises.



Denne meddelelse vises kun første gang [Lynopsætning] gennemføres. Den vises ikke, når [Lynopsætning] åbnes via indstillingen [Opsætning].

- 6** Tryk på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .

Installationsmenuen til valg af videokabel vises.



- 7** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge det kabel, der bruges til at slutte systemet til tv'et.

Kontroller forbindelsen mellem systemet og tv'et (side 20).

- Hvis du slutter systemet til tv'et med et HDMI-kabel, skal du vælge [HDMI], gå til trin 8 og indstille opløsningen for videoudgangen, så den passer til tv'et.
- Hvis du slutter systemet til tv'et med et komponentvideokabel, skal du vælge [Komponentvideo], gå til trin 8 og indstille opløsningen for videoudgangen, så den passer til tv'et.
- Når du tilslutter systemet og tv'et med videokablet, skal du vælge [Video] og gå til trin 9.

**Bemærk**

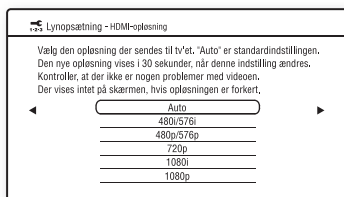
- Hvis du ikke slutter systemet til tv'et med et HDMI-kabel, kan du ikke vælge [HDMI].
- Når du tilslutter HDMI OUT-stikket og andre videoudgangsstik samtidig, skal du vælge [Komponentvideo].

- Yderligere oplysninger om opløsning for videoudgang findes i afsnittet "Opløsning for videoudgang" (side 91).

## 8 Tryk på ⊕ eller →.

Installationsmenuen til valg af opløsning for videoudgang vises. Yderligere oplysninger findes i afsnittet [Format for videoudgang] (side 69).

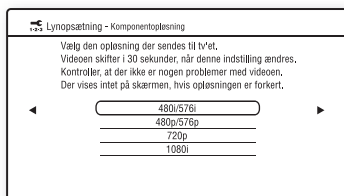
### Når du vælger [HDMI] i trin 7



Du kan vælge [Auto], [480i/576i], [480p/576p], [720p], [1080i] eller [1080p].

Hvis du tilslutter HDMI OUT-stik og andre videoudgangsstik samtidig, sendes der muligvis kun videosignaler fra HDMI OUT-stikket, når der er valgt [Auto] eller [1080p].

### Når du vælger [Komponentvideo] i trin 7



Du kan vælge [480i/576i], [480p/576p], [720p] eller [1080i].

### Når du skifter opløsning for videoudgangen

Der vises et billede med den valgte opløsning i ca. 30 sekunder, hvorefter du bliver bedt om at bekræfte.

Følg vejledningen på skærmen, og gå til næste trin.

#### Bemærk

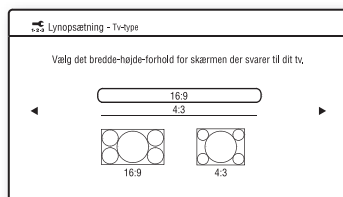
- Hvis billedet er forvrænget, eller der ikke vises et billede, skal du vente i 30 sekunder uden at trykke på en knap. [Er denne opløsning OK?]

vises. Vælg [Annuller]. Visningen skifter til skærmen til indstilling af opløsningen.

- Hvis den valgte opløsning for videoudgangen er forkert, vises der intet billede på skærmen. I dette tilfælde skal du trykke på ► og ▲ på kontrolenheden og holde dem nede i mindst 5 sekunder for at nulstille opløsningen for videoudgangen til den laveste opløsning. Hvis du vil ændre opløsningen for videoudgangen, skal du indstille [Format for videoudgang] i [Videoeindstillinger] (side 69).

## 9 Tryk på ⊕ eller →.

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



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

- [16:9]: Hvis du har et tv med widescreen eller et standard 4:3-tv med widescreen-tilstand (side 68).
- [4:3]: Hvis du har et standard 4:3-tv (side 68).

## 11 Tryk på ⊕ eller →.

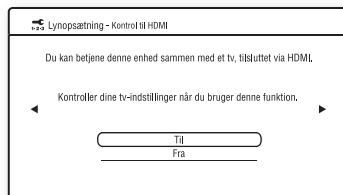
### Når du slutter systemet til tv'et med et HDMI-kabel

Installationsmenuen for funktionen [Kontrol til HDMI] vises. Gå til trin 12.

### Når du ikke slutter systemet til tv'et med et HDMI-kabel

Installationsmenuen for [BD-internetforbindelse] vises. Gå til trin 14.

## 12 Tryk på ↑/↓ for at vælge indstillingen for funktionen Kontrol til HDMI.



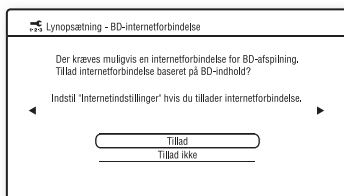
Vælg [Til] for at bruge funktionen [Kontrol til HDMI] (side 58), når du tilslutter Sony-komponenter, der er kompatible med funktionen Kontrol til HDMI.

Hvis du ikke bruger funktionen [Kontrol til HDMI], skal du vælge [Fra].

### 13 Tryk på ⊕ eller →.

Installationsmenuen for [BD-internetforbindelse] vises.

### 14 Tryk på ↑/↓ for at vælge indstillingen for BD-internetforbindelse.

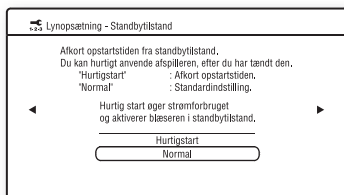


Vælg [Tillad] for at tillade internetforbindelser.

Hvis du ikke tillader forbindelser, skal du vælge [Tillad ikke].

### 15 Tryk på ⊕ eller →.

Installationsmenuen for [Standbytilstand] vises.



### 16 Tryk på ↑/↓ for at vælge standbytilstanden.

Når du har slået denne funktion til, kan du hurtigt betjene afspilleren.

Vælg [Hurtigstart], hvis du vil gøre opstartstiden fra standbytilstand kortere. Standardindstillingen er [Normal].

#### Bemærk

- Hurtig start øger strømforbruget og aktiverer blæseren i standbytilstand.

### 17 Tryk på ⊕.

Lynopsætningen er gennemført. Alle tilslutninger og indstillinger er udført.

### Sådan afsluttes Lynopsætning

Tryk på HOME i et vilkårligt trin.

### Sådan åbnes skærmen Lynopsætning igen

#### 1 Tryk på HOME.

Menuen Home vises på tv-skærmen.

#### 2 Tryk på ←/→ for at vælge [Opsætning].

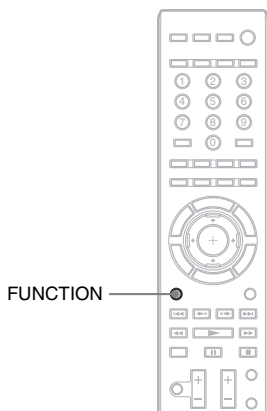
#### 3 Tryk på ↑/↓ for at vælge [Lynopsætning], og tryk derefter på ⊕.

#### 4 Tryk på ←/→ for at vælge [Start], og tryk derefter på ⊕.

Skærmen Lynopsætning vises.

## Trin 4: Valg af kilden

Du kan vælge en afspilningskilde.



**Tryk flere gange på FUNCTION, indtil den ønskede funktion vises på frontpaneldisplayet.**

Hver gang du trykker på FUNCTION, ændres funktionen som følger:

"BD/DVD" → "TUNER FM" → "TV" →  
 "SAT/CABLE" → "DMPORT" → "AUDIO"  
 →...

Funktion	Kilde
"BD/DVD"	Disk, der spilles af systemet.
"TUNER FM"	FM-radio (side 52).
"TV"	Tv (komponent, der er sluttet til TV (DIGITAL IN OPTICAL)-stikket (side 22)).
"SAT/CABLE"	Komponent, der er sluttet til SAT/CABLE (DIGITAL IN COAXIAL)-stikket (side 23).
"DMPORT"	DIGITAL MEDIA PORT-adapter (side 57).
"AUDIO"	Komponent, der er sluttet til AUDIO (AUDIO IN L/R)-stikkene (side 23).

### Bemærk

- Når du slutter systemet til tv'et med et lyd-kabel, skal du vælge "AUDIO" for at afspille tv-lyden via systemet.

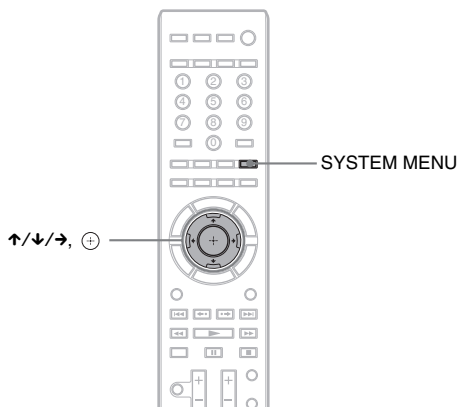
### Hvis lyden fra en tilsluttet komponent forvrænges

Du kan reducere indgangsniveauet for den tilsluttede komponent. Yderligere oplysninger findes i afsnittet [Dæmp - AUDIO] (side 71).



## Trin 5: Surroundeffekt

Du kan udnytte surroundeffekten ved at vælge en af indstillingerne for "DEC. MODE" (afkodningstilstand). De gør det muligt at gengive den spændende og effektfulde biograflyd hjemme i stuen.



### Valg af surroundeffekter baseret på din lyttepræference

- 1** Tryk på **SYSTEM MENU**.
- 2** Tryk flere gange på **↑/↓**, indtil "AUDIO MENU" vises på frontpaneldisplayet, og tryk derefter på **⊕** eller **→**.
- 3** Tryk flere gange på **↑/↓**, indtil "DEC. MODE" vises på frontpaneldisplayet, og tryk derefter på **⊕** eller **→**.
- 4** Tryk flere gange på **↑/↓**, indtil den ønskede indstilling for "DEC. MODE" vises på frontpaneldisplayet.  
Yderligere oplysninger om indstillingerne for "DEC. MODE" findes i oversigten nedenfor.
- 5** Tryk på **⊕**.  
Indstillingen udføres.
- 6** Tryk på **SYSTEM MENU**.  
Systemmenuen lukkes.

## Om højttalerudgangen

Standardindstillingen er "AUTO".

Indstillingen "DEC. MODE"	Surroundeffekt
"AUTO"	<p>Systemet sender automatisk lyden med en velegnet effekt, afhængigt af kilden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-kanalskilde: Sender 2-kanalslyd som den er.</li> <li>• Flerkanalskilde: Simulerer 5.1-surroundsound med to fronthøjttalere og en subwoofer. Indikatoren WIDE STAGE lyser på frontpaneldisplayet.</li> <li>• Kilde fra USB/DMPOR: Gengiver et tydeligt forbedret lyd billede.</li> </ul>
"2CH STEREO"	<p>Denne tilstand sender 2-kanalslyd uanset den indgående lyd signaltype. Flerkanals surroundformater mikses ned til 2 kanaler. Indikatoren 2CH lyser på frontpaneldisplayet.</p>

## Sådan deaktiveres surroundeffekten

Vælg "2CH STEREO" for "DEC. MODE".

### Bemærk

- Ikke alle inputstreams understøtter brug af indstillingen "DEC. MODE".
- Surroundeffekten annulleres, når lydtilstanden indstilles til "SPORTS".

### Tip

- Systemet husker den sidst valgte indstilling for "DEC. MODE" for hver funktion. Når du vælger en funktion, f.eks. "BD/DVD" eller "TUNER FM", skiftes der automatisk til den indstilling for "DEC. MODE", som blev brugt for den pågældende funktion. Hvis du f.eks. afspiller en "BD/DVD", har valgt "AUTO" som indstilling for "DEC. MODE" og skifter til en anden funktion, bruges "AUTO" igen, når du på et senere tidspunkt vender tilbage til at afspille "BD/DVD".

# Afspilning af en BD/dvd

**BD** **DVD**

Fremgangsmåden kan være anderledes eller begrænset afhængigt af den valgte disk. Se den betjeningsvejledning, der fulgte med din disk.

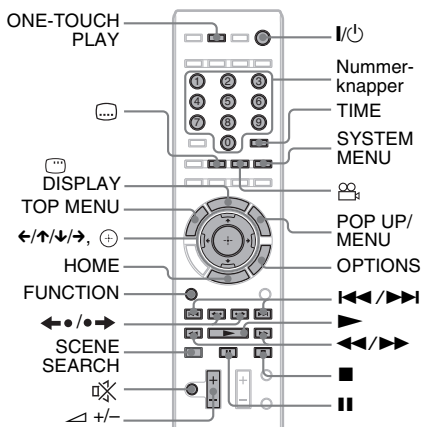
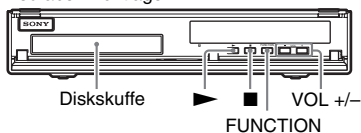
Set fra oven



Med lukket frontlåge



Med åben frontlåge



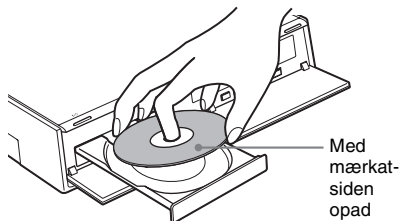
- 1** Tænd dit tv.
- 2** Indstil tv'ets indgangsvælger til systemet.
- 3** Tryk på I/⏻. Systemet tændes.

**4** Tryk flere gange på **FUNCTION**, indtil "BD/DVD" vises på frontpaneletdisplayet.

**5** Tryk på ▲.

**6** Ilæg en disk.

Læg en disk i diskskuffen, og tryk derefter på ▲.



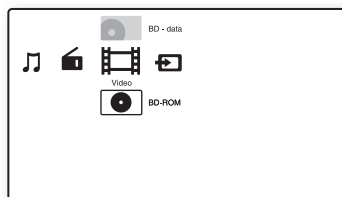
Når du lægger en almindelig BD-rom eller dvd-video i, starter afspilningen måske automatisk afhængigt af disken. I dette tilfælde skal du gå til trin 9.

**Bemærk**

- Når du afspiller en disk på 8 cm, skal du lægge den i skuffens inderste ring. Bemærk, at disken ikke må ligge skævt i skuffens inderste ring.
- Du må ikke lægge mere end én disk i skuffen.

**7** Tryk på ←/→ for at vælge [Video].

**8** Tryk på ↑/↓ for at vælge ●, og tryk derefter på ► eller ⊕.



Afspilningen starter, hvis det er en almindelig BD-rom eller dvd-video. Hvis BD'en eller dvd'en, er optaget på andet udstyr, vises titellisten. Tryk på ↑/↓ for at vælge den ønskede titel, og tryk derefter på ► eller ⊕. Afspilningen starter.

## 9 Tryk på $\triangleleft$ +/- for at justere lydstyrken.

Lydstyrkeniveauet vises på tv-skærmen og på frontpaneldisplayet.

### Bemærk

- Når du har indstillet funktionen [Kontrol til HDMI] til [Til], kan det tv, der er sluttet til systemet med et HDMI-kabel (medfølger ikke), betjenes synkront med systemet. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Brug af funktionen Kontrol til HDMI for "BRAVIA" Sync" (side 58).

### Tip

- Du kan bestemme, hvor hurtigt der skal skrues op og ned for lydstyrken. Hvis du vil skrue hurtigt op og ned for lyden, skal du trykke på  $\triangleleft$  +/- på fjernbetjeningen eller VOL +/- på kontrolenheden og holde den nede. Hvis du vil indstille lyden mere præcist, skal du trykke kort på  $\triangleleft$  +/- på fjernbetjeningen eller på VOL +/- på kontrolenheden.

## Andre betjeningsmuligheder

Funktion	Tryk på
Stop	■
Pause	
Genoptag afspilning efter en pause	eller ►
Gå til næste kapitel	►►
Gå tilbage til det forrige kapitel	◄◄ to gange inden for et sekund. Tryk en enkelt gang på ◄◄ for at gå til begyndelsen af det aktuelle kapitel.
Slå lyden fra midlertidigt	⊗ Hvis du vil have lyden tilbage, skal du trykke på knappen igen eller på $\triangleleft$ + for at skrue op for lyden.
Fjern disken	▲ på kontrolenheden.

Funktion	Tryk på
Find et punkt hurtigt ved at afspille en disk med hurtig frem- eller tilbagespoling (Scan) <sup>1)</sup>	►► eller ◄◄ under afspilning af en disk. Hver gang du trykker på ►► eller ◄◄ under scanningen, ændres afspilningshastigheden som følger:  Afspilningsretning ►►1 (×10) → ►►2 (×30) → ►►3 (×120) Modsat retning ◄◄ (×1) → ◄◄1 (×10) → ◄◄2 (×30) → ◄◄3 (×120)
Langsom gengivelse, frys billede (kun afspilningsretning)	►► i mere end et sekund i pausetilstand. Når du i pausetilstanden trykker kort på ►►, kan du afspille et billede ad gangen (ikke alle disks understøtter denne funktion). Gå tilbage til almindelig afspilning ved at trykke på ►.
Gentag afspilningen af den forrige sekvens <sup>2)</sup>	◄● (Hurtig afspilning) under afspilningen.
Gå hurtigt fremad i den aktuelle sekvens <sup>3)</sup>	●► (Hurtigt fremad) under afspilningen.

<sup>1)</sup>Scanninghastighederne afhænger af disken.

<sup>2)</sup>Kun BD/dvd-video/dvd-rw/dvd-r.

<sup>3)</sup>Kun BD/dvd-video/dvd-rw/dvd-r/dvd+rw/dvd+r.

## Sådan afspilles en BD eller dvd med begrænsning (børnesikring)

### Når du afspiller en begrænset BD

Gå til [BD-børnesikring] i [BD/DVD-visningsindstillinger] (side 72).

**Når du afspiller en begrænset dvd**

Gå til [DVD-børnesikring] i [BD/DVD-visningsindstillinger] (side 72).

Når du afspiller en begrænset BD eller dvd, vises siden til indtastning af adgangskode på skærmen.

Indtast den firecifrede adgangskode ved hjælp af nummerknapperne, og tryk derefter på ⊕.

Afspilningen starter.

Hvis du vil registrere eller ændre adgangskoden, skal du læse afsnittet [Adgangskode] (side 73).

**Sådan afspilles en BD-re eller BD-r med begrænsning (disklås)**

Når du afspiller en BD-re eller BD-r, der er begrænset af disklåsefunktionen, vises siden til indtastning af adgangskode på skærmen.

**1** Indtast den firecifrede adgangskode, der blev registreret, da du oprettede disken, ved hjælp af nummerknapperne, og tryk derefter på ⊕.

**2** Vælg en titel, og tryk derefter på ► eller ⊕.

Afspilningen starter.

**Ettryksafspilning (kun HDMI-forbindelser)**

Tryk på ONE-TOUCH PLAY.

Systemet og det tilsluttede tv tændes, og indgangsvælgeren på tv'et skifter til systemet, så du kan afspille diskens indhold.

**Bemærk**

- Når du bruger HDMI-forbindelsen, kan der være en forsinkelse, før afspilningsbilledet vises på skærmen, og den første del af afspilningsbilledet vises muligvis ikke.
- Hvis du vil bruge denne funktion, skal du indstille [Kontrol til HDMI] til [Til] i [HDMI-indstillinger] (side 74).

**Tilgængelige elementer under OPTIONS**

**1** Tryk på **OPTIONS**.

Indstillingsmenuen vises.

**2** Tryk på **↑/↓** for at vælge et element, og tryk derefter på ⊕.

De tilgængelige elementer varierer, afhængigt af disktypen og situationen på systemet.


Elementer	Beskrivelse
[Videoundstillinger]	Tilpasser indstillinger for billedet (side 42).
[Titelliste]	Viser titellisten.
[Afspil]	Afspiller titlen fra det sted, hvor du trykkede på ■.
[Afspil fra start]	Afspiller titlen fra begyndelsen.
[Topmenu]	Viser diskens topmenu (side 39).
[Menu/Popup-menu]	Viser BD-rom'ens pop menu eller dvd'ens menu (side 39).
[Stop]	Stopper en afspilning.
[Søg efter titel]	Søger efter en titel og starter afspilningen fra begyndelsen (side 40).
[Søg efter kapitel]	Søger efter et kapitel og starter afspilningen fra begyndelsen (side 40).

## Ændring af vinkler

BD

DVD

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

Tryk på  under en afspilning for at vælge den ønskede vinkel.

## Visning af undertekster

BD

DVD

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



Tryk på  under afspilningen for at vælge undertekster på det ønskede sprog.


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

(Genoptag afspilning)

BD

DVD

Når du stopper en disk, husker systemet det sted, hvor du trykkede på . Funktionen Genoptag afspilning kan kun bruges, når der sidder en disk i systemet – også selvom systemet er sat i standby, når du trykker på .

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


**2** Tryk på  for at vælge , og tryk derefter på  eller .

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

### Bemærk

- Afhængigt af, hvor du stoppede disken, genoptager systemet muligvis ikke afspilningen fra nøjagtigt samme punkt.
- Stedet, hvor du stoppede afspilningen, slettes muligvis, når:
  - Du åbner diskskuffen.
  - Du afspiller en anden titel.
  - Du ændrer indstillingerne på systemet.
  - Du fjerner netledningen.
  - Du fjerner den eksterne hukommelse (for BD-rom'er).
- Ikke alle diske understøtter denne funktion.

## Sådan afspilles fra titlens begyndelse

Tryk på **OPTIONS** for at vælge [Afspil fra start], og tryk derefter på . Afspilningen starter fra begyndelsen af titlen.

## Brug af BD'ens eller dvd'ens menu

BD

DVD

### Sådan vises topmenuen

En BD/dvd er opdelt i mange sektioner, der tilsammen udgør et billede eller musikstykke. Disse sektioner kaldes "titler". Når du afspiller en BD/dvd, der indeholder flere titler, kan du vælge den ønskede titel med TOP MENU. Du kan også vælge menuelementer som sprog for undertekster og lyd med TOP MENU.

#### 1 Tryk på TOP MENU.

Diskens menu vises på tv-skærmen. Menuindholdet varierer, afhængigt af disken.

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

#### 3 Tryk på $\oplus$ .

### Sådan vises pop op-mener

Nogle BD-rom'er indeholder pop op-mener, der vises uden at forstyrre afspilningen.

#### 1 Tryk på POP UP/MENU under afspilningen.

Pop op-menuen vises.

#### 2 Tryk på $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ , farveknapperne eller nummerknapperne for at vælge et element, og følg anvisningerne på skærmen.

## Hurtig søgning efter en sekvens

### (SCENE SEARCH)

BD

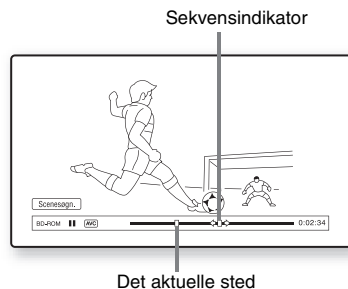
DVD

Du kan hurtigt skifte mellem sekvenserne i den aktuelle titel, der afspilles.

#### 1 Tryk på SCENE SEARCH under afspilningen, eller når den er sat på pause.

Afspilningen sættes på pause, og der vises en linje med sekvensindikatoren nederst på skærmen (firkanten angiver det aktuelle sted).

#### 2 Tryk på $\leftarrow/\rightarrow$ eller $\lll/\ggg$ , og hold den nede for at flytte sekvensindikatoren til den ønskede sekvens.



Sekvensindikatoren på linjen vises omkring det sted, der afspilles.

#### 3 Slip knappen på det sted, som du vil se.

Sekvensen på det sted, hvor du slap knappen, sættes på pause.

Hvis du vil søge efter en sekvens igen, skal du flytte sekvensindikatoren med  $\leftarrow/\rightarrow$  eller  $\lll/\ggg$ .

#### 4 Tryk på SCENE SEARCH, $\oplus$ , $\blacktriangleright$ eller II.

Afspilningen starter.

### Sådan annulleres tilstanden Scenesøgning

Tryk på SCENE SEARCH,  $\oplus$ ,  $\blacktriangleright$  eller II. Afspilningen startes fra det sted, hvor du trykkede på knappen.

**Bemærk**

- Tilstanden Scenesøgn. er tilgængelig for titler på over 100 sekunder og under 100 timer.
- Ikke alle diske understøtter denne funktion.

## Søgning efter en titel/et kapitel

**BD****DVD**

Du kan søge efter et kapitel, hvis titlen indeholder kapitelmærker.

### 1 Tryk på **OPTIONS** under afspilningen, eller når den er sat på pause.

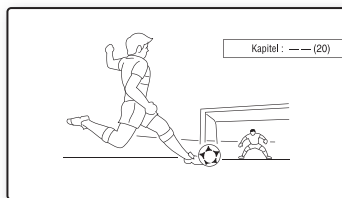
Indstillingsmenuen vises.

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

- [Søg efter titel] (for en BD-rom/dvd-video): Søger efter den ønskede titel.
- [Søg efter kapitel]: Søger efter det ønskede kapitel.

Skærbilledet til indtastning af nummeret vises.

Eksempel: Kapitelsøgning



### 3 Tryk på **nummerknappe**erne for at indtaste nummeret på titlen eller kapitlet.

Hvis du trykker forkert, skal du trykke på **CLEAR** og indtaste et andet nummer.

### 4 Tryk på **⊕**.

Efter et stykke tid starter systemet afspilningen fra det valgte nummer.

### Sådan annulleres [Søg efter titel]/[Søg efter kapitel]

Tryk på **RETURN**.



## Visning af spilletid og resterende spilletid på afspilningsoplysninger

BD

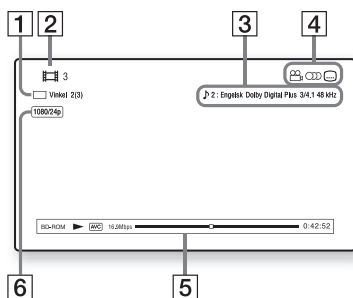
DVD




Du kan få vist titeloplysninger, herunder hastigheden for overførsel af video osv.

**Tryk på  DISPLAY under afspilningen.**

De viste oplysninger kan variere afhængigt af disktypen og systemets status.

Eksempel: Når der afspilles en BD-rom






- 1 Den aktuelt valgte vinkel
- 2 Titelnummer eller navn
- 3 Den aktuelt valgte lydindstilling
- 4 Tilgængelige funktioner ( vinkel/ lyd/ undertekst)
- 5 Afspilningsoplysninger  
Viser disktype/afspilningstilstand/video-codec/bithastighed/statuslinje for afspilning/spilletid (resterende spilletid\*)

- 6 Opløsning for udgang/videofrekvens

\* Viser, når du trykker flere gange på TIME.

### Tip

- Du kan også få vist afspilningsoplysninger på frontpaneldisplayet.
- Du kan ændre alle indstillinger ved at trykke på ,  eller .

## Sådan vises spilletid og resterende spilletid på frontpaneldisplayet

Tryk flere gange på TIME.

Hver gang du trykker på TIME under afspilning af en disk, skifter visningen:

① ↔ ②

- ① Spilletid for den aktuelle titel
- ② Resterende spilletid for den aktuelle titel

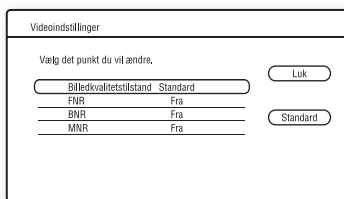
Nogle af de viste elementer forsvinder efter få sekunder.

## Tilpasning af videobilleder

**B D**

**DVD**

- 1 Tryk på **OPTIONS** under afspilningen.**  
Indstillingsmenuen vises.
- 2 Tryk på **↑/↓** for at vælge **[Videointstillinger]**, og tryk derefter på **+**.**  
Skærmen **[Videointstillinger]** vises.



- 3 Tryk på **↑/↓** for at vælge et element, og tryk derefter på **+**.**

### **[Billedkvalitetstilstand]**

Optimerer billedindstillingerne til forskellige lysforhold.

- **[Standard]**
- **[Lyst rum]**
- **[Biograf rum]**

### **[FNR]**

Reducerer tilfældig støj på billedet.

- **[Fra]**
- **[Auto]**

### **[BNR]**

Reducerer mosaiklignede blokstøj på billedet.

- **[Fra]**
- **[Auto]**

### **[MNR]**

Reducerer mindre støj omkring billedets konturer (moskito-støj).

- **[Fra]**
- **[Auto]**

- 4 Tryk på **←/↑/↓/→** for at vælge eller tilpasse indstillingerne, og tryk derefter på **+**.**

Gentag trin 3 og 4 for at justere andre elementer.

### **Bemærk**

- Indstil tv'ets billedindstilling til **[Standard]**, før du skifter **[Billedkvalitetstilstand]**.
- **[Videointstillinger]** er deaktiveret, når tilstanden **Theatre** er valgt på det tilsluttede tv (side 59).
- Det kan være svært at se effekten af **[FNR]**, **[BNR]** og **[MNR]**, afhængigt af disken eller den sekvens, der afspilles.

## Justering af forsinkelsen mellem billedet og lyden

(A/V SYNC)

BD

DVD

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

- 1 Tryk på **SYSTEM MENU**.
- 2 Tryk flere gange på  $\uparrow/\downarrow$ , indtil "AUDIO MENU" vises på frontpaneldisplayet, og tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .
- 3 Tryk flere gange på  $\uparrow/\downarrow$ , indtil "A/V SYNC" vises på frontpaneldisplayet, og tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .
- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at justere forsinkelsen mellem billedet og lyden.  
Du kan justere fra 0 ms til 300 ms i intervaller på 25 ms.
- 5 Tryk på  $\oplus$ .  
Indstillingen udføres.
- 6 Tryk på **SYSTEM MENU**.  
Systemmenuen lukkes.

### Bemærk

- A/V SYNC er muligvis ikke tilgængelig. Dette afhænger af indgangssignalet.

## Sådan får du adgang til BonusView/BD-Live

BD

Nogle BD-rom'er med "BD-LIVE-logo" har bonusindhold og andre data, der kan downloades til den eksterne hukommelse (lokal lagerenhed) og afspilles.

- 1 Fjern en eventuel disk fra kontrolenheden.
- 2 Sluk systemet.
- 3 Sæt den eksterne hukommelse (medfølger ikke) i EXT-porten på bagsiden af kontrolenheden.  
Den eksterne hukommelse bruges som lokal lagerenhed.  
Sørg for, at den eksterne hukommelse er sat korrekt i kontrolenheden (side 26).
- 4 Slut systemet til et netværk (side 27).
- 5 Tænd systemet.
- 6 Indstil [BD-internetforbindelse] til [Tillad] i [BD/DVD-visningsindstillinger] (side 73).
- 7 Isæt en BD-rom med BONUSVIEW/BD-LIVE.

Fremgangsmåden varierer, afhængigt af disken. Se den betjeningsvejledning, der fulgte med disken.


## Sådan slettes data i den eksterne hukommelse

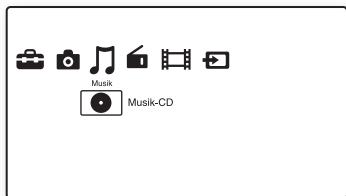
Du kan slette unødvendige data.

- 1 Fjern en eventuel disk fra kontrolenheden.
- 2 Tryk på HOME.
- 3 Tryk på  $\leftarrow/\rightarrow$  for at vælge  $\square$  [Video].
- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge [BD-data], og tryk derefter på  $\oplus$ .
- 5 Vælg navnet på disken, og tryk derefter på OPTIONS.
- 6 Vælg [Slet], og tryk derefter på  $\oplus$ .



## Sådan vælges et spor

- 1 Tryk på HOME.
- 2 Tryk på  $\leftarrow/\rightarrow$  for at vælge  [Musik].



- 3 Tryk på  $\oplus$ .  
Musiklisten vises.
- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge et spor, og tryk derefter på  $\blacktriangleright$  eller  $\oplus$ .  
Systemet afspiller det valgte spor.

## Andre betjeningsmuligheder

Funktion	Tryk på
Stop	$\blacksquare$
Pause	$\parallel$
Genoptag afspilning efter en pause	$\parallel$ eller $\blacktriangleright$
Start afspilningen fra det sted, hvor du trykkede på $\blacksquare$	$\blacktriangleright$
Gå til næste spor	$\blacktriangleright\blacktriangleright$
Gå tilbage til det forrige spor	$\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ to gange inden for et sekund. Tryk en enkelt gang på $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ for at gå til begyndelsen af det aktuelle spor.
Slå lyden fra midlertidigt	$\text{d}\times$ Hvis du vil have lyden tilbage, skal du trykke på knappen igen eller på $\blacktriangleleft+$ for at skruer op for lyden.
Fjern disken	$\blacktriangle$ på kontrolenheden.
Hurtig tilbage-/fremadspoling	Tryk på $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ eller $\blacktriangleright\blacktriangleright$ under afspilningen.

## Tilgængelige elementer under OPTIONS

- 1 Tryk på OPTIONS.  
Indstillingsmenuen vises.
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge et element, og tryk derefter på  $\oplus$ .  
De tilgængelige elementer varierer, afhængigt af disktypen og situationen på systemet.

Elementer	Beskrivelse
[Afspil]	Afspiller det valgte spor.
[Afspil fra start] (under afspilning)	Afspiller det aktuelle spor fra begyndelsen.
[Afspil fra start] (i stoptilstand)	Afspiller det valgte spor fra begyndelsen.
[Stop]	Stopper en afspilning.

### Bemærk

- Stedet, hvor du stoppede afspilningen (genoptagelsespunktet), slettes fra hukommelsen, når:
  - Du åbner diskaskuffen.
  - Du slukker systemet.

## Sådan vises spilletid og resterende spilletid på frontpaneldisplayet

### Tryk flere gange på TIME.

Hver gang du trykker på TIME under afspilning af en disk, ændres visningen som følger:

①  $\rightarrow$  ②  $\rightarrow$  ③  $\rightarrow$  ④  $\rightarrow$  ①  $\rightarrow$  ...

- ① Spilletid for det aktuelle spor
- ② Resterende spilletid for det aktuelle spor
- ③ Spilletid for disken
- ④ Resterende spilletid for disken

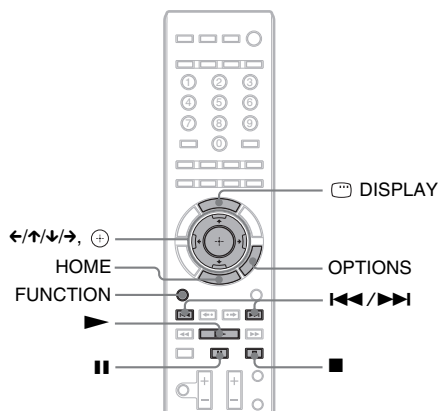
# Afspilning af billedfiler

**B D** 1) **DATA DVD** 2) **DATA CD** 3)

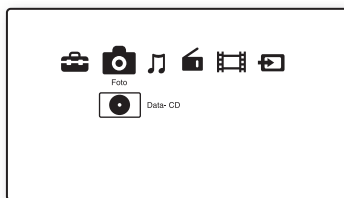
1) BD-re'er/BD-r'er, der indeholder JPEG-billedfiler.

2) Dvd+rw'er/dvd+r'er/dvd-rw'er/dvd-r'er, der indeholder JPEG-billedfiler.

3) Cd-rw'er/cd-r'er, der indeholder JPEG-billedfiler.

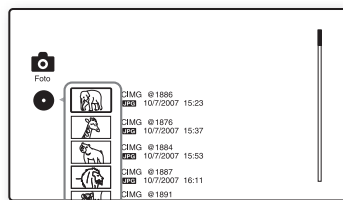


- 1 Tryk flere gange på **FUNCTION**, indtil "BD/DVD" vises på frontpaneldisplayet.
- 2 Ilæg en disk, der indeholder billedfiler.
- 3 Tryk på **HOME**.
- 4 Tryk på **↔** for at vælge **[Foto]**.



## 5 Tryk på **+**.

Listen over filer eller mapper vises.



Miniaturer af filer\*

\* Viser kun, hvis filen indeholder miniatureoplysninger.

## 6 Tryk på **↑/↓** for at vælge en fil eller mappe, og tryk derefter på **+**.

Når du vælger en mappe, skal du trykke på **↑/↓** for at vælge en fil i mappen, og tryk derefter på **+**.

Den valgte billedfil vises.

## Andre betjeningsmuligheder

Funktion	Tryk på
Afspil et diasshow	▶
Stop et diasshow	■
Sæt et diasshow på pause	
Gå til det næste billede	▶▶
Gå tilbage til det forrige billede	◀◀
Vis filoplysninger	☰ DISPLAY

## Tilgængelige elementer under OPTIONS

### 1 Tryk på OPTIONS.

Indstillingsmenuen vises.

### 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge et element, og tryk derefter på $\oplus$ .


De tilgængelige elementer afhænger af situationen.

Elementer	Beskrivelse
[Diasshow-hastig.] <sup>1)2)</sup>	Ændrer diasshowets hastighed. <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Hurtig]</li> <li>• [Normal]</li> <li>• [Langsom]</li> </ul>
[Stop] <sup>1)</sup>	Stopper et diasshow.
[Drej til venstre] <sup>1)</sup>	Drejer billedet 90 grader mod uret.
[Drej til højre] <sup>1)</sup>	Drejer billedet 90 grader med uret.
[Vis billede] <sup>2)</sup>	Viser det valgte billede.
[Diasshow] <sup>2)</sup>	Starter et diasshow.

<sup>1)</sup>Vises, når du trykker på OPTIONS under afspilning af billedfiler.

<sup>2)</sup>Vises, når du trykker på OPTIONS, når listen over filer/mapper vises.

#### Bemærk

- Hvis du forsøger at afspille følgende billedfiler, vises symbolet  på skærmen, og de kan ikke afspilles.
  - Billedfiler med en bredde eller længde på over 8.192 pixel.
  - Billedfiler med en bredde eller længde på under 15 pixel.
  - Billedfiler, der er større end 32 MB.
  - Billedfiler med et ekstremt formatforhold (større end 50:1 eller 1:50).
  - Billedfiler i progressivt JPEG-format.
  - Billedfiler, der har filtypenavnet ".jpeg" eller ".jpg", men som ikke er i JPEG-format.
  - Billedfiler med et meget langt navn.
- Følgende billedfiler kan ikke afspilles.
  - Billedfiler, der er optaget på BD-r'er i alle formater undtagen UDF 2.6 (Universal Disk Format).
  - Billedfiler, der er optaget på BD-re'er i alle formater undtagen UDF 2.5 (Universal Disk Format).

- Følgende billedfiler eller mapper kan ikke vises på listen over filer eller mapper.
  - Billedfiler med et andet filtypenavn end ".jpeg" og ".jpg".
  - Billedfiler med et meget langt navn.
  - Billedfiler i 5. træ og billedfiler/mapper i 6. træ eller lavere.
  - Mapper ud over 500. mappe, når det samlede antal mapper og filer i et enkelt træ overskrider 500.
- Billedfiler, der redigeres på en pc, kan muligvis ikke afspilles.
- Der vises muligvis ikke miniaturebilleder for nogle billedfiler.
- Det kan tage tid at få vist store billedfiler eller at starte et diasshow.

## Sådan vises billeder i høj billedkvalitet

Hvis du har et Sony-tv, der er kompatibel med "PhotoTV HD", skal du bruge nedenstående tilslutning og indstilling for at opnå den bedste billedkvalitet.

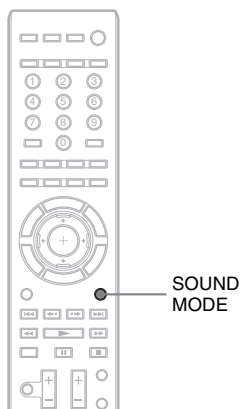
### 1 Slut systemet til tv'et med et HDMI-kabel (medfølger ikke).

### 2 Indstil tv'ets videoindstilling til tilstanden [VIDEO-A].

Yderligere oplysninger om [VIDEO-A] findes i betjeningsvejledningen til tv'et.

# Valg af effekt, der passer til kilden

Du kan vælge en passende lyd til film eller musik.



**Tryk flere gange på SOUND MODE under afspilningen, indtil den ønskede tilstand vises på frontpaneldisplayet.**

- **"AUTO"**: Systemet vælger automatisk "MOVIE" eller "MUSIC" og bruger den lydeffekt, der passer til disken eller lydstrømmen.
- **"MOVIE"**: Systemet sender lyd til film.
- **"MUSIC"**: Systemet sender lyd til musik.
- **"SPORTS"**: Systemet føjer efterklang til sportsprogrammer.
- **"NEWS"**: Systemet optimerer lyden til programmer med tale, f.eks. nyhederne.

### Bemærk

- Når du indstiller [Lydeffekt] til [Fra] (side 71), indstilles lydtilstanden automatisk til "AUTO" og lydtilstandens indstilling kan ikke ændres.
- Afhængigt af disken eller kilden kan den første del af lyden kan være skåret væk, når du vælger "AUTO", da systemet automatisk vælger den optimale tilstand. Vælg en anden indstilling end "AUTO" for at undgå, at noget af lyden fjernes.
- Ikke alle inputstreams understøtter brug af lydtilstand.

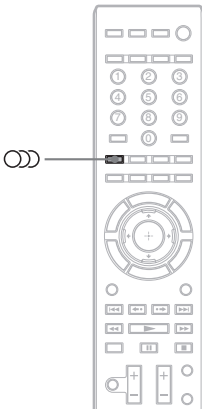
### Om synkronisering med tilstanden Theatre


Når du aktiverer tilstanden Theatre ved at trykke på THEATRE, skifter systemet automatisk lydtilstand til "MOVIE", så lyden passer til lyd fra film.



## Valg af lydformat, flersprogede spor eller kanal

Når systemet afspiller en BD/dvd-video, der er optaget i flere lydformater (PCM, Dolby Digital, MPEG-lyd eller DTS), kan du ændre lydformatet. Hvis en BD/dvd-video indeholder spor med flere sprog, kan du også ændre sproget. På en cd kan du vælge lyden fra den højre eller venstre kanal og lytte til lyden fra den valgte kanal gennem den højre og venstre højttaler.



Tryk flere gange på  under afspilningen for at vælge det ønskede lydsignal.

Lydoplysningerne vises på tv-skærmen.







### ■ BD/DVD VIDEO

Valg af sprog afhænger af BD/dvd-videoen. Når der vises 4 cifre, angiver de en sprogkode. Yderligere oplysninger om sprogekoder findes i afsnittet "Liste over sprogekoder" (side 93). Når det samme sprog vises to eller flere gange, indeholder BD/dvd-videoen flere lydformater.



### ■ Dvd-VR

Typerne af lydspor på disken vises.




Eksempel:

- [ Stereo]
- [ Stereo (Lyd1)]
- [ Stereo (Lyd2)]
- [ Hoved]
- [ Under]
- [ Hoved/Under]

### ■ Bemærk

- [ Stereo (Lyd1)] og [ Stereo (Lyd2)] vises ikke, når der kun er optaget én lydstream på disken.

### ■ Cd

- [ Stereo]: Standardstereolyd.
- [ 1/V]: Lyd fra venstre kanal (mono).
- [ 2/H]: Lyd fra højre kanal (mono).

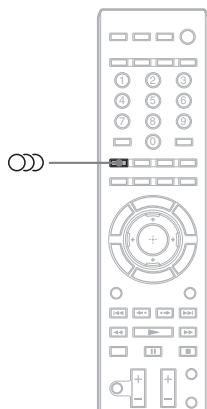
## Multipleks broadcast-lyd


### (DUAL MONO)

Dette system gør det muligt at høre multipleks broadcast-lyd, når systemet modtager eller afspiller et Dolby Digital-multipleks broadcast-signal.

#### Bemærk

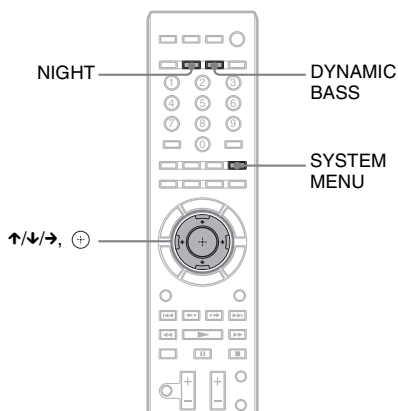
- Hvis du ønsker at modtage Dolby Digital-signaler, skal du slutte et tv eller en anden komponent til systemet med et optisk eller koaksialt digitalkabel (side 22, 23) og indstille den digitale udgangstilstand for tv'et eller en anden komponent til Dolby Digital.



Tryk flere gange på , indtil det ønskede signal vises på frontpaneldisplayet.

- "MAIN": Hovedsproget høres.
- "SUB": Det sekundære sprog høres.
- "MAIN/SUB": Der høres en blanding af hovedsproget og det sekundære sprog.

## Brug af lydeffekter



### Genaktiverer basfrekvenser

Du kan genaktivere basfrekvenser.

**Tryk på DYNAMIC BASS.**

"D. BASS ON" vises på frontpaneldisplayet, og basfrekvenser forstærkes.

Når denne tilstand er aktiveret, lyser "BASS" på frontpaneldisplayet.

**Sådan deaktiveres lydeffekten**

Tryk på DYNAMIC BASS, så "BASS" forsvinder fra frontpaneldisplayet.

## Lyd ved lav lydstyrke

Denne tilstand gør det muligt at høre lydeffekter eller samtale som sad du i biografen, selvom lyden høres ved lav lydstyrke. Dette er praktisk, hvis du ser film sent om aftenen.

### Tryk på NIGHT.

"NIGHT ON" lyser på frontpaneldisplayet, og lydeffekten aktiveres.

Når nattilstand er slået til, lyser "NIGHT" på frontpaneldisplayet.

### Sådan deaktiveres lydeffekten

Tryk på NIGHT, så "NIGHT" forsvinder fra frontpaneldisplayet.

## Ændring i lydbalancen

Du kan justere lyden ved at ændre lydets tonebalance.

- 1 Tryk på SYSTEM MENU.**
- 2 Tryk flere gange på  $\uparrow/\downarrow$ , indtil "AUDIO MENU" vises på frontpaneldisplayet, og tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**
- 3 Tryk flere gange på  $\uparrow/\downarrow$ , indtil "TONE" vises på frontpaneldisplayet, og tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .**
- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge indstillingen, og tryk derefter på  $\oplus$ .**
  - "BASS": Du kan justere basfrekvenserne.
  - "TREBLE": Du kan justere diskantfrekvenserne.
- 5 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at justere lyden.**

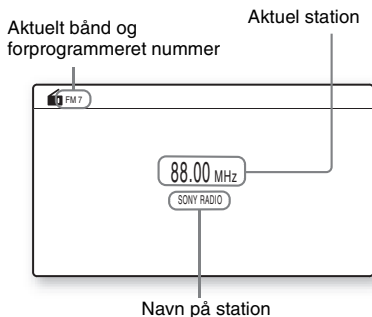
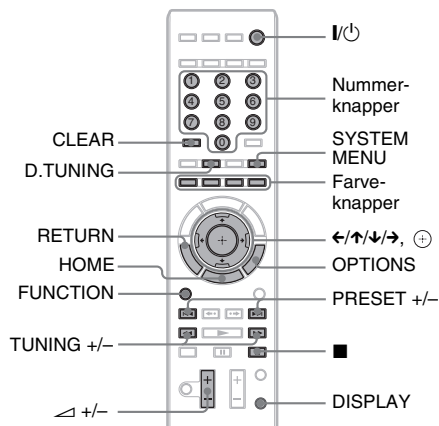
Den justerede værdi vises på frontpaneldisplayet. Du kan indstille værdien fra -6 til +6.
- 6 Tryk på  $\oplus$ .**

Indstillingen udføres.
- 7 Tryk på SYSTEM MENU.**

Systemmenuen lukkes.

## Brug af radioen

Lyden fra radioen kan sendes via systemets højttalere.



**Tip**

• Du kan betjene tunerfunktionen med tunermenuen på frontpaneldisplayet. Se "Betjening af tunerfunktionen med systemmenuen" (side 55).

**1 Tryk flere gange på FUNCTION, indtil "TUNER FM" vises på frontpaneldisplayet.**

**2 Vælg en radiostation.**

### Automatisk indstilling

Tryk på TUNING +/-, og hold den nede, indtil den automatiske scanning starter.

[Autoindstilling] vises på tv-skærmen. Scanningen stopper, når systemet finder en station.

Tryk på TUNING +/- eller ■ for at stoppe den automatiske indstilling.

"TUNED" og "STEREO" (for stereoprogram) lyser på frontpaneldisplayet.

### Manuel indstilling

Tryk flere gange på TUNING +/-.

**3 Tryk på ▲ +/- for at justere lydstyrken.**

### Sådan slukkes radioen

Tryk på I/⏻.

### Tilgængelige elementer under OPTIONS

**1 Tryk på OPTIONS.**

Indstillingsmenuen vises.

**2 Tryk på ↑/↓ for at vælge et element, og tryk derefter på ⊕.**

De tilgængelige elementer afhænger af situationen.

Elementer	Beskrivelse
[Gem hukommelse]	Gem 20 FM-stationer.
[Direkte indstilling]	Indtast frekvensen på en station direkte.
[Gem navn]	Indtast et navn til en gemt station.
[FM-tilstand]	Vælg mono eller stereo for modtagelse af FM-programmer.

### Sådan vises stationsnavn eller frekvens på frontpaneldisplayet

Når systemet er indstillet til "TUNER FM", kan du aflæse frekvensen på frontpaneldisplayet.

#### Tryk på DISPLAY.

Hver gang du trykker på DISPLAY på fjernbetjeningen, ændres visningen som følger:

① Stationsnavn\*

② Frekvens\*\*

\* Viser, hvis du har indtastet et navn for en gemt station.

\*\* Vender tilbage til den oprindelige visning efter nogle sekunder.

## Lagring af radiostationer

Du kan gemme 20 FM-stationer. Før du søger efter radiostationer, skal du skruet helt ned for lyden.

- 1 Tryk flere gange på **FUNCTION**, indtil "TUNER FM" vises på frontpaneldisplayet.
- 2 Tryk på **TUNING +/-**, og hold den nede, indtil den automatiske scanning starter.  
[Autoindstilling] vises på tv-skærmen. Scanningen stopper, når systemet finder en station.  
"TUNED" og "STEREO" (for stereoprogram) lyser på frontpaneldisplayet.
- 3 Tryk på **OPTIONS**.  
Indstillingsmenuen vises.
- 4 Tryk på **↑/↓** for at vælge [Gem hukommelse], og tryk derefter på **⊕**.
- 5 Tryk på **↑/↓** for at vælge det ønskede forudindstillede nummer.
- 6 Tryk på **⊕**.  
Indstillingen udføres.

### Sådan ændres et gemt nummer

Tryk på **PRESET +/-** for at vælge det ønskede gemte nummer, og følg derefter fremgangsmåden fra trin 3.

## Valg af en gemt radiostation

- 1 Tryk flere gange på **FUNCTION**, indtil "TUNER FM" vises på frontpaneldisplayet.  
Der stilles ind på den sidst brugte station.
- 2 Tryk flere gange på **PRESET +/-** for at vælge den gemte station.  
Det gemte nummer og frekvensen vises på tv-skærmen og frontpaneldisplay.  
Hver gang du trykker på knappen, stiller systemet ind på en gemt station.

#### Tip


- Du kan vælge det gemte stationsnummer direkte med nummerknapperne.

## Valg af en radiostation ved direkte indtastning af en frekvens

Når du kender frekvenserne, kan du vælge en radiostation ved at indtaste frekvenserne direkte.

- 1 Tryk flere gange på **FUNCTION**, indtil "TUNER FM" vises på frontpaneldisplayet.
- 2 Tryk på **OPTIONS**.  
Indstillingsmenuen vises.
- 3 Tryk på **↑/↓** for at vælge [Direkte indstilling], og tryk derefter på **⊕**.
- 4 Tryk på nummerknapperne for at vælge frekvenser.
- 5 Tryk på **⊕**.  
Indstillingen udføres.

### Sådan bruges D.TUNING

- 1 Tryk flere gange på **FUNCTION**, indtil "TUNER FM" vises på frontpaneldisplayet.
  - 2 Tryk på **D.TUNING**.
- 
- 3 Tryk på nummerknapperne for at vælge frekvenser.
  - 4 Tryk på **⊕**.

## Hvis der er støj på et FM-program

Hvis der er støj på et FM-program, kan du vælge monomodtagelse. Der er ingen stereoeffekt, men modtagelsen forbedres.

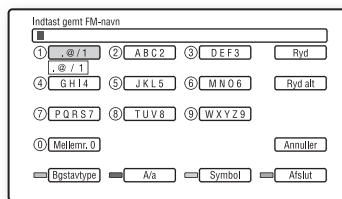
- 1 Tryk på **OPTIONS**.  
Indstillingsmenuen vises.
- 2 Tryk på **↕** for at vælge [FM-tilstand], og tryk derefter på **+**.
- 3 Tryk på **↕** for at vælge [Mono].
  - [Stereo]: Modtagelse i stereo.
  - [Mono]: Modtagelse i mono."MONO" vises på frontpaneldisplayet.
- 4 Tryk på **+**.  
Indstillingen udføres.

## Navngivning af gemte stationer

Du kan indtaste et navn for en gemt station. Navnet (f.eks. "XYZ") vises på frontpaneldisplayet, når en station vælges. Der kan kun indtastes et navn for hver gemt station.

- 1 Tryk flere gange på **FUNCTION**, indtil "TUNER FM" vises på frontpaneldisplayet.  
Der stilles ind på den sidst brugte station.
- 2 Tryk flere gange på **PRESET +/-** for at vælge den gemte station, der skal oprettes et indeksnavn for.
- 3 Tryk på **OPTIONS**.  
Indstillingsmenuen vises.
- 4 Tryk på **↕** for at vælge [Gem navn], og tryk på **+**.  
Skærmen til indtastning af tegn vises.  
Indtastning af tegn beskrives i følgende trin.

## Sådan indtastes tegn



- 1 Tryk flere gange på nummerknapperne for at vælge et tegn.  
Eksempel:  
Tryk på nummerknappen 3 for at indtaste et [D].  
Tryk tre gange på nummerknappen 3 for at indtaste et [F].
- 2 Tryk på **→**, og indtast det næste tegn.
- 3 Tryk på knappen **BLUE** ([Afslut]) for at afslutte.

Du kan bruge følgende knapper til at indtaste tegn.

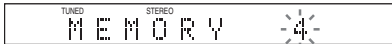
Knapper	Beskrivelse
Rød knap [Bogstavtype]	Skifter mellem alfabetet og tal på tastaturet.
Grøn knap [A/a]	Skifter mellem store og små bogstaver på tastaturet.
Gul knap [Symbol]	Viser tastaturet til symboler.
Blå knap [Afslut]	Indtastningen anvendes, og systemet vender tilbage til den forrige visning.
CLEAR [Ryd]/[Ryd alt]	Sletter tegnet til højre for markøren. Hvis du vil slette alle viste tegn, skal du trykke på CLEAR og holde den nede i mindst 2 sekunder.
RETURN [Annuller]	Annullerer indtastningen og vender tilbage til den forrige visning.
↔/↕/↔, ⊕	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vælg en indtastningsfunktion med ↔/↕/↔, og tryk derefter på ⊕.</li><li>• Indtast tegn på følgende måde: ① Vælg et panel til valg af tegn med ↔/↕/↔, og tryk derefter på ⊕. ② Vælg et tegn med ↔/→, og tryk derefter på ⊕.</li></ul>

## Betjening af tunerfunktionen med systemmenuen

Du kan betjene tunerfunktionen med systemmenuen på frontpaneldisplayet.

### Sådan gemmes radiostationer

- 1 Tryk flere gange på **FUNCTION**, indtil "TUNER FM" vises på frontpaneldisplayet.
- 2 Tryk på **TUNING +/-**, og hold den nede, indtil den automatiske scanning starter.  
Scanningen stopper, når systemet finder en station. "TUNED" og "STEREO" (for stereoprogram) lyser på frontpaneldisplayet.
- 3 Tryk på **SYSTEM MENU**.
- 4 Tryk flere gange på **↑/↓**, indtil "TUNER MENU" vises på frontpaneldisplayet, og tryk derefter på **+** eller **→**.
- 5 Tryk flere gange på **↑/↓**, indtil "MEMORY" vises på frontpaneldisplayet, og tryk derefter på **+** eller **→**.  
Der vises et forudindstillet nummer på frontpaneldisplayet.



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



#### Tip

- Du kan vælge det forudindstillede nummer direkte med nummerknapperne.

- 7 Tryk på **+**.  
"COMPLETE!" vises på frontpaneldisplayet, og stationen gemmes.
- 8 Gentag trin 2 til 7 for at gemme andre stationer.

- 9 Tryk på **SYSTEM MENU**.  
Systemmenuen lukkes.

### Sådan ændres et gemt nummer

Tryk på **PRESET +/-** for at vælge det ønskede gemte nummer, og følg derefter fremgangsmåden fra trin 3.

### Hvis der er støj på et FM-program

Hvis der er støj på et FM-program, kan du vælge monomodtagelse. Der er ingen stereoeffekt, men modtagelsen forbedres.

- 1 Tryk på **SYSTEM MENU**.
- 2 Tryk flere gange på **↑/↓**, indtil "TUNER MENU" vises på frontpaneldisplayet, og tryk derefter på **+** eller **→**.
- 3 Tryk flere gange på **↑/↓**, indtil "FM MODE" vises på frontpaneldisplayet.



- 4 Tryk på **+** eller **→**.
- 5 Tryk på **↑/↓** for at vælge "MONO".
  - "STEREO": Modtagelse i stereo.
  - "MONO": Modtagelse i mono.
- 6 Tryk på **+**.  
Indstillingen udføres.
- 7 Tryk på **SYSTEM MENU**.  
Systemmenuen lukkes.

### Sådan navngives gemte stationer

Du kan indtaste et navn for en gemt station. Navnet (f.eks. "ABC") vises på frontpaneldisplayet, når en station vælges. Der kan kun indtastes et navn for hver gemt station.

- 1 Tryk flere gange på **FUNCTION**, indtil "TUNER FM" vises på frontpaneldisplayet.  
Der stilles ind på den sidst brugte station.
- 2 Tryk flere gange på **PRESET +/-** for at vælge den gemte station, der skal oprettes et indeksnavn for.
- 3 Tryk på **SYSTEM MENU**.

**4** Tryk flere gange på  $\uparrow/\downarrow$ , indtil "TUNER MENU" vises på frontpaneldisplayet, og tryk derefter på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .

**5** Tryk flere gange på  $\uparrow/\downarrow$ , indtil "NAME IN" vises på frontpaneldisplayet.



**6** Tryk på  $\oplus$  eller  $\rightarrow$ .

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

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



Du kan indtaste bogstaver, tal og andre symboler for en radiostation.

### Hvis du trykker forkert

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

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

**8** Tryk på  $\oplus$ .

"COMPLETE!" vises på frontpaneldisplayet, og navnet på stationen gemmes.

**9** Tryk på SYSTEM MENU.

Systemmenuen lukkes.

## Brug af radiodatasystemet (RDS)

### Hvad er et radiodatasystem?

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

\* Det er ikke alle FM-stationer, der sender RDS-tjenester, og de tilbyder heller ikke samme typer tjenester. Hvis du ikke har kendskab til RDS-systemet, kan du få oplysninger om RDS-tjenesterne i dit område ved henvendelse til de lokale radiostationer.

### Modtagelse af RDS-udsendelser

#### Vælg en station på FM-båndet.

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

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

#### Bemærk

• RDS fungerer muligvis ikke korrekt, hvis den station der er stillet ind på, ikke sender RDS-signalet optimalt, eller hvis signalstyrken er svag.



## Brug af DIGITAL MEDIA PORT-adapteren

Du skal bruge DIGITAL MEDIA PORT-adapteren (DMPORT), hvis du vil afspille lyd fra en bærbar lydkilde eller en computer. Du kan afspille lyd fra den tilsluttede komponent på systemet ved at tilslutte en DIGITAL MEDIA PORT-adapter.

De tilgængelige DIGITAL MEDIA PORT-adaptre varierer fra område til område. Yderligere oplysninger om tilslutning af DIGITAL MEDIA PORT-adapteren findes i afsnittet "Tilslutning af andre komponenter" (side 23).

### Bemærk

- Tilslut ikke andre adaptre end DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.
- Du må ikke tilslutte DIGITAL MEDIA PORT-adapteren eller afbryde den fra kontrolenheden, mens systemet er tændt.
- Afhængig af DIGITAL MEDIA PORT-adapterens type vises der også billeder. I dette tilfælde sender systemet kun et sammensat videosignal uden hensyntagen til videosignalet type.

## Afspilning af den tilsluttede komponent på systemet

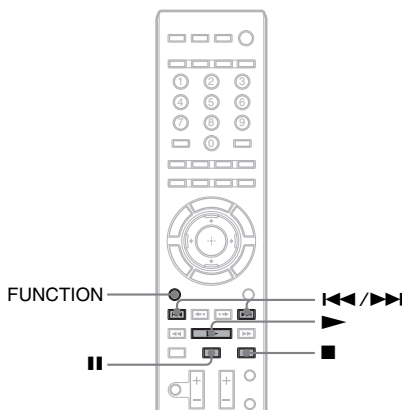
- 1 Tryk flere gange på **FUNCTION**, indtil "DMPORT" vises på frontpaneldisplayet.
- 2 Start afspilning af den tilsluttede komponent.

Lyden og billederne fra den tilsluttede komponent afspilles på systemet eller det tilsluttede tv.

Yderligere oplysninger om betjening finder i betjeningsvejledningen til DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.

### Tip

- Afhængigt af typen af DIGITAL MEDIA PORT-adapter kan du betjene en tilsluttet komponent ved enten at bruge knapperne på fjernbetjeningen eller kontrolenheden. Den følgende illustration viser et eksempel på knapper, som kan bruges i dette tilfælde.



## Sådan forbedres komprimeret lyd

Du kan forbedre komprimeret lyd, f.eks. en MP3-lydfil. Denne effekt aktiveres automatisk, når du indstiller "DEC. MODE" til "AUTO" (side 33), mens funktionen "DMPORT" er valgt. Vælg noget andet end "AUTO" for at annullere effekten.

# Brug af funktionen Kontrol til HDMI for "BRAVIA" Sync

Denne funktion er kun tilgængelig på tv, der understøtter funktionen "BRAVIA" Sync. Når du tilslutter Sony-komponenter, der er kompatible med funktionen Kontrol til HDMI ved hjælp af et HDMI-kabel, forenkles betjeningen som følger:

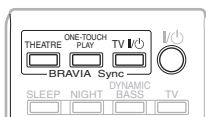
- Tilstanden Theatre (side 59)
- Etryksafspilning (side 59)
- Slukning af systemet (side 59)
- Lydgrænse (side 60)
- System Audio Control (side 59)
- Følg sprog (side 60)

Kontrol til HDMI er en fælles kontrolfunktionsstandard, som bruges af CEC (Consumer Electronics Control) til HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

Funktionen Kontrol til HDMI kan ikke bruges i følgende situationer:

- Når du slutter systemet til en komponent, der ikke understøtter funktionen Kontrol til HDMI.
- Når en komponent ikke har et HDMI-stik.

Systemets fjernbetjening indeholder nyttige knapper til betjening af tv'et, f.eks. THEATRE, ONE-TOUCH PLAY og TV I/O. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Betjening af tv'et med den medfølgende fjernbetjening" (side 62) og i betjeningsvejledningen til tv'et.



### Bemærk

- Afhængigt af den tilsluttede komponent virker funktionen Kontrol til HDMI muligvis ikke. Yderligere oplysninger findes i betjeningsvejledningen til komponenten.
- Funktionen Kontrol til HDMI virker muligvis ikke ved tilslutning af komponenter fra andre producenter end Sony. Dette gælder også, selvom komponenten er kompatibel med funktionen Kontrol til HDMI.

## Klargøring af funktionen Kontrol til HDMI

### (Kontrol til HDMI - Easy Setting)

Systemet er kompatibelt med funktionen Kontrol til HDMI - Easy Setting. Hvis tv'et er kompatibelt med funktionen Kontrol til HDMI - Easy Setting, kan systemfunktionen [Kontrol til HDMI] indstilles automatisk ved at indstille tv'et. Yderligere oplysninger findes i betjeningsvejledningen til tv'et.

Hvis tv'et ikke er kompatibelt med funktionen Kontrol til HDMI - Easy Setting, skal funktionen Kontrol til HDMI indstilles manuelt for systemet og tv'et.


### Bemærk

- Yderligere oplysninger om indstilling af tv'et findes i betjeningsvejledningen til tv'et.

- 1 Sørg for, at systemet og tv'et er tilsluttet med et HDMI-kabel.**
- 2 Tænd tv'et, og tryk derefter på I/O for at tænde systemet.**
- 3 Skift indgangsvælger på tv'et, så systemets signal, der sendes via HDMI-indgangen, vises på tv-skærmen.**
- 4 Indstil funktionen Kontrol til HDMI på systemet og tv'et.**

Funktionen Kontrol til HDMI aktiveres samtidig for systemet og tv'et.

## Sådan indstilles funktionen [Kontrol til HDMI] manuelt til aktivering/deaktivering

- 1 Tryk på HOME.  
Menuen Home vises på tv-skærmen.
- 2 Tryk på ←/→ for at vælge  [Opsætning].
- 3 Tryk på ↑/↓ for at vælge [HDMI-indstillinger], og tryk derefter på ⊕.  
Indstillingerne for [HDMI-indstillinger] vises.
- 4 Tryk på ↑/↓ for at vælge [Kontrol til HDMI], og tryk derefter på ⊕.
- 5 Tryk på ↑/↓ for at vælge indstillingen, og tryk derefter på ⊕.
  - [Til]: Aktiveret.
  - [Fra]: Deaktiveret.

### Bemærk

- Funktionen System Audio Control kan ikke bruges under indstilling af funktionen Kontrol til HDMI på systemet.

## Brug af tilstanden Theatre

### (Tilstanden Theatre)

Hvis tv'et understøtter tilstanden Theatre, vælges den optimale videotilstand og lyd kvalitet for film, og tv-lyden sendes via systemhøjttalerne. Alt sammen sker automatisk – du skal kun trykke på THEATRE. Også tv'ets videotilstand skifter til tilstanden Theatre.

## Visning af BD/dvd med et enkelt tryk på en knap

### (Ettryksafspilning)

Et enkelt tryk på ONE-TOUCH PLAY, tv'et tændes og indstilles til afspilning af en BD/dvd, og systemet starter automatisk afspilningen af en disk.

Ettryksafspilningen aktiveres også, når du ilægger en disk. Hvis ettryksafspilningen ikke starter (hvis du ilægger en disk, der ikke er kompatibel med funktionen til automatisk


afspilning), skal du trykke på ► eller ONE-TOUCH PLAY.

Systemet og tv'et fungerer som følger (eksempel):

System	Tv
Tænder (hvis det ikke allerede er tændt).	Tænder (hvis det ikke allerede er tændt).
↓	↓
Skifter til funktionen "BD/DVD".	Skifter til HDMI-indgang.
↓	↓
Begynder at afspille disken og lyden.	Skruer ned for lyden (System Audio Control).

## Synkroniseret slukning af systemet og tv'et

### (Slukning af systemet)

Når du slukker tv'et ved at trykke på knappen POWER på tv'ets fjernbetjening eller trykker på TV  på systemets fjernbetjening, slukkes systemet automatisk.

### Bemærk

- Før du bruger funktionen til slukning af systemet, skal du indstille funktion for aktivering af tv'et. Yderligere oplysninger findes i betjeningsvejledningen til tv'et.
- Systemet eller de tilsluttede komponenter slukkes muligvis ikke automatisk, afhængigt af statussen. Yderligere oplysninger findes i betjeningsvejledningen til de tilsluttede komponenter.

## Tv-lyd fra systemets højttalere

### (System Audio Control)

Du kan nemt afspille tv-lyd via dette system. Hvis du vil bruge denne funktion, skal systemet og tv'et tilsluttes med et digitalt optisk kabel og et HDMI-kabel (side 20).

Du kan bruge funktionen System Audio Control som følger:

- Du kan let sende lyden fra tv'et via systemets højttalere. Yderligere oplysninger findes i betjeningsvejledningen til tv'et.
- Når systemet tændes, sendes lyden fra tv'et via systemets højttalere.
- Når lyden fra tv'et sendes via systemets højttalere, kan du indstille lydstyrken og slå lyden fra på systemet med fjernbetjeningen til tv'et.

#### Bemærk

- Funktionen System Audio Control kan ikke bruges, når tv'et er i tilstanden PAP (Picture And Picture). Når tv'et afslutter tilstanden PAP, skifter tv'ets outputmetode til den tilstand, der blev brugt umiddelbart før tilstanden PAP.
- Når du tilslutter systemet og tv'et med et lyd kabel, kan du ikke bruge funktionen System Audio Control.

## Indstilling af maksimalt lydniveau for systemet

### (Lydgrænse)

Hvis du ændrer tv'ets outputmetode til systemhøjttaleren i tv'ets menu eller trykker på THEATRE, høres der muligvis en høj lyd afhængigt af, hvor højt der er skruet op for systemets lyd. Du kan undgå dette ved at begrænse det maksimale lydniveau. Yderligere oplysninger findes i afsnittet [Lydgrænse] (side 74).

## Valg af sprog for skærmvisninger på tv'et


### (Følg sprog)

Hvis du skifter sprog for skærmvisninger på tv'et, ændres sproget for systemets skærmvisninger også, når systemet slukkes og derefter tændes.

## Indstilling af højttalerne

### [Højttalerindstillinger]

Du opnår den bedste surroundsound ved at angive højttalerafstanden fra lyttepositionen. Juster derefter højttalerens lydstyrke og balance til samme niveau ved hjælp af testtonen.

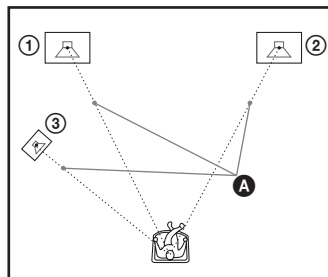
- 1 Tryk på HOME.**  
Menuen Home vises på tv-skærmen.
- 2 Tryk på </> for at vælge  [Opsætning].**
- 3 Tryk på ↑/↓ for at vælge [Lydindstillinger], og tryk derefter på ⊕.**
- 4 Tryk på ↑/↓ for at vælge [Højttalerindstillinger], og tryk derefter på ⊕.**  
Skærmen [Højttalerindstillinger] vises.
- 5 Tryk på ↑/↓ for at vælge et element, og tryk derefter på ⊕.**  
Vælg følgende indstillinger.

### ■ [Afstand]

Når du flytter højttalerne, skal du indstille parametrene for afstanden (A) fra lyttepositionen til højttalerne. Du kan indstille parametrene fra 0,0 til 7,0 meter.

Højttalerne på tegningen svarer til følgende:

- ① Venstre fronthøjttaler (L)
- ② Højre fronthøjttaler (R)
- ③ Subwoofer



[Front Vens/Højr] 3,0 m: Angiv afstanden til fronthøjttalerne.

[Subwoofer] 3,0 m: Angiv afstanden til subwooferen.

**Bemærk**

- [Afstand] er muligvis ikke tilgængelig. Dette afhænger af indgangssignalet.

---

■ **[Niveau]**

Du kan justere højttalernes lydniveau. Du kan indstille parametrene fra -6,0 dB til +6,0 dB. Det er lettere at udføre indstillingen, hvis [Testtone] er indstillet til [Til].

[Front Vens/Højr] 0,0 dB: Indstil fronthøjttalernes niveau.

[Subwoofer] 0,0 dB: Indstil subwooferens niveau.

---

■ **[Testtone]**

Højttalerne udsender en testtone, der gør det muligt at indstille [Niveau].

[Fra]: Der høres ingen testtone fra højttalerne.

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

Juster lydniveauet på følgende måde.

- 1** Indstil [Testtone] til [Til].
- 2** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge [Niveau], og tryk derefter på  $\oplus$ .
- 3** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge den ønskede højttalertype, og tryk derefter på  $\oplus$ .
- 4** Tryk på  $\leftarrow/\rightarrow$  for at vælge venstre eller højre højttaler, og tryk derefter på  $\uparrow/\downarrow$  for at indstille niveauet.
- 5** Tryk på  $\oplus$ .
- 6** Gentag trin 3 til 5.
- 7** Tryk på RETURN.  
Systemet vender tilbage til den forrige visning.
- 8** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge [Testtone], og tryk derefter på  $\oplus$ .
- 9** Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge [Fra], og tryk derefter på  $\oplus$ .

**Bemærk**

- Der sendes ingen testtone fra HDMI OUT-stikket.

**Tip**

- Tryk på  $\triangleleft$  +/- for at justere lydstyrken for alle højttalerne på én gang.

# Betjening af tv'et med den medfølgende fjernbetjening

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

## Bemærk

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

## Klargøring af fjernbetjeningen til betjening af tv'et

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

Hvis du har angivet producentens kode korrekt, blinker knappen TV langsomt to gange. Hvis indstillingen er angivet forkert, blinker TV-knappen hurtigt fem gange.

## Kodenumre for tv'er, der kan betjenes

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

Producent	Kodenummer
SONY	501 (standard), 502
DAEWOO	506
EMERSON	567
FUNAI	548
GE	509
GOLDSTAR/LG	503, 517, 544, 568
GRUNDIG	533
HITACHI	514
ITT	521, 522
JVC	516
LOEWE	518
MITSUBISHI/MGA	527
NEC	503

Producent	Kodenummer
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	553, 572
PHILIPS	515, 518, 557, 570
PIONEER	526
RADIO SHACK	565
RCA/PROSCAN	510
SABA	530, 537, 558
SAMSUNG	515, 517, 544, 566, 569, 571, 574
SANYO	508, 545
SHARP	535, 565
TELEFUNKEN	547, 558
THOMSON	547, 549
TOSHIBA	541, 551
ZENITH	543

## Betjening af tv'et med fjernbetjeningen














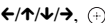
Tv'et kan betjenes med følgende knapper. Hvis du vil bruge disse knapper (gælder ikke THEATRE, TV I/⏻, ⏪/⏩), skal du vælge tilstanden TV på fjernbetjeningen, så TV lyser i 1 sekund.

Hvis du vil afslutte tilstanden TV, skal du trykke på TV, så TV blinker fire gange.

## Bemærk

- Hvis du trykker på en af følgende knapper, mens tv'et er indstillet til tilstanden TV, lyser TV (ikke alle knapper kan bruges, og TV lyser muligvis ikke, afhængigt af producentens indstilling).
- Når du trykker på andre end de nedenstående knapper, når fjernbetjeningen er indstillet til TV, blinker TV fire gange, og fjernbetjeningen afslutter tilstanden TV, og systemet betjenes i den funktion, der blev trykket på.
- Ikke alle tv understøtter brug af fjernbetjening og nogle eller alle knapperne.

Tryk på	Funktion
TV I/⏻	Tænd eller sluk tv'et.
THEATRE	Få billederne tilpasset til film.

Tryk på	Funktion
	Skift tv'ets indgangskilde mellem tv og andre kilder. Når du har trykket på  , kan du stoppe på den aktuelle side på tekst-tv.
	Juster tv'ets lydstyrke.
PROG +/-, 	Vælg tv-kanal. Når du har trykket på  , kan du vælge den næste (  ) eller forrige (  ) side på tekst-tv.
	Slå tv-lyden fra midlertidigt.
Nummerknapper, -/-	Vælg tv-kanal. Når du har trykket på  , kan du vælge en side på tekst-tv ved at indtaste sidens trecifrede nummer.
HOME	Åbn tv'ets menu.
ANALOG	Skift til analog tilstand.
DIGITAL	Skift til digital tilstand.
	Vis oplysninger.
	Åbn tekst-tv.
	Åbn den elektroniske programoversigt (EPG).
TOOLS	Åbn betjeningsmenuen til den aktuelle visning.
RETURN	Gå tilbage til den forrige kanal eller det forrige lag på tv'ets menu.
	Skift formatforhold for det tilsluttede tv.
	Vælg et element i menuen.

**Tip**

- Knappernes funktioner er identiske med knapperne på fjernbetjeningen til SONY-tv. Yderligere oplysninger findes i betjeningsvejledningen til tv'et.

## Brug af timerfunktionen

Du kan indstille systemet 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 SLEEP, ændres minutvisningen (resterende tid) med 10 minutter.

Når du indstiller timerfunktionen, blinker "SLEEP" på frontpaneldisplayet.





### Sådan kontrolleres den resterende tid

Tryk én gang på SLEEP.

### Sådan ændres den resterende tid


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

### Sådan indstilles timeren med systemmenuen

- 1 Tryk på SYSTEM MENU.
- 2 Tryk flere gange på , indtil "SLEEP MENU" vises på frontpaneldisplayet, og tryk derefter på  eller .
- 3 Tryk på  for at vælge en indstilling. Minutvisningen (resterende tid) ændres i intervaller på 10 minutter.

**Tip**

- Du kan vælge den resterende tid med nummerknapperne. I dette tilfælde kan du forudindstille tiden i intervaller på 1 minut.

- 4 Tryk på .  
Indstillingen udføres, og "SLEEP" blinker på frontpaneldisplayet.
- 5 Tryk på SYSTEM MENU.  
Systemmenuen lukkes.

---

## Brug af funktionen til dæmpning af displaylys

Du kan indstille lysstyrken for frontpaneldisplayet, den oplyste LED med logo og den oplyste LED.

- 1 Tryk på SYSTEM MENU.**
- 2 Tryk flere gange på ↑/↓, indtil "DISP MENU" vises på frontpaneldisplayet, og tryk derefter på ⊕ eller →.**
- 3 Tryk flere gange på ↑/↓, indtil "DIMMER" vises på frontpaneldisplayet, og tryk derefter på ⊕ eller →.**
- 4 Tryk på ↑/↓ for at vælge frontpaneldisplayets lysstyrke.**
  - "DIMMER OFF": Lyst.
  - "DIMMER ON": Mørkt.
- 5 Tryk på ⊕.**

Indstillingen udføres.
- 6 Tryk på SYSTEM MENU.**

Systemmenuen lukkes.

---

## Ændring af lystype for den oplyste LED

### *(Lystilstand)*

Du kan vælge, om LED'en skal lyse konstant, eller kun når der trykkes på en knap.

- 1 Tryk på SYSTEM MENU.**
- 2 Tryk flere gange på ↑/↓, indtil "DISP MENU" vises på frontpaneldisplayet, og tryk derefter på ⊕ eller →.**
- 3 Tryk flere gange på ↑/↓, indtil "ILLUM MODE" vises på frontpaneldisplayet, og tryk derefter på ⊕ eller →.**
- 4 Tryk på ↑/↓ for at vælge en indstilling.**
  - "STANDARD": LED'en lyser konstant.
  - "SIMPLE": LED'en lyser i ca. 10 sekunder efter, at der er trykket på en knap på kontrolenheden (gælder ikke knappen I/⏻).
- 5 Tryk på ⊕.**

Indstillingen udføres.
- 6 Tryk på SYSTEM MENU.**

Systemmenuen lukkes.



---

# Deaktivering af kontrolenhedens knapper

## *(Børnelås)*

Du kan deaktivere knapperne på kontrolenheden (gælder ikke I/⏻) for at undgå forkert betjening, f.eks. på grund af børns leg (børnelås).

**Tryk på ■ på kontrolenheden, og hold den nede i mindst 5 sekunder.**

"CHILD LOCK" og "ON" vises på frontpaneldisplayet.

Funktionen for børnelås aktiveres, og knapperne på kontrolenheden låses (du kan betjene systemet med fjernbetjeningen).


Du kan annullere ved at trykke på ■ og holde den nede i mindst 5 sekunder, så "CHILD LOCK" og "OFF" vises på frontpaneldisplayet.

### **Bemærk**

- Når du betjener knapperne på kontrolenheden, mens funktionen for børnelås er aktiveret, vises "CHILD LOCK" på frontpaneldisplayet.

# Brug af installationsmenu

Du kan foretage forskellige indstillinger af elementer, f.eks. billede og lyd.

Vælg  (Opsætning) i menuen Home, når du vil ændre systemets indstillinger.

### Bemærk

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

## 1 Tryk på HOME.

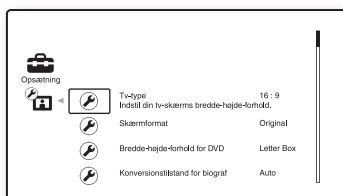
Menuen Home vises på tv-skærmen.

## 2 Tryk på for at vælge [Opsætning].













## 3 Tryk på for at vælge ikonet for den installationskategori, som du vil ændre, og tryk derefter på .

Eksempel: [Videoundstillinger]

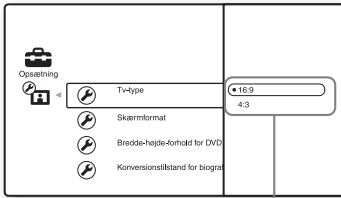


Du kan konfigurere følgende indstillinger.

Ikon	Beskrivelse
	<b>[Netværksopdatering] (side 67)</b> Opdaterer systemets software.
	<b>[Videoundstillinger] (side 68)</b> Til angivelse af videoundstillinger ud fra typen af tilslutningsstik.
	<b>[Lydindstillinger] (side 71)</b> Til angivelse af lydindstillinger ud fra typen af tilslutningsstik.
	<b>[BD/DVD-visningsindstillinger] (side 72)</b> Til angivelse af detaljerede indstillinger for afspilning af BD/dvd.
	<b>[Indstillinger for foto] (side 74)</b> Til angivelse af fotorelaterede indstillinger.
	<b>[HDMI-indstillinger] (side 74)</b> Til angivelse af HDMI-indstillinger.
	<b>[Systemindstillinger] (side 75)</b> Til angivelse af systemrelaterede indstillinger.
	<b>[Netværksindstillinger] (side 76)</b> Til angivelse af detaljerede indstillinger for internet og netværk.
	<b>[Lynopsætning] (side 77)</b> 1•2•3 Kører Lynopsætning igen for at angive grundlæggende indstillinger.
	<b>[Nulstilling] (side 78)</b> Gendanner systemets standardindstillinger.

#### 4 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge et element, og tryk derefter på $\oplus$ .

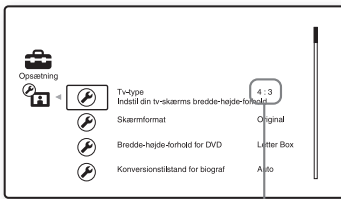
Indstillingerne for det valgte element vises.  
Eksempel: [Tv-type]



Indstillinger

#### 5 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge en indstilling, og tryk derefter på $\oplus$ .

Indstillingen vælges, og installationen er nu udført.  
Indstillingerne for det valgte element vises.  
Eksempel: [4:3]



Valgt indstilling

## [Netværksopdatering]

Du kan opdatere og forbedre systemets funktioner.

Yderligere oplysninger om opdateringsfunktioner findes på følgende websted:

<http://support.sony-europe.com/>

#### Bemærk

- Du må ikke afbryde netledningen eller netværksskabet, mens systemet downloader eller opdaterer software.
- Det er ikke muligt at betjene enheden, herunder åbne diskuffen, under opdateringen.
- Downloadtiderne kan variere afhængigt af udbyderen eller forbindelsens status.
- Hvis der vises fejlmeddelelser for netværksforbindelse, skal du kontrollere netværksforbindelsen med [Netværksdiagnostik] under [Internetindstillinger] i [Netværksindstillinger] (side 76).

#### Tip

- Tælleren "UPDATE \* /9" ("\*" angiver trinnet i opdateringen) på frontpaneldisplayet viser også status for opdateringen.
- Du kan få vist softwarens aktuelle version ved at vælge [Systeminformation] under [Systemindstillinger] (side 75).
- Indstillingerne i [Opsætning] bibeholdes efter opdateringen.
- Systemet viser oplysninger om nye softwareversioner, når [Meddel. om softwareopdatering] er indstillet til [Til] (standard) (side 75).

## Opdatering af systemets software via netværket

- 1 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge [Netværksopdatering], og tryk derefter på  $\oplus$ .

Systemet opretter forbindelse til netværket, og du bliver bedt om at bekræfte.

- 2 Tryk på  $\leftarrow/\rightarrow$  for at vælge [OK], og tryk derefter på  $\oplus$ .

Systemet begynder at downloade, hvorefter softwaren opdateres automatisk.

Når opdateringen er afsluttet, vises "COMPLETE!" i 5 sekunder på frontpaneldisplayet, og systemet slukkes automatisk.

- 3 Tryk på  $I/\cup$  for at tænde systemet.

Systemet starter med den opdaterede software.

## Sådan opdateres systemets software via opdateringsdisk

Du kan opdatere og forbedre systemets funktioner med en opdateringsdisk fra en Sony-forhandler eller et lokalt autoriseret Sony-servicecenter.

- 1 Isæt opdateringsdisken.

Du bliver bedt om at bekræfte.

- 2 Vælg [OK], og tryk derefter på  $\oplus$ .

Softwareopdateringen starter.

Når opdateringen er afsluttet, vises "COMPLETE!" i 5 sekunder på frontpaneldisplayet, og systemet slukkes automatisk.

- 3 Tryk på  $I/\cup$  for at tænde systemet.

Systemet starter med den opdaterede software.

- 4 Tryk på  $\blacktriangle$  for at fjerne disken.

## [Videoindstillinger]

Du kan angive videoindstillinger ud fra typen af tilslutningsstik.

### ■ [Tv-type]

Du kan vælge formatforhold for det tilsluttede tv.

[16:9]: Vælg denne indstilling, når du tilslutter et widescreen-tv eller et tv med widescreen-funktion.

[4:3]: Vælg denne indstilling, når du tilslutter et tv med 4:3-skærm uden widescreen-funktion.

### ■ [Skærmformat]

Du kan vælge skærmkonfiguration for et 4:3-billede på et 16:9 widescreen-tv.

[Original]: Vælg denne indstilling, når du tilslutter et tv med widescreen-funktion. Viser et 4:3-billede i formatforholdet 16:9 på et widescreen-tv.

[Fast bred.-højde.-fh.]: Ændrer billedets størrelse, så det passer til skærmens størrelse med det oprindelige formatforhold.

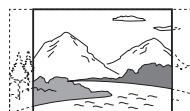
### ■ [Bredde-højde-forhold for DVD]

Du kan vælge en skærmkonfiguration for afspilning af 16:9-billeder på et tv med en 4:3-skærm (kan vælges, når [Tv-type] er indstillet til [4:3], og [Skærmformat] er indstillet til [Fast bred.-højde.-fh.]).

[Letter Box]: Viser en bred skærm med sorte bjælker øverst og nederst.



[Pan & Scan]: Viser et billede i sin fulde højde på hele skærmen med beskårne sider.



**■ [Konverterstilstand for biograf]**

Du kan indstille konverteringsmetoden for videosignalerne 480p/576p, 720p, 1080i eller 1080p\* fra HDMI OUT-stikket eller COMPONENT VIDEO OUT-stikkene.

\* Kun HDMI

[Auto]: Vælges normalt. Systemet registrerer automatisk, om materialet er video- eller filmbaseret og skifter til den passende konverteringsmetode.

[Video]: Den konverteringsmetode, der passer til videobaseret materiale, vælges altid uanset materialet.

**■ [Format for videoudgang]**

Du kan vælge stiktypen for videoudgangssignaler. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Opløsning for videoudgang" (side 91).

## 1 Tryk på $\updownarrow$ for at vælge stiktypen for videoudgangssignaler, og tryk derefter på $\oplus$ .

**Bemærk**

- Når du tilslutter HDMI OUT-stikket og andre videoudgangsstik samtidig, skal du vælge [Komponentvideo].

**[Tv-tilslutningsmetode]**

[HDMI]: Sender signaler via HDMI OUT-stikket afhængigt af nedenstående indstilling for [HDMI-opløsning].

[Komponentvideo]: Sender signaler via COMPONENT VIDEO OUT-stikket afhængigt af nedenstående indstilling for [Komponentopløsning].

[Video]: Udgangssignaler fra VIDEO OUT-stik.

## 2 (Når du vælger [HDMI] eller [Komponentvideo]) Tryk på $\updownarrow$ for at vælge signaltype for HDMI OUT-stikket eller COMPONENT VIDEO OUT-stikkene, og tryk derefter på $\oplus$ .

Hvis du skifter opløsning for videoudgangen, vises der et billede med den valgte opløsning i ca. 30 sekunder, hvorefter du bliver bedt om at bekræfte. Følg vejledningen på skærmen.

"HD" lyser på frontpaneldisplayet, når der sendes et videosignal af typen 720p/1080i/1080p.

**Bemærk**

- Hvis billedet er forvrænget, eller der ikke vises et billede, skal du vente i 30 sekunder uden at trykke på en knap. Visningen skifter til skærmen til indstilling af opløsningen.
- Hvis den valgte opløsning for videoudgangen er forkert, vises der ingen billeder på skærmen, når du trykker på en knap i 30 sekunder. I dette tilfælde skal du trykke på  $\blacktriangleright$  og  $\blacktriangle$  på kontrolheden og holde dem nede i mindst 5 sekunder for at nulstille opløsningen for videoudgangen til den laveste opløsning.
- Hvis du tilslutter HDMI OUT-stik og andre videoudgangsstik samtidig, sendes der muligvis ikke videosignaler fra andre stik, undtagen HDMI OUT-stikket, når der er valgt [Auto] eller [1080p].

**[HDMI-opløsning]/  
[Komponentopløsning]**

[Auto] (kun HDMI): Vælges normalt.

Systemet starter med at sende signaler med den højeste opløsning, som tv'et accepterer: 1080p > 1080i > 720p > 480p/576p > 480i/576i

Hvis billedformatet ikke er som ønsket, skal du prøve en anden indstilling, der passer til dit tv.

[480i/576i]: Sender 480i/576i-videosignaler.

[480p/576p]: Sender 480p/576p-videosignaler.

[720p]: Sender 720p-videosignaler.

[1080i]: Sender 1080i-videosignaler.

[1080p] (kun HDMI): Sender 1080p-videosignaler.

---

### ■ [BD-ROM 1080/24p-udgang]

Du kan indstille udgangen til 1920 × 1080p/24 Hz-videosignaler, når du afspiller filmbaseret materiale på BD-rom'er (720p/24 Hz eller 1080p/24 Hz).

Der kan sendes 1920 × 1080p/24 Hz-videosignaler, når alle følgende betingelser er opfyldt.

- Du tilslutter et 1080/24p-kompatibelt tv med HDMI OUT-stikket.
- [Format for videoudgang] er indstillet til [HDMI].
- [HDMI-opløsning] er indstillet til [Auto] eller [1080p].

Indikatoren 24P lyser, når der sendes et 1920 × 1080p/24 Hz-videosignal.

[Auto]: Sender kun 1920 × 1080p/24 Hz-videosignaler, når du tilslutter et 1080/24p-kompatibelt tv med HDMI OUT-stikket.

[Til]: Sender 1920 × 1080p/24 Hz-videosignaler, uanset typen af det tilsluttede tv.

[Fra]: Vælg denne indstilling, når dit tv ikke er kompatibelt med 1080/24p-videosignaler.

#### Bemærk

- Der sendes muligvis ikke videosignaler, når [BD-ROM 1080/24p-udgang] er indstillet til [Til].

---

### ■ [YCbCr/RGB (HDMI)]

Du kan vælge farveindstilling for videosignaler, der sendes via HDMI OUT-stikket. Vælg den indstilling, der passer til typen af det tilsluttede tv.

[Auto]: Registrerer automatisk typen af den eksterne enhed og skifter til en passende farveindstilling.

[YCbCr (4:2:2)]: Sender YCbCr 4:2:2-videosignaler.

[YCbCr (4:4:4)]: Sender YCbCr 4:4:4-videosignaler.

[RGB (16-235)]: Vælg denne indstilling, når du tilslutter en enhed med et HDCP-kompatibelt DVI-stik.

[RGB (0-255)]: Vælg denne indstilling, når du tilslutter en enhed af typen RGB (0-255).

---

### ■ [x.v.-farvegengivelse]

Angiver, om der skal sendes xvYCC-oplysninger til det tilsluttede tv.

Ved at kombinere xvYCC-kompatibel video med et tv, der understøtter visning af x.v.Colour, bliver det muligt at gengive naturlige farver mere præcist.

[Auto]: Vælges normalt.

[Fra]: Vælg denne indstilling, hvis billedet er ustabilt, eller farverne er unaturlige.

---

### ■ [Pausetilstand] (kun BD/dvd-video/dvd-r/dvd-rw)

Du kan vælge billedet i pausetilstand.

[Auto]: Billedet, herunder motiver i bevægelse, vises uden flimren. Du skal som regel vælge denne indstilling.

[Billede]: Billedet, herunder statiske motiver, vises i høj opløsning.

## [Lydindstillinger]

Gør det muligt at vælge lydindstillinger.

### ■ [BD lydindstilling]

Du kan vælge om interaktiv lyd (knaplyd, lydeffekter osv.) og sekundær lyd (kommentering) skal blandes, når du afspiller en BD, der indeholder denne type lyd.

[Miks]: Sender den lyd, der opnås ved at blande den interaktive lyd og den sekundære lyd til en primær lyd.

[Direkte]: Sender kun den primære lyd.

### ■ [Lyd-DRC] (kun BD/dvd-video)

Du kan komprimere lydsporets dynamiske område. [Lyd-DRC] er praktisk, hvis du ser film ved lav lydstyrke om natten.

[Auto]: Udfører afspilning i det dynamiske område, der er angivet af disken (kun BD-rom).

[Fra]: Det dynamiske område komprimeres ikke.

[Til]: Systemet gengiver lydsporet med det dynamiske område, der var tiltænkt under optagelsen.

### ■ [Dæmp - AUDIO]

Der kan forekomme forvrængning, når der afspilles lyd fra en komponent, der er tilsluttet AUDIO (AUDIO IN L/R)-stikkene. Du kan undgå forvrængning ved at reducere indgangsniveauet på systemet. Forvrængningen afhænger af den tilsluttede komponent og er ikke en fejl.

[Til]: Dæmper indgangsniveauet.

Udgangsniveauet ændres.

[Fra]: Normalt indgangsniveau.

### ■ [BD/dvd-lydudgang]



Systemet kan ikke sende flerkanalslyd via HDMI OUT-stikket og systemets højttalere samtidigt. Du kan vælge outputmetoden.

[Kun højttaler]: Sender kun flerkanalslyd via systemets højttalere.

[Højttalerprioritet]: Sender flerkanalslyd via systemets højttalere og sender lineære 2-kanals-PCM-signaler via HDMI OUT-stikket.

[HDMI-prioritet]: Sender 2-kanalsstereolyd via systemets højttalere og aktiverer lyd via HDMI OUT-stikket. Lydformatet fra HDMI OUT-stikket afhænger af den tilsluttede komponent.

#### Bemærk

- Når du indstiller [BD/dvd-lydudgang] til [HDMI-prioritet], vises en bekræftelse på tv-skærmen. Tryk på / for at vælge [OK] for at afslutte indstillingen.
- Når du indstiller [BD/dvd-lydudgang] til [HDMI-prioritet], deaktiveres funktionerne "DEC. MODE", NIGHT, SOUND MODE, "TONE" og DYNAMIC BASS.
- Når funktionen System Audio Control (side 59) aktiveres, ændres denne indstilling muligvis automatisk.

### ■ [Lydeffekt]

Du kan aktivere/deaktivere systemets lydeffekter ("DEC. MODE", NIGHT, SOUND MODE, "TONE", DYNAMIC BASS).

[Til]: Aktiverer systemets lydeffekter. Den øvre grænse for samplingsfrekvensen indstilles til 48 kHz.

[Fra]: Lydeffekter er deaktiveret. Vælg denne indstilling, hvis du ikke vil angive samplingfrekvensens øvre grænse.

#### Bemærk

- Ikke alle lydeffekter i DTS96/24-format fungerer, selvom du indstiller [Lydeffekt] til [Til].

### ■ [Højttalerindstillinger]

Indstil højttalerne for at opnå den bedst mulige lyd. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Indstilling af højttalerne" (side 60).

# [BD/DVD- visningsindstillinger]

Du kan angive detaljerede indstillinger for afspilning af BD/dvd.

## ■ [BD/DVD-menu]

Du kan vælge standardsproget for menuer på BD-rom'er og dvd-videoer. Når du vælger [Vælg sprogkode], vises skærmen til indtastning af sprogkoden. Indtast koden for dit sprog som beskrevet i afsnittet "Liste over sprogkoder" (side 93).

## ■ [Lyd]

Du kan vælge standardsproget for spor på BD-rom'er og dvd-videoer. Når du vælger [Original], vælges det prioriterede sprog på disken. Når du vælger [Vælg sprogkode], vises skærmen til indtastning af sprogkoden. Indtast koden for dit sprog som beskrevet i afsnittet "Liste over sprogkoder" (side 93).

## ■ [Undertekster]

Du kan vælge standardsproget for undertekster på BD-rom'er og dvd-videoer. Når du vælger [Vælg sprogkode], vises skærmen til indtastning af sprogkoden. Indtast koden for dit sprog som beskrevet i afsnittet "Liste over sprogkoder" (side 93).

## ■ [BD-børnesikring]

Afspilningen af nogle BD-rom'er kan begrænses efter brugerens alder. Sekvenser kan blokeres eller skiftes ud med andre sekvenser.

- 1 Indtast din firecifrede adgangskode med nummerknapperne.**
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge [OK], og tryk derefter på  $\oplus$ .**
- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge en aldersbegrænsning, og tryk derefter på  $\oplus$ .**

Jo lavere værdi, jo strengere begrænsning. Hvis du vælger [Vælg aldersbegrænsning], kan du indtaste en

aldersbegrænsningsniveau fra [0] til [255] med  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$  og nummerknapperne.

## Sådan annulleres indstillingen for Børnesikring

Vælg [Ingen restriktioner].

### Bemærk

- Hvis du glemmer adgangskoden, skal du nulstille systemet (side 78) og angive en ny adgangskode (se [Adgangskode] (side 73)).
- Når du afspiller diske uden børnesikring, kan systemet ikke begrænse afspilningen.
- Afhængigt af den valgte disk bliver du muligvis bedt om at ændre børnesikringsniveauet, mens disken afspilles. I dette tilfælde skal du indtaste din adgangskode og derefter ændre niveauet.
- Når der er valgt [255] i [Vælg aldersbegrænsning], annulleres indstillingen Børnesikring.

### Tip

- Du kan ændre adgangskoden. Se [Adgangskode] (side 73).

## ■ [DVD-børnesikring]

Gør det muligt at begrænse afspilningen af bestemte dvd-videoer i overensstemmelse med et foruddefineret niveau, f.eks. brugerens alder. Sekvenser kan blokeres eller skiftes ud med andre sekvenser.

- 1 Indtast din firecifrede adgangskode med nummerknapperne.**
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge [OK], og tryk derefter på  $\oplus$ .**
- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge et niveau, og tryk derefter på  $\oplus$ .**

Jo lavere værdi, jo strengere begrænsning.

## Sådan annulleres indstillingen for Børnesikring

Vælg [Ingen restriktioner].

### Bemærk

- Hvis du glemmer adgangskoden, skal du nulstille systemet (side 78) og angive en ny adgangskode (se [Adgangskode] (side 73)).
- Når du afspiller diske uden børnesikring, kan systemet ikke begrænse afspilningen.
- Afhængigt af den valgte disk bliver du muligvis bedt om at ændre børnesikringsniveauet, mens disken afspilles. I dette tilfælde skal du indtaste din adgangskode og derefter ændre niveauet.



**Tip**

- Du kan ændre adgangskoden. Se [Adgangskode] (side 73).

**■ [Regionskode for børnesikring]**

Afspilningen af nogle BD-rom'er og dvd-videoer kan begrænses efter geografisk område. Sekvenser kan blokeres eller skiftes ud med andre sekvenser.

- 1 Indtast din firecifrede adgangskode med nummerknapperne.**
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge [OK], og tryk derefter på  $\oplus$ .**
- 3 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge en områdebegrænsning, og tryk derefter på  $\oplus$ .**

Når du vælger [Vælg regionskode], vises skærmen til indtastning af regionskoden. Indtast koden for områdebeskyttelsen som beskrevet i afsnittet "Børnesikring/Liste over områdekoder" (side 93).

**Bemærk**

- Hvis du glemmer adgangskoden, skal du nulstille systemet (side 78) og angive en ny adgangskode (se [Adgangskode] (side 73)).
- Når du afspiller diske uden børnesikring, kan systemet ikke begrænse afspilningen.
- Afhængigt af den valgte disk bliver du muligvis bedt om at ændre børnesikringsniveauet, mens disken afspilles. I dette tilfælde skal du indtaste din adgangskode og derefter ændre niveauet.

**Tip**

- Du kan ændre adgangskoden. Se [Adgangskode] (side 73).

**■ [Adgangskode]**

Du kan angive eller ændre adgangskoden for funktionen Børnesikring. En adgangskode gør det muligt at angive en begrænsning for afspilning af BD-rom'er og dvd-video. Hvis det er nødvendigt, kan du bruge forskellige begrænsningsniveauer for BD-rom'er og dvd-videoer.

- 1 Indtast din firecifrede adgangskode med nummerknapperne.**
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge [OK], og tryk derefter på  $\oplus$ .**

**Sådan ændres adgangskoden**

- 1 Efter trin 1 skal du indtaste din firecifrede adgangskode med nummerknapperne.**
- 2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge [OK], og tryk derefter på  $\oplus$ .**
- 3 Indtast en ny adgangskode med nummerknapperne.**
- 4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge [OK], og tryk derefter på  $\oplus$ .**

**■ [Afspilningslag for hybriddisk]**

Du kan vælge en lagprioritet, når du afspiller en hybriddisk. Hvis du vil ændre indstillingen, skal du slukke for systemet og tænde det igen.

[BD]: Afspiller BD-lag.

[DVD/CD]: Afspiller dvd- og cd-lag.

**■ [BD-internetforbindelse]**

Du kan angive, om indholdet på en BD (i tilstanden BDMV), der afspilles, må oprette forbindelse til internettet. Denne funktion kræver en netværksforbindelse og -indstillinger (side 76).

[Tillad]: Du skal som regel vælge denne indstilling.

[Tillad ikke]: Blokerer internetforbindelse.

---

 **[Indstillinger for foto]**

Gør det muligt at vælge fotorelaterede indstillinger.

---

■ **[Diasshow-hastig.]**

Du kan ændre hastigheden for diasshow.

[Hurtig]: Billederne skifter hurtigt.

[Normal]: Billederne skifter i normal hastighed.

[Langsom]: Billederne skifter langsomt.

---

 **[HDMI-indstillinger]**

Gør det muligt at vælge HDMI-indstillinger.

---

■ **[Kontrol til HDMI]**

Gør det muligt at slå funktionen [Kontrol til HDMI] til/fra. Denne funktion er tilgængelig, når systemet og tv'et tilsluttes med et HDMI-kabel. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Brug af funktionen Kontrol til HDMI for "BRAVIA" Sync" (side 58).

[Til]: Du kan betjene de komponenter, der er tilsluttet med et HDMI-kabel.

[Fra]: Deaktiverer funktionen.

---

■ **[Lydgrænse]**

Hvis du ændrer tv'ets outputmetode til systemhøjttaleren i tv'ets menu eller trykker på THEATRE, aktiveres System Audio Control (side 59), og der høres muligvis en høj lyd afhængigt af, hvor højt der er skruet op for lyden på systemet. Du kan undgå dette ved at begrænse det maksimale lydniveau.

[Niveau 3]: Det maksimale lydniveau indstilles til 15.

[Niveau 2]: Det maksimale lydniveau indstilles til 20.

[Niveau 1]: Det maksimale lydniveau indstilles til 30.

[Fra]: Deaktiverer funktionen.

**Bemærk**

- Denne funktion er kun tilgængelig, når du slutter systemet til tv'et med et HDMI-kabel og indstiller [Kontrol til HDMI] til [Til].

---

 **[Systemindstillinger]**

Gør det muligt at vælge systemrelaterede indstillinger.

---

**■ [Skærmsprog]**

Du kan vælge det sprog, der skal vises på skærmen.

---

**■ [Standbytilstand]**

Du kan få systemet til at starte hurtigere, når du tænder det.

[Hurtigstart]: Gør opstartstiden fra standbytilstand kortere. Du kan hurtigt betjene systemet, når du har tændt det.

[Normal]: Standardindstillingen.


**Bemærk**

- Når [Standbytilstand] er indstillet til [Hurtigstart]:
    - Strømforsyningen er højere, end når [Standbytilstand] er indstillet til [Normal].
    - Blæseren aktiveres muligvis, afhængigt af den omgivende temperatur.
- 

**■ [Automatisk visning]**

Du kan få vist oplysninger, når du skifter lydtilstand eller under afspilningen.

[Til]: Viser automatisk oplysninger på skærmen, når du skifter visningstitel, billedtilstand, lydssignal osv.

[Fra]: Viser kun oplysninger, når du trykker på  DISPLAY.

---

**■ [Pauseskærm]**

Pauseskærmen vises, når du ikke har brugt systemet i over 15 minutter, mens en skærmvisning, f.eks. menuen Home, vises på tv-skærmen. Pauseskærmen forhindrer, at skærmenheden beskadiges (ghosting).

[Til]: Aktiverer funktionen Pauseskærm.

[Fra]: Deaktiverer funktionen.

---

**■ [Meddel. om softwareopdatering]**

Du kan få oplysninger om nye versioner af softwaren. Oplysningerne vises på tv-skærmen, når du tænder for systemet. Denne funktion kræver en netværksforbindelse og -indstillinger (side 76).

[Til]: Indstiller systemet til at give dig besked om ny versioner af softwaren (side 67).

[Fra]: Deaktiverer funktionen.

---

**■ [Systeminformation]**

Du kan få vist versionen af systemets software og MAC-adressen.

## [Netværksindstillinger]

Du kan angive detaljerede indstillinger for internet og netværk.

### ■ [Internetindstillinger]

Disse elementer er nødvendige, når du opretter forbindelse til internettet via et netværkskabel. Indtast de pågældende værdier (alfanumeriske tegn) for din bredbåndsrouter eller en trådløs LAN-router. Obligatoriske indstillinger varierer, afhængigt af internetudbyderen eller routeren. Yderligere oplysninger findes i betjeningsvejledningen fra internetudbyderen eller til routeren.

**1 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge [IP-adresseindhentning], og tryk derefter på  $\oplus$ .**

**2 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge et element, og tryk derefter på  $\oplus$ .**

[Brug DHCP]: Vælg dette, når DHCP-serverindstillinger (Dynamic Host Configuration Protocol) er tilgængelige fra din internetudbyder. De nødvendige netværksindstillinger til systemet tildeles automatisk.

Hvis du indstiller [DNS-server autoindhentning] til [Fra], skal du indstille følgende elementer:

- [DNS-server (Primær)]
- [DNS-server (Sekundær)]

[Brug statisk IP-adres.]: Angiv IP-adressen manuelt afhængigt af dit netværksmiljø.

Indstil følgende elementer:

- [IP-adresse]
- [Subnetmaske]
- [Standard gateway]
- [DNS-server (Primær)]
- [DNS-server (Sekundær)]

#### Bemærk

- Når du angiver adresserne [DNS-server (Primær)]/[DNS-server (Sekundær)] manuelt, skal du indtaste adressen [DNS-server (Primær)]. Ellers indstilles [Internetindstillinger] forkert.

**3 Hvis din internetudbyder har en bestemt proxyserverindstilling, skal du trykke på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge [Proxyindstillinger] og trykke på  $\oplus$ .**

Skærmen [Proxyindstillinger] vises.

Gå til trin 8, hvis proxyserveren ikke har en bestemt indstilling.

**4 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge [Brug af proxyserver], og tryk derefter på  $\oplus$ .**

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

**6 Vælg [Proxyserver] og [Port], og indtast indstillingerne.**

Yderligere oplysninger om indtastning af proxyserveren findes i afsnittet "Sådan indtastes tegn" (side 76).

**7 Tryk på RETURN.**

**8 Tryk på  $\uparrow/\downarrow$  for at vælge [Netværksdiagnostik], og tryk derefter på  $\oplus$ .**

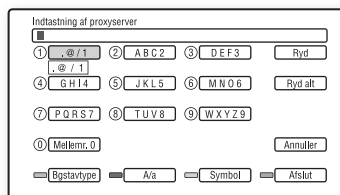
**9 Tryk på  $\leftarrow/\rightarrow$  for at vælge [Start], og tryk derefter på  $\oplus$ .**

**10 Kontroller, at meddelelsen [Netværksforbindelser er korrekte.] vises.**

Opsætning gennemføres. Hvis meddelelsen ikke vises, skal du følge meddelelserne på skærmen.

### Sådan indtastes tegn

Skærmen til indtastning af tegn vises, når du vælger [Proxyserver] i [Proxyindstillinger].



# 1 Tryk flere gange på nummerknapperne for at vælge et tegn.

Eksempel:

Tryk en gang på nummerknappen 3 for at indtaste et [D].

Tryk tre gange på nummerknappen 3 for at indtaste et [F].

# 2 Tryk på →, og indtast det næste tegn.

# 3 Tryk på den blå knap ([Afslut]) for at afslutte.

Du kan bruge følgende knapper til at indtaste tegn.

Knapper	Beskrivelse
Rød knap [Bgstavtype]	Skifter mellem alfabetet og tal på tastaturet.
Grøn knap [A/a]	Skifter mellem store og små bogstaver på tastaturet.
Gul knap [Symbol]	Viser tastaturet til symboler.
Blå knap [Afslut]	Indtastningen anvendes, og systemet vender tilbage til den forrige visning.
CLEAR [Ryd]/[Ryd alt]	Sletter tegnet til højre for markøren. Hvis du vil slette alle viste tegn, skal du trykke på CLEAR og holde den nede i mindst 2 sekunder.
RETURN [Annuller]	Annullerer indtastningen og vender tilbage til den forrige visning.
←/↑/↓/→, ⊕	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vælg en indtastningsfunktion med ←/↑/↓/→, og tryk derefter på ⊕.</li><li>• Indtast tegn på følgende måde: ① Vælg et panel til valg af tegn med ←/↑/↓/→, og tryk derefter på ⊕. ② Vælg et tegn med ←/→, og tryk derefter på ⊕.</li></ul>

## [Lynopsætning]

1·2·3

Du kan køre Lynopsætning igen for at foretage grundlæggende indstillinger.

# 1 Tryk på ←/→ for at vælge [Start], og tryk derefter på ⊕.

# 2 Følg vejledningen fra trin 4 i afsnittet "Trin 3: Udførelse af Lynopsætning" (side 29).

## [Nulstilling]

### Gendannelse af systemindstillinger, der ikke er beskyttet med adgangskode

Du kan gendanne systemets standardindstillinger. Indstillingerne kan gendannes efter funktionsgruppe. Alle indstillinger i gruppen gendannes.

**1** Tryk på  $\oplus$  for at vælge [Nulstil til standardindstillinger fra fabrikken], og tryk derefter på  $\oplus$ .

**2** Tryk på  $\updownarrow$  for at vælge de indstillinger, der skal gendannes til standardindstillinger, og tryk derefter på  $\oplus$ .

Du kan gendanne standardindstillinger for følgende indstillinger:

- [Videoindstillinger]
- [Lydindstillinger]
- [BD/DVD-visningsindstillinger] (bortset fra indstillinger for [BD-børnesikring], [DVD-børnesikring], [Regionskode for børnesikring], [Adgangskode])
- [Indstillinger for foto]
- [HDMI-indstillinger]
- [Systemindstillinger]
- [Netværksindstillinger]
- [Alle indstillinger] (bortset fra indstillinger for [BD-børnesikring], [DVD-børnesikring], [Regionskode for børnesikring], [Adgangskode])

Du bliver bedt om at bekræfte.

#### Bemærk

- Når [Alle indstillinger] vælges, gendannes alle indstillinger bortset fra dem, der er knyttet til adgangskode, og systemet slukkes.
- Indstillinger, der nævnes i afsnittet "Tilpasning af videobilleder" (side 42), gendannes ikke.

**3** Tryk på  $\leftrightarrow$  for at vælge [Start], og tryk derefter på  $\oplus$ .

Vælg [Annuller] for at annullere.

## Gendannelse af systemets standardindstillinger

Du kan gendanne systemets standardindstillinger – herunder indstillinger, der vedrører adgangskode.

**1** Tryk på  $\oplus$  for at vælge [Nulstil til standardindstillinger fra fabrikken], og tryk derefter på  $\oplus$ .

**2** Tryk på  $\updownarrow$  for at vælge [Alle indstillinger], og tryk derefter på  $\oplus$ .

Du bliver bedt om at bekræfte.

**3** Tryk på  $\blacksquare$  og VOL – på kontrolenheden, og hold dem nede i mindst 5 sekunder.

Alle systemets standardindstillinger gendannes, og systemet slukkes.

#### Bemærk

- Indstillinger, der nævnes i afsnittet "Tilpasning af videobilleder" (side 42), gendannes ikke.

## Forholdsregler

### Om sikkerhed

- Undlad at anbringe genstande med væske, f.eks. en vase, på systemet og placere systemet i nærheden af vand, f.eks. et badekar eller en bruser, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød. Hvis du spilder væske eller ting ned i kabinettet, skal du afbryde strømmen til systemet og få den kontrolleret af en kvalificeret tekniker, før den bruges igen.
- Du må ikke røre netledningen med våde hænder. Dette kan medføre elektrisk stød.

### Om strømkilder

- Tag netledningen ud af stikkontakten, hvis systemet ikke skal bruges i en længere periode. Træk i stikket, aldrig i ledningen.

### Om placering

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

### Om betjening

- Hvis systemet 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 systemet muligvis ikke korrekt. I sådanne situationer skal disken fjernes, og systemet skal stå tændt i cirka en halv time, indtil fugten er fordampet.
- Hvis du flytter systemet, skal eventuelle diske fjernes, da de ellers kan blive beskadiget.
- Hvis der falder noget ned i kabinettet, skal strømmen til systemet afbrydes, og enheden skal efterses af en autoriseret tekniker, før den tages i brug igen.

### Om lydstyrkeregulering

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

### Om rengøring

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

### Om diskrengøring, disk/linsereensemiddel

- **Du må ikke bruge rensediske eller disk/linsereensemiddel (f.eks. flydende eller fra spray). Disse kan forårsage fejl i enheden.**

### Om udskiftning af dele

- Hvis dette system skal repareres, skal de udskiftede dele muligvis indleveres til genbrug eller genvinding.

### Om tv-skærmens farver

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

#### VIGTIGT!

Forsigtig: Dette system kan vise et stillvideobillede eller et billede på tv-skærmen i ubegrænset tid. 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 fænomen.

## Om flytning af systemet

Før systemet flyttes, skal du kontrollere, at der ikke sidder en disk i enheden og tage netledningen ud af stikkontakten.

---

## Bemærkninger om diske

### Om håndtering af diske

- Hold i diskens kant for ikke at gøre diskoverfladen snavset. Du må ikke røre ved overfladen.
- Du må ikke sætte papir eller tape på disken.



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

### Om rengøring

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



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

Dette system kan kun afspille en almindelig rund disk. Der kan opstå fejl, hvis du forsøger at afspille en disk med en afvigende form (f.eks. kort-, hjerte- eller stjerneformet).

Du må ikke bruge en disk, hvor der er påsat mærkater eller fastgjort ringe.





# Fejlfinding

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

Bemærk, at serviceteknikeren kan beholde eventuelle dele, der fjernes under reparationen.






## Strøm

Symptom	Løsningsforslag
Der er ingen strøm.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller, at netledningen er tilsluttet korrekt.</li><li>• Kontroller, at systemkablet er tilsluttet korrekt.</li><li>• Tryk på , når "STANDBY" er forsvundet fra frontpaneldisplayet.</li></ul>
Hvis beskyttelsesindikatoren til højre på frontpaneldisplayet blinker.	<p>Tryk på  for at slukke systemet, og kontroller følgende, når der ikke længere er lys i beskyttelsesindikatoren.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Er højttalerkablerne (+ og -) kortsluttet?</li><li>• Bruger du de korrekte højttalere?</li><li>• Er systemets ventilationsåbninger blokeret?</li><li>• Er der noget, der blokerer blæseren?</li><li>• Tænd systemet, når ovenstående punkter er kontrolleret, og eventuelle problemer løst. Hvis ovenstående punkter ikke løser problemet, skal du kontakte den nærmeste Sony-forhandler.</li></ul>


## Billede



Symptom	Løsningsforslag
Der vises intet billede.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Videotilslutningskablerne er ikke tilsluttet korrekt.</li><li>• Videotilslutningskablerne er beskadigede.</li><li>• Systemet er ikke sluttet til det rigtige tv-indgangsstik (side 20).</li><li>• Tv'ets videoindgang er ikke indstillet til at vise billeder fra systemet.</li><li>• Kontroller outputmetoden på systemet (side 20).</li><li>• Sæt tilslutningskablet godt i igen.</li><li>• Systemet er sluttet til en enhed, der ikke er HDCP-kompatibel (High-bandwidth Digital Content Protection) (der er ikke lys i "HDMI" på frontpaneldisplayet) (side 20).</li><li>• Når du afspiller en dvd med to lag, afbrydes video- og lydsignalet muligvis et øjeblik på det sted, hvor lagene skifter.</li></ul>
Der vises intet billede, når der er valgt en forkert opløsning for videoudgangen i [Format for videoudgang].	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tryk på ► og ▲ på kontrolenheden, og hold dem nede i mindst 5 sekunder for at nulstille opløsningen for videoudgangen til den laveste opløsning.</li></ul>
Der sendes ikke videosignaler fra stikkene, undtagen fra HDMI OUT-stikket, når HDMI OUT-stikket og andre videoudgangsstik tilsluttes samtidig.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Indstil [Format for videoudgang] til [Komponentvideo] (side 69).</li></ul>
Det mørke område på billedet er for mørkt/det lyse område er for lyst eller unaturligt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Indstil [Billedkvalitetstilstand] til [Standard] (standardindstilling) (side 42).</li></ul>
Billedet vises ikke korrekt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller indstillingerne i [Format for videoudgang] (side 69).</li></ul>
Der er støj på billedet.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Disken er snavset eller defekt.</li><li>• Hvis billedsignalet fra systemet skal gennem videobåndoptageren, før det når tv'et, kan visse BD/dvd-programmers kopisikringssignal påvirke billedkvaliteten. Hvis der stadig er problemer, selvom du slutter systemet direkte til tv'et, skal du prøve at slutte systemet til de andre indgangsstik.</li></ul>
Billedet fylder ikke hele tv-skærmen, selvom du har valgt formatforhold under [Tv-type] i [Videoindstillinger].	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formatforholdet for disken kan ikke ændres.</li></ul>
Der opstår farveforstyrrelser på tv-skærmen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hvis højttalerne bruges med et CRT-tv eller en projektor, skal højttalerne placeres mindst 0,3 meter fra tv'et.</li><li>• Hvis der fortsat er farveuregelmæssigheder, skal du slukke for tv'et og tænde det igen efter 15 til 30 minutter.</li><li>• Hvis der høres hyletoner, skal du placere højttalerne længere væk fra tv'et.</li><li>• Sørg for, at der ikke er magnetiske genstande (magnetlås på tv-bordet, medicinsk udstyr, legetøj m.v.) i nærheden af højttalerne.</li></ul>

## Lyd

Symptom	Løsningsforslag
Der er ingen lyd.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Højttalerkablet er ikke tilsluttet korrekt.</li><li>• Tryk på  på fjernbetjeningen, hvis indikatoren MUTING vises på frontpaneldisplayet.</li><li>• Systemet er sat på pause. Tryk på  for at skifte til normal afspilning.</li><li>• Der spoles frem eller tilbage. Tryk på  for at skifte til normal afspilning.</li><li>• Kontroller højttalerindstillingerne (side 60).</li><li>• Der køres langsomt eller trinvist fremad. Tryk på  for at skifte til normal afspilning.</li><li>• Når du slutter systemet til tv'et med et lyd kabel, skal du vælge "AUDIO" ved at trykke på FUNCTION for at høre tv-lyd.</li></ul>
Der kommer ikke lyd fra HDMI OUT-stikket.	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI OUT-stikket er sluttet til en DVI-enhed (Digital Visual Interface) – DVI-stik accepterer ikke lyd signaler.</li><li>• Prøv følgende: ① Sluk og tænd systemet. ② Sluk og tænd den tilsluttede komponent. ③ Fjern og isæt HDMI-kablet.</li><li>• Indstil [BD/dvd-lydudgang] til [HDMI-prioritet] (side 71).</li></ul>
Lydsignalerne fra venstre og højre er ubalancerede eller byttet om.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller, at højttalerne og komponenterne er tilsluttet korrekt.</li></ul>
Der høres kraftig summen eller støj.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller, at højttalerne og komponenterne er tilsluttet korrekt.</li><li>• Kontroller, at tilslutningskablerne er placeret på afstand af en transformator eller motor, og at kablerne er mindst 3 meter fra et tv eller lysstofrør.</li><li>• Flyt tv'et væk fra lydkomponenterne.</li><li>• Stikkene er snavsede. Tør dem af med en klud, der er let fugtet med sprit.</li><li>• Rengør disken.</li></ul>
Lyden mister stereoeffekten, når du afspiller en cd.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vælg stereolyd ved at trykke på  (side 49).</li><li>• Sørg for, at systemet er tilsluttet korrekt.</li></ul>
Surroundeffekten er vanskelig at høre under afspilning af Dolby Digital-, DTS- eller MPEG-lyd.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller indstillingen "DEC. MODE" (side 33).</li><li>• Afhængigt af BD'en/dvd'en er udgangssignalet muligvis ikke et fuldt 5.1-kanalssignal. Det kan være i mono eller stereo, selvom lydsporet er optaget i Dolby Digital- eller MPEG-lydformat.</li></ul>
Starten af lyden er skåret væk.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Indstil lydtilstanden til "MOVIE" eller "MUSIC" (side 48).</li><li>• Vælg "2CH STEREO" som "DEC. MODE" (side 33).</li></ul>
Lydeffekter er deaktiveret.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Effekten af SOUND MODE, DYNAMIC BASS, NIGHT, "TONE" og "DEC. MODE" deaktiveres muligvis, afhængigt af inputstreamen (side 71).</li></ul>


## Betjening

Symptom	Løsningsforslag
Der kan ikke stilles ind på radiostationer.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller, at antennerne er tilsluttet korrekt. Juster antennerne, eller tilslut eventuelt en ekstern antenne.</li><li>• Stationernes signalstyrke er for svag til automatisk tuning. Brug Direkte indstilling (side 53).</li><li>• Der er ikke gemt stationer, eller de gemte stationer er blevet slettet (under scanning efter gemte stationer). Gem stationerne (side 52).</li><li>• Tryk på DISPLAY, indtil frekvensen vises på frontpaneldisplayet.</li></ul>
Fjernbetjeningen virker ikke.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fjern eventuelle hindringer mellem fjernbetjeningen og kontrolenheden.</li><li>• Afstanden mellem fjernbetjeningen og kontrolenheden er for stor.</li><li>• Fjernbetjeningen er ikke rettet mod fjernbetjeningsmodtageren på kontrolenheden.</li><li>• Batterierne i fjernbetjeningen er ved at være opbrugt.</li><li>• Hvis du ikke kan udføre menubetjening via frontpaneldisplayet, skal du trykke på HOME på fjernbetjeningen.</li></ul>
Dysken afspilles ikke.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dysken er snavset.</li><li>• Der er ikke ilagt en disk.</li><li>• Dysken vender forkert. Ilæg dysken med afspilningssiden nedad.</li><li>• Dysken ligger skævt i dyskuffen.</li><li>• Du forsøger at afspille en disk med et format, der ikke kan afspilles på dette system (side 88).</li><li>• BD'ens/dvd'ens områdekode passer ikke til systemet.</li><li>• Der er dannet kondens i kontrolenheden. Kondensen kan beskadige linserne. Fjern dysken, og lad systemet stå tændt i ca. en halv time.</li><li>• Systemet kan ikke afspille en disk, der ikke er afsluttet korrekt (side 88).</li></ul>
JPEG-billedfilen kan ikke afspilles.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Følgende billedfiler kan ikke afspilles.<ul style="list-style-type: none"><li>– Billedfiler med en bredde eller længde på over 8.192 pixel.</li><li>– Billedfiler med en bredde eller længde på under 15 pixel.</li><li>– Billedfiler, der er større end 32 MB.</li><li>– Billedfiler med et ekstremt formatforhold (større end 50:1 eller 1:50).</li><li>– Billedfiler i progressivt JPEG-format.</li><li>– Billedfiler, der har filtypenavnet ".jpeg" eller ".jpg", men som ikke er i JPEG-format.</li><li>– Billedfiler med et meget langt navn.</li><li>– Billedfiler, der er optaget på BD-r'er i alle formater undtagen UDF 2.6 (Universal Disk Format).</li><li>– Billedfiler, der er optaget på BD-re'er i alle formater undtagen UDF 2.5 (Universal Disk Format).</li></ul></li><li>• Billedfiler, der redigeres på en pc, kan muligvis ikke afspilles.</li><li>• Billedfiler, der ikke passer til tv-skærmen.</li></ul>
Filnavnet vises ikke korrekt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Systemet kan kun vise ISO 8859-1-kompatible tegnformater. Andre tegnformater vises muligvis ikke korrekt.</li><li>• Indtastede tegn vises muligvis ikke korrekt afhængigt af den skrivesoftware, der blev brugt.</li></ul>
Dysken afspilles ikke fra begyndelsen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der er valgt Genoptag afspilning. Tryk på OPTIONS, og vælg [Afspil fra start]. Tryk på .</li><li>• Titlen eller BD'ens/dvd'ens menu vises automatisk på tv-skærmen.</li></ul>

Symptom	Løsningsforslag
Systemet begynder automatisk at afspille disken.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BD'en/dvd'en indeholder en automatisk afspilningsfunktion.</li> </ul>
Afspilningen stopper automatisk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En disk kan indeholde et autopausesignal. Når du afspiller en sådan disk, stopper systemet afspilningen ved autopausesignalet.</li> </ul>
Du kan ikke udføre funktioner, f.eks. stop og søg.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikke alle diske understøtter ovenstående handlinger. Yderligere oplysninger findes i betjeningsvejledningen til disken.</li> </ul>
Meddelelserne vises ikke på tv-skærmen på det ønskede sprog.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vælg det ønskede skærmsprog i installationsmenuen under [Skærmsprog] i [Systemindstillinger] (side 75).</li> </ul>
Sproget for lydsporet/undertekster eller vinkler kan ikke ændres.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prøv at bruge BD'ens eller dvd'ens menu i stedet for at vælge direkte med knappen på fjernbetjeningen (side 39).</li> <li>• Der findes ikke spor med flere sprog/undertekster eller flere vinkler på den BD eller dvd, der afspilles.</li> <li>• Det er ikke muligt at ændre sproget for lydsporet/undertekster eller vinkler på BD'en eller dvd'en.</li> </ul>
Diskskuffen åbner ikke, og du kan ikke fjerne disken, selvom du trykker på  . Prøv følgende:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prøv følgende: ① Tryk på VOL – og  på kontrolenheden, og hold dem nede i mindst 5 sekunder for at åbne diskskuffen. ② Tag disken ud. ③ Tag netledningen ud af stikkontakten, og sæt den i igen efter nogle minutter.</li> </ul>
En disk kan ikke skubbes ud, og "LOCKED" vises på frontpaneldisplayet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontakt din Sony-forhandler eller et lokalt, autoriseret Sony-servicecenter.</li> </ul>
Systemet fungerer ikke, som det plejer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tag netledningen ud af stikkontakten, og sæt det i igen efter nogle minutter.</li> </ul>
Funktionen Kontrol til HDMI virker ikke.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller HDMI-forbindelsen, når der ikke er lys i "HDMI" på frontpaneldisplayet (side 20).</li> <li>• Indstil [Kontrol til HDMI] i [HDMI-indstillinger] til [Til] (side 74).</li> <li>• Sørg for, at den tilsluttede komponent er kompatibel med funktionen [Kontrol til HDMI].</li> <li>• Kontroller, at netledningen er sluttet korrekt til den tilsluttede komponent.</li> <li>• Kontroller indstillingen for funktionen Kontrol til HDMI for den tilsluttede komponent. Yderligere oplysninger findes i betjeningsvejledningen til komponenten.</li> <li>• Hvis du ændrer HDMI-tilslutningen, tilslutter eller fjerner netledningen, eller hvis der opstår strømsvigt, skal du indstille [Kontrol til HDMI] i [HDMI-indstillinger] til [Fra] og derefter indstille [Kontrol til HDMI] i [HDMI-indstillinger] til [Til] (side 74).</li> <li>• Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Brug af funktionen Kontrol til HDMI for "BRAVIA" Sync" (side 58).</li> </ul>
Der sendes ingen lyd fra systemet og tv'et, når funktionen System Audio Control bruges.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sørg for, at det tilsluttede tv er kompatibelt med funktionen System Audio Control.</li> <li>• Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Brug af funktionen Kontrol til HDMI for "BRAVIA" Sync" (side 58).</li> </ul>
Den eksterne hukommelse genkendes ikke.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prøv følgende: ① Sluk systemet. ② Vend den eksterne hukommelse, så stikket vender opad, ret den ind efter EXT-porten, og sæt den eksterne hukommelse i EXT-porten (side 26). ③ Tænd systemet. ④ Kontroller, at indikatoren EXT lyser på frontpaneldisplayet.</li> </ul>
Bonusindhold eller andre data på en BD-rom kan ikke afspilles.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prøv følgende: ① Tag disken ud. ② Sluk systemet. ③ Tag den eksterne hukommelse ud, og sæt den i igen (side 26). ④ Tænd systemet. ⑤ Kontroller, at indikatoren EXT lyser på frontpaneldisplayet. ⑥ Isæt BD-rom'en med BonusView/BD-Live.</li> </ul>

<b>Symptom</b>	<b>Løsningsforslag</b>
Der vises en meddelelse på skærmen om, at der mangler plads på den lokale lagerenhed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slet unødvendige data i den eksterne hukommelse (side 43).</li> <li>• Kontroller, at den eksterne hukommelse er på 1 GB eller derover.</li> </ul>
Systemet fungerer ikke, og "CHILD LOCK" vises på frontpaneldisplayet, når du trykker på en knap på kontrolheden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slå børnelåsfunktionen fra (side 65).</li> </ul>
Systemmenuen virker ikke.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryk på HOME på fjernbetjeningen.</li> </ul>

# Selvdiagnosefunktion

Når selvdiagnosefunktionen er aktiveret for at forhindre fejl på systemet, vises der en fejlkode på frontpaneldisplayet, eller  vises alene uden meddelelser på skærmen. I disse situationer skal du kontrollere følgende:

















## Når der vises en fejlkode på frontpaneldisplayet

Fejlkode	Løsningsforslag
Exxxx	Kontakt den nærmeste Sony-forhandler eller en autoriseret Sony-serviceafdeling, og oplys fejlkoden.
SYSTEM ERR UPDATE NG	Tag netledningen ud af stikkontakten, sæt den i igen, og tænd derefter systemet. Hvis systemet ikke fungerer normalt, skal du kontakte den nærmeste Sony-forhandler eller en autoriseret Sony-serviceafdeling.

## Når vises alene uden meddelelser på skærmen

Kontakt den nærmeste Sony-forhandler eller en autoriseret Sony-serviceafdeling.

# Understøttede diske

Type	Disklogo	Karakteristika	Ikon
Blu-ray Disc		BD-rom og BD-re/BD-r i tilstanden BDMV og BDAV, herunder 8 cm diske (med et lag) og DL-diske.	
Dvd-video		Diske som film, der kan købes eller lejes.	
Dvd/data-dvd	    	Dvd+rw/dvd+r i +VR-tilstand eller dvd-rw/dvd-r i video- og VR-tilstand, herunder 8-cm-diske (med et lag) og dvd+r DL/dvd-r DL-diske.	 
AVCHD		Diske, der er optaget i AVCHD-format**.	
Cd		Musik-cd eller cd-r/cd-rw i musik-cd-format.	
Data-cd	–	Cd-r/cd-rw, der indeholder JPEG-billedfiler.	

\* JPEG-format, der overholder UDF (Universal Disk Format).

\*\* Nogle diske i AVCHD-format kan muligvis ikke afspilles afhængigt af optageforholdene. En disk i AVCHD-format kan ikke afspilles, hvis den ikke er afsluttet korrekt.

## Bemærkninger om BD-rom-kompatibilitet

Da Blu-ray Disc-specifikationerne er nye og stadig udvikler sig, kan nogle diske muligvis ikke afspilles afhængigt af disktypen og versionen.

Lydgangen varierer afhængigt af den kilde, der er sluttet til udgangsstikket og de valgte lydindstillinger.

## Diske, der ikke kan afspilles

- BD'er med hylster.
- Dvd-ram'er.
- HD-dvd'er.
- Dvd-audio-diske.
- Foto-cd'er.
- Data-sektioner på cd-Extra'er.
- VCD'er/Super VCD'er.
- HD-lag på Super Audio CD'er.
- BD-rom'er/dvd-videoer med en anden områdekode (side 89).




- En disk med en afvigende form (f.eks. kort- eller hjerteformet).
- En disk med påklæbet papir eller klistermærker.
- En disk, hvor der sidder stykker af cellofantape eller klistermærker på.

### **Bemærkning om afspilningsfunktioner for en BD/dvd**

Nogle afspilningsfunktioner for en BD/dvd kan være bevidst fastsat af softwareproducenterne. Systemet afspiller en BD/dvd i overensstemmelse med det diskindhold, som softwareproducenterne har udviklet, og derfor er alle afspilningsfunktioner muligvis ikke tilgængelige. Yderligere oplysninger findes i vejledningen til BD'en/dvd'en.

### **Områdekode (kun BD-rom/dvd-video)**

Systemets områdekode findes på undersiden af kontrolenheden, og systemet kan kun afspille BD-romr/ dvd-videoer (kun afspilning), der er mærket med en tilsvarende områdekode. Denne sikkerhedsforanstaltning bruges til at beskytte ophavsretten.

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

Hvis du forsøger at afspille andre dvd-videoer, vises meddelelsen [Regionskoden tillader ikke afspilning.] på tv-skærmen. Det er ikke sikkert, at der er angivet en områdekode på BD-rom'en/dvd-videoen, selvom den ikke må afspilles i det pågældende område.

### **Bemærkninger om BD-re/BD-r, dvd+rw/dvd+r, dvd-rw/dvd-r og cd-r/cd-rw**

Ikke enhver BD-re/BD-r, dvd+rw/dvd+r, dvd-rw/dvd-r og cd-r/cd-rw kan afspilles på dette system på grund af optagekvaliteten, diskens fysiske tilstand, optageenhedens egenskaber eller softwarens oprindelse. BD-r'er, der er optaget på en pc kan ikke afspilles, hvis der kan optages postscripts. En cd eller dvd kan ikke afspilles, hvis ikke den er korrekt afsluttet. Yderligere oplysninger findes i betjeningsvejledningen til optageenheden. Bemærk, at ikke alle afspilningsfunktioner virker sammen med nogle dvd+rw'er/dvd+r'er, også selvom de er afsluttet korrekt. I sådanne tilfælde skal disken afspilles på almindelig vis.

### **Bemærkninger om diske**

Dette produkt er beregnet til at afspille diske, der følger cd-standarden (Compact Disc). DualDisc og nogle andre musikdiske, der er kodet med ophavsretsbeskyttende teknologier, overholder ikke cd-standarden (Compact Disc), og derfor kan de muligvis ikke afspilles på dette produkt.

### **Bemærkning om dvd'er med to lag**

Der kan opstå afbrydelser i afspilningen af billeder og lyd, når der skiftes fra det ene lag til det andet.

### **Bemærkning om 8-cm BD-re/8-cm BD-r**

Nogle 8 cm BD-re'er/8 cm BD-r'er kan ikke afspilles på dette system.

### **Bemærkning om BD-re/BD-r**

Dette system understøtter BD-re ver. 2.1 og BD-r ver. 1.1 og 1.2, herunder BD-r af organisk pigment (LTH-type).

# Understøttede lydformater

Systemet understøtter følgende lydformater.

Funktion	Format							
	LPCM 2ch	LPCM 5.1ch, LPCM 7.1ch	Dolby Digital	Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus	DTS	DTS-ES Discrete 6.1, DTS-ES Matrix 6.1, DTS96/24	DTS-HD High Resolution Audio	DTS-HD Master Audio
"BD/DVD"	○	○	○	○	○	○*	○	○
"SAT/CABLE" "TV" (DIGITAL IN)	○	–	○	–	○	–	–	–

○: Understøttet format.

–: Ikke-understøttet format.

\* Kun BD.

## Bemærk

- Ovenstående skema gælder kun, når du indstiller [BD lydindstilling] til [Direkte] (side 71). Hvis der bruges en anden indstilling, afhængigt af lydformatet, afkodes lyden muligvis automatisk til et passende format.
- Systemet understøtter ikke afspilning af MP3-filer.

# Opløsning for videoudgang

Opløsningen varierer afhængigt af indstillingen for [Format for videoudgang] i [Videoundstillinger] (side 68).

Opløsningsindstilling	Når [Format for videoudgang] er indstillet til [HDMI]			Når [Format for videoudgang] er indstillet til [Komponentvideo]		
	VIDEO OUT-stik	COMPONENT VIDEO OUT-stik	HDMI OUT-stik	VIDEO OUT-stik	COMPONENT VIDEO OUT-stik	HDMI OUT-stik
<b>480i/576i</b>	480i/576i	480i/576i	480i/576i	480i/576i	480i/576i	480i/576i
<b>480p/576p</b>	480i/576i	480i/576i	480p/576p	480i/576i	480p/576p	480p/576p
<b>720p</b>	480i/576i	480i/576i	720p	480i/576i	720p*	720p*
<b>1080i</b>	480i/576i	480i/576i	1080i	480i/576i	1080i*	1080i*
<b>1080p</b>	intet billede	intet billede	1080p	kan ikke vælges	kan ikke vælges	kan ikke vælges

\* Beskyttet indhold på dvd'er sendes i opløsningen 480p/576p.

## Når [Format for videoudgang] er indstillet til [Video]

480i/576i-videosignaler sendes via VIDEO OUT- eller COMPONENT VIDEO OUT-stikket, og 480p/576p-videosignaler sendes via HDMI OUT-stikket.

## Om opløsning for videoudgangen på DIGITAL MEDIA PORT-adapteren

480i/576i-videosignaler sendes via VIDEO OUT-stikket, uafhængigt af opløsningsindstillingen, og videosignalerne sendes ikke fra HDMI OUT- og COMPONENT VIDEO OUT-stikkene, når der afspilles indhold via DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.

# Specifikationer

## Forstærker

Udgangseffekt (nominel) Front\*: 80 W + 80 W  
(ved 4 ohm, 1 kHz,  
1 % THD)  
Subwoofer\*: 108 W  
(ved 3 ohm, 100 Hz,  
1 % THD)

### RMS-udgangseffekt (reference)

Front\*: 105 W (pr. kanal  
ved 4 ohm, 1 kHz, 10 %  
THD)  
Subwoofer\*: 140 W  
(ved 3 ohm, 100 Hz,  
10 % THD)

\* Der sendes muligvis ingen lyd, afhængigt af  
indstillingerne for "DEC. MODE" og kilden.

### Indgange (analog)

AUDIO Følsomhed: 450/250 mV  
Indgange (digital)  
SAT/CABLE (COAXIAL)  
Impedans: 75 ohm

## BD/dvd/cd-system

Signalformat PAL/NTSC

## Tuner

System Kvartskontrolleret digital  
PLL-synthesizer

### FM-tuner

Modtageområde 87,5 MHz til 108,0 MHz  
(intervaller på 50 kHz)

Antenne FM-ledningsantenne  
Antennestik 75 ohm, ubalanceret  
Mellemfrekvens 10,7 MHz

## Video

Udgange VIDEO: 1 Vp-p 75 ohm  
COMPONENT:  
Y: 1 Vp-p 75 ohm  
P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>: 0,7 Vp-p  
75 ohm  
HDMI OUT: Type A  
(19 ben)

## Højtalere

### Fronthøjtaler (SS-TS27)

Højtalersystem 2-vejs højtalersystem,  
3 drivere, Bass-refleks  
Højtalerenhed Woofer: 50 mm  
keglemembran × 2  
Tweeter: 20 mm  
keglemembran  
Nominel impedans 4 ohm  
Mål (ca.) 81 mm × 265 mm ×  
130 mm (b/h/d)  
81 mm × 265 mm × 95 mm  
(b/h/d) med justerbar  
støtteanordning  
Vægt (ca.) 0,91 kg

### Subwoofer (SA-WS27)

Strømkrav 220 V til 240 V AC,  
50/60 Hz  
Strømforbrug Tændt: 110 W  
Standby: 0,3 W  
(i energisparetilstand)  
Højtalersystem Subwoofer, Bass-refleks  
Højtalerenhed 160 mm keglemembran  
Nominel impedans 3 ohm  
Mål (ca.) 187 mm × 445 mm ×  
340 mm (b/h/d)  
Vægt (ca.) 9,4 kg

### Kontrolenhed (HCD-Z7)

Udgangseffekt (DIGITAL MEDIA PORT)  
5 V DC  
Udgangsspænding (DIGITAL MEDIA PORT)  
700 mA (maks.)  
Udgangseffekt (EXT) 5 V DC  
Udgangsspænding (EXT) 500 mA (maks.)  
LAN(100) 100BASE-TX-stik  
Mål (ca.) 350 mm × 69 mm ×  
277 mm (b/h/d)  
Vægt (ca.) 3,6 kg

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

# Liste over sprogkoder

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

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

## Børnesikring/Liste over områdekoder

Kode	Område	Kode	Område	Kode	Område	Kode	Område
2044	Argentina	2174	Frankrig	2304	Korea	2086	Schweiz
2047	Australien	2200	Grækenland	2333	Luxembourg	2501	Singapore
2057	Belgien	2376	Holland	2363	Malaysia	2149	Spanien
2070	Brasilien	2219	Hongkong	2362	Mexico	2184	Storbritannien
2079	Canada	2248	Indien	2390	New Zealand	2499	Sverige
2090	Chile	2238	Indonesien	2379	Norge	2543	Taiwan
2093	Colombia	2239	Irland	2427	Pakistan	2528	Thailand
2115	Danmark	2254	Italien	2428	Polen	2109	Tyskland
2424	Filippinerne	2276	Japan	2436	Portugal	2046	Østrig
2165	Finland	2092	Kina	2489	Rusland		

# Ordliste

## AVCHD

AVCHD-formatet er et High Definition-format til digitale videokameraer, der bruges til at optage SD- (Standard Definition) eller HD-signaler (High Definition) af typen 1080i\* eller 720p\*\* på dvd'er med en effektiv kodningsteknologi til datakomprimering. MPEG-4 AVC/H.264-formatet bruges til at komprimere videodata, og Dolby Digital- eller Linear PCM-systemet bruges til at komprimere lyddata. MPEG-4 AVC/H.264-formatet kan komprimere billeder mere effektivt end almindelige billedkomprimeringsformater. MPEG-4 AVC/H.264-formatet gør det muligt at optage videosignaler i HD (High Definition) på et digitalt videokamera og gemme dem på en dvd-disk på samme måde som et tv-signal i SD (Standard Definition).

\* En HD-specifikation, der bruger 1080 effektive scanningslinjer og interlace-formatet.

\*\* En HD-specifikation, der bruger 720 effektive scanningslinjer og det progressive format.

## BD-J-program

Formatet BD-rom understøtter Java til interaktive funktioner.

"BD-J" giver indholdsudbyderne næsten ubegrænset funktionalitet, når de skal oprette interaktive BD-rom-titler.

## BD-r

BD-r (Blu-ray Disc Recordable) er en Blu-ray Disc, der kan skrives på én gang, og som har samme kapacitet som nedenstående BD. Da det indhold, som du har optaget på BD-r'en, ikke kan overskrives, kan den bruges til lagring af vigtige data eller til opbevaring og distribution af videomateriale.

## BD-re

BD-re (Blu-ray Disc Rewritable) er en Blu-ray Disc, der kan skrives på igen og igen, og som har samme kapacitet som nedenstående BD. Genskrivningsfunktionen gør det muligt at foretage omfattende redigering og opdatering af indhold.

## BD-rom

BD-rom'er (Blu-ray Disc Read-Only Memory) er kommercielt fremstillede diske, der har samme kapacitet som nedenstående BD. Ud over almindeligt film- og videoindhold har disse diske avancerede funktioner som interaktivt indhold, betjening via pop op-menuer, valg af undertekster og diasshow. Selvom en BD-rom kan indeholde alle former for data, indeholder de fleste BD-rom'er film i HD-format til afspilning på Blu-ray Disc-/dvd-afspillere.

## Blu-ray Disc (BD)

Et diskformat, der er udviklet til optagelse/afspilning af HD-video (High Definition) (til HDTV, osv.) og til lagring af store mængder af data. En Blu-ray Disc med et lag kan indeholde op til 25 GB, og en Blu-ray Disc med to lag kan indeholde op til 50 GB data.

## Børnesikring

En BD/dvd-funktion til begrænsning af afspilningen af diske afhængigt af brugernes alder og i henhold til reglerne om aldersbegrænsning for det enkelte land. Begrænsningen varierer fra disk til disk. Når den er aktiveret, kan disken ikke afspilles, voldelige sekvenser springes over eller erstattes med andre sekvenser, mv.

## Dolby Digital

Dette biograflydformat er mere avanceret end Dolby Surround Pro Logic. I dette format udsender surroundhøjttalerne stereolyd med et udvidet frekvensområde, og der er også en uafhængig subwooferkanal til dyb bas. Formatet kaldes også "5.1", fordi subwooferkanalen er designet som en 0.1-kanal (eftersom den kun bruges, når der er behov for dybe baseffekter). Alle seks kanaler i dette format optages hver for sig for at opnå den uovertrufne kanaladskillelse. Da alle signaler behandles digitalt, er signalforringelsen desuden mindre.

## Dolby Digital Plus

Blev udviklet som en udvidelse til Dolby Digital, den lydkodningsteknologi, der understøtter 7.1-flerkanalsurroundsound.

## **Dolby TrueHD**

Dolby TrueHD er en Lossless-kodningsteknologi, der understøtter op til 8 kanaler af flerkanalssurroundsound til næste generation af optiske diske. Den lyd, der gives, er tro over for den oprindelige kilde bit for bit.

## **DTS**

Digital lydkomprimeringsteknologi, der er udviklet af DTS, Inc. Denne teknologi er tilpasset 5.1-kanalssurroundsound. Dette format består af stereobagkanal og indeholder en separat subwooferkanal. DTS frembringer de samme separate 5.1-kanaler med digital lyd af høj kvalitet. Den gode kanalseparation opnås med separat optagelse af alle kanaldata og digital behandling.

## **DTS-HD High Resolution Audio**

Blev udviklet som en udvidelse af formatet DTS Digital Surround. Det understøtter en maksimal samplingsfrekvens på 96 kHz og 7.1-flerkanalssurroundsound.

DTS-HD High Resolution Audio har en maksimal transmissionshastighed på 6 Mbps med Lossy-komprimering (Lossy).

## **DTS-HD Master Audio**

DTS-HD Master Audio har en maksimal transmissionshastighed på 24,5 Mbps og bruger Lossless-komprimering (Lossless), og DTS-HD Master Audio svarer til en maksimal samplingsfrekvens på 192 kHz og maksimalt 7,1 kanaler.

## **HDMI (High-Definition Multimedia Interface)**

HDMI er et interface, som understøtter både video og lyd via en enkelt digital forbindelse, hvilket giver dig digitale billeder og digital lyd i høj kvalitet. HDMI understøtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), en kopibeskyttelse, der omfatter kodning af digitale videosignaler.

## **Interlace-format (Interlace-scanning)**

Interlace-formatet er NTSC-systemets standardmetode til visning af tv-billeder med 30 enkeltbilleder pr. sekund. Hvert enkeltbillede scannes to gange – skiftevis mellem de lige scanningslinjer og de ulige scanningslinjer – med 60 gange pr. sekund.

## **LTH (Low to High)**

LTH er et optagesystem, der understøtter BD-r'er af organisk pigment.

## **PhotoTV HD**

"PhotoTV HD" giver meget detaljerede billeder og fotolignende gengivelse af fine teksturer og farver. Hvis du tilslutter en Sony-enhed, der understøtter "PhotoTV HD", via et HDMI-kabel, åbner der sig en helt ny verden af enestående fotos i fuld HD-kvalitet. For eksempel kan de fine farvenuancer i vores hud, i blomster, sand og bølger nu vises på en stor skærm i smuk fotolignende kvalitet.

## **Pop op-menu**

En avanceret menubetjening, der er tilgængelig på BD-rom'er. Pop op-menuerne vises, når der trykkes på POP UP/MENU under afspilningen, og kan betjenes under afspilningen.

## **Progressivt format (sekventielt scanning)**

I modsætning til interlace-formatet kan det progressive format gengive 50 til 60 enkeltbilleder pr. sekund ved at gengive alle scanningslinjer (525 linjer for NTSC). Den overordnede billedkvalitet forbedres og stillbilleder, tekst og horisontale linjer virker skarpere. Formatet er kompatibelt med 525 eller 625 progressivt format.

## **x.v.Colour**

x.v.Colour er en almindelig betegnelse for xvYCC-standarden, der er foreslået af Sony. xvYCC er en international standard for farverum i video.

Denne standard kan gengive et bredere farveområde end den aktuelt brugte standard.

### **24p True Cinema**

Film, der er optaget med et filmkamera, består af 24 billeder pr. sekund.

Da almindelige tv-apparater (både CRT og fladskærme) viser billeder med intervaller på  $1/60$  eller  $1/50$  sekund, vises de 24 billeder ikke i et jævnt tempo.

På et tv med 24p-funktion, vises hvert billede i intervaller på  $1/24$  sekund – samme interval som på det kamera, som filmen blev optaget med, og gengivelsen er dermed tro mod det originale biografbillede.



# Indeks

## Tal

24p True Cinema 96

## A

A/V SYNC 43

Adgangskode 73

Afspilningslag for hybriddisk  
73

Automatisk visning 75

AVCHD 88, 94

## B

BD lydindstilling 71

BD/DVD-menu 72

BD/DVD-visningsindstillinger  
72

BDAV 88

BD-børnesikring 72

BD-data 43

BD-internetforbindelse 73

BD-Live 43

BDMV 88

BD-r 94

BD-re 94

Blu-ray Disc 94

BonusView 43

Bredde-højde-forhold for DVD  
68

Børnelås 65

Børnesikring 36, 72, 94

## C

Cd 44, 88

## D

Diasshow-hastig. 74

DIGITAL MEDIA PORT 57

DIMMER 64

Disklås 37

Dolby Digital 49, 94

Dolby Digital Plus 94

Dolby TrueHD 95

DTS 49, 95

DTS-HD 95

Dvd 35, 88

DVD-børnesikring 72

DYNAMIC BASS 50

Dæmp - AUDIO 71

## E

Ettryksafspilning 37

## F

Fjernbetjening 7

FM MODE 52

Format for videoudgang 69

Frontpaneldisplay 12

## G

Genoptag afspilning 38

## H

HDMI

YCbCr/RGB 70

HDMI (High-Definition  
Multimedia Interface) 95

HDMI-indstillinger 74

Hurtig afspilning 36

Hurtigt fremad 36

Højttalerindstillinger 60, 71

Afstand 60

Niveau 61

## I

Indstillinger for foto 74

Interlace-format 95

Internetindstillinger 76

## K

Kontrol til HDMI 37, 58, 74

Kontrolenhed 11

Konversionstilstand for biograf  
69

## L

Liste over sprogkoder 93

LTH 95

Lyd 72

Lyd-DRC 71

Lydeffekt 71

Lydindstillinger 71

Lynopsætning 29, 77

Lystilstand 64

## M

Multipleks broadcast-lyd 50

## N

NAME IN 56

Navngivning af gemte stationer  
54

Netværksindstillinger 76

Netværksopdatering 67

NIGHT 51

Nulstilling 78

## O

Områdekode 89

Opdater 67

OPTIONS 47

## P

Pauseskærm 75

Pausetilstand 70

PhotoTV HD 47, 95

POP UP/MENU 39

Progressivt format 95

## R

RDS 56

Regionskode for børnesikring  
73

## S

Skærmformat 68

Skærmsprog 75

SLEEP 63

SLEEP MENU 63

Standbytilstand 75

Subwoofer 13

SYSTEM MENU 33, 43, 51,  
63, 64

Systeminformation 75

## T

Testtone 61

TONE 51

Tv-type 68

## U

Understøttede diske 88

Undertekster 72

## V

Videoundstillinger 68

Vinkel 38

## X

x.v.Colour 70, 95

## VAROITUS

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

Älä peitä laitteen tuuletusaukkoja esimerkiksi sanomalehdellä, liinalla tai verhoilla, jotta tulipalon vaara voidaan välttää. Älä myöskään aseta avotulla, esimerkiksi palavaa kynttilää, laitteen päälle.

Suojaa laite tippuvalta ja roiskuvalta vedeltä äläkä sijoita laitteen päälle maljakkoa tai muita nestettä sisältäviä esineitä, jotta tulipalon tai sähköiskun vaara voidaan välttää.

Älä altista paristoja tai laitetta, jossa on paristo, kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle, tulelle tai muulle vastaavalle.

Vain sisäkäyttöön.

## VAROITUS

Optisten laitteiden käyttäminen tämän tuotteen kanssa voi vahingoittaa silmiä. Tässä BD/DVD Home Theatre System -järjestelmässä käytettävä lasersäde vahingoittaa silmiä, joten älä yritä avata kotelo.

Laitteen saa huoltaa vain ammattitaitoinen huoltoliike.



Tämä tarra sijaitsee laitteen ohjauksikön sisällä olevan laserin suojakotelossa.



Tämä tuote on LUOKAN 1 LASERLAITE. Tämä merkintä sijaitsee laitteen ohjauksikön sisällä olevan laserin suojakotelossa.

## Tietoja ohjauksiköistä

- Nimilaatta sijaitsee laitteen pohjassa.



## Käytöstä poistetun sähkö- ja elektroniikkalaitteen hävitys (Euroopan Unioni ja muiden Euroopan maiden keräysjärjestelmät)

Symboli, joka on merkitty Tuotteeseen tai sen

pakkaukseen, osoittaa, että tätä tuotetta ei saa käsitellä talousjätteenä. Tuote on sen sijaan luovutettava sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräyspisteeseen. Tämän tuotteen asianmukaisen hävittämisen varmistamisella autetaan estämään sen mahdolliset ympäristöön ja terveyteen kohdistuvat haittavaikutukset, joita voi aiheutua muussa tapauksessa tämän tuotteen epäasianmukaisesta jätehäkityksestä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Tarkempia tietoja tämän tuotteen kierrättämisestä saat paikallisilta ympäristöviranomaisilta.



## Käytöstä poistettujen paristojen hävitys (koskee Euroopan unionia sekä muita Euroopan maita, joissa on erillisiä keräysjärjestelmiä)

Tämä symboli paristossa tai sen pakkauksessa tarkoittaa, ettei paristoa lasketa normaalki kotitalousjätteeksi. Tietyissä paristoissa tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalia ilmaisevan symbolin kanssa. Paristoon on lisätty kemikaaleja elohopea (Hg) ja lyijyä (Pb) ilmaisevat symbolit, jos paristo sisältää enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai enemmän kuin 0,004 % lyijyä. Varmistamalla, että paristo poistetaan käytöstä asiaan kuuluvalla tavalla, estetään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia luonnolle ja ihmisten terveydelle, joita paristojen väärä hävittäminen saattaa aiheuttaa. Materiaalien kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja. Mikäli tuotteen turvallisuus, suorituskyky tai tietojen säilyminen vaatii, että paristo on kiinteästi kytketty laitteeseen, tulee pariston vaihto suorittaa valtuutetun huollon toimesta. Jotta varmistetaan, että käytöstä poistettu tuote käsitellään asianmukaisesti, tulee tuote viedä käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden vastaanottopisteeseen. Muiden paristojen osalta tarkista käyttöohjeesta miten paristo irroitetaan tuotteesta turvallisesti. Toimita käytöstä poistettu paristo paristojen vastaanottopisteeseen. Lisätietoja tuotteiden ja paristojen kierrätyksestä saa paikallisilta

viranomaisilta, jäteyhtiöistä tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

Huomautus asiakkaille: seuraavat tiedot koskevat ainoastaan laitteita, joita myydään EU:n direktiivejä noudattavissa maissa.

Tämän tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japani. Tuotteen EMC ja turvallisuus hyväksyjä on is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Kaikissa tuotteen huolto- tai takuuasioissa ottakaa yhteyks valtuutettuun Sony huoltoon.

## Varotoimet

Tämän laitteen on testeissä todettu olevan EMC-direktiivin rajoitusten mukainen käytettäessä liitäntäkaapelia, joka on enintään 3 metrin pituinen.

### Virtälähteet

- Järjestelmä on kytkettynä sähköverkkoon aina, kun virtajohto on liitetty pistorasiaan, vaikka virta olisi katkaistu järjestelmän virtakytkimellä.
- Koska järjestelmä irrotetaan virtälähteestä irrottamalla virtajohto pistorasiasta, kytke järjestelmä pistorasiaan, johon on esteetön pääsy. Jos järjestelmä toimii epänormaalisti, irrota pistoke pistorasiasta välittömästi.

## Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

- Tässä tuotteessa on käytetty tekijänoikeuksien suojaamiseen tarkoitettua tekniikkaa, jota suojaavat Yhdysvalloissa myönnetty patentit ja muut immateriaalioikeudet.

Tämän tekijänoikeuksien suojaamiseen tarkoitettun tekniikan käyttäminen edellyttää Macrovisionin lupaa, ja tekniikka on tarkoitettu vain kotikäyttöön tai muuhun rajoitettuun käyttöön, ellei Macrovision ole nimenomaan myöntänyt tätä laajempaan käyttöön oikeuttavaa lupaa.

Järjestelmän purkaminen ja aukikoodaus on kielletty.

- Tämä järjestelmä on varustettu Dolby\* Digital- ja DTS\*\* - ja Digital Surround System -toiminnoilla.

\* Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. "Dolby", "Pro Logic" ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.


\*\* Valmistettu lisenssillä Yhdysvalloissa myönnettyjen patenttien (numerot 5 451 942; 5 956 674; 5 974 380; 5 978 762; 6 226 616; 6 487 535; 7 392 195; 7 272 567; 7 333 929; 7 212 872) ja muiden Yhdysvalloissa sekä muualla maailmassa myönnettyjen ja haettavana olevien patenttien nojalla. DTS on rekisteröity tavaramerkki, ja DTS-logot ja -symboli, DTS-HD sekä DTS-HD Master Audio | Essential ovat tavaramerkkejä, joiden

omistaja on DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

- Tässä järjestelmässä on käytetty High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) -teknologiaa. HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Java ja kaikki Java-johdanteiset tavaramerkit ovat Sun Microsystems, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- "BD-Live" ja "BonusView" ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.
- "Blu-ray Disc" on tavaramerkki.
- "Blu-ray Disc"-, "DVD+RW"-, "DVD-RW"-, "DVD+R"-, "DVD-R"-, "DVD VIDEO"- ja "CD"-logot ovat tavaramerkkejä.
- "BRAVIA" on Sony Corporationin tavaramerkki.
- "AVCHD" ja "AVCHD"-logo ovat Matsushita Electric Industrial Co., Ltd:n ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- "XMB" ja "xross media bar" ovat Sony Corporationin ja Sony Computer Entertainment Inc:n tavaramerkkejä.
- "PLAYSTATION" on Sony Computer Entertainment Inc:n tavaramerkki.
- "x.v.Colour" ja "x.v.Colour"-logo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- "PhotoTV HD" ja "PhotoTV HD" -logo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- Muut järjestelmien tai tuotteiden nimet ovat yleensä valmistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Merkintöjä™ ja ® ei käytetä tässä asiakirjassa.

---

# Tietoja tästä käyttöohjeesta

- Tässä käyttöohjeessa viitataan kaukosäätimessä oleviin painikkeisiin. Voit käyttää myös ohjausyksikön painikkeita, jos niiden nimet ovat samat tai samantapaiset kuin kaukosäätimen painikkeiden nimet.
- Kuvausten yläpuolella näkyvät kuvakkeet, kuten , osoittavat kyseisen toiminnon kanssa käytettävän tietovälineen tyyppin. Lisätietoja on kohdassa ”Toistettavat levyt” (sivu 87).
- Tässä käyttöohjeessa käytetään BD-, DVD- ja CD-levyistä yleisnimitystä ”levy”, ellei tekstissä tai kuvissa ole muuta ilmaistua.
- Ohjausvalikon vaihtoehdot voivat vaihdella alueittain.
- Oletusasetus näkyy alleviivattuna.

# Sisällysluettelo

Tietoja tästä käyttöohjeesta .....	4
Pakkauksen avaaminen .....	6
Osat ja painikkeet.....	8

## Käytön aloittaminen

<b>Vaihe 1: Järjestelmän asetaminen.....</b>	<b>14</b>
<b>Vaihe 2: Järjestelmän kytkeminen.....</b>	<b>17</b>
<b>Vaihe 3: Pika-asetusten tekeminen.....</b>	<b>29</b>
<b>Vaihe 4: Signaalilähteen valitseminen.....</b>	<b>32</b>
<b>Vaihe 5: Surround-äänen kuunteleminen.....</b>	<b>33</b>

## Toisto

BD-/DVD-levyn toistaminen .....	35
BonusView/BD-Live-sisällön katseleminen .....	43
CD-levyn toistaminen .....	44
Valokuvatiedostojen toistaminen.....	45

## Äänen säätäminen

Signaalilähteeseen sopivan tehoston valitseminen.....	48
Äänimuodon, monikielisten raitojen tai kanavan valitseminen .....	49
Multiplex-lähetysäänen kuunteleminen .....	50
Äänitehosteiden käyttäminen.....	50

## Viritin

Radion kuunteleminen .....	52
RDS (Radio Data System) -järjestelmän käyttäminen .....	56

## Ulkoinen äänilaite

DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen käyttäminen .....	57
-----------------------------------------------------	----

## Muut toiminnot

”BRAVIA” Syncin HDMI-ohjauksen käyttäminen .....	58
Kaiuttimien asetukset .....	60
Television ohjaaminen vakiovarusteena toimitetulla kaukosäätimellä .....	62
Uniajastimen käyttäminen .....	63
Himmennystoiminnon käyttäminen .....	64
LED-valon valaistuksen muuttaminen.....	64
Ohjausyksikön painikkeiden poistaminen käytöstä .....	65

## Asetukset ja säädöt

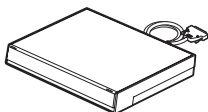
Asetusnäytön käyttäminen.....	66
[Verkkopäivitys].....	67
[Videoasetukset] .....	68
[Ääniasetukset] .....	71
[BD/DVD-katseluasetukset] .....	72
[Valokuva-asetukset] .....	74
[HDMI-asetukset] .....	74
[Järjestelmäasetukset] .....	75
[Verkoasetukset] .....	76
[Pika-asetus] .....	77
[Nollaus] .....	78

## Lisätietoja

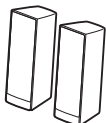
Varotoimet .....	79
Tietoja levyistä .....	80
Vianmääritys.....	81
Automaattinen vianmääritystoiminto ...	86
Toistettavat levyt .....	87
Tuetut äänimuodot.....	89
Videosignaalin tarkkuus .....	90
Tekniset tiedot .....	91
Kielikoodien luettelo .....	92
Sanasto.....	93
Hakemisto.....	96

# Pakkauksen avaaminen

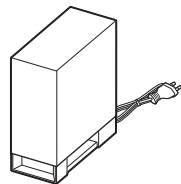
- Ohjausyksikkö (1)



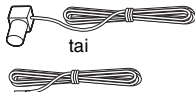
- Etukaiuttimet (2)



- Bassokaiutin (1)



- FM-johtoantenni (1)



- Kaiutinjohdot (2, valkoinen/  
punainen)



- Videokaapeli (1)



- Kaukosäädin (1)



- R6 (koko AA) -paristot (2)



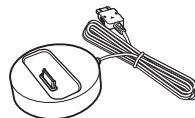
- Puhdistusliina (1)



- Käyttöohje (tämä opas)
- Kaiuttimien ja television  
liitännät
- Software Licence  
Information

## Ison-Britannian mallit

- DIGITAL MEDIA  
PORT -sovitin (TDM-iP20)  
(1)

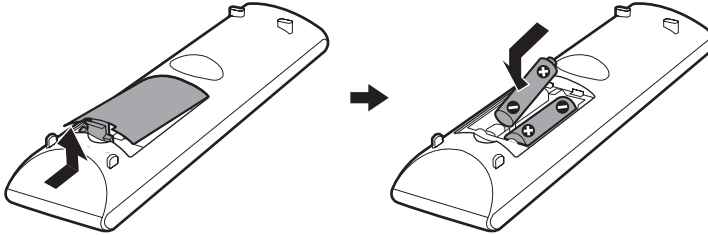


- DIGITAL MEDIA  
PORT -sovittimen  
käyttöohje (TDM-iP20)

## Kaukosäätimen valmisteleminen

### Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

Aseta kaksi R6 (koko AA) -paristoa (vakiovaruste) paristolokeroon niin, että niiden navat ⊕ ja ⊖ tulevat oikeille puolille lokeron sisällä olevien merkintöjen mukaisesti.



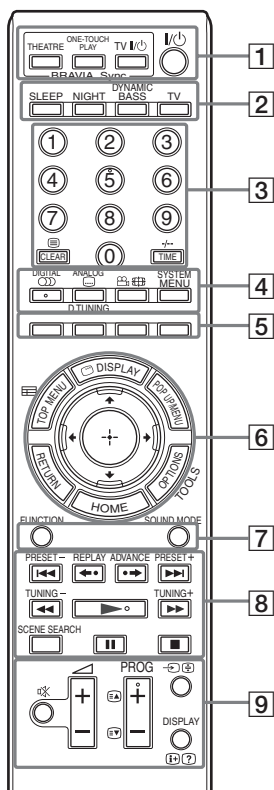
#### Huomautus

- Älä jätä kaukosäädintä kuumaan tai kosteaan paikkaan.
- Älä käytä uutta paristoa yhdessä vanhan kanssa.
- Varo erityisesti paristoja vaihtaessasi, ettei kaukosäätimen sisään joudu vieraita esineitä.
- Jos et aio käyttää kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot, jotta kaukosäädin ei vioitu mahdollisen paristovuodon tai syöpymisen seurauksena.

# Osat ja painikkeet

Lisätietoja on sulkeissa olevilla sivuilla.

## Kaukosäädin



Numeropainikkeessa 5 sekä painikkeissa / DIGITAL, PROG + ja on kosketuspiste. Käytä kosketuspistettä apunasi käyttäessäsi kaukosäädintä.

- : järjestelmän toiminnot
- : television toiminnot (lisätietoja on kohdassa "Television ohjaaminen vakiovarusteena toimitetulla kaukosäätimellä" (sivu 62).)

### 1 THEATRE (sivu 59)

Ottaa automaattisesti käyttöön elokuvien katseluun parhaiten soveltuvan videotilan.

### ONE-TOUCH PLAY (sivut 35, 59)

Kun painat painiketta, television virta kytkeytyy, television ohjelmanlähteeksi valitaan BD/DVD ja järjestelmä aloittaa toiston automaattisesti.

### TV I/⏻ (päällä/valmiustila) (sivu 62)

Kytkee televisioon virran tai kytkee sen valmiustilaan.

### I/⏻ (päällä/valmiustila) (sivut 28, 29, 35, 52)

Kytkee järjestelmään virran tai kytkee sen valmiustilaan.

### 2 SLEEP (sivu 63)

Asettaa uniajastimen.

### NIGHT (sivu 51)

Yötilan aktivointi.

### DYNAMIC BASS (sivu 50)

Vahvistaa bassotaajuuksia.

### TV (sivu 62)

Ottaa kaukosäätimen televisiotoiminnot käyttöön.

### 3 Numeropainikkeet (sivut 35, 53, 62)

Voit antaa esimerkiksi nimikkeen, jakson numeron tai radiotaajuuden.

### CLEAR (sivut 40, 55)

Tyhjentää syöttökentän.

### (tekstitelevisio) (sivu 62)

Tekstitelevisio.

### TIME (sivu 40)

Näyttää kuluneen tai jäljellä olevan toistoajan etupaneelin näytössä.

### -/- (sivu 62)

-/--painikkeella voit valita kanavan numeron, joka on suurempi kuin 10.

### 4 (ääni) (sivu 49, 50)

Valitsee äänimuodon ja -raidan.


### (tekstitys) (sivu 38)

Valitsee tekstityskielen, jos BD-ROM- tai DVD VIDEO -levylle on tallennettu monikielinen tekstitys.



**D.TUNING (sivu 53)** BD

Valitsee radiotaajuudet.

 **(kulma) (sivu 38)** BD

Vaihtaa kuvakulmaa, jos BD-ROM- tai DVD VIDEO -levylle on tallennettu useita kuvakulmia samasta kohtauksesta.

**SYSTEM MENU (sivut 33, 42, 50, 55, 63, 64)** BD


Avaa järjestelmävalikon.

**DIGITAL (sivu 62)** TV

Siirtyminen digitaaliseen tilaan.

**ANALOG (sivu 62)** TV

Siirtyminen analogiseen tilaan.

 **(laajakuva) (sivu 62)** TV

Liitetyn television kuvasuhteen muuttaminen.


**5** **Väripainikkeet (punainen/vihreä/keltainen/sininen) (sivut 52, 76)** BD

TV

Pikanäppäimet, joilla voi valita tiettyjä BD-levyn valikkoja (tai käyttää BD-levyn vuorovaikutteisia Java-toimintoja).

**6** **TOP MENU (sivu 39)** BD

Avaa tai sulkee BD- tai DVD-levyn päävalikon.

 **DISPLAY (sivu 40)** BD

Toistotietojen näyttäminen televisioruudulla.

**POP UP/MENU (sivu 39)** BD

Avaa tai sulkee BD-ROM-levyn pop-up-valikon tai DVD-levyn valikon.

**OPTIONS (sivut 35, 44, 45, 52)** BD

Tuo asetusvalikon televisioruutuun.

**HOME (sivut 29, 35, 44, 45, 52, 66)**

BD TV

Avaa tai sulkee järjestelmän päävalikon.

**RETURN (sivu 62, 76)** BD TV

Palaa edelliseen näyttöön.

**</>/</>/</> (sivut 29, 33, 35, 42, 44, 45, 50, 52, 55, 63, 64, 66)** BD TV

Siirtää korostuksen vaihtoehdon kohdalle.

**⊕ (ENTER) (sivut 29, 33, 35, 42, 44, 45, 50, 52, 55, 63, 64, 66)** BD TV

Vahvistaa tehdyn valinnan.

 **(opas) (sivu 62)** TV

Tuo näkyviin sähköisen ohjelmaoppaan (EPG).

**TOOLS (sivu 62)** TV

Tuo näkyviin senhetkisen näytön toimintonäytön.

**7** **FUNCTION (sivut 32, 35, 44, 45, 52, 57)** BD

Valitsee toistettavan kohteen.

**SOUND MODE (sivu 48)** BD

Valitsee esimerkiksi elokuville tai musiikille sopivan äänitilan.

**8** **◀◀/▶▶ (edellinen/seuraava) (sivut 35, 44, 45)** BD

Siirtyä seuraavaan tai edelliseen jaksoon, raitaan tai tiedostoon. Voit siirtyä edellisen raidan alkuun painamalla ◀◀ kahdesti.

**PRESET +/- (sivu 52)** BD

Valitsee esiviritetyn radioaseman.

**◀•/•▶▶ REPLAY/ADVANCE (sivu 35)** BD

Toistaa kohtauksen uudelleen tai pikasiirtää sitä hetkellisesti eteenpäin.

**◀◀/▶▶ (pikasiirto eteen- tai taaksepäin) (sivut 35, 44)** BD

Pikasiirtää levyä eteen- tai taaksepäin, kun painiketta painetaan toiston aikana. Selausnopeus muuttuu aina, kun painiketta painetaan.

Voit palauttaa normaalinopeuden painamalla ▶.

**TUNING +/- (sivu 52)** BD

Etsii radioasemia.

**▶▶ (toisto) (sivut 35, 44, 45)** BD

Aloittaa toiston tai jatkaa toistoa tauon jälkeen.

Aloittaa diaesityksen, kun laitteeseen laitetaan JPEG-kuvatiedostoja sisältävä levy.

**|| (tauko) (sivut 35, 44, 45)** BD

Keskeyttää toiston tai jatkaa toistoa.

**■ (pysäytys) (sivut 35, 44, 45)** BD

Pysäyttää toiston ja tallentaa pysäytyskohdan (jatkokohtan) muistiin. Nimikkeen tai raidan jatko kohta tai valokuvakansion viimeinen valokuva.

**SCENE SEARCH (sivu 39)**  BD

Kohtauksen hakutoiminto, joka mahdollistaa nopean siirtymisen toistettavan nimikkeen kohtauksesta toiseen.

**9**  **(mykistys) (sivut 35, 44, 62)**  BD TV

Mykistää äänen tilapäisesti.


**↔ (äänenvoimakkuus) +/- (sivut 35, 62)**  BD  TV

Säätää äänenvoimakkuutta.

**PROG +/- (sivu 62)**  TV

Valitsee seuraavan tai edellisen kanavan.

**⏪/⏩ (sivu 62)**  TV

Kun olet painanut , voit valita seuraavan (⏪) tai edellisen (⏩) tekstisivun.

**↔/⊕ (TV-signaalilähde) (sivu 62)** TV

Television signaalilähteen vaihtaminen television ja muiden lähteiden välillä.

**DISPLAY (sivu 52)**  BD

Vaihtaa etupaneelin näytössä näkyvät radiotiedot taajuudesta aseman nimeksi ja päinvastoin.

**ⓘ/? (tiedot / tekstin paljastus) (sivu 62)**  TV

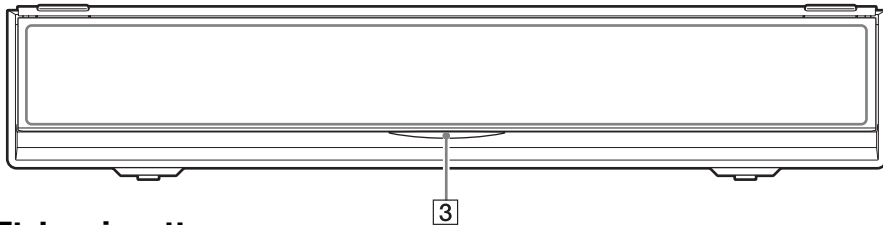
Tuo näkyviin tiedot.

# Ohjausyksikkö

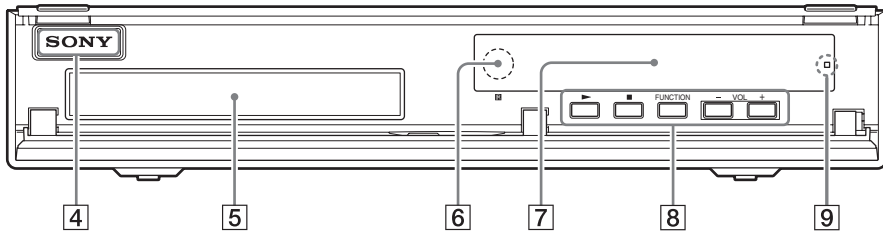
## Ylhäältä



## Etukansi suljettuna



## Etukansi avattuna



- 1 I/O (päällä/valmiustila) (sivu 35)  
Kytkee järjestelmään virran tai kytkee sen valmiustilaan.
- 2 ▲ (avaa/sulje)  
Avaa tai sulkee levykelkan.
- 3 LED-valo (sivu 64)
- 4 Logon LED-valo (sivu 64)
- 5 Levykelkka (sivu 35)
- 6 [CD] (kaukosäätimen tunnustin) (sivu 7)
- 7 Etupaneelin näyttö
- 8 Toistopainikkeet (sivu 35)  
▶ (toisto)  
Aloittaa toiston tai jatkaa toistoa tauon jälkeen.

Aloittaa diaesityksen, kun laitteeseen laitetaan JPEG-kuvatiedostoja sisältävä levy.

### ■ (pysäytys)

Pysäyttää toiston ja tallentaa pysäytyskohdan (jatkokohtan) muistiin. Nimikkeen tai raidan jatko kohta on viimeinen toistettu kohta tai valokuvakansion viimeinen valokuva.

### FUNCTION

Valitsee toistettavan kohteen.

### VOL +/-

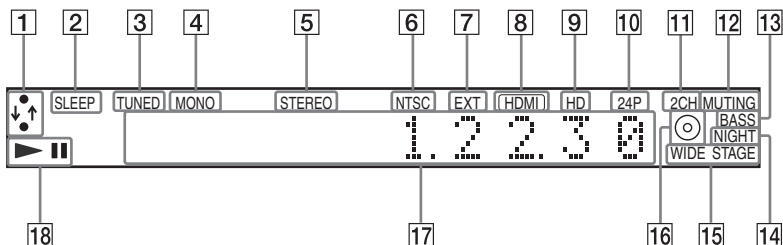
Säätää järjestelmän äänenvoimakkuutta.

- 9 Suojausilmaisin (sivu 81)

Palaa punaisena, kun järjestelmä havaitsee ongelman esim. virransyötössä.

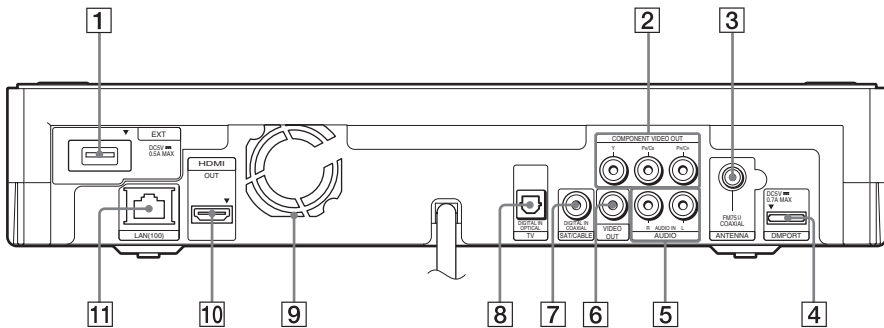
# Etupaneelin näyttö

## Etupaneelin näytön ilmaisimet



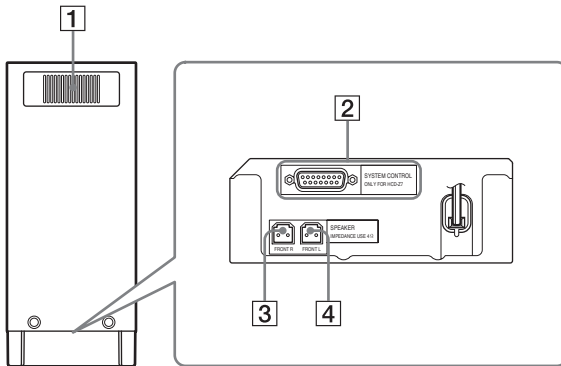
- 1 Palaa, kun järjestelmä on yhteydessä verkkoon.
- 2 Vilkkuu, kun uniajastin asetetaan. (sivu 63)
- 3 Palaa, kun radioasema vastaanotetaan. (Vain radio) (sivu 52)
- 4 Palaa, kun [FM-tila]-asetuksena on [Monofoninen]. (Vain radio) (sivu 52)
- 5 Palaa, kun stereolähetystä vastaanotetaan. (Vain radio) (sivu 52)
- 6 Palaa, kun videosaalia lähetetään NTSC-värijärjestelmällä.
- 7 Palaa, kun laite tunnistaa ulkoisen muistin. (sivu 26)
- 8 Palaa, kun HDMI OUT -liitäntä kytketään HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -yhteensopivaan laitteeseen, jossa on HDMI- tai DVI (Digital Visual Interface) -tuloliitäntä.
- 9 Palaa, kun HDMI OUT -liitännästä lähetetään 720p/1080i/1080p-videosignaalia tai COMPONENT VIDEO OUT -liitännästä lähetetään 720p/1080i-videosignaalia.
- 10 Palaa, kun laite lähettää 1920 x 1080p / 24 Hz:n videosaalia.
- 11 2CH: Palaa, kun toiston aikana on käytössä "2CH STEREO".
- 12 Palaa, kun järjestelmän ääni on mykistetty. (sivut 35, 44)
- 13 Palaa, kun DYNAMIC BASS -toiminto on käytössä. (sivu 50)
- 14 Palaa, kun yötila on käytössä. (sivu 51)
- 15 WIDE STAGE: Palaa, kun toiston aikana on käytössä "WIDE STAGE" -surround-tehoste.
- 16 Palaa, kun laitteeseen asetetaan levy.
- 17 Näyttää järjestelmän tilan, kuten jakson, nimikkeen tai raidan numeron, aikatiedot, radiotaajuuden, toistotilan jne.
- 18 Näyttää järjestelmän toistotilan.

## Ohjauksyksikön takaosa



- |                                                    |                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1 EXT-liitäntä (sivu 26)                           | 6 VIDEO OUT-liitäntä (sivu 20)                       |
| 2 COMPONENT VIDEO OUT -liitännät (sivu 20)         | 7 SAT/CABLE (DIGITAL IN COAXIAL) -liitäntä (sivu 23) |
| 3 ANTENNA (FM 75Ω COAXIAL) -liitäntä (sivu 25)     | 8 TV (DIGITAL IN OPTICAL) -liitäntä (sivu 22)        |
| 4 DMPORTR (DIGITAL MEDIA PORT) -liitäntä (sivu 23) | 9 Ilmanvaihtoaukot                                   |
| 5 AUDIO (AUDIO IN L/R) -liitännät (sivu 23)        | 10 HDMI OUT -liitäntä (sivu 20)                      |
|                                                    | 11 LAN (100) -liitäntä (sivu 27)                     |

## Bassokaiutin



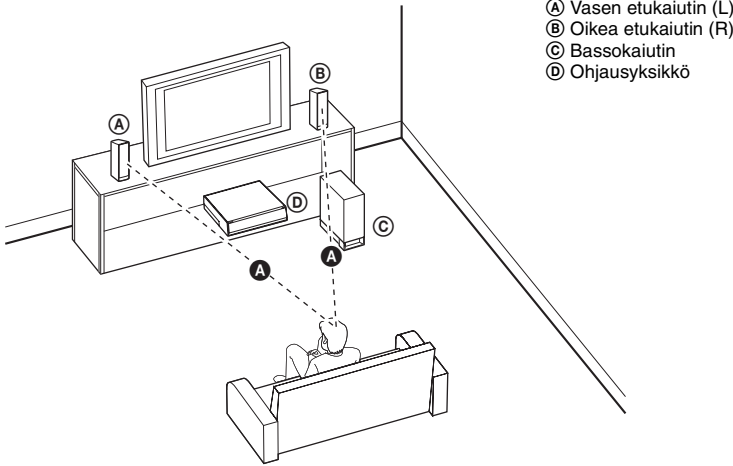
- |                                      |
|--------------------------------------|
| 1 Ilmanvaihtoaukot                   |
| 2 SYSTEM CONTROL -liitäntä (sivu 18) |
| 3 SPEAKER R -liitäntä (sivu 19)      |
| 4 SPEAKER L -liitäntä (sivu 19)      |

## Käytön aloittaminen

**Vaihe 1: Järjestelmän asentaminen****Kaiuttimien sijoittaminen**

Sijoita kaikki kaiuttimet yhtä kauaksi kuuntelupaikasta (A), jotta äänentoisto toimii parhaalla mahdollisella tavalla.

Sijoita järjestelmä alla olevan kuvan mukaisesti.

**Huomaus**

- Ole varovainen, kun sijoitat kaiuttimen ja/tai kaiutinjalustan erikoiskäsittelylle (esimerkiksi vahatulle, kiillotetulle tai öljytylle) lattialle, sillä ne voivat aiheuttaa tahroja tai värjäytymiä.
- Älä nojaa kaiuttimeen tai ota siitä tukea, sillä kaiutin voi tällöin kaatua.
- Television kuvaan voi tulla häiriöitä riippuen bassokaiuttimen sijoituspaikasta. Siirrä bassokaiutinta tällaisessa tapauksessa kauemmas televisiosta.
- Älä tuki ohjausyksikön tai bassokaiuttimen ilmanvaihtoaukkoja.
- Aseta etukaiuttimien välinen etäisyys samaksi kuin kaiuttimien etäisyys kuuntelupaikasta (jolloin tuloksena on tasakylkinen kolmio).
- Etukaiuttimien välisen etäisyyden on oltava vähintään 0,6 m.
- Aseta etukaiuttimet television etupuolelle. Varmista, että kaiuttimien edessä ei ole heijastavia esteitä.

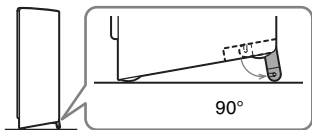
**Etukaiuttimien sijoittaminen**

Kaiuttimen pohjassa on käännettävä säätötuki.

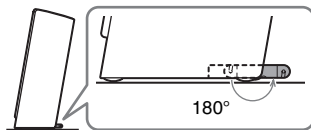
Voit estää kaiuttimen kaatumisen kääntämällä säätötukea joko 90° tai 180°, kun asetat kaiuttimen paikalleen.

Valitse kulma mielesi mukaan.

Kun kaiuttimet asetetaan pystysuoraan



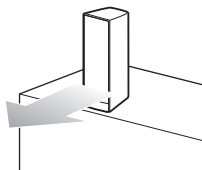
Kun kaiuttimet asetetaan samaan kulmaan kuin ohjausyksikkö



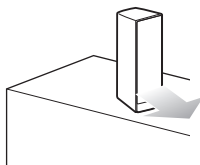
**Huomaus**

- Molempien etukaiuttimien tulee osoittaa suoraan eteenpäin. Älä aseta kaiuttimia kulmittain.

Oikein

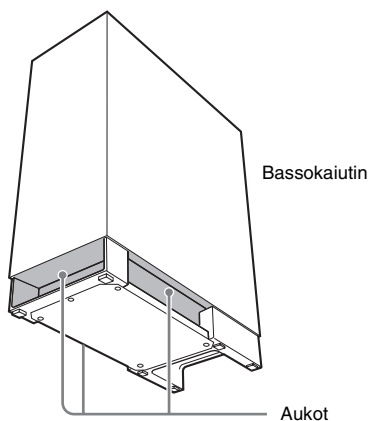


Väärin



**Bassokaiuttimen käsittelyä koskeva huomautus**

Kun nostat bassokaiutinta, älä aseta kättäsi sen aukkoon. Kaiutinelementti voi vaurioitua. Kun nostat bassokaiutinta, tartu sen pohjaan.



**Vinkki**

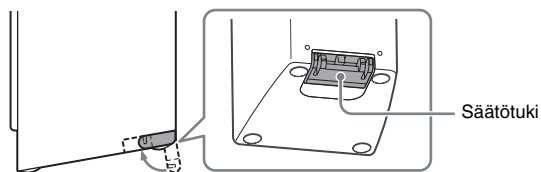
- Bassokaiutin on suositeltavaa sijoittaa kovapintaiselle lattialle.
- Voit sijoittaa bassokaiuttimen kummalle puolelle tahansa, kunhan se osoittaa kuuntelupaikkaan päin.

**Jos kaiuttimet asennetaan seinälle**

**Varoitus**

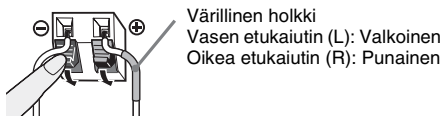
- Kysy rautakaupasta tai asentajalta neuvoja käytettävistä ruuveista ja seinämateriaalista.
- Käytä seinämateriaaliin sopivia ruuveja. Kipsilevyseinä on erityisen hauras, joten kiinnitä ruuvit lujasti levyn takana olevaan koolinkiin. Asenna kaiuttimet pystysuoralle ja tasaiselle seinälle, joka on vahvistettu asianmukaisella tavalla.
- Sony ei vastaa onnettomuuksista tai vahingoista, jotka aiheutuvat virheellisestä asennuksesta, heikosta seinän rakenteesta, ruuvien virheellisestä kiinnityksestä, luonnonmullistuksesta tms.

- 1** Ennen kuin asennat kaiuttimet seinälle, varmista, että kaiuttimien pohjissa olevat säätötuet on palautettu alkuperäisiin asentoihinsa.



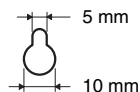
- 2** Kytke kaiutinjohto kaiuttimeen.

Varmista, että kytket kaiutinjohtot oikeisiin kaiutinliitäntöihin: väriholkillinen kaiutinjohto liitääntään ⊕ ja holkiton kaiutinjohto liitääntään ⊖.

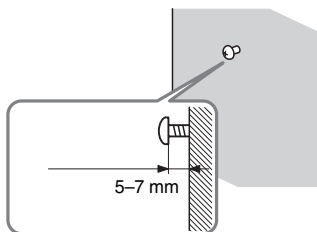


- 3** Käytä ruuveja (lisävaruste), jotka sopivat kaiuttimien takana oleviin reikiin. Katso seuraavia kuvia.

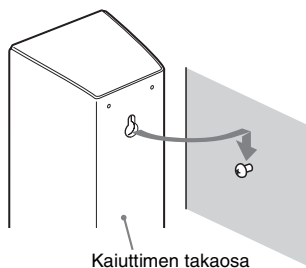
Kaiuttimen takana oleva reikä



- 4** Kiinnitä ruuvit seinään.



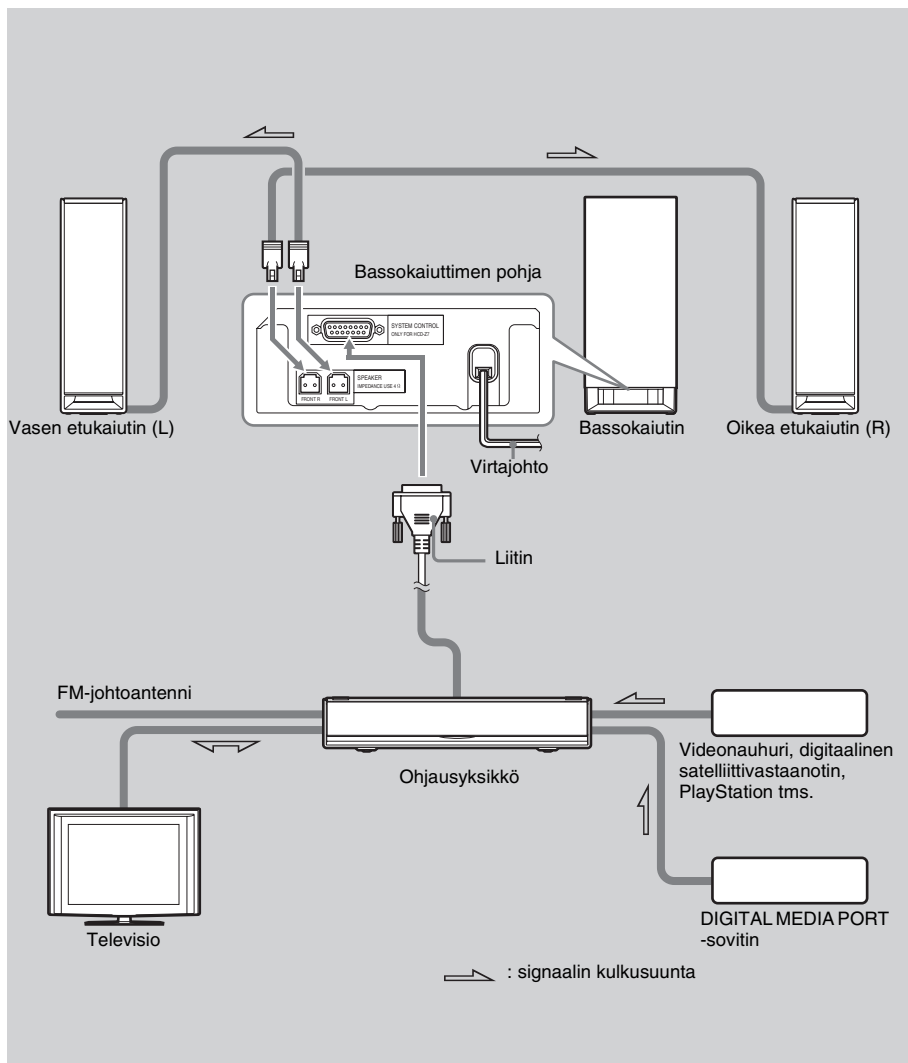
- 5** Ripusta kaiuttimet ruuvien varaan.





## Vaihe 2: Järjestelmän kytkeminen

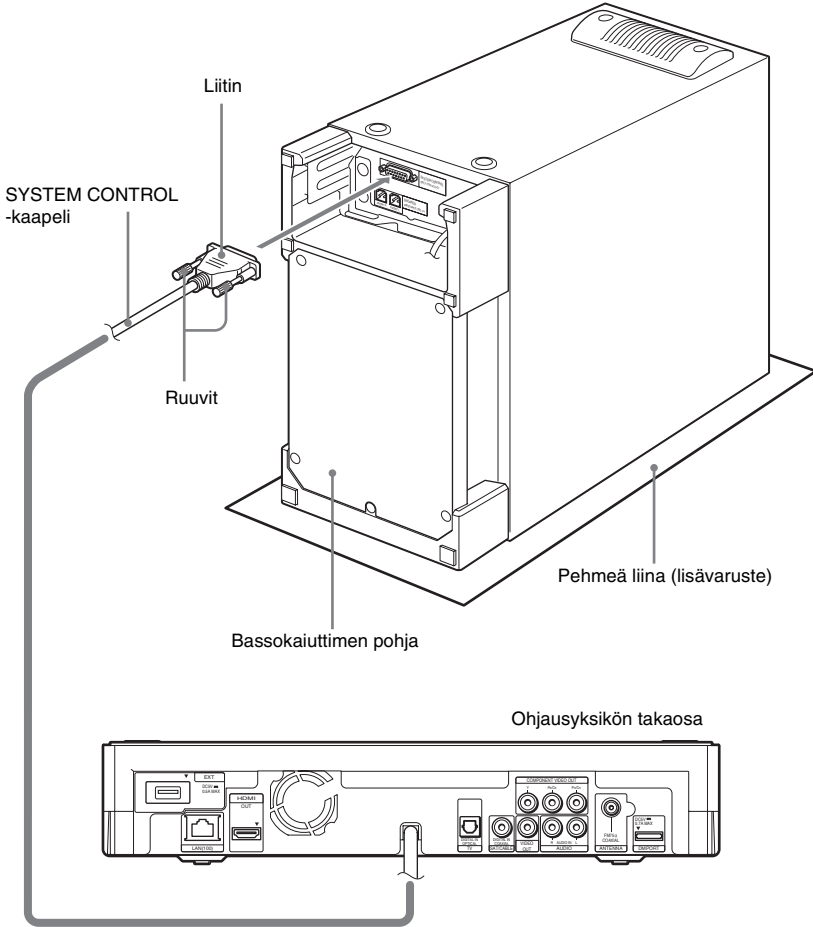
Älä kytkä bassokaiuttimen virtajohtoa pistorasiaan, ennen kuin kaikki muut kytkennät ovat valmiita.



## Ohjausyksikön kytkeminen

Kytke ohjausyksikön järjestelmäliittännän kaapeli bassokaiuttimen pohjan SYSTEM CONTROL -liittäntään.

Työnnä SYSTEM CONTROL -kaapelin liitin paikalleen ja kiristä sitten liittimen ruuvit.

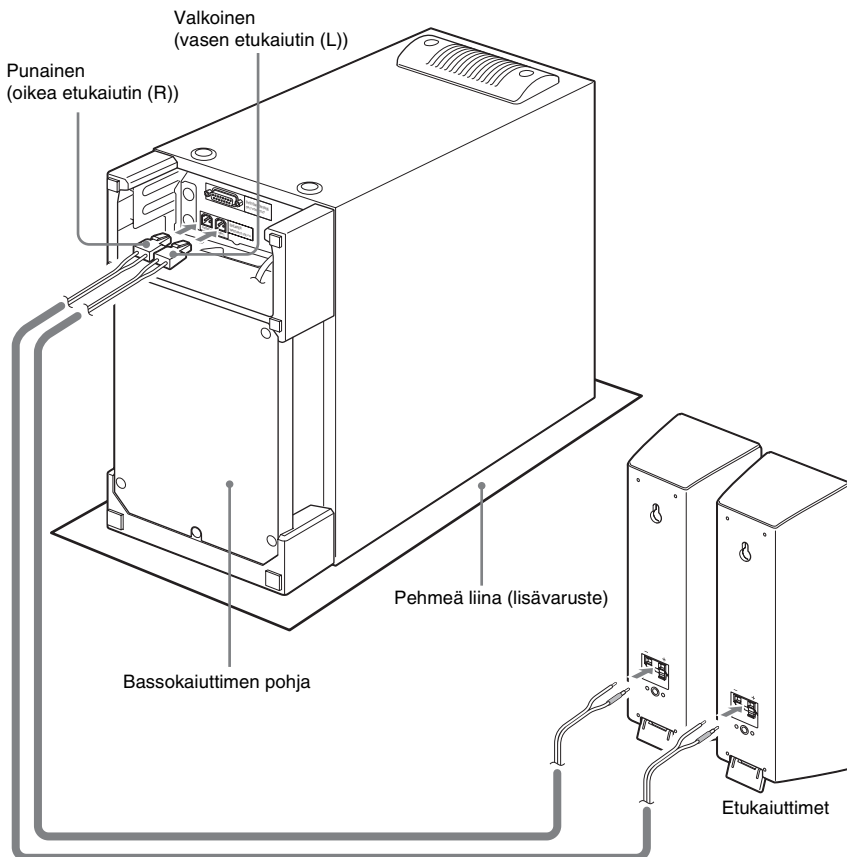


## Kaiuttimien kytkeminen

### Kaiutinjohtojen kytkeminen bassokaiuttimeen

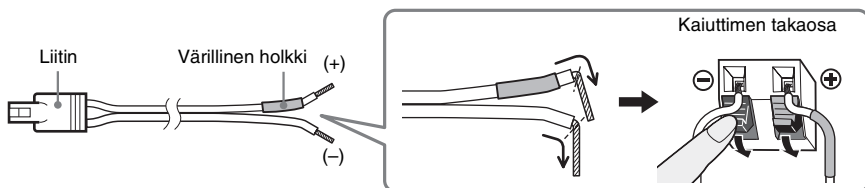
Kaiutinjohtojen liittimien ja holkkien värit vastaavat kaiuttimien värejä. Kytke kaiutinjohdot bassokaiuttimen SPEAKER-liitäntöihin niin, että värit täsmäävät.

Kun kytket liittimen bassokaiuttimeen, työnnä liitin liitäntään siten, että se napsahtaa.



### Kaiutinjohtojen kytkeminen kaiuttimiin

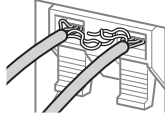
Varmista, että kytket kaiutinjohdot oikeisiin kaiutinliitäntöihin: väriholkillinen kaiutinjohto liitäntään ⊕ ja holkiton kaiutinjohto liitäntään ⊖. Varmista, että kaiutinjohtojen eristeet (kumpipäällyste) eivät joudu kaiutinliitäntöihin.



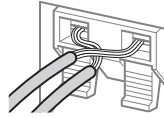
## Kaiuttimien oikosulun estäminen

Oikosulku kaiuttimissa saattaa vaurioittaa järjestelmää. Voit estää oikosulun noudattamalla seuraavia varoimia kaiuttimia kytkiessäsi. Varmista, että kaiutinjohton paljas osa ei pääse koskettamaan muita kaiutinliitäntöjä tai toisten kaiutinjohtojen paljaita osia, kuten alla on kuvattu.

Kaiutinjohton paljas osa koskettaa toista kaiutinliitäntää.



Kaiutinjohtojen paljaat osat koskettavat toisiaan, koska eristettä on poistettu liaksi.



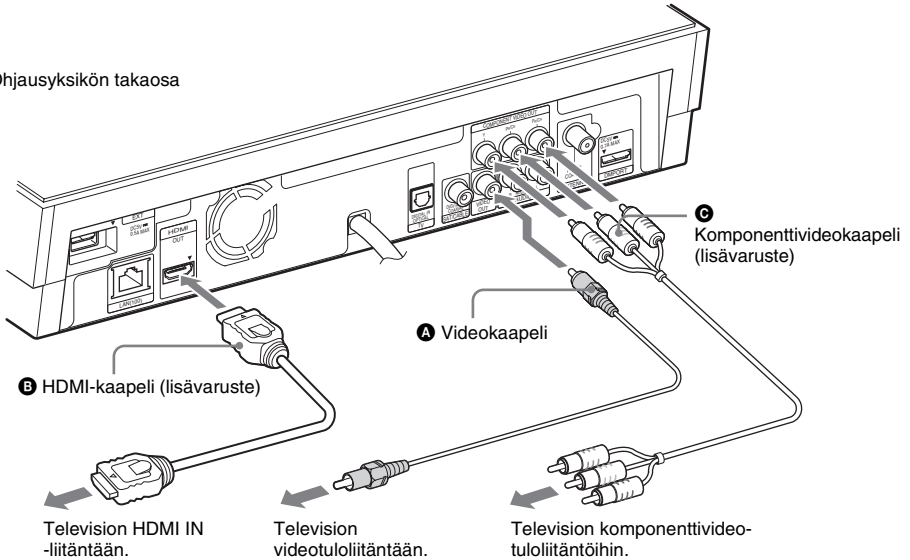
### Huomautus

- Varmista, että kytket kaiutinjohdot oikeisiin liitäntöihin: ⊕ liitäntään ⊕ ja ⊖ liitäntään ⊖. Jos johdot on kytketty väärin päin, bassoääni puuttuu ja ääni voi olla vääristynyttä.

## Television kytkeminen (kuvayhteys)

Videosignaali siirretään televisioon tämän yhteyden kautta. Valitse kytkentätapa televisiossa olevien liitäntöjen mukaan.

Ohjauksyksikön takaosa



### Tapa 1: kytkentä videokaapelilla (A)

Tämä on peruskytkentä.

## Tapa 2: kytkentä HDMI\*-kaapelilla (Ⓜ) ja videokaapelilla (Ⓜ)

Jos televisiossa on HDMI-liitäntä, kytke televisio sekä HDMI- että videokaapelilla. Kuvan laatu on tällöin parempi kuin pelkkää videokaapeliyhteyttä käytettäessä.

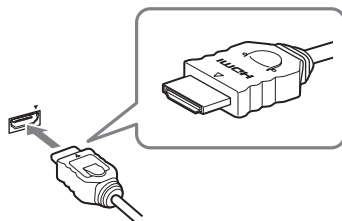
Jos kytkentä tehdään HDMI-kaapelilla, lähtösignaalin tyyppi täytyy valita (sivut 29 ja 69).

Kuvan katselu DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen kautta edellyttää, että televisio on kytketty videokaapelilla. DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen videosignaaleja ei siirretä HDMI OUT -liitännän kautta.

\* HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

### Huomautus

- Varmista, että ohjausyksikön HDMI-liitäntä ja HDMI-kaapelin liitin ovat samassa asennossa ja kytke HDMI-kaapeli vasta sitten.



## Tapa 3: kytkentä komponenttivideokaapelilla (Ⓜ) ja videokaapelilla (Ⓜ)

Jos televisiossa ei ole HDMI-liitäntää, mutta siinä on komponenttivideotuloliitännät, kytke televisioon sekä komponenttivideokaapeli että videokaapeli. Kuvan laatu on tällöin parempi kuin pelkkää videokaapeliyhteyttä käytettäessä.

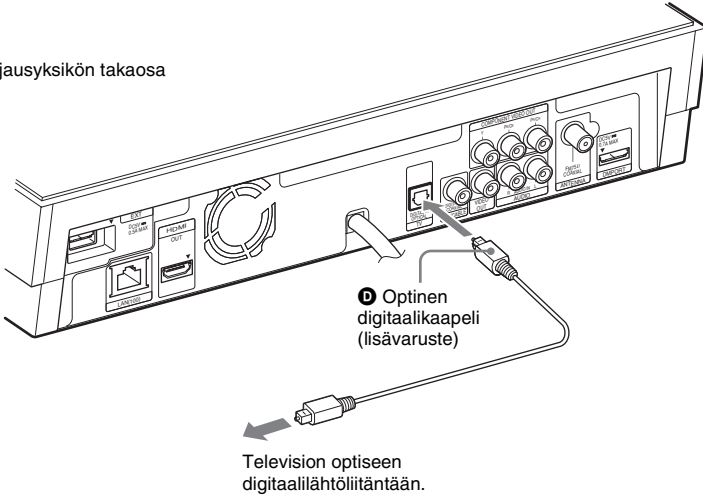
Jos kytkentä tehdään komponenttivideokaapelilla, lähtösignaalin tyyppi täytyy asettaa progressiiviseen muotoon (sivut 29 ja 69).

Kuvan katselu DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen kautta edellyttää, että televisio on kytketty videokaapelilla. DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen videosignaaleja ei siirretä COMPONENT VIDEO OUT -liitännän kautta.

## Television kytkeminen (ääniyhteys)

Television audiosignaali siirretään järjestelmään tämän kytkennän kautta. Käytä tätä kytkentää, jos haluat kuunnella television ääntä järjestelmästä.

Ohjauyksikön takaosa



### Kytkeä optisella digitaalikaapelilla (D)

Digitaalisen audiokytkennän avulla voit kuunnella multiplex-lähetysääntä, jos järjestelmä vastaanottaa Dolby Digital -multiplex-lähetysääntä.

#### Huomautus

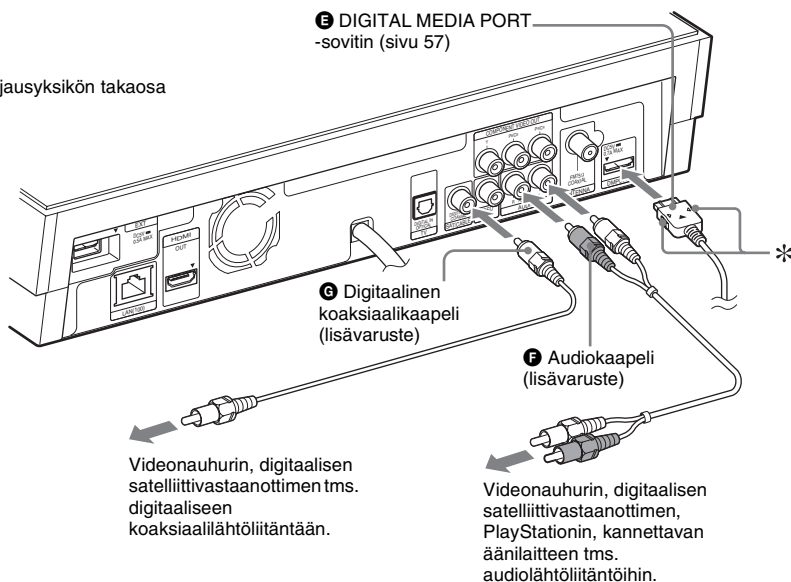
- Saat hyödynnettyä HDMI-ohjaustoiminnon (sivu 58) kaikki ominaisuudet, kun kytket järjestelmän televisioon optisella digitaalikaapelilla (D).

## Muiden laitteiden kytkeminen

Voit kuunnella kytkettyjen laitteiden ääntä järjestelmän kaiuttimista.

- DIGITAL MEDIA PORT -sovitin: **E** (TDM-iP20 on vakiovaruste Ison-Britannian malleissa. Voit käyttää myös muita DIGITAL MEDIA PORT -sovitteita.)
- Videonahuri, digitaalinen satelliittivastaanotin, PlayStation, kannettava äänilaite tms. (lisävaruste): **F**
- Videonahuri, digitaalinen satelliittivastaanotin tms. (lisävaruste), jossa on digitaalinen koaksiaalilähtöliitäntä: **G**

Ohjausyksikön takaosa

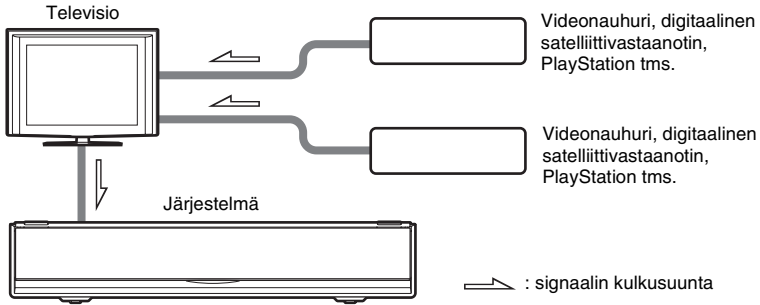


### Huomautus

- Kytke DIGITAL MEDIA PORT -sovitin siten, että ▼-merkit ovat kohdakkain. Kun vedät sovitin irti, paina \* -merkillä merkittyä kohtaa.
- Kun kytket järjestelmän ja laitteen audiokaapelilla (**F**), valitse "AUDIO", jos haluat kuunnella laitteen ääntä tämän järjestelmän kautta.

## Jos televisiossa on useita audio-/videotuliäntäjä

Voit siirtää äänen järjestelmän kaiuttimiin kytketyn television kautta. Kytke laitteet seuraavalla tavalla.



Valitse laite televisiosta. Lisätietoja on television käyttöohjeessa.

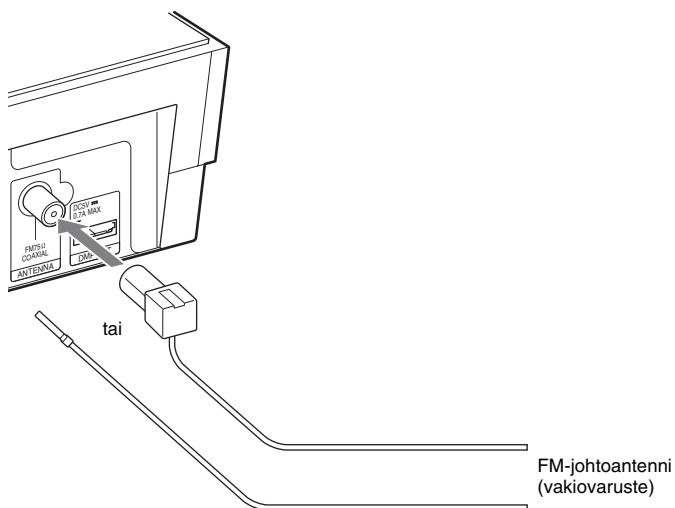
Jos televisiossa ei ole useita audio-/videotuliäntäjä, useamman kuin yhden laitteen äänen vastaanottaminen edellyttää valitsinta.



# Antennin kytkeminen

## Antennin kytkeminen

Ohjauksyksikön takaosa

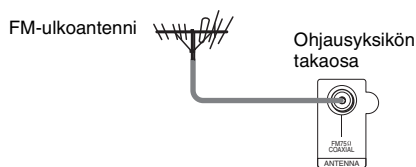


### Huomautus

- Avaa FM-johtoantenni täyteen pituuteensa.
- Kun olet liittänyt FM-johtoantennin, asenna se mahdollisimman vaakasuoraan asentoon.

### Vinkki

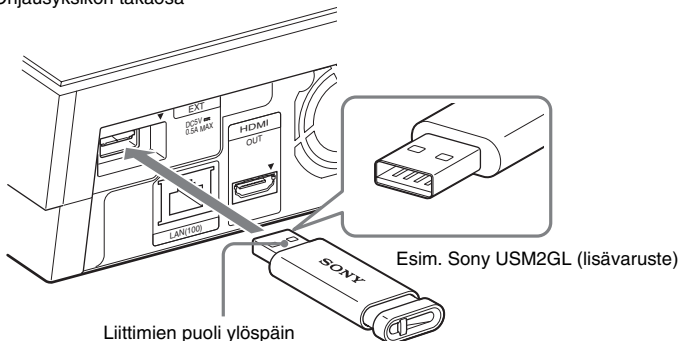
- Jos FM-antennin kuuluvuus on huono, liitä ohjauksyksikkö FM-ulkoantenniin 75 ohmin koaksiaalikaapelilla (lisävaruste) alla olevan kuvan mukaisesti.



## Ulkoisen muistin asentaminen

Aseta ulkoinen muistilaite (vähintään 1 Gt:n USB-flash-muisti, esimerkiksi Sonyn USM2GL tai USM2GH, lisävaruste) EXT-liitäntään. Varmista, että ”EXT” tulee etupaneelin näyttöön, kun järjestelmään kytketään virta. Kun kytket ulkoisen muistin, voit katsella tietyillä levyillä olevaa lisäsisältöä (BonusView/BD-Live) (sivu 43).

Ohjausyksikön takaosa



### Huomautus

- Työnnä ulkoinen muisti paikalleen suorassa. Jos ulkoinen muisti työnnetään liitäntään väkisin, sekä ulkoinen muisti että ohjausyksikön EXT-liitäntä voi vaurioitua.
- Säilytä ulkoinen muisti pienten lasten ulottumattomissa, sillä he voivat vahingossa niellä sen.
- Älä työnnä ulkoista muistia liitäntään liiallisella voimalla, sillä se saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.
- Katkaise järjestelmästä virta ennen ulkoisen muistin asentamista tai irrottamista, sillä muuten ulkoinen muisti tai sen sisältämät tiedot voivat vaurioitua.
- Älä aseta laitteeseen valokuva- tai musiikkitiedostoja sisältävää ulkoista muistia, sillä tiedot voivat vaurioitua.

## Ulkoisen muistin irrottaminen

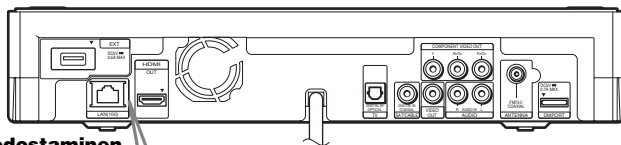
- 1 Katkaise virta järjestelmästä painamalla I/⏻.
- 2 Vedä ulkoinen muisti pois EXT-liitännästä.

## Verkkoyhteyden muodostaminen

Kun haluat päivittää järjestelmän ohjelmiston verkon kautta, kytke ohjausyksikön LAN (100) -liitäntä Internet-lähteeseen verkkokaapelilla. Voit myös käyttää BD-Live-palvelua (sivu 43).

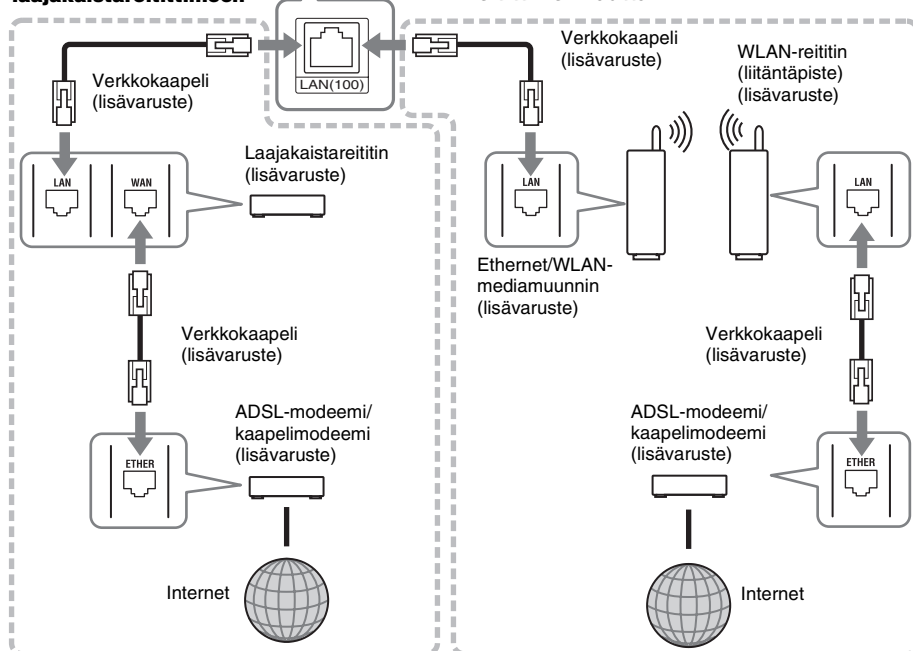
Tee tarvittavat asetukset [Verkkoasetukset]-kohdan [Internet-asetukset]-kohdassa (sivu 76).

Ohjausyksikön takaosa



### Yhteyden muodostaminen suoraan laajakaistareitittimeen

### Yhteyden muodostaminen WLAN-reitittimen kautta



## Järjestelmän ohjelmiston päivittäminen verkon kautta

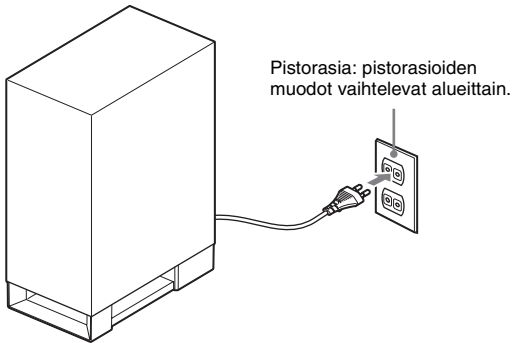
Lisätietoja on kohdissa [Verkkopäivitys] (sivu 67) ja [Ohjelmiston päivitysilmoitus] (sivu 75).

### Huomautus

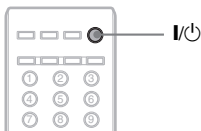
- Älä liitä puheliniinjaa LAN (100) -liitäntään, sillä se saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.
- Älä kytke ohjausyksikön LAN-liitäntää tietokoneen LAN-liitäntään.
- Käytettävä verkkokaapeli (suora tai ristiinkytetty) vaihtelee modeemin tai reitittimen mukaan. Lisätietoja tarvittavasta verkkokaapelista on modeemin tai reitittimen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- Jos haluat varmistaa BD-Live-toimintojen toimivuuden, suosittelemme Internet-yhteyden todelliseksi nopeudeksi vähintään 1 Mbps:n nopeutta.

## Virtajohto kytkeminen

Älä kytke bassokaiuttimen virtajohtoa pistorasiaan, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaiuttimet bassokaiuttimeen.



## Järjestelmän virran kytkeminen ja katkaiseminen



Paina I/⏻.

## Virran säästäminen valmiustilassa

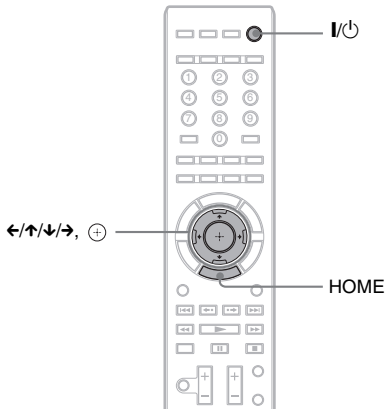
Tarkista, että seuraavat asetukset on määritetty:

- [HDMI-Ohjaus]-asetuksena on [Pois] (sivu 58).
- [Valmiustila]-asetuksena on [Norm.] (sivu 75).

## Vaihe 3: Pika-asetusten tekeminen

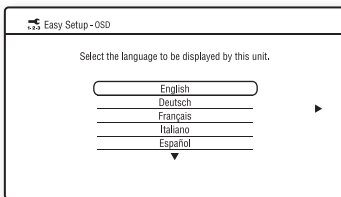
Suoraavien vaiheiden avulla voit tehdä järjestelmän käyttöönotossa tarvittavat perusasetukset.

Näkyvissä olevat kohteet vaihtelevat maittain.



- 1 Kytke televisioon virta.
- 2 Paina I/⏻.
- 3 Valitse television ohjelmälähde niin, että järjestelmän signaali näkyy television kuvaruudussa.

Näyttökielen pika-asetusnäyttö tulee näkyviin.



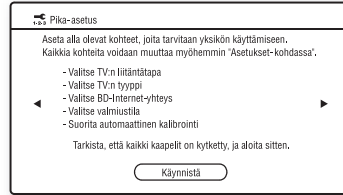
### Jos pika-asetusnäyttö ei tule näkyviin

Palaa pika-asetusnäyttöön. Lisätietoja on kohdassa ”Pika-asetusnäyttöön siirtyminen” (sivu 31).

- 4 Valitse näyttötekstien kieli ↑/↓-painikkeilla.

- 5 Paina ⊕ tai →.

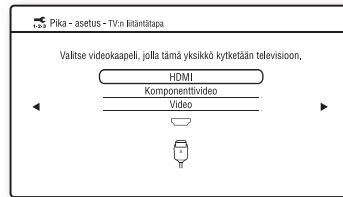
Asennusilmoitus tulee esiin.



Tämä ilmoitus tulee näkyviin vain [Pika-asetus]-toiminnon ensimmäisellä käyttökerralla. Se ei tule näkyviin käytettäessä [Asetukset]-kohdan [Pika-asetus]-toimintoa.

- 6 Paina ⊕ tai →.

Videokaapelin asetusnäyttö tulee näkyviin.



- 7 Valitse ohjausyksikön ja television kytkemiseen käytettävä kaapeli ↑/↓-painikkeilla.

Tarkista ohjausyksikön ja television välinen yhteys (sivu 20).

- Jos kytket järjestelmän ja television toisiinsa HDMI-kaapelilla, valitse [HDMI], siirry vaiheeseen 8 ja valitse televisioon sopiva videosignaalin tarkkuus.
- Jos kytket järjestelmän ja television toisiinsa komponenttvideokaapelilla, valitse [Komponenttivideo], siirry vaiheeseen 8 ja valitse televisioon sopiva videosignaalin tarkkuus.
- Jos kytket järjestelmän ja television toisiinsa videokaapelilla, valitse [Video] ja siirry vaiheeseen 9.

### Huomautus

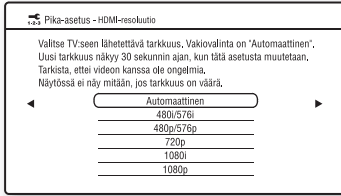
- Jos järjestelmää ja televisiota ei kytketä toisiinsa HDMI-kaapelilla, [HDMI]-asetusta ei voi valita.

- Jos kytket HDMI OUT -liitännän yhdessä muiden videolähtöliitännöiden kanssa, valitse [Komponenttivideo].
- Lisätietoja videosignaalin tarkkuudesta on kohdassa ”Videosignaalin tarkkuus” (sivu 90).

## 8 Paina ⊕ tai →.

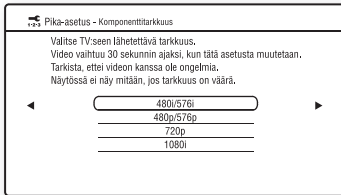
Videosignaalin tarkkuuden asetusnäyttö tulee näkyviin. Lisätietoja on kohdassa [Videokuvan esitysmuoto] (sivu 69).

### Kun vaiheessa 7 on valittu [HDMI]



Valitse [Automaattinen], [480i/576i], [480p/576p], [720p], [1080i] tai [1080p]. Jos kytket HDMI OUT -liitännän yhdessä muiden videolähtöliitännöiden kanssa, videosignaalia lähetetään ehkä vain HDMI OUT -liitännästä, jos [Automaattinen] tai [1080p] on valittuna.

### Kun vaiheessa 7 on valittu [Komponenttivideo]



Valitse [480i/576i], [480p/576p], [720p] tai [1080i].

### Kun lähtevän videosignaalin tarkkuusasetus valitaan

Näkyviin tulee noin 30 sekunnin ajaksi kuva valitulla tarkkuudella, minkä jälkeen esiin tulee vahvistuspyyntö.

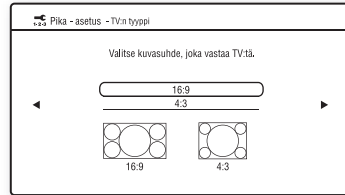
Noudata ruudulla näkyviä ohjeita ja siirry seuraavaan vaiheeseen.

### Huomautus

- Jos kuva on vääristynyt tai kuvaa ei näy, odota noin 30 sekuntia painamatta mitään painiketta. Esiin tulee kysymys [Onko tämä tarkkuus OK?]. Paina [Peruuta]. Tarkkuudenasetusnäyttö palaa ruutuun.
- Jos valittu videosignaalin tarkkuus on väärä, ruudulle ei tule kuvaa. Palauta tällöin videosignaalin tarkkuusasetus pienimmäksi mahdolliseksi pitämällä ohjausyksikön ►- ja ▲-painikkeita painettuna yli 5 sekunnin ajan. Voit muuttaa videosignaalin tarkkuusasetusta valitsemalla [Videoaesetukset]-kohdassa [Videokuvan esitysmuoto] (sivu 69).

## 9 Paina ⊕ tai →.

Esiin tulee liitettävän television kuvasuhteen asetusnäyttö.



## 10 Valitse televisiota vastaava asetus ↑/↓-painikkeilla.

- [16:9]: Laajakuvatelevisio tai normaali 4:3-kuvasuhteen televisio laajakuvatilassa. (sivu 68)
- [4:3]: Normaali 4:3-kuvasuhteen televisio. (sivu 68)

## 11 Paina ⊕ tai →.

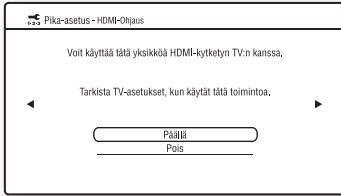
### Jos järjestelmä kytketään televisioon HDMI-kaapelilla

Esiin tulee [HDMI-Ohjaus]-toiminnon asetusnäyttö. Siirry vaiheeseen 12.

### Jos järjestelmää ei kytketä televisioon HDMI-kaapelilla

Esiin tulee [BD-Internet-yhteys]-toiminnon asetusnäyttö. Siirry vaiheeseen 14.

## 12 Valitse HDMI-ohjaus-toiminto $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla.



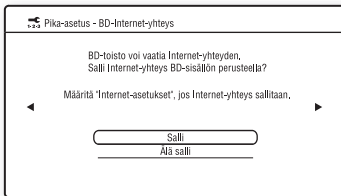
Valitse [Päällä], jos haluat käyttää [HDMI-Ohjaus]-toimintoa (sivu 58) järjestelmään kytkettyjen HDMI-ohjaus-yhteensopivien Sony-laitteiden kanssa.

Jos et halua käyttää [HDMI-Ohjaus]-toimintoa, valitse [Pois].

## 13 Paina $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

Esiin tulee [BD-Internet-yhteys]-toiminnon asetusnäyttö.

## 14 Valitse BD-Internet-yhteys-asetus $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla.

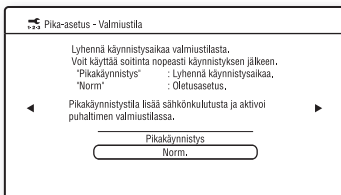


Jos haluat sallia Internet-yhteydet, valitse [Salli].

Jos et halua sallia yhteyksiä, valitse [Älä salli].

## 15 Paina $\oplus$ tai $\rightarrow$ .

Esiin tulee [Valmiustila]-toiminnon asetusnäyttö.



## 16 Valitse valmiustila $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla.

Kun tämä toiminto on otettu käyttöön, voit käyttää soitinta nopeasti.

Valitse [Pikakäynnistys], jos haluat lyhentää aikaa, joka kuluu laitteen käynnistymiseen valmiustilasta.

Oletusasetus on [Norm.].

### Huomautus

- Pikakäynnistystä lisää sähkönkulutusta ja saattaa aktivoida puhaltimen valmiustilassa.

## 17 Paina $\oplus$ .

Pika-asetus on valmis. Kaikki liitännät ja asetukset on tehty.

## Poistuminen pika-asetuksesta

Paina HOME missä tahansa vaiheessa.

## Pika-asetusnäyttöön siirtyminen

### 1 Paina HOME.

Päävalikko avautuu television kuvaruutuun.

### 2 Valitse $\boxed{\text{Asetukset}}$ [Asetukset] $\leftarrow/\rightarrow$ -painikkeilla.

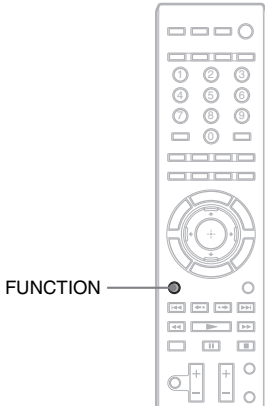
### 3 Valitse [Pika-asetus] $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla ja paina sitten $\oplus$ .

### 4 Valitse [Käynnistä] $\leftarrow/\rightarrow$ -painikkeilla ja paina sitten $\oplus$ .

Esiin tulee pika-asetusnäyttö.

## Vaihe 4: Signaalilähteen valitseminen

Voit valita toistolähteen.



**Paina toistuvasti FUNCTION, kunnes etupaneelin näytössä näkyy haluamasi toiminto.**

Toiminto muuttuu jokaisella FUNCTION-painikkeen painalluksella seuraavasti.

”BD/DVD” → ”TUNER FM” → ”TV” →  
 ”SAT/CABLE” → ”DMPORT” → ”AUDIO”  
 → ...

Toiminto	Lähde
”BD/DVD”	Levy, jota toistetaan järjestelmässä
”TUNER FM”	FM-radio (sivu 52)
”TV”	Televisio (TV (DIGITAL IN OPTICAL) -liitännään kytketty laite (sivu 22))
”SAT/CABLE”	SAT/CABLE (DIGITAL IN COAXIAL) -liitännään kytketty laite (sivu 23)
”DMPORT”	DIGITAL MEDIA PORT -sovitin (sivu 57)
”AUDIO”	AUDIO (AUDIO IN L/R) -liitännöihin kytketty laite (sivu 23)

### Huomautus

- Kun kytket järjestelmän ja television audiokaapelilla, valitse ”AUDIO”, jos haluat kuunnella television ääntä tämän järjestelmän kautta.

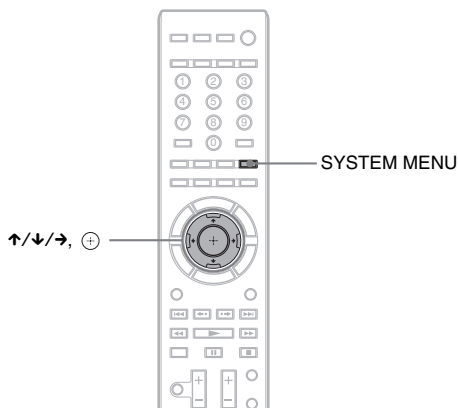
### Jos kytketyn laitteen äänentoistossa on häiriöitä

Voit alentaa kytketyn laitteen äänenvoimakkuutta. Lisätietoja on kohdassa [Vaimenna - AUDIO] (sivu 71).



## Vaihe 5: Surround-äänen kuunteleminen

Voit kuunnella surround-ääntä valitsemalla jonkin ”DEC. MODE” (purkutila) -asetuksista. Voit nauttia elokuvateatterin äänentoistosta kotonasi.



### Surround-tehosteiden valitseminen kuuntelumielitysten mukaan

- 1** Paina SYSTEM MENU.
- 2** Paina ↑/↓-painikkeita, kunnes etupaneelin näytössä lukee ”AUDIO MENU” ja paina sitten ⊕ tai →.
- 3** Paina ↑/↓-painikkeita, kunnes etupaneelin näytössä lukee ”DEC. MODE” ja paina sitten ⊕ tai →.
- 4** Paina ↑/↓-painikkeita, kunnes etupaneelin näytössä näkyy haluamasi ”DEC. MODE” -asetus.  
Alla olevassa taulukossa on kuvaukset ”DEC. MODE” -asetuksista.
- 5** Paina ⊕.  
Asetus on tehty.
- 6** Paina SYSTEM MENU.  
Järjestelmävalikko poistuu näytöstä.

## Tietoja kaiuttimien äänentoistosta

Oletusasetus on ”AUTO”.

”DEC. MODE” -asetus	Surround-tehoste
”AUTO”	Järjestelmä toistaa äänen automaattisesti siihen sopivin tehostein signaalilähteen mukaan. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-kanavainen lähde: Toistaa 2-kanavaisen äänen sellaisenaan.</li> <li>• Monikanavainen lähde: Simuloi 5.1-kanavaisen surround-äänentoiston kahdella etukaiuttimella ja bassokaiuttimella. Etupaneelin näytön WIDE STAGE -ilmaisoin palaa.</li> <li>• Signaalilähde USB/DMPORT-tuloliitännästä: Ääni toistetaan vahvistettuna ja selkeänä.</li> </ul>
”2CH STEREO”	Toistaa 2-kanavaista ääntä järjestelmän tulosignaalin tyypistä riippumatta. Monikanavaiset surround-tallenteet yhdistetään 2-kanavaisiksi. Etupaneelin näytön 2CH-ilmaisoin palaa.

### Surround-tehosteen poistaminen käytöstä

Valitse ”DEC. MODE” -asetukseksi ”2CH STEREO”.

#### Huomautus

- ”DEC. MODE” -asetusta ei ehkä voi käyttää kaikkien tulosignaalien kohdalla.
- Surround-tehoste poistetaan käytöstä, kun äänitilaksi valitaan ”SPORTS”.

#### Vinkki

- Järjestelmä muistaa kunkin toiminnon viimeksi käytetyn ”DEC. MODE” -asetuksen. Aina kun jokin toiminto, kuten ”BD/DVD” tai ”TUNER FM” valitaan, kyseisessä toiminnossa viimeksi käytetty ”DEC. MODE” -asetus palautetaan automaattisesti käyttöön. Jos esimerkiksi valitset ”BD/DVD”-toiminnon, jonka ”DEC. MODE” -asetuksena on ”AUTO”, käytät jotakin muuta toimintoa ja palaat sitten ”BD/DVD”-toimintoon, ”AUTO” otetaan jälleen käyttöön.

# BD-/DVD-levyn toistaminen

**BD** **DVD**

Joidenkin levyjen toiminnot voivat olla erilaisia tai osittain rajoitettuja.

Katso lisätietoja levyn mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

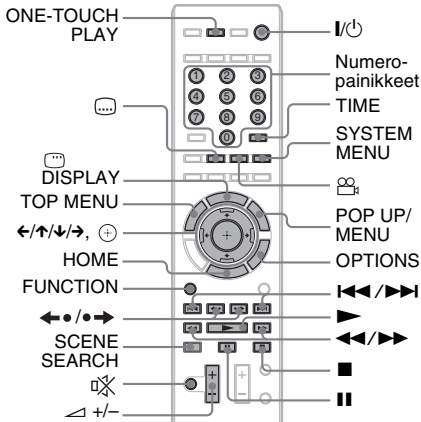
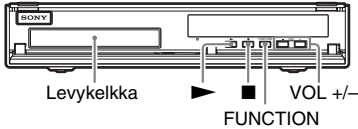
Ylhäältä



Etukansi suljettuna



Etukansi avattuna



- 1** Kytke televisioon virta.
- 2** Valitse televisiosta tätä järjestelmää vastaava tuloliitäntä.

- 3** Paina I/O.

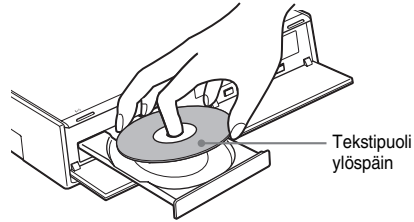
Järjestelmään kytkeytyvä virta.

- 4** Paina toistuvasti FUNCTION, kunnes etupaneelin näytössä lukee "BD/DVD".

- 5** Paina ▲.

- 6** Aseta levy laitteeseen.

Aseta levykelkkaan yksi levy ja paina ▲.



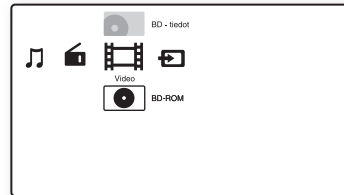
Kun levykelkkaan asetetaan kaupallisessa levytyksessä oleva BD-ROM- tai DVD VIDEO -levy, toisto saattaa alkaa automaattisesti. Siirry tällöin vaiheeseen 9.

### Huomaus

- Jos toistettavana on 8 cm:n levy, aseta se levykelkan sisimpään kehään. Varmista, että levy ei ole vinoissa.
- Älä aseta kelkkaan enempää kuin yksi levy.

- 7** Valitse [Video] </>-painikkeilla.

- 8** Valitse ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ► tai ⊕.



Jos kyseessä on kaupallisessa levytyksessä oleva BD-ROM- tai DVD VIDEO -levy, toisto alkaa.

Jos kyseessä on muulla laitteella tallennettu BD- tai DVD-levy, esiin tulee tiedostoluettelo. Valitse haluamasi nimike ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ► tai ⊕. Toisto alkaa.

## 9 Säädä äänvoimakkuutta painamalla

◁ +/-.

Äänvoimakkuuden taso näkyy televisioruudussa sekä etupaneelin näytössä.

### Huomautus

- Kun [HDMI-Ohjaus]-toiminnon asetuksena on [Päällä], HDMI-kaapelilla (lisävaruste) järjestelmään kytkettyä televisiota voidaan käyttää synkronoidusti järjestelmän kanssa. Lisätietoja on kohdassa ”BRAVIA” Syncin HDMI-ohjauksen käyttäminen” (sivu 58).

### Vinkki

- Voit muuttaa äänvoimakkuuden säätämisenopeutta. Jos haluat säätää äänvoimakkuutta nopeasti, pidä kaukosäätimen ◁ +/- -painiketta tai ohjausyksikön VOL +/- -painiketta painettuna. Jos haluat säätää äänvoimakkuutta tarkasti, paina kaukosäätimen ◁ +/- -painiketta tai ohjausyksikön VOL +/- -painiketta lyhyesti.

## Muut toiminnot

Toiminto	Painike
Pysäytys	■
Tauko	
Toiston jatkaminen tauon jälkeen	tai ►
Siirtyminen seuraavaan jaksoon	▶▶
Palaaminen edelliseen jaksoon	◀◀ kahdesti sekunnissa. Painamalla ◀◀ -painiketta kerran voit siirtyä nykyisen jakson alkuun.
Äänen tilapäinen mykistys	⊗ Voit peruuttaa mykistyksen painamalla painiketta uudelleen tai säätämällä äänvoimakkuutta painikkeella ◁ +.
Poista levy	▲ ohjausyksikössä.

## Toiminto Painike

Kohdan haku toistamalla levyä nopeasti eteen- tai taaksepäin (Haku)<sup>1)</sup>

Paina levyn toiston aikana ►► tai ◀◀. Kun painat ►► tai ◀◀ -painiketta haun aikana, toistonopeus muuttuu joka kerralla seuraavasti:

Eteenpäin

►►1 (×10) → ►►2 (×30)  
→ ►►3 (×120)

Taaksepäin

◀◀ (×1) → ◀◀1 (×10) →  
◀◀2 (×30) → ◀◀3 (×120)

Jos pidät painiketta painettuna, pikasiirto eteen- tai taaksepäin jatkuu valitulla nopeudella, kunnes vapautat painikkeen.

Voit palata normaaliin nopeuteen painamalla ►. Todelliset nopeudet voivat vaihdella eri levyillä.

Hidastettu toisto, kuvan pysäytys (vain toistosuunnassa)

►► yli sekunnin ajan taukotilassa. Painamalla ►► -painiketta lyhyesti taukotilassa voit toistaa yhden kuvan kerrallaan. (Tämä toiminto ei ole mahdollinen kaikilla levyillä.)  
Voit palata normaalitoistoon painamalla ►.

Edellisen kohtauksen uudelleentoisto<sup>2)</sup>

◀◀ (välitön uudelleentoisto) toiston aikana.

Nykyisen kohtauksen hetkellinen pikasiirto eteenpäin<sup>3)</sup>

●→ (välitön siirtyminen eteenpäin) toiston aikana.

<sup>1)</sup>Hakunopeudet voivat vaihdella levyittäin.

<sup>2)</sup>Vain BD-, DVD VIDEO-, DVD-RW- ja DVD-R-levyt.

<sup>3)</sup>Vain BD-, DVD VIDEO-, DVD-RW-, DVD-R-, DVD+RW- ja DVD+R-levyt.

## Suojatun BD- tai DVD-levyn toistaminen (käytönvalvonta)

### Suojatun BD-levyn toistaminen

Muuta [BD-käytönvalvonta]-asetus kohdassa [BD/DVD-katseluasetukset] (sivu 72).

### Suojatun DVD-levyn toistaminen

Muuta [DVD-käytönvalvonta]-asetus kohdassa [BD/DVD-katseluasetukset] (sivu 72).

Kun toistat suojattua BD- tai DVD-levyä, esiin tulee näyttö, jossa pyydetään antamaan salasana. Syötä nelinumeroinen salasana numeropainikkeilla ja paina ⊕.

Toisto alkaa.

Lisätietoja salasanan rekisteröimisestä tai muuttamisesta on kohdassa [Salasana] (sivu 73).

### Suojatun BD-RE- tai BD-R-levyn toistaminen (levyn lukitus)

Kun toistat levyn lukituksella suojattua BD-RE- tai BD-R-levyä, esiin tulee näyttö, jossa pyydetään antamaan salasana.

**1** Syötä numeropainikkeilla nelinumeroinen levyn luomisen aikana rekisteröity salasana ja paina ⊕.

**2** Valitse nimike ja paina ► tai ⊕.  
Toisto alkaa.

### Toisto yhdellä painalluksella (vain HDMI-yhteys)

Paina ONE-TOUCH PLAY.

Järjestelmän ja siihen kytketyn television virrat kytkeytyvät ja television ohjelmalähteeksi valitaan järjestelmä, minkä jälkeen voit katsella levyn sisältöä.

#### Huomautus

- Jos HDMI-kytkentä on käytössä, kuva saattaa tulla näkyviin pienellä viiveellä ja toistettavan kuvan alkuosa saattaa jäädä näkemättä.
- Jos haluat käyttää tätä toimintoa, valitse [HDMI-Ohjaus]-asetukseksi [Päällä] kohdassa [HDMI-asetukset] (sivu 74).

### OPTIONS-valikon vaihtoehdot

**1** Paina **OPTIONS**.

Valikko tulee näkyviin.

**2** Valitse kohde ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat levyn tyyppin ja järjestelmän tilan mukaan.

Vaihtoehdot	Lisätiedot
[Vide asetukset]	Säätää kuvan asetuksia (sivu 41).
[Nimikeluettelo]	Tuo näkyviin nimikeluettelon.
[Toista]	Toistaa nimikkeen alkaen kohdasta, jossa ■-painiketta on painettu.
[Toista alusta]	Toistaa nimikkeen alusta.
[Päävalikko]	Tuo näkyviin levyn päävalikon (sivu 39).
[Valikko/Avattava valikko]	Tuo näkyviin BD-ROM-levyn ponnahdusvalikon tai DVD-levyn valikon (sivu 39).
[Lopeta]	Lopettaa toiston.
[Nimikehaku]	Etsii nimikkeen ja aloittaa sen toiston alusta (sivu 40).
[Jaksohaku]	Etsii jakson ja aloittaa sen toiston alusta (sivu 40).

## Kuvakulmien vaihtaminen

BD

DVD

Jos levyllä on tallennettu useita kuvakulmia samasta kohtauksesta, voit vaihtaa kuvakulmaa.

**Valitse haluamasi kulma painamalla toiston aikana** .

## Tekstityksen ottaminen käyttöön

BD

DVD

Jos levyllä on tallennettu tekstitys, voit ottaa sen käyttöön tai poistaa sen käytöstä levyn toiston aikana. Jos levyllä on tallennettu tekstitys usealla kielellä, voit vaihtaa tekstityksen kieltä levyn toiston aikana sekä ottaa milloin tahansa tekstityksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.



**Valitse haluamasi tekstityskieli painamalla toiston aikana** .

## Toiston jatkaminen kohdasta, johon levy pysäytettiin


### (Toiston jatkaminen)

BD

DVD

Kun lopetat levyn toiston, järjestelmä muistaa, missä kohdassa painoit -painiketta. Jos et poista levyä, toiston jatkamistoiminto toimii, vaikka laite siirrettäisiin valmiustilaan -painikkeella.

**1** Kun levyä toistetaan, voit keskeyttää toiston painamalla .


**2** Valitse  /-painikkeilla ja paina sitten  tai .

Järjestelmä aloittaa toiston kohdasta, jossa pysäytit levyn vaiheessa 1.

### Huomautus

- Keskeytyskohta voi olla sellainen, että levyn toisto ei jatku täsmälleen samasta paikasta.
- Toiston jatkamiskohta voi nollautua, jos
  - levykelkka avataan
  - toinen nimike toistetaan
  - järjestelmän asetuksia muutetaan
  - virtajohto irrotetaan
  - ulkoinen muisti irrotetaan (koskee BD-ROM-levyjä).
- Tämä toiminto ei ehkä toimi oikein kaikkien levyjen kohdalla.

### Toistaminen nimikkeen alusta

Valitse [Toista alusta] painamalla OPTIONS ja paina sitten . Toisto alkaa nimikkeen alusta.

## BD- tai DVD-levyn valikon käyttäminen

BD

DVD

### Päävalikon tuominen näkyviin

BD- ja DVD-levyt on jaettu useisiin kuva- ja musiikkiosuuksiin. Näitä osuuksia kutsutaan ”nimikkeiksi”. Kun toistat BD- tai DVD-levyä, jolla on useita nimikkeitä, voit valita haluamasi nimikkeen päävalikosta.

Päävalikosta voit valita myös esimerkiksi tekstityksen ja ääniraidan kielen.

#### 1 Paina TOP MENU.

Levyn valikko tulee television kuvaruutuun.

Valikon vaihtoehdot vaihtelevat levyn mukaan.

#### 2 Valitse toistettava tai muutettava kohta ←/↑/↓/→-painikkeilla tai numeropainikkeilla.

#### 3 Paina ⊕.

### Pop-up-valikoiden tuominen näkyviin

Joissakin BD-ROM-levyissä on pop-up-valikoita, jotka tulevat näkyviin toistoa keskeyttämättä.

#### 1 Paina toiston aikana POP UP/MENU.

Pop-up-valikko tulee esiin.

#### 2 Valitse haluamasi vaihtoehto ←/↑/↓/→-painikkeilla, väripainikkeilla tai numeropainikkeilla ja noudata ruudussa näkyviä ohjeita.

## Kohtauksen etsiminen nopeasti

### (Kohtauksen haku)

BD

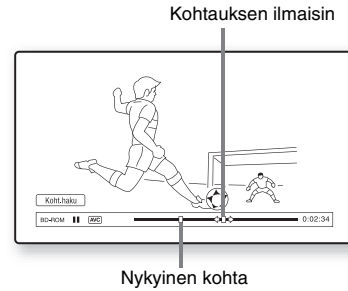
DVD

Voit siirtyä nopeasti toistettavan nimikkeen kohtauksesta toiseen.

#### 1 Paina SCENE SEARCH toiston aikana tai taukotilassa.

Toisto keskeytyy ja näytön alareunaan tulee näkyviin palkki, jossa on kohtauksen ilmaisin (neliö, joka ilmaisee nykyisen kohdan).

#### 2 Siirrä ilmaisin haluamasi kohtauksen kohdalle pitämällä ←/→ tai ◀/▶ painettuna.



Kohtauksen ilmaisin näkyy palkissa toistettavan kohdan ympärillä.

#### 3 Vapauta painike kohdassa, jonka haluat katsoa.

Kohta, jossa painike vapautettiin, tulee näkyviin taukotilassa.

Jos haluat etsiä uuden kohtauksen, siirrä kohtauksen ilmaisinta painamalla ←/→ tai ◀/▶.

#### 4 Paina SCENE SEARCH, ⊕, ▶ tai II.

Toisto alkaa.

### Kohtauksen haun peruuttaminen

Paina SCENE SEARCH, ⊕, ▶ tai II.

Toisto alkaa kohdasta, jossa painoit painiketta.

#### Huomautus

- Kohtauksen haku on käytettävissä, jos nimikkeen pituus on yli 100 sekuntia ja alle 100 tuntia.
- Tämä toiminto ei ole mahdollinen kaikilla levyillä.

## Nimikkeen tai jakson etsiminen

BD

DVD

Jaksoja voi etsiä, jos nimikkeessä on jaksojen merkit.

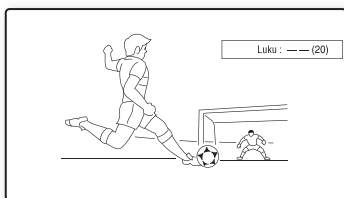
### 1 Paina **OPTIONS** toiston aikana tai **taukotilassa**.

Valikko tulee näkyviin.

### 2 Valitse etsimistapa **↑/↓**-painikkeilla ja paina sitten **+**.

- [Nimikehaku] (BD-ROM/DVD VIDEO): Etsii halutun nimikkeen.
- [Jaksohaku]: Etsii halutun jakson. Esiin tulee näyttö, jossa voit antaa numeron.

Esimerkki: Jaksohaku



### 3 Anna haluamasi nimikkeen tai jakson numero numeropainikkeilla.

Jos näppäilet väärin, paina **CLEAR** ja anna uusi numero.

### 4 Paina **+**.

Hetken kuluttua järjestelmä alkaa valitun numeron toiston.

## [Nimikehaku]/[Jaksohaku]-toiminnon peruuttaminen

Paina **RETURN**.

## Toistoajan ja toiston tietojen tuominen näkyviin

BD

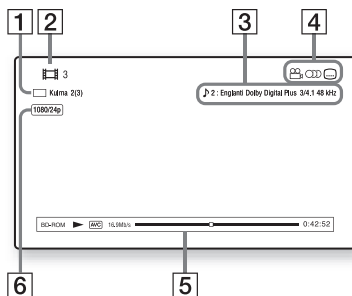
DVD

Voit tarkistaa nimikkeen tiedot, esimerkiksi videon siirtonopeuden.

### Paina toiston aikana **DISPLAY**.

Näkyviin tulevat tiedot vaihtelevat levyn tyypin ja järjestelmän tilan mukaan.

Esimerkki: BD-ROM-levyä toistettaessa



- 1 Valittu kuvakulma
  - 2 Nimikkeen numero tai nimi
  - 3 Parhailaan valittuna oleva ääniasetus
  - 4 Käytettävissä olevat toiminnot (kuvakulma/ääni/tekstitys)
  - 5 Toistotiedot  
Näyttää levyn tyypin, toiston tilan, videon pakkauksen, bittinopeuden, toiston tilapalkin, toistoajan (jäljellä olevan ajan\*)
  - 6 Lähtösignaalin tarkkuus, videotaajuus
- \* Tulee näkyviin, kun **TIME** painetaan toistuvasti.

### Vinkki

- Voit tarkistaa toiston tiedot myös etupaneelin näytöstä.
- Voit muuttaa asetuksia painamalla **DISP.**, **AUDIO** tai **TEXT**.



## Toistoajan ja jäljellä olevan ajan katsominen etupaneelin näytöstä

### Paina toistuvasti TIME.

Aina, kun painat TIME levyn toiston aikana, näyttö muuttuu:

① ↔ ②

- ① Toistettavan nimikkeen toistoaika
- ② Toistettavan nimikkeen jäljellä oleva aika

Jotkin kohteet saattavat kadota näkyvistä muutaman sekunnin kuluttua.

## Videoiden kuvan säätäminen

**B D**

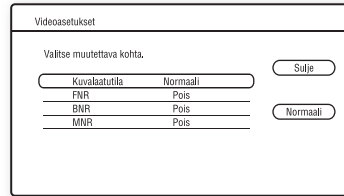
**DVD**

### 1 Paina toiston aikana OPTIONS.

Valikko tulee näkyviin.

### 2 Valitse [Videoasetukset] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.

[Videoasetukset]-näyttö tulee esiin.



### 3 Valitse kohde ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.

#### [Kuvalaatutilla]

Optimoi kuva-asetukset eri valaistusoloissa.

- [Normaali]
- [Val. huone]
- [Teatteri]

#### [FNR]

Vähentää kuvassa esiintyviä satunnaisia häiriöitä.

- [Pois]
- [Autom.]

#### [BNR]

Vähentää kuvan pikselöitymishäiriöitä.

- [Pois]
- [Autom.]

#### [MNR]

Vähentää kuvien ääri viivoissa ilmeneviä lieviä häiriöitä (ääri viivakohinaa).

- [Pois]
- [Autom.]

### 4 Valitse asetukset tai muuta niitä ←/↑/↓/→-painikkeilla ja paina sitten ⊕.

Jos haluat muuttaa muita asetuksia, toista vaiheet 3 ja 4.

#### Huomautus

- Aseta television kuva-asetukseksi [Standard] ennen [Kuvalaatu-tila]-asetusten muuttamista.
- [Videoasetukset] eivät ole käytettävissä, jos kytketty televisio on teatteritilassa (sivu 59).
- Joitakin levyä tai kohtauksia toistettaessa [FNR]-, [BNR]- tai [MNR]-asetusten vaikutusta voi olla vaikea huomata.

## Kuvan ja äänen välisen viiveen säätäminen

### (A/V SYNC)



Jos ääni ei vastaa television kuvaruudussa näkyvää kuvaa, voit säätää kuvan ja äänen välisen viiveen.

- 1** Paina **SYSTEM MENU**.
- 2** Paina **↑/↓**-painikkeita, kunnes etupaneelin näytössä lukee "AUDIO MENU" ja paina sitten **+** tai **→**.
- 3** Paina **↑/↓**-painikkeita, kunnes etupaneelin näytössä lukee "A/V SYNC" ja paina sitten **+** tai **→**.

- 4** Säädä kuvan ja äänen välistä viivettä **↑/↓**-painikkeilla.

Viiveen voi säätää välille 0 ms - 300 ms 25 ms:n välein.

- 5** Paina **+**.

Asetus on tehty.

- 6** Paina **SYSTEM MENU**.

Järjestelmävalikko poistuu näytöstä.

#### Huomautus

- A/V SYNC -asetus ei ehkä vaikuta kaikkiin tulosihtäimiin.

# BonusView/BD-Live-sisällön katseleminen

## BD

Joihinkin "BD-LIVE-logolla" varustettuihin BD-ROM-levyihin kuuluu lisäsisältöä ja muita tietoja, jotka voi ladata ulkoiseen muistiin paikallista toistamista varten.

- 1 Jos ohjausyksikössä on levy, poista se.**
- 2 Katkaise järjestelmästä virta.**
- 3 Aseta ulkoinen muisti (lisävaruste) ohjausyksikön takaosassa olevaan EXT-liitäntään.**


Ulkoista muistia käytetään paikallisena tallennuspaikkana.

Varmista, että ulkoinen muisti on asetettu oikein ohjausyksikköön (sivu 26).
- 4 Kytke järjestelmä verkkoon (sivu 27).**
- 5 Kytke järjestelmään virta.**
- 6 Valitse [BD/DVD-katseluasetukset]-kohdan [BD-Internet-yhteys]-asetukseksi [Sallii] (sivu 73).**
- 7 Aseta laitteeseen BONUSVIEW/BD-LIVE-toiminnolla varustettu BD-ROM-levy.**

Toiminta vaihtelee eri levyillä. Katso lisätietoja levyn mukana toimitetuista käyttöohjeista.

## Tietojen poistaminen ulkoisesta muistista

Voit poistaa tarpeettomat tiedot.

- 1 Jos ohjausyksikössä on levy, poista se.**
- 2 Paina HOME.**
- 3 Valitse  [Video] </>-painikkeilla.**
- 4 Valitse [BD-tiedot] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.**
- 5 Valitse levy nimi ja paina OPTIONS.**
- 6 Valitse [Pyyhi] ja paina sitten ⊕.**

## 7 Valitse [OK] ja paina sitten ⊕.

Valitun levyn tiedot poistetaan.

### Huomaus

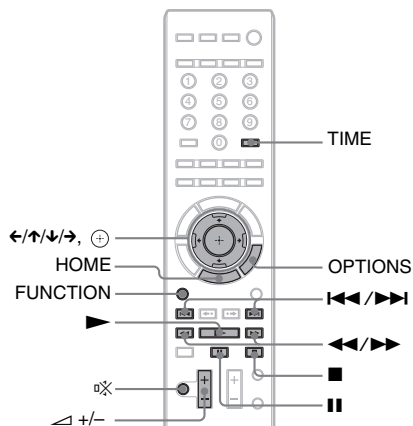
- Kaikkien BD-ROM-levyjen nimi ei tule näkyviin.

### Vinkki

- Jos haluat poistaa kaikki ulkoisessa muistissa olevat tiedot, valitse vaiheessa 6 [Pyyhi kaikki].
- Voit ohittaa vaiheen 6 painamalla vaiheessa 5 ⊕ OPTIONS-painikkeen sijaan.

# CD-levyn toistaminen

CD



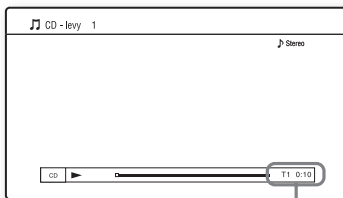
**1** Paina toistuvasti **FUNCTION**, kunnes etupaneelin näytössä lukee "BD/DVD".

**2** Aseta levy paikalleen.

Musiikkisoitin-näyttö tulee esiin.

**3** Paina **▶**.

Toisto alkaa.



Toistettavan raidan numero ja kulunut aika

**4** Säädä äänenvoimakkuutta painamalla

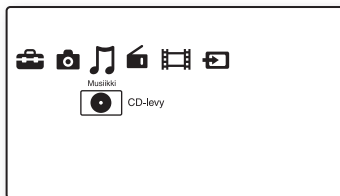
◀ +/-.

Äänenvoimakkuuden taso näkyy televisioruudussa sekä etupaneelin näytössä.

## Raidan valitseminen

**1** Paina **HOME**.

**2** Valitse **♪ [Musiikki] ↔**-painikkeilla.



**3** Paina **⊕**.

Esiin tulee musiikkiluettelo.

**4** Valitse raita **↑/↓**-painikkeilla ja paina sitten **▶** tai **⊕**.

Järjestelmä toistaa valitun raidan.

## Muut toiminnot

Toiminto	Painike
Pysäytys	■
Tauko	
Toiston jatkaminen tauon jälkeen	tai ▶
Toiston aloittaminen kohdasta, jossa ■-painiketta painettiin.	▶
Siirtyminen seuraavaan raitaan	▶▶
Palaaminen edelliseen raitaan	◀◀ kahdesti sekunnissa. Painamalla ◀◀-painiketta kerran voit siirtyä nykyisen raidan alkuun.
Äänen tilapäinen mykistys	⊗ Voit peruuttaa mykistyksen painamalla painiketta uudelleen tai säätämällä äänenvoimakkuutta painikkeella ◀ +.
Poista levy	▲ ohjausyksikössä.
Pikasiirto eteen- tai taaksepäin	◀◀ tai ▶▶ toiston aikana.

## OPTIONS-valikon vaihtoehdot

### 1 Paina OPTIONS.

Valikko tulee näkyviin.

### 2 Valitse kohde ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.

Käytävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat levyn tyyppin ja järjestelmän tilan mukaan.

Vaihtoehdot	Lisätiedot
[Toista]	Toistaa valitun raidan.
[Toista alusta] (toiston aikana)	Toistaa nykyisen raidan alusta.
[Toista alusta] (pysäytystilassa)	Toistaa valitun raidan alusta.
[Lopeta]	Lopettaa toiston.

#### Huomautus

- Kohta, jossa toisto on pysäytetty (jatkokohta) poistetaan muistista, kun
  - levykelkka avataan
  - järjestelmästä katkaistaan virta.

## Toistoajan ja jäljellä olevan ajan katsominen etupaneelin näytöstä

### Paina toistuvasti TIME.

Aina, kun TIME-painiketta painetaan levyn toiston aikana, näyttö vaihtuu seuraavasti:

① → ② → ③ → ④ → ① → ...

- ① Toistettavan raidan toistoaika
- ② Toistettavan raidan jäljellä oleva aika
- ③ Levyn toistoaika
- ④ Levyn jäljellä oleva aika

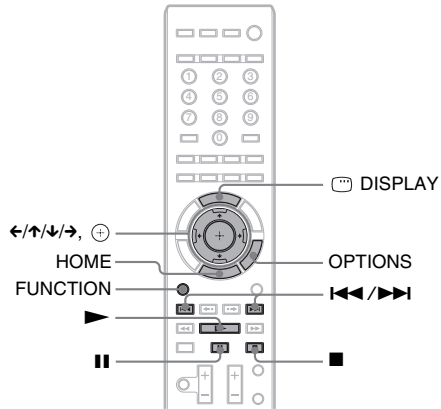
## Valokuvatiedostojen toistaminen



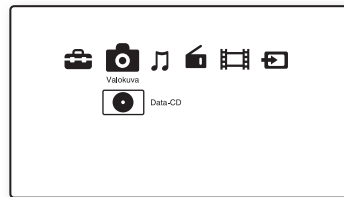
1) JPEG-kuvatiedostoja sisältävät BD-RE- ja BD-R-levyt

2) JPEG-kuvatiedostoja sisältävät DVD+RW-, DVD+R-, DVD-RW- ja DVD-R-levyt

3) JPEG-kuvatiedostoja sisältävät CD-RW- ja CD-R-levyt

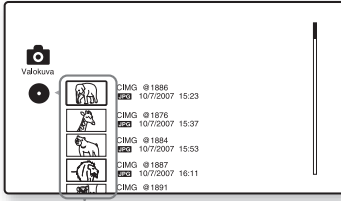


- 1 Paina toistuvasti FUNCTION, kunnes etupaneelin näytössä lukee "BD/DVD".
- 2 Aseta valokuvatiedostoja sisältävä levy paikalleen.
- 3 Paina HOME.
- 4 Valitse 📷 [Valokuva] ←/→-painikkeilla.



## 5 Paina (+).

Tiedosto- tai kansioluettelo tulee esiin.



Tiedostojen pienoiskuvat\*

\* Näkyvät vain, jos tiedostoissa on pienoiskuvatiedot.

## 6 Valitse haluamasi tiedosto tai kansio ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten (+).

Valitse kansioista haluamasi tiedosto ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten (+).

Valittu valokuvatiedosto tulee näkyviin.

## Muut toiminnot

Toiminto	Painike
Diaesityksen aloittaminen	▶
Diaesityksen pysäyttäminen	■
Diaesityksen keskeyttäminen	
Siirtyminen seuraavaan valokuvaan	▶▶
Palaaminen edelliseen valokuvaan	◀◀
Tiedoston tietojen tuominen näkyviin	☰ DISPLAY

## OPTIONS-valikon vaihtoehdot

### 1 Paina OPTIONS.

Valikko tulee näkyviin.

### 2 Valitse kohde ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten (+).

Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat tilanteen mukaan.

Vaihtoehdot	Lisätiedot
[Diaesitysnopeus] <sup>1)2)</sup>	Muuttaa diaesityksen nopeutta. • [Nopea] • [Norm.] • [Hidas]
[Lopeta] <sup>1)</sup>	Pysäyttää diaesityksen.
[Kierrä vasemm.] <sup>1)</sup>	Kiertää valokuvaa 90 astetta vastapäivään.
[Kierrä oikealle] <sup>1)</sup>	Kiertää valokuvaa 90 astetta myötäpäivään.
[Katso kuva] <sup>2)</sup>	Näyttää valitun kuvan.
[Diaesitys] <sup>2)</sup>	Aloittaa diaesityksen.

<sup>1)</sup>Tulee näkyviin, kun OPTIONS painetaan valokuvatiedoston toiston aikana.

<sup>2)</sup>Tulee näkyviin, kun OPTIONS painetaan tiedoston tai kansion ollessa näkyvässä.

#### Huomautus

- Jos yrität toistaa seuraavanlaisia valokuvatiedostoja, -merkki tulee näkyviin eikä valokuvia voi toistaa.
  - valokuvatiedostot, joiden pysty- tai vaakakoko on suurempi kuin 8 192 kuvapistettä
  - valokuvatiedostot, joiden pysty- tai vaakakoko on pienempi kuin 15 kuvapistettä
  - valokuvatiedostot, joiden koko on yli 32 Mt
  - valokuvat, joiden kuvasuhde on hyvin erikoinen (yli 50:1 tai 1:50)
  - Progressive JPEG -muotoiset valokuvat
  - valokuvatiedostot joiden tunniste on ".jpeg" tai ".jpg", mutta jotka eivät ole JPEG-muotoisia
  - valokuvatiedostot, joiden nimi on hyvin pitkä.
- Seuraavia valokuvatiedostoja ei voi toistaa:
  - valokuvatiedostot, jotka on tallennettu BD-R-levyille, joiden muoto on jokin muu kuin UDF (Universal Disk Format) 2.6
  - valokuvatiedostot, jotka on tallennettu BD-RE-levyille, joiden muoto on jokin muu kuin UDF (Universal Disk Format) 2.5.

- Seuraavat valokuvatiedostot eivät näy tiedosto- tai kansioluettelossa:
  - valokuvatiedostot, joiden tunniste on ”.jpeg” tai ”.jpg”
  - valokuvatiedostot, joiden nimi on hyvin pitkä
  - valokuvatiedostot, jotka ovat kansiotasolla 5 ja valokuvatiedostot/kansiot, jotka ovat kansiotasolla 6 tai sitä alempana
  - 500:nen kansion ylittävät kansiot, jos yksittäisessä kansiotasossa on yli 500 kansiota ja tiedostoa.
- Tietokoneella käsitelty valokuvat eivät ehkä tule näkyviin.
- Kaikkien valokuvatiedostojen pikkukuvat eivät ehkä tule näkyviin.
- Jos valokuvatiedostot ovat suuria, niiden näyttäminen ruudulla tai diaesityksen aloittaminen saattaa kestää jonkin aikaa.

## **Kuvien katseleminen korkealla kuvanlaadulla**

Jos käytössäsi on ”PhotoTV HD” -yhteensopiva Sonyn televisio, voit katsella kuvia korkealla kuvanlaadulla käyttämällä seuraavia asetuksia ja kytkentöjä.

**1 Kytke järjestelmä televisioon HDMI-kaapelilla (lisävaruste).**

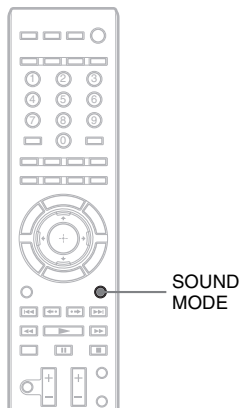
**2 Valitse television videoasetukseksi [VIDEO-A].**

Katso lisätietoja [VIDEO-A]-asetuksesta television käyttöoppaasta.

## Äänen säätäminen

# Signaalilähteeseen sopivan tehoston valitseminen

Voit valita elokuville tai musiikille sopivan äänitilan.



**Paina toiston aikana toistuvasti SOUND MODE, kunnes haluamasi tilan ilmaisin näkyy etupaneelin näytössä.**

- **"AUTO"**: Järjestelmä valitsee "MOVIE"- tai "MUSIC"-tilan automaattisesti ja tuottaa äänen levyn tai äänivirran ominaisuuksien mukaan.
- **"MOVIE"**: Järjestelmä tuottaa elokuvaan soveltuvan äänen.
- **"MUSIC"**: Järjestelmä tuottaa musiikkiin soveltuvan äänen.
- **"SPORTS"**: Järjestelmä lisää kaikua urheiluohejelmiaan.
- **"NEWS"**: Järjestelmä tuottaa äänen puheohjelmaan, kuten uutisiin.

### Huomautus

- Jos [Äänitehoste]-asetukseksi valitaan [Pois] (sivu 71), äänitilaksi tulee automaattisesti "AUTO" eikä äänitilan asetusta voi muuttaa.
- Kun "AUTO"-asetus on käytössä, ääni ei ehkä kuulu alusta asti tiettyjen levyjen ja signaalilähteiden kohdalla, koska järjestelmä valitsee optimitilan automaattisesti. Voit estää äänen häviämisen valitsemalla jonkin muun kuin "AUTO"-asetuksen.
- Äänitilaa ei ehkä voi käyttää kaikkien tulosignaalien kohdalla.

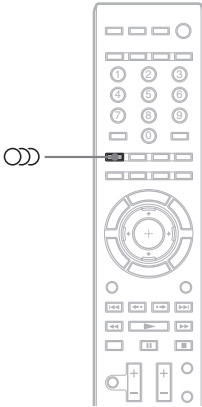
### Tietoja teatteritilan synkronoinnista


Kun teatteritila otetaan käyttöön painamalla THEATRE, järjestelmä valitsee automaattisesti elokuvien äänen sopivan "MOVIE"-äänitilan.



# Äänimuodon, monikielisten raitojen tai kanavan valitseminen

Jos järjestelmässä toistettavan BD-/DVD VIDEO -levyn ääni on tallennettu useissa äänimuodoissa (PCM, Dolby Digital, MPEG-audio tai DTS), äänimuodon voi vaihtaa. Jos BD-/DVD VIDEO -levylle on tallennettu monikielisiä raitoja, voit vaihtaa myös kielen. CD-levyjä toistettaessa voit valita oikean tai vasemman kanavan äänen ja kuunnella valitun kanavan ääntä sekä oikeasta että vasemmasta kaiuttimesta.



**Valitse haluamasi äänisignaali painamalla toiston aikana toistuvasti  -painiketta.**

Äänitiedot tulevat näkyviin television kuvaruutuun.

## ■ BD / DVD VIDEO

Valittavissa olevat kielet vaihtelevat BD-/DVD VIDEO -levyn mukaan.







Kieli saattaa näkyä 4-numeroisena koodina.

Kohdassa ”Kielikoodien luettelo” (sivu 92) on kerrottu, mitä kieltä koodi vastaa. Jos sama kieli näkyy kaksi kertaa tai useammin, BD-/DVD VIDEO -levyn ääni on tallennettu useilla äänimuodoilla.



## ■ DVD-VR

Esiin tulee levyllä tallennettujen ääniraitojen tyypit.




Esimerkki:

- [ Stereo]
- [ Stereo (Ääni1)]
- [ Stereo (Ääni2)]
- [ Pää]
- [ 2-ääni]
- [ Pää/2-ääni]

### Huomautus

- [ Stereo (Ääni1)] ja [ Stereo (Ääni2)] eivät tule näkyviin, jos levyllä on tallennettu vain yksi äänivirta.

## ■ CD

- [ Stereo]: Normaali stereoääni.
- [ 1/V]: Vasemman kanavan ääni (monofoninen).
- [ 2/O]: Oikean kanavan ääni (monofoninen).

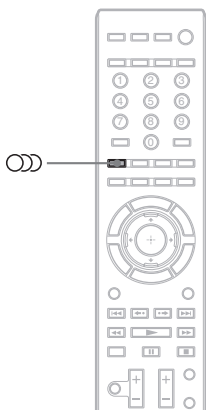
## Multiplex-lähetysäänen kuunteleminen

### (DUAL MONO)

Voit kuunnella multiplex-lähetysääntä, jos järjestelmä vastaanottaa tai toistaa Dolby Digital -multiplex-lähetysignaalin.

#### Huomautus

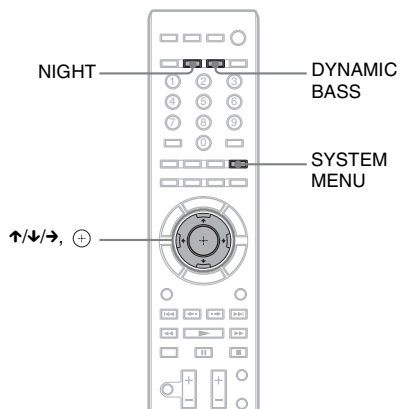
- Dolby Digital -signaalin vastaanottaminen edellyttää, että järjestelmään on kytketty televisio tai jokin muu laite optisella tai koaksiaalilla digitaaliakaapelilla (sivut 22, 23) ja että television tai muun laitteen digitaaliseksi lähtöasetukseksi on valittu Dolby Digital.



Paina toistuvasti , kunnes etupaneelin näytössä näkyy haluamasi signaali.

- ”MAIN”: Ensisijaisen kielen ääni toistetaan.
- ”SUB”: Toissijaisen kielen ääni toistetaan.
- ”MAIN/SUB”: Ensisijaisen ja toissijaisen kielen äänet toistetaan yhdessä.

## Äänitehosteiden käyttäminen



### Bassotaajuuksien vahvistaminen

Voit vahvistaa bassotaajuuksia.

#### Paina DYNAMIC BASS.

Etupaneelin näyttöön tulee ”D. BASS ON” ja bassotaajuuksien vahvistus otetaan käyttöön. Kun tämä tila on käytössä, etupaneelin näytössä näkyy ”BASS”.

#### Äänitehosteen poistaminen käytöstä

Paina DYNAMIC BASS, jolloin ”BASS” poistuu etupaneelin näytöstä.

## Äänen kuunteleminen alhaisella voimakkuudella

Voit nauttia elokuvateatterimaisista äänitehosteista tai dialogista myös hiljaisella äänenvoimakkuudella. Ominaisuudesta on hyötyä, kun katselet elokuvia öisin.

### **Paina NIGHT.**

Etupaneelin näyttöön tulee ”NIGHT ON” ja kyseinen äänitehoste otetaan käyttöön. Kun yötila on käytössä, ”NIGHT” syttyy etupaneelin näytössä.

### **Äänitehosteen poistaminen käytöstä**

Paina NIGHT, jolloin ”NIGHT” poistuu etupaneelin näytöstä.

## Sävytasapainon muuttaminen

Voit säätää ääntä muuttamalla sen sävytasapainoa.

- 1 Paina SYSTEM MENU.**
- 2 Paina ↑/↓-painikkeita, kunnes etupaneelin näytössä lukee ”AUDIO MENU” ja paina sitten ⊕ tai →.**
- 3 Paina ↑/↓-painikkeita, kunnes etupaneelin näytössä lukee ”TONE” ja paina sitten ⊕ tai →.**
- 4 Valitse haluamasi asetus ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.**
  - ”BASS”: Voit säätää bassotaajuuksia.
  - ”TREBLE”: Voit säätää diskanttitaajuuksia.
- 5 Säädä ääntä ↑/↓-painikkeilla.**

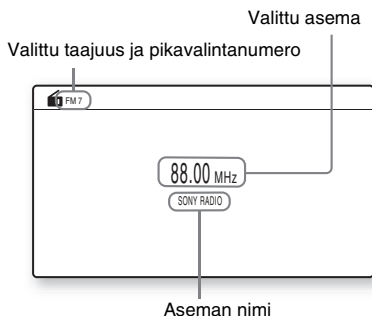
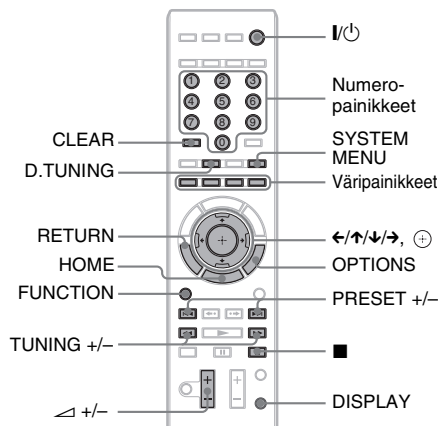
Muutettu arvo tulee näkyviin etupaneelin näyttöön. Arvon voi määrittää välille -6 ja +6.
- 6 Paina ⊕.**

Asetus on tehty.
- 7 Paina SYSTEM MENU.**

Järjestelmävalikko poistuu näytöstä.

## Radion kuunteleminen

Voit kuunnella radiota järjestelmän kaiuttimien kautta.



### Vinkki

- Voit käyttää radiota käyttämällä etupaneelin näytössä näkyvää viritinvalikkoa. Lisätietoja on kohdassa "Radion käyttäminen järjestelmävalikon kautta" (sivu 55).

**1** Paina toistuvasti **FUNCTION**, kunnes etupaneelin näytössä lukee "TUNER FM".

**2** Valitse radiokanava.

### Automaattinen viritys

Pidä TUNING +/- -painettuna, kunnes automaattinen haku alkaa.

[Automaattinen viritys] tulee näkyviin television kuvaruutuun. Haku päättyy, kun laite löytää aseman.

Voit lopettaa automaattisen virituksen painamalla TUNING +/- -tai ■.

"TUNED" ja "STEREO" (stereoääninen ohjelma) tulevat etupaneelin näyttöön.

### Manuaalinen viritys

Paina toistuvasti TUNING +/- .

**3** Säädä äänenvoimakkuutta painamalla ⏪ +/-.

### Radion sammuttaminen

Paina I/⏻.

### OPTIONS-valikon vaihtoehdot

**1** Paina OPTIONS.

Valikko tulee näkyviin.

**2** Valitse kohde ⏪/⏩-painikkeilla ja paina sitten ⊕.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat tilanteen mukaan.

Vaihtoehdot	Lisätiedot
[Pikavalintamuisti]	Esiviritä 20 FM-asemaa.
[Suoraviritys]	Voit antaa aseman taajuuden suoraan.
[Pikaval. Nimensyöttö]	Anna pikavalinta-asemalle nimi.
[FM-tila]	Valitse FM-ohjelmille mono- tai stereovastaanotto.

### Aseman nimen tai taajuuden katsominen etupaneelin näytöstä

Kun asetuksena on "TUNER FM", voit tarkastaa taajuuden etupaneelin näytöstä.

### Paina DISPLAY.

Näyttö muuttuu jokaisella kaukosäätimen DISPLAY-painikkeen painalluksella seuraavasti:

- ① Aseman nimi\*
- ② Taajuus\*\*

\* Tulee näkyviin, jos esiviritetylle asemalle on annettu nimi.

\*\* Alkuperäinen näyttö palautuu, kun useita sekunteja on kulunut.

## Radioasemien esivirittäminen

Voit esivirittää 20 FM-asemaa. Varmista ennen virittämistä, että äänenvoimakkuus on säädetty minimiin.

- 1** Paina toistuvasti **FUNCTION**, kunnes etupaneelin näytössä lukee "TUNER FM".
- 2** Pidä **TUNING +/-** painettuna, kunnes automaattinen haku alkaa.  
[Automaattinen viritys] tulee näkyviin television kuvaruutuun.  
Haku päättyy, kun laite löytää aseman. "TUNED" ja "STEREO" (stereoääninen ohjelma) tulevat etupaneelin näyttöön.
- 3** Paina **OPTIONS**.  
Valikko tulee näkyviin.
- 4** Valitse [Pikavalintamuisti] **↑/↓**-painikkeilla ja paina sitten **⊕**.
- 5** Valitse haluamasi pikavalintanumero **↑/↓**-painikkeilla.
- 6** Paina **⊕**.  
Asetus on tehty.

### Pikavalintanumeron muuttaminen

Valitse haluamasi pikavalintanumero painamalla **PRESET +/-** ja tee sitten vaiheen 3 toimet.

## Esiviritetyn aseman valitseminen

- 1** Paina toistuvasti **FUNCTION**, kunnes etupaneelin näytössä lukee "TUNER FM".  
Käyttöön tulee viimeksi kuunneltu asema.
- 2** Valitse esiviritetty asema painamalla toistuvasti **PRESET +/-**.  
Pikavalintanumero ja taajuus näkyvät televisioruudussa sekä etupaneelin näytössä.  
Aina kun painat painiketta, järjestelmä siirtyy johonkin esiviritettyyn asemaan.

### Vinkki


- Voit valita aseman pikavalintanumeron suoraan numeropainikkeilla.

## Radiokanavan valitseminen taajuus syöttämällä

Kun tiedät radiokanavan taajuuden, voit valita kanavan suoraan antamalla sen taajuuden.

- 1** Paina toistuvasti **FUNCTION**, kunnes etupaneelin näytössä lukee "TUNER FM".
- 2** Paina **OPTIONS**.  
Valikko tulee näkyviin.
- 3** Valitse [Suoraviritys] **↑/↓**-painikkeilla ja paina sitten **⊕**.
- 4** Valitse taajuudet painamalla numeropainikkeita.
- 5** Paina **⊕**.  
Asetus on tehty.

### Käyttäminen D.TUNING-toiminnon avulla

- 1** Paina toistuvasti **FUNCTION**, kunnes etupaneelin näytössä lukee "TUNER FM".
  - 2** Paina **D.TUNING**.
- 
- 3** Valitse taajuudet painamalla numeropainikkeita.
  - 4** Paina **⊕**.

## Jos FM-lähetysessä on häiriöitä

Jos FM-lähetysessä on häiriöitä, voit valita monovastaanoton. Tämän jälkeen ääni ei ole stereofoninen, mutta se kuuluu aiempaa paremmin.

- 1 Paina OPTIONS.**  
Valikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse [FM-tila] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.**
- 3 Valitse [Monofoninen] ↑/↓-painikkeilla.**
  - [Stereo]: Stereovastaanotto.
  - [Monofoninen]: Monovastaanotto.Etupaneelin näytössä näkyy "MONO".
- 4 Paina ⊕.**  
Asetus on tehty.

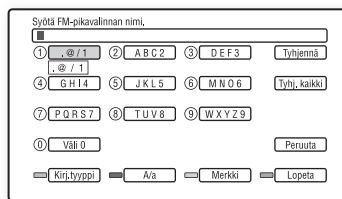
## Esiviritettyjen asemien nimeäminen

Voit antaa nimen esiviritetyille asemille. Nimi (esimerkiksi "XYZ") tulee etupaneelin näyttöön, kun asema valitaan.

Kullekin esiviritetylle asemalle voi antaa vain yhden nimen.

- 1 Paina toistuvasti FUNCTION, kunnes etupaneelin näytössä lukee "TUNER FM".**  
Käyttöön tulee viimeksi kuunneltu asema.
- 2 Valitse nimettävä esiviritetty asema painamalla toistuvasti PRESET +/-.**
- 3 Paina OPTIONS.**  
Valikko tulee näkyviin.
- 4 Valitse [Pikaval. Nimensyöttö] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.**  
Esiin tulee näyttö, jossa voit kirjoittaa merkkejä. Voit kirjoittaa merkkejä noudattamalla seuraavia vaiheita.

## Merkkien kirjoittaminen



- 1 Valitse merkki painamalla toistuvasti numeropainiketta.**  
Esimerkki:  
Kirjoita [D] painamalla numeron 3 painiketta kerran.  
Kirjoita [F] painamalla numeron 3 painiketta kolme kertaa.
- 2 Paina → ja kirjoita uusi merkki.**
- 3 Lopeta painamalla BLUE painiketta ([Lopeta]).**

Merkkejä voi kirjoittaa seuraavilla painikkeilla.

Painikkeet	Lisätiedot
Punainen painike [Kirj.tyyppi]	Vaihtaa kirjoitettavat merkit kirjaimista numeroiksi ja päinvastoin.
Vihreä painike [A/a]	Vaihtaa kirjainkoon isoista pieniksi ja päinvastoin.
Keltainen painike [Merkki]	Tuo näkyviin symbolien kirjoittamiseen käytettävän näppäimistön.
Sininen painike [Lopeta]	Kirjoitettu teksti syötetään järjestelmään, ja edellinen näyttö palaa ruutuun.
CLEAR [Tyhjennä]/[Tyhj. kaikki]	Poistaa kohdistimen oikealla puolella olevan merkin. Jos haluat poistaa kaikki näkyvät merkit, pidä CLEAR-painiketta painettuna kahden sekunnin ajan.
RETURN [Peruuta]	Palaa edelliseen näyttöön ja peruuttaa kirjoitetut merkit.

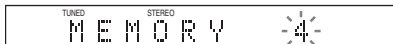
Painikkeet	Lisätiedot
←/↑/↓/→, ⊕	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valitse kirjoitustoiminto painamalla ←/↑/↓/→ ja paina ⊕.</li> <li>Kirjoita merkkejä seuraavalla tavalla: <ul style="list-style-type: none"> <li>① Valitse merkkienvälintapaneeli painamalla ←/↑/↓/→ ja paina ⊕.</li> <li>② Valitse merkki painamalla ←/→ ja paina ⊕.</li> </ul> </li> </ul>

## Radion käyttäminen järjestelmävalikon kautta

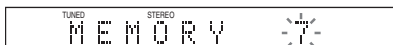
Voit käyttää radiota etupaneelin näytössä näkyvän järjestelmävalikon kautta.

### Radioasemien esivirittäminen

- 1** Paina toistuvasti **FUNCTION**, kunnes etupaneelin näytössä lukee **"TUNER FM"**.
- 2** Pidä **TUNING +/-** painettuna, kunnes automaattinen haku alkaa.  
Haku päättyy, kun laite löytää aseman. **"TUNED"** ja **"STEREO"** (stereoääninen ohjelma) tulevat etupaneelin näyttöön.
- 3** Paina **SYSTEM MENU**.
- 4** Paina **↑/↓**-painikkeita, kunnes etupaneelin näytössä lukee **"TUNER MENU"** ja paina sitten ⊕ tai →.
- 5** Paina **↑/↓**-painikkeita, kunnes etupaneelin näytössä lukee **"MEMORY"** ja paina sitten ⊕ tai →.  
Pikavalintanumero tulee etupaneelin näyttöön.



- 6** Valitse haluamasi pikavalintanumero **↑/↓**-painikkeilla.



### Vinkki

- Voit valita pikavalintanumeron suoraan numeropainikkeilla.

- 7** Paina ⊕.  
Etupaneelin näytössä lukee **"COMPLETE!"** ja asema tallennetaan.
- 8** Tallenna muut asemat toistamalla vaiheita 2 - 7.
- 9** Paina **SYSTEM MENU**.  
Järjestelmävalikko poistuu näytöstä.

### Pikavalintanumeron muuttaminen

Valitse haluamasi pikavalintanumero painamalla **PRESET +/-** ja tee sitten vaiheen 3 toimet.

### Jos FM-lähetyksessä on häiriöitä

Jos FM-lähetyksessä on häiriöitä, voit valita monovastaanoton. Tämän jälkeen ääni ei ole stereofoninen, mutta se kuuluu aiempaa paremmin.

- 1** Paina **SYSTEM MENU**.
- 2** Paina **↑/↓**-painikkeita, kunnes etupaneelin näytössä lukee **"TUNER MENU"** ja paina sitten ⊕ tai →.
- 3** Paina **↑/↓**-painikkeita, kunnes etupaneelin näytössä lukee **"FM MODE"**.



- 4** Paina ⊕ tai →.
- 5** Valitse **"MONO"** **↑/↓**-painikkeilla.
  - "STEREO"**: Stereovastaanotto.
  - "MONO"**: Monovastaanotto.
- 6** Paina ⊕.  
Asetus on tehty.
- 7** Paina **SYSTEM MENU**.  
Järjestelmävalikko poistuu näytöstä.

## Esviritettyjen asemien nimeäminen

Voit antaa nimen esviritetyille asemille. Nimi (esimerkiksi "ABC") tulee etupaneelin näyttöön, kun asema valitaan.

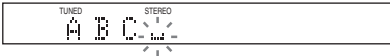
Kullekin esviritetylle asemalle voi antaa vain yhden nimen.

- 1** Paina toistuvasti **FUNCTION**, kunnes etupaneelin näytössä lukee **"TUNER FM"**.  
Käyttöön tulee viimeksi kuunneltu asema.
- 2** Valitse nimettävä esviritetty asema painamalla toistuvasti **PRESET +/-**.
- 3** Paina **SYSTEM MENU**.
- 4** Paina **↑/↓**-painikkeita, kunnes etupaneelin näytössä lukee **"TUNER MENU"** ja paina sitten **+** tai **→**.
- 5** Paina **↑/↓**-painikkeita, kunnes etupaneelin näytössä lukee **"NAME IN"**.



- 6** Paina **+** tai **→**.
- 7** Kirjoita nimi **←/↑/↓/→**-painikkeilla.

Valitse merkki **↑/↓**-painikkeilla ja siirrä sitten kohdistinta **→**-painikkeella.



Radioaseman nimeen voi lisätä kirjaimia, numeroita ja muita erikoismerkkejä.

### Jos teet virheen

Paina toistuvasti **←/→**-painikkeita, kunnes muutettava merkki alkaa vilkkua, ja valitse sitten haluamasi merkki **↑/↓**-painikkeilla. Voit poistaa merkin painamalla toistuvasti **←/→**-painikkeita, kunnes poistettava merkki vilkkuu, ja painamalla sitten **CLEAR**.

- 8** Paina **+**.  
Etupaneelin näytössä lukee **"COMPLETE!"** ja aseman nimi tallennetaan.
- 9** Paina **SYSTEM MENU**.  
Järjestelmävalikko poistuu näytöstä.

## RDS (Radio Data System) -järjestelmän käyttäminen

### Tietoja RDS (Radio Data System) -järjestelmästä

Radio Data System (RDS) on järjestelmä, jonka avulla radioasemat voivat lähettää tavallisen ohjelmasisignaalin mukana lisätietoja. Tällä virittimellä voi käyttää monia RDS-ominaisuuksia, kuten aseman nimen näyttöä. Aseman nimi näkyy myös televisiuruudussa. RDS-ominaisuudet ovat käytettävissä vain FM-asemissa.\*

\* Kaikki FM-asemat eivät tarjoa RDS-palvelua eivätkä samanlaisia palveluja. Jos RDS-järjestelmä ei ole sinulle tuttu, kysy paikallisilta radioasemilta tietoja alueesi RDS-palveluista.

### RDS-lähetysten vastaanottaminen

#### Valitse asema FM-alueelta.

Kun virität RDS-tietoja lähettävän aseman, aseman nimi\* näkyy etupaneelin näytössä.

\* Jos RDS-lähetystä ei vastaanoteta, aseman nimi ei ehkä näy etupaneelin näytössä.

#### Huomautus

- RDS-ominaisuudet eivät ehkä toimi oikein, jos asema ei välitä RDS-signaalia oikein tai jos signaali on heikko.



## DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen käyttäminen

DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) -sovitinta käytetään äänen kuuntelemiseen kannettavasta äänilaitteesta tai tietokoneesta. Kytkemällä DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen voit kuunnella kytketyn laitteen ääntä tässä järjestelmässä. Saatavilla olevat DIGITAL MEDIA PORT -sovittimet vaihtelevat alueittain. Lisätietoja DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen kytkemisestä on kohdassa ”Muiden laitteiden kytkeminen” (sivu 23).

### Huomautus

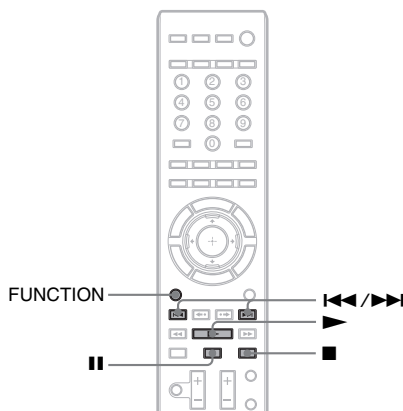
- Älä kytke muita sovitimia kuin DIGITAL MEDIA PORT -sovitin.
- Älä kytke DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta ohjauksyksikköön tai irrota sitä siitä, kun järjestelmän virta on kytketty.
- Tietynyttyypiset DIGITAL MEDIA PORT -sovittimet lähettävät myös kuvaa. Tällöin järjestelmä lähettää pelkästään komposiittivideosignaalia videosignaalin tyypistä riippumatta.

## Kytkeyllä laitteella toistaminen tämän järjestelmän kautta

- 1 Paina toistuvasti FUNCTION, kunnes etupaneelin näytössä lukee ”DMPORT”.**
- 2 Aloita toisto kytketyssä laitteessa.**  
Kytketyn laitteen ääni ja kuvat toistetaan järjestelmässä tai kytketyssä televisiossa. Lisätietoja käytöstä on DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen käyttöoppaassa.

### Vinkki

- Joidenkin DIGITAL MEDIA PORT -sovitimien kanssa on mahdollista käyttää kytkettyä laitetta kaukosäätimen tai ohjauksyksikön painikkeiden avulla. Seuraavassa kuvassa näkyvät painikkeet, joita voidaan käyttää tällaisessa tapauksessa:



## Pakatus äänen laadun parantaminen

Voit parantaa pakatus äänen, kuten MP3-äänitiedostojen, laatua. Tämä toiminto otetaan käyttöön automaattisesti, kun ”DEC. MODE” -asetukseksi valitaan ”AUTO” (sivu 33) ”DMPORT”-toiminnon ollessa valittuna. Voit poistaa toiminnon käytöstä valitsemalla jonkin muun kuin ”AUTO”-vaihtoehdon.

# ”BRAVIA” Syncin HDMI-ohjauksen käyttäminen

Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan ”BRAVIA” Sync -toiminnolla varustetuissa televisioissa.

Jos kytket Sony-laitteita, jotka ovat yhteensopivia HDMI-ohjauksen kanssa HDMI-kaapelilla, laitteiden käyttäminen helpottuu seuraavasti.

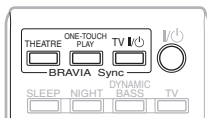
- Teatteritila (sivu 59)
- Toisto yhdellä painalluksella (sivu 59)
- Järjestelmän virrankatkaisu (sivu 59)
- Äänitason rajoitus (sivu 60)
- Järjestelmän äänenhallinta (sivu 59)
- Kielen seuranta (sivu 60)

HDMI-ohjaus on ohjaustoimintostandardi, jota käytetään CEC (Consumer Electronics Control) -laitteiden HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -toiminnoissa.

HDMI-ohjausta ei voi käyttää seuraavissa tapauksissa:

- jos tämä järjestelmä kytketään laitteeseen, joka ei ole yhteensopiva Sonyn HDMI-ohjauksen kanssa
- jos laitteessa ei ole HDMI-liitäntää.

Järjestelmän kaukosäätimessä on television ohjaamiseen tarkoitettuja hyödyllisiä painikkeita, kuten THEATRE, ONE-TOUCH PLAY, BRAVIA Sync, DYNAMIC BASS ja TV I/O. Lisätietoja on kohdassa ”Television ohjaaminen vakiovarusteena toimitetulla kaukosäätimellä” (sivu 62) sekä television käyttöohjeessa.



### Huomautus

- HDMI-ohjausta ei ehkä voi käyttää kaikkien kytkettyjen laitteiden kanssa. Lisätietoja on laitteiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- HDMI-ohjaus ei ehkä toimi, jos kytket muun kuin Sony-laitteen, vaikka kytkettävä laite olisikin yhteensopiva HDMI-ohjauksen kanssa.

## HDMI-ohjauksen käytön valmistelu

### (HDMI-ohjaus - Pika-asetus)

Tämä järjestelmä on yhteensopiva HDMI-ohjauksen pika-asetuksen kanssa. Jos televisio on yhteensopiva HDMI-ohjauksen pika-asetuksen kanssa, voit ottaa järjestelmän [HDMI-Ohjaus]-toiminnon käyttöön automaattisesti ottamalla sen käyttöön televisiossa. Lisätietoja on television käyttöohjeessa.

Jos televisio ei ole yhteensopiva HDMI-ohjauksen pika-asetuksen kanssa, ota järjestelmän ja television HDMI-ohjaukset käyttöön manuaalisesti.

### Huomautus

- Lisätietoja television asetuksista on television käyttöohjeissa.


- 1 Varmista, että järjestelmä on kytketty televisioon HDMI-kaapelilla.**
- 2 Kytke virta televisioon ja kytke sitten järjestelmän virta painamalla I/O.**
- 3 Valitse television ohjelmälähde niin, että järjestelmän HDMI-tulosignaali näkyy television kuvaruudussa.**
- 4 Valitse HDMI-ohjaus televisiosta ja järjestelmästä.**

Järjestelmän ja television HDMI-ohjaus-toiminto otetaan samanaikaisesti käyttöön.

## [HDMI-Ohjaus]-toiminnon manuaalinen käyttöönotto tai käytöstä poistaminen

- 1 Paina HOME.**

Päävalikko avautuu television kuvaruutuun.

- 2** Valitse  [Asetukset] ←/→-painikkeilla.
- 3** Valitse [HDMI-asetukset] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.
- Esiin tulee [HDMI-asetukset]-valikko.
- 4** Valitse [HDMI-Ohjaus] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.
- 5** Valitse asetus ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.

  - [Päällä]: Käytössä.
  - [Pois]: Ei käytössä.

#### Huomautus

- Järjestelmän äänenhallinta ei toimi järjestelmän HDMI-ohjauksen asettamisen aikana.

## Teatteritilan käyttäminen

### (Teatteritila)

Jos televisiosi tukee teatteritilaa, THEATRE-painikkeen painaminen optimoi kuvan- ja äänenlaadun elokuviin sopiviksi, ja television ääni toistetaan automaattisesti järjestelmän kaiuttimien kautta. Teatteritila otetaan käyttöön myös televisiossa.

## BD-/DVD-levyn katseleminen yhdellä painalluksella

### (Toisto yhdellä painalluksella)

Kun painat ONE-TOUCH PLAY -painiketta, television virta kytkeytyy, television signaalilähteeksi valitaan BD/DVD ja järjestelmä aloittaa levyn toiston automaattisesti.


Toisto yhdellä painalluksella otetaan käyttöön myös, kun laitteeseen asetetaan levy. Jos toisto yhdellä painalluksella ei toimi (kun laitteeseen asetetaan levy, joka ei tue automaattista toistonaloitustoimintoa), paina ► tai ONE-TOUCH PLAY.

Tämä järjestelmä ja televisio toimivat (esim.) seuraavasti:

Tämä järjestelmä	Televisio
Virta kytkeytyy. (Ellei se ole jo kytkettynä.)	Virta kytkeytyy. (Ellei se ole jo kytkettynä.)
↓	↓
”BD/DVD”-toiminto otetaan käyttöön.	HDMI-tuloliitäntä otetaan käyttöön.
↓	↓
Levyn toisto alkaa ja äänet kuuluvat.	Äänenvoimakkuus hiljennetään. (Järjestelmän äänenhallinta)

## Television virran katkaiseminen yhdessä järjestelmän virran kanssa

### (Järjestelmän virrankatkaisu)

Kun katkaiset television virran television kaukosäätimen POWER-painikkeella tai järjestelmän kaukosäätimen TV  -painikkeella, järjestelmän virta katkeaa automaattisesti.

#### Huomautus

- Valitse television virran katkaisutoiminto, ennen kuin käytät järjestelmän virrankatkaisutoimintoa. Lisätietoja on television käyttöohjeessa.
- Järjestelmän tai kytkettyjen laitteiden virta ei ehkä katkea automaattisesti järjestelmän tilasta riippuen. Lisätietoja aiheesta on kytkettyjen laitteiden mukana toimitetuissa käyttöoppaissa.

## Television äänen kuunteleminen järjestelmän kaiuttimien kautta

### (Järjestelmän äänenhallinta)

Television äänen kuunteleminen tämän järjestelmän kautta on helppoa. Saat tämän toiminnon käyttöösi kytkemällä järjestelmän televisioon optisella digitaalikaapelilla ja HDMI-kaapelilla (sivu 20).

Voit käyttää järjestelmän äänenhallintaa seuraavasti:

- Television äänen siirtäminen kuulumaan järjestelmän kaiuttimien kautta on yksinkertaista. Lisätietoja on television käyttöohjeessa.
- Kun järjestelmään kytketään virta, television ääni kuuluu järjestelmän kaiuttimista.
- Kun television ääni toistetaan järjestelmän kaiuttimista, voit säätää järjestelmän äänenvoimakkuutta tai mykistää sen television kaukosäätimellä.

#### Huomautus

- Jos televisio on PAP-tilassa (kuva kuvassa), järjestelmän äänenhallinta ei ole käytössä. Kun television PAP-tila poistetaan käytöstä, televisio palaa käyttämään PAP-tilaa edeltänyttä signaalia.
- Jos järjestelmä ja televisio kytketään audiokaapelilla, järjestelmän äänenhallinta ei ole käytössä.

## Järjestelmän äänenvoimakkuuden korkeimman tason asettaminen

### (Äänitason rajoitus)

Jos siirrät television äänen toistettavaksi järjestelmän kaiuttimista television valikon kautta tai painamalla THEATRE-painiketta, järjestelmästä voi kuulua voimakas ääni äänenvoimakkuusasetuksista riippuen. Voit välttää tämän rajoittamalla äänenvoimakkuuden korkeinta tasoa. Lisätietoja on kohdassa [Äänitason rajoitus] (sivu 74).

## Television kuvaruutunäytön kielen vaihtaminen

### (Kielen seuranta)

Kun television kuvaruutunäytön kieli vaihdetaan, myös järjestelmän kuvaruutunäytön kieli vaihtuu, kun järjestelmästä ensin katkaistaan virta ja sen jälkeen kytketään se uudelleen.

# Kaiuttimien asetukset

## [Kaiutinasetukset]

Saat parhaimman mahdollisen äänen määrittämällä kaiuttimien etäisyydet kuuntelupaikan mukaan. Säädä sitten kaiuttimien äänitaso ja tasapaino samalle tasolle testiäänen avulla.

### 1 Paina HOME.

Päävalikko avautuu television kuvaruutuun.

### 2 Valitse [Asetukset] -painikkeilla.

### 3 Valitse [Ääniasetukset] -painikkeilla ja paina sitten .

### 4 Valitse [Kaiutinasetukset] -painikkeilla ja paina sitten .

[Kaiutinasetukset]-näyttö tulee esiin.

### 5 Valitse vaihtoehto -painikkeilla ja paina sitten .

Tee seuraavat asetukset.

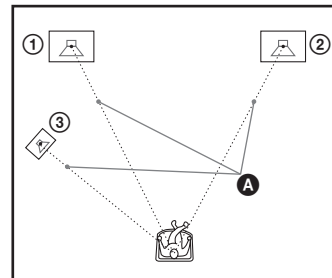
## ■ [Etäisyys]

Jos siirrät kaiuttimien paikkaa, muuta etäisyysasetukset (A) vastaamaan kuuntelupaikan ja kaiuttimien välisiä etäisyyksiä.

Asetukset voivat olla 0,0 - 7,0 metriä.

Kuvan näkyvät seuraavat kaiuttimet:

- ① Vasen etukaiutin (L)
- ② Oikea etukaiutin (R)
- ③ Bassokaiutin



[Etu Vas./Oik.] 3,0 m: Määritä etukaiuttimen etäisyys.

[Subwoofer] 3,0 m: Määritä bassokaiuttimen etäisyys.

#### Huomautus

- [Etäisyys]-asetus ei ehkä vaikuta kaikkiin tulosignaaleihin.

#### ■ [Taso]

Voit säätää kaiuttimien äänenvoimakkuutta. Asetukset voivat olla -6,0...+6,0 dB. Voit helpottaa säätöjen tekemistä valitsemalla [Testiääni]-asetukseksi [Päällä].

[Etu Vas./Oik.] 0,0 dB: Määritä etukaiuttimen etäisyys.

[Subwoofer] 0,0 dB: Määritä bassokaiuttimen äänenvoimakkuus.

#### ■ [Testiääni]

Kaiuttimista kuuluu testiääni, jonka avulla voit määrittää [Taso]-asetuksen.

[Pois]: Testiääni ei kuulu kaiuttimista.

[Päällä]: Testiääni kuuluu jokaisesta kaiuttimesta vuorotellen äänenvoimakkuutta säädettyinä. Kun valitset jonkin [Kaiutinasetukset]-vaihtoehdon, testiääni kuuluu vuorotellen jokaisesta kaiuttimesta. Säädä äänenvoimakkuudet seuraavasti.

- 1** Valitse [Testiääni]-asetukseksi [Päällä].
- 2** Valitse [Taso] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.
- 3** Valitse haluamasi kaiutintyyppi ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.
- 4** Valitse vasen tai oikea kaiutin ←/→-painikkeilla ja säädä sitten äänenvoimakkuus ↑/↓-painikkeilla.
- 5** Paina ⊕.
- 6** Toista vaiheet 3 - 5.
- 7** Paina RETURN.  
Järjestelmä palaa edelliseen näyttöön.
- 8** Valitse [Testiääni] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.
- 9** Valitse [Pois] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.

#### Huomautus

- Testiäänen signaalia ei lähetetä HDMI OUT-liitännän kautta.

#### Vinkki

- Voit säätää kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuuden yhdellä kertaa painamalla  $\triangleleft$  +/-.

# Television ohjaaminen vakiovarusteena toimitetulla kaukosäätimellä

Voit ohjata televisiota vakiovarusteena toimitetulla kaukosäätimellä, kun mukautat sen signaalin.

## Huomautus

- Kun vaihdat kaukosäätimen paristot, koodi voi palautua itsestään oletusasetukseksi (SONY). Syötä oikea koodi.

## Kaukosäätimen valmisteleminen televisiota varten

Pidä TV I/☺ -painike painettuna ja syötä television valmistajan koodi (ks. taulukko) numeropainikkeilla. Vapauta TV I/☺ -painike.

Jos valmistajan koodi on asetettu oikein, TV-painike välähtää hitaasti kaksi kertaa. Jos koodi määritettiin väärin, TV-painike välähtää viisi kertaa nopeasti.

## Ohjattavien televisioiden koodit

Jos luettelossa on useita koodeja, kokeile niitä yksitellen, kunnes löydät televisioosi sopivan koodin.

Valmistaja	Koodi
SONY	501 (oletus), 502
DAEWOO	506
EMERSON	567
FUNAI	548
GE	509
GOLDSTAR/LG	503, 517, 544, 568
GRUNDIG	533
HITACHI	514
ITT	521, 522
JVC	516
LOEWE	518

Valmistaja	Koodi
MITSUBISHI/MGA	527
NEC	503
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	553, 572
PHILIPS	515, 518, 557, 570
PIONEER	526
RADIO SHACK	565
RCA/PROSCAN	510
SABA	530, 537, 558
SAMSUNG	515, 517, 544, 566, 569, 571, 574
SANYO	508, 545
SHARP	535, 565
TELEFUNKEN	547, 558
THOMSON	547, 549
TOSHIBA	541, 551
ZENITH	543

## Television ohjaaminen kaukosäätimellä

Voit ohjata televisiota seuraavilla painikkeilla. Jos haluat käyttää näitä painikkeita (muuta kuin THEATRE, TV I/☺, ☺/☺), ota kaukosäätimen televisiotila käyttöön painamalla TV-painiketta niin, että TV palaa 1 sekunnin ajan.

Jos haluat poistaa televisiotilan käytöstä, paina TV-painiketta niin, että TV välähtää neljä kertaa.

## Huomautus

- Jos painat jotakin seuraavista painikkeista TV-tilassa, TV syttyy. (Jotkin painikkeet eivät ehkä ole käytössä valmistajan asetusten mukaan eikä TV syty.)
- Jos jotakin muuta kuin seuraavassa mainittuja painikkeita painetaan kaukosäätimen ollessa televisiotilassa, TV välähtää neljä kertaa, kaukosäädin poistuu televisiotilasta automaattisesti ja järjestelmän toimintatilaksi tulee painetun painikkeen mukainen tila.
- Jotkin tai mitkään painikkeet eivät ehkä toimi tietyissä televisioissa.

Painike	Toiminto
TV I/⏻	Television virran kytkeminen ja katkaiseminen.
THEATRE	Elokuvia varten optimoidun kuvan katseleminen.
↔/Ⓜ	Television signaalilähteen vaihtaminen television ja muiden lähteiden välillä. Kun olet painanut Ⓜ, voit asettaa esillä olevan sivun pitoon.
↔ +/-	Television äänenvoimakkuuden säätö.
PROG +/-, Ⓜ/Ⓜ	Television kanavien valinta. Kun olet painanut Ⓜ, voit valita seuraavan (Ⓜ) tai edellisen (Ⓜ) tekstisivun.
ⓧ	Mykistää television äänen tilapäisesti.
Numero- painikkeet, -/-	Television kanavien valinta. Kun olet painanut Ⓜ, voit valita tekstisivun syöttämällä sen kolminumeroisen sivunumeron.
HOME	Tuo näkyviin television valikon.
ANALOG	Siirtyminen analogiseen tilaan.
DIGITAL	Siirtyminen digitaaliseen tilaan.
Ⓜ/?	Tuo näkyviin tiedot.
Ⓜ	Tekstitelevisio.
Ⓜ	Tuo näkyviin sähköisen ohjelmaoppaan (EPG).
TOOLS	Tuo näkyviin esillä olevan näytön toimintovalikon.
RETURN	Palaa television edelliseen kanavaan tai valikkotasoon.
Ⓜ	Liitetyn television kuvasuhteen muuttaminen.
←/↑/↓/→, ⊕	Valikon vaihtoehdon valinta.

#### Vinkki

- Näillä painikkeilla on samat toiminnot kuin SONY-television kaukosäätimen painikkeilla. Lisätietoja on television käyttöohjeessa.

## Uniajastimen käyttäminen

Voit asettaa laitteen sammumaan määrättyä ajankohtana, niin että voit nukahtaa musiikkia kuunnellen. Ajan voi määrittää 10 minuutin jaksoissa.

### Paina SLEEP.

Minuuttinäyttö (jäljellä oleva aika) muuttuu 10 minuutin välein kullakin SLEEP-painikkeen painalluksella.

Kun uniajastin otetaan käyttöön, etupaneelin näytössä vilkkuu ”SLEEP”.

### Jäljellä olevan ajan tarkastaminen

Paina SLEEP kerran.

### Jäljellä olevan ajan muuttaminen

Valitse haluttu aika painamalla toistuvasti SLEEP.

### Uniajastimen asettaminen järjestelmävalikosta

**1** Paina SYSTEM MENU.

**2** Paina ↑/↓-painikkeita, kunnes etupaneelin näytössä lukee ”SLEEP MENU” ja paina sitten ⊕ tai →.

**3** Valitse asetus ↑/↓-painikkeilla.

Minuuttinäyttö (jäljellä oleva aika) muuttuu 10 minuutilla.

#### Vinkki

- Voit määrittää jäljellä olevan ajan numeropainikkeilla. Tällöin ajan voi määrittää 1 minuutin jaksoissa.

**4** Paina ⊕.

Asetus määritetään ja etupaneelin näytössä vilkkuu ”SLEEP”.

**5** Paina SYSTEM MENU.

Järjestelmävalikko poistuu näytöstä.

## Himmennystoiminnon käyttäminen

Etupaneelin näytön, logon LED-valon ja LED-valon kirkkauksia voidaan säätää.

- 1** Paina **SYSTEM MENU**.
- 2** Paina **↑/↓**-painikkeita, kunnes etupaneelin näytössä lukee ”DISP MENU” ja paina sitten **⊕** tai **→**.
- 3** Paina **↑/↓**-painikkeita, kunnes etupaneelin näytössä lukee ”DIMMER” ja paina sitten **⊕** tai **→**.
- 4** Määritä etupaneelin näytön kirkkaus **↑/↓**-painikkeilla.
  - ”DIMMER OFF”: Kirkas.
  - ”DIMMER ON”: Tumma.
- 5** Paina **⊕**.  
Asetus on tehty.
- 6** Paina **SYSTEM MENU**.  
Järjestelmävalikko poistuu näytöstä.

## LED-valon valaistuksen muuttaminen

### (Valaistustila)

Voit asettaa LED-valon joko palamaan jatkuvasti tai vain silloin, kun painikkeita painetaan.

- 1** Paina **SYSTEM MENU**.
- 2** Paina **↑/↓**-painikkeita, kunnes etupaneelin näytössä lukee ”DISP MENU” ja paina sitten **⊕** tai **→**.
- 3** Paina **↑/↓**-painikkeita, kunnes etupaneelin näytössä lukee ”ILLUM MODE” ja paina sitten **⊕** tai **→**.
- 4** Valitse asetus **↑/↓**-painikkeilla.
  - ”STANDARD”: valo palaa aina.
  - ”SIMPLE”: valo palaa noin 10 sekunnin ajan, kun jotakin ohjausyksikön painiketta (ei koske **I/⏻**-painiketta) painetaan.
- 5** Paina **⊕**.  
Asetus on tehty.
- 6** Paina **SYSTEM MENU**.  
Järjestelmävalikko poistuu näytöstä.



---

# Ohjausyksikön painikkeiden poistaminen käytöstä

## *(Lapsilukko)*

Voit vähentää väärinkäytön vaaraa erityisesti lasten kohdalla (lapsilukko) poistamalla ohjausyksikön painikkeet käytöstä (I/O)-painiketta lukuun ottamatta).

### **Paina ohjausyksikön ■-painiketta yli 5 sekunnin ajan.**

Etupaneelin näytössä lukee ”CHILD LOCK” ja ”ON”.

Lapsilukko otetaan käyttöön ja ohjausyksikön painikkeet lukittuvat. (Järjestelmää voi käyttää kaukosäätimellä.)

Voit poistaa lukituksen painamalla ■-painiketta yli 5 sekunnin ajan niin, että etupaneelin näyttöön tulee näkyviin ”CHILD LOCK” ja ”OFF”.


#### **Huomautus**

- Jos ohjausyksikön painikkeita painetaan lapsilukon ollessa käytössä, etupaneelin näyttöön tulee teksti ”CHILD LOCK”.

## Asetukset ja säädöt

# Asetusnäytön käyttäminen

Voit muuttaa esimerkiksi kuvan ja äänen asetuksia.

Valitse päävalikosta  (Asetukset), jos haluat muuttaa järjestelmän asetuksia.

### Huomautus

- Levyille tallennetut toistoasetukset kumoavat asetusnäytön asetukset, joten kaikki tässä kuvatut toiminnot eivät välttämättä toimi.

## 1 Paina HOME.

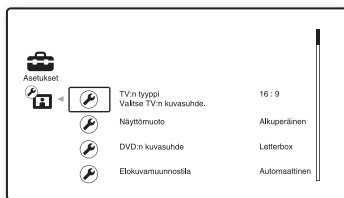
Päävalikko avautuu television kuvaruutuun.

## 2 Valitse [Asetukset] -painikkeilla.



## 3 Valitse asetusluokan kuvake /↓-painikkeilla ja paina sitten .

Esimerkki: [Videoasetukset]



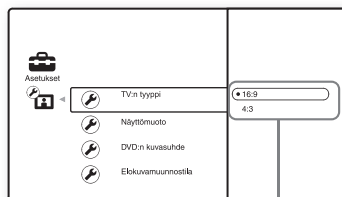
Voit tehdä seuraavat asetukset.

Kuvake	Selitys
	<b>[Verkkopäivitys] (sivu 67)</b> Päivittää järjestelmän ohjelmiston.
	<b>[Videoasetukset] (sivu 68)</b> Tekee videoasetukset liitännän tyyppiin mukaan.
	<b>[Ääniasetukset] (sivu 71)</b> Tekee ääniasetukset liitännän tyyppiin mukaan.
	<b>[BD/DVD-katseluasetukset] (sivu 72)</b> Tekee BD-/DVD-toiston tarkat asetukset.
	<b>[Valokuva-asetukset] (sivu 74)</b> Tekee valokuviiin liittyvät asetukset.
	<b>[HDMI-asetukset] (sivu 74)</b> Tekee HDMI-asetukset.
	<b>[Järjestelmäasetukset] (sivu 75)</b> Tekee järjestelmään liittyvät asetukset.
	<b>[Verkkoasetukset] (sivu 76)</b> Tekee Internet- ja verkkoasetukset.
	<b>[Pika-asetus] (sivu 77)</b> Suorittaa Pika-asetus-toiminnon uudelleen ja tekee perusasetukset.
	<b>[Nollaus] (sivu 78)</b> Palauttaa järjestelmän asetukset tehdasasetuksiksi.

## 4 Valitse kohde /↓-painikkeilla ja paina sitten .

Esiin tulevat valitun kohdan vaihtoehdot.

Esimerkki: [TV:n tyyppi]



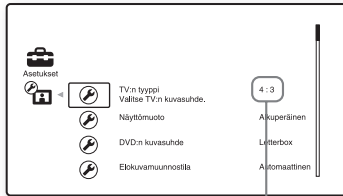
Vaihtoehdot

## 5 Valitse asetus ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.

Asetus on valittu ja määritykset tehty.

Esiin tulevat valitun kohdan vaihtoehdot.

Esimerkki: [4:3]



Valittu asetus

## ↻ [Verkkopäivitys]

Voit päivittää ja laajentaa järjestelmän toimintoja.

Lisätietoja päivitystoiminnoista on seuraavassa verkkosivustossa:

<http://support.sony-europe.com/>

### Huomautus

- Älä irrota virtajohtoa tai verkkokaapelia ohjelmiston lataamisen tai päivittämisen aikana.
- Mikään toiminto, mukaan lukien levykelkan avaaminen, ei ole käytettävissä päivityksen aikana.
- Latausajat voivat vaihdella palveluntarjoajan tai linjan kunnon mukaan.
- Jos esiin tulee verkkoyhteyttä koskevia virheilmoituksia, tarkista verkkoyhteydet valitsemalla [Verkkoasetukset] -valikon [Internet-asetukset]-kohdasta [Verkon vianmääritys] (sivu 76).

### Vinkki

- Päivityksen edistyminen näkyy myös etupaneelin näytön ”UPDATE \*/9” -laskurissa (”\*” osoittaa päivityksen vaiheen).
- Voit tarkastaa ohjelmiston nykyisen version valitsemalla [Järjestelmäasetukset]-valikosta [Järjestelmätiedot] (sivu 75).
- [Asetukset]-valikon asetukset eivät muutu päivityksen aikana.
- Järjestelmä ilmoittaa saatavilla olevista uusista ohjelmistopäivityksistä, jos [Ohjelmiston päivitysilmoitus] -asetus on [Päällä] (oletusasetus) (sivu 75).

## Järjestelmän ohjelmiston päivittäminen verkon kautta

### 1 Valitse [Verkkopäivitys] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.

Järjestelmä muodostaa yhteyden verkkoon ja näyttöön tulee vahvistuspyyntö.

### 2 Valitse [OK] ←/→-painikkeilla ja paina sitten ⊕.

Järjestelmä aloittaa lataamisen ja päivittää ohjelmiston automaattisesti.

Kun päivitys on valmis, etupaneelin näytössä lukee ”COMPLETE!” 5 sekunnin ajan, jonka jälkeen järjestelmän virta katkaistaan automaattisesti.

### 3 Kytke virta järjestelmään painamalla .

Järjestelmä käynnistyy käyttäen päivitettyä ohjelmistoa.

## Järjestelmän ohjelmiston päivittäminen levyllä

Voit päivittää ja laajentaa järjestelmän toimintoja käyttämällä Sony-jälleenmyyjän tai valtuutetun Sony-huollon toimittamaa päivityslevyä.

### 1 Aseta päivityslevy laitteeseen.

Näyttöön tulee vahvistuspyyntö.

### 2 Valitse [OK] ja paina .

Ohjelmiston päivitys alkaa.

Kun päivitys on valmis, etupaneelin näytössä lukee ”COMPLETE!” 5 sekunnin ajan, jonka jälkeen järjestelmän virta katkaistaan automaattisesti.

### 3 Kytke virta järjestelmään painamalla .

Järjestelmä käynnistyy käyttäen päivitettyä ohjelmistoa.

### 4 Poista levy painamalla .

## [Videoasetukset]

Voit tehdä videoasetukset liitännän tyyppin mukaan.

### ■ [TV:n tyyppi]

Voit valita kytkettävän television kuvasuhteen.

[16:9]: Valitse tämä vaihtoehto, jos käytössä on laajakuvatelevisio tai laajakuvatoiminnolla varustettu televisio.

[4:3]: Valitse tämä vaihtoehto, jos kytket 4:3-kuvasuhteen television, jossa ei ole laajakuvatoimintoa.

### ■ [Näyttömuoto]

Voit valita, miten 4:3-kuvasuhde näytetään laajakuvatelevisiossa, jossa on 16:9-näyttö.

[Alkuperäinen]: Valitse tämä vaihtoehto, jos käytössä on laajakuvatoiminnolla varustettu televisio. 4:3-kuva näkyy 16:9-suhteisena myös laajakuvatelevisiossa.

[Kiinteä kuvasuhde]: Muuttaa kuvan kokoa siten, että se mahtuu ruutuun alkuperäisessä kuvasuhteessa.

### ■ [DVD:n kuvasuhde]

Voit valita, miten 16:9-kuvasuhde näytetään televisioissa, joissa on 4:3-ruutu (valittavissa, kun [TV:n tyyppi] on [4:3] ja [Näyttömuoto] on [Kiinteä kuvasuhde]).

[Letterbox]: Näyttää kuvan laajakuvana siten, että kuvaruudun ala- ja yläreunaan jää musta alue.



[Pan & Scan]: Näyttää kuvan koko ruudun laajuisena siten, että reunat rajautuvat pois.



**■ [Elokuvamuunnostila]**

Voit asettaa muunnosmenetelmän HDMI OUT -liitännästä tai COMPONENT VIDEO OUT -liitännöistä tuleville 480p/576p-, 720p-, 1080i- tai 1080p\* -videosignaaleille.

\* Vain HDMI

[Automaattinen]: Valitse normaalisti tämä.

Järjestelmä tunnistaa automaattisesti, onko materiaali video- vai elokuvaperäistä, ja ottaa automaattisesti käyttöön sopivan muunnosmenetelmän.

[Video]: Videoperäiselle materiaalille sopivia muunnosmenetelmä valitaan aina automaattisesti materiaalista riippumatta.

**■ [Videokuvan esitysmuoto]**

Voit valita videosignaalin lähetyksessä käytettävän liitännän. Lisätietoja on kohdassa ”Videosignaalin tarkkuus” (sivu 90).

**1 Valitse liitännän tyyppi  $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla ja paina sitten  $\oplus$ .****Huomautus**

- Jos kytket HDMI OUT -liitännän yhdessä muiden videolähtöliitäntöjen kanssa, valitse [Komponenttideo].

**[TV:n liitäntätapa]**

[HDMI]: Signaali lähetetään HDMI OUT -liitännän kautta [HDMI-resoluutio]-asetuksen mukaisella tarkkuudella.

[Komponenttideo]: Signaali lähetetään COMPONENT VIDEO OUT -liitännän kautta [Komponenttitarkkuus]-asetuksen mukaisella tarkkuudella.

[Video]: Signaalit lähetetään VIDEO OUT -liitännän kautta.

**2 (Jos asetukseksi valitaan [HDMI] tai [Komponenttideo]) Valitse  $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla HDMI OUT- tai COMPONENT VIDEO OUT -liitäntöjen signaalin tyyppi ja paina sitten  $\oplus$ .**

Kun videosignaalin tarkkuutta muutetaan, näkyviin tulee noin 30 sekunnin ajaksi kuva valitulla tarkkuudella, minkä jälkeen esiin tulee vahvistuspyyntö.

Noudata ruudulla näkyviä ohjeita.

”HD” syttyy laitteen etupaneelin näytössä, kun lähetettävä videosignaali on 720p/1080i/1080p.

**Huomautus**

- Jos kuva on vääristynyt tai kuvaa ei näy, odota noin 30 sekuntia painamatta mitään painiketta. Tarkkuudenasetusnäyttö palaa ruutuun.
- Jos valittu videosignaalin tarkkuus on väärä, ruudulle ei tule kuvaa, kun jotakin painiketta painetaan 30 sekunnin ajan. Palauta tällöin videosignaalin tarkkuusasetus pienimmäksi mahdolliseksi pitämällä ohjausyksikön  $\blacktriangleleft$ - ja  $\blacktriangleright$ -painikkeita painettuna yli 5 sekunnin ajan.
- Jos kytket HDMI OUT -liitännän yhdessä muiden videolähtöliitäntöjen kanssa, videosignaalia ei ehkä lähetetä muista kuin HDMI OUT -liitännästä, jos [Automaattinen] tai [1080p] on valittuna.

**[HDMI-resoluutio]/  
[Komponenttitarkkuus]**

[Automaattinen] (vain HDMI): Valitse normaalisti tämä.

Järjestelmä aloittaa signaalin lähettämisen suurimmasta television sallimasta tarkkuudesta:

1080p > 1080i > 720p > 480p/576p > 480i/576i

Jos kuvan muoto ei ole oikea, kokeile jotakin muuta televisioon sopivaa asetusta.

[480i/576i]: Lähetää 480i/576i-videosignaalia.

[480p/576p]: Lähetää 480p/576p-videosignaalia.

[720p]: Lähetää 720p-videosignaalia.

[1080i]: Lähetää 1080i-videosignaalia.

[1080p] (vain HDMI): Lähetää 1080p-videosignaalia.

**■ [BD-ROM 1080/24p -lähtö]**

Voit asettaa lähtösignaaliksi 1920 x 1080p/24 Hz -videosignaalin, kun toistat elokuvaperäistä materiaalia BD-ROM-levyiltä (720p/24 Hz tai 1080p/24 Hz).

1920 x 1080p/24 Hz -videosignaalia voi lähettää, kun seuraavat ehdot täyttyvät:

- Järjestelmään on kytketty 1080/24p-yhteensopiva televisio HDMI OUT -liitännän kautta.
- [Videokuvan esitysmuoto] on [HDMI].

– [HDMI-resoluutio] on [Automaattinen] tai [1080p].  
24P-ilmaisina syttyy, kun 1920 × 1080p/24 Hz -videosignaalia lähetetään.

[Automaattinen]: 1920 × 1080p/24 Hz -videosignaalia lähetetään vain, kun 1080/24p-yhteensopiva televisio on kytketty järjestelmään HDMI OUT -liitännällä.

[Päällä]: 1920 × 1080p/24 Hz -videosignaalia lähetetään kytketyn television tyypistä riippumatta.

[Pois]: Valitse tämä, jos televisio ei ole yhteensopiva 1080/24p-videosignaalin kanssa.

#### **Huomautus**

• Videosignaalia ei ehkä lähetetä, jos [BD-ROM 1080/24p -lähtö] on [Päällä].

---

### ■ [YCbCr/RGB (HDMI)]

Voit asettaa HDMI OUT -liitännän kautta lähetettävän videosignaalin väriasetuksen. Valitse asetus, joka vastaa järjestelmään kytketyn television tyyppiä.

[Automaattinen]: Tunnistaa ulkoisen laitteen tyyppin automaattisesti ja ottaa tarvittavan väriasetuksen käyttöön.

[YCbCr (4:2:2)]: Lähetää YCbCr 4:2:2 -videosignaalia.

[YCbCr (4:4:4)]: Lähetää YCbCr 4:4:4 -videosignaalia.

[RGB (16-235)]: Valitse tämä asetus, jos kytkettävässä laitteessa on HDCP-yhteensopiva DVI-liitäntä.

[RGB (0-255)]: Valitse tämä asetus, jos kytket RGB (0-255) -laitteen.

---

### ■ [x.v-väriähtö]

Määrittää, lähetetäänkö kytkettyyn televisioon xvYCC-tietoja.

XvYCC-yhteensopiva video yhdistettynä x.v.-Colour-näyttöä tukevaan televisioon mahdollistaa luonnollisen värintoiston.

[Automaattinen]: Valitse normaalisti tämä.

[Pois]: Valitse tämä, jos kuva on epävakaa ja värit vaikuttavat luonnottomilta.

---

### ■ [Taukokuoto] (vain BD-/DVD VIDEO-, DVD-R- ja DVD-RW-levyt)

Voit valita taukotilassa näkyvän kuvan.

[Automaattinen]: Kuva, mukaan lukien liikkuvat kohteet, näkyy värinättömänä. Valitse normaalisti tämä asetus.

[Ruutu]: Kuva, mukaan lukien liikkumattomat kohteet, näkyy suuritarkkuuksisena.



## [Ääniasetukset]

Voit tehdä ääniasetukset.

### ■ [BD-ääniasetus]

Voit valita, sekoitetaanko vuorovaikutteinen ääniraita (esim. painike- ja tehosteäänät) ja toissijainen ääniraita (kommenttiraita) toistettaessa BD-levyjä, joissa on tällainen ääniraita.

[Sekoita]: Lähettää äänisignaalin, joka on saatu aikaan sekoittamalla vuorovaikutteinen ääniraita ja toissijainen ääniraita pää-ääniraitaan.

[Suora]: Lähettää vain pää-ääniraidan.

### ■ [Audio DRC] (vain BD-/DVD VIDEO -levyt)

Voit pakata ääniraidan dynaamisen alueen. [Audio DRC] -toiminto on hyödyllinen katseltaessa elokuvia öisin hiljaisella äänenvoimakkuudella.

[Automaattinen]: Toistaa äänen levyn määrittämällä dynaamisella taajuusalueella (vain BD-ROM).

[Pois]: Dynaamista aluetta ei pakata.

[Päällä]: Järjestelmä toistaa ääniraidan sillä dynaamisella alueella, jollaiseksi äänittäjä sen tarkoitti.

### ■ [Vaimenna - AUDIO]

Äänessä voi ilmetä häiriöitä, jos käytössä on AUDIO (AUDIO IN L/R) -liitäntöihin kytketty laite. Voit estää häiriöt alentamalla järjestelmän äänenvoimakkuutta. Kyseessä ei ole vika, vaan ilmiö johtuu kytkettävistä laitteista.

[Päällä]: Äänen tulotaso vaimennetaan. Äänen lähtötaso muuttuu.

[Pois]: Äänen tulotaso on normaali.

### ■ [BD/DVD-äänilähtö]

Järjestelmä ei voi lähettää monikanavaista ääntä HDMI OUT -liitännästä ja toistaa sitä samaan aikaan järjestelmän kaiuttimista. Voit valita lähetystavan.

[Vain kaiutin]: Monikanavainen ääni toistetaan vain järjestelmän kaiuttimista.

[Kaiutinprioriteetti]: Monikanavainen ääni toistetaan järjestelmän kaiuttimista ja 2-kanavaiset lineaariset PCM-signaalit lähetetään HDMI OUT -liitännästä.

[HDMI-prioriteetti]: 2-kanavainen stereoääni toistetaan järjestelmän kaiuttimista ja äänisignaali lähetetään HDMI OUT -liitännästä. HDMI OUT -liitännästä lähetettävän äänen muoto määräytyy kytketyn laitteen mukaan.

### Huomautus

- Kun [BD/DVD-äänilähtö]-asetukseksi valitaan [HDMI-prioriteetti], televisioruutuun tulee vahvistusilmoitus. Viimestele asetus valitsemalla [OK]  $\leftrightarrow$  -painikkeilla.
- Kun [BD/DVD-äänilähtö]-asetukseksi valitaan [HDMI-prioriteetti], "DEC. MODE"- NIGHT-, SOUND MODE-, "TONE"- ja DYNAMIC BASS -toiminnot poistetaan käytöstä.
- Kun järjestelmän äänenhallinta (sivu 59) otetaan käyttöön, tämä asetus voi muuttua automaattisesti.

### ■ [Äänitehoste]

Voit ottaa järjestelmän äänitehosteet ("DEC. MODE", NIGHT, SOUND MODE, "TONE", DYNAMIC BASS) käyttöön tai poistaa ne käytöstä.

[Päällä]: Järjestelmän äänitehosteet ovat käytössä. Näytteenottotaajuuden ylärajaksi on asetettu 48 kHz.

[Pois]: Äänitehosteet eivät ole käytössä. Valitse tämä, jos et halua määrittää näytteenottotaajuudelle ylärajaa.

### Huomautus

- Jos kyseessä on DTS96/24-muoto, jotkin äänitehosteet eivät toimi, vaikka [Äänitehoste]-asetus olisi [Päällä].

### ■ [Kaiutinasetukset]

Saat parhaimman mahdollisen äänen määrittämällä kaiutinasetukset. Lisätietoja on kohdassa "Kaiuttimien asetukset" (sivu 60).

# [BD/DVD- katseluasetukset]

Voit tehdä BD-/DVD-toiston tarkat asetukset.

## ■ [BD/DVD-valikko]

Voit valita BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyjen valikoiden oletuskielen.

Kun [Valitse kielikoodi] valitaan, esiin tulee näyttö, jossa voi antaa kielikoodin. Tarkista haluamasi kielikoodi kohdasta ”Kielikoodien luettelo” (sivu 92) ja anna se.

## ■ [Audio]

Voit valita BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyjen ääniraidan oletuskielen.

Kun valitset [Alkuperäinen]-vaihtoehdon, levyille määritetty ensisijainen kieli tulee käyttöön.

Kun [Valitse kielikoodi] valitaan, esiin tulee näyttö, jossa voi antaa kielikoodin. Tarkista haluamasi kielikoodi kohdasta ”Kielikoodien luettelo” (sivu 92) ja anna se.

## ■ [Tekstitys]



Voit valita BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyjen tekstityksen oletuskielen.

Kun [Valitse kielikoodi] valitaan, esiin tulee näyttö, jossa voi antaa kielikoodin. Tarkista haluamasi kielikoodi kohdasta ”Kielikoodien luettelo” (sivu 92) ja anna se.

## ■ [BD-käytönvalvonta]


Joidenkin BD-ROM-levyjen toistoa voi rajoittaa käyttäjien iän mukaan. Kohtauksien katselu voidaan estää tai kyseiset kohtaukset voidaan korvata muilla kohtauksilla.

**1** Syötä nelinumeroinen salasana numeropainikkeilla.

**2** Valitse [OK] -painikkeilla ja paina sitten .

**3** Valitse ikärajoitus -painikkeilla ja paina sitten .

Mitä pienempi arvo valitaan, sitä tiukempi on rajoitus.

Jos [Valitse ikärajoitus] valitaan, voit määrittää ikärajoituksen välille [0] ja [255] - ja numeropainikkeilla.

## Käytönvalvonta-asetuksen peruuttaminen

Valitse [Ei rajoituksia].

### Huomautus

- Jos unohdat salasanan, voit nollata järjestelmän asetukset (sivu 78) ja määrittää uuden salasanan (katso [Salasana] (sivu 73)).
- Jos toistat levyä, jossa ei ole käytönvalvontatoimintoa, levyn toistoa ei voi rajoittaa tässä järjestelmässä.
- Joidenkin levyjen toiminnot voivat olla erilaisia tai osittain rajoitettuja. Anna tällöin salasana ja vaihda tasoa.
- Jos [Valitse ikärajoitus] -asetuksena on [255], käytönvalvonta poistetaan käytöstä.



### Vinkki



- Voit vaihtaa salasanan. Lisätietoja on kohdassa [Salasana] (sivu 73).

## ■ [DVD-käytönvalvonta]

Joidenkin DVD VIDEO -levyjen toistoa voidaan rajoittaa esimerkiksi käyttäjien iän mukaan. Kohtauksien katselu voidaan estää tai kyseiset kohtaukset voidaan korvata muilla kohtauksilla.

**1** Syötä nelinumeroinen salasana numeropainikkeilla.

**2** Valitse [OK] -painikkeilla ja paina sitten .

**3** Valitse taso -painikkeilla ja paina sitten .

Mitä pienempi arvo valitaan, sitä tiukempi on rajoitus.

## Käytönvalvonta-asetuksen peruuttaminen

Valitse [Ei rajoituksia].

### Huomautus

- Jos unohdat salasanan, voit nollata järjestelmän asetukset (sivu 78) ja määrittää uuden salasanan (katso [Salasana] (sivu 73)).
- Jos toistat levyä, jossa ei ole käytönvalvontatoimintoa, levyn toistoa ei voi rajoittaa tässä järjestelmässä.
- Joidenkin levyjen toiminnot voivat olla erilaisia tai osittain rajoitettuja. Anna tällöin salasana ja vaihda tasoa.



#### Vinkki

- Voit vaihtaa salasanan. Lisätietoja on kohdassa [Salasana] (sivu 73).

#### ■ [Käytönvalvonnan aluekoodi]

Joidenkin BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyjen toistaminen saattaa olla rajoitettu tietyille maantieteelliselle alueelle. Kohtauksien katselu voidaan estää tai kyseiset kohtaukset voidaan korvata muilla kohtauksilla.

- 1 Syötä nelinumeroinen salasana numeropainikkeilla.**
- 2 Valitse [OK] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.**
- 3 Valitse aluerajoitus ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.**

Kun [Valitse aluekoodi] valitaan, esiin tulee näyttö, jossa voi antaa aluekoodin. Tarkista haluamasi kielikoodi kohdasta ”Käytönvalvonnan koodien ja aluekoodien luettelo” (sivu 92) ja anna se.

#### Huomautus

- Jos unohdat salasanan, voit nollata järjestelmän asetukset (sivu 78) ja määrittää uuden salasanan (katso [Salasana] (sivu 73)).
- Jos toistat levyä, jossa ei ole käytönvalvontatoimintoa, levyn toistoa ei voi rajoittaa tässä järjestelmässä.
- Joidenkin levyjen toiminnot voivat olla erilaisia tai osittain rajoitettuja. Anna tällöin salasana ja vaihda tasoa.

#### Vinkki

- Voit vaihtaa salasanan. Lisätietoja on kohdassa [Salasana] (sivu 73).

#### ■ [Salasana]

Voit asettaa tai vaihtaa käytönvalvonnan salasanan. Salasanan avulla voit rajoittaa BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyjen toistamista. Voit tarvittaessa asettaa BD-ROM- ja DVD VIDEO -levyille eri rajoitustasot.

- 1 Syötä nelinumeroinen salasana numeropainikkeilla.**
- 2 Valitse [OK] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.**

#### Salasanan vaihtaminen

- 1 Anna vaiheen 1 jälkeen nelinumeroinen salasana numeropainikkeilla.**
- 2 Valitse [OK] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.**
- 3 Anna uusi salasana numeropainikkeilla.**
- 4 Valitse [OK] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.**

#### ■ [Hybridilevyn toistokerros]

Voit valita, mikä kerros on etusijalla hybridilevyjä toistettaessa. Asetuksen muutos tulee voimaan, kun katkaiset järjestelmästä virran ja kytkte sen sitten uudelleen.

[BD]: Toistaa BD-kerroksen.

[DVD/CD]: Toistaa DVD- tai CD-kerroksen.

#### ■ [BD-Internet-yhteys]

Voit valita, sallitaanko BD-levyjen (BDMV-tilassa) sisällön Internet-yhteydet. Toiminnon käyttäminen edellyttää, että verkkoyhteys on luotu ja sen vaatimat asetukset määritetty (sivu 76).

[Salli]: Valitse normaalisti tämä.

[Älä salli]: Internet-yhteyttä ei sallita.



## [Valokuva-asetukset]

Voit tehdä valokuviiin liittyviä asetuksia.

### ■ [Diaesitysnopeus]

Voit muuttaa diaesityksen nopeutta.

[Nopea]: Valokuvat vaihtuvat nopeasti.

[Norm.]: Valokuvat vaihtuvat normaalilla nopeudella.

[Hidas]: Valokuvat vaihtuvat hitaasti.



## [HDMI-asetukset]

Voit tehdä HDMI-asetukset.

### ■ [HDMI-Ohjaus]

Voit ottaa [HDMI-Ohjaus]-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Tämä toiminto on käytettävissä, kun järjestelmä kytketään televisioon HDMI-kaapelilla. Lisätietoja on kohdassa ”BRAVIA” Syncin HDMI-ohjauksen käyttäminen” (sivu 58).

[Päällä]: HDMI-kaapelilla kytkettyjä laitteita voi käyttää kummankin kytketyn laitteen kautta.

[Pois]: Poistaa toiminnon käytöstä.

### ■ [Äänitason rajoitus]

Jos siirät television äänen toistettavaksi järjestelmän kaiuttimista television valikon kautta tai painamalla THEATRE-painiketta, järjestelmän äänenhallinta (sivu 59) otetaan käyttöön ja järjestelmästä voi kuulua voimakas ääni äänenvoimakkuusasetuksista riippuen. Voit välttää tämän rajoittamalla äänenvoimakkuuden korkeinta tasoa.

[Taso3]: Äänenvoimakkuuden korkein taso on 15.

[Taso2]: Äänenvoimakkuuden korkein taso on 20.

[Taso1]: Äänenvoimakkuuden korkein taso on 30.

[Pois]: Poistaa toiminnon käytöstä.

### Huomautus

- Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun järjestelmä on kytketty televisioon HDMI-kaapelilla ja [HDMI-Ohjaus] on [Päällä].



## [Järjestelmäasetukset]

Voit tehdä järjestelmään liittyviä asetuksia.

### ■ [OSD]

Voit valita järjestelmän kuvaruutunäyttöjen kielen.

### ■ [Valmiustila]

Voit lyhentää järjestelmän käynnistymiseen kuluvaa aikaa.

[Pikakäynnistys]: Lyhentää valmiustilasta käynnistymiseen kuluvaa aikaa. Voit käyttää järjestelmää nopeasti päälle kytkemisen jälkeen.

[Norm.]: Oletusasetus.


#### **Huomautus**

- Kun [Valmiustila]-asetuksena on [Pikakäynnistys],
  - virrankulutus on suurempi kuin jos [Valmiustila]-asetuksena on [Norm.].
  - tuuletin voi käynnistyä ympäristön lämpötilasta riippuen.

### ■ [Autom. näyttö]

Voit valita, että järjestelmässä näkyy tietoja äänitilojen vaihtamisen tai toiston aikana.

[Päällä]: Tiedot näkyvät automaattisesti ruudulla, kun esimerkiksi katsottava nimike, kuvatila tai äänisignaali vaihtuu.

[Pois]: Tiedot näkyvät vain, kun  DISPLAY painetaan.

### ■ [Näytönsäästäjä]

Näytönsäästäjäkuva tulee näkyviin, kun järjestelmä on ollut käyttämättömänä yli 15 minuuttia ja kuvaruutunäyttö, esimerkiksi päävalikko, on ollut näkyvissä. Näytönsäästäjä auttaa estämään näyttölaitteeseen syntyviä vaurioita (jälkikuvia).

[Päällä]: Ottaa näytönsäästäjän käyttöön.

[Pois]: Poistaa toiminnon käytöstä.

### ■ [Ohjelmiston päivitysilmoitus]

Voit saada tietoja uusista ohjelmistoversioista. Tiedot tulevat näkyviin television kuvaruutuun, kun järjestelmään kytketään virta. Toiminnon käyttäminen edellyttää, että verkkoyhteys on luotu ja sen vaatimat asetukset määritetty (sivu 76).

[Päällä]: Järjestelmä ilmoittaa saatavilla olevista uusista ohjelmistopäivityksistä (sivu 67).

[Pois]: Poistaa toiminnon käytöstä.

### ■ [Järjestelmätiedot]

Saat näkyviin järjestelmän ohjelmistoversion ja MAC-osoitteen.

# [Verkkoasetukset]

Voit tehdä Internet- ja verkkoasetukset.

## ■ [Internet-asetukset]

Nämä asetukset on tehtävä, jos muodostat yhteyden Internetiin verkkokaapelin kautta.

Anna laajakaista- tai WLAN-reitittintäsi vastaavat (aakkosnumeeriset) arvot.

Määritettävät asetukset voivat vaihdella käytettävän Internet-palveluntarjoajan tai reitittimen mukaan. Katso lisätietoja Internet-palveluntarjoajasi toimittamista tai reitittimesi mukana toimitetuista käyttöoppaista.

**1 Valitse [IP-osoitteen hakeminen] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.**

**2 Valitse kohde ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.**

[Käytä DHCP:tä]: Valitse tämä asetus, jos Internet-palveluntarjoajallasi on DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -palvelin. Järjestelmän tarvitsemat verkkoasetukset määritetään automaattisesti.

Jos valitset [DNS-palvelimen autom. haku] -asetukseksi [Pois], tee seuraavat asetukset:

- [DNS-palvelin (ensisijainen)]
- [DNS-palvelin (toissijainen)]

[Käytä staatt. IP-osoit.]: Anna oikea IP-osoite manuaalisesti.

Tee seuraavat asetukset:

- [IP-osoite]
- [Aliverkon peite]
- [Oletusyhdykskäytävä]
- [DNS-palvelin (ensisijainen)]
- [DNS-palvelin (toissijainen)]

### **Huomautus**

- Jos määrität [DNS-palvelin (ensisijainen)]/[DNS-palvelin (toissijainen)] -osoitteet manuaalisesti, anna [DNS-palvelin (ensisijainen)] -osoite. Muussa tapauksessa [Internet-asetukset] ovat virheellisiä.

**3 Jos Internet-palveluntarjoajallasi on kiinteä välityspalvelinasetus, valitse [Välityspalvelinasetukset] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.**

[Välityspalvelinasetukset]-näyttö tulee esiin.

Jos kiinteää välityspalvelinasetusta ei tarvita, siirry vaiheeseen 8.

**4 Valitse [Välityspalvelimen käyttö] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.**

**5 Valitse [Päällä] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.**

**6 Valitse [Välityspalvelin] ja [Portti] ja tee tarvittavat asetukset.**

Lisätietoja välityspalvelimen määrittämisestä on kohdassa ”Merkkien kirjoittaminen” (sivu 76).

**7 Paina RETURN.**

**8 Valitse [Verkon vianmääritys] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.**

**9 Valitse [Käynnistä] ←/→-painikkeilla ja paina sitten ⊕.**

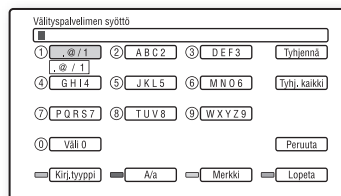
**10 Tarkista, että [Verkkoyhteydet toimivat.] -sanoma tulee esiin.**

Asetukset on määritetty. Jos sanoma ei tule esiin, toimi kuvaruudulla näkyvien ohjeiden mukaisesti.

## **Merkkien kirjoittaminen**

Merkkien kirjoittamiseen käytettävä näyttö tulee esiin, kun valitset

[Välityspalvelinasetukset]-kohdasta [Välityspalvelin].



# 1 Valitse merkki painamalla toistuvasti numeropainiketta.

Esimerkki:

Kirjoita [D] painamalla numeron 3 painiketta.

Kirjoita [F] painamalla numeron 3 painiketta kolme kertaa.

## 2 Paina → ja kirjoita uusi merkki.

## 3 Lopeta painamalla sinistä painiketta ([Lopeta]).

Merkkejä voi kirjoittaa seuraavilla painikkeilla.

Painikkeet	Lisätiedot
Punainen painike [Kirj.tyyppi]	Vaihtaa kirjoitettavat merkit kirjaimista numeroiksi ja päinvastoin.
Vihreä painike [A/a]	Vaihtaa kirjainkoon isoista pieniksi ja päinvastoin.
Keltainen painike [Merkki]	Tuo näkyviin symbolien kirjoittamiseen käytettävän näppäimistön.
Sininen painike [Lopeta]	Kirjoitettu teksti syötetään järjestelmään, ja edellinen näyttö palaa ruutuun.
CLEAR [Tyhjennä]/[Tyhj. kaikki]	Poistaa kohdistimen oikealla puolella olevan merkin. Jos haluat poistaa kaikki näkyvät merkit, pidä CLEAR-painiketta painettuna kahden sekunnin ajan.
RETURN [Peruuta]	Palaa edelliseen näyttöön ja peruuttaa kirjoitetut merkit.
←/↑/↓/→, ⊕	<ul style="list-style-type: none"><li>• Valitse kirjoitustoiminto painamalla ←/↑/↓/→ ja paina ⊕.</li><li>• Kirjoita merkkejä seuraavalla tavalla: ① Valitse merkkienvälintapaneeli painamalla ←/↑/↓/→ ja paina ⊕. ② Valitse merkki painamalla ←/→ ja paina ⊕.</li></ul>

## [Pika-asetus]

1·2·3

Voit tehdä perusasetukset suorittamalla pika-asetuksen uudelleen.

## 1 Valitse [Käynnistä] ←/→-painikkeilla ja paina sitten ⊕.

## 2 Noudata kohdan "Vaihe 3: Pika-asetusten tekeminen" (sivu 29) ohjeita vaiheesta 4 eteenpäin.

## [Nollaus]

### Muiden kuin salasanaan liittyvien järjestelmäasetusten nollaaminen

Voit palauttaa järjestelmäasetukset tehdasasetuksiksi. Asetukset voidaan palauttaa toimintoryhmittäin. Kaikki ryhmän asetukset nollataan.

**1 Valitse [Palauta oletusasetukset] painamalla ⊕ ja paina sitten ⊕.**

**2 Valitse palautettavat asetukset ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.**

Voit nollata seuraavat asetukset:

- [Videoasetukset]
- [Ääniasetukset]
- [BD/DVD-katseluasetukset] (lukuun ottamatta [BD-käytönvalvonta]-, [DVD-käytönvalvonta]-, [Käytönvalvonnan aluekoodi]- ja [Salasana]-asetuksia)
- [Valokuva-asetukset]
- [HDMI-asetukset]
- [Järjestelmäasetukset]
- [Verkkoasetukset]
- [Kaikki asetukset] (lukuun ottamatta [BD-käytönvalvonta]-, [DVD-käytönvalvonta]-, [Käytönvalvonnan aluekoodi]- ja [Salasana]-asetuksia)

Näyttöön tulee vahvistuspyyntö.

#### **Huomautus**

- Kun [Kaikki asetukset] valitaan, kaikki järjestelmäasetukset, salasanaan liittyviä asetuksia lukuun ottamatta, nollataan ja järjestelmän virta katkaistaan.
- Kohdan ”Videoiden kuvan säätäminen” (sivu 41) asetuksia ei nollata.

**3 Valitse [Käynnistä] ←/→-painikkeilla ja paina sitten ⊕.**

Voit peruuttaa valitsemalla [Peruuta].

### Kaikkien järjestelmäasetusten palauttaminen oletusasetuksiksi

Voit palauttaa kaikki järjestelmäasetukset (mukaan lukien salasana-asetukset) oletusasetuksiksi.

**1 Valitse [Palauta oletusasetukset] painamalla ⊕ ja paina sitten ⊕.**

**2 Valitse [Kaikki asetukset] ↑/↓-painikkeilla ja paina sitten ⊕.**

Näyttöön tulee vahvistuspyyntö.

**3 Paina ohjauksyksikön ■- ja VOL -painikkeita yhtä aikaa yli 5 sekunnin ajan.**

Kaikki järjestelmäasetukset palautetaan oletusasetuksiksi ja järjestelmän virta katkaistaan.

#### **Huomautus**

- Kohdan ”Videoiden kuvan säätäminen” (sivu 41) asetuksia ei nollata.

## Varotoimet

### Turvallisuus

- Tulipalon tai sähköiskun vaaran takia järjestelmän päälle ei saa asettaa maljakkoa tai muita nestettä sisältäviä esineitä eikä järjestelmää saa sijoittaa lähelle vettä, kuten kylpyammeen tai suihkun läheisyyteen. Jos järjestelmän sisään pääsee kiinteitä esineitä tai nesteitä, keskeytä järjestelmän käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja toimita järjestelmä huoltoon.
- Älä koske virtajohtoon kostein käsin. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun.

### Virtalähteet

- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos et aio käyttää järjestelmää pitkään aikaan. Irrota virtajohto pistorasiasta vetämällä pistokkeesta. Älä koskaan vedä johdosta.

### Sijoittaminen

- Jotta järjestelmä ei kuumenisi liikaa, sijoita se paikkaan, jossa on riittävä ilmanvaihto.
- Kun järjestelmää käytetään pitkään suurella äänenvoimakkuudella, sen kotelo voi kuumentua. Tämä ei ole vika. Vältä kuitenkin koskettamasta koteloa. Älä sijoita järjestelmää suljettuun tilaan, jonka tuuletus ei ole riittävä. Muutoin järjestelmä voi ylikuumentua.
- Älä aseta järjestelmän päälle mitään, jotta ilmanvaihtoaukot eivät peity. Järjestelmässä on tehokas vahvistin. Jos ilmanvaihtoaukot on peitetty, järjestelmä voi ylikuumentua ja vioittua.
- Älä sijoita järjestelmää sellaiselle alustalle (esimerkiksi matolle tai peitteelle) tai lähelle sellaista materiaalia (esimerkiksi verhoja), joka saattaa tukkia järjestelmän ilmanvaihtoaukot.
- Älä sijoita järjestelmää suljettuun tilaan, kuten umpinaiseen kirjahyllyyn tai vastaavaan.
- Älä sijoita järjestelmää lämmityslaitteiden, ilmanvaihtokanavien tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai paikkaan, jossa se on alttiina suoralle auringonvalolle, pölylle, tärinälle tai iskuille.
- Älä sijoita järjestelmää kaltevalle alustalle. Laite on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan vaakasuorassa asennossa.
- Älä sijoita järjestelmää tai levyjä mikroaaltouunin, kookkaiden kaiuttimien tai muiden voimakkaita magneettikenttiä aiheuttavien laitteiden lähelle.

- Älä aseta painavia esineitä järjestelmän päälle.

### Käyttäminen

- Jos järjestelmä tuodaan kylmästä suoraan lämpimään paikkaan tai sijoitetaan hyvin kosteaan tilaan, järjestelmän sisällä oleviin linssihin voi tiivistyä kosteutta. Tällöin järjestelmä ei ehkä toimi oikein. Jos näin käy, poista levy ja kytke järjestelmään virta noin puoleksi tunniksi, jotta kosteus haihtuu.
- Poista levy järjestelmästä, ennen kuin siirrä sitä. Muutoin levy voi vahingoittua.
- Jos järjestelmän sisään pääsee vieraita esineitä, keskeytä järjestelmän käyttö, irrota virtajohto sähköverkosta ja toimita järjestelmä huoltoon.

### Äänenvoimakkuuden säätäminen

- Älä lisää äänenvoimakkuutta, kun kuuntelet hyvin hiljaista tai äänetöntä levyn osaa. Muutoin kaiuttimet voivat vahingoittua, kun äänenvoimakkuus äkillisesti kasvaa.

### Puhdistaminen

- Puhdista kotelo, paneeli, painikkeet ja säätimet mietoon pesuaineliuokseen kostutetulla pehmeällä liinalla. Älä käytä hankaustyynyjä, tahranpoistoaineita tai liuottimia, kuten alkoholia tai bensiiniä. Jos sinulla on järjestelmään liittyviä kysymyksiä tai ongelmia, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

### Puhdistuslevyt, levyjen/linssin puhdistusaineet

- Älä käytä puhdistuslevyjä tai levyjen/linssin puhdistusaineita (juoksevaa nestettä tai sumutetta). Nämä voivat vioittaa laitetta.

### Osien vaihtaminen

- Jos järjestelmää korjataan, korjatut osat voidaan ottaa talteen uudelleenkäyttöä tai kierräystä varten.

### Television kuvan värit

- Jos kaiuttimet vääristävät television kuvan värejä, katkaise televisiosta 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 näyttökuvan television kuvaruutuun pitkäksi ajaksi, kuvaruutu saattaa vahingoittua pysyvästi. Projektio-televisiot ovat erityisen herkkiä.

### Laitteen siirtäminen

Varmista ennen järjestelmän siirtämistä, että sisällä ei ole levyä ja irrota virtajohto pistorasiasta.

## Tietoja levyistä

### Levyjen käsittely

- Tartu levyyn vain sen reunoista, jotta levy pysyy puhtaana. Älä kosketa levyn pintaa.
- Älä kiinnitä levyyn paperia tai teippiä.



- Älä jätä levyä suoraan auringonvaloon äläkä ilmanvaihtokanavan tai muiden lämmönlähteiden lähelle. Älä jätä levyä auringonpaisteeseen pysäköityyn autoon, sillä lämpötila auton sisällä saattaa nousta hyvin korkeaksi.
- Sijoita levy omaan koteloonsa käytön jälkeen.

### Puhdistaminen

- Ennen kuin alat käyttää levyä, puhdista se puhdistusliinalla. Pyyhi levyä keskustasta reunoja kohti.



- Älä käytä puhdistamiseen bensiiniä, tinneriä tai muita liuottimia äläkä alan liikkeissä myytäviä puhdistusaineita tai vinyylilevyjen hoitamiseen tarkoitettuja antistaattisia suihkeita.

Jos toistettava levy ei ole pyöreä (vaan esimerkiksi suorakaiteen, sydämen tai tähden muotoinen), järjestelmään voi tulla toimintahäiriö.

Älä kiinnitä levyihin myynnissä olevia tarvikkeita, kuten etikettejä tai nimitarroja.



# Vianmääritys

Jos jokin seuraavista ongelmista ilmenee järjestelmän käytön aikana, yritä ratkaista ongelma näiden vianmääritysohjeiden avulla, ennen kuin viet järjestelmän huoltoon. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Huomaa, että jos huolto vaihtaa joitakin osia korjauksen aikana, niitä ei ehkä palauteta.

## Virta






Oire	Korjaustoimenpide
Virta ei ole kytkettyä.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, että virtajohto on kytketty kunnolla.</li><li>• Varmista, että järjestelmäkaapeli on kiinnitetty kunnolla.</li><li>• Paina I/⏻, kun ”STANDBY” katoaa etupaneelin näytöstä.</li></ul>
Jos etupaneelin näytön oikeassa reunassa oleva suojausilmaisin vilkkuu.	<p>Katkaise järjestelmästä virta painamalla I/⏻ ja tarkista seuraavat kohdat, kun suojausilmaisin katoaa näkyvistä.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ovatko kaiutinjohdot + ja – oikosulussa?</li><li>• Ovatko vain määritetyt kaiuttimet käytössä?</li><li>• Ovatko laitteen päällä olevat ilmanvaihtouukot tukossa?</li><li>• Estääkö jokin tuuletinta pyörimästä?</li><li>• Kun olet tarkastanut ja mahdollisesti korjannut edellä mainitut asiat, kytke järjestelmän virta. Jos et löydä ongelman syytä, vaikka olet tarkastanut edellä mainitut kohdat, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.</li></ul>

## Kuva

Oire	Korjaustoimenpide
Kuvaa ei näy.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Videokaapelit eivät ole kunnolla paikallaan.</li><li>• Videokaapelit ovat vioittuneet.</li><li>• Järjestelmää ei ole kytketty oikeaan TV-tuloliitäntään (sivu 20).</li><li>• Televisiosta ei ole valittu sitä videotuloliitäntää, johon järjestelmä on kytketty.</li><li>• Tarkasta laitteen lähtösignaalin tyyppi (sivu 20).</li><li>• Kytke liitäntäkaapeli takaisin paikalleen.</li><li>• Järjestelmä on kytketty signaalilähteeseen, joka ei ole HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -yhteensopiva (etupaneelin ”HDMI”-ilmaisin ei pala) (sivu 20).</li><li>• Toistettaessa kaksikerroksista DVD-levyä videon ja äänen toisto saattaa hetkeksi keskeytyä kerrosten vaihtokohdassa.</li></ul>
Jos [Videokuvan esitysmuoto] -kohdassa valittu videosignaalin tarkkuus on väärä, kuva ei näy.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Palauta videon lähtötarkkuus pienimmäksi mahdolliseksi pitämällä ohjausyksikön ►- ja ▲-painikkeita painettuna yli 5 sekunnin ajan.</li></ul>
Videosignaali lähetetään vain HDMI OUT -liitäntään, jos HDMI OUT ja jokin muu videoliitäntä on kytkettynä samanaikaisesti.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Valitse [Videokuvan esitysmuoto] -asetukseksi [Komponenttivideo] (sivu 69).</li></ul>
Kuvan tummat alueet ovat liian tummia tai kirkkaat alueet liian kirkkaita.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Valitse [Kuvalaatu] -asetukseksi [Normaali] (oletus) (sivu 41).</li></ul>
Kuva ei toistu oikein.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista [Videokuvan esitysmuoto] -asetukset (sivu 69).</li></ul>

Oire	Korjaustoimenpide
Kuvassa on kohinaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Levy on likainen tai vioittunut.</li> <li>• Jos järjestelmästä tuleva kuvasignaali kulkee videonauhurin kautta televisioon, joihinkin BD-/DVD-ohjelmiin liitetty kopiointisuojaus saattaa huonontaa kuvan laatua. Jos ongelmia esiintyy yhä, vaikka kytket järjestelmän suoraan televisioon, kytke järjestelmä johonkin toiseen tuloliitäntään.</li> </ul>
Vaikka kuvasuhde on valittu [Videoasetukset]-valikon [TV:n tyyppi] -kohdasta, kuva ei täytä koko kuvaruutua.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Levyn kuvasuhde on määritetty kiinteästi.</li> </ul>
Televisioruudussa näkyy värivirheitä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos käytät kaiuttimia kuvaputkitelevision tai projektorin kanssa, sijoita kaiuttimet vähintään 0,3 metrin päähän televisiosta.</li> <li>• Jos värivirheet eivät poistu, katkaise televisiosta virta, odota 15 - 30 minuuttia ja kytke virta takaisin.</li> <li>• Jos kaiuttimista kuuluu voimakkaita häiriöääniä, sijoita ne kauemmaksi televisiosta.</li> <li>• Varmista, että kaiuttimien lähellä ei ole magneettisia esineitä (televisiojalustan magneettisalpa, terveydenhoitolaitetta, lelua jne.).</li> </ul>

## Ääni

Oire	Korjaustoimenpide
Ääntä ei kuulu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaiutinjohtoa ei ole kytketty kunnolla.</li> <li>• Paina kaukosäätimen -painiketta, jos etupaneelin näytössä lukee MUTING.</li> <li>• Järjestelmä on taukotilassa. Palaa normaaliin toistotilaan painamalla -painiketta.</li> <li>• Pikasiirto eteenpäin tai taaksepäin on käytössä. Palaa normaaliin toistotilaan painamalla -painiketta.</li> <li>• Tarkista kaiutinasetukset (sivu 60).</li> <li>• Käytössä on hidastettu toisto tai siirto eteenpäin. Palaa normaaliin toistotilaan painamalla -painiketta.</li> <li>• Kun kytket järjestelmän ja television audiokaapelilla, valitse "AUDIO" painamalla FUNCTION, jos haluat kuunnella television ääntä.</li> </ul>
HDMI OUT -liitännän kautta ei kuulu ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI OUT -liitäntään on kytketty DVI (Digital Visual Interface) -laite (DVI-liitännät eivät tue äänisignaaleja).</li> <li>• Kokeile seuraavaa: ① Katkaise järjestelmästä virta ja kytke se uudelleen. ② Katkaise liitetyistä laitteesta virta ja kytke se uudelleen. ③ Irrota HDMI-kaapeli ja liitä se uudelleen.</li> <li>• Valitse [BD/DVD-äänilähtö]-asetukseksi [HDMI-prioriteetti] (sivu 71).</li> </ul>
Vasemman ja oikean puolen äänet ovat epätasapainossa tai väärinpäin.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että kaiuttimet ja muut laitteet on kytketty oikein ja kunnolla.</li> </ul>
Äänessä on voimakasta hurinaa tai kohinaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että kaiuttimet ja muut laitteet on kytketty toisiinsa kunnolla.</li> <li>• Varmista, että kytkentäkaapelit ovat etäällä muuntajista ja moottoreista ja vähintään 3 metrin päässä televisiosta ja loistevalaisimista.</li> <li>• Siirrä televisio kauemmas äänilaitteista.</li> <li>• Liittimet ja liitännät ovat likaisia. Pyyhi ne kevyesti puhdistusalkoholiin kostutetulla liinalla.</li> <li>• Puhdista levy.</li> </ul>
Äänen stereofonisuus katoaa CD-levyä kuunneltaessa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valitse stereoääni painamalla  (sivu 49).</li> <li>• Varmista, että järjestelmä on kytketty oikein.</li> </ul>

Oire	Korjaustoimenpide
Tilääniivaikutelmaa on vaikea kuulla toistettaessa Dolby Digital-, DTS- tai MPEG-ääniraitaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista "DEC. MODE" -asetus (sivu 33).</li> <li>• BD-/DVD-levystä riippuen lähtevä signaali ei ehkä ole 5.1-kanavainen. Signaali voi olla mono- tai stereoääninen, vaikka ääniraita on Dolby Digital- tai MPEG-tyyppinen.</li> </ul>
Ääni ei kuulu alusta asti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valitse äänitilaksi "MOVIE" tai "MUSIC" (sivu 48).</li> <li>• Valitse "DEC. MODE" -asetukseksi "2CH STEREO" (sivu 33).</li> </ul>
Äänitehosteet eivät ole käytössä.	• SOUND MODE-, DYNAMIC BASS-, NIGHT-, "TONE"- ja "DEC. MODE" -tilojen tehosteet eivät ehkä ole käytettävissä kaikkien tulosignaalien kohdalla (sivu 71).

## Käyttö


Oire	Korjaustoimenpide
Radioasemia ei voi viritellä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että antennijohto on kiinnitetty kunnolla. Säädä antennia tai liitä ulkoinen antenni tarvittaessa.</li> <li>• Asemien signaalinvoimakkuus on liian heikko (käytettäessä automaattista viritystä). Käytä suoraviritystä (sivu 53).</li> <li>• Pikavalinta-asemia ei ole tallennettu tai ne on poistettu muistista (pikavalinta-asemia selattaessa). Aseta pikavalinta-asemat (sivu 52).</li> <li>• Paina DISPLAY-painiketta, kunnes taajuus näkyy etupaneelin näytössä.</li> </ul>
Kaukosäädin ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaukosäätimen ja ohjauksyksikön välissä on este.</li> <li>• Kaukosäätimen ja ohjauksyksikön välinen etäisyys on liian suuri.</li> <li>• Kaukosäädintä ei ole suunnattu ohjauksyksikössä olevaan kaukosäätimen tunnistimeen.</li> <li>• Kaukosäätimen paristojen varaus on heikko.</li> <li>• Jos valikkotoimintoja ei voi käyttää etupaneelin näytön kautta, paina kaukosäätimen HOME-painiketta.</li> </ul>
Levyä ei voi toistaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Levy on likainen.</li> <li>• Laitteessa ei ole levyä.</li> <li>• Levy on väärin päin. Aseta levy toistopuoli alaspäin.</li> <li>• Levy on asetettu levykelkkaan vinossa.</li> <li>• Yrität toistaa levyä, jonka muotoa järjestelmä ei tue (sivu 87).</li> <li>• BD-/DVD-levyn aluekoodi ei vastaa järjestelmän aluekoodia.</li> <li>• Ohjauksyksikön sisään on tiivistynyt kosteutta, joka voi vahingoittaa linsejä. Poista levy ja jätä järjestelmään virta noin puoleksi tunniksi.</li> <li>• Järjestelmä ei voi toistaa levyä, jota ei ole viimeistelty oikein (sivu 87).</li> </ul>

Oire	Korjaustoimenpide
JPEG-kuvatiedoston toisto ei onnistu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seuraavia valokuvatiedostoja ei voi toistaa: <ul style="list-style-type: none"> <li>– valokuvatiedostot, joiden pysty- tai vaakakoko on suurempi kuin 8 192 kuvapistettä</li> <li>– valokuvatiedostot, joiden pysty- tai vaakakoko on pienempi kuin 15 kuvapistettä</li> <li>– valokuvatiedostot, joiden koko on yli 32 Mt</li> <li>– valokuvat, joiden kuvasuhde on hyvin erikoinen (yli 50:1 tai 1:50)</li> <li>– Progressive JPEG -muotoiset valokuvat</li> <li>– valokuvatiedostot joiden tunniste on ”.jpeg” tai ”.jpg”, mutta jotka eivät ole JPEG-muotoisia</li> <li>– valokuvatiedostot, joiden nimi on hyvin pitkä</li> <li>– valokuvatiedostot, jotka on tallennettu BD-R-levyille, joiden muoto on jokin muu kuin UDF (Universal Disk Format) 2.6</li> <li>– valokuvatiedostot, jotka on tallennettu BD-RE-levyille, joiden muoto on jokin muu kuin UDF (Universal Disk Format) 2.5.</li> </ul> </li> <li>• Tietokoneella käsitellyt valokuvat eivät ehkä tule näkyviin.</li> <li>• Se ei mahdu televisioruutuun.</li> </ul>
Tiedostojen nimet eivät näy oikein.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Järjestelmä voi näyttää vain ISO 8859-1-yhteensopivia merkistöjä. Muut merkkimuodot voivat näkyä väärin.</li> <li>• Käytetyistä kirjoitusohjelmistosta riippuen jotkin merkit saattavat näkyä väärin.</li> </ul>
Levyn toisto ei ala alusta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toiston jatkamistoiminto on valittu.</li> <li>• Paina OPTIONS ja valitse [Toista alusta], paina sitten ⊕.</li> <li>• Nimike tai BD-/DVD-valikko tulee automaattisesti television kuvaruutuun.</li> </ul>
Laite aloittaa levyn toiston automaattisesti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BD-/DVD-levyissä on automaattinen toistonaloitustoiminto.</li> </ul>
Toisto pysähtyy automaattisesti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jotkin levyt voivat sisältää automaattisen taukosignaalin. Kun tällaista levyä toistetaan, järjestelmä lopettaa toiston automaattisen taukosignaalin kohdalla.</li> </ul>
Joitakin toimintoja, esimerkiksi pysäytystä ja hakua, ei voi käyttää.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Joidenkin levyjen toiston aikana ei voi käyttää kaikkia edellä mainittuja toimintoja. Lisätietoja on levyn mukana toimitetussa käyttöoppaassa.</li> </ul>
Television kuvaruudussa näkyvät viestit eivät ole halutunkielisiä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valitse haluamasi näyttökieli asetusnäytön [OSD]-valikossa kohdassa [Järjestelmäasetukset] (sivu 75).</li> </ul>
Ääniraidan tai tekstityksen kieltä tai kuvakulmaa ei voi muuttaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Käytä BD- tai DVD-levyn valikkoa kaukosäätimen painikkeen sijasta (sivu 39).</li> <li>• Toistettavalle BD- tai DVD-levylle ei ole tallennettu monikielistä ääniraitaa tai tekstitystä tai useita kuvakulmia samasta kohtauksesta.</li> <li>• Ääniraidan tai tekstityksen kielen tai kuvakulman vaihtaminen on estetty BD- tai DVD-levyllä.</li> </ul>
Levykelkka ei avaudu eikä levyä voi poistaa, vaikka painat ▲.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kokeile seuraavaa: ① Avaa levykelkka pitämällä ohjauksyksikön painikkeita VOL – ja ▲ painettuna yli 5 sekunnin ajan. ② Poista levy laitteesta. ③ Irrota virtajohto pistorasiasta ja kytke se takaisin vasta usean minuutin kuluttua.</li> </ul>
Levyä ei voi poistaa ja etupaneelin näytössä lukee ”LOCKED”.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ota yhteyttä Sony-jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Sony-huoltoon.</li> </ul>
Järjestelmä ei toimi normaalisti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Irrota virtajohto pistorasiasta ja kytke se takaisin vasta usean minuutin kuluttua.</li> </ul>

Oire	Korjaustoimenpide
HDMI-ohjaus ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos etupaneelin näyttöön ei tule ”HDMI”-ilmaisinta, tarkista HDMI-kytkentä (sivu 20).</li> <li>• Valitse [HDMI-asetukset]-valikon [HDMI-Ohjaus]-asetukseksi [Päällä] (sivu 74).</li> <li>• Varmista, että kytketty laite tukee [HDMI-Ohjaus]-toimintoa.</li> <li>• Varmista, että kytketyn laitteen virtajohto on kytketty kunnolla.</li> <li>• Tarkasta kytketyn laitteen HDMI-ohjauksen asetukset. Lisätietoja on laitteiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.</li> <li>• Jos muutat HDMI-kytkentää, kytket ja irrotat virtajohdon tai sähköt katkeavat, valitse [HDMI-asetukset]-valikon [HDMI-Ohjaus]-asetukseksi [Pois] ja valitse sitten [HDMI-asetukset]-valikon [HDMI-Ohjaus]-asetukseksi [Päällä] (sivu 74).</li> <li>• Lisätietoja on kohdassa ”BRAVIA” Syncin HDMI-ohjauksen käyttäminen” (sivu 58).</li> </ul>
Järjestelmästä tai televisiosta ei kuulu ääntä käytettäessä järjestelmän äänenhallintaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että kytketty televisio tukee järjestelmän äänenhallintaa.</li> <li>• Lisätietoja on kohdassa ”BRAVIA” Syncin HDMI-ohjauksen käyttäminen” (sivu 58).</li> </ul>
Laite ei tunnista ulkoista muistia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kokeile seuraavaa: ① Katkaise järjestelmästä virta. ② Käännä ulkoisen muistin liitin ylöspäin, kohdista se EXT-liitännän kanssa ja työnnä ulkoinen muisti sitten EXT-liitäntään. (sivu 26). ③ Kytke järjestelmään virta. ④ Tarkista, että etupaneelin näytön EXT-ilmaisimien syytty.</li> </ul>
BD-ROM-levyllä olevaa bonussisältöä tai muita tietoja ei voi toistaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kokeile seuraavaa: ① Poista levy laitteesta. ② Katkaise järjestelmästä virta. ③ Irrota ulkoinen muisti ja aseta se takaisin paikalleen (sivu 26). ④ Kytke järjestelmään virta. ⑤ Tarkista, että etupaneelin näytön EXT-ilmaisimien syytty. ⑥ Aseta BonusView/BD-Live-toiminnolla varustettu BD-ROM-levy paikalleen.</li> </ul>
Ruutuun tulee ilmoitus, jossa kerrotaan, ettei paikallinen tallennustila riitä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poista tarpeettomat tiedot ulkoisesta muistista (sivu 43).</li> <li>• Varmista, että käytössä on vähintään 1 Gt:n ulkoinen muisti.</li> </ul>
Järjestelmä ei toimi ja etupaneelin näyttöön tulee teksti ”CHILD LOCK”, kun ohjausyksikön painikkeita painetaan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poista lapsilukko käytöstä (sivu 65).</li> </ul>
Järjestelmävalikko ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paina kaukosäätimen HOME-painiketta.</li> </ul>

---

# Automaattinen vianmäärittystoiminto

Kun automaattinen vianmäärittystoiminto on käytössä järjestelmän virhetoimintojen estämiseksi, etupaneelin näyttöön tulee virhekoodi tai vain symboli  ilman mitään virheilmoitusta. Tarkista silloin seuraavat seikat.

## Etupaneelin näytössä näkyvä virhekoodi














Virhekoodi	Korjaustoimi
Exxxx	Ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään tai paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltoon ja ilmoita virhekoodi.
SYSTEM ERR UPDATE NG	Irrota virtajohto pistorasiasta, kytke virtajohto takaisin ja kytke järjestelmään sitten uudelleen virta. Jos järjestelmä ei vielä toimi normaalisti, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään tai valtuutettuun Sony-huoltoon.

## Etupaneelin näytössä näkyvä vain



Ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään tai valtuutettuun Sony-huoltoon.

# Toistettavat levyt

Tyyppi	Levyn logo	Ominaisuudet	Kuvake
Blu-ray Disc		BDMV- ja BDAV-muotoiset BD-ROM-, BD-RE- ja BD-R-levyt, mukaan lukien 8 cm:n levyt (yksikerroksiset) ja DL-levyt	
DVD VIDEO		Esimerkiksi ostetut tai vuokratut elokuvia sisältävät levyt	
DVD/DATA DVD	    	+VR-muotoiset DVD+RW- ja DVD+R-levyt tai VR-muotoiset DVD-RW- ja DVD-R-levyt, mukaan lukien 8 cm:n levyt (yksikerroksiset) sekä DVD+R DL- ja DVD-R DL -levyt	
		JPEG*-kuvatiedostoja sisältävät DVD+RW-, DVD+R-, DVD-RW- ja DVD-R-levyt	
AVCHD		AVCHD-muodossa tallennetut levyt**	
CD		Musiikki-CD-levyt tai musiikki-CD-muotoiset CD-R- tai CD-RW-levyt	
DATA CD	–	JPEG-kuvatiedostoja sisältävät CD-R- ja CD-RW-levyt	

\* UDF (Universal Disk Format) -yhteensopiva JPEG-muoto.

\*\* Joidenkin AVCHD-muotoisten levyjen tallentaminen ei ehkä onnistu. AVCHD-muotoista levyä ei voi toistaa, jos sitä ei ole viimeistelty oikein.

## Huomautuksia BD-ROM-levyjen yhteensopivuudesta

Blu-ray Disc -määrittelykset ovat uusia ja ne muuttuvat nopeasti, joten kaikenlaisia ja -versioisia levyjä ei ehkä voi toistaa.

Äänentoisto vaihtelee äänilähteen, lähtöliitännän ja valittujen ääniasetusten mukaan.

## Levyt, joita ei voi toistaa

- Lippaalliset BD-levyt.
- DVD-RAM-levyt.
- HD DVD -levyt.
- DVD Audio -levyt.
- PHOTO CD -levyt.
- CD-Extra-levyjen dataosat.
- VCD- ja Super VCD -levyt.
- Super Audio CD -levyjen HD-kerros.
- BD-ROM- ja DVD VIDEO -levyt, joissa on eri aluekoodi (sivu 88).

- Muodoltaan tavallisesta poikkeavat levyt (esimerkiksi kordin tai sydämen muotoiset levyt).
- Levyt, joihin on kiinnitetty paperia tai tarroja.
- Levyt, joissa on teipistä tai tarrasta jäänyttä liimaa.

## **BD- ja DVD-levyjen toistamista koskeva huomautus**

Jotkin BD- tai DVD-levyn toisto-ominaisuudet ovat ohjelmistokehittäjien varta vasten määrittämiä. Koska tämä laite toistaa BD- ja DVD-levyt sen mukaan, mitä levyille on tallennettu, kaikki toistotoiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä. Lisätietoja asiasta on BD-/DVD-levyn mukana toimitettavissa ohjeissa.

### **Aluekoodi (vain BD-ROM / DVD VIDEO)**

Järjestelmän aluekoodi on painettu ohjausyksikön pohjaan. Järjestelmä toistaa BD-ROM-/DVD VIDEO (vain toisto) -levyjä vain, jos niissä on sama aluekoodi. Tämä on tehty tekijänoikeuksien suojaamiseksi.

Tällä laitteella voi toistaa myös sellaisia DVD VIDEO -levyjä, joissa on merkintä .

Jos yrität toistaa muita DVD VIDEO -levyjä, television kuvaruutuun tulee teksti [Aluekoodi estää toiston.]. Aluekoodimerkintä voi puuttua joistakin BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyistä, joiden käyttöä aluekoodit silti rajoittavat.

### **BD-RE-, BD-R-, DVD+RW-, DVD+R-, DVD-RW-, DVD-R-, CD-R- tai CD-RW-levyjä koskevia huomautuksia**

Joitakin BD-RE-, BD-R-, DVD+RW-, DVD+R-, DVD-RW-, DVD-R-, CD-R- tai CD-RW-levyjä ei voi toistaa tällä laitteella levyn tallennuslaadun tai fyysisen kunnon vuoksi tai tallennuslaitteen ja tallennusohjelman ominaisuuksista johtuen. Tietokoneella tallennettuja BD-R-levyjä ei voi toistaa, jos PostScript-tiedostot ovat tallennettavia.

CD- tai DVD-levyä ei voi toistaa, jos sitä ei ole viimeistelty oikein. Lisätietoja on tallennuslaitteen käyttöoppaissa. Huomaa, että jotkin toistotoiminnot eivät ehkä toimi joidenkin DVD+RW- tai DVD+R-levyjen kanssa, vaikka ne olisi viimeistelty oikein. Katso levyä normaalilla toistolla tällaisessa tapauksessa.

### **Levyjä koskevia huomautuksia**

Tämä tuote on tarkoitettu Compact Disc (CD) -standardin mukaisten levyjen toistamiseen. DualDisc-levyt, ja jotkin tekijänoikeuksia suojaavalla tekniikalla varustetut musiikkilevyt, eivät tue Compact Disc (CD) -standardia, joten sellaiset levyt eivät ehkä ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa.

### **Kaksikerroksisia DVD-levyjä koskeva huomautus**

Kuvan ja äänen toisto saattaa hetkeksi keskeytyä kerrosten vaihtokohdassa.

### **8 cm:n BD-RE- ja BD-R-levyjä koskeva huomautus**

Joitakin 8 cm:n BD-RE- tai BD-R-levyjä ei voi toistaa tällä järjestelmällä.

### **BD-RE- ja BD-R-levyjä koskeva huomautus**

Tämä järjestelmä tukee version 2.1 BD-RE- sekä version 1.1 ja 1.2 BD-R-levyjä, mukaan lukien Organic Pigment -tyyppinen BD-R (LTH-tyyppi).



# Tuetut äänimuodot

Tämä järjestelmä tukee seuraavia äänimuotoja:

Toiminto	Muoto							
	LPCM 2ch	LPCM 5.1ch, LPCM 7.1ch	Dolby Digital	Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus	DTS	DTS-ES Discrete 6.1, DTS-ES Matrix 6.1, DTS96/24	DTS-HD High Resolution Audio	DTS-HD Master Audio
"BD/DVD"	○	○	○	○	○	○*	○	○
"SAT/CABLE" "TV" (DIGITAL IN)	○	–	○	–	○	–	–	–

○: Muotoa tuetaan.

–: Muotoa ei tueta.

\* Vain BD.

## Huomautus

- Edellä oleva taulukko koskee vain tilannetta, jossa [BD-ääniasetus] on [Suora] (sivu 71). Jos käytössä on jokin muu asetus, äänisignaalin purkamiseen saatetaan käyttää jotakin muuta muotoa.
- Tässä järjestelmässä ei voi toistaa MP3-muotoisia tiedostoja.

# Videosignaalin tarkkuus

Signaalin tarkkuus vaihtelee sen mukaan, mikä [Videokuvan esitysmuoto] -asetus on valittu kohdassa [Videoasetukset] (sivu 68).

Tarkkuusasetus	[Videokuvan esitysmuoto] on [HDMI]			[Videokuvan esitysmuoto] on [Komponenttivideo]		
	VIDEO OUT -liitäntä	COMPONENT VIDEO OUT -liitännät	HDMI OUT -liitäntä	VIDEO OUT -liitäntä	COMPONENT VIDEO OUT -liitännät	HDMI OUT -liitäntä
<b>480i/576i</b>	480i/576i	480i/576i	480i/576i	480i/576i	480i/576i	480i/576i
<b>480p/576p</b>	480i/576i	480i/576i	480p/576p	480i/576i	480p/576p	480p/576p
<b>720p</b>	480i/576i	480i/576i	720p	480i/576i	720p*	720p*
<b>1080i</b>	480i/576i	480i/576i	1080i	480i/576i	1080i*	1080i*
<b>1080p</b>	ei kuvaa	ei kuvaa	1080p	ei voi valita	ei voi valita	ei voi valita

\* DVD-levyjen suojatun sisällön tarkkuus on 480p/576p.

## Kun [Videokuvan esitysmuoto] -asetuksena on [Video]

480i/576i-videosignaali lähetetään VIDEO OUT- tai COMPONENT VIDEO OUT -liitäntöjen kautta, ja 480p/576p-videosignaali lähetetään HDMI OUT -liitännän kautta.

## Tietoja DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen videosignaalin lähtötarkkuudesta

480i/576i-videosignaalit lähetetään VIDEO OUT -liitännästä tarkkuusasetuksesta riippumatta eikä videosignaaleja lähetetä HDMI OUT- ja COMPONENT VIDEO OUT -liitännöistä, kun sisältöä toistetaan DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen kautta.

# Tekniset tiedot

## Vahvistinosa

Lähtöteho (nimellinen) Etukaiutin\*: 80 W + 80 W  
(4 ohmia, 1 kHz,  
harmoninen särö 1 %)  
Bassokaiutin\*: 108 W  
(3 ohmia, 100 Hz,  
harmoninen särö 1 %)

## RMS-lähtöteho (vertailuarvo)

Etukaiutin\*: 105 W  
(kanavaa kohden 4 ohmia,  
1 kHz, harmoninen särö  
10 %)  
Bassokaiutin\*: 140 W  
(3 ohmia, 100 Hz,  
harmoninen särö 10 %)

\* Joillakin "DEC. MODE" -asetuksilla ja  
signaalilähteillä ääntä ei ehkä kuulu.

## Tuloliitännät (analogiset)

AUDIO Herkkyys: 450/250 mV

## Tuloliitännät (digitaaliset)

SAT/CABLE (COAXIAL)  
Impedanssi: 75 ohmia

## BD/DVD/CD-järjestelmä

Signaalijärjestelmä PAL/NTSC

## Viritinosa

Järjestelmä Kidelukittu digitaalinen  
PLL-synteesiviritin

## FM-viritinosa

Viritysalue 87,5 MHz - 108,0 MHz  
(tarkkuus 50 kHz)

Antenni FM-johtoantenni

Antenniliitännät 75 ohmia,  
tasapainottomaton

Välitaajuus 10,7 MHz

## Video-osa

Lähtöliitännät VIDEO: 1 Vp-p 75 ohmia  
COMPONENT:

Y: 1 Vp-p 75 ohmia  
P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>: 0,7 Vp-p  
75 ohmia  
HDMI OUT: tyyppi A  
(19-nastainen)

## Kaiuttimet

### Etukaiutin (SS-TS7)

Kaiutinjärjestelmä 2-tiekaiuttimet,  
3 elementtiä,  
bassorefleksijärjestelmä  
Bassoelementti: 50 mm,  
kartiotyypinen × 2  
Diskantti: 20 mm,  
kartiotyypinen

Kaiutinyksikkö

Nimellisimpedanssi 4 ohmia

Mitat (noin) 81 mm × 265 mm ×  
130 mm (l/k/s)  
81 mm × 265 mm × 95 mm  
(l/k/s) säätötuen kanssa

Paino (noin) 0,91 kg

### Bassokaiutin (SA-WSZ7)

Käyttöjännite 220 V - 240 V, AC,  
50/60 Hz

Tehonkulutus Päällä: 110 W  
Valmiustilassa: 0,3 W  
(virransäästötilassa)

## Kaiutinjärjestelmä

Bassokaiutin,  
bassorefleksi

Kaiutinyksikkö 160 mm, kartiotyypinen

Nimellisimpedanssi 3 ohmia

Mitat (noin) 187 mm × 445 mm ×  
340 mm (l/k/s)

Paino (noin) 9,4 kg

### Ohjauksyksikkö (HCD-Z7)

Lähtöjännite (DIGITAL MEDIA PORT)  
5 V, DC

Lähtövirta (DIGITAL MEDIA PORT)  
700 mA (enintään)

Lähtöjännite (EXT) 5 V, DC

Lähtövirta (EXT) 500 mA (enintään)

LAN(100) 100BASE-TX-liitäntä

Mitat (noin) 350 mm × 69 mm ×  
277 mm (l/k/s)

Paino (noin) 3,6 kg

Rakennetta ja teknisiä tietoja saatetaan muuttaa siitä  
erikseen ilmoittamatta.

# Kielikoodien luettelo

Kielten kirjoitusasu noudattaa ISO 639: 1988 (E/F) -standardia.

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

## Käytönvalvonnan koodien ja aluekoodien luettelo

Koodi	Alue	Koodi	Alue	Koodi	Alue	Koodi	Alue
2376	Alankomaat	2248	Intia	2200	Kreikka	2109	Saksa
2044	Argentiina	2239	Irlanti	2333	Luxemburg	2501	Singapore
2047	Australia	2184	Iso-Britannia	2363	Malesia	2165	Suomi
2057	Belgia	2254	Italia	2362	Meksiko	2086	Sveitsi
2070	Brasilia	2046	Itävalta	2379	Norja	2543	Taiwan
2090	Chile	2276	Japani	2427	Pakistan	2115	Tanska
2149	Espanja	2079	Kanada	2436	Portugali	2528	Thaimaa
2424	Filippiinit	2092	Kiina	2428	Puola	2390	Uusi-Seelanti
2219	Hongkong	2093	Kolumbia	2174	Ranska	2489	Venäjä
2238	Indonesia	2304	Korea	2499	Ruotsi		

# Sanasto

## AVCHD

AVCHD on digitaalinen teräväpiirtovideomuoto, jolla tallennetaan joko 1080i-\* tai 720p-muotoisia\*\* SD (standard definition)- tai HD (high definition) -signaaleja DVD-levyille käyttäen tehokkaita tiedonpakkauksen menetelmiä. Videotiedot pakataan MPEG-4 AVC/H.264 -muodossa ja äänitiedot Dolby Digital- tai Linear PCM -järjestelmällä. MPEG-4 AVC/H.264 -muoto mahdollistaa kuvien tehokkaamman pakkauksen kuin tavalliset kuvanpakkauksimuodot. MPEG-4 AVC/H.264 -muoto mahdollistaa digitaalisella videokameralla kuvattujen teräväpiirtovideoiden tallentamisen DVD-levyille aivan kuin kyseessä olisi normaalitarkkuuksinen televisiosignaali.

\* Teräväpiirtotekniikka, jossa käytetään 1080 juovan pyyhkäisyä ja lomitusta muotoa.

\*\* Teräväpiirtotekniikka, jossa käytetään 720 juovan pyyhkäisyä ja progressiivista muotoa.

## BD-J-sovellus

BD-ROM-muoto tukee Javalla toteutettuja vuorovaikutteisia toimintoja.

”BD-J”-toiminnon ansiosta sisällöntuottajilla on monipuoliset mahdollisuudet luoda vuorovaikutteisia BD-ROM-tuotteita.

## BD-R

BD-R (Blu-ray Disc Recordable) on Blu-ray Disc -levy, jolle voi tallentaa sisältöä kerran. Sen tallennuskapasiteetti on sama kuin edempänä esiteltävän BD-levyn. Koska levyn sisällön päälle ei voi kirjoittaa, BD-R-levyjä voi käyttää tietojen arkistointiin tai videomateriaalin tallentamiseen ja levittämiseen.

## BD-RE

BD-RE (Blu-ray Disc Rewritable) on Blu-ray Disc -levy, jolle voi tallentaa monta kertaa. Sen tallennuskapasiteetti on sama kuin edempänä esiteltävän BD-levyn. Uudelleentallennettavuus mahdollistaa monipuoliset muokkaus- ja ajansiirtotoiminnot.

## BD-ROM

BD-ROM (Blu-ray Disc Read-Only Memory) -levyt ovat myytäviä tallennusvälineitä, joiden tallennuskapasiteetti on saman kuin edempänä esiteltävien BD-levyjen. Tavallisten elokuvien ja videoiden lisäksi näille levyille voi tallentaa lisäominaisuuksia, kuten vuorovaikutteista sisältöä, pop-up-valikoita, valinnaisia tekstitysmahdollisuuksia ja diaesityksiä. BD-ROM-levyille voi tallentaa mitä tahansa sisältöä, mutta useimmiten siinä on teräväpiirtoelokuvia, joita voi toistaa Blu-ray Disc- tai DVD-soittimilla.

## Blu-ray Disc (BD)

Tallennusväline, joka on kehitetty teräväpiirtovideoiden tallentamiseen ja toistamiseen (esimerkiksi teräväpiirtotelevisioissa) sekä suurten tietomäärien tallentamiseen. Yksikerroksiseen Blu-ray Disc -levyyn voi tallentaa enintään 25 Gt tietoja, kaksikerroksiseen Blu-ray Disc -levyyn 50 Gt.

## Dolby Digital

Tämä elokuvateattereissakin käytettävä äänimuoto on edistyneempi kuin Dolby Surround Pro Logic. Tässä muodossa surround-kaiuttimet toistavat taajuusalueeltaan laajaa stereoääntä, jonka lisäksi mukana on erillinen matala bassotaajuuksia toistava bassokanava. Tästä muodosta käytetään myös nimeä ”5.1” ja bassokaiuttimen kanavaksi on määritetty kanava 0.1 (koska se toimii vain, kun tarvitaan matala bassoefekti). Kaikki tämän äänimuodon kuusi kanavaa äänitetään erillisinä, jotta saavutettaisiin mahdollisimman suuri kanavaerotus. Koska kaikki signaalit käsitellään digitaalisesti, signaali huononee tavallista vähemmän.

## Dolby Digital Plus

Dolby Digital -äänikoodaustekniikan laajennus, joka tukee 7.1-monikanavaääntä.

## Dolby TrueHD

Dolby TrueHD on häviämätön äänenkoodaustekniikka, joka tukee uuden sukupolven optisten tallennusvälineiden mahdollistamaa 8-kanavaista surround-ääntä. Toistettu ääni on bitti bitiltä sama kuin alkuperäinen tallennettu ääni.

## **DTS**

DTS, Inc:n kehittämä digitaalisen äänen pakkausmenetelmä. Tämä teknologia on yhteensopiva 5.1-kanavaisen surround-äänen kanssa. Takakanava on stereofoninen ja lisäksi tekniikka sisältää erillisen bassokanavan. DTS tuottaa samat 5.1 erillistä kanavaa korkealaatuista digitaalista ääntä. Kanavaerotus on hyvä, koska kaikki kanavatiedot tallennetaan erillisinä ja käsitellään digitaalisesti.

## **DTS-HD High Resolution Audio**

DTS Digital Surround -muodosta kehitetty tekniikka. Se tukee enintään 96 kHz:n näytteenottotaajuutta ja 7.1-monikanavaääntä. DTS-HD High Resolution Audio -tekniikan enimmäissiirtonopeus on 6 Mbps käytettäessä häviöllistä pakkausta.

## **DTS-HD Master Audio**

DTS-HD Master Audion enimmäissiirtonopeus on 24,5 Mbps ja siinä käytetään häviötöntä pakkausta. DTS-HD Master Audio -tekniikan enimmäisnäytteenottotaajuus on 192 kHz ja se tukee 7.1-monikanavaääntä.

## **HDMI (High-Definition Multimedia Interface)**

HDMI on liitäntä, joka tukee sekä kuvaa että ääntä yhdessä digitaalisessa yhteydessä. Sen avulla digitaalisen kuvan ja äänen laatu ovat huippuluokkaa. HDMI-määrittys tukee HDCP:tä (High-bandwidth Digital Content Protection), joka on digitaalisten videosignaalien koodaustekniikka sisältävä tekijänoikeuksien suojaustekniikka.

## **Käytönvalvonta**

BD/DVD-järjestelmän toiminto, jolla levyjen toistoa voidaan rajoittaa käyttäjän iän perusteella eri maiden säädösten mukaisesti. Levyjen rajoitukset vaihtelevat: kun rajoitus tulee voimaan, levyn toisto voidaan estää, väkivaltaiset jaksot voidaan ohittaa tai ne voidaan korvata muilla kohtauksilla jne.

## **Lomiteltu muoto (lomiteltu pyyhkäisy)**

Lomiteltu muoto on NTSC-standardin mukainen menetelmä, jolla televisiokuvaa näytetään nopeudella 30 kuvaruutua sekunnissa. Jokainen kuvaruutu pyyhkäistään kahdesti – parilliset ja parittomat juovat erikseen 60 kertaa sekunnissa.

## **LTH (Low to High)**

LTH on tallennusjärjestelmä, joka tukee Organic Pigment -tyyppisiä BD-R-levyjä.

## **PhotoTV HD**

”PhotoTV HD” mahdollistaa kuvien näyttämisen ruudulla tarkasti ja valokuvamaisesti yksityiskohdat säilyttäen. Järjestelmään HDMI-kaapelilla kytkettyjen Sony ”PhotoTV HD” -yhteensopivien laitteiden kautta valokuvia voi katsella Full HD -laatusina. Esimerkiksi ihon, kukkien tai aallokon hienovaraiset kuviot näyttäytyvät suurella kuvaruudulla kauniin valokuvamaisina.

## **Pop-up-valikko**

BD-ROM-levyjen mahdollistama uusi valikkotoiminto. Pop-up-valikko tulee esiin, kun POP UP/MENU -painiketta painetaan toiston aikana. Niitä voi käyttää toiston keskeytymättä.

## **Progressiivinen muoto (peräkkäispyyhkäisy)**

Toisin kuin lomiteltu muoto, progressiivinen muoto toistaa 50 - 60 kuvaa sekunnissa pyyhkäisemällä kaikki juovat kerralla (525 juovaa NTSC-järjestelmässä). Yleinen kuvanlaatu on siten parempi ja pysäytyskuvat, teksti ja vaakaviivat tarkempia. Tämä muoto on yhteensopiva 525- tai 625-juovaisen progressiivisen muodon kanssa.

## **x.v.Colour**

x.v.Colour on Sonyn uudelle xvYCC-standardille ehdottama kutsumanimi. xvYCC on kansainvälinen väriavaruusstandardi videoille. Standardi mahdollistaa laajemman värialueen kuin lähetyksissä nykyisin käytettävä standardi.

## **24p True Cinema**

Elokuvakameralla kuvatussa filmissä on 24 kuvaa sekunnissa.

Tavanomaisissa televisioissa (sekä kuvaputkittu taulutelevisioissa) kuva kuitenkin vaihtuu 1/60 tai 1/50 sekunnin välein, joten elokuvan 24 kuvaa eivät toistu tasaisella nopeudella.

Jos järjestelmä kytketään 24p-yhteensopivaan televisioon, kuvat toistetaan 1/24 sekunnin välein — taajuus on sama kuin elokuvakameroissa, joten elokuva näyttää samalta kuin elokuvateatterissa.

# Hakemisto

## Numerot

24p True Cinema 95

## A

A/V SYNC 42  
Aluekoodi 88  
Audio 72  
Audio DRC 71  
Autom. näyttö 75  
AVCHD 87, 93

## B

Bassokaiutin 13  
BD/DVD-katseluasetukset 72  
BD/DVD-valikko 72  
BDAV 87  
BD-Internet-yhteys 73  
BD-käytönvalvonta 72  
BD-Live 43  
BDMV 87  
BD-R 93  
BD-RE 93  
BD-tiedot 43  
BD-ääniasetus 71  
Blu-ray Disc 93  
BonusView 43

## C

CD 44, 87

## D

Diaesitysnopeus 74  
DIGITAL MEDIA PORT 57  
DIMMER 64  
Dolby Digital 49, 93  
Dolby Digital Plus 93  
Dolby TrueHD 93  
DTS 49, 94  
DTS-HD 94  
DVD 35, 87  
DVD:n kuvasuhde 68  
DVD-käytönvalvonta 72  
DYNAMIC BASS 50

## E

Elokuvamuunnostila 69  
Esviritettyjen asemien  
nimeäminen 54  
Etupaneelin näyttö 12

## F

FM MODE 52

## H

HDMI  
YCbCr/RGB 70  
HDMI (High-Definition  
Multimedia Interface) 94  
HDMI-asetukset 74  
HDMI-Ohjaus 37, 58, 74  
Hybridilevyn toistokerros 73

## I

Internet-asetukset 76

## J

Järjestelmätiedot 75

## K

Kaiutinasetukset 60, 71  
Etäisyys 60  
Taso 61  
Kaukosäädin 7  
Kielikoodien luettelo 92  
Kuvakulma 38  
Käytönvalvonnan aluekoodi 73  
Käytönvalvonta 36, 72, 94

## L

Lapsilukko 65  
Levyn lukitus 37  
Lomiteltu muoto 94  
LTH 94

## M

Multiplex-lähetysääni 50

## N

NAME IN 56  
NIGHT 51  
Nollaus 78  
Näyttömuoto 68  
Näytönsäästäjä 75

## O

Ohjauksyksikkö 11  
OPTIONS 46  
OSD 75

## P

PhotoTV HD 47, 94  
Pika-asetus 29, 77  
POP UP/MENU 39  
Progressiivinen muoto 94  
Päivitys 67

## R

RDS 56

## S

Salasana 73  
SLEEP 63  
SLEEP MENU 63  
SYSTEM MENU 33, 42, 51,  
63, 64

## T

Taukomuoto 70  
Tekstitys 72  
Testiääni 61  
Toistettavat levyt 87  
Toisto yhdellä painalluksella 17  
Toiston jatkaminen 38  
TONE 51  
TV:n tyyppi 68

## V

Vaimenna - AUDIO 71  
Valaistustila 64  
Valmiustila 75  
Valokuva-asetukset 74  
Verkkoasetukset 76  
Verkkopäivitys 67  
Videoasetukset 68  
Videokuvan esitysmuoto 69  
Välitön siirtyminen eteenpäin  
36  
Välitön uudelleentoisto 36

## X

x.v.Colour 70, 94

## Ä

Ääniasetukset 71  
Äänithoste 71







