

SONY®

SONY®

4-193-042-32

LCD Digital Colour TV

LCD Digital Colour TV

Betjeningsvejledning	DK	
Bruksanvisning	NO	
Bruksanvisning	SE	
Käyttöopas	FI	
Instrukcja obsługi	PL	
Manual de utilizare	RO	



Nyttige informationer om Sony produkter.

Hyödyllisiä tietoja Sony-tuotteista.

Nyttig informasjon for Sony-produkter.

Przydatne informacje dotyczące produktów firmy Sony.

Användbar information för Sony-produkter.

Informații utile despre produsele Sony.

<http://www.sony-europe.com/myproduct/>

<http://www.sony.net/>

© 2010 Sony Corporation



4193042

4-193-042-32

HPH.802G-01

BRAVIA

KDL-22BX20D

Indledning

Tak fordi du valgte dette Sony-produkt. For tv-apparatet betjenes, læses denne vejledning grundigt og beholdes til senere opslag.

Oplysning om digital tv-funktion

- Funktioner i forbindelse med digitalt tv (**DVB**) fungerer kun i lande eller områder, hvor der sendes i DVB-T (MPEG2 og H.264/MPEG4 AVC) digitale jordbundne signaler.
- Selvom dette tv-apparat følger specifikationerne for DVB-T og DVB-C, kan der ikke garanteres for kompatibiliteten med fremtidige DVB-T digitale jordbundne udsendelser.
- Visse digitale tv-funktioner er muligvis ikke tilgængelige i visse lande/områder.

Producenten af dette produkt er Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Den autoriserede repræsentant for EMC (elektromagnetisk kompatibilitet) og produktsikkerhed er Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. Henvendelser om service eller garanti henvises til de adresser, der oplyses i de særskilte service- eller garantidokumenter.

Oplysninger om varemærker

DVB er et registreret varemærke, der tilhører DVB projektet.

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

Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories.

Dolby og det dobbelte D-symbol er varemærker, der tilhører Dolby Laboratories.

"BRAVIA" og BRAVIA er varemærker, der tilhører Sony Corporation.



Dette er et varemærke, der tilhører DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Dette produkt indeholder teknologi, der er underlagt copyright og er beskyttet af metoderrettigheder fra visse amerikanske patenter, anden intellektuel ejendomsret tilhørende Macrovision Corporation og ejere af andre rettigheder. Anvendelsen af denne copyrightbeskyttelsesteknologi skal godkendes af Macrovision Corporation og er beregnet til brug i private hjem og i anden begrænset visningsbrug, medmindre andet er godkendt af Macrovision Corporation. Reverse engineering eller disassemblering er forbudt.

Placering af identifikationsmærkat

Mærkatet med oplysninger om modelnummer og strømforsyning (jævnfør gældende sikkerhedsregler) findes på bagsiden af tv'et



Indholdsfortegnelse

Opstartsvejledning	4
Sikkerhedsoplysninger	7
Forholdsregler	8
Noter om diskene	9
Oversigt over fjernbetjeningen	10
Oversigt over tv-apparatets knapper og indikatorer.....	13
Se tv	
Se tv.....	14
Anvendelse af EPG (Electronic Programoversigt) DV3	16
Anvendelse af den digitale favoritliste DV3.....	17
Afspilning af en DVD	
Klargøring	18
Afspilning af en DVD	18
S-VCD/VCD-afspilning	20
Afspilning af lyd/billeddata	21
Anvendelse af ekstraudstyr	
Tilslutning af ekstraudstyr.....	22
Visning af billeder fra tilsluttet udstyr	24
Afspilning af fotos/musik via USB	24
Anvendelse af Kontrol til HDMI.....	25
Anvendelse af MENU-funktioner	
Navigation gennem menuerne	26
Menuen TV Settings	27
Menuen DVD-indstillinger.....	35
Yderligere oplysninger	
Installation af tilbehør (vægbeslag).....	37
Specifikationer	38
Fejlsøgning	40

Før du betjener tv'et, skal du læse afsnittet "Sikkerhedsoplysninger" (side 7). Gem vejledningen til senere brug.

DV3: Kun til digitale kanaler.

1: Check af det medfølgende tilbehør

Netledning (1)

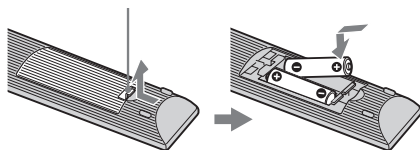
Fjernbetjening RM-ED038 (1)

Bordstander (1)

To AA batterier (type R6) (2)

Sådan isættes batterier i fjernbetjeningen

Tryk på fligen og løft den for at åbne låget.



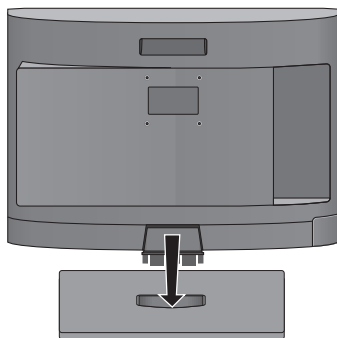
- Overhold den korrekte polaritet ved isætning af batterier.
- Brug ikke forskellige batterityper eller gamle og nye batterier samtidigt.
- Bortskaf batterier på en miljøvenlig måde. I visse områder kan der være regler for bortskaffelse af batterier. Rådspørg de lokale myndigheder.
- Behandl fjernbetjeningen med omhu. Tab den ikke, træk ikke på den, og spild ikke nogen form for væske på den.
- Læg ikke fjernbetjeningen på steder nær en varmekilde eller på steder i direkte sollys eller i fugtige lokaler.

2: Montering af standen

Monter standen på tv-apparatet ved at følge disse trin.

1 Åbn papkassen, og tag standen ud.

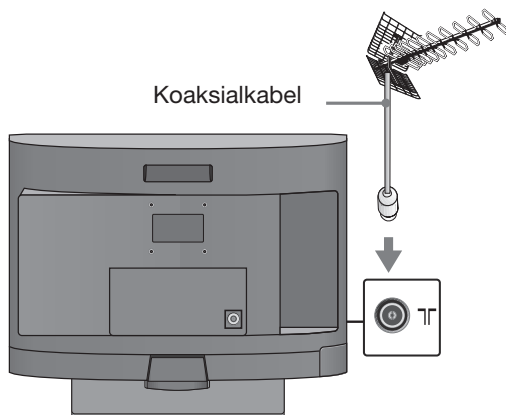
2 Sæt tv'et på standen.



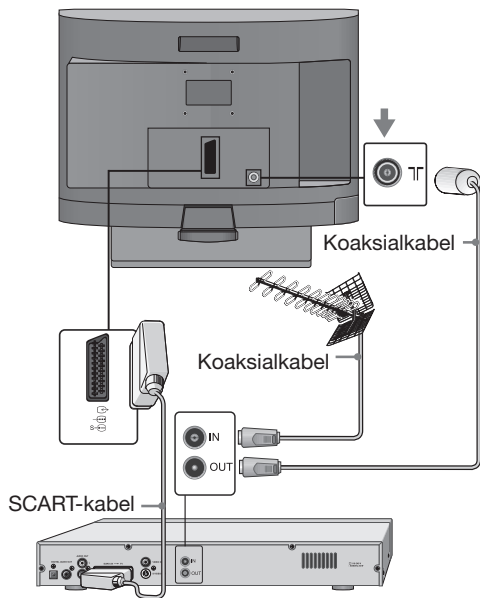
3 Sæt tv-apparatet på standen ved at trykke let på overkanten af tv-apparatet.

3: Tilslutning af en antenne/video/ DVD-optager

Tilslutning af en antenne

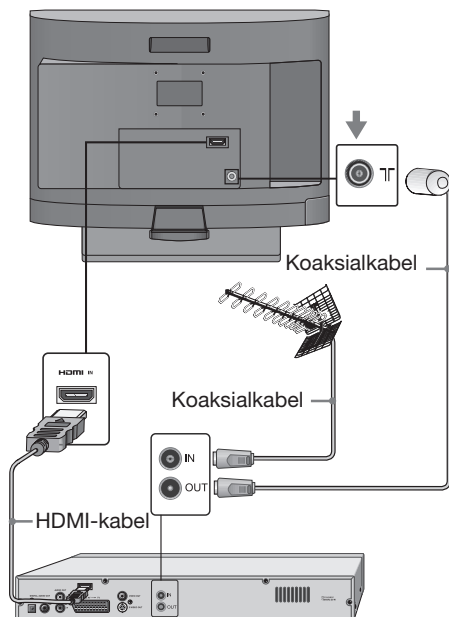


Tilslutning af en satellitmodtager/ optager (f.eks. DVD-optager) med SCART



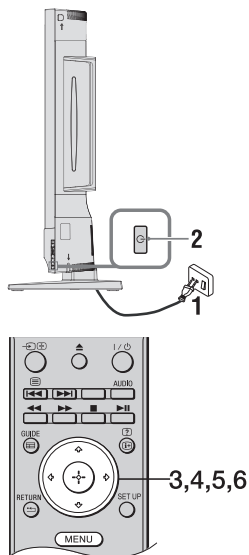
Video/ DVD -optager

Tilslutning af en satellitmodtager/ optager (f.eks. DVD-optager) med HDMI

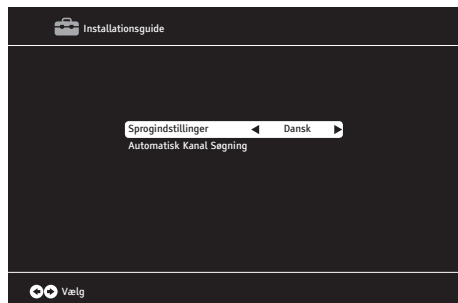


Video/ DVD -optager

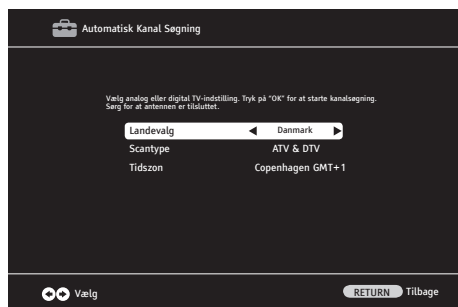
4: De første indstillinger



- 1 Slut tv-apparatet til stikkontakten.
- 2 Tryk på  på tv-apparatet.
Første gang tv-apparatet tændes, vises menuen "Installationsguide" på skærmen.
- 3 Tryk på   for at vælge sproget. Dit sprogvalg vises på skærmen.



- 4 Tryk på   for at vælge "Automatisk Kanal Søgning", og tryk på .
- 5 Tryk på   for at vælge land.
Tryk på   for at vælge "Scantype".
Tryk derefter på   for at vælge ATV (Analogt TV) og DTV (Digital TV), DTV eller ATV.
"Tidszone" ændres automatisk efter valg af land. Tryk på  for at starte automatisk programindstilling.



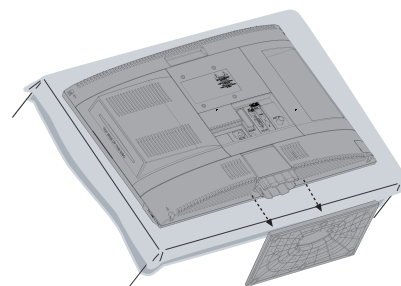
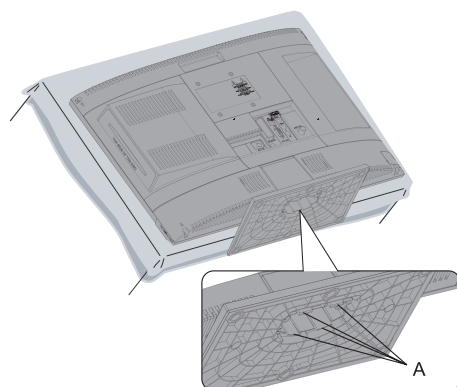
-  • Automatisk indstilling kan tage nogle minutter afhængigt af antallet af tilgængelige tv-kanaler.
- Du kan også indstille kanalerne manuelt (side 29).
- Indstillingen gennemført, når programlisten vises på skærmen.

- 6 Tryk på MENU for at afslutte.

Afmontering af bordstanderen fra tv-apparatet



- Tryk på fligene (A) og træk standeren i pilens retning.
- Undlad at afmontere bordstanderen af andre grunde end for at vægmontere tv-apparatet.



Sikkerheds- oplysninger

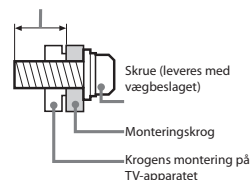
Installation/opsætning

Installer og brug tv'et i overensstemmelse med nedenstående vejledning for at undgå brand, elektrisk stød eller skader på personer og materiel.

Installation

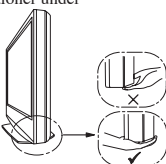
- Tv'et skal sættes op ved en let tilgængelig stikkontakt.
- Placer tv'et på en stabil, plan overflade.
- Kun en autoriseret installatør må udføre væginstallationer.

6,5 mm - 10 mm



Transport

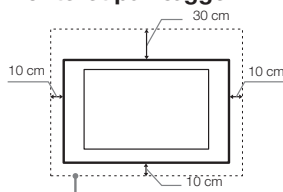
- Før transport af tv'et tages alle kabler ud.
- Tv'et skal bæres som vist til højre. Belast ikke LCD-skærmen.
- Tv'et må ikke udsættes for fysiske stød eller kraftige vibrationer under transport.
- Tv'et skal pakkes ind i originalemballagen og sættes ned i originalkassen, når det skal til reparation eller blot flyttes.



Ventilation

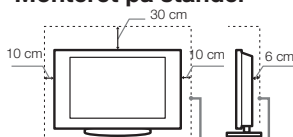
- Tildæk ikke ventilationshullerne og stik ikke noget ind i kabinettet.
- Der skal være plads omkring tv'et som vist nedenfor.

Monteret på væggen



Der skal være mindst så meget plads omkring tv'et.

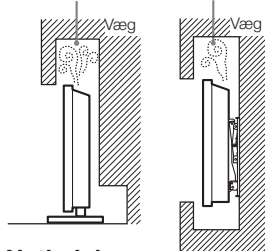
Monteret på stander



Der skal være mindst så meget plads omkring tv'et.

- For at sikre tilstrækkelig ventilation og forhindre ansamling af støv og snavs:
 - Læg ikke tv'et fladt ned og monter det ikke på hovedet, bagvendt eller sidevendt.
 - Tv'et må ikke installeres på en hynde, et tæppe, en seng eller i et skab.
 - Tv'et må ikke dækkes til med genstande som, f.eks. gardiner, eller andre ting, f.eks. aviser, osv.
 - Installer ikke Tv'et som vist nedenfor.

Luftcirkulationen afspærres.



Netledning

Brug netledningen og stikket som følger for at undgå brand, elektrisk stød eller skader på personer og materiel:

- Brug kun netledninger fra Sony, ikke fra andre leverandører.
- Stikket skal sættes helt ind i kontakten.
- Slut kun tv'et til en stikkontakt med 220-240 V ~ 50-60 Hz.
- Af sikkerhedshensyn skal du trække netledningen ud af stikket og være omhyggelig med ikke at vikle fødderne ind i kablerne.
- Tag netledningen ud af stikkontakten, før du arbejder eller flytter på tv'et.
- Hold netledningen væk fra varmekilder.
- Tag netstikket ud og rengør det med jævne mellemrum. Hvis stikket er dækket med støv og tiltrækker fugt, forringes isoleringen, og der kan opstå brand.

Bemærk

- Du må ikke bruge den medfølgende netledning med andet udstyr.
- Undgå så vidt muligt at klemme, bøje eller sno netledningen. Ledningstrådene kan være afisolerede eller knækket.
- Du må ikke ændre på netledningen.
- Du må ikke placere tunge genstande på netledningen.
- Træk ikke i selve ledningen, når stikket skal tages ud af stikkontakten.
- Du må ikke slutte for mange apparater til samme stikkontakt.
- Du må ikke bruge stikkontakter, som stikket ikke passer i.

Forbudt brug

Tv'et må ikke placeres eller anvendes på steder eller i omgivelser eller situationer som de nedenfor beskrevne. Ellers kan tv'et fungere dårligt og forårsage brand, elektrisk stød og personskader.

Undgå placeringer som:

Udendørs (i direkte sollys), på et skib eller et andet fartøj, i et køretøj, på hospitaler, ustabile placeringer, tæt på vand, fugt eller røg.

Miljø:

- Undgå brand ved altid at holde levende lys og anden åben ild væk fra dette produkt.
- Undgå steder, der er varme, fugtige eller meget støvede, hvor der kan komme insekter ind, hvor det kan blive udsat for mekaniske vibrationer, tæt på brændbare genstande (stearinlys ol.). Tv-apparatet må ikke udsættes for dryp eller stænk, og der må ikke anbringes væskefyldte genstande som f.eks. vaser på tv-apparatet.



Situation:

Undlad brug med våde hænder, med kabinettet afmonteret eller med udstyr, der ikke anbefales af producenten. Tag tv'ets netledning ud af stikkontakten i tordenvejr.

Ituslåede dele:

- Du må ikke kaste genstande mod tv'et. Skærmglasset kan knuses af slaget og anrette alvorlig personskade.
- Hvis tv'ets overflade revner, må du ikke røre det, før du har trukket netledningen ud af stikkontakten. I modsat fald kan du få elektrisk stød.

Når tv'et ikke er i brug

- Hvis du ikke anvender tv'et i flere dage, skal det afbrydes fra lysnettet af miljø- og sikkerhedshensyn.
- Da tv'et ikke er helt afbrudt fra lysnettet, selvom det er slukket, skal stikket tages ud af stikkontakten for at afbryde tv'et fuldkomment.
- Visse tv'er kan have funktioner, hvor tv'et kan stå i standby for at fungere korrekt.

Børn

- Lad ikke børn klatre op på tv'et.
- Mindre tilbehør skal opbevares utilgængeligt for børn, så det ikke sluges ved en fejl.

Hvis følgende problemer opstår...

Sluk tv'et og træk straks netledningen ud af stikkontakten, hvis følgende problemer opstår.

Bed din forhandler eller Sony servicecentre om at få tv'et efterset af autoriserede serviceteknikere.

Når:

- Netledningen er beskadiget.
- Stikket passer dårligt.
- Tv'et er beskadiget på som følge af at være tabt eller slået, eller der er kastet genstande mod det.
- Væske eller genstande er trængt ind gennem kabinettets åbninger.

Forholdsregler

Behagelig afstand til tv'et

- Der skal være moderat belysning, da det kan belaste dine øjne at se tv ved dårligt lys eller i længere tid.
- Når du bruger hovedtelefoner, skal du justere lyden, så den ikke er for høj, da det kan skade hørselen.

LCD-skærmen

- Selvom LCD-skærmen er fremstillet med højpræcisionsteknologi og 99,99% eller flere aktive pixler, kan der forekomme sorte pletter eller lysende punkter (røde, blå eller grønne), der optræder konstant på LCD-skærmen. Det er en konstruktionsmæssig egenskab ved LCD-skærmen og ikke en fejl.
- Tryk ikke og skrab ikke frontfilteret, og placer ikke genstande oven på tv'et. Billedet kan blive uensartet, eller LCD-skærmen kan blive beskadiget.
- Hvis tv'et bruges et sted, hvor der er koldt, kan billedet virke udtøret eller blive mørkt. Dette er ikke tegn på fejl. Fænomenerne forsvinder, efterhånden som temperaturen stiger.
- Der kan forekomme skyge billeder (ghosting), når der konstant vises stillbilleder.
- Skærmen og kabinettet kan blive varmt, når tv'et er i brug. Dette er ikke en fejl.
- LCD-skærmen indeholder en lille mængde flydende krystal. Visse lysstofrør, der anvendes i dette tv, indeholder også kviksølv. Følg de lokale regler og retningslinjer for bortskaffelse.

Behandling og rengøring af tv'ets skærmoverflade og kabinnet

Sørg for at tage netledningen til tv'et ud af stikkontakten før rengøring.

Følg nedenstående forholdsregler for at undgå nedbrydning af materialer eller skærmbe lægning.

- Tør støv forsigtigt af skærmen/ kabinettet med en blød klud. Hvis støvet sidder fast, skal skærmen tørres forsigtigt af med en hårdt opvredet blød klud, der er fugtet let med vand og et mildt rengøringsmiddel.
- Sprøjt ikke vand eller rengøringsmidler direkte på tv-apparatet. Det kan dryppe ned i bunden af skærmen og kan forårsage fejl.
- Du må ikke bruge skuresvampe, opløsningsmidler eller syreholdige rengøringsmidler, skurepulver eller flygtige opløsningsmidler som alkohol, rensbenzin, fortynder eller insektmiddel. Brug af sådanne midler eller længerevarende kontakt med gummi- eller vinylmaterialer kan beskadige skærmens overflade og kabinnetmaterialet.
- Jævnlig støvsugning af ventilationshullerne tilrådes for at sikre tilstrækkelig ventilation.
- Når vinklen på tv'et skal justeres, skal du bevæge det langsomt for at undgå, at det flytter sig på standen eller falder ned.

Ekstraudstyr

- Hold ekstraudstyr eller andet udstyr, der udsender elektromagnetisk stråling, på afstand af tv'et. Ellers kan billedforvrængning og / eller dårlig lyd forekomme.
- Dette produkt er testet og fundet i overensstemmelse med de grænser, der er fastlagt i EMC-direktivet om elektrisk støj og brug med tilslutningsledninger, der ikke er længere end 3 meter.

Batterier

- Overhold den korrekte polaritet ved isætning af batterier.
- Brug ikke forskellige batterityper eller gamle og nye batterier samtidigt.
- Bortskaf batterier på en miljøvenlig måde. I visse områder kan der være regler for bortskaffelse af batterier. Rådspørg de lokale myndigheder.
- Behandl fjernbetjeningen med omhu. Tab den ikke, tråd ikke på den, og spill ikke nogen form for væske på den.
- Læg ikke fjernbetjeningen på steder nær en varmekilde eller på steder i direkte sollys eller i fugtige lokaler.

Bortskaffelse af tv'et

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



Dette symbol på produktet eller emballagen angiver, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal i stedet indleveres på en

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

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



Pb

Dette symbol på batteriet eller emballagen betyder, at batterier, der leveres med dette produkt, ikke må bortskaffes som husholdningsaffald. På visse batterier kan dette symbol anvendes i kombination med et kemisk symbol. De kemiske symboler for kviksølv (Hg) eller bly (Pb) er tilføjet, hvis batteriet indeholder mere end 0,0005% kviksølv eller 0,004% bly. 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. Hvis et produkt kræver konstant strømforsyning af hensyn til sikkerheden, ydeevnen eller data integriteten, må batterier ikke fjernes af dertil uddannet personale. For at sikre en korrekt håndtering af batterier bør det udtjente produkt kun afleveres på dertil indrettede indsamlingspladser beregnet til affaldshåndtering af elektriske og elektroniske produkter. Med hensyn til øvrige batterier henvises til afsnittet om sikker udtagning af batterier. Batteriet skal derefter afleveres på et indsamlingssted, der er beregnet til affaldshåndtering og genbrug af batterier. Yderligere information om genbrug af dette produkt eller batteri kan fås ved at kontakte den kommunale genbrugsstation eller den butik, hvor produktet er købt.

Sikkerhedso- plysninger vedr. den indbyggede DVD-afspiller

- Brugen af optiske instrumenter i dette produkt øger risikoen for øjenskader. Eftersom laserstrålen, der anvendes i denne indbyggede DVD-afspiller, er skadelig for øjnene, må kabinettet ikke skilles ad. Overlad alt reparationsarbejde til autoriseret servicepersonale.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT
1 类激光产品

Dette apparat er klassificeret som et KLASSE 1 LASER-produkt.

- For at holde disken ren må den kun håndteres ved kanten. Du må ikke berøre overfladen. Støv, fingeraftryk eller ridser på disken kan medføre fejl.



- Brug ikke følgende diske.
 - En linse-rensedisk.
 - En disk som ikke har standardfacon (fx kort, hjerte).
 - En disk med en etikette eller mærkat på.



- En disk med cellofantape eller lim fra klistermærker på.
- Du skal ikke behandle overfladen på afspilningssiden for at fjerne ridser i overfladen.
- Når du trykker på  på tv'et for at fjerne en disk fra den indbyggede DVD-afspiller, skal du sørge for at fjerne disken fra diskskuffen. Du må ikke lade disken ligge i diskskuffen.
- Åbn diskskuffen, og fjern disken, og sluk derefter tv'et, hvis tv'et ikke skal bruges.
- Udsæt ikke disken for direkte sollys eller varmekilder som varme

luftkanaler, og lad den ikke ligge i en bil, som er parkeret i direkte sollys, da temperaturen inde i bilen kan stige betydeligt.

- Opbevar disken i kassetten, når den er afspillet.
- Rens disken med en rengøringsklud. Begynd inde på midten og tør udad.



- Anvend ikke opløsningsmidler som rensbenzin, fortynder, kommercielt tilgængelige rengøringsmidler eller antistatiske sprays beregnet til vinylplader.
- Hvis du selv har trykt diskens etikette, skal du tørre etiketten inden afspilning.
- Hvis tv'et flyttes direkte fra et koldt til et varmt sted eller placeres i et rum med høj luftfugtighed, eller hvor der lige er tændt for varmen, kan der dannes kondens på overfladen af tv'et eller inde i tv'et. I dette tilfælde skal du slukke tv'et og lade det være slukket, indtil fugten er fordampet – derefter kan du bruge tv'et. Hvis der er lagt en disk i den indbyggede DVD-afspiller, skal den skubbes ud og fjernes, før tv'et slukkes. Hvis tv'et bruges, selvom der er dannet kondens i eller på tv'et, kan det medføre dårlig billedkvalitet og/eller dårlig farvegengivelse eller forårsage fejl.
- Du må ikke tvinge en disk ind i diskskuffen. Hvis der allerede ligger en disk i den indbyggede DVD-afspiller, medfører det fejl at forsøge at ilægge endnu en disk.
- Lyden kan falde ud, eller der kan opstå billedforvrængelser, hvis en linse er snavset af støv. Kontakt Sonys kundesupport for at få det repareret.

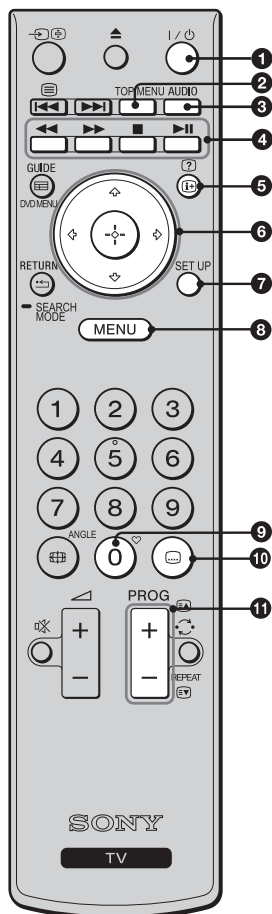
(flydende eller som spray). De kan forårsage funktionsfejl i apparatet.

- Når disken skubbes ud, kan den ramme genstande og forårsage beskadigelser eller personskade. Sørg for, at der er tilstrækkelig med plads omkring diskskuffen.
- Fjern eventuelle diske fra den indbyggede DVD-afspiller, før du flytter tv'et. Hvis den pågældende disk ikke fjernes, kan den blive beskadiget. Skub derfor disken ud, og fjern den, før du flytter tv'et.
- Du må ikke trække netledningen ud, mens den indbyggede DVD-afspiller bruges til afspilning.
- Sørg for, at små børn ikke stikker hænderne ind i diskskuffen. Dette kan forårsage personskade.

Forholdsregler vedr. den indbyggede DVD-afspiller

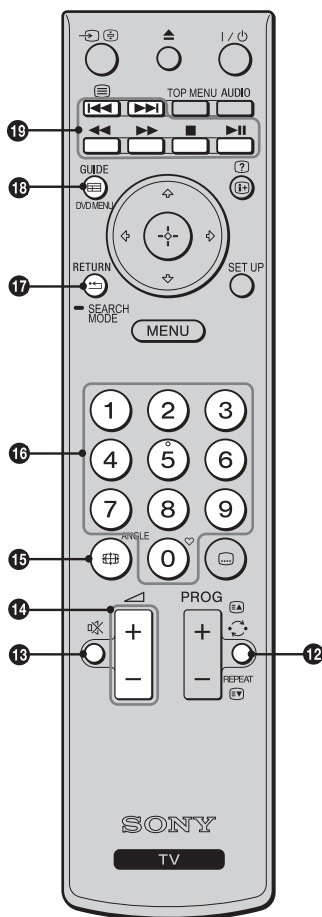
- Tv'et har en områdekode, der findes på enhedens bagside.
- Brug ikke en rengøringsdisk eller et disk/linserengøringsmiddel

Oversigt over fjernbetjeningen



- 1 I/⏻ - Tv standby**
Tænder og slukker tv-apparatet fra standby.
- 2 TOP MENU**
DVD-tilstand: Åbner nummermenuen* for DVD'en under afspilning. (side 18)
- 3 AUDIO**
I analog funktion: Ændrer to-kanal lyden (side 29).
I digital funktion: Ændrer audio-sproget for det aktuelle program, du ser (side 33)
I DVD-funktion: Skifter mellem det originale og synkroniserede sprog* under afspilning.
- 4 Farvede knapper til Tekst-tv (side 15)**
- 5 ⓘ/? -Info/Tekstvisning**
I analog funktion: Viser aktuelt kanalnummer og dato.
I digital funktion: Viser korte oplysninger om det program, der ses i øjeblikket, og oplysningerne om det næste program
I DVD-funktion: Viser oplysninger om nummer, kapitel og afspilningstid.
I Tekst-tv: Viser skjulte oplysninger (f.eks. svar på en quiz) (side 15)
- 6** ↑ / ↓ / ⇐ / ⇒ / ⊕
- 7 SET UP**
DVD-tilstand: Åbner hovedmenuen i DVD-udstyret.
- 8 MENU (side 26)**
- 9 ♥ - Favoritliste**
Viser den favoritliste, du har angivet (**side 17**)
- 10 ... (Undertekster)**
I digital funktion: Ændrer sprog på underteksterne (side 33)
I DVD-funktion: Ændrer og viser underteksterne* på DVD under afspilning (side 19).
- 11 PROG +/- / ⏮ / ⏭**
I tv-funktion: Vælger næste (+) eller foregående (-) kanal.
I DVD-funktion: Programmerer afspilningslisten for den indsatte disk (side 20).
I Tekst-tv (side 15): Vælger næste (⏮) eller foregående (⏭) side.

* Afhænger af den DVD, der afspilles.



12 ↺ - (Foregående kanal) / REPEAT

I tv-funktion: Vender tilbage til den foregående kanal der er set.

I DVD-funktion: Vælger gentagelsesfunktionerne (side 20)

I Tekst-tv: Viser undersiderne.

13 🔊 - Lyd fra

Tænder eller slukker midlertidigt for lyden.

14 ▲ +/- Lydstyrke

Hæver (+) eller sænker (-) lydstyrken.

15 📐 Billedformat / ANGLE

I tv-funktion: Vælger billedformatet (side 15).

I DVD-funktion: Vælger forskellige forskellige kameravinkler* til bestemte scener eller passager på DVD'en under afspilning (side 20).

16 Cifferknapper

I tv-funktion: Vælger kanaler. For at få kanal 10 og derefter indtastes det andet og tredje ciffer hurtigt.

I DVD-funktion: Cifferknapper til forskellige data.

I Tekst-tv: Indtaster sidetal for at vælge siden.

17 ↶ RETURN / SEARCH MODE

I tv-funktion: Vender tilbage til foregående skærbillede i en vilkårlig menu.

I DVD-funktion: Tryk og hold nede for at søge efter et kapitel eller en starttidsposition på DVD'en under afspilning.

18 ≡ GUIDE/DVD MENU

I digital funktion: EPG (Elektronisk ProgramGuide) (side 16)

I DVD-funktion: Åbner diskmenuen* for DVD'en under afspilning.

19 Knapper til anvendelse af ekstraudstyr.

Til betjening af det udstyr, der er koblet til tv-apparatet (side 24).

* Afhænger af den DVD, der afspilles.



20 ■

I DVD-funktion: Standser alle operationer.

21 ►►

I DVD-funktion: Starter afspilning. Fryser scenen for DVD- eller videodata. Standser audiodata midlertidigt.

22 ►►

I DVD-funktion: Ændrer hastigheden på billedsøgning fremad under afspilning.

23 ◀◀

I DVD-funktion: Ændrer hastigheden på billedsøgning bagud under afspilning.

24 ◀◀ / ☰

I DVD-funktion: Vælger det forrige nummer eller kapitel under afspilning.

I Tekst-tv: Tryk for at vise oplysninger om tekst-tv.

25 ►►

I DVD-funktion: Vælger det næste nummer eller kapitel under afspilning.

26 → / (S) - **Inputvalg/Teksthold**

I tv-funktion: Åbner/lukker inputkildelisten (side 24).

I Tekst-tv: Stopper siden (side 15)

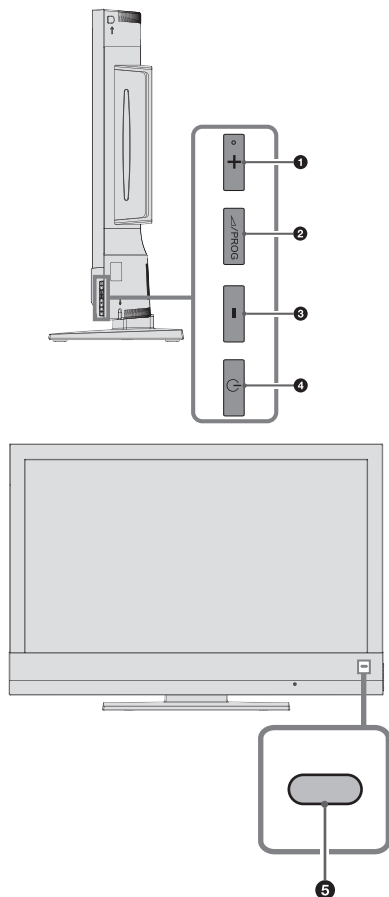
27 ▲

I DVD-funktion: Skubber disken ud (side 18)



- Tasterne 5, PROG + og AUDIO har føleknopper. Føleknopperne kan benyttes som referencepunkt, når du betjener tv-apparatet.

Oversigt over tv-apparatets knapper og indikatorer



① + / PROG +

Øger lydstyrken / vælger næste kanal.

② / PROG

I tv-funktion: Skifter mellem lydstyrke / kanalvalgsindstillinger.

I DVD-tilstand: Skub disken ud ved at trykke på denne knap, til udskubningsmeddelelsen vises.

③ - / PROG -

Sænker lydstyrken / vælger tidligere kanal.

④ - Strøm

Tænder/slukker for tv-apparatet.

Tag stikket ud af stikkontakten for at afbryde tv-apparatet helt.

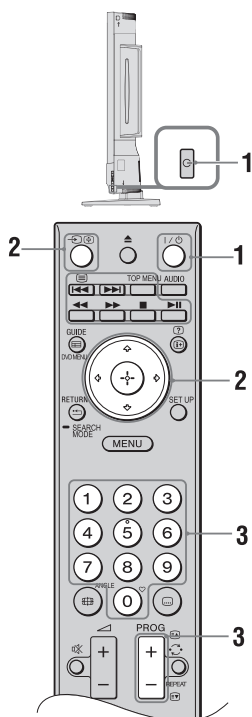
⑤ Tændt/Standby-indikator og fjernkontrolsensor

- Lyser grønt, når tv-apparatet er tændt.
- Lyser rødt, når tv-apparatet er i standby.
- Modtager IR-signaler fra fjernbetjeningen. Tildæk ikke sensoren, da det kan påvirke dens funktion.

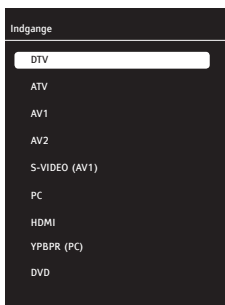


- Kontroller, at tv-apparatet er fuldstændigt slukket, før netledningen tages ud af stikkontakten. Hvis netledningen tages ud af stikkontakten, mens tv-apparatet er tændt, kan det få tv'et til at fejlfungere.

Se tv



- 1 Tryk på på tv-apparatet eller på fjernbetjeningen og at tænde tv-apparatet. Standby-indikator på tv'ets forpanel ændres fra grønt til rødt.
- 2 Tryk på for at skifte til digitalt eller analogt. Inputkildemenuen vises på displayet.



Tryk på for at vælge DTV til digitalt tilstand eller ATV til analog tilstand, og bekræft det med . Tv'et skifter til den valgte tilstand.

- 3 Tryk på taltasterne eller PROG +/- for at vælge en tv-kanal.

- For at få kanal 10 og derover indtastes det andet og tredje ciffer hurtigt.
- Valg af en digital kanal med EPG (Digital Electronic Programoversigt Guide, se side 16).

I digital funktion

Et oplysningsbanner vises kort. Følgende ikoner optræder på banneret.

- : Radiotjeneste
- : Kodet/abonnementstjeneste
- : Der er flere sprog til rådighed på lydsiden
- : Undertekster til rådighed
- : Undertekster er til rådighed for hørehæmmede
- : Anbefalede mindstealder til det aktuelle program (fra 4 til 18 år)
- : Børnelås

Andre funktioner

Hvis du vil	Skal du
Justere lydstyrken	Tryk på + ((kraftigere)/ (svagere))-knappen.
Vælge en kanal på kanallisten	Tryk på . Tryk på for at vælge den ønskede kanal på kanallisten, og tryk på .
Vælge favoritiisterne	Tryk på . Yderligere oplysninger findes på side 17.

Sådan går du til Tekst-tv

Tryk på . Hver gang du trykker på , skifter displayet i perioder som følger:

Billede og Tekst-tv → Tekst-tv → Intet Tekst-tv (afslut Tekst-tv funktionen).

- Tryk på cifertasterne eller / for at vælge en side.
- Tryk på / for at beholde en side.
- Tryk på / for at vise skjulte informationer på en side.
- Hvis der er undersider til siden, og du ikke vil vente på automatisk rulning, kan du trykke på -knappen for at hente foregående sider og -knappen for at hente de næste sider.



- Når der vises fire farvede elementer i bunden af tekstsiden, er Fastext tilgængelig. Med Fastext kan du nemt og hurtigt gå ind på tekstsiderne. Tryk på den tilsvarende farvede knap for at gå ind på siden.

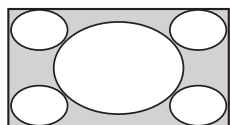
Manuel ændring af skærmformatet

I tv-funktion: Tryk på gentagne gange for at vælge det ønskede skærmformat.

I DVD-tilstand:

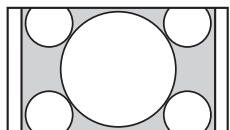
- 1 Tryk på MENU.
- 2 Tryk på / for at vælge "Indstillinger", og tryk derefter på .
- 3 Vælg "Billede", og tryk derefter på .
- 4 Vælg "Billedformat" og tryk på .

Bred



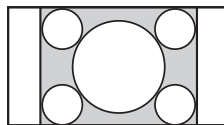
Viser udsendelser i bredskærmsformat (16:9) i de korrekte proportioner.

14:9*



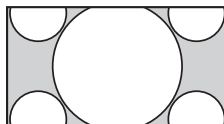
Viser 14:9-udsendelser i de korrekte proportioner. Som følge heraf ses de sorte kanter på skærmen.

4:3



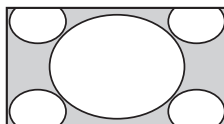
Viser konventionelle 4:3-udsendelser (f.eks. ikke-bredskærms-tv) i de korrekte proportioner.

LetterBox*



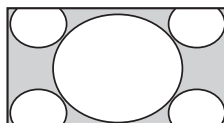
Viser udsendelser i filmformat i de korrekte proportioner.

Undertekster*



Viser filmudsendelser med undertekster på skærmen.

Panorama*



Viser udsendelser i almindeligt 4:3-format med imiteret bredskærms effekt. 4:3-billedet strækkes, så det fylder hele skærmen.

Auto

Skifter automatisk skærmformat, så det passer til udsendelsens signal.

Overscan: Fra

Når denne tilstand er valgt, beskæres det højdefinerede billede ikke, og det vises i sit oprindelige format.

* Dele af billedets top og bund kan blive skåret væk.



- Afhængigt af signalet kan visse skærmformater ikke vælges.
- Ikke alle tegn og/eller bogstaver øverst og nederst i billedet er synlige i "Panorama".

Anvendelse af EPG (Electronic Programoversigt) DVB



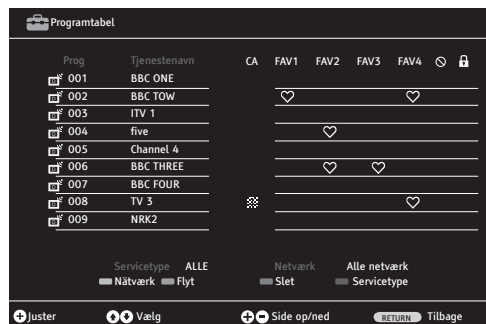
1 Tryk i digital tilstand på GUIDE.

2 Udfør den ønskede handling som vist i følgende tabel eller på skærmen.

* Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig i visse lande/områder.

Hvis du vil	Skal du
Se et program	Tryk på for at vælge et program, og tryk derefter på .
Slå EPG fra	Tryk på .
Vise den aktuelle programinformation og informationer om den foregående eller næste dags program	1 Tryk på for at vælge den kanal, hvis programinformationer du vil vise, og tryk derefter på . Programinformationslinjen aktiveres. 2 Tryk på den røde knap for at vise den foregående dags programoplysninger, og tryk på den grønne knap for at vise oplysninger for næste dag. 3 Tryk på for at vælge programinformationsoverskrifterne, og tryk derefter på for nærmere oplysninger.
Sådan indstilles en påmindelse om et program	1 Tryk på for at vælge den kanal, der skal indstilles en påmindelse om, og tryk derefter på . Programinformationslinjen aktiveres. 2 Tryk på for at vælge den programinformationsoverskrift, for hvilken en påmindelse skal indstilles, og tryk derefter på den blå knap. 3 Indsæt påmindelsens informationer, og tryk på . 4 Tryk på RETURN for at afslutte indstillingen.
Annullering af en indstillet påmindelse	1 Åbn EPG menuen, og tryk på den gule knap. 2 Tryk på for at markere den påmindelse, der skal annulleres. 3 Tryk på den røde knap for at slette påmindelsen. 4 Tryk på RETURN for at afslutte indstillingen.

Anvendelse af den digitale favoritliste DV3



* Denne funktion er muligvis ikke tilgængelige i visse lande/områder.

Hvis du vil	Skal du
Tilføje eller fjerne kanaler på en favoritliste	1 Tryk på for at vælge den kanal, du vil tilføje på favoritlisten. 2 Tryk på for at vælge den favoritliste, kanalen skal føjes til, og tryk derefter på . 3 -symbolet vises under den relevante favoritliste den tilføjede kanal. 4 Du fjerner en kanal fra favoritlisten ved at vælge den relevante kanal fra favoritlisten og trykke på . -symbolet forsvinder. 5 Tryk på RETURN for at afslutte indstillingen.
Vælg en favoritliste	1 Tryk på for at vælge en favoritliste. 2 Tryk i menuen Favoritliste på for at vælge en af listerne fra FAV1 til FAV4, og tryk derefter på .
Se en kanal	1 Åbn den ønskede favoritliste. 2 Tryk på for at vælge en kanal, og tryk derefter på .
Slå favoritlisten fra	1 Tryk på RETURN .

Du kan oprette fire forskellige favoritkanallister.

- 1 Gør følgende for at åbne programtabellen.MENU → → Indstillinger → → → Kanal Opsætning → → → Programtabel → .
- 2 Udfør den ønskede handling som vist i følgende tabel eller på skærmen.

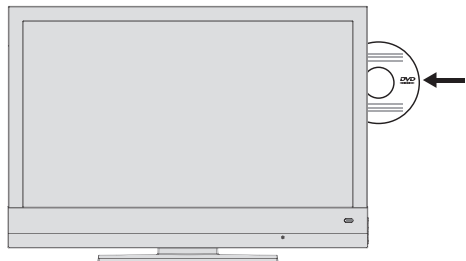
Afspilning af en DVD

Klargøring

- 1 Tryk på  på tv-apparatet eller  på fjernbetjeningen og tænd tv-apparatet. Standby-indikator på tv'ets forpanel ændres fra grønt til rødt.
- 2 Tryk på  for at vælge DVD-funktionen. Inputkildemenuen vises på displayet.
- 3 Tryk på / for at vælge DVD'en, og tryk derefter på  for at bekræfte. Tv'et skifter til den valgte DVD-tilstand.

Isætning af en disk

- 1 Hold disken, så den trykte side vender mod dig selv, og tryk den let ind i diskåbningen, til den hentes ind automatisk. Se følgende illustration:



- DVD'en starter afspilningen automatisk.
- Hvis  vises på tv'et, kan den valgte funktion ikke anvendes med disken.

Udskubning af en disk

- 1 Tryk på . Tag disken ud.

Afspilning af en DVD

Afspilning af et nummer

- 1 Når DVD'en er læst, starter afspilningen automatisk.



- Afhængigt af den DVD, der afspilles, kan du blive bedt om at vælge et nummer eller kapitel i DVD'ens indhold.

- 2 Tryk på  for at standse afspilningen midlertidigt.
- 3 Tryk på  for at genoptage afspilningen.
- 4 Tryk på  for at standse afspilningen.

Visning af oplysninger

- 1 Tryk på  /  for at vise informationslinjen.
- 2 Tryk på  /  for at skjule informationslinjen.

Valg af et nummer eller kapitel via DVD-menuen

DVD'en indeholder forskellige numre og kapitler, som du kan vælge blandt. Antallet af numre eller kapitler på DVD vises i informationselementet ved siden af nummer- og kapitel-indikatoren.

- 1 Tryk på TOP MENU (nummermenu) for at åbne DVD'ens indhold. DVD'ens nummermenu (hvis den findes) vises på skærmen.
- 2 Tryk på / eller / for at vælge nummeret eller kapitlet, og tryk derefter på  for at starte afspilningen.
- 3 Afspilningen starter med det valgte nummer/kapitel.

Valg af et nummer eller kapitel via Info-menuen

Denne funktion afhænger af den DVD, der afspilles.

- 1 Tryk på og hold RETURN  nede for at vise informationslinjen under afspilning.
- 2 Tryk på  for at vælge nummeret eller kapitlet.
- 3 Tryk på cifternapperne for at indtaste det tocifrede nummer eller kapitel.
- 4 Afspilningen starter med de valgte nummer eller kapitel.

Valg af kapitel trin for trin

- 1 Tryk på  for at vælge næste kapitel under afspilning.
- 2 Tryk på  for at vælge forrige kapitel under afspilning.

Midlertidig standsning eller genoptagelse af afspilningen

Du kan standse afspilningen af en DVD midlertidigt eller genoptage afspilningen, som du vil.

- 1 Tryk på  én gang for at standse afspilningen midlertidigt.
- 2 Tryk på  for at genoptage afspilningen.
- 3 Afspilningen starter igen fra det punkt, hvor den blev midlertidigt standset.

Søgning efter et billede

Du kan vælge forskellige hastigheder (2x, 4x, 8x, 16x eller 32x frem eller tilbage).

- 1 Tryk på  eller  for at vælge afspilningshastigheden under afspilningen.
- 2 Tryk på  for at genoptage afspilningen.

Slow motion

Du kan vælge forskellige hastigheder (1/2, 1/4, 1/8, 1/16 fremad).

- 1 Tryk på  under afspilningen.
- 2 Tryk på  for at vælge slow motion hastighed.
- 3 Tryk på  for at genoptage afspilningen.

Skift af synkroniseringssprog eller audioformat

Med denne indstilling kan du ændre det forudindstillede synkroniseringssprog, hvis DVD'en indeholder alternativer.

- 1 Tryk på AUDIO under afspilning. For eksempel vises følgende sætning, der angiver det aktuelle synkroniseringssprog, kort på skærmen:

Audio 1/4: Dolby D 5.1 kanal Engelsk

"Audio 1/4" i ovenstående eksempel angives, at det første af de fire synkroniseringssprog er valgt. "Dolby D 5.1 ch" viser, at audioformatet er Dolby D 5.1.

- 2 Tryk på AUDIO gentagne gange for at vælge synkroniseringssprog.



- DVD'ens struktur kan forhindre et skift af audiosprog. I dette tilfælde kan du generelt foretage indstillingen i DVD-menuen.

Valg og visning af undertekster

Hvis DVD-en indeholder undertekster, kan de vises på tv-apparatets skærm. Hvis der er undertekster på flere sprog, kan du vælge det ønskede sprog.

- 1 Tryk på  under afspilning. For eksempel vises følgende sætning, der angiver det aktuelle undertekstsprog, kort på skærmen:

Undertekst 01/05 Tysk

2 Bliv ved at trykke på  for at vælge undertekstsproget.



- Tryk på  gentagne gange, til Undertekst fra vises på skærmen, for at slå underteksterne fra.
- Skift mellem undertekstsprog kan forhindres med DVD'ens egen struktur. I dette tilfælde kan du generelt foretage indstillingen i DVD-menuen.

Valg af kameravinkel til visse scener og passager

Visse DVD'er indeholder scener eller episoder, der er skudt mange gange fra forskellige kameravinkler. Du kan vælge en af de forskellige vinkler.

1 Tryk på /ANGLE for at vælge kameravinkelfunktionen under afspilning.

2 Bliv ved at trykke på /ANGLE for at vælge en anden kameravinkel.

Gentagelse af et kapitel, et nummer eller en disk

Denne funktion gentager det aktuelle kapitel, nummer eller en hel disk.

1 Tryk på  under afspilningen.
Skærm: ( Kapitel) gentages.

2 Tryk på  to gange under afspilning.
Skærm: ( Nummer) gentages.

3 Tryk på  tre gange under afspilning.
Skærm: ( Alt), hele disken afspilles.

4 Tryk på  igen for at afslutte funktionen.

Oprettelse af en afspilningsliste

Med denne funktion kan du oprette en afspilningsliste til DVD'er.

1 Tryk på PROG + for at åbne menuen Program.

2 Tryk på cifferknapperne for at indtaste nummeret på kapitel eller musiknummer.

3 Du kan få en kapitelplayliste ved at trykke på  og  og  for at vælge Start, og derefter trykke på  for at bekræfte.

4 Tryk på  for at afslutte afspilningen.



- Denne liste slettes automatisk efter afspilning.

S-VCD/VCD-afspilning

PBC PlayBackControl (afspilningskontrol)

Dette er navigationsindstillingen til PBC, S-VCD/VCD'er. PBC-informationer gemmes på disken, mens de produceres. PBC aktiveres, når den er klar til levering. PBC- og kanalinformationer i S-VCD/VCD viser navigationsindstillingerne.

Afspilning af et nummer

1 Når S-VCD/VCD'en er indlæst, starter afspilningen automatisk.

2 Tryk på  for at standse afspilningen midlertidigt.

3 Tryk på  for at genoptage afspilningen.

4 Tryk på  for at standse afspilningen.

Søgning efter et billede

Du kan vælge forskellige hastigheder.

1 Tryk på  eller  for at vælge afspilningshastigheden under afspilningen.

2 Tryk på  for at genoptage afspilningen.

Afspilning af lyd/billeddata

Afspilning af billed-cd

- 1 I de fleste tilfælde starter afspilningen automatisk med det første billede, straks når dataene er indlæst.
- 2 Tryk, når filbrowseren vises, på / for at vælge biblioteket, og tryk derefter på  for at åbne det. Underbibliotekslisten vises på skærmen.

- 3 Tryk på / for at vælge billedet.

- 4 Tryk på  eller  for at starte afspilningen.

- 5 Tryk på  for at afslutte afspilningen.

Rotering af billedet

Billeder kan roteres 90°.

- 1 Tryk på  eller  for at rotere billederne 90° under afspilning.

Spejlvending af billedet

Billeder kan spejlendes.

- 1 Tryk på  eller  for at spejlvende billederne under afspilning.

Afspilning af audiodata

- 1 I de fleste tilfælde starter afspilningen automatisk med det første nummer, så snart dataene er indlæst.
- 2 Tryk, når filbrowseren vises, på / for at vælge biblioteket, og tryk derefter på  for at åbne det. Underbibliotekslisten vises på skærmen.
- 3 Tryk på / for at vælge nummeret.
- 4 Tryk på  eller  for at starte afspilningen.
- 5 Tryk på  for at standse afspilningen midlertidigt.

- 6 Tryk på  for at genoptage afspilningen.

- 7 Tryk på  for at vælge næste nummer, og tryk på  for at vælge forrige nummer.

eller

Tryk på cifferknapperne for at indtaste nummeret, og tryk derefter på  for at starte afspilningen.

- 8 Tryk på  for at afslutte afspilningen.

Gentagefunktioner

Gentag nummer eller bibliotek

Indstillinger:

- Enkelt: Det valgte nummer afspilles en enkelt gang.
- Gentag en: Det valgte nummer gentages.
- Bibliotek: Det valgte bibliotek afspilles en enkelt gang.
- Gentag bibliotek: Numrene i det valgte bibliotek gentages.

- 1 Tryk på / for at vælge bibliotek eller nummer/billede. Underbibliotekslisten vises på skærmen.

- 2 Tryk på / for at vælge den første fil.

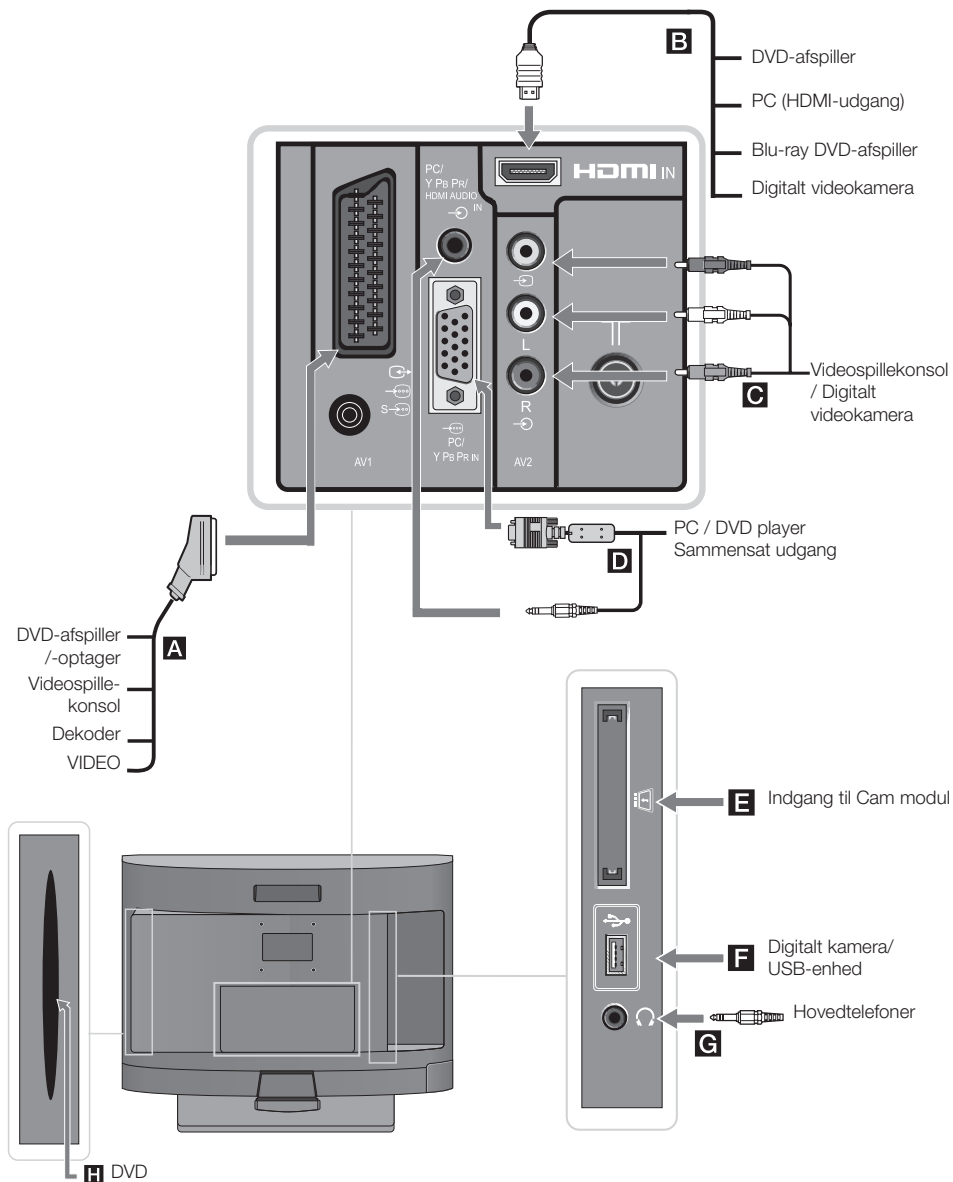
- 3 Tryk på  eller  for at starte afspilningen.

- 4 Tryk på  gentagne gange for at vælge gentagefunktionen.

- 5 Tryk på  for at afslutte afspilningen.

Tilslutning af ekstraudstyr

Du kan tilslutte et bredt udvalg af ekstraudstyr til tv-apparatet. Tilslutningskabler medfølger ikke.



Anvendelse af ekstraudstyr

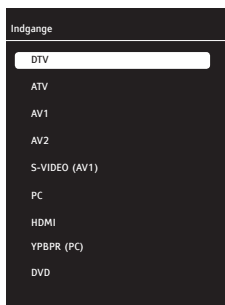
23 DK

Visning af billeder fra tilsluttet udstyr

Tænd det tilsluttede udstyr, og gør følgende.

1 Tryk på  for at vise Signalkildemenuen.

2 Tryk på / for at vælge den Signalkilde, hvortil udstyret er forbundet, og tryk derefter på  for at bekræfte.



A AV1	Skifter til det udstyr, der er koblet til AV1-indgangen.
A S-VIDEO (AV1)	Skifter til det udstyr, der er koblet til via AV1-indgangen.
B HDMI	Skifter til det udstyr, der er forbundet med HDMI-indgangen.
C AV2	Skifter til det udstyr, der er koblet til AV2-indgangen.
D YPBPR (PC)	Skifter til det udstyr, der er forbundet med den sammensatte PC-signal.
D PC	Skifter til den PC- der er forbundet med PC-indgangen.
H DVD	Skifter til DVD-funktion.

Til udstyr, der er koblet til via et 21-bens scartkabel

Start afspilningen på det tilsluttede udstyr.

Billedet fra det tilsluttede udstyr ses på skærmen.

Til en automatisk tilsluttet video

Tryk i analog tilstand på **PROG +/-** eller ciffertasterne for at vælge videokanalen.

Afspilning af fotos/ musik via USB

Du kan afspille foto/musikfiler, der er lagret i et Sony digitalt stillbilledkamera eller videokamera via et USB-kabel eller en USB-nøgle på tv'et.

1 Tilslut en understøttet USB-enhed til tv-apparatets USB-port.

2 Tryk på MENU.

3 Tryk på / for at vælge Foto eller Musik, og tryk derefter på  for at bekræfte. Listen med filer eller mapper vises på skærmen.

4 Tryk på / for at vælge en fil eller mappe, og tryk derefter på  for at bekræfte.

Tryk på den røde knap for at markere alle filer.

Tryk på den grønne knap for at afmarkere alle markerede filer.

Når du har markeret en mappe, vælg en fil, tryk på  for at fremhæve en fil, og tryk derefter på  (blå) knap. Afspilningen starter.

Hvis du vil afspille flere fotos eller musikfiler i mappen, skal du trykke på dem  for at markere dem.



- Mens tv-apparatet åbner dataene på USB-enheden, skal følgende overholdes:
 - Sluk ikke for tv-apparatet eller den tilsluttede USB-enhed.
 - Afbryd ikke USB-kablet.
 - Udtag ikke USB-enheden.Dataene på USB-enheden kan skades.
- Sony kan ikke holdes ansvarlig for skader på eller tab af data på optagelsesmediet på grund af en fejlfunktion på tilsluttede enheder eller tv-apparatet.
- USB-afspilning understøttes til følgende fotofilformater:
 - JPEG (DCF eller Exif-kompatible JPEG-filer med filtypenavnet ".jpg").
- USB-afspilning understøttes til følgende musikfilformater:
 - MP3 (filer med filtypenavnet ".mp3" der ikke er belagt med copyright).
- Kun engelsk er understøttet i filnavne og mappenavne.
- Hvis du tilslutter et Sony digitalkamera til stillbilleder, skal du indstille kameraets USB-forbindelse til "Auto" eller "Masselagring". Yderligere oplysninger om USB tilslutningsfunktion, findes i anvisningerne, der følger med det digitale kamera.
- Se efter opdaterede oplysninger om kompatible USB-enheder på nedenstående web-sted.

Sådan vises et foto

- Diasshow

Du kan oprette et diasshow ved at vælge flere fotos. Hvert foto bliver stående på skærmen i den tid, der er angivet, og derefter vises næste foto.

1 Valg af foto.

Du kan vælge fotoene fra det tilsluttede USB-udstyr eller fra en foruddefineret billedmappe. Oplysninger om valg af foto findes på side 24.

2 Mens det valgte foto vises, trykker du på MENU og derefter på for at vælge (Indstillinger) og tryk på for at bekræfte.

3 Tryk på for at vælge (USB-opsætning), og tryk derefter på for at bekræfte.

4 Tryk på for at vælge Slide Show Time, og tryk derefter på for at indstille til 3s, 5s eller 10s. Hvert foto bliver stående på skærmen i den tid, der er angivet, og derefter vises næste foto.

5 Tryk på MENU gentagne gange for at afslutte menuen.

- Rotation af et foto

Med denne funktion kan du rotere fotoet 90°.

1 Tryk på for at rotere et foto 90° under afspilningen.

Anvendelse af Kontrol til HDMI

Med Kontrol til HDMI kan udstyrsenhederne kontrollere hinanden via HDMI-funktionen CEC (Consumer Electronics Control), der er defineret af HDMI.

Du kan sammenkoble Sony HDMI-kompatible enheder som tv og en DVD-afspiller med harddisk og audiosystem via HDMI-kabler, så de kan styre hinanden.

Sørg for at det compatible udstyr er forbundet korrekt til at kunne bruge Kontrol til HDMI-funktionen.

Sådan forbindes udstyr, der er kompatibelt med Kontrol til HDMI

Forbind det compatible udstyr og tv-apparatet med et HDMI-kabel. Yderligere oplysninger findes på side 23.

Indstilling af Kontrol til HDMI

Kontrol til HDMI skal aktiveres på både tv-apparatet og det tilsluttede udstyr. Se HDMI-indstillinger (side 33) om indstillinger på tv-apparatet. Oplysninger om indstillinger af det tilsluttede udstyr i enkeltheder findes i brugervejledningen.

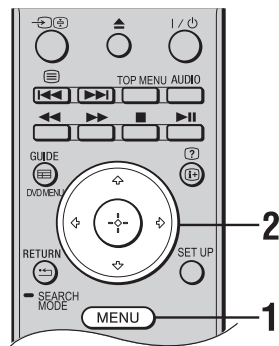
Funktioner i Kontrol til HDMI

- Slukker alt tilsluttet udstyr sammen med tv'et.
- Aktiverer automatisk input fra udstyret, når udstyret tændes

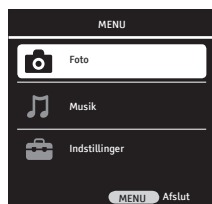
Anvendelse af MENU-funktioner

Navigation gennem menuerne

Med MENU kan du åbne og anvende forskellige nyttige funktioner på dette tv. Du kan nemt vælge kanaler og ændre indstillinger på tv'et.



1 Tryk på MENU for at vise menuen.



2 Tryk på / for at vælge en indstilling, og tryk derefter på .

Symbol for indstillingen	Beskrivelse
Foto	Du kan åbne fotofiler, der er lagret på USB-udstyr (side 24).
Musik	Du kan åbne musikfiler, der er lagret på USB-udstyr (side 24).
Indstillinger	Du kan justere avancerede indstillinger (side 27).

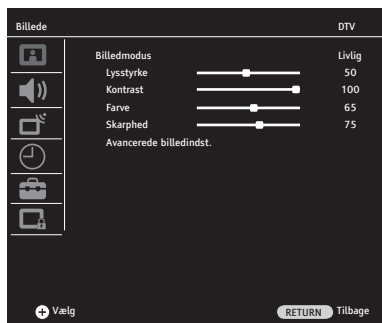
3 Følg vejledningen på skærmen.

4 Tryk på MENU for at afslutte



- De indstillinger, du kan justere, afhænger af situationen.

Menuen TV Settings



Gør følgende for at åbne menuen TV Settings.

- 1 Tryk på MENU.
- 2 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge  (Indstillinger), og tryk derefter på $\oplus$ for at bekræfte.
- 3 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge menuindstillingerne, og tryk derefter på $\oplus$ for at bekræfte.
Tryk på MENU for at afslutte.



Billede

Billedmodus	Vælger billedfunktionen.
	Livlig Forhøjer billedkontrast og skarphed.
	Naturlig Giver optimal billedkvalitet ved at øge billedkontrasten.
	Film Til visning af film-baseret indhold. Bedst egnet til visning i et biografagtigt miljø.
	Sport Giver den optimale billedkvalitet til visning af sport.
Lysstyrke	Bruger Gemmer dine individuelle billedindstillinger.
	Gør billedet lysere/mørkere.
	Hæver/sænker billedkontrasten.
	Hæver/sænker farveintensiteten.
	Gør billedet skarpere/blødere.
Skarphed	Justerer de avancerede billedindstillinger.
	Farvetemperatur Justerer billedets hvidtone.
	Kold Giver hvide farver et blåt skær.
	Varm Giver hvide farver et rødt skær.
	Normal Giver hvide farver et neutralt skær.

DNR	Reducerer billedstøjen (sne på billedet).
	Lav / Middel/Høj Styrrer støjrreduktionen.
	Fra Slår støjrreduktionsfunktionen fra.
Mpeg NR	Reducerer billedstøjen i MPEG-komprimeret video. Denne funktion aktiveres under visning af en DVD eller digital udsendelse.
	Lav / Middel/Høj Styrrer MPEG støjrreduktionen.
	Fra Slår MPEG støjrreduktionsfunktionen fra.
Vibrerende farve	Gør farverne kraftigere.
	Lav / Middel/Høj Styrrer støjrreduktionen for livlige farver.
	Fra Slår funktionen livlige farver fra.
Perfekt klar	Justerer sortbalancen i billedet automatisk, så den passer til den aktuelle scene.
	Lav / Middel/Høj Styrrer perfekt klar.
	Fra Slår perfekt klar-funktionen fra.
Dynamisk kontrast	Sender et lysere eller mørkere billede til skærmen afhængigt af billedets lysstyrke og skaber en bredere kontrasteffekt.
	Lav / Middel/Høj Styrrer dynamisk kontrast.
	Fra Slår dynamisk kontrast-funktionen fra.
Dynamisk baggrundslys	Justerer baggrundslysets styrke automatisk i overensstemmelse med billedets gennemsnitlige lysstyrke.
	AUTO / Dag / Nat Styrrer dynamisk baggrundslys.
	Fra Slår dynamisk baggrundslys fra.
Baggrundsbelys	Justerer styrken på det lys, der reflekteres til LCD-panelet.
	 Hvis en af indstillingerne "Auto", "Dag" eller "Nat" er valgt til "Dynamisk baggrundslys", nedtones funktionen "Baggrundsbelys" og kan ikke åbnes.



Lydstyrke	Tryk på for at justere lydstyrken.
Balance	Justerer lydbalancen mellem højre og venstre højttaler.
Auto lydstyrke	Sendestationernes lydstyrke er forskellige fra hinanden. Dette kan give forskelle i lydstyrken mellem forskellige kanaler. Hvis denne funktion er indstillet som "Til", holdes lydstyrkeniveauet ens, når du skifter mellem kanalerne.
Lydsystem	Justerer højttalerlyden til udsendelser i stereo eller tosprogede udsendelser.
	Stereo Til udsendelser i stereo.
	Dual I / II Til tosprogede udsendelser vælges "Dual I" til lydkanal 1, "Dual II" til lydkanal 2.
Surround	Giver dybde i lyden på det program, du ser.
Rum Lyd	Justerer lydeffekten afhængigt af funktionerne i det program, du ser.
	Musik Giver lydeffekter, der giver dig en oplevelse som i en koncertsal.
	Klar vokal Giver lydeffekter, der fremhæver samtalelydene.
	Flad Forbedrer klarhed, detaljer og nærvær i lyden..
Høretelefoner	Justerer lyden på en hovedtelefon, der er forbundet til tv'et.
Synstolkning	Giver en lydbeskrivelse (beretning) af visuelle informationer, hvis den jordbundne digitale kanal udsender sådanne informationer.  • Synstolkningsindstillingen er kun aktiv i digitale udsendelser.

Kanal Opsætning

Automatisk Kanal Søgning	Indstiller alle tilgængelige kanaler. Du kan indstille tv'et igen, hvis du er flyttet eller vil søge efter nye kanaler, der er lanceret af tv-stationerne. Følg vejledningen på skærmen, når du indstiller tv'et.
Digital Manuel Kanal Søgning	Indstiller og gemmer alle digitale kanaler manuelt. 1 Tryk på cifertasterne eller for at vælge det kanalnummer, du vil indstille. 2 Når tv'et finder tilgængelige kanaler, vises kanalnavnene i menuens nederste del, og kanalerne gemmes. 3 Tryk på MENU for at afslutte indstillingen. Gentag ovenstående fremgangsmåde for at indstille andre kanaler.
Analog Manuel Kanal Søgning	Indstiller og gemmer de analoge kanaler manuelt.

System / Aktuel Kanal / Søgning / Programnummer

- 1** Tryk på / for at vælge "Programnummer", og tryk derefter på / eller cifferknapperne for at vælge det programnummer, hvor den indstillede kanal gemmes.
- 2** Tryk på / for at vælge "System", og tryk derefter på / for at foretage dit valg.
BG: Til vesteuropæiske lande/områder
I: Til Storbritannien
DK: Til østeuropæiske lande/områder
L: Til Frankrig
- 3** Tryk på / for at vælge "Kanalindtastning", og tryk derefter på  for at vælge "S" (for kabelkanaler) eller "C" (for jordbundne kanaler).
- 4** Indstil kanalerne som følger:
Hvis du ikke kender kanalnummeret (frekvensen)
Tryk på / for at vælge "Søgning", og tryk derefter på /. Søgningen starter. Når en kanal er fundet, standser søgningen. Tryk på / for at fortsætte søgningen.
Hvis du kender kanalnummeret (frekvensen)
Tryk på / for at vælge "Kanalindtastning", og tryk derefter på cifferknapperne for at indtaste kanalnummeret på den udsendelse, du vil indstille.
- 5** Tryk på / for at vælge "Bekræft", og tryk derefter på .
Ændringerne gemmes.
Gentag ovenstående fremgangsmåde for at indstille andre kanaler manuelt.

Finindstilling

Gør det muligt at finjustere den valgte kanal manuelt, hvis du føler, at en let justering vil forbedre billedkvaliteten.
Du kan finindstille mellem -32 og +32.

Udelad

Udelader ubrugte analoge kanaler, når du trykker på **PROG +/-** for at vælge kanaler. For at vælge en kanal, der er indstillet til at blive udeladt, trykkes på cifferknapperne for at indtaste det tilsvarende kanalnummer.

Bekræft

Gemmer de ændringer, du har foretaget i menuen Analog Manuel Kanal Søgning.

Programtabel

Du kan sortere de indstillede kanaler i tv'et efter dine personlige præferencer, slette kanaler, låse de kanaler, du vil eller omdøbe de analoge kanaler.

Servicetype

Tryk på den blå knap gentagne gange for at vælge tjenestetype. Den valgte tjenestetype vises i menuen.
ALLE: Viser alle kanaler.
DTV: Viser kun digitale kanaler.
ATV: Viser kun analoge kanaler.
RADIO: Viser kun radiokanaler.
DATA: Viser kun datakanaler.
Menuen Programtabel viser kun de kanaler, der er nyttige til den valgte servicetype.

Flyt	Skifter position på en gemt kanal. - Tryk på / for at vælge den kanal, du vil flytte. - Tryk på den grønne knap. - Tryk på cifferknapperne for at indtaste den Ny plads, og tryk derefter på  for at bekræfte. Kanalen flyttes til dens nye position. - Tryk på RETURN  for at afslutte indstillingen.
Slet	Sletter en gemt kanal. - Tryk på / for at vælge den kanal, du vil slette. - Tryk på den gule knap. - Tryk på grøn for at slette den valgte kanal. - Tryk på rød for at slette hele kanallisten. - Tryk på RETURN  for at afslutte indstillingen.
Navn	Tildeler et navn til den ønskede analoge kanal, der består af højst 8 bogstaver eller tal. - Tryk på / for at vælge den analoge kanal, du vil navngive. - Tryk på den røde knap. - Første bogstav fremhæves i en firkant. Tryk på / for at vælge det ønskede bogstav, tal eller tegn. - Tryk på / for at gå til forrige/næste bogstav. Gentag ovenstående fremgangsmåde for tildele et navn til de andre analoge kanaler. - Tryk på (+) og tryk derefter på RETURN  for at afslutte indstillingen.
Udelad	Udelader ubrugte digitale kanaler, når du trykker på PROG +/- for at vælge kanaler. For at vælge en kanal, der er indstillet til at blive udeladt, trykkes på cifferknapperne for at indtaste det tilsvarende kanalnummer. - Tryk på / for at vælge den kanal, du vil udelade. - Tryk på / for at vælge , og tryk derefter på . -symbolet vises ved siden af navnet på den kanal, der skal udelades.
Signalinformation	Giver informationer om Kanalindtastning, Netværk, Modulering, signalkvalitet og Signalstyrke (kun i digital tilstand).
CA-modul	Gør det muligt at udføre indstillingerne til det CA-modul, du kan sætte ind i dit tv. Når et CI-modul indsættes til en kanal, der giver kodede udsendelser i CI-standard, åbner denne funktion en undermenu udføre informationsopdateringer om modulet.



PC-opsætning (til pc-input)

Autom. justering

De bedste geometriske indstillinger i overensstemmelse med indtastningstilstanden konfigureres med denne funktion.

Vandret position	Flytter skærmen til venstre eller højre.
Lodret position	Flytter skærmen op eller ned.
Størrelse	Dette er pixelclockfrekvensen. Du kan snævre visningen ind eller gøre den bredere ved at vælge en ønsket værdi.
Fase	Med ⇐/⇒ kan du sikre, at farver og figurer passer nøjagtigt sammen på pc-billedet.
Autojusteringstilst.	Justerer automatisk billedets skærmposition og fase i pc-tilstand.


Timer

Ur	Gør det muligt at justere uret manuelt. Når tv-apparatet modtager digitale kanaler, kan uret ikke justeres manuelt, da tidskoden hentes automatisk fra udsendelsens signal.
Slukketid	Tv'et skifter automatisk til standbytilstand på de angivne klokkeslæt og datoer. Gentag / Time / Minut 1 Tryk på ⇐/⇒ for at vælge "Gentag", og tryk derefter på ⇐/⇒ for at vælge gentagelsesintervallet. 2 Tryk på ⇐/⇒ for at vælge "Time", og tryk derefter på ⇐/⇒ for at indtaste timeværdien. 3 Tryk på ⇐/⇒ for at vælge "Minut", og tryk derefter på ⇐/⇒ for at indtaste minutværdien. 4 Tryk på RETURN ⏮ for at afslutte indstillingen.
Tændetid	Tv'et tænder automatisk fra standbytilstand på de angivne klokkeslæt og datoer. Aktiver / Time / Minut / Lydstyrke / Modus / Program 1 Tryk på ⇐/⇒ for at vælge "Aktiver", og tryk derefter på ⇐/⇒ for at vælge gentagelsesintervallet. 2 Tryk på ⇐/⇒ for at vælge "Time", og tryk derefter på ⇐/⇒ for at indtaste timeværdien. 3 Tryk på ⇐/⇒ for at vælge "Minut", og tryk derefter på ⇐/⇒ for at indtaste minutværdien. 4 Tryk på ⇐/⇒ for at vælge "Lydstyrke", og tryk derefter på ⇐/⇒ for at vælge den lydstyrke, tv'et skal tænde med. 5 Tryk på ⇐/⇒ for at vælge "Modus", og tryk derefter på ⇐/⇒ for at vælge den tilstand, hvori tv'et skal tændes i. 6 Hvis tilstanden er indstillet til DTV, ATV eller Radio, skal du trykke på ⇐/⇒ for at vælge det programnummer, dit tv skal tændes på under indstillingen "Program". 7 Tryk på RETURN ⏮ for at afslutte indstillingen.
Sleep timer	Lader tv'et selv gå i standby automatisk når den angivne tid, der kan stilles mellem 10 og 240 minutter, er udløbet.

Autom. sluk	Når denne funktion er slået "Til", skifter tv'et selv til Standbytilstand efter 5 minutter, hvis det ikke modtager et signal fra nogen inputkilder.
Tidszone	Gør det muligt at vælge den korrekte tidszone, du befinder dig i, hvis den ikke er den samme som standardtidszoneindstillingen for dit land/område.
 Valg	
Sprogindstillinger	Lader dig foretage alle sprogindstillinger.
Sprogindstillinger	Vælger det sprog, menuerne vises på.
Audio-sprog	Vælger det sprog, der skal anvendes til et program. Visse digitale kanaler kan sende flere sprog på lydsiden til et program.
Undertekst-sprog	Til valg af sprog på undertekster.
Hørehæmmet	Når "Hørehæmmet" er valgt, vises visuelle hjælpemidler sammen med underteksterne (hvis stationen understøtter visuelle hjælpeforanstaltninger).
Gendan Fabriksindstillinger	Nulstiller alle indstillinger til fabriksindstillingerne, og Installationsvejledningen vises.  • Undlad at slukke tv'et, og tryk ikke på nogen knapper under gendanning af fabriksindstillingerne (cirka 30 sekunder). • Indstillinger for favoritlisterne, land/område, sprog og alle indstillinger omkring automatisk indstillede kanaler nulstilles til fabriksindstillingerne.
Land	Indstillingen "Land" nedtones og kan ikke ændres. Det land, der blev valgt ved den første indstilling, vises automatisk i menuen.
Spilfunktion	Spilfunktion er kun aktiv for inputkilderne PC, HDMI, YPBPR. Når Spilfunktion er slået "Til" for disse kilder, skifter billedfunktion i billedmenuen automatisk til Spilfunktion. Du kan kun ændre indstillingerne til farvetemperatur og baggrundslys i denne tilstand. Spilfunktion er en væsentlig forbedring af billedkvaliteten til spillekonsoller og til visning af tekstfiler, når tv'et anvendes som skærm. Vi anbefaler at slå denne tilstand "Fra", når du vil se en film fra en af ovennævnte kilder.
Autom. systemopdatering	Lader tv'et modtage opdateringer automatisk (når de udsendes) gennem den aktuelle antenne/kabelforbindelse. Det tilrådes altid at have denne indstilling slået "Til".  • Indstillingen Softwareopdatering optræder ikke i menuen i analog tilstand.
Systemopdatering via antenne	Lader tv'et modtage softwareopdateringer (når de udsendes) gennem en manuel softwarescanning, hvis softwareopdateringsfunktionen er slået "Fra".
Systemopdatering via USB	Gør det muligt at foretage softwareopdatering via USB-porten.
HDMI-opsætning	Med denne funktion kan tv'et kommunikere med udstyr, der er sluttet til HDMI-bøsningen via Kontrol til HDMI.  • Denne menu findes under menuen "Præference", når input-kilden er indstillet til HDMI.

Kontrol til HDMI	Med HDMI kan tv'et indstilles, så det kan kommunikere med Kontrol til HDMI-kompatibelt udstyr. Når dette slås "Til", kan følgende menuvalg udføres.
Sluk enheder aut.	Når dette punkt er slået "Til", slukkes det Kontrol til HDMI-kompatible udstyr også, når tv'et slukkes.
Tænd TV aut.	Når denne funktion er slået "Til", tændes tv'et også, når det Kontrol til HDMI-kompatible udstyr tændes.
Opdater enhedsliste	Opretter eller opdaterer "HDMI-enhedsliste". Der kan højst sammenkobles 11 Kontrol til HDMI-kompatible enheder. Der kan højst kobles 5 enheder til en enkelt bøsning. Du kan også opdatere "HDMI-enhedsliste", når du skifter forbindelser eller indstillinger for det Kontrol til HDMI-kompatible udstyr.
HDMI-enhedsliste	Viser det Kontrol til HDMI-kompatible udstyr, der er tilsluttet.

Dekoderindstillinger (AV1)	Gør det muligt for dig at få vist og optage den kodede kanal, når der benyttes en dekode, som er sluttet direkte til et scartstik via en optager.
-----------------------------------	---



Børnesikring

Lås system	Når denne funktion er slået "Til", bedes om en adgangskode, når en bruger vil gå ind på menuerne Automatisk Kanal Søgning, Digital Manuel Kanal Søgning, Analog Manuel Kanal Søgning og Programtabel i menuen Kanal Opsætning.
-------------------	--



- Adgangskoden til menuen Børnesikring er fra fabrikken indstillet til "9999". Den kan ændres efter eget ønske.

Indstil PIN	1 Tryk på ⊕. 2 Tryk på cifferknapperne for at indtaste den nye PIN-kode. 3 Tryk på cifferknapperne for at indtaste den PIN-kode, der er indtastet i trin 2.  • Hvis du har glemt PIN-koden, accepteres 9999 altid.
--------------------	---

Bloker programmet	Gør det muligt at forhindre, at de pågældende programmer vises. Indtast den korrekte PIN-kode for at se de blokerede programmer. 1 Tryk på ⊕. 2 Tryk på ⇅ for at vælge den kanal, du vil blokere. 3 Tryk på den grønne knap. Gentag ovenstående fremgangsmåde for at blokere andre kanaler. 4 Tryk på RETURN ↵ for at afslutte indstillingen.
--------------------------	---

Forældrevejledning

Indstiller en aldersbegrænsning på programmerne. For at kunne se programmer, der er over den angivne aldersbegrænsning skal der indtastes en korrekt PIN-kode.

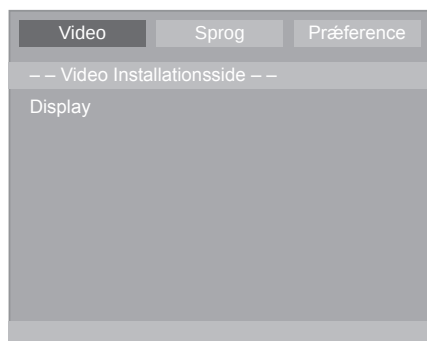
1 Tryk på / for at vælge aldersbegrænsningen eller "Fra" (til ubegrænset visning).

2 Tryk på RETURN  for at afslutte indstillingen.

Panellås

Hvis du slår Panellås "Til", låses kontrolknapperne på tv-apparatet og taber deres funktion.

Menuen DVD-indstillinger



Gør følgende for at åbne menuen med DVD-indstillinger.

1 Tryk på SETUP i DVD-tilstand.

2 Tryk på / for at vælge menuoverskrifter.

3 Tryk på / for at vælge menuindstillingerne, og tryk derefter på  for at bekræfte.

Tryk på SET UP for at afslutte menuen.

Video

Display

Justerer skærmformatet på tv'et.

Normal/Ps

Beskærer automatisk de dele af billedet, der ikke er plads til og viser det i fuld skærm.

Normal/Lb

Viser sorte linjer i bredskærmsformatets top og bund.

Wide

Viser udsendelser i bredskærmsformat (16:9) i de korrekte proportioner.

Sprog

OSD Sprog

Indstiller sproget i menuerne på skærmen.

1 Tryk på / "OSD Sprog", og tryk derefter på  for at aktivere punktet.

2 Tryk på / for at vælge sproget, og tryk derefter på  for at bekræfte.

3 Tryk på SET UP for at afslutte menuen.

Vinkel Mærke	Når denne funktion aktiveres, vises det aktuelle kameraperspektiv og alle kameravinkler på skærmen. 1 Tryk på /  "Vinkel Mærke", og tryk derefter på  for at aktivere punktet. 2 Tryk på /  for at vælge "Til", og tryk derefter på  for at bekræfte. 3 Tryk på SET UP for at afslutte menuen.  • Visse DVD'er indeholder ikke denne funktion.
Standard	Alle indstillinger, der er foretaget i DVD-tilstanden, nulstilles til fabriksindstillingerne. 1 Tryk på /  for at vælge "Standard", og tryk derefter på  for at aktivere. 2 Vælg "Reset", og tryk derefter på  for at bekræfte. 3 Menuen lukkes, og indstillingerne nulstilles.
Sidste Hukommelse	Når denne funktion aktiveres, returnerer DVD-afspilleren til det sidste punkt i afspilningen og genoptager afspilningen. 1 Tryk på /  for at vælge "Sidste Hukommelse", og tryk derefter på  for at aktivere. 2 Tryk på /  for at vælge "Til", og tryk derefter på  for at bekræfte. 3 Tryk på SET UP for at afslutte menuen.
Forældre	Film på DVD'er kan være helt eller delvist uegnede for børn. Sådanne DVD'er kan indeholde oplysninger, der markerer indholdet eller dele deraf med adgangsgrænser mellem 1 og 8. Du kan vælge et af adgangsniveauerne og tillade alternative scener under afspilningen. 1 Tryk på /  for at vælge "Forældre", og tryk derefter på  for at aktivere punktet. 2 Tryk på /  for at vælge adgangsniveau, og tryk derefter på  for at bekræfte. 3 Tryk på cifferknapperne for at godkende adgangsniveauet ved at indtaste den aktuelle adgangskode som "0000", og tryk derefter på  for at bekræfte. 4 Tryk på SET UP for at afslutte menuen.
Adgangskode	Du kan ændre adgangskoden til børnesikring efter eget ønske. 1 Tryk på /  for at vælge "Adgangskode", og tryk derefter på  for at aktivere. 2 Vælg "Ændre", og tryk derefter på  for at bekræfte. 3 Tryk på cifferknapperne for at indtaste Gammel adgangskode, Ny adgangskode. Godkendelsen af adgangskoden vises i skærbilledet Adgangskode. 4 Menuen lukkes, og adgangskoden er nu ændret.
DRC	Når denne funktion er aktiveret, øges lave lydstyrker, uden at de høje lydstyrker øges. 1 Tryk på /  for at vælge "DRC", og tryk derefter på  for at aktivere. 2 Tryk på /  for at vælge "Til", og tryk derefter på  for at bekræfte. 3 Tryk på SET UP for at afslutte menuen.

Installation af tilbehør (vægbeslag)

Til kunder:

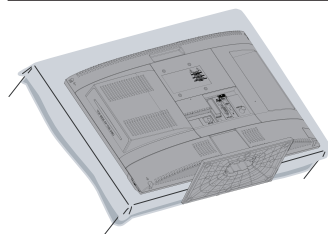
Af sikkerhedshensyn og for at beskytte produktet tilråder Sony kraftigt at få installationen af tv'et udført af Sony-forhandleren eller en autoriseret tekniker. Forsøg ikke selv at installere.

Til Sony-forhandlere og autoriserede teknikere:

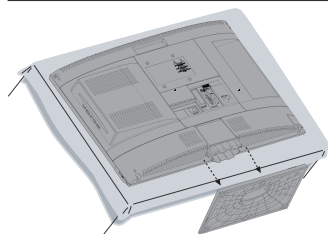
Vær fuldt opmærksom på sikkerheden under installation, periodisk vedligeholdelse og eftersyn på dette produkt.

Tv-apparatet kan monteres med et VESA-kompatibelt vægmonteringsbeslag med 75x75mm beslag. Vægmonteringsskruer leveres ikke med tv-apparatet.

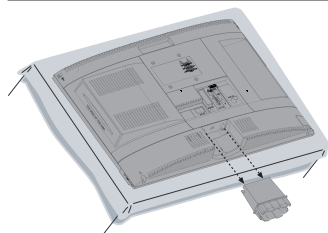
Trin:



- 1 Placer apparatet på bordet som vist nedenfor med skærmen i en beskyttelsespose ved fastgørelse af vægmonteringsbeslaget



- 2 Aftag standen fra tv-apparatet (se side 6)



- 3 Skru søjlen af og tag den af tv-apparatet

- 4 Se den vejledning, der følger med vægmonteringsbeslaget (leveres ikke med tv-apparatet).

Specifikationer

Modelnavn	KDL-22BX20D	
System		
Panelsystem:	LCD (flydende krystalldisplay)-skærm.	
Tv System	Analog: Afhænger af dit valgte land/område: B/G, D/K, I, L Digital: DVB-T	
Farve/videosystem	Analog: PAL, PAL60 (kun videoindgang), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (kun videoindgang) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4	
Kanaldækning	Analog: VHF:E2-12 / UHF: E21-E69 / CATV:S1-S20 / HYPER: S21-S41 / D/K R1-R12, R21-R69 / L: F2-F10,B-Q, F21-F69 / I: UHF B21-B69 Digital: VHF / UHF	
Diskformater	DVD+RW, DVD+R, DVD-RW, DVD-R, CD-RW, CD-R	
Medieformater	DVD-video, audio-CD, video-CD (VCD 1.0/1.1/2.0), S-Video-CD.	
Lydudgang	3+3 W	
Indgangs/udgangsstik		
Antenne / kabel	75 Ohm udvendig terminal til VHF/UHF	
 AV1	21-bens scartstik med audio / video indgang, S-Video indgang, RGB input og tv audio/video udgang.	
 Y Pb Pr IN	Understøttede formater: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 ohm, 0,3V negativ sync. / PB/CB: 0,7 Vp-p, 75 ohm / PR/CR: 0,7 Vp-p, 75 ohm	
 Y Pb Pr IN	Audio indgang (mini jack)	
HDMI IN	Understøttede formater: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: Tokanalers lineær PCM 32, 44.1 og 48 kHz, 16, 20 og 24 bit, Dolby Digital 32, 44,1 og 48 kHz, Maks bithastighed 640 kHz PC-input (se side 39)	
 PC	PC-input (D-sub 15-ben) (se side 39) G: 0,7 Vp-p, 75 Ohm, ikke-Sync på Grøn/B: 0,7 Vp-p, 75 ohm / R: 0,7 Vp-p, 75 ohm	
 PC	Audio indgang (mini jack)	
 AV2	Videoindgang (phonostik)	
 AV2	Audioindgang (phonostik)	
	Hovedtelefoner, jackindgang	
	USB-indgang	
	CAM (Conditional Access Module) indgang	
DVD	DVD	Bølgelængde: 655±15 nm Effekt maks.: 0,5 mW
	CD	Bølgelængde: 785±22 nm Effekt maks: 0,5 mW

Strømforsyning og andet		
Lysnet:	220-240V AC, 50 Hz	
Skærmstørrelse (målt diagonalt)	22" / Ca. 55 cm	
Skærmopløsning	1.366 dots (vandret) x 768 linjer (lodret)	
Effektforbrug	44,0 W	
Effektforbrug (I DVD-tilstand)	49,0 W	
Effektforbrug i standby	0,76 W	
Gennemsnitlig årligt energiforbrug Forbrug *1	64 kWh	
Mål (B x H x D)	(med stander)	524,5 x 375,2 x 152,6 mm
	(uden stander)	524,5 x 352,3 x 69 mm
Vægt (Ca.)	(med stander)	5,6 kg
	(uden stander)	5,0 kg
Medfølgende tilbehør	Se "Check af det medfølgende tilbehør" (side 4)	

Konstruktion og specifikationer kan ændres uden varsel.

*1 4 timer pr. dag og 365 dage om året.

PC-indgangssignal, referencediagram for PC og HDMI IN

Opløsning			Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)	Standard
Signaler	Vandret Pixel	Lodret (Linje)			
VGA	640	480	31,5	60	VESA
	640	480	37,5	75	VESA
	720	400	31,5	70	VESA
SVGA	800	600	37,9	60	VESA
	800	600	46,9	75	VESA
XGA	1024	768	48,4	60	VESA
	1024	768	56,5	70	VESA
	1024	768	60,0	75	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
	1280	768	47,4	60	VESA
	1360	768	47,7	60	VESA



- For at opnå den bedste billedkvalitet tilrådes at bruge signalerne i ovenstående diagram med 60 Hz lodret frekvens (fed skrift).

Fejlsøgning

Billede

Intet billede (sort skærm), ingen lyd

- Kontroller antenne/kabelforbindelser.
- Forbind tv'et med lysnettet, og tryk på  på siden af tv'et.
- Hvis (standby)-indikatoren lyser rødt, skal du trykke på .

Intet billede eller ingen menuoplysninger fra udstyr, der er sluttet til scart-indgangen

- Tryk på  for at vise listen med tilsluttet udstyr, og vælg derefter det ønskede input.
- Kontroller forbindelsen mellem ekstraudstyret og tv-apparatet.

Dobbelt billede eller ghosting

- Kontroller antenne/kabelforbindelser.
- Kontroller antennens placering og retning.

Der er kun sne og støj på skærmen

- Kontroller om antennen er bøjet eller i stykker.
- Kontroller om antennen har nået sin levetid (tre til fem år ved normale omstændigheder og et til to år i kystnære områder).

Støj i billede eller lyd ved visning af en tv-kanal

- Finjuster for at få en bedre billedmodtagelse (side 30).

Enkelte små, sorte pletter og/eller lysende punkter optræder på skærmen.

- Billedet på skærmen er opbygget af pixler. Små sorte pletter og/eller lysende punkter (pixler) på skærmen er ikke tegn på en fejlfunktion.

Ingen farve på farveprogrammer

- Vælg "Gendan Fabriksindstillinger" (side 33).

Ingen farver eller uens farver ved visning af et signal fra Y Pb Pr (sammensatte) bøsninger

- Kontroller tilslutningen til Y Pb Pr (Component) -bøsningerne, og kontroller, om hvert enkelt stik sidder godt og fast i deres respektive stik.

Lyd

Ingen lyd men godt billede

- Tryk på  + eller  (Lyd fra).

Kanaler

Den ønskede kanal kan ikke vælges

- Skift mellem digital og analog funktion og vælg den ønskede digitale/analoge kanal.

Visse kanaler er tomme

- Kodet/kun betalingskanal. Abonner på betalings-tv.
- Kanalen anvendes kun til data (intet billede, ingen lyd).
- Kontakt stationen og få transmissionsoplysninger.

Digitale kanaler vises ikke

- Kontakt en lokal installatør for at finde ud af, om der leveres digitale transmissioner i dit område.
- Opgrader antennen til en med større forstærkning.

Generelt

Tv-apparatet slukker automatisk (tv-apparatet går automatisk i standby)

- Kontroller, om "Sluk Timer" (side 32) eller "Sleep timer" (side 32) er aktiveret.
- Hvis der ikke modtages et signal, og der ikke udføres nogen handling i tv-funktionen i 5 minutter, går tv-apparatet automatisk i standby.

Forvrænget billede og/eller lyd

- Hold tv-apparatet på afstand af elektriske støjklender som biler, motorcykler, hårtørrere eller optisk udstyr.
- Ved tilslutning af ekstraudstyr skal du sørge for en vis afstand mellem ekstraudstyret og tv-apparatet.
- Kontroller antenne/kabelforbindelser.
- Hold antenne/kabel-tv-kablet væk fra andre tilslutningskabler.

Fjernbetjeningen virker ikke

- Udskift batterierne.

Introduksjon

Takk for at du valgte dette Sony-produktet. Les gjennom denne håndboken før du begynner å bruke TV-en, og ta vare på den for fremtidig referanse.

Merknader til digital TV-funksjon

- Alle funksjoner som gjelder digital-TV (**DVB**) vil kun fungere i land eller regioner der vanlige, digitale DVB-T (MPEG2 og H.264/MPEG4 AVC)-signaler kringkastes.
- Selv om denne TV-en følger DVB-T-spesifikasjoner, kan kompatibilitet med fremtidig digital, vanlig DVB-T-kringkasting ikke garanteres.
- Endel digitale TV-funksjoner er muligens ikke tilgjengelige i noen land/regioner.

Produsenten av dette produktet er Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Autorisert representant for EMC og produktsikkerhet er Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. For eventuelle service- eller garantiasaker ber vi deg henvende deg til den adressen som er oppført i de egne service- eller garantidokumentene.

Varemerker

DVB er et registrert varemerke for DVB-prosjektet.

HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC.

Produsert under lisens fra Dolby Laboratories.

Dolby og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

"BRAVIA" og BRAVIA er varemerker for Sony Corporation.

DVD

VIDEO er et varemerke fra DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Dette produktet underliggjer opphavsrettslig beskyttet teknologi som er beskyttet av metodekrav for enkelte patenter i USA, annen intellektuell eiendomsrett som eies av Macrovision Corporation og andre rettighetsinnehavere. Bruk av denne opphavsrettslig beskyttede teknologien må autoriseres av Macrovision Corporation og er kun beregnet på hjemmebruk og annen begrenset visning, dersom det ikke foreligger godkjenning fra Macrovision Corporation. Det er ikke tillatt å dekonstruere eller demontere dette produktet.

Plassering av identifikasjonsmerket

Etikettene med modellnr. og strømforsyningsrangering (i henhold til gjeldende sikkerhetsregulering) er plassert på baksiden av TV-en.

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

DVD
VIDEO

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

Innhold

Oppstart 4

Sikkerhetsinformasjon.....	7
Forholdsregler	8
Merknader om diskene.....	9
Oversikt over fjernkontrollen	10
Oversikt over knappene og indikatorene på TV-en	13

Se på TV

Se på TV	14
Bruke den digitale elektroniske programguiden (EPG) DVB	16
Bruke den digitale favorittlisten DVB	17

Spille av en DVD

Komme i gang.....	18
Spille av en DVD	18
S-VCD/VCD -avspilling.....	20
Avspille lyd/bilddata	21

Bruke tilleggsutstyr

Koble til valgfritt tilleggsutstyr	22
Vise bilder fra tilkoblet utstyr	24
Spille av foto/musikk via USB	24
Bruke Kontroll for HDMI	25

Bruke MENY-funksjonene

Navigere gjennom menyene	26
TV-innstillings-meny.....	27
DVD-innstillinger-meny.....	35

Tilleggsinformasjon

Installere tilbehøret (veggmonteringsbrakett)	37
Spesifikasjoner	38
Feilsøking	40

Før du bruker TV-en, må du lese "Sikkerhetsinformasjon" (side 7). Ta vare på håndboken for fremtidig referanse.

DVB: bare for digitale kanaler.

1: Kontrollere tilbehøret

Nettledning (1)

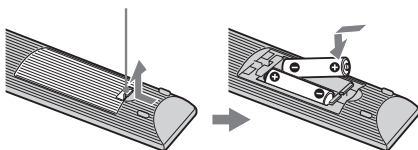
Fjernkontroll RM-ED038 (1)

Sokkel (1)

AA-batterier (type R6) (2)

Sette batterier i fjernkontrollen

Skyv og løft fliken for å åpne dekkelet.



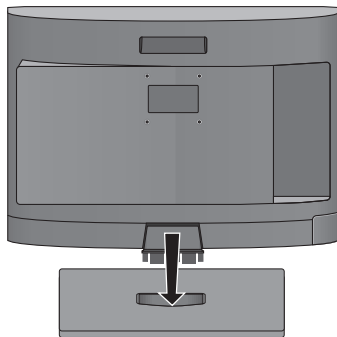
- Sett batteriene i riktig vei.
- Du må ikke bruke forskjellige batterityper eller blande gamle og nye batterier.
- Kast brukte batterier på en miljøvennlig måte. Noen steder kan kassering av batterier være lovregulert. Kontakt de lokale myndighetene hvis du vil vite mer om dette.
- Vær forsiktig når du bruker fjernkontrollen. Du må ikke slippe, trække på eller søle noen form for væske på fjernkontrollen.
- Du må ikke legge fjernkontrollen nær en varmekilde, et sted der den kan bli utsatt for direkte sollys eller i et fuktig rom.

2: Montering av sokkelen

Følg disse trinnene for å montere sokkelen til TV-en.

1 Åpne esken og ta ut sokkelen.

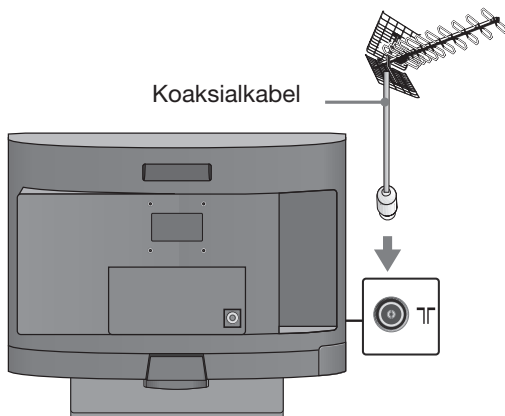
2 Plasser TV-en på sokkelen.



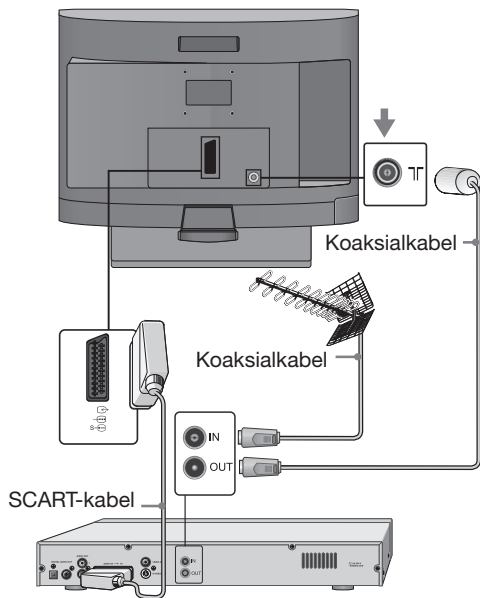
3 Fest TV-en på sokkelen ved å trykke lett øverst på TV-en.

3: Koble til antenne-/satellitmottaker/DVD-opptaker

Koble til antenne

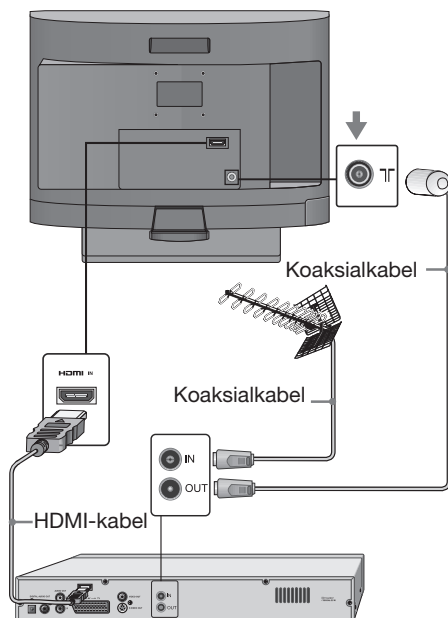


Koble til en satellittmottaker/
opptaker (f.eks. DVD-opptaker)
med SCART



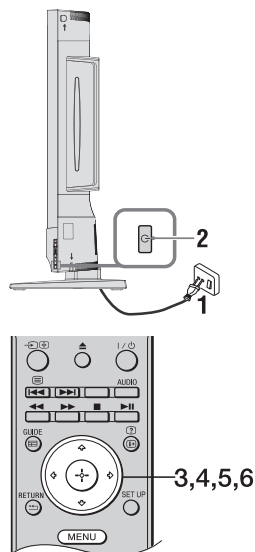
Videospiller/ DVD-opptaker

Koble til en satellittmottaker/
opptaker (f.eks. DVD-opptaker)
med HDMI

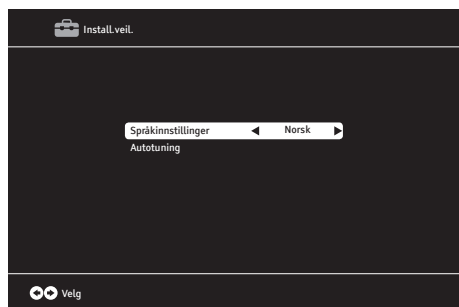


Videospiller/ DVD-opptaker

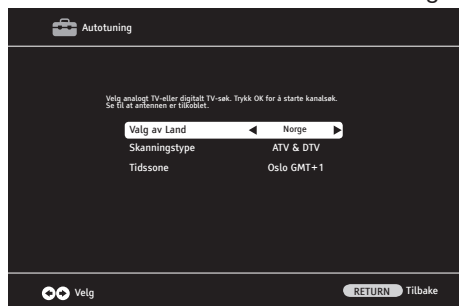
4: Startinnstillinger



- 1 Koble TV-støpselet til stikkontakten.
- 2 Trykk på  på TV-en.
Når du slår TV-en på for første gang, vises menyen Install.veil. på skjermen.
- 3 Trykk på / for å velge språk. Språket du har valgt, kommer til syne på skjermen.



- 4 Trykk på / for å velge "Autotuning", trykk så på .
- 5 Trykk på / for å velge land. Trykk på / for å velge "Skanningstype". Trykk så på / for å velge ATV (Analog TV) & DTV (Digital TV), DTV eller ATV. "Tidssone" endres automatisk i forhold til hvilket land som velges. Trykk på  for å starte automatisk kanalinnstilling.



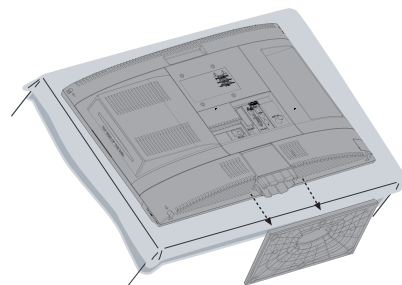
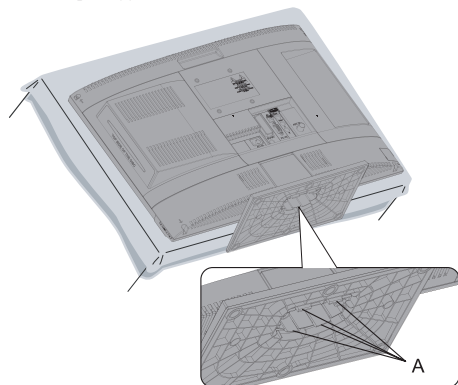
- Automatisk kanalinnstilling kan ta et par minutter, avhengig av antallet tilgjengelige TV-kanaler.
- Du kan også stille inn kanaler manuelt (side 29).
- Innstillingen er fullført når programtabellen kommer til syne på skjermen.

- 6 Trykk på MENU for å avslutte.

Demontere sokkelen fra TV-en



- Trykk på flikene (A) og trekk sokkelen i pilens retning.
- Ikke fjern sokkelen av andre grunner enn for å montere TV-en på vegg.



Sikkerhetsinformasjon

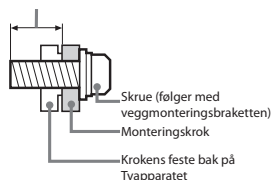
Installasjon/oppsett

Installer og bruk TV-apparatet i samsvar med instruksjonene nedenfor for å unngå risiko for brann, elektrisk støt eller annen skade og/eller personskader.

Installasjon

- TV-en bør installeres i nærheten av en lett tilgjengelig stikkontakt.
- Plasser TV-apparatet på et stabilt og jevnt underlag.
- Kun kvalifisert serviceperson må gjennomføre eventuell installasjon på vegg.

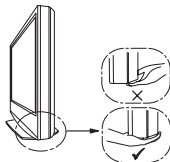
6,5 mm - 10 mm



- Utstyr som er jordet via nettpugg og/eller via annet jordtilkoblet utstyr – også samtidig er tilkoblet et kabel - TV nett, kan forårsake brannfare.
For å unngå dette skal det ved tilkobling av utstyret til kabel-TV nettet installeres et galvanisk skille mellom utstyret og kabel-TV nettet.

Bæring

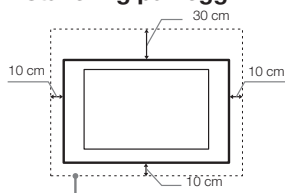
- Før du bærer TV-apparatet, må du koble fra alle kablene.
- Når TV-apparatet bæres for hånd, må du holde det som vist til høyre. Ikke utsett LCD-skjermen for belastning.
- Ikke utsett TV-apparatet for støt eller sterke vibrasjoner når du flytter det.
- Når du leverer inn TV-apparatet på grunn av reparasjon eller hvis du flytter, bør du transportere det i originalemballasjen.



Ventilasjon

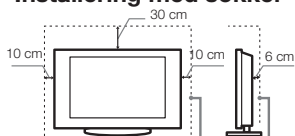
- Ventilasjonsåpningene må aldri tildekkes, og du må aldri stikke gjenstander inn i kabinettet.
- La det være plass rundt TV-apparatet, som vist under.

Installering på vegg



La det være minst så mye plass rundt TV-apparatet.

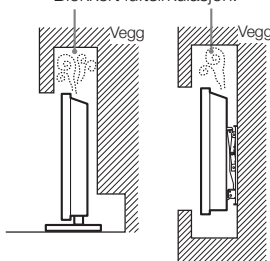
Installering med sokkel



La det være minst så mye plass rundt TV-apparatet.

- For å sikre tilstrekkelig ventilasjon og forhindre at det samler seg støv eller smuss:
 - Ikke legg TV-apparatet ned på ryggen, ikke installer det opp-ned, bak-frem eller på skrått.
 - Ikke plasser TV-apparatet på en hylle, et teppe, en seng eller i et skap.
 - Ikke dekk til TV-apparatet med gjenstander, som for eksempel gardiner, eller andre ting som for eksempel aviser osv.
 - Ikke installer TV-apparatet som vist under.

Blokkert luftsirkulasjon.



Nettledning

Håndter nettledningen og støpselet som følger for å unngå risiko for brann, elektrisk støt eller annen skade og/eller personskader:

- Bruk kun nettledninger som er levert av Sony, ikke av andre leverandører.
- Stikk støpselet helt inn i stikkkontakten.
- Koble TV-apparatet kun til en strømforsyning på 220–240 V - 50-60 Hz.
- Før du legger kablene, pass på at nettledningen er frakoblet for din egen sikkerhets skyld og pass på at du ikke snubler i kablene.
- Trekk ut støpselet med nettledningen før du utfører arbeidet eller flytter TV-apparatet.
- Hold nettledningen unna varmekilder.

- Trekk ut støpselet og rengjør det regelmessig. Støv på støpselet opptar fuktighet, som kan medføre at isolasjonen forringes. Dermed kan det oppstå brann.

Merknader

- Ikke bruk den vedlagte nettledningen til annet utstyr.
- Ikke klem, bøy eller vri nettledningen for mye. Trådene i lederne kan bli blottlagt eller brytes av.
- Ikke foreta endringer på nettledningen.
- Ikke sett tunge gjenstander på nettledningen.
- Ikke trekk i selve nettledningen når du kobler fra strømmen.
- Ikke koble for mange apparater til den samme stikkkontakten.
- Ikke bruk stikkontakter som er i dårlig stand.

Forbudt bruk

Ikke installer/bruk TV-apparatet på steder, i omgivelser eller situasjoner som de som er oppført nedenfor; ellers kan TV-apparatet fungere feil og forårsake brann, elektrisk støt, skader og/eller personskader.

Steder:

Utendørs (i direkte sollys), ved vannkant, på et skip eller andre fartøyer, i et kjøretøy, i medisinske institusjoner, ustabile posisjoner, i nærheten av vann eller regn, fuktighet eller røyk.

Omgivelser:

- For å unngå fare for brann, hold stearinlys eller andre åpne flammer borte fra dette produktet til enhver tid.
- Steder som er varme, fuktige eller særlig støvet; slik at insekter har adgang; hvor det kan bli utsatt for mekanisk vibrasjon, i nærheten av åpen ild (stearinlys osv). TV-apparatet må ikke utsettes for vannråper eller vannsprut. Det må ikke plasseres gjenstander som er fylt med væske oppå TV-en (f.eks. blomstervase).



Situasjoner:

Ikke bruk apparatet når du er våt på hendene, når kabinettet er tatt av eller når det er tilkoblet utstyr som ikke er anbefalt av produsenten. Trekk ut støpselet fra stikkkontakten og koble fra antenneledningen når det lyner.

Knuselig glass:

- Ikke kast noe på TV-apparatet. Glasset i skjermen kan knuse og forårsake alvorlig personskade.
- Hvis overflaten på TV-apparatet sprekker, må du ikke berøre det før du har trukket ut støpselet. Ellers kan du få elektrisk støt.

Når TV-en ikke er i bruk

- Hvis TV-apparatet ikke skal brukes noen dager, bør du skille apparatet fra strømmettet av miljøhensyn og sikkerhetsgrunner.
- Siden TV-en ikke er koblet fra strømmettet når du bare slår det av, må du trekke støpselet ut av stikkkontakten for å koble TV-apparatet fullstendig fra.
- Enkelte TV-apparater har imidlertid funksjoner som krever at apparatet står på i ventemodus for at de skal fungere korrekt.

Barns sikkerhet

- Ikke la barn klatre på TV-apparatet.
- For å unngå at små barn kan svelge mindre deler, hold disse delene av tilleggsutstyret unna barns rekkevidde.

Hvis følgende problemer oppstår...

Slå av TV-apparatet og trekk ut støpselet fra strømmettet øyeblikkelig dersom følgende problemer oppstår. Be forhandleren din eller Sony servicesentre om å få TV-en kontrollert av kvalifisert servicepersonell.

Dersom:

- Nettkabelen er skadet.
- Stikkkontakter er i dårlig stand.
- TV-apparatet er skadet fordi det har falt ned, vært utsatt for støt eller der er kastet noe på det.
- Det er kommet væske eller gjenstander inn i åpningene på kabinettet.

Forholdsregler

Se på TV

- Se på TV-apparatet i moderat belysning, da det sliter på øynene å se på TV-apparatet i dårlig lys eller over lengre tidsrom.
- Når du bruker hodetelefoner, justerer du lydvolumet slik at det ikke blir for kraftig, så unngår du hørselsskader.

LCD-skjerm

- Selv om LCD-skjermen er produsert med høypresisjonsteknologi og 99,99% eller mer av pikslene er aktive, kan det opptre svarte punkter eller lyspunkter (røde, blå eller grønne) konstant på LCD-skjermen. Dette er en egenskap LCD-skjermene har, og ingen feil.
- Ikke trykk på eller rip i frontfilteret, og ikke plasser noe oppå dette TV-apparatet. Bildet kan bli ujevnt eller LCD-skjermen kan bli ødelagt.
- Hvis dette TV-apparatet brukes på kalde steder, kan bildet bli uregelmessig eller mørkt. Dette er ingen feil. Det forsvinner når temperaturen øker.
- Spøkkelsesbilder kan opptre når stillbilder vises kontinuerlig.
- Skjermen og kabinettet kan bli varmt når du bruker apparatet. Dette er ikke en feil på produktet.

- LCD-skjermen inneholder en liten mengde flytende krystaller. Enkelte fluorescerende rør som er brukt i dette TV-settet inneholder dessuten kvikksølv. Følg lokale lover og forskrifter for avfallsbehandling.

Håndtering og rengjøring av skjermflaten/kabinettet på TV-apparatet

Husk å trekke ut støpselet med nettleiningen til TV-en før du rengjør apparatet.

For å unngå forringelse av skjermen og materialene apparatet er laget av, ta hensyn til følgende forholdsregler.

- Når du skal fjerne støv fra overflaten/kabinettet, tørker du forsiktig over med en myk klut. Hvis du ikke får av støvet på denne måten, tørker du med en myk klut fuktet i et mildt vaskemiddel.
- Ikke sprut vann eller vaskemidler direkte på TV-apparatet. Det kan dryppe ned på skjermens nedre kant eller ytre deler og forårsake en feilfunksjon.
- Bruk aldri skuresvamber, alkaliske/syreholdige rengjøringsmidler, skurepulver eller sterke løsemidler, som alkohol, benzen, fortynningsmidler eller insektmidler. Bruk av denne typen midler, eller langvarig kontakt med gummi eller vinyl, kan resultere i skade på skjermen og kabinettet.
- Det anbefales å støvsuge ventilasjonsåpningene med jevne mellomrom for å sikre skikkelig ventilasjon.
- Når TV-apparatets vinkel skal justeres, må du flytte forsiktig på det for å unngå at TV-en forskyver seg eller faller av sokkelen

Alternativt tilleggsutstyr

- Hold alternative komponenter eller annet utstyr som avgir elektromagnetisk stråling, borte fra TV-apparatet. Ellers kan bildet forvrenges og/eller det oppstår en støyende lyd.
- Dette produktet er blitt testet og funnet i overensstemmelse med de grensene som er oppført i EMC-direktivet når det gjelder bruk av skjøteledninger som ikke er lengre enn 3 meter.

Batterier

- Sett batteriene i riktig vei.
- Du må ikke bruke forskjellige batterityper eller blande gamle og nye batterier.
- Kast brukte batterier på en miljøvennlig måte. Noen steder kan kassering av batterier være lovregulert. Kontakt de lokale myndighetene hvis du vil vite mer om dette.
- Vær forsiktig når du bruker fjernkontrollen. Du må ikke slippe, trække på eller søle noen form for væske på fjernkontrollen.
- Du må ikke legge fjernkontrollen nær en varmekilde, et sted der den kan bli utsatt for direkte sollys eller i et fuktig rom.

Avhending av TV-apparatet

Avhending av gamle elektriske og elektroniske apparater (gjelder i den Europeiske Unionen og andre europeiske land med separat innsamlingsssystem)



Dette symbolet på produktet eller emballasjen indikerer at dette produktet ikke må behandles som husholdningsavfall.

I stedet skal det leveres

til spesiell innsamlingsstasjon for gjenvinning av elektrisk og elektronisk utstyr. Ved å sørge for at dette produktet avhendes på korrekt måte, vil du være med på å forhindre mulige negative følger for miljøet og helse, som ellers kan forårsakes av feilaktig avfallshåndtering av dette produktet. Gjenvinning av disse materialene vil være med på å ta vare på våre naturressurser. For mer informasjon om gjenvinning av dette produktet, kan du kontakte lokale myndigheter, renovasjonsverket der du bor eller butikken der du kjøpte produktet.

Avhending av gamle batterier (gjelder i den Europeiske Unionen og andre europeiske land med separat innsamlingsssystem)



Dette symbolet på produktet eller emballasjen indikerer at det medfølgende batteriet ikke må behandles som husholdningsavfall.

Pb

På noen batterier kan dette symbolet brukes i kombinasjon med et

kjemisk symbol. De kjemiske symbolene for kvikksølv (Hg) eller bly (Pb) er også påført, dersom batteriet inneholder mer enn 0,0005% kvikksølv eller 0,004% bly. Ved å sørge for at disse batteriene avhendes på korrekt måte, vil du være med på å forhindre mulige negative følger for miljøet og helse, som ellers kan forårsakes av feilaktig avfallshåndtering av dette produktet. Gjenvinning av disse materialene vil være med på å ta vare på våre naturressurser. Dersom et produkt som av sikkerhets-, ytelses- eller dataintegritetsgrunner krever en permanent tilkobling med et innebygget batteri, må dette batteriet kun skiftes av kvalifisert personell. For å sikre at batteriet behandles forsikringsmessig, skal det gamle batteriet leveres til spesiell innsamlingsstasjon for gjenvinning av elektrisk og elektronisk utstyr. For alle andre batterier, vennligst les avsnittet om hvordan du tar et batteri ut av produktet på en sikker måte. Lever batteriet til spesiell innsamlingsstasjon for gjenvinning av gamle batterier. For mer informasjon om gjenvinning av dette produktet eller batteriet, kan du kontakte lokale myndigheter, renovasjonsverket der du bor eller butikken der du kjøpte produktet.

Sikkerhetsin- formasjon om innebygd DVD-spiller

- Bruk av optiske instrumenter med dette produktet vil øke faren for øyeskade. Fordi laserstrålen som brukes i denne innebygde DVD-spilleren er skadelig for øyer, må du ikke demontere kabinettet. Overlat vedlikehold til kvalifisert personell.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT
1 类激光产品

Dette apparatet er klassifisert som et KLASSE 1 LASER-produkt.

- For å holde platen ren, ta kun på kantene. Ikke ta på overflaten Støv, fingeravtrykk eller riper på platen kan føre til funksjonsfeil.



- Ikke bruk følgende plater.
 - En linserengjøringsplate.
 - En plate med en unormal fasong (f.eks., kort, hjerte).
 - En plate med merkelapp eller klistremerke.



- En plate med cellofanteip eller klistrende lim på.
- Ikke behandle overflaten på spillesiden av platen for å fjerne riper.
- Når du løser ut en plate fra den innebygde DVD-spilleren ved å trykke på  på TV-en, må du sørge for at du tar platen ut av stasjonen. Ikke la platen stå i stasjonen.
- Løs ut og ta ut platen fra stasjonen og slå av TV-en når TV-en ikke er i bruk.
- Ikke utsett platen for direkte sollys eller varmekilder som varmluftutslipp, og etterlat den aldri i en parkert bil i direkte

sollys, ettersom det kan bli en kraftig temperaturøkning inne i bilen.

- Legg platen tilbake i coveret etter bruk.
- Rengjør platen med en rengjøringsklut. Tørk platen fra midten og utover.



- Ikke bruk midler som lettbensin, tynner, butikkjøpte rengjøringsprodukter for plate/linse, eller antistatisk spray som er ment for vinylplater.
- Hvis du har skrevet ut etiketten på platen, må du tørke over etiketten før avspilling.
- Hvis TV-en tas inn direkte fra et kaldt til et varmt sted, eller plasseres i et svært fuktig rom, eller plasseres i et rom hvor varmen akkurat har blitt slått på, kan det danne seg kondens på overflaten eller inni TV-en. Hvis dette skulle skje, må du slå av TV-en og la TV-en være avslått til fuktigheten fordampes. Når fuktigheten er borte kan du bruke TV-en igjen. Hvis en plate er satt inn i den innebygde DVD-spilleren, løser du den ut, tar den ut av stasjonen og slår av TV-en. Bruk av TV-en med fuktighet i den eller på den kan føre til at TV-en viser et bilde/farger i dårlig kvalitet eller kan forårsake en funksjonsfeil.
- Ikke tving en plate inn i stasjonen. Når det allerede er en plate i den innebygde DVD-spilleren, kan det føre til funksjonsfeil hvis du prøver å sette inn en ekstra plate.
- Hvis en linse er støvete kan det føre til hakkete lyd eller et forstyrret bilde. For reparasjon, ta kontakt med Sony-kundestøtte.

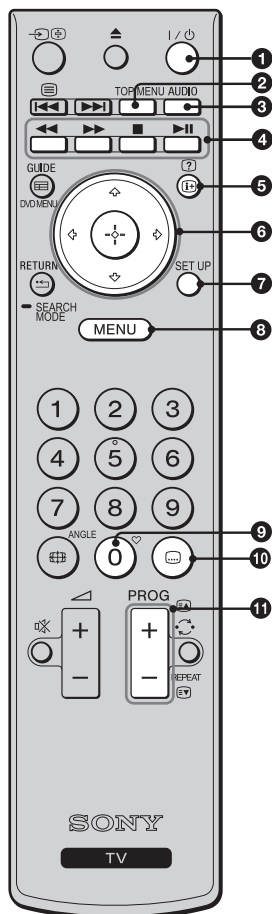
eller leveres som spray). Disse kan føre til funksjonsfeil på apparatet.

- Når du løser ut en plate, kan platen treffe gjenstander og forårsake skade eller personskafe. Ikke la gjenstander stå rundt åpningen til stasjonen.
- Ta ut plater fra den innebygde DVD-spilleren når du skal flytte på TV-en. Hvis ikke, kan platen bli skadet. Løs ut og ta ut platen før du flytter TV-en.
- Ikke trekk ut strømfedningen mens den innebygde DVD-spilleren brukes.
- Pass på at små barn ikke stikker hender inn i stasjonen. Det kan føre til personskafe.

Forholdsreg- ler om innebygd DVD-spiller

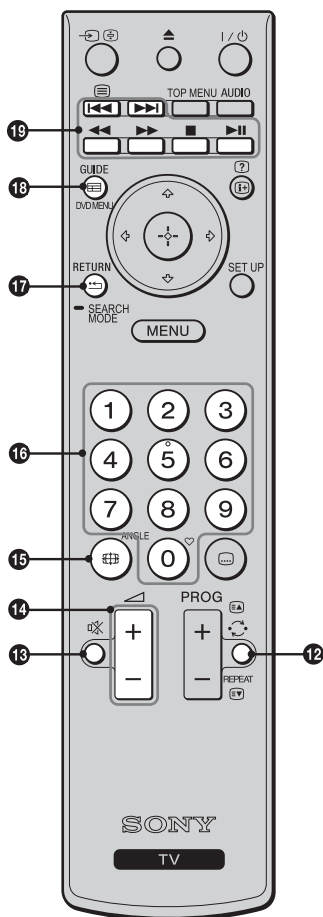
- TV-en har en regionkode som står oppført på baksiden av enheten.
- Ikke bruk rengjøringsplater eller rengjøringsprodukter for plate/linse (inkludert de som er flytende

Oversikt over fjernkontrollen



- 1 I/ON - TV standby**
Slår TV-en på og av fra hvilemodus.
- 2 TOP MENU**
DVD-modus: Åpner sporemenyen* for DVD under avspilling. (side 18)
- 3 AUDIO**
I analog modus: Endrer flerspråklig lyd-modus (side 29).
I digital modus: Endrer lydspråket for det programmet som du ser på nå (side 33).
I DVD-modus: Skifter mellom originalt og dubbet språk* under avspilling.
- 4 Fargeknapper for tekst-TV (side 15)**
- 5 I+/I-/? - Info/hente frem Tekst**
I analog modus: Viser aktuelt kanalnummer og informasjon om dato.
I digital modus: Viser korte detaljer om det programmet som du ser på nå, og informasjon om det neste programmet.
I DVD-modus: Viser informasjonen om spor, kapittel og spilletid.
I tekst-TV-modus: Viser skjult informasjon (f.eks. svar på et spørsmål) (side 15)
- 6** ↑ / ↓ / ⇐ / ⇒ / +
- 7 SET UP**
DVD-modus: Åpner hovedmenyen i DVD-utstyret.
- 8 MENU (side 26)**
- 9 ♥ - Favorittliste**
Viser favorittlisten som du har spesifisert (side 17)
- 10 ... (Undertekst)**
I digital modus: Endrer språk for teksting (side 33).
I DVD-modus: Endrer og viser teksting* av DVD under avspilling (side 19).
- 11 PROG +/-/(↵)/(↶)/(↷)**
I TV-modus: Velger neste (+) eller forrige (-) kanal.
I DVD-modus: Programmerer spillelisten for den innsatte disken (side 20).
I tekst-TV-modus (side 15): Velger neste (↵) eller forrige (↶/↷) side.

* Avhenger av DVD-en som brukes.



12 ↺ - (forrige kanal) / REPEAT

I TV-modus: Går tilbake til den forrige kanalen du så på.

I DVD-modus: Velger gjenta-funksjoner (side 20)

I tekst-TV-modus: Viser undersider.

13 🔊 - Demp lyd

Slår lyden på eller av midlertidig.

14 ▲ +/- Volum

Øker (+) eller demper (-) lydvolümet.

15 🖼️ Bildeformat / ANGLE

I TV-modus: Velger bildeformatet (side 15).

I DVD-modus: Velger forskjellige kameravinkler* for visse scener eller passasjer på en DVD under avspilling (side 20).

16 Nummerknapper

I TV-modus: Velger kanaler. For kanalnumre 10 og over, trykk raskt etter hverandre på det andre og det tredje tallet.

I DVD-modus: Nummerknapper for forskjellige data.

I tekst-TV-modus: Legger inn sidenummeret for å velge siden.

17 ↶ RETURN / SEARCH MODE

I TV-modus: Går tilbake til forrige skjermbilde av en vist meny.

I DVD-modus: Trykk og hold inne for å søke etter et kapittel eller starte tidsposisjon på DVD under avspilling.

18 📖 GUIDE/DVD MENU

I digital modus: EPG (Digital Elektronisk ProgramGuide) (side 16).

I DVD-modus: Åpner diskmenyen* på en DVD under avspilling.

19 Knapper for valgfritt utstyr.

Betjener utstyrtet som er koblet til TV-en (side 24).

* Avhenger av DVD-en som brukes.



20 ■

I DVD-modus: Stopper alle operasjoner.

21 ►►

I DVD-modus: Starter avspilling. Fryser en scene for en DVD eller bildedata. Setter lyddata på pause.

22 ►►

I DVD-modus: Endrer hastigheten på søk forover etter bilder-modus under avspilling.

23 ◀◀

I DVD-modus: Endrer hastigheten på søk bakover etter bilder-modus under avspilling.

24 ◀◀ / ☰

I DVD-modus: Velger forrige spor eller kapittel under avspilling.

I tekst-TV-modus: Trykk for å vise tekst-TV-informasjon.

25 ►►

I DVD-modus: Velger neste spor eller kapittel under avspilling.

26 ➡ / ⏮ - **Inngangsvalg/Hold Tekst**

I TV-modus: Åpner/lukker inngangskildelisten (side 24).

I tekst-TV-modus: Stopper siden (side 15)

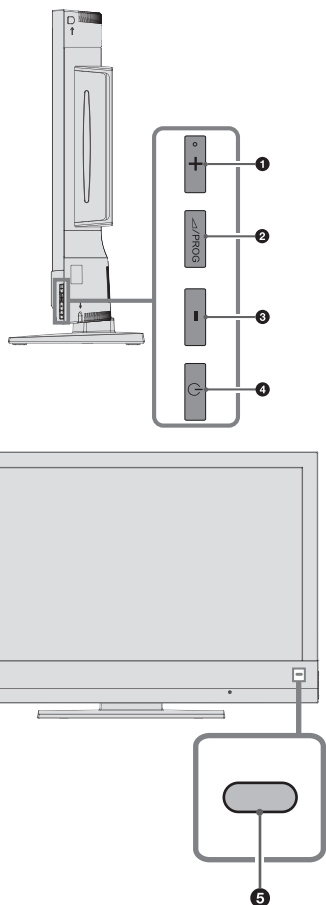
27 ▲

I DVD-modus: Utløser disken (side 18)



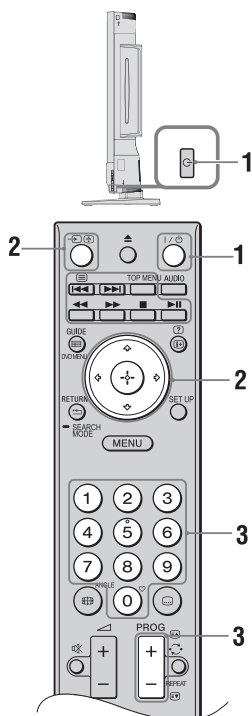
- 5-tallet og knappene PROG + og AUDIO har følbare forhøyninger. Du kan bruke disse forhøyningene til hjelp ved betjening av TV-en.

Oversikt over knappene og indikatorene på TV-en



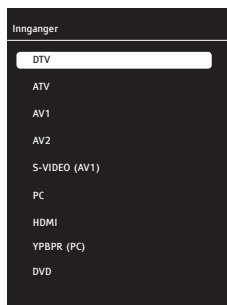
- ❶ **△ + / PROG +**
Øker lydvolume / velger neste kanal.
 - ❷ **△ / PROG**
I TV-modus: Skifter mellom alternativene volum / kanalvalg.
I DVD-modus: For å utløse disken, trykk på denne knappen til melding om utløser vises.
 - ❸ **△ - / PROG -**
Demper lydvolume / velger forrige kanal.
 - ❹ **⏻ - Power**
Slår TV-en på/av.
For å koble TV-en fullstendig fra strømtilførselen, må du trekke støpslet ut av stikkontakten.
 - ❺ **Power/Standby-indikator og fjernkontroll-sensor**
 - Lyser grønt når TV-en er på.
 - Lyser rødt når TV-en er i hvilemodus.
 - Mottar infrarøde signaler fra fjernkontrollen. Ikke dekk til sensoren med noe, for dette kan ha innvirkning på funksjonen.
-  Pass på at TV-en er helt avslått før du trekker støpslet ut av stikkontakten. Hvis du trekker støpslet ut av stikkontakten mens TV-en er på, kan dette føre til at TV-en ikke fungerer riktig.

Se på TV



1 Trykk på på TV-en eller på fjernkontrollen for å slå TV-en på. Hvilemodusindikatoren foran på TV-panelet endres fra rød til grønn.

2 Trykk på for å skifte til digital eller analog modus. Menyen over inngangskilder vises på skjermen.



Trykk på for å velge DTV for digital modus eller ATV for analog modus, bekreft så med . Nå skifter TV-en til valgte modus.

3 Trykk på nummerknappene eller PROG +/- for å velge en TV-kanal.

- For kanalnumre 10 og over, trykk raskt etter hverandre på det andre og det tredje tallet.
- For å velge en digital kanal med EPG (Digital Elektronisk ProgramGuide, se side 16).

I digital modus

En informasjonsstripe vises kort. Følgende symboler kan også forekomme i stripen.

- : Radio tjeneste
- : Kodet/Abonnement tjeneste
- : Mange lydspråk tilgjengelige
- : Teksting tilgjengelig
- : Teksting for hørselshemmede tilgjengelig
- : Anbefalt aldersgrense for aktuelt program (fra 4 til 18 år)
- : Tilgangskontroll

Andre operasjoner

Når du skal	Gjør du dette
Justere volumet	Trykk på (+ (øk)/- (demp)) -knapp.
Velg en kanal fra kanallisten	Trykk på . Trykk på for å velge ønsket kanal fra kanallisten, trykk så på .
Velg favorittlisten	Trykk på . For mer informasjon, se side 17.

Få tilgang til tekst-TV

I analog modus, trykk på . Hver gang du trykker på , skifter bildet syklisk som følger:

Bilde og tekst-TV → Tekst-TV → Ingen tekst-TV (avslutter tekst-TV).

- Trykk på nummerknappene eller på / for å velge en side.
- Trykk på / for å holde fast en side.
- Trykk på / for å vise skjult informasjon på en side.
- Hvis det er flere sider under en side og hvis du ikke vil vente på å bla gjennom automatisk, trykker du på -knappen for de forrige sidene og på -knappen for de neste sidene.



- Når Fasttext er tilgjengelig, vil du se fire fargede felt nederst i bildet. Fasttext gir deg rask og enkel tilgang til sider. Trykk på den aktuelle fargeknappen for å få tilgang til siden.

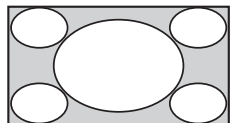
Endre skjermbildeformatet manuelt

I TV-modus : Trykk på gjentatte ganger for å velge ønsket skjermbildeformat.

I DVD-modus:

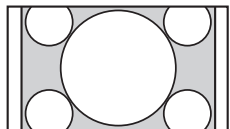
- 1 Trykk på MENU.
- 2 Trykk på / for å velge "Innstillinger", trykk så på .
- 3 Velg "Bilde", trykk så på .
- 4 Velg "Bildeformat" og trykk på .

Wide



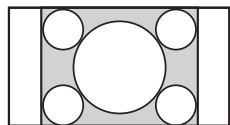
Viser bredformatsendinger (16:9) med riktige proporsjoner.

14:9*



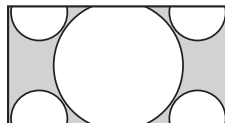
Viser 14:9-sendinger med riktige proporsjoner. Det vil gi svarte kanter på skjermen.

4:3



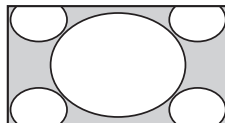
Viser sendinger på vanlig 4:3-format med riktige proporsjoner (dvs. ikke bredformat-TV).

LetterBox*



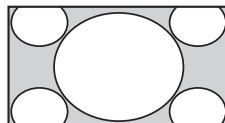
Viser sendinger på kinoformat med riktige proporsjoner.

Undertekst*



Viser sendinger med teksting på kinoformat på skjermen.

Panorama*



Viser sendinger på vanlig format 4:3 med en imitert bredformateffekt. 4:3-bildet strekkes ut slik at det fyller skjermbildet.

Auto

Endrer automatisk skjermbildeformatet avhengig av signalet som mottas.

Overskann: Av

Når denne modus er valgt, blir ikke høydefinert bilde kuttet, men vist i original størrelse.

- Deler av toppen og bunnen på bildet kan bli kuttet bort.



- Avhengig av signalet, kan det hende at noen skjermbildeformater ikke kan velges.
- Det kan hende at visse tegn og/eller bokstaver øverst og nederst på bildet ikke er synlige i "Panorama".

Bruke den digitale elektroniske programguiden (EPG) DV3



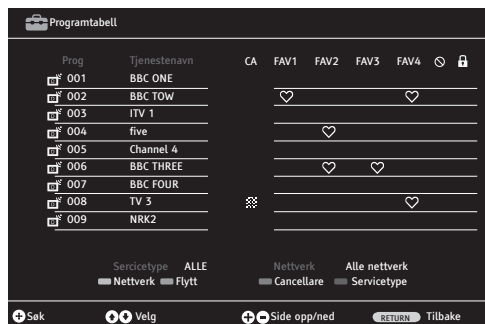
1 I digital modus, trykk på GUIDE.

2 Utfør ønsket operasjon som vist i følgende tabell eller som vises på skjermen.

* Denne funksjonen er muligens ikke tilgjengelig i noen land/regioner.

Når du skal	Gjør du dette
Se på et program	Trykk på / for å velge et program, trykk så på .
Slå av EPG	Trykk på GUIDE.
Vise den aktuelle programinformasjonen og informasjonen for programmet fra dagen før eller for neste dag	1 Trykk på / for å velge kanalen med den programinformasjonen som du vil vise, trykk så på . Programinformasjonslinjen aktiveres. 2 Trykk på den røde knappen for å vise forrige dags informasjon, og trykk på den grønne knappen for å vise neste dags informasjon. 3 Trykk på / for å velge titler på programinformasjoner, trykk så på / for detaljer.
Stille inn påminnelse for et program	1 Trykk på / for å velge den kanalen som du vil stille inn en påminnelse for, trykk så på . Programinformasjonslinjen aktiveres. 2 Trykk på / for å velge den programinformasjonstittelen som det skal innstilles en påminnelse for, trykk så på blå knapp. 3 Tast inn påminnellesinformasjonen, og trykk på . 4 Trykk på RETURN for å fullføre innstillingen.
Avbryte en innstilt påminnelse	1 I EPG-menyen, trykk på den gule knappen. 2 Trykk på / for å velge den påminnelsen som skal avbrytes. 3 Trykk på den røde knappen for å slette påminnelsen. 4 Trykk på RETURN for å fullføre innstillingen.

Bruke den digitale favorittlisten DV3



* Denne funksjonen er muligens ikke tilgjengelig i noen land/regioner.

Når du skal	Gjør du dette
Legge til eller fjerne kanaler fra en favorittliste	1 Trykk på for å velge den kanalen som du vil legge til på favorittlisten. 2 Trykk på for å velge den favorittlisten som den valgte kanalen skal legges til på, og trykk så på . 3 -symbol kommer til syne under den relevante favorittlisten for den kanalen som ble lagt til. 4 For å fjerne en kanal fra favorittlisten, velg den relevante kanalen fra favorittlisten og trykk på . -symbolet forsvinner. 5 Trykk på RETURN for å fullføre innstillingen.
Velge en favorittliste	1 Trykk på for å velge en favorittliste. 2 I Favorittliste-menyen, trykk på for å velge en av listene fra FAV1 til FAV4, trykk så på .
Se på en kanal	1 Åpne ønsket favorittliste. 2 Trykk på for å velge en kanal, trykk så på .
Slå av favorittlisten	1 Trykk på RETURN .

Du kan opprette fire forskjellige favorittkanallister.

- 1 Utfør følgende operasjoner for å åpne programtabellen. MENU → → Innstillinger → → → Kanaloppsett → → → Programtabell → .
- 2 Utfør ønsket operasjon som vist i følgende tabell eller som vises på skjermen.

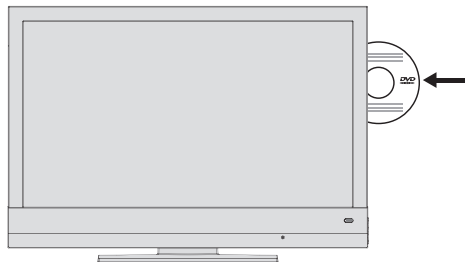
Spille av en DVD

Komme i gang

- 1 Trykk på  på TV-en eller  på fjernkontrollen for å slå TV-en på. Hvilemodusindikatoren foran på TV-panelet endres fra rød til grønn.
- 2 Trykk på  for å velge DVD-modus. Menyene over inngangskilder vises på skjermen.
- 3 Trykk på / for å velge DVD, trykk så på  for å bekrefte. Nå skifter TV-en over til DVD-modus.

Sette inn en disk

- 1 Hold disken slik at den trykte siden vender mot deg, og skyv den lett inn i diskstasjonen, til den blir tatt inn automatisk. Se følgende illustrasjon:



- DVD-en begynner avspilling automatisk.
- Hvis  kommer til syne på TV-en, kan den valgte knappen ikke brukes med disken.

Utløse en disk

- 1 Trykk på . Ta disken ut.

Spille av en DVD

Spille av et spor

- 1 Etter at DVD-en er lest, starter avspillingen automatisk.



- Avhengig av hvilken DVD som brukes, kan det hende at du må velge et spor eller et kapittel fra DVD-innholdet.

- 2 Trykk på  for å sette avspillingen på pause.
- 3 Trykk på  for å gjenoppta avspillingen.
- 4 Trykk på  for å stoppe avspillingen.

Vise informasjon

- 1 Trykk på  /  for å vise informasjonslinjen.
- 2 Trykk på  /  for å skjule informasjonslinjen.

Velge et spor eller et kapittel via DVD-menyen

DVD-en inneholder forskjellige spor og kapitler som du kan velge. Numrene på sporene eller kapitlene på DVD-en vises i informasjonselementet ved siden av spor- og kapittel-indikatoren.

- 1 Trykk på TOP MENU (spor-meny) for å åpne DVD-innholdet. DVD-ens spor-meny (hvis foreligger) kommer til syne på skjermen.
- 2 Trykk på / eller / for å velge sporet eller kapitlet, trykk så på  for å starte avspillingen.
- 3 Avspillingen starter med det valgte sporet/kapitlet.

Velge et spor eller kapittel via Info-menyen

Denne funksjonen avhenger av DVD-en som brukes.

- 1 Trykk og hold inne RETURN  for å vise informasjonslinjen under avspilling.
- 2 Trykk på  for å velge sporet eller kapitlet.
- 3 Trykk på nummerknappene for å taste inn de to tallene for spor eller kapittel.
- 4 Avspilling starter med valgte spor eller kapittel.

Kapittelvalg trinn for trinn

- 1 Trykk på  for å velge det neste kapitlet under avspilling.
- 2 Trykk på  for å velge forrige kapittel under avspilling.

Pause og gjenopptak av avspilling

Du kan sette avspillingen av en DVD på pause når du vil.

- 1 Trykk på  en gang for å sette avspillingen på pause.
- 2 Trykk på  for å gjenoppta avspillingen.
- 3 Avspillingen gjenopptas fra det punktet den ble satt på pause.

Søk etter et bilde

Du kan velge forskjellige hastigheter (2x, 4x, 8x, 16x eller 32x forover eller bakover).

- 1 Trykk på  eller  for å velge avspillingshastigheten under avspilling.
- 2 Trykk på  for å gjenoppta avspilling.

Langsom kino

Du kan velge forskjellige hastigheter (1/2, 1/4, 1/8, 1/16 forover).

- 1 Trykk på  under avspilling.
- 2 Trykk på  for å velge langsom kino.
- 3 Trykk på  for å gjenoppta avspillingen.

Skifte språk i dubbing eller lydformat

Bruk denne innstillingen for å endre det forinnstilte språket som dubbingen er på hvis DVD-en inneholder alternativer.

- 1 Trykk på AUDIO under avspilling. Eksempel: Følgende frase som angir det aktuelle språket som dubbingen er på, kommer kort til syne på skjermen:

Lyd 1/4: Dolby D 5.1 k Engelsk

"Lyd 1/4" i eksemplet over angir at det første av de 4 språkene som dubbingen kan være på, er valgt. "Dolby D 5.1 k" angir at lydformatet er Dolby D 5.1.

- 2 Trykk gjentatte ganger på AUDIO for å velge språket som dubbingen skal være på.



- Det kan hende at DVD-ens struktur hindrer at du kan velge lydpråket. I dette tilfellet kan du generelt foreta innstillingen fra DVD-menyen.

Velge og vise teksting

Hvis DVD-en inneholder teksting, kan dette vises på TV-skjermen. Dersom det er teksting på flere språk, kan du velge ønsket språk.

- 1 Trykk på  under avspilling. Eksempel: Følgende frase som angir det aktuelle språket for tekstingen, kommer kort til syne på skjermen:

Teksting 01/05 Tysk

2 Hold inne for å velge hvilket språk tekstingen skal være på.



- Trykk på  gjentatte ganger til Teksting av kommer til syne på skjermen, for å slå tekstingen av.
- Det kan hende at DVD-ens struktur hindrer at du kan skifte mellom språkene som tekstingen er på. I dette tilfellet kan du generelt foreta innstillingen fra DVD-menyen.

Valg av kameravinkel for visse scener og passasjer

Noen DVD-er inneholder scener eller passasjer som er tatt opp mange ganger fra forskjellige kameravinkler. Du kan velge en av disse forskjellige vinklene.

1 Trykk på /ANGLE for å velge kameravinkel-funksjonen under avspilling.

2 Hold inne /ANGLE for å velge en annen kameravinkel.

Gjenta et kapittel, spor eller en disk

Denne funksjonen gjentar det aktuelle kapitlet, sporet eller hele disken.

1 Trykk på under avspilling. Skjerm: (Kapittel) gjentas.

2 Trykk på to ganger under avspilling. Skjerm: (Tittel) gjentas.

3 Trykk på tre ganger under avspilling. Skjerm: (Alle), hele disken gjentas.

4 Trykk på igjen for å forlate funksjonen.

Opprette en spilleliste

Denne funksjonen gjør at du kan opprette en spilleliste for DVD-er.

1 Trykk på PROG + for å åpne programmenyen.

2 Trykk på nummerknappene for å taste inn nummeret på et spor eller et kapittel.

3 For kapittel spilleliste, trykk på og for å velge Start, trykk så på for å bekrefte.

4 Trykk på for å avslutte avspillingen.



- Denne listen slettes automatisk etter avspilling.

S-VCD/VCD -avspilling

PBC (avspillingskontroll)

Dette er navigasjonsalternativet for PBC, S-VCD/VCD-er. PBC-informasjon lagres på disken mens den produseres.

PBC aktiveres når den er klar for levering. PBC og kanalinformasjon i S-VCD/VCD angir navigasjonsalternativene.

Spille av et spor

1 Etter at S-VCD/VCD er lest, starter avspillingen automatisk.

2 Trykk på for å sette avspillingen på pause.

3 Trykk på for å gjenoppta avspillingen.

4 Trykk på for å stoppe avspillingen.

Søk etter et bilde

Du kan velge forskjellige hastigheter.

1 Trykk på eller for å velge avspillingshastigheten under avspilling.

2 Trykk på for å gjenoppta avspilling.

Avspille lyd/bildedata

Avspille bilde-CD

- 1** I de fleste tilfellene starter avspillingen automatisk med det første bildet så snart dataene er lest.
- 2** Når filleseren kommer til syne, trykk på / for å velge katalog, trykk så på  for å åpne den. Underkatalogen kommer til syne på skjermen.

3 Trykk på / for å velge bilde.

4 Trykk på  eller  for å starte avspilling.

5 Trykk på  for å avslutte avspilling.

Rotere bildet

Bildene kan roteres 90°.

1 Trykk på  eller  for å rotere bildene 90° under avspilling.

Vippe bildet

Bildene kan vippes.

1 Trykk på  eller  for å vippe bildene under avspilling.

Avspille lyddata

- 1** I de fleste tilfeller starter avspillingen automatisk med det første sporet så snart dataene er lest.
- 2** Når filleseren kommer til syne, trykk på / for å velge katalog, trykk så på  for å åpne den. Underkatalogen kommer til syne på skjermen.
- 3** Trykk på / for å velge sporet.
- 4** Trykk på  eller  for å starte avspilling.
- 5** Trykk på  for å sette avspillingen på pause.

6 Trykk på  for å gjenoppta avspillingen.

7 Trykk på  for å velge det neste sporet, og trykk på  for å velge det forrige sporet.

eller

Trykk på nummerknappene for å taste inn spornummeret, trykk så på  for å starte avspillingen.

8 Trykk på  for å avslutte avspilling.

Gjenta-funksjoner

Gjenta spor eller katalog

Alternativer:

- Enkelt: valgt spor avspilles en gang.
- Gjenta Ett: valgte spor gjentas.
- Katalog: valgte katalog avspilles en gang.
- Gjenta katalog: spor i den valgte katalogen gjentas.

1 Trykk på / for å velge katalog eller spor/bilde. Underkatalogen kommer til syne på skjermen.

2 Trykk på / for å velge den første filen.

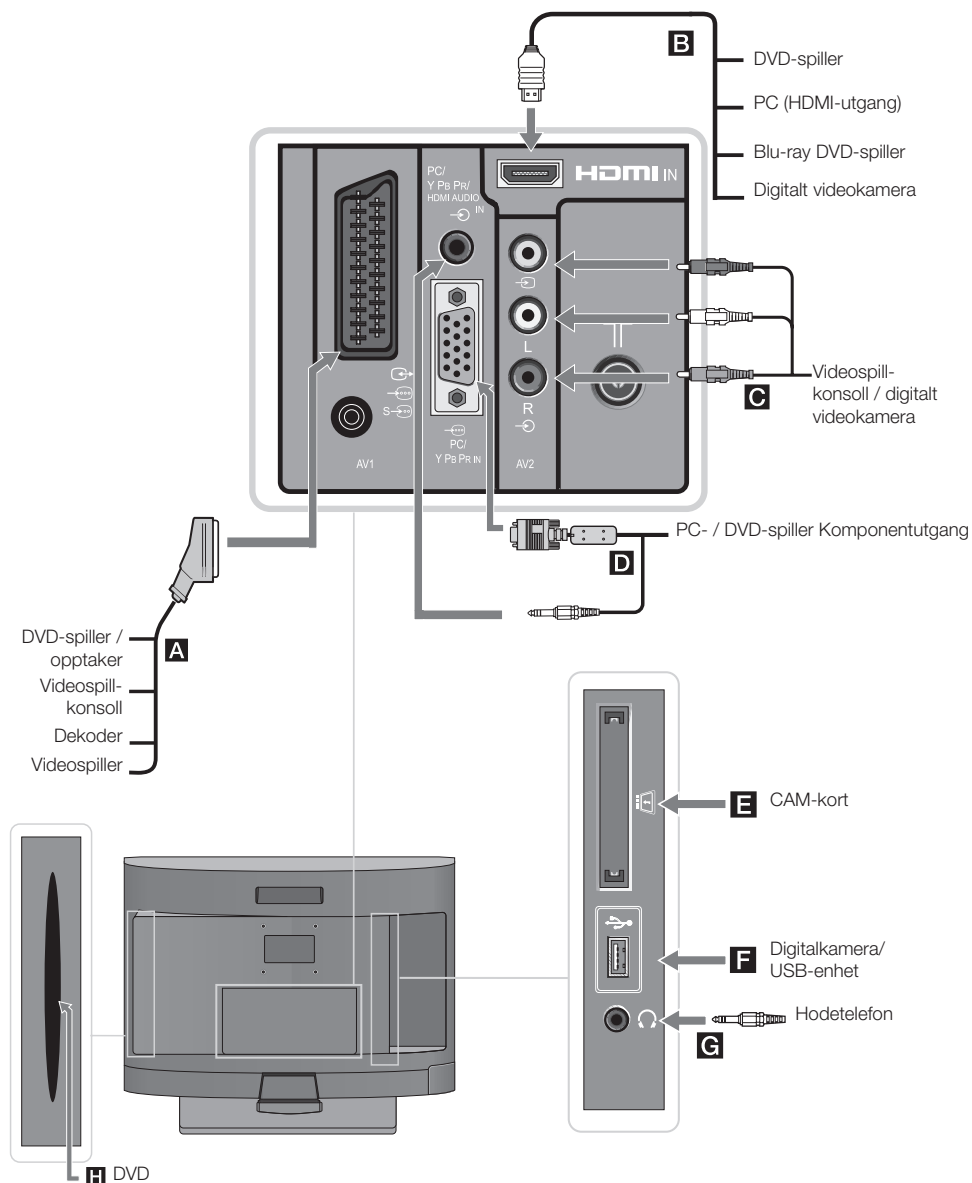
3 Trykk på  eller  for å starte avspilling.

4 Trykk på  gjentatte ganger for å velge gjenta-funksjonen.

5 Trykk på  for å avslutte avspilling.

Koble til valgfritt tilleggsutstyr

Du kan koble en rekke typer tilleggsutstyr til TV-en. Kabler for tilkobling medfølger ikke.



Koble til lyd-bilde-utstyr (kvalitetsrekkefølge, høy til lav)

Tilkoblingspunkt	Koble sammen med	Beskrivelse
B HDMI / 	HDMI-kabel	Dette er inngangen for digitale bilde- og lydsignaler. Hvis utstyret har DVI-kontakt, koble DVI-kontakten til HDMI IN-kontakten via et DVI - HDMI-adaptergrensesnitt (medfølger ikke), og koble utstyrets lydutgangskontakter til PC/Y Pb Pr/HDMI Audio IN-kontakt.  • HDMI-inngangen støtter kun følgende bildeinnganger: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080/24p. • Bruk kun en original HDMI-kabel som er merket med HDMI-logoen. Vi anbefaler at du bruker en HDMI-kabel fra Sony (type høy hastighet).
D  PC / Y Pb Pr IN / 	VGA - Y Pb Pr-kabel, lydkabel PC-kabel med ferritter, lydkabel	Koble til utstyret via en VGA-Y Pb Pr adapterkabel (følger ikke med) og koble utstyrets lydutgangskontakter til PC/Y Pb Pr/HDMI Audio IN-kontakten. Det anbefales å bruke en PC-kabel med ferritter, som f.eks. "kontakt, D-sub 15" (ref. 1-793-504-11, fås kjøpt hos Sony servicesenter), eller en lignende.  • Y Pb Pr-inngangen støtter kun følgende bildeinnganger: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p.
A  /  S-  / AV1	SCART-kabel	Du kan koble til en dekode. Når du kobler til en dekode, overføres kodede signaler til dekode, og dekode avkoder signalene og sender dem til fjernsynet.  • Du kan koble en opptaker (f.eks. DVD-opptaker) direkte til TV-en.
C  AV2 / 	Kompositt bildekabel	

Koble til bærbart utstyr

Tilkoblingspunkt	Koble sammen med	Beskrivelse
F  USB	USB-kabel	Du kan nyte foto/musikk-filer som er lagret i et digitalt fotokamera eller et digitalt filmkamera gjennom en USB-kabel eller USB-lagringsmedie på TV-en (side 24).

Koble til annet utstyr

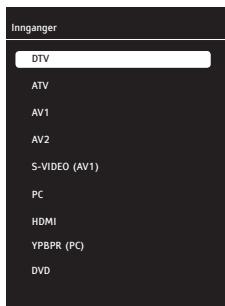
Tilkoblingspunkt	Koble sammen med	Beskrivelse
E  CAM (Conditional Access Module)	CAM-modul	Gir adgang til betal-TV-tjeneste. Nærmere informasjon finner du i bruksanvisningen som fulgte med CAM-modulen din. For å bruke CAM-modulen, slå av TV-en og sett CAM-modulen inn i sporet.  • CAM støttes ikke i alle land/regioner. Forhør deg hos din autoriserte forhandler.
G  Hodetelefoner	Hodetelefon	Du kan lytte til TV-en gjennom hodetelefoner.

Vise bilder fra tilkoblet utstyr

Slå det tilkoblede utstyret på og gjør følgende:

1 Trykk på  for å vise inngangskildemenyen.

2 Trykk på  for å velge inngangskilden som utstyret er tilkoblet til, og trykk så på  for å bekrefte.



A AV1	Skifter til det utstyret som er koblet til AV1-inngang.
A S-VIDEO (AV1)	Skifter til det utstyret som er koblet til via AV1-inngangen.
B HDMI	Skifter til det utstyret som er koblet til HDMI-inngang.
C AV2	Skifter til det utstyret som er koblet til AV2-inngang.
D YPBPR (PC)	Skifter til det utstyret som er koblet til komponentinngang PC.
D PC	Skifter til den PC-en som er koblet til PC-inngangen.
H DVD	Skifter til DVD-modus.

For utstyr som er koblet til scartkontakten med en heltilkoblet 21-pinnars scartkabel

Start spilling på det tilkoblede utstyret.

Bilder fra det tilkoblede utstyret kommer til syne på skjermen.

For en videospiller som er tilkoblet automatisk

I analog modus, trykk på **PROG +/-** eller nummerknappene for å velge videokanalen.

Spille av foto/musikk via USB

Du kan nyte foto/musikk-filer som er lagret i et digitalt fotokamera eller et digitalt filmkamera gjennom en USB-kabel eller USB-lagringsmedie på TV-en.

1 Koble en støttet USB-enhet til USB-kontakten på TV-en.

2 Trykk på MENU.

3 Trykk på  for å velge Foto eller Musikk, trykk så på  for å bekrefte. Listen over filer eller mapper kommer til syne på skjermen

4 Trykk på  for å velge en fil eller mappe, og trykk så på  for å bekrefte. Trykk på rød knapp for å velge alle filene.

Trykk på grønn knapp for å velge bort alle valgte filer.

Når du velger en mappe, velg en fil, trykk på  for å markere filen, og trykk så på  (blå) knapp. Avspillingen starter.

Hvis du vil spille av flere bilde- eller musikkfiler i mappen, trykk på  for å markere dem.



- Mens TV-en laster inn dataene på USB-enheten, må du passe på følgende:
 - Ikke slå av TV-en eller tilkoblet USB-enhet.
 - Ikke koble fra USB-kabelen.
 - Ikke fjern USB-enheten.Dataene på USB-enheten kan bli skadet.
- Sony kan ikke holdes ansvarlig for eventuell skade på, eller tap av, data på opptaksmediet som skyldes feilfunksjon på en enhet som er koblet til TV-en.
- USB-avspilling støttes for følgende foto-filformater:
 - JPEG (DCF- eller Exif-kompatible JPEG-filer med utvidelsen ".jpg").
- USB-avspilling støttes for følgende musikkfil-formater:
 - MP3 (filer med utvidelsen ".mp3" som ikke er kopirettslig beskyttet).
- Kun engelsk støttes i fil- eller mappenavn.
- Hvis du kobler til et Sony digitalt fotokamera, still kameraets USB-tilkoblingsmodus på "Auto" eller "masselagring". For mer informasjon om USB-tilkoblingsmodus, les i instruksjonene som fulgte med digitalkameraet.
- Besøk nettsiden nedenfor for oppdatert informasjon om kompatible USB-enheter.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Vise et bilde

- Lysbildevisning

Du kan opprette en lysbildevisning ved å velge flere bilder. Hvert bilde blir værende på skjermen i det tidsrommet som du spesifiserer, så vises det neste bildet.

1 Velg et bilde.

Du kan velge bildene fra det tilkoblede USB-utstyret eller fra en forhåndsdefinert bildemappe. Mer informasjon om hvordan du velger bilder finner du på side 24.

2 Mens det valgte bildet vises, trykk på MENU, trykk så på for å velge (Innstillinger) og trykk på for å bekrefte.

3 Trykk på for å velge (Usb-oppsett), og trykk så på for å bekrefte.

4 Trykk på for å velge Intervall lysbildeshow, trykk så på for å stille den inn på 3s, 5s eller 10s. Hvert bilde blir værende på skjermen i det tidsrommet som du spesifiserer her, så vises det neste bildet.

5 Trykk på MENU gjentatte ganger for å forlate menyen.

- Rotere et bilde

Med denne funksjonen kan du rotere et bilde 90°.

1 Trykk på for å rotere et foto 90° under avspilling.

Bruke Kontroll for HDMI

Funksjonen Kontroll for HDMI gjør at utstyrsdelene kan kontrollere hverandre gjennom HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -funksjonen som defineres av HDMI.

Du kan koble sammen Sony HDMI-kompatible enheter, som f.eks. en TV og en DVD-opptaker med en harddisk og et lydsystem gjennom HDMI-kabler for å få dem til å kontrollere hverandre.

Påse at det compatible utstyret er skikkelig tilkoblet når du vil bruke Kontroll for HDMI-funksjonen.

Koble til utstyr som er kompatibelt med Kontroll for HDMI

Koble sammen det compatible utstyret og TV-en gjennom en HDMI-kabel. For mer informasjon, se side 23.

Kontroll for HDMI-innstillinger

Kontroll for HDMI må være aktivert både på TV-en og på det tilkoblede utstyret. Se HDMI-innstillinger (side 34) for innstillinger på TV-en. Les i bruksanvisningen for detaljerte innstillinger på det tilkoblede utstyret.

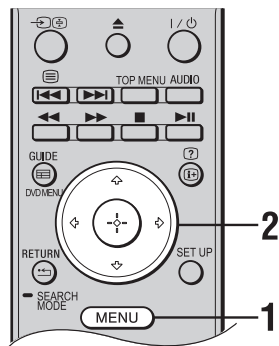
Kontroll for HDMI-funksjoner

- Slår av det tilkoblede utstyret sammen med TV-en.
- Aktiverer utstyrets innganger automatisk når utstyret blir slått på

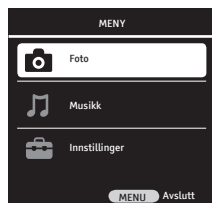
Bruke MENY-funksjonene

Navigere gjennom menyene

MENY gjør at du har tilgang til og kan nyte forskjellige praktiske funksjoner på denne TV-en. Du kan enkelt velge kanaler og endre innstillingene på TV-en din.



1 Trykk på MENU for å vise menyen.



2 Trykk på $\uparrow/\downarrow$ for å velge et alternativ, trykk så på $\oplus$.

Symbol for alternativet	Beskrivelse
Foto	Du får tilgang til fotofiler som du har lagret på USB-utstyr (side 24).
Musikk	Du får tilgang til musikkfiler som du har lagret på USB-utstyr (side 24).
Innstillinger	Du kan justere avanserte innstillinger (side 27).

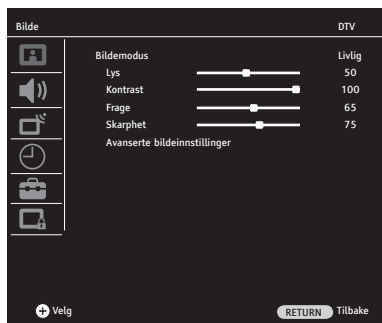
3 Følg anvisningene på skjermen.

4 Trykk på MENU for å avslutte.



- Hvilke alternativer du kan justere, varierer avhengig av situasjon.

TV-innstiller-meny



Utfør følgende operasjoner for å åpne TV-innstillinger-menyen.

- 1 Trykk på MENU.
- 2 Trykk på for å velge (Innstillinger), trykk så på for å bekrefte.
- 3 Trykk på for å velge menyalternativer, trykk så på for å bekrefte. Trykk på MENU for å avslutte.



Bilde

Bildemodus	Velger bildemodus.
	Livlig Forbedrer kontrasten og skarpheten i bildet.
	Naturlig Gir optimal bildekvalitet ved å øke bildekontrasten.
	Kino For visning av filmbasert innhold. Best egnet alternativ for visning i teaterlignende omgivelse.
	Sport Gir beste bildekvalitet for visning av sportsbasert innhold.
	Bruker Lagrer dine individuelle bildeinnstillinger.
Lys	Gjør bildet lysere/mørkere.
Kontrast	Øker/reduserer bildekontrasten.
Farge	Øker/reduserer fargeintensiteten.
Skarphet	Gjør bildet skarpere/mykere.
Avanserte bildeinnstillinger	Justerer de avanserte bildeinnstillingene.
	Fargetemperatur Justerer hvitfargen i bildet.
	Kald Gir hvitfarger en blå tone.
	Varm Gir hvitfarger en rød tone.
	Normal Gir hvitfarger en nøytral tone.

DNR	Reduserer bildestøyen (snø på bildet).	
	Lavt / Med / Høyt	Modifiserer effekten av støyreduksjonen.
	Av	Slår av Støyreduksjon-funksjonen.
Mpeg NR	Reduserer bildestøyen i MPEG-komprimert bilde. Denne funksjonen er aktivert mens du ser på en DVD eller en digital sending.	
	Lavt / Med / Høyt	Modifiserer effekten av MPEG støyreduksjonen.
	Av	Slår av MPEG støyreduksjon-funksjonen.
Livlig farge	Gjør fargene mer levende.	
	Lavt / Med / Høyt	Modifiserer effekten av livlig farge.
	Av	Slår av livlig farge-funksjonen.
Perfekt klarhet	Justerer det sorte elementet i bildet automatisk for å tilpasse det til aktuell scene.	
	Lavt / Med / Høyt	Modifiserer effekten av perfekt klarhet.
	Av	Slår av perfekt klarhet-funksjonen.
Dynam. kontrast	Sender et lysere eller et mørkere bilde til skjermen i forhold til lysstyrkenivået i bildet og oppretter en bredere effekt når det gjelder kontrast.	
	Lavt / Med / Høyt	Modifiserer effekten av dynamisk kontrast.
	Av	Slår av den dynamiske kontrast-funksjonen.
Dynamisk motlys	Justerer styrken i motlyset automatisk i forhold til gjennomsnittlig lysstyrke i bildet.	
	AUTO / Dag / Natt	Modifiserer effekten av det dynamiske motlyset.
	Av	Slår av den dynamiske motlys-funksjonen.
Motlys	Justerer styrken på lyset som reflekteres til LCD-skjermen.	
	 Hvis du velger et av alternativene "Auto", "Dag" eller "Natt" for "Dynamisk motlys", blir motlys-funksjonen grå og er ikke lenger tilgjengelig.	



Lydstyrke	Trykk på for å justere volumet.
Balanse	Juster lydbalansen mellom høyre og venstre høyttaler.
Auto volumjust.	Volumnivåene varierer i de ulike sendingene. Dette kan føre til forskjeller i volum mellom kanalene. Hvis du stiller inn denne funksjonen som "På", opprettholdes volumnivået når du skifter kanaler.
Lydtype	Justerer lyden i høyttalerne for en stereo eller flerspråklig sending.
	Stereo For stereosending.
	Dual I / II For flerspråklige sendinger, velg "Dual I" for lydkanal 1, "Dual II" for lydkanal 2.
Surround	Gir dybde i lyden for det programmet som du ser på.
Lyd Modus	Justerer lydeffekten avhengig av egenskapene i det programmet som du ser på.
	Musikk Oppretter lydeffekter som gjør at du føler du er i en musikkhall.
	Tydelige stemmer Oppretter lydeffekter som gjør at du føler du er i et teater.
	Flat Gir bedre klarhet, detaljer og lydgjengivelse.
Hodetelefon	Justerer lyden i en hodetelefon som er koblet til TV-en.
Lydbeskrivelse	Gir lyd for synshemmede (tale) av visuell informasjon hvis den digitale sendingen inneholder synstolkningsfunksjon. Alternativet Lydbeskrivelse er kun aktivt i digitale sendinger.

Kanaloppsett

Autotuning	Stiller inn alle tilgjengelige kanaler. Du kan stille inn TV-en på nytt etter flytting eller hvis flere kanaler er blitt tilgjengelige. Følg instruksjonene på skjermen for å stille inn TV-en din.
Digital manuell søking	Innstillinger og lagrer de digitale kanalene manuelt. 1 Trykk på nummerknappene eller på for å velge det kanalnummeret som du vil innstille. 2 Når TV-en finner tilgjengelige kanaler, vises kanalnavnene nederst i menyen, og kanalene lagres. 3 Trykk på MENU for å fullføre innstillingen. Gjenta fremgangsmåten over for å stille inn andre kanaler.

**System /
Kanalinnleg-
ging/ Søk /
Program nr.**

- 1** Trykk på / for å velge "Program nr.", trykk så på / eller nummerknappene for å velge det programnummeret som den innstilte kanalen skal lagres under.
- 2** Trykk på / for å velge "System", trykk så på / for å foreta valget.
BG: for land/regioner i Vest-Europa
I: for England
DK: for land/regioner i Øst-Europa
L: for Frankrike
- 3** Trykk på / for å velge "Kanalinnlegging", trykk så på  to select "S" (for kanaler via kabel) eller på "C" (for kanaler via vanlig antenne).
- 4** Slik stiller du inn kanalene:
Hvis du ikke kjenner kanalnummeret (frekvensen)
Trykk på / for å velge "Søk", trykk så på /.
Søket starter. Når en kanal blir funnet, stopper søket.
Trykk på / for å fortsette søket.
Hvis du kjenner kanalnummeret (frekvensen)
Trykk på / for å velge "Kanalinnlegging", trykk så på nummerknappene for å legge inn kanalnummeret til den senderen som du vil stille inn.
- 5** Trykk på / for å velge "Bekreft", og trykk så på .
Nå er endringene lagret.
Gjenta prosedyren over for å innstille andre kanaler manuelt.

Fininnstilling

Gjør at du kan fininnstille de valgte kanalene manuelt hvis du mener at litt fininnstilling kan bedre bildekvaliteten. Du kan fininnstille mellom -32 og +32.

Hopp over

Hopper over ubrukte analoge kanaler når du trykker på **PROG +/-** for å velge kanaler. Hvis du vil velge en kanal som er innstilt slik at den skal hoppes over, trykker du på nummerknappene for å legge inn det riktige kanalnummeret.

Bekreft

Lagrer endringene som du har gjort i Analog manuell søking menyen.

Programtabell

Du kan sortere kanalene som du har stilt inn på TV-en i forhold til dine personlige ønsker, og slette en kanal, sperre en kanal eller gi nytt navn til analoge kanaler.

Servicetype

Trykk på blå knapp gjentatte ganger for å velge tjenestetypen. Den tjenestetypen som du har valgt, kommer til syne i menyen.
ALLE: Viser alle kanaler.
DTV: Viser kun digitale kanaler.
ATV: Viser kun analoge kanaler.
RADIO: Viser kun radiokanaler.
DATA: Viser kun datakanaler.
Programtabell-menyen viser kun kanaler som er i samklang med den valgte tjenestetypen.

Flytt	Endrer en lagret kanals posisjon. 1 Trykk på / for å velge den kanalen som du vil flytte. 2 Trykk på grønn knapp. 3 Trykk på nummerknappene for å taste inn den nye posisjonen, og trykk på  for å bekrefte. Nå blir kanalen flyttet til sin nye posisjon. 4 Trykk på RETURN  for å fullføre innstillingen.
Slett	Sletter en lagret kanal. 1 Trykk på / for å velge den kanalen som du vil slette. 2 Trykk på gul knapp. 3 Trykk på grønn knapp for å slette den valgte kanalen. 4 Trykk på rød for å slette hele kanallisten. 5 Trykk på RETURN  for å fullføre innstillingen.
Navn	Tildeler navn til ønsket analog kanal, som består av maksimalt 8 bokstaver eller tall. 1 Trykk på / for å velge den analoge kanalen som du vil gi et navn. 2 Trykk på rød knapp. 3 Den første bokstaven fremheves i et kvadrat. Trykk på / for å velge ønsket bokstav eller tegn. 4 Trykk på / for å flytte til forrige/neste bokstav. Gjenta prosedyren over for å gi navn til de andre analoge kanalene. 5 Trykk på (+) og trykk så på RETURN  for å avslutte innstillingen.
Hopp over	Hopper over ubrukte digitale kanaler når du trykker på PROG +/- for å velge kanaler. Hvis du vil velge en kanal som er innstilt slik at den skal hoppes over, trykker du på nummerknappene for å legge inn det riktige kanalnummeret. 1 Trykk på / for å velge den kanalen som du vil hoppe over. 2 Trykk på / for å velge , trykk så på . 3 -symbolet kommer til syne ved siden av navnet til den kanalen som du skal hoppe over.
Signalinformasjon	Gir informasjon om Kanalinnlegging, Nettverk, Modulering, signalkvalitet og Signalstyrke (kun i digital modus).
CA-modul	Gjør at du kan utføre innstillingene for CA - modulen som du kan sette inn på TV-en din. Når du har satt inn en CI-modul for en kanal som sender kodede sendinger i CI-standard, åpner denne funksjonen en undermeny der du kan utføre oppdateringer av informasjonen om den modulen.



Pc-Oppsett (for PC-ingang)

Autoposisjon	De beste geometriske innstillingene i samsvar med inngangsmodus konfigureres med denne funksjonen.
H. Position	Flytter skjermbildet til venstre eller til høyre.
V. Position	Flytter skjermbildet opp eller ned.
Størrelse	Dette er pikselfrekvensen på klokken. Du kan forminske eller forstørre skjermbildet ved å velge ønsket verdi.
Fase	Med ⇐/⇒ kan du sikre at fargene og figurene blir nøyaktig konsolidert på PC-bildet.
Auto. justeringsmodus	Justerer automatisk visningsposisjonen og fasen til bildet i PC-modus.



Timer

Klokke	Gjør at du kan stille klokken manuelt. Når TV-en mottar digitale kanalsendinger, kan du ikke stille klokken manuelt, siden tidskoden automatisk mottas sammen med det sendte signalet.
Off Time	TV-en slår seg over til hvilemodus automatisk ved de spesifiserte klokkeslettene og datoene.
Repeter / Time / Minutt	- Trykk på ⇐/⇒ for å velge "Repeter", trykk så på ⇐/⇒ for å velge gjentakelsesintervallet. - Trykk på ⇐/⇒ for å velge "Time", trykk så på ⇐/⇒ for å taste inn timeverdien. - Trykk på ⇐/⇒ for å velge "Minutt", trykk så på ⇐/⇒ for å taste inn minuttverdien. - Trykk på RETURN ⏮ for å fullføre innstillingen.
On Time	TV-en skifter fra hvilemodus automatisk ved de spesifiserte klokkeslettene og datoene. Aktiver / Time / Minutt / Lydstyrke / Modus / Program - Trykk på ⇐/⇒ for å velge "Aktiver", trykk så på ⇐/⇒ for å velge gjentakelsesintervallet. - Trykk på ⇐/⇒ for å velge "Time", trykk så på ⇐/⇒ for å taste inn timeverdien. - Trykk på ⇐/⇒ for å velge "Minutt", trykk så på ⇐/⇒ for å taste inn minuttverdien. - Trykk på ⇐/⇒ for å velge "Lydstyrke", trykk så på ⇐/⇒ for å velge det volumet som du vil at TV-en skal slå seg på med. - Trykk på ⇐/⇒ for å velge "Modus", tryk så på ⇐/⇒ for å velge den modusen som du vil at TV-en skal slå seg på i. - Når modusen er innstilt på DTV, ATV eller Radio, trykker du så på ⇐/⇒ for å velge det programnummeret som du vil at TV-en skal slå seg på under "Program" -alternativet. - Trykk på RETURN ⏮ for å avslutte innstillingen.

Utkoplingstimer	Gjør at TV-en skifter over til hvilemodus automatisk etter at den spesifiserte tiden, som kan innstilles mellom 10 og 240 minutter, er utløpt.
Autom. utkobling	Når denne funksjonen er innstilt på "På", vil TV-en skifte over til hvilemodus av seg selv etter 5 minutter dersom den ikke mottar noe signal fra noen av inngangskildene.
Tidssone	Gir deg mulighet til manuelt å velge den tidssonen du befinner deg i dersom den er en annen enn standard tidssoneinnstilling for ditt land/din region.



Alternativer

Språkinnstillinger	Gjør at du kan foreta alle språkinnstillinger.
Språkinnstillinger	Velger språk for menyene.
Lydspråk	Velger språk for et program. Noen digitale kanaler kan sende mange lydspråk for et program.
Teksting, språk	Gjør at du kan velge hvilket språk tekstingen skal være på.
Hørevansker	Når "Hørevansker" er valgt, vises vises noen symboler sammen med tekstingen som ekstra hjelp for hørselshemmede (dersom slike symboler er tilgjengelige).
Gjenopprett fabrikkstandarder	Returnerer alle innstillingene til fabrikkinnstillinger, og installasjonsguiden vises.  - Ikke slå av TV-en, og ikke trekk ut støpselet eller trykk på noen knapp mens fabrikkinnstillingen gjenoprettes (varer omtrent 30 sekunder). - Favorittlister, land/region, språk og innstillinger om automatisk innstilte kanaler nullstilles til fabrikkens innstillinger.
Land	"Land" -alternativet er grått og kan ikke modifiseres. Det landet som ble valgt i løpet av førstegangs oppstart, vises automatisk i menyen.
Spillmodus	Spillmodus er kun aktivert for PC, HDMI, YPBPR -inngangskilder. Når Spillmodus er innstilt på "På" for disse inngangskildene, blir bildemodus i bildemenyen automatisk skiftet over til Spillmodus. Du kan kun modifisere fargetemperaturen og motlysets innstillinger i denne modusen. Spillmodus gir en vesentlig forbedring av bildekvaliteten for spillkonsoller og for å vise tekstfilene når TV-en brukes som dataskjerm. Vi anbefaler at du slår denne modusen "Av" når du vil se på en film fra en av kildene som er nevnt over.
Oppdatering av programvare	Gjør at TV-en mottar programvareoppdateringer (når disse sendes) gjennom aktuell antenne/kabel-forbindelse. Vi foreslår at du alltid holder denne innstillingen på "På".  Automatisk oppdatering-alternativet kommer ikke til syne i menyen i analog modus.
RF-programvare-oppdatering	Gjør at TV-en din mottar programvareoppdateringer (når disse sendes) gjennom manuell programvareskanning hvis programvareoppdateringsfunksjonen er "Av".
USB-programvare-oppdatering	Gjør at du kan foreta programvareoppdatering gjennom USB-inngangen.

HDMI-innstilling

Denne funksjonen gjør at TV-en kan kommunisere med utstyr som er koblet til HDMI-kontakt, gjennom Kontroll for HDMI.



- Denne menyen finner du under "Preferanse" -menyen når inngangskilden er innstilt på HDMI.

Kontroll for HDMI

HDMI gjør at du kan stille inn TV-en slik at den kan kommunisere med et Kontroll for HDMI-kompatibelt utstyr. Når denne er innstilt på "På", kan du foreta følgende menyoperasjoner.

Enheter automatisk av

Når denne funksjonen er innstilt på "På", slås Kontroll for HDMI-kompatibelt utstyr seg også av når TV-en slås av.

TV på automatisk

Når denne funksjonen er innstilt på "På", slås TV-en også på når Kontroll for HDMI-kompatibelt utstyr blir slått på.

Enhetslisteoppdatering

Oppretter eller oppdaterer "HDMI-enhetsliste". Maksimalt 11 Kontroll for HDMI-kompatible utstyrsenheter kan kobles sammen. Maksimalt 5 utstyrsenheter kan kobles til en enkelt kontakt. Du kan også oppdatere "HDMI-enhetsliste" når du endrer forbindelsene eller innstillingene for Kontroll for HDMI-kompatibelt utstyr.

HDMI-enhetsliste

Viser Kontroll for HDMI-kompatible utstyrsenheter som er tilkoblet.

Dekoderinnstillinger (AV1)

Setter deg i stand til å vise og ta opp den krypterte kanalen når du bruker en dekode som er koblet direkte til SCART kontakt via en opptaker.



Barnesikring

Låsesystem

Når denne funksjonen er innstilt på "På", blir brukeren bedt om å oppgi et passord når han/hun vil åpne menyene Autotuning, Digital manuell søking, Analog manuell søking og Programtabell under menyen Kanaloppsett.



- Passordet for Barnesikring-menyen er tildelt som "9999" fra fabrikken. Du kan endre det hvis du ønsker det.

Still inn PIN

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på nummerknappene for å taste inn den nye PIN-koden.
- 3 Trykk på nummerknappene for å taste inn den PIN-koden som du tastet inn i trinn 2.



- Dersom du glemmer PIN-koden, aksepteres alltid 9999.

Blokker program

Gjør at du kan forhindre at det blir sett på valgte programmer. Tast inn korrekt PIN-kode for å se på de blokkerte programmene.

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på  for å velge den kanalen som du vil blokkere.
- 3 Trykk på grønn knapp.
Gjenta prosedyren over for å blokkere andre kanaler.
- 4 Trykk på RETURN  for å fullføre innstillingen.

Foreldreveiledning

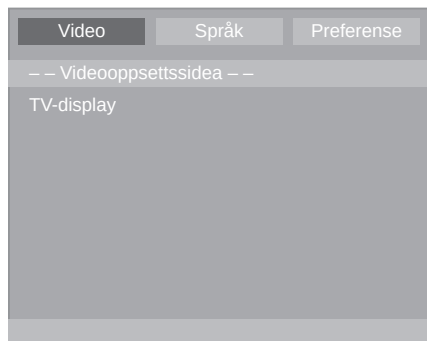
Setter aldersbegrensning på et program. For å se på et program som er begrenset over den alderen som du har spesifisert, taster du inn den riktige PIN-koden.

- 1 Trykk på $\leftarrow/\rightarrow$ for å velge aldersbegrensningen eller "Av" (for ubegrenset tilgang).
- 2 Trykk på RETURN $\rightarrow$ for å fullføre innstillingen.

Panellås

Hvis du innstiller panellåsen på "På", blir kontrollknappene på TV-en låst og lar seg ikke betjene.

DVD-innstillinger-meny



Utfør følgende operasjoner for å åpne DVD-innstillinger-menyen.

- 1 Trykk på SET UP i DVD-modus.
- 2 Trykk på $\leftarrow/\rightarrow$ for å velge menytitler.
- 3 Trykk på $\uparrow/\downarrow$ for å velge menyalternativer, trykk så på $\oplus$ for å bekrefte.
Trykk på SET UP for å forlate menyen.

Video

TV-display

Justerer skjermformatet på TV-en.

Normal/Ps	Kutter automatisk de delene av bildet som ikke passer og viser i full skjerm.
Normal/Lb	Viser sorte linjer oppe og nede i bredskjermen.
Bred	Viser bredformatsendinger (16:9) med riktige proporsjoner.

Språk

OSD-språk

Stiller inn språkene som menyene på skjermen skal være på.

- 1 Trykk på $\uparrow/\downarrow$ "OSD-språk", trykk så på $\oplus$ for å aktivere.
- 2 Trykk på $\uparrow/\downarrow$ for å velge språket, trykk så på $\oplus$ for å bekrefte.
- 3 Trykk på SET UP for å forlate menyen.

Vinkelmerke	Når funksjonen er aktivert, kommer aktuelt kameraperspektiv og alle kameravinklene til syne på skjermen. 1 Trykk på  "Vinkelmerke", trykk så på  for å aktivere. 2 Trykk på  for å velge "På", trykk så på  for å bekrefte. 3 Trykk på SET UP for å forlate menyen.  • Noen DVD-er inneholder ikke denne funksjonen.
Standard	Alle innstillingene som er gjort i DVD-modus, gjenopprettes til fabrikkinnstillingene. 1 Trykk på  for å velge "Standard", trykk så på  for å aktivere. 2 Velg "Reset", trykk så på  for å bekrefte. 3 Menyene lukkes, og innstillingene nullstilles.
Siste minne	Når denne funksjonen er aktivert, går DVD-en tilbake til det siste avspillingspunktet og gjenopptar avspillingen. 1 Trykk på  for å velge "Siste minne", trykk så på  for å aktivere. 2 Trykk på  for å velge "På", trykk så på  for å bekrefte. 3 Trykk på SET UP for å forlate menyen.
Foreldrekontroll	Filmer på DVD kan ofte være fullstendig eller delvis uegnet for barn. Slike DVD-er kan inneholde informasjon som merker innhold eller scener med adgangsgrense mellom 1 og 8. Du kan velge en av disse adgangsgrensene og la andre scener vises under avspillingen. 1 Trykk på  for å velge "Foreldrekontroll", trykk så på  for å aktivere. 2 Trykk på  for å velge adgangsgrense, og trykk på  for å bekrefte. 3 Trykk på nummerknappene for å godkjenne adgangsgrensen ved å taste inn aktuelt passord som "0000", trykk så på  for å bekrefte. 4 Trykk på SET UP for å forlate menyen.
Passord	Du kan endre foreldrestyringspassordet som du vil. 1 Trykk på  for å velge "Passord", trykk så på  for å aktivere. 2 Velg "Endre", trykk så på  for å bekrefte. 3 Trykk på nummerknappene for å taste inn det gamle passord, nytt passord samt passordgodkjennelsen i passordskjermen som vises. 4 Menyene lukkes, og passordet endres.
DRC	Når denne funksjonen er aktivert, vil lavt volum økes uten at det forårsaker økning av høyt volum. 1 Trykk på  for å velge "DRC", trykk så på  for å aktivere. 2 Trykk på  for å velge "På", trykk så på  for å bekrefte. 3 Trykk på SET UP for å forlate menyen.

Installere tilbehøret (veggmonteringsbrakett)

Til kunden:

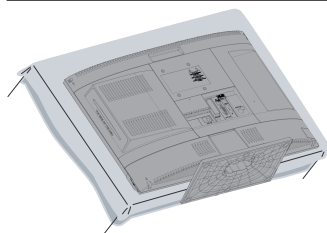
Av grunner som gjelder sikkerheten og beskyttelse av produktet, anbefaler Sony på det sterkeste at du får TV-en din installert av en lisensiert partner. Ikke prøv å installere TV-en selv.

Til Sony-forhandlere og partnere:

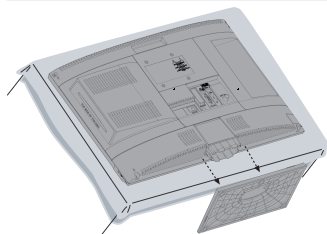
Ta fullstendig hensyn til sikkerheten under installasjon, regelmessig vedlikehold og inspeksjon av dette produktet.

TV-en kan installeres med en veggmonteringsbrakett VESA som samsvarer med 75x75mm fester. Veggmonteringsbraketten følger ikke med TV-apparatet.

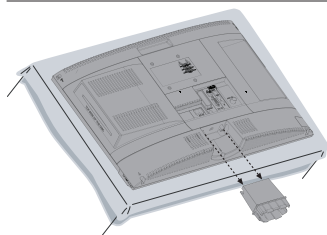
Trinn:



1 Plasser på bordet som vist under, beskytt skjermen med beskyttelseshetten mens du fester veggbraketten



2 Løsne sokkelen fra TV-apparatet (se side 6)



3 Skru løs og demonter halsen på TV-apparatet

4 Se etter i instruksjonene som fulgte med veggmonteringsbraketten (følger ikke med TV-apparatet).

Spesifikasjoner

Modellnavn	KDL-22BX20D	
System		
Skjermssystem	LCD ("Liquid Crystal Display" = skjerm med flytende krystaller)	
TV-system	Analog: Avhengig av hvilket land/hvilken region du velger: B/G, D/K, I, L Digital: DVB-T	
Farge/Bilde-system	Analog: PAL, PAL60 (kun bildeinngang), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (kun bildeinngang) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4	
Kanaldekning	Analog: VHF:E2-12 / UHF: E21-E69 / CATV:S1-S20 / HYPER: S21-S41 / D/K: R1-R12, R21-R69 / L: F2-F10,B-Q, F21-F69 / I: UHF B21-B69 Digital: VHF / UHF	
Diskformater	DVD+RW, DVD+R, DVD-RW, DVD-R, CD-RW, CD-R	
Medieformater	DVD-video, lyd-CD, video-CD (VCD 1.0/1.1/2.0), S-Video CD.	
Lydutgang	3+3 W	
Inngangs-/utgangsplugger		
Antenne / Kabel	75 ohm ekstern terminal for VHF / UHF	
 /  / S-  AV1	21-pinners scartkontakt inkludert lyd/bilde-inngang, S-Video-inngang, RGB-inngang og TV lyd/bildeutgang.	
 / Y Pb Pr IN	Støttede formater: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 ohm, 0,3V negativ synk. / PB/CB: 0,7 Vp-p, 75 ohm / PR/CR: 0,7 Vp-p, 75 ohm	
 Y Pb Pr IN	Lydinngang (miniplugg)	
HDMI IN	Støttede formater: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Lyd: Tokanals lineær PCM: 32, 44,1, 48 kHz, 16, 20 og 24 bits, Dolby Digital 32, 44,1 og 48 kHz, Maks bitrate 640 kHz PC-inngang (se side 39)	
 PC	PC-inngang (D-sub 15-pinnere) (se side 39) G: 0,7 Vp-p, 75 ohm, ikke-synk på grønt/B: 0,7 Vp-p, 75 ohm / R: 0,7 Vp-p, 75 ohm	
 PC	Lydinngang (miniplugg)	
 AV2	Bildeinngang (phonoplugg)	
 AV2	Lydinngang (phonoplugg)	
	Inngang for hodetelefonplugg	
	USB-inngang	
	CAM (Conditional Access Module) -inngang	
DVD	DVD	Bølgelengde: 655±15 nm Maks effekt: 0,5 mW
	CD	Bølgelengde: 785±22 nm Maks effekt: 0,5 mW

Strøm og annet		
Strømtilførsel	220-240V AC, 50 Hz	
Skjermstørrelse (målt diagonalt)	22 tommer / ca. 55 cm	
Skjermoppløsning	1366 punkter (horisontalt) x 768 linjer (vertikalt)	
Strømforbruk	44,0 W	
Strømforbruk (I DVD-modus)	49,0 W	
Strømforbruk i hvilemodus	0,76 W	
Gjennomsnittlig årlig strømforbruk Forbruk *1	63 kWh	
Dimensjoner (B x H x D)	(med sokkel)	524,5 x 375,2 x 152,6 mm
	(uten sokkel)	524,5 x 352,3 x 69 mm
Vekt (ca.)	(med sokkel)	5,6 kg
	(uten sokkel)	5,0 kg
Medfølgende tilbehør	Les " Kontrollere tilbehøret" (side 4)	

Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

*1 4 timer for dagen og 365 dager i året.

Referansetabell over PC-inngangssignal for PC og HDMI IN

Oppløsning			Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Standard
Signaler	Horisontalt Pikkse	Vertikalt (Linje)			
VGA	640	480	31,5	60	VESA
	640	480	37,5	75	VESA
	720	400	31,5	70	VESA
SVGA	800	600	37,9	60	VESA
	800	600	46,9	75	VESA
XGA	1024	768	48,4	60	VESA
	1024	768	56,5	70	VESA
	1024	768	60,0	75	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
	1280	768	47,4	60	VESA
	1360	768	47,7	60	VESA



- For best bildeklaritet anbefales det å bruke signalene i tabellen over med en 60 Hz vertikal frekvens (uthevet).

Feilsøking

Bilde

Ikke noe bilde (mørk skjerm) og ingen lyd.

- Kontroller antenne-/kabelforbindelsene.
- Sett støpselet i stikkontakten og trykk på  på siden av TV-en.
- Hvis indikatoren (hvilemodus) lyser rødt, trykk på .

Ikke noe bilde eller ikke noen menyinformasjon fra utstyr som er koblet til scartkontakten

- Trykk på  for å vise listen over tilkoblet utstyr, velg så ønsket inngang.
- Kontroller forbindelsen mellom tilleggsutstyret og TV-en.

Doble bilder eller skyggebilder.

- Kontroller antenne-/kabelforbindelsene.
- Kontroller antennens plassering og retning.

Bare snø og støy vises på skjermen

- Kontroller om antennen er knekket eller bøyd.
- Kontroller om antennen har nådd slutten på forventet levetid (3-5 år under vanlige forhold, 1-2 år ved sjøen).

Støy på bildet når du ser på en TV-kanal

- Utfør fininnstilling for å oppnå bedre bildemottak (side 30).

Små svarte og/eller lyse punkter vises på skjermen.

- Skjermbildet består av bildepunkter. Små svarte og/eller lyse punkter (bildepunkter/pikslers) på skjermen betyr ikke at noe er feil.

Ingen farge på fargeprogrammer.

- Velg "Gjenopprett fabrikkinnstillinger" (side 33).

Ingen eller ujevn farge ved signaler fra Y Pb Pr (komponent)-kontakter

- Kontroller forbindelsene til Y Pb Pr (komponent) -kontaktene og kontroller at hver sitter godt inne i kontaktåpningen.

Lyd

Ingen lyd, men godt bilde.

- Trykk på  + eller  (Demp lyd).

Kanaler

Ønsket kanal lar seg ikke velge

- Slå over mellom digital og analog modus og velg ønsket digital/analog kanal.

Noen kanaler er blanke

- Kodet/abonnement-kanal. Abonner på betal-TV-tjenesten.
 - Kanalen brukes bare for data (ingen bilde eller lyd).
 - Kontakt senderen for overføringsdetaljer.
- ### Digitale kanaler vises ikke
- Kontakt lokal fagperson for å finne ut om du kan motta digitale overføringer der du bor.
 - Oppgrader til større mottakerantenne.

Generelt

TV-en slår seg av automatisk (går i hvilemodus).

- Kontroller om "Off Time" (side 32) eller "Utkoplingstimer" (side 32) er aktivert.
- Hvis TV-en ikke mottar noe signal og du ikke velger noen funksjon i løpet av 5 minutter, går TV-en automatisk i hvilemodus.

Bilde- og/eller lydforstyrrelser

- Hold TV-en borte fra elektriske støykilder som f.eks. biler, motorsykler, hårtørkere eller optisk utstyr.
- Når du kobler til tilleggsenheter, må du la det være litt klaring mellom dette utstyret og TV-en.
- Kontroller antenne-/kabelforbindelsene.
- Hold TV-kabelen til antenne/kabel borte fra andre kabler.

Fjernkontrollen virker ikke.

- Skift batteriene.

Inledning

Tack för att du har valt denna produkt från Sony. Innan du använder TV:n bör du läsa igenom den här bruksanvisningen noga och spara den för framtida bruk.

Anmärkning om digital TV

- Funktioner avseende digital TV (**DVB**) fungerar endast i länder eller områden där DVB-T (MPEG2 och H.264/MPEG4 AVC) digitala marksignaler sänds.
- Även om denna TV följer gällande DVB-T-specifikationer kan vi inte garantera kompatibilitet med framtida DVB-T digitala marksändningar.
- Vissa digitala TV-funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder/områden.

Tillverkare av denna produkt är Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Auktoriserad representant för EMC- och produktsäkerhet är Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. Beträffande service- eller garantifrågor, var god se de adresser som anges i respektive service- och garantidokument.

Information om varumärken

DVB är ett registrerat varumärke tillhörande DVB Project.

HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande HDMI Licensing LLC.

Tillverkas på licens från Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken tillhörande Dolby Laboratories.

"BRAVIA" och BRAVIA är varumärken tillhörande Sony Corporation.



DVD VIDEO är ett varumärke tillhörande DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Denna produkt lyder under upphovsrättsskyddad teknologi som skyddas av vissa USA-patent, annan immateriell äganderätt som tillhör Macrovision Corporation och andra rättighetsägare. Användning av denna upphovsrättsskyddade teknologi måste godkännas av Macrovision Corporation och är endast avsedd för hemmabruk och andra begränsade visningsändamål, såvida inte annan användning har godkänts av Macrovision Corporation. Disassemblering är förbjuden.

Identifieringsetikettens placering

Etiketter med modellnr. och strömförsörjningsklass (i enlighet med tillämpliga säkerhetsbestämmelser) finns på baksidan av TV:n.



Innehållsförteckning

Startguide	4
Säkerhetsinformation	7
Säkerhetsföreskrifter	8
Anmärkningar om CD-skivor.....	9
Översikt över fjärrkontrollen.....	10
Översikt över TV:ns knappar och indikatorer.....	13
Se på TV	
Se på TV	14
Använda den digitala, elektroniska programguiden (EPG) DVB	16
Använda den digitala favoritlistan DVB	17
Spela en DVD	
Komma igång.....	18
Spela en DVD	18
Uppspelning av S-VCD/VCD.....	20
Spela upp ljud/bilddata.....	21
Använda extra utrustning	
Ansluta extra utrustning	22
Visa bilder från ansluten utrustning	24
Spela upp foto/musik via USB	24
Använda Kontroll för HDMI	25
Använda MENU-funktioner	
Navigering i menyerna	26
Menyn TV-inställningar	27
Menyn DVD-inställningar	35
Övrig information	
Montering av tillbehör (väggfäste)	37
Specifikationer	38
Felsökning	40

Läs avsnittet "Säkerhetsinformation" på sidan 7 innan du använder TV:n. Spara bruksanvisningen för framtida referens.

DVB : endast för digitala kanaler.

1: Kontrollera tillbehören

Nätkabel (1)

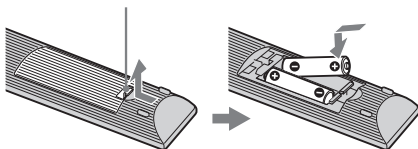
Fjärrkontroll RM-ED038 (1)

Bordsstativ (1)

AA-batterier (typ R6) (2)

Sätta i batterier i fjärrkontrollen

Tryck på och lyft fliken för att öppna locket.



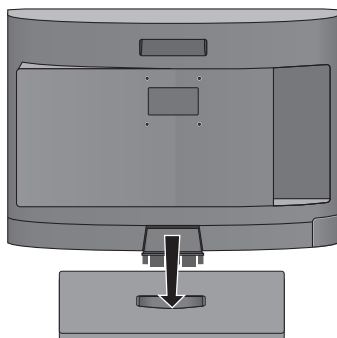
- Var noga med att sätta i batterierna åt rätt håll (+ / -).
- Använd inte olika typer av batterier tillsammans och blanda inte gamla och nya batterier.
- Kassera batterier enligt gällande miljöbestämmelser. I vissa regioner kan särskilda bestämmelser gälla för kassering av batterier. Rådfråga de lokala myndigheterna.
- Hantera fjärrkontrollen med varsamhet. Se till att inte tappa eller trampa på den och spill inga vätskor på den.
- Placera inte fjärrkontrollen i närheten av värmekällor, i direkt solljus eller i ett fuktigt rum.

2: Montera stativet

Gör på följande sätt för att montera stativet på TV:n.

1 Öppna lådan och plocka fram stativet.

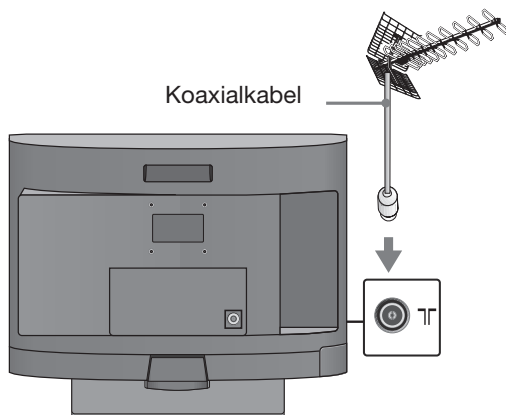
2 Placera TV:n på stativet.



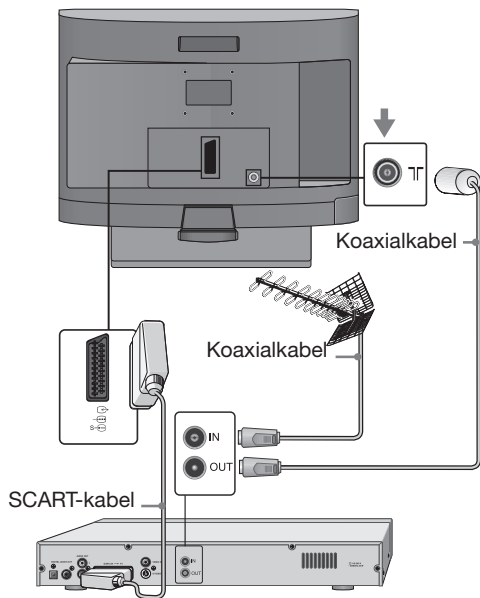
3 Säkra TV:n på stativet genom att trycka lätt på TV:ns ovansida.

3: Ansluta en antenn / satellitmottagare / DVD-brännare

Ansluta en antenn

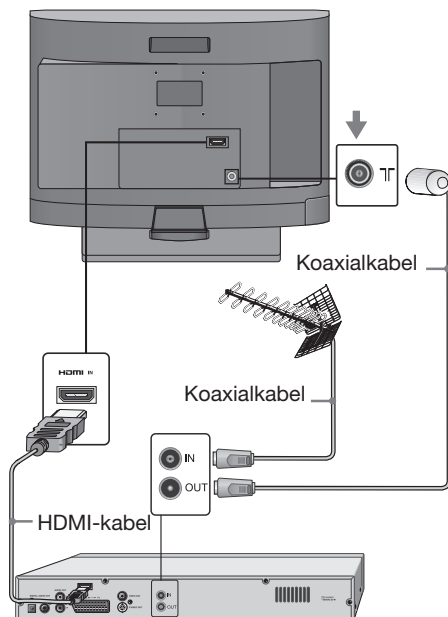


Ansluta en satellitmottagare/ inspelare (t.ex. DVD-brännare) med SCART



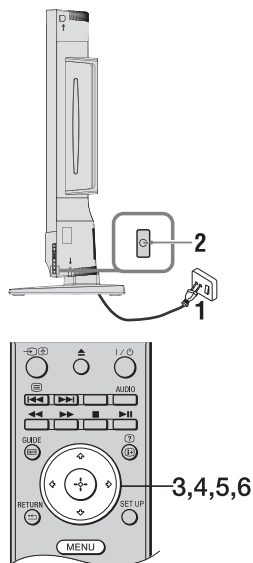
Videobandspelare / DVD-brännare

Ansluta en satellitmottagare/ inspelare (t.ex. DVD-brännare) med HDMI

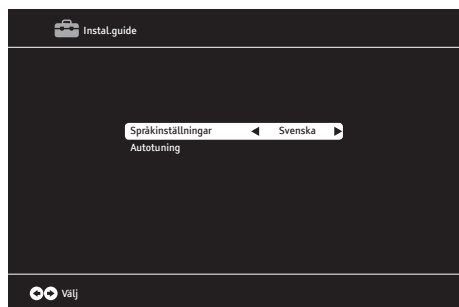


Videobandspelare / DVD-brännare

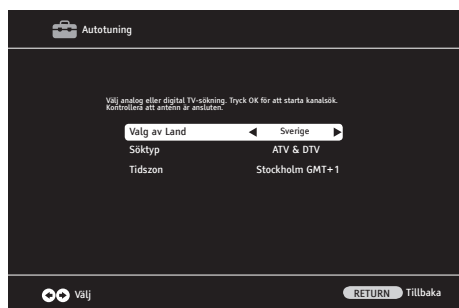
4: Initiala inställningar



- 1 Anslut TV:n till eluttaget.
- 2 Tryck på  på TV:n.
När du sätter på TV:n första gången visas menyn "Installationsguide" på skärmen.
- 3 Tryck på / för att välja språk. Ditt språkval visas på skärmen.



- 4 Tryck på / för att välja "Autotuning" och tryck sedan på .
- 5 Tryck på / för att välja land.
Tryck på / för att välja "Söktyp".
Tryck sedan på / för att välja ATV (Analog TV) och DTV (Digital TV), DTV eller ATV.
"Tidszon" ändras automatiskt beroende på det land som väljs. Tryck på  för att starta Autotuning.



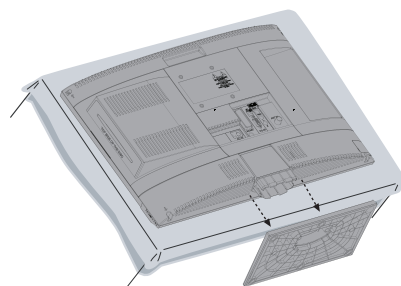
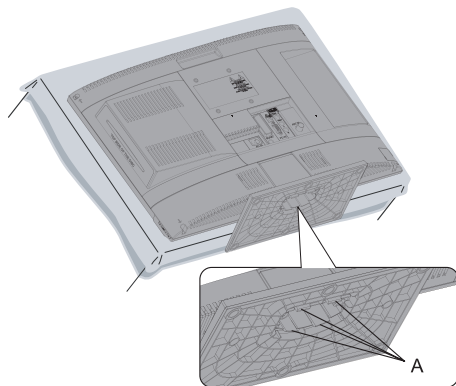
- Autotuning kan ta några minuter beroende på antalet tillgängliga kanaler.
- Du kan också ställa in kanalerna manuellt (sidan 29).
- Sökningen är klar när kanaltabellen visas på skärmen.

- 6 Tryck på MENU för att avsluta.

Demontera bordsstativet från TV:n



- Tryck på flikarna (A) och dra stativet i pilens riktning.
- Demontera inte stativet från TV:n av någon annan anledning än för att vägmontera TV:n.



Säkerhets-information

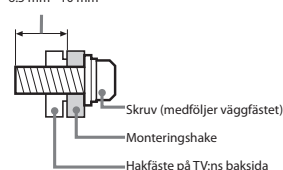
Installation

Installera och använd TV:n enligt följande anvisningar för att undvika brandrisk, elektriska stötar eller skador på person eller egendom.

Installation

- TV:n bör placeras nära ett lätt åtkomligt eluttag.
- Placera TV:n på en stabil och plan yta.
- Endast en behörig servicetekniker får utföra vägginstallationer.

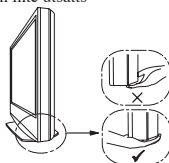
6,5 mm - 10 mm



- Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra brandfara. För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

Transport

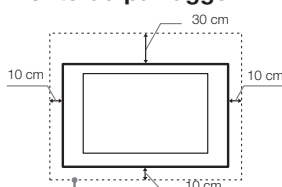
- Lossa alla kablar från TV:n innan du transporterar den.
- När du transporterar TV:n för hand, håll den såsom visas till höger. Tryck inte på LCD-skärmen.
- Se till att TV:n inte utsätts för stötar eller kraftiga vibrationer när den transporterar.
- Du bör använda originalkalktongen och dess emballage när du sänder in TV:n för reparation eller om du flyttar.



Ventilation

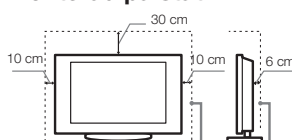
- Täck inte för och stoppa inte in några föremål i TV:ns ventilationshål.
- Lämna fritt utrymme runt TV:n enligt nedanstående figur.

Monterad på väggen



Lämna minst så här mycket fritt utrymme runt TV:n.

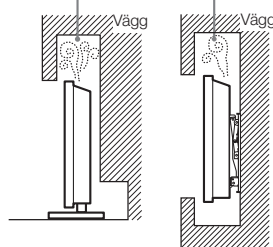
Monterad på stativ



Lämna minst så här mycket fritt utrymme runt TV:n.

- För att säkerställa korrekt ventilation och förhindra ansamling av damm eller smuts:
 - Lägg inte TV:n platt ned och inte upp-och-ned, bakvänd eller vänd sidledes.
 - Placera inte TV:n på en hylla eller matta, i en säng eller i en garderob.
 - Täck inte över TV:n med föremål såsom gardiner eller tidningar och liknande.
 - Installera inte TV:n såsom figurerna nedan visar.

Luften kan inte cirkulera fritt.



Nätkabel

Hantera nätkabeln och eluttaget enligt följande anvisningar för att undvika brandrisk, elektriska stötar eller skador på person eller egendom:

- Använd endast nätkablar från Sony och inga andra märken.
- För in stickkontakten hela vägen i eluttaget.
- Anslut TV:n endast till ett eluttag som levererar 220-240 V ~ 50-60 Hz.
- För din egen säkerhet, lossa nätkabeln från eluttaget före ledningsdragning och se till att du inte snavar på kablarna.
- Lossa nätkabeln från eluttaget innan du flyttar TV:n eller utför något arbete på den.
- Håll nätkabeln på avstånd från värmekällor.
- Lossa stickkontakten från eluttaget och rengör den regelbundet. Öm

kontakten täcks med damm och tar upp fukt kan isoleringen försämrats, vilket kan orsaka brand.

Anmärkningar

- Använd inte medföljande nätkabel tillsammans med annan utrustning.
- Kläm, böj eller vrid inte nätkabeln för mycket. Ledarna inne i kabeln kan exponeras eller gå av.
- Modifiera inte nätkabeln.
- Ställ inga tunga föremål på nätkabeln.
- Dra inte i själva kabeln när du lossar nätkabeln från eluttaget - ta tag i stickkontakten.
- Anslut inte alltför många apparater till ett och samma eluttag.
- Använd inte eluttag som inte passar till stickkontakten.

Förbjuden användning

Installera inte och använd inte TV:n på platser eller i miljöer/situationer som beskrivs nedan. Annars kan felfunktioner uppstå i TV:n som kan orsaka brandtillbud, elektriska stötar eller skador på person eller egendom.

Platser:

Utomhus (i direkt solskin), på stranden, i en båt eller någon annan typ av fartyg, i ett fordon, på sjukvårdsinrättningar, på ostadiga platser, nära vatten, regn, fukt eller rök.

Miljöer:

- För att undvika brandrisk, var noga med att alltid hålla stearinljus och andra öppna lågor på säkert avstånd från denna produkt.
- Platser som är mycket varma, fuktiga eller dammiga, där insekter kan sig in i TV:n, där TV:n kan utsättas för mekaniska vibrationer eller i närheten av brinnande föremål (t.ex. levande ljus). TV-apparaten får inte utsättas för dropp eller stänk och vätskebehållare såsom vaser får inte ställas på den.



Situationer:

Använd inte TV:n med våta händer, när TV:ns hölje är demonterat eller med tillbehör som inte rekommenderas av tillverkaren. Koppla loss TV:n från eluttaget och antennen när det åskar.

Trasiga delar:

- Kasta aldrig något mot TV:n. Skärmlaset kan gå sönder och orsaka allvarliga personsador.
- Om TV:ns hölje spricker, koppla loss TV:n från eluttaget innan du tar i den. Annars föreligger risk för elektriska stötar.

När TV:n inte används

- Om du inte tänker använda TV:n på flera dagar bör du koppla loss TV:n från eluttaget av miljö- och säkerhetsskäl.

- Eftersom TV-apparaten inte kopplas bort från nätspanningen när du endast stänger av den måste du även lossa stickkontakten från eluttaget för att helt koppla bort TV:n.
- Vissa TV-apparater kan dock ha funktioner som kräver att TV:n står kvar i standby-läge för att den skall fungera korrekt.

Barnens säkerhet

- Se till att barn inte klättrar på TV:n.
- Håll små tillbehör utom räckhåll för barn så att de inte råkar sväljas av misstag.

Om följande problem uppstår...

Stäng av TV:n och lossa omedelbart stickkontakten från eluttaget om något av följande problem uppstår. Kontakta din återförsäljare eller ett Sony servicecenter för att få TV:n undersökt av en behörig servicetekniker.

Om:

- Nätkabeln skadas.
- Eluttaget inte passar till stickkontakten.
- TV-apparaten skadas genom att den tappas, utsätts för hårda stötar eller genom att föremål kastas på den.
- Våtska eller något föremål råkar hamna i höljets öppningar.

Säkerhetsföreskrifter

Se på TV

- Du bör titta på TV i ett rum med måttligt belysning. TV-tittande i dålig belysning eller under långa perioder påfrestar ögonen.
- När du använder hörlurar, ställ in ljudvolymen på en måttlig nivå så att du inte skadar din hörsel.

LCD-skärm

- Trots att LCD-skärmen är tillverkad med högteknologisk precision och 99,99 procent eller mer av bildpunkterna är aktiva kan svarta punkter eller färgade punkter (röda, blå eller gröna) framträda konstant på LCD-skärmen. Detta är en strukturell egenskap hos LCD-skärmar och indikerar inte något fel.
- Tryck inte på och repa inte frontfilret. Placera inte heller några föremål ovanpå denna TV-apparat. Bilden kan bli ojämn och LCD-skärmen kan skadas.
- Om TV:n används på en kall plats kan fläckar framträda i bilden eller bilden kan bli mörk. Detta indikerar inte någon felfunktion. Fenomenet försvinner när temperaturen stiger till normal nivå.
- En spökbild kan uppstå om en stillbild ligger kvar på skärmen under en längre tid.
- Bildskärmen och höljet blir varma när TV:n används. Detta är inget fel.
- LCD-skärmen innehåller en liten mängd flytande kristaller. Vissa lysrör som används i TV:n innehåller också kvicksilver. Kassera TV:n enligt lokala lagar och bestämmelser.

Hantering och rengöring av TV:ns bildskärm/hölje

Var noga med att lossa nätkabeln från eluttaget före rengöring.

Observera följande försiktighetsåtgärder för att undvika degradering av material eller skärmens ytskikt.

- Använd en mjuk duk när du dammar av bildskärmen/höljet. Smuts som är svår att få bort kan du avlägsna genom att fukta duken med ett mildt, utspätt rengöringsmedel.
- Spreja inte vatten eller rengöringsmedel direkt på TV-apparaten. Vätskan kan droppa ned på botten av bildskärmen eller utvändiga delar och orsaka felfunktion.
- Använd aldrig skurdugar med slipmedel, alkaliska eller sura rengöringsmedel, skurpulver eller skarpa lösningsmedel såsom alkohol, bensin, thinner eller insektspray. Om sådana material används, eller vid långvarig kontakt med gummi- eller vinylmaterial, kan skärmens ytskikt och höljet skadas.
- Vi rekommenderar att du regelbundet dammsuger ventilationsöppningarna för att säkerställa fullgod ventilation.
- När du justerar TV:ns vinkel, rör den försiktigt så att TV:n inte flyttar sig eller glider av stativet.

Extra utrustning

- Håll extra tillbehör och utrustning som avger elektromagnetisk strålning på avstånd från TV:n. Annars kan bildstörningar och/eller akustiskt brus uppstå.
- Testning av denna produkt har visat att den följer de gränsvärden som anges i gällande EMC-direktiv (elektromagnetisk kompatibilitet) beträffande användning av anslutningskablar som inte är längre än 3 meter.

Batterier

- Var noga med att sätta i batterierna åt rätt håll (+ / -).
- Använd inte olika typer av batterier tillsammans och blanda inte gamla och nya batterier.
- Kassera batterier enligt gällande miljöbestämmelser. I vissa regioner kan särskilda bestämmelser gälla för kassering av batterier. Rådfråga de lokala myndigheterna.
- Hantera fjärrkontrollen med varsamhet. Se till att inte tappa eller trampa på den och spill inga vätskor på den.
- Placera inte fjärrkontrollen i närheten av värmekällor, i direkt solljus eller i ett fuktigt rum.

Kassering av TV-apparaten

Kassering av gamla elektriska och elektroniska produkter (tillämpligt inom EU och andra europeiska länder med separata insamlingssystem)



Denna symbol på produkten eller dess förpackning anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den skall i stället lämnas in på en lämplig uppsamlingsplats för

återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Genom att säkerställa att produkten kasseras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuellt negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. Återvinning av material hjälper till att bibehålla naturens resurser. För mer information om återvinning av denna produkt, kontakta de lokala myndigheterna, ortens sophämtningstjänst eller affären där du köpte produkten.

Kassering av batterier (tillämpligt inom EU och andra europeiska länder med separata insamlingssystem)



Denna symbol på batteriet eller dess förpackning anger att medföljande batteri inte får hanteras som hushållsavfall. På vissa batterier kan denna symbol visas tillsammans med en

kemisk symbol. De kemiska symbolerna för kvicksilver (Hg) eller bly (Pb) sitter på batteriet om det innehåller mer än 0,0005 % kvicksilver eller 0,004 % bly. Genom att säkerställa att dessa batterier kasseras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuellt negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. Återvinning av material hjälper till att bibehålla naturens resurser. För produkter som vad gäller säkerhet, prestanda eller dataintegritet kräver en permanent anslutning med ett installerat batteri får detta batteri endast bytas ut av auktoriserad servicepersonal. För att säkerställa att batteriet hanteras på rätt sätt, lämna in produkten i slutet av dess livslängd på en lämplig uppsamlingsplats för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. För alla övriga batterier, se avsnittet om hur batteriet skall plockas ut ur produkten på ett säkert sätt. Lämna in batteriet på en lämplig uppsamlingsplats för återvinning av uttjänta batterier. För mer information om återvinning av denna produkt eller batterier, kontakta de lokala myndigheterna, ortens sophämtningstjänst eller affären där du köpte produkten.

Säkerhets- information för den inbyggda DVD-spelaren

- Användning av optiska instrument tillsammans med den här produkten ökar risken för ögonskador. Försök inte ta isär höljet eftersom laserstrålen som används i denna inbyggda DVD-spelare är skadlig för ögonen. Överlåt service endast till kvalificerad personal.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT
1 类激光产品

Den här apparaten är klassificerad som en laserapparat av KLASSE 1.

- För att hålla skivan ren ska den alltid bara hållas i kanten. Vidrör inte skivans spelyta. Damm, fingeravtryck eller repor på en skiva kan göra att den inte går att spela.



- Använd inte följande sorters skivor.
 - Linsrengöringsskivor.
 - Skivor som inte är runda (t.ex. skivor i vykortformat eller hjärtformiga skivor).
 - Skivor med fastklistrade etiketter eller klistermärken.



- Skivor med tejpbitar eller limrester på.
- Försök inte plana om spelsidan på en skiva för att ta bort repor från ytan.
- När du matar ut en skiva från den inbyggda DVD-spelaren genom att trycka på  på TV:n, måste du sedan ta ut skivan ur skivfacket. Låt inte skivan vara kvar i skivfacket.

- Mata ut och ta ur skivan från skivfacket och stäng av TV:n när du inte använder TV:n.
- Utsätt inte skivan för direkt solljus eller värmekällor som exempelvis varmluftsventiler, och lämna inte kvar den i en bil som är parkerad i direkt solljus, eftersom temperaturen kan bli mycket hög inuti bilen.
- När du inte spelar skivorna ska de förvaras i sitt fodral.
- Rengör skivan med en rengöringsduk. Torka av skivan från mitten och ut mot kanten.

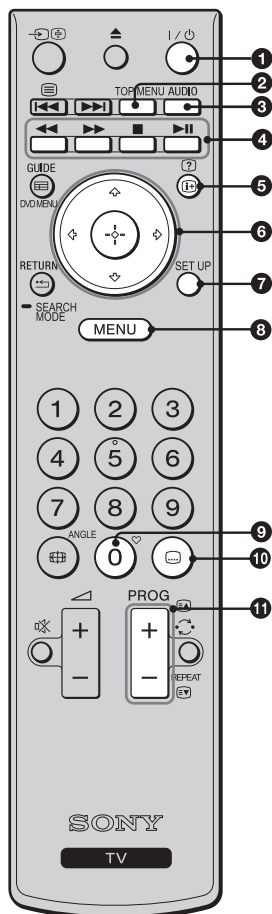


- Använd inte lösningsmedel som bensen, thinner eller de skiv-/linsrengöringsmedel eller antistatiska sprayer som du kan köpa i handeln och som är avsedda för rengöring av vinylskivor.
- Om du själv har tryckt skivans etikett så låt etiketten torka innan du spelar skivan.
- Om TV:n tas direkt från en kall till en varm plats eller om den placeras i ett väldigt fuktigt rum eller i ett rum där du just slagit på värmen, kan det hända att det bildas kondens på TV:ns yta eller invändigt i TV:n. Om detta inträffar stänger du av TV:n och låter den vara avstängd tills fukten försvinner, därefter kan TV:n användas. Om en skiva matats in i den inbyggda DVD-spelaren, tar du ut skivan och stänger av TV:n. Om TV:n används med kondens invändigt eller utanpå kan det hända att den visar en dålig bild- och/eller färgkvalitet. Det kan också leda till funktionsfel.
- Försök inte att med våld tvinga in skivan i skivfacket. Om du försöker sätta in en skiva när det redan finns en skiva i den inbyggda DVD-spelaren, kan det leda till funktionsfel.
- Det kan hända att ljudet hoppar eller störningar i bilden sker om linsen är smutsig. Kontakta Sonys kundsupport vid reparationer.

Försiktighet- såtgärder för den inbyggda DVD-spelaren

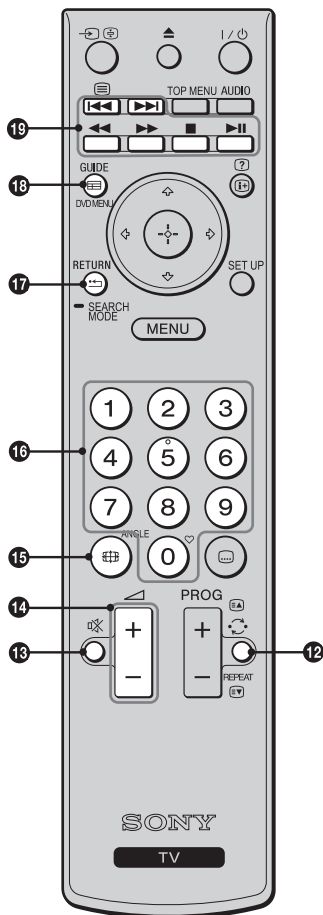
- TV:n har en regionskod på baksidan av enheten.
- Använd inte de rengöringsskivor eller den skiv-/linsrengöring (våt- eller sprejtyp) som finns tillgänglig i handeln. Dessa kan skada apparaten.
- När du matar ut skivan kan det hända att den träffar något föremål vilket kan leda till person- eller egendomsskada. Håll utrymmet runt skivfacket fritt.
- Ta ut skivan från den inbyggda DVD-spelaren när du flyttar TV:n. Annars kan skivan skadas. Mata ut och ta sedan ur skivan innan TV:n flyttas.
- Dra inte ut nätkabeln när den inbyggda DVD-spelaren är igång.
- Se till så att små barn inte får in handen i skivfacket. Det kan leda till personskada.

Översikt över fjärrkontrollen



- 1 I/ON - TV standby**
Sätter på och stänger av TV:n från standby-läge.
- 2 TOP MENU**
DVD-läge: Öppnar DVD:ns spårmeny* under spelning (sidan 18).
- 3 AUDIO**
I analogt läge: Ändrar ljudkanalen (sidan 29).
I digitalt läge: Ändrar ljudspråket för det aktuella programmet du tittar på (sidan 33).
I DVD-läge: Växlar mellan originalspråk och dubbning* under spelning.
- 4 Färgade knappar för text-TV (sidan 15)**
- 5 I+/? - Info /Visa Text**
I analogt läge: Visar information om aktuellt kanalnummer och datum.
I digitalt läge: Visar snabbinformation om programmet som visas på TV:n och information om nästa program.
I DVD-läge: Visar information om spår, kapitel och speltid.
I text-TV-läge: Visar dold information (t.ex. svar på frågor) (sidan 15).
- 6** ↑ / ↓ / ⇐ / ⇒ / ⊕
- 7 SET UP**
DVD-läge: Öppnar DVD-utrustningens huvudmeny.
- 8 MENU (sidan 26).**
- 9 ♥ - Favoritlista**
Visar de favoritlistor som du har specificerat (sidan 17).
- 10 (Textning)**
I digitalt läge: Ändrar språket i undertexterna (sidan 33).
I DVD-läge: Ändrar och visar DVD:ns undertexter* under spelning (sidan 19).
- 11 PROG +/-/⏮/⏭**
I TV-läge: Väljer nästa (+) eller föregående (-) kanal.
I DVD-läge: Programmerar spellistan för den isatta skivan (sidan 20).
I text-TV-läge (sidan 15): Väljer nästa (⏮) eller föregående (⏭) sida.

* Beror på den DVD som används.



12 ↺ - (Föregående kanal) / REPEAT

I TV-läge: Återgår till den kanal du tittade på senast.

I DVD-läge: Väljer repeteringsfunktionerna (sidan 20).

I text-TV-läge: Visar undersidorna.

13 🔇 - Mute

Sätter på eller stänger av ljudet tillfälligt.

14 ▲/▼ - Volym

Ökar (+) eller minskar (-) ljudvolymen.

15 📺 Bildformat / ANGLE

I TV-läge: Väljer bildformat (sidan 15).

I DVD-läge: Väljer olika kameravinklar* för vissa scener eller passager på DVD:n under spelning (sidan 20).

16 Sifferknappar

I TV-läge: Väljer kanaler. För kanal nummer 10 eller högre, tryck på den andra och tredje siffran i snabb följd.

I DVD-läge: Sifferknappar för inmatning av olika data.

I text-TV-läge: Anger sidnummer för att välja sida.

17 ↶ RETURN / SEARCH MODE

I TV-läge: Återgår till föregående fönster i visad meny.

I DVD-läge: Håll knappen intryckt för att söka efter ett kapitel eller en starttid på DVD:n under uppspelning.

18 📖 GUIDE/DVD MENU

I digitalt läge: EPG (digital elektronisk programguide) (sidan 16).

I DVD-läge: Öppnar DVD:ns skivmeny* under spelning.

* Beror på den DVD som används.



19 Knappar för extra utrustning

Styr utrustningen som är ansluten till TV (sidan 24).

20 ■

I DVD-läge: Stoppar alla operationer.

21 ►►

I DVD-läge: Startar uppspelning. Fryser scenen för DVD eller videodata. Pausar ljuddata.

22 ►►

I DVD-läge: Ändrar hastigheten i bildsökningssläge framåt under uppspelning.

23 ◀◀

I DVD-läge: Ändrar hastigheten i bildsökningssläge bakåt under uppspelning.

24 ◀◀ / ☰

I DVD-läge: Väljer föregående spår eller kapitel under spelning.

I text-TV-läge: Tryck på denna knapp för att visa text-TV-information.

25 ►►

I DVD-läge: Väljer nästa spår eller kapitel under spelning.

26 ➡ / (☐) - Ingångsväljare / Text håll kvar

I TV-läge: Öppnar/stänger listan över ingångskällor (sidan 24).

I text-TV-läge: Stoppar sidan (sidan 15).

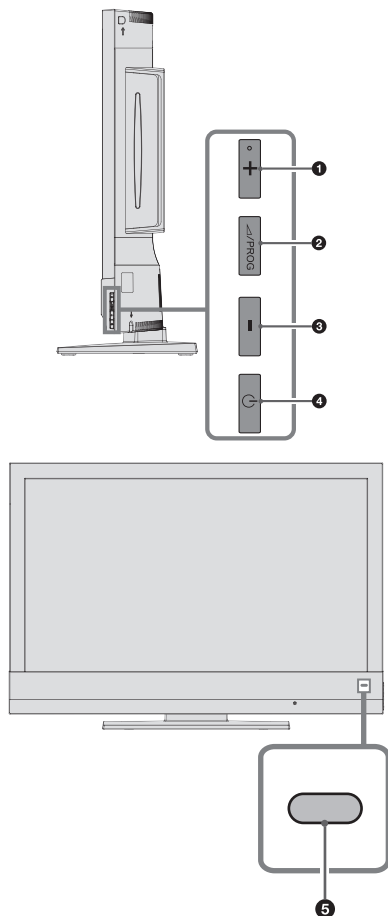
27 ▲

I DVD-läge: Matar ut skivan (sidan 18).



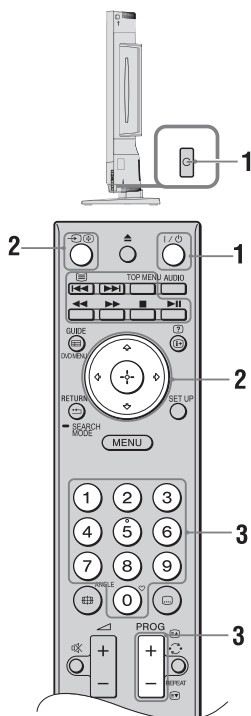
- Knapparna 5, PROG + och AUDIO har upphöjda små punkter. Använd dessa punkter som referenser när du styr TV-apparaten.

Översikt över TV:ns knappar och indikatorer

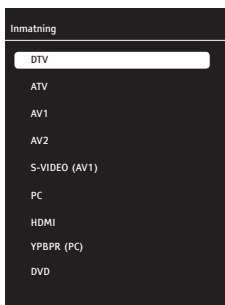


- ❶ **+ / PROG +**
Ökar volymen / väljer nästa kanal.
 - ❷ **/ PROG**
I TV-läge: Växlar mellan alternativ för volym / kanalval.
I DVD-läge: För att mata ut skivan, tryck på denna knapp tills meddelandet om utmatning visas.
 - ❸ **- / PROG -**
Minskar volymen / väljer föregående kanal.
 - ❹ **- Strömbrytare**
Sätter på och stänger av TV-apparaten.
För att helt koppla bort TV:n från nätspänningen måste du lossa nätkabeln från eluttaget.
 - ❺ **Ström/Standby-indikator och fjärrkontrollsensor**
 - Lyser med grönt sken när TV:n sätts på.
 - Lyser med rött sken när TV:n är i standby-läge.
 - Tar emot IR-signaler från fjärrkontrollen. Placera ingenting över sensorn eftersom detta kan påverka sensorns funktion.
- Kontrollera att TV:n är helt avstängd innan du lossar nätkabeln från eluttaget. Att lossa nätkabeln från eluttaget medan TV:n är påslagen kan medföra att TV:n inte fungerar korrekt.

Se på TV



- 1 Tryck på på TV:n eller på fjärrkontrollen för att sätta på TV:n. Standby-indikatorn på TV:ns front växlar från rött till grönt sken.
- 2 Tryck på för att växla till digitalt eller analogt läge. Menyn över signalkällor visas på skärmen.



Tryck på för att välja DTV för digitalt läge eller ATV för analogt läge och bekräfta sedan med . Din TV växlar till det valda läget.

- 3 Tryck på sifferknapparna eller PROG +/- för att välja en TV-kanal.

- För kanal nummer 10 eller högre, tryck på den andra och tredje siffran i snabb följd.
- Se sidan 16 för att välja en digital kanal med den digitala, elektroniska programguiden (EPG).

I digitalt läge

Ett informationsfält visas kortvarigt. Följande ikoner kan visas i fältet:

- Radiotjänst
- Kodad/abonnerad tjänst
- Flera ljudspråk tillgängliga
- Undertexter tillgängliga
- Undertexter tillgängliga för hörselskadade
- Rekommenderad minimiålder för aktuellt program (från 4 till 18 år)
- Barnlås

Ytterligare funktioner

För att	Gör detta
Ställa in volymen	Tryck på knappen + (öka) / - (minska).
Välja en kanal på kanallistan	Tryck på . Tryck på för att välja önskad kanal på kanallistan och tryck sedan på .
Välja favoritlistorna	Tryck på . Se sidan 17 för mer information.

Visa text-TV

I analogt läge, tryck på . Varje gång du trycker på  ändras skärmen i en cykel på följande sätt: Bild och Text-TV → Text-TV → Ingen Text-TV (avslutar Text-TV-tjänsten).

- Tryck på sifferknapparna eller  /  för att välja en sida.
- Tryck på  /  för att frysa en sida.
- Tryck på  /  för att visa dold information på en sida.
- Om en sida har undersidor och du inte vill vänta på den automatiska bläddringen, tryck på -knappen för tidigare sidor och på -knappen för följande sidor.



- När fyra färgade poster visas längst ned på text-TV-sidan är Fastext tillgänglig. Med Fastext kan du snabbt och enkelt öppna sidor. Tryck på motsvarande färgade knapp för att öppna sidan.

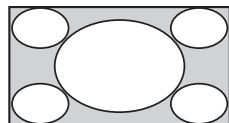
Ändra skärmformat manuellt

I DVD-läge: Tryck flera gånger på  för att välja önskat skärmformat.

I DVD-läge:

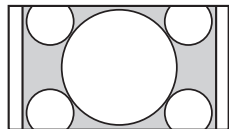
1. Tryck på MENU.
2. Tryck på  /  för att välja "Inställningar" och tryck sedan på .
3. Välj "Bild" och tryck sedan på .
4. Välj "Bildformat" och tryck på .

Wide



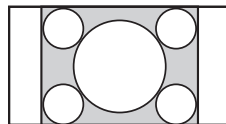
Visar sändningar i bredbild (16:9) i korrekta proportioner.

14:9*



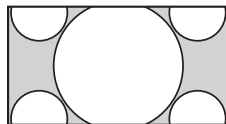
Visar 14:9-sändningar i korrekta proportioner. Som ett resultat av detta syns svarta områden i skärmens kanter.

4:3



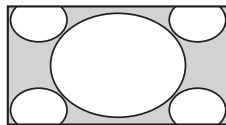
Visar vanliga 4:3-sändningar (t.ex. ej bredbilds-TV) i korrekta proportioner.

LetterBox*



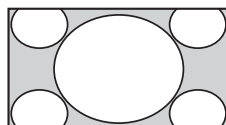
Visar biosändningar i korrekta proportioner.

Textning*



Visar biosändningar med undertexter på skärmen.

Panorama*



Visar sändningar i det vanliga förhållandet 4:3 med en imiterande bredbildseffekt. 4:3-bilden dras ut för att fylla hela skärmen.

Auto

Ändrar automatiskt skärmformatet för att passa sändarsignalen.

Översvep: Av

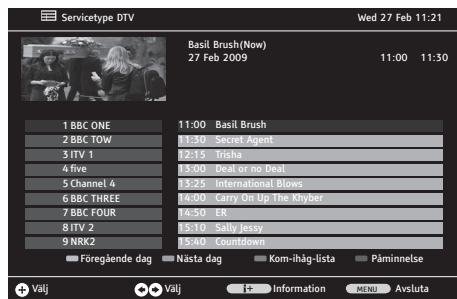
När detta läge väljs beskärs inte den högdefinierade bilden och visas i sin originalstorlek.

- * Delar av bilden kan klippas av upptill och nedtill.



- Beroende på signalen kanske vissa skärmformat inte går att välja.
- Vissa tecken och/eller bokstäver längst ned och högst upp på bilden kanske inte är synliga med inställningen "Panorama".

Använda den digitala, elektroniska programguiden (EPG) DV3



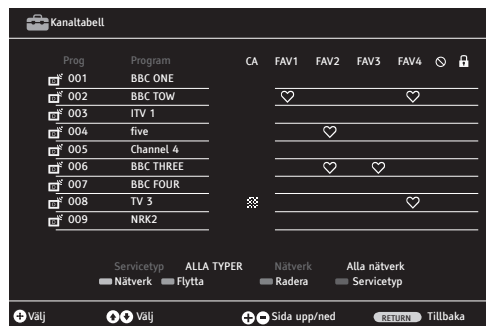
1 I digitalt läge, tryck på GUIDE.

2 Utför önskad åtgärd enligt följande tabell (visas på skärmen).

* Denna funktion kanske inte är tillgänglig i vissa länder/regioner.

För att	Gör detta
Titta på ett program.	Tryck på / för att välja ett program och tryck sedan på .
Stänga av EPG:n.	Tryck på GUIDE.
Visa den aktuella programinformationen och informationen om föregående eller nästa dags program.	1 Tryck på / för att välja den kanal vars programinformation du vill visa och tryck sedan på . Programinformationsraden aktiveras. 2 Tryck på den röda knappen för att visa föregående dags information och tryck på den gröna knappen för att visa nästa dags information. 3 Tryck på / för att välja programinformationstitlar och tryck sedan på / för detaljer.
Ställa in en påminnelse för ett program	1 Tryck på / för att välja den kanal för vilken en påminnelse skall ställas in och tryck sedan på . Programinformationsraden aktiveras. 2 Tryck på den röda knappen för att visa föregående dags information och tryck på den blå knappen för att visa nästa dags information. 3 Mata in påminnelseinformationen och tryck på . 4 Tryck på RETURN för att slutföra inställningen.
Avbryta en inställd påminnelse	1 På EPG-menyn, tryck på den gula knappen. 2 Tryck på / för att välja den påminnelse som skall avbrytas. 3 Tryck på den röda knappen för att radera påminnelsen. 4 Tryck på RETURN för att slutföra inställningen.

Använda den digitala favoritlistan DV3



Du kan skapa upp till fyra listor över dina favoritkanaler.

- 1 Gör på följande sätt för att öppna kanaltabellen. MENU → ⇩ → Inställningar → ⊕ → ⇩ → Kanalinställn → ⊕ → ⇩ → Kanaltabell → ⊕.
- 2 Utför önskad åtgärd enligt följande tabell (visas på skärmen).

* Denna funktion kanske inte är tillgänglig i vissa länder/regioner.

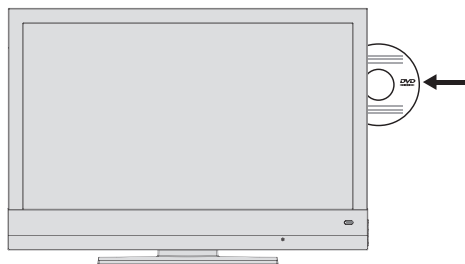
För att	Gör detta
Lägga till eller ta bort kanaler från en favoritlista.	1 Tryck på ⇩/⇧ för att välja den kanal som du vill lägga till på favoritlistan. 2 Tryck på ⇐/⇒ för att välja den favoritlista på vilken den valda kanalen skall läggas till och tryck sedan på ⊕. 3 ♥-symbolen visas under relevant favoritlista för kanalen som har lagts till. 4 För att ta bort en kanal från favoritlistan, välj önskad kanal på favoritlistan och tryck på ⊕. ♥-symbolen försvinner. 5 Tryck på RETURN ⬅️ för att slutföra inställningen.
Välja en favoritlista.	1 Tryck på ♥ för att välja en favoritlista. 2 På menyn Favoritlista, tryck på ⇩/⇧ för att välja en lista från FAV1 till FAV4 och tryck sedan på ⊕.
Titta på en kanal.	1 Öppna önskad favoritlista. 2 Tryck på ⇩/⇧ för att välja en kanal och tryck sedan på ⊕.
Stänga av Favoritlistan.	1 Tryck på RETURN ⬅️.

Komma igång

- 1 Tryck på  på TV:n eller  på fjärrkontrollen för att sätta på TV:n. Standby-indikatorn på TV:ns front växlar från rött till grönt sken.
- 2 Tryck på  för att välja DVD-läge. Menyn över signalkällor visas på skärmen.
- 3 Tryck på  för att välja DVD:n och tryck sedan på  för att bekräfta. Din TV växlar till DVD-läget.

Sätta i en skiva

- 1 Håll skivan så att den tryckta sidan är vänd mot dig och för försiktigt in skivan i skivöppningen tills den matas in automatiskt. Se följande illustration:



- DVD:n startar uppspelningen automatiskt.
- Om  visas på TV:n kan den valda funktionen inte användas med denna skiva.

Mata ut en skiva

- 1 Tryck på . Ta ut skivan.

Spela en DVD

Spela ett spår

- 1 När DVD:n har lästs startar uppspelningen automatiskt.



- Beroende på den DVD som används kanske du behöver välja ett spår eller kapitel från DVD-innehållet.

- 2 Tryck på  för att pausa uppspelningen.
- 3 Tryck på  för att fortsätta uppspelningen.
- 4 Tryck på  för att stoppa uppspelningen.

Visa information

- 1 Tryck på  /  för att visa informationsraden.
- 2 Tryck på  /  för att dölja informationsraden.

Välja ett spår eller kapitel via DVD-menyn

DVD-skivor innehåller olika spår och kapitel som du kan välja. Antalet spår eller kapitel på DVD:n visas i informationsfältet intill spår- och kapitelindikatorn.

- 1 Tryck på TOP MENU (spårmeny) för att öppna DVD-innehållet. DVD:ns spårmeny (i förekommande fall) visas på skärmen.
- 2 Tryck på  eller  för att välja spår eller kapitel och tryck sedan på  för att starta uppspelningen.
- 3 Uppspelningen startar med det valda spåret/kapitlet.

Välja ett spår eller kapitel via Infomenyn

Denna funktion beror på den DVD som används.

- 1 Håll RETURN  intryckt för att visa informationsfältet under uppspelning.
- 2 Tryck på  för att välja spår eller kapitel.
- 3 Tryck på sifferknapparna för att mata in det tvåsiffriga spår- eller kapitelnumret.
- 4 Uppspelningen startar med det valda spåret eller kapitlet.

Välja kapitel

- 1 Tryck på  för att välja nästa kapitel under uppspelning.
- 2 Tryck på  för att välja föregående kapitel under uppspelning.

Pausa eller fortsätta uppspelningen

Du kan pausa eller fortsätta uppspelningen av en DVD när du vill.

- 1 Tryck på  en gång för att pausa uppspelningen.
- 2 Tryck på  för att fortsätta uppspelningen.
- 3 Uppspelningen fortsätter från den punkt där den pausades.

Söka en bild

Du kan välja olika hastigheter (2x, 4x, 8x, 16x eller 32x framåt eller bakåt).

- 1 Tryck på  eller  för att välja hastigheten under uppspelning.
- 2 Tryck på  för att fortsätta uppspelningen.

Slow motion

Du kan välja olika hastigheter (1/2, 1/4, 1/8, 1/16 framåt).

- 1 Tryck på  under uppspelning.
- 2 Tryck på  för att välja hastigheten för slow motion.
- 3 Tryck på  för att fortsätta uppspelningen.

Växla dubbningspråk eller ljudformat

Använd denna inställning för att ändra det förinställda dubbningspråket om DVD:n innehåller alternativ.

- 1 Tryck på AUDIO under uppspelning. Följande fras är ett exempel på hur det aktuella dubbningspråket kortvarigt indikeras på skärmen:

Audio 1/4: Dolby D 5.1 ch English

"Audio 1/4" i ovanstående exempel anger att det första av 4 dubbningspråk är valt. "Dolby D 5.1 ch" anger att ljudformatet är Dolby D 5.1.

- 2 Tryck på AUDIO flera gånger för att välja önskat dubbningspråk.



- DVD:ns struktur kanske hindrar dig från att ändra ljudspråket. I detta fall kan du i regel göra inställningen från DVD-menyn.

Välja och visa undertexter

Om DVD:n innehåller undertexter kan dessa visas på TV-skärmen. Om det finns undertexter på flera språk kan du välja önskat språk.

- 1 Tryck på  under uppspelning. Följande fras är ett exempel på hur det aktuella språket för undertexter kortvarigt indikeras på skärmen:

Subtitle 01/05 German

2 Fortsätt att trycka på  för att välja språk för undertexterna.



- För att stänga av undertexterna, tryck på  flera gånger tills Undertexter Av visas på skärmen.
- Det kanske inte går att växla mellan olika språk för undertexterna på grund av DVD-skivans inbyggda struktur. I detta fall kan du i regel göra inställningen från DVD-menyn.

Välja kameravinkel för vissa scener och passager

Vissa DVD-skivor innehåller scener eller passager som har filmats många gånger från olika kameravinklar. Du kan välja en av dessa vinklar.

- 1** Tryck på /ANGLE för att välja funktionen för kameravinkel under uppspelning.
- 2** Fortsätt att trycka på /ANGLE för att välja en annan kameravinkel.

Repetera ett spår eller kapitel eller hela skivan

Denna funktion repeterar det aktuella spåret eller kapitlet eller hela skivan.

- 1** Tryck på  under uppspelning.
Skärm: ( Kapitel) repeteras.
- 2** Tryck på  två gånger under uppspelning.
Skärm: ( Titel) repeteras.
- 3** Tryck på  tre gånger under uppspelning.
Skärm: ( Alla), hela skivan repeteras.
- 4** Tryck på  en gång till för att gå ur funktionen.

Skapa en spellista

Med denna funktion kan du skapa en spellista för DVD-skivor.

- 1** Tryck på PROG + för att öppna Program-menyn.
- 2** Tryck på sifferknapparna för att mata in spår- eller kapitelnumret.

3 För en kapitelspellista, tryck på / och / för att välja Start och tryck sedan på  för att bekräfta.

4 Tryck på  för att avsluta uppspelningen.



- Denna lista raderas automatiskt efter uppspelning.

Uppspelning av S-VCD/VCD

PBC (uppspelningskontroll)

Detta är navigeringsalternativet för PBC- och S-VCD/VCD-skivor. PBC-informationen lagras i skivan när den tillverkas.

PBC aktiveras när skivan är redo för leverans. PBC- och kanalinformationen i S-VCD/VCD-skivan anger navigeringsalternativen.

Spela ett spår

- 1** När S-VCD/VCD-skivan har lästs startar uppspelningen automatiskt.
- 2** Tryck på  för att pausa uppspelningen.
- 3** Tryck på  för att fortsätta uppspelningen.
- 4** Tryck på  för att stoppa uppspelningen.

Söka en bild

Du kan välja olika hastigheter.

- 1** Tryck på  eller  för att välja hastigheten under uppspelning.
- 2** Tryck på  för att fortsätta uppspelningen.

Spela upp ljud/ bilddata

Spela upp en bild-CD

- 1 I de flesta fall startar uppspelningen automatiskt med den första bilden så snart skivans data har lästs.
- 2 När filläsaaren visas, tryck på / för att välja mappen och tryck sedan på  för att öppna mappen. Listan på undermappar visas på skärmen.
- 3 Tryck på / för att välja bild.
- 4 Tryck på  eller  för att starta uppspelningen.
- 5 Tryck på  för att avsluta uppspelningen.

Rotera en bild

Bilder kan roteras 90°.

- 1 Tryck på  eller  för att rotera bilder 90° under uppspelning.

Vända en bild

Bilder kan vändas.

- 1 Tryck på  eller  för att vända bilder under uppspelning.

Spela upp ljuddata

- 1 I de flesta fall startar uppspelningen automatiskt med det första spåret så snart skivans data har lästs.
- 2 När filläsaaren visas, tryck på / för att välja mappen och tryck sedan på  för att öppna mappen. Listan på undermappar visas på skärmen.
- 3 Tryck på / för att välja spår.
- 4 Tryck på  eller  för att starta uppspelningen.
- 5 Tryck på  för att pausa uppspelningen.

- 6 Tryck på  för att fortsätta uppspelningen.

- 7 Tryck på  för att välja nästa spår och tryck på  för att välja föregående spår.

eller

Tryck på sifferknapparna för att mata in spårnumret och tryck sedan på  för att starta uppspelningen.

- 8 Tryck på  för att avsluta uppspelningen.

Repeteringsfunktioner

Repetera spår eller mapp

Alternativ:

- En gång: det valda spåret spelas upp en gång.
- Repetera en gång: det valda spåret repeteras.
- Mapp: den valda mappen spelas upp en gång.
- Repetera mapp: spåren i den valda mappen repeteras.

- 1 Tryck på / för att välja mapp eller spår/bild. Listan på undermappar visas på skärmen.

- 2 Tryck på / för att välja den första filen.

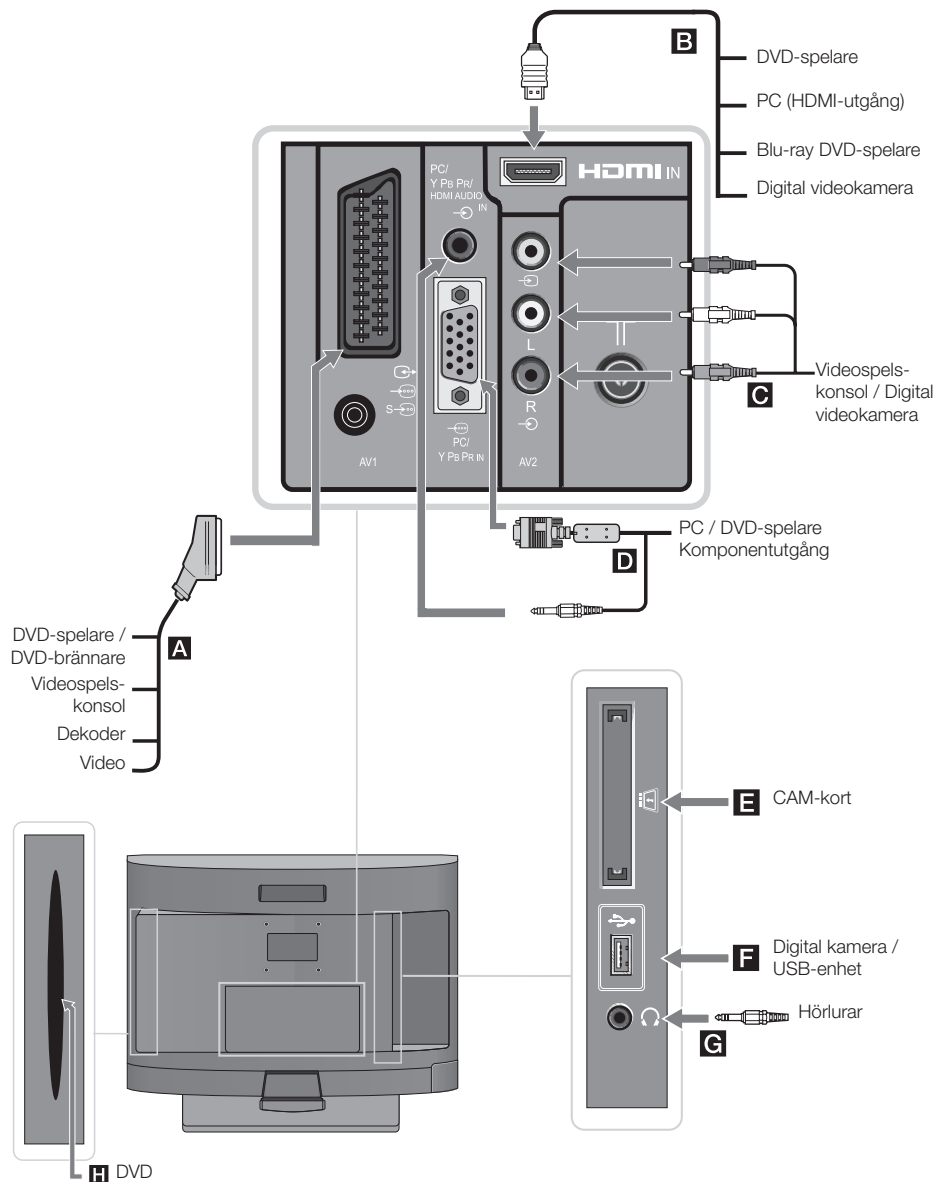
- 3 Tryck på  eller  för att starta uppspelningen.

- 4 Tryck på  flera gånger för att välja repeteringsfunktionen.

- 5 Tryck på  för att avsluta uppspelningen.

Ansluta extra utrustning

Du kan ansluta ett stort utbud av extra utrustning till din TV. Anslutningskablar medföljer inte.



Ansluta ljud/videoutrustning (kvalitetsordning hög till låg)

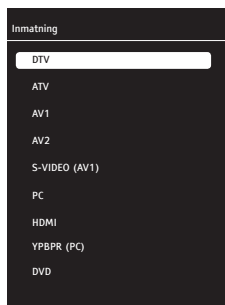
Anslutningspunkt	Anslut med	Beskrivning
B  HDMI / 	HDMI-kabel	Detta är ingången för digitala video- och ljudsignaler. Om utrustningen har en DVI-kontakt, anslut DVI-kontakten till HDMI IN-ingången via en DVI-HDMI-adapter (medföljer ej) och anslut utrustningens ljudutgångar till ingången PC/Y Pb Pr/HDMI Audio IN.  - HDMI-ingången stöder endast följande videoingångar: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p 1080/24p. - Använd endast en äkta HDMI-kabel som bär HDMI-logotypen. Vi rekommenderar att du använder en Sony HDMI-kabel (högstastighetstyp).
D  PC / Y Pb Pr IN / 	VGA - Y Pb Pr kabel, ljudkabel PC-kabel med ferritkärna, ljudkabel	Anslut din utrustning via en VGA-Y Pb Pr adapterkabel (medföljer ej) och anslut utrustningens ljudutgångar till ingången PC/Y Pb Pr/HDMI Audio IN. Vi rekommenderar att du använder en PC-kabel med ferritkärna, t.ex. "Connector, D-sub 15" (artikelnummer 1-793-504-11, kan köpas hos ditt Sony servicecenter) eller motsvarande.  Y Pb Pr-ingången stöder endast följande videoingångar: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p.
A  /  / S-  / AV1	SCART-kabel	Du kan ansluta en dekoder. När du ansluter en dekoder överförs kodade sändarsignaler till dekodern som avkodar signalerna och skickar dem till TV:n.  Du kan ansluta en inspelare (t.ex. en DVD-brännare) direkt till TV:n.
C  AV2 / 	Sammansatt videokabel	
Ansluta portabel utrustning		
Anslutningspunkt	Anslut med	Beskrivning
F  USB	USB-kabel	Du kan visa foto/musik-filer lagrade i en Sony digital stillbildskamera eller videokamera på din TV via en USB-kabel eller ett USB-minne (sidan 24).
Ansluta övrig utrustning		
Anslutningspunkt	Anslut med	Beskrivning
E  CAM (villkorlig åtkomstmodul)	CAM-modul	Ger tillgång till betal-TV-tjänster. Mer information finns i bruksanvisningen till din CAM-modul. För att använda CAM-modulen, stäng av TV:n och sätt i CAM-modulen i facket.  CAM stöds inte i vissa länder/regioner. Hör med din återförsäljare.
G  Hörlurar	Hörlurar	Du kan lyssna på din TV genom hörlurar.

Visa bilder från ansluten utrustning

Sätt på den anslutna utrustningen och utför sedan följande åtgärder:

1 Tryck på  för att visa menyn över ingångskällor.

2 Tryck på  för att välja den signalkälla till vilken din utrustning är ansluten och tryck sedan på  för att bekräfta.



A AV1	Växlar till utrustningen som är ansluten till AV1-ingången.
A S-VIDEO (AV1)	Växlar till utrustningen som är ansluten via AV1-ingången.
B HDMI	Växlar till utrustningen som är ansluten till HDMI-ingången.
C AV2	Växlar till utrustningen som är ansluten till AV2-ingången.
D YPBPR (PC)	Växlar till utrustningen som är ansluten till komponentingång PC.
D PC	Växlar till PC:n som är ansluten till PC-ingången.
H DVD	Växlar till DVD-läge.

För utrustning ansluten till Scart-kontakterna via en komplett 21-polig Scart-kabel

Starta uppspelning från den anslutna utrustningen. Bilden från den anslutna utrustningen visas på skärmen.

För en automatiskt ansluten videobandspelare

I analogt läge, tryck på **PROG +/-** eller använd sifferknapparna för att välja videokanal.

Spela upp foto/musik via USB

Du kan visa foto/musik-filer lagrade i en Sony digital stillbildskamera eller videokamera på din TV via en USB-kabel eller ett USB-minne.

1 Anslut en understödd USB-enhet till TV:ns USB-ingång.

2 Tryck på MENU.

3 Tryck på  för att välja Foto eller Musik och tryck sedan på  för att bekräfta. Fil- eller mapplistan visas på skärmen.

4 Tryck på  för att välja en fil eller mapp och tryck sedan på  för att bekräfta.

Tryck på den röda knappen för att välja alla filer.

Tryck på den gröna knappen för att avmarkera alla valda filer.

När du väljer en mapp: välj en fil, tryck på  för att markera filen och tryck sedan på den blå -knappen. Uppspelningen startar.

Om du vill spela upp flera foto- eller musikfiler i mappen, tryck på  för att markera dem.



- Observera följande medan TV:n hämtar data från USB-enheten:
 - Stäng inte av TV:n eller den anslutna USB-enheten.
 - Koppla inte loss USB-kabeln.
 - Ta inte bort USB-enheten.Data på USB-enheten kan skadas.
- Sony ansvarar inte för eventuella skador på eller förlust av data på lagringsmediet på grund av felfunktion hos anslutna enheter eller hos TV:n.
- USB-uppspelning stöds för följande fotofilformat:
 - JPEG (DCF- eller Exif-kompatibla JPEG-filer med suffixet ".jpg").
- USB-uppspelning stöds för följande musikfilformat:
 - MP3 (filer med suffixet ".mp3" som inte är upphovsrättsskyddade).
- Filnamn och mappnamn stöder endast engelska.
- När du ansluter en Sony digital stillbildskamera, ställ in kamerans USB-anslutning på "Auto" eller "Masslagring". För mer information om USB-anslutningar, se bruksanvisningen för din digitala stillbildskamera.
- Besök webbsidan nedan för uppdaterad information om kompatibla USB-enheter.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Visa ett fotografi

- Bildspel

Du kan skapa ett bildspel genom att välja flera bilder. Varje bild visas på skärmen under den tid som du ställer in och därefter visas nästa bild.

1 Välja ett fotografi.
Du kan välja fotografierna från den anslutna USB-utrustningen eller från en förinställd bildmapp. Se sidan 24 för anvisningar om hur du väljer ett fotografi.

2 Tryck på MENU medan det valda fotografiet visas. Tryck sedan på  för att välja  (Inställningar) och tryck därefter på  för att bekräfta.

3 Tryck på  för att välja  (USB-inställning) och tryck sedan på  för att bekräfta.

4 Tryck på  för att välja Bildspelsintervall och tryck sedan på  för att ställa in intervallet på 3, 5 eller 10 sekunder. Varje foto visas på skärmen under den tid som du ställer in här och därefter visas nästa foto.

5 Tryck på MENU flera gånger för att gå ur menyn.

- Roter ett fotografi

Med denna funktion kan du rotera fotografier 90°.

1 Tryck på  för att rotera ett fotografi 90° under uppspelning.

Använda Kontroll för HDMI

HDMI-styrfunktionen gör att olika utrustningar kan styra varandra med den av HDMI definierade funktionen HDMI CEC (Consumer Electronics Control).

Du kan sammankoppla Sony HDMI-kompatibla enheter, t.ex. en TV och en DVD-brännare med hårddisk och en ljudanläggning, med HDMI-kablar så att de kan styra varandra.

Var noga med att ansluta de kompatibla utrustningarna korrekt för att kunna använda Kontroll för HDMI-styrfunktionen.

Ansluta utrustning kompatibel med Kontroll för HDMI

Anslut den kompatibla utrustningen och TV:n med en HDMI-kabel. Se sidan 23 för mer information.

Göra inställningar för Kontroll för HDMI

Kontroll för HDMI måste vara aktiverad både för TV:n och för den anslutna utrustningen. Se HDMI-inställningar på sidan 34 för inställningar av TV:n. Se bruksanvisningen för den anslutna utrustningen för detaljerade inställningar.

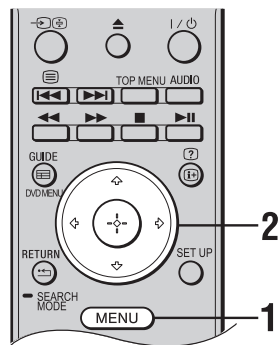
Kontroll för HDMI-styrfunktioner

- Stänger av den anslutna utrustningen tillsammans med TV:n.
- Aktiverar automatiskt utrustningens ingång när utrustningen sätts på.

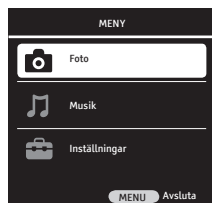
Använda MENU-funktioner

Navigering i menyerna

Med hjälp av MENU kan du använda de olika praktiska funktionerna hos denna TV. Du kan enkelt välja kanaler och ändra inställningarna för din TV.



1 Tryck på MENU för att visa meny.



2 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att välja ett alternativ och tryck sedan på $\oplus$.

Symbol för alternativ	Beskrivning
Foto	Du kan hämta filer som är lagrade i USB-utrustning (sidan 24).
Musik	Du kan hämta musikfiler som är lagrade i USB-utrustning (sidan 24).
Inställningar	Du kan justera avancerade inställningar (sidan 27).

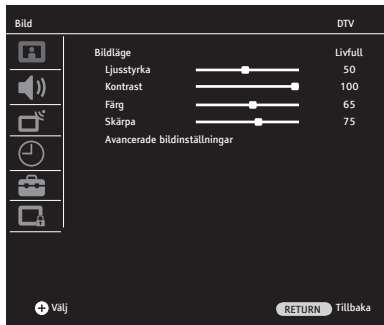
3 Följ instruktionerna på skärmen.

4 Tryck på MENU för att avsluta.



- Vilka alternativ du kan justera beror på situationen.

Menyn TV-inställningar



Gör på följande sätt för att öppna menyn TV-inställningar.

- 1 Tryck på MENU.
- 2 Tryck på / för att välja (Inställningar) och tryck sedan på för att bekräfta.
- 3 Tryck på / för att välja menyalternativ och tryck sedan på för att bekräfta.
Tryck på MENU för att avsluta.

 Bild

Bildläge	Väljer bildinställning.	
	Livfull	Ger förbättrad bildskärpa och kontrast.
	Naturlig	Ger optimal bildkvalitet genom att öka bildkontrasten.
	Film	För visning av filmbaserat innehåll. Det bästa alternativet för visning i en biografliknande miljö.
	Sport	Ger den bästa bildkvaliteten för visning av sportbaserat innehåll.
	Användare	Lagrar dina egna bildinställningar.
Ljusstyrka	Gör bilden ljusare/mörkare.	
Kontrast	Ökar/minskar bildkontrasten.	
Färg	Ökar/minskar färgintensiteten.	
Skärpa	Gör bilden skarpare/mjukare.	
Avancerade bildinställningar	Justerar de avancerade bildinställningarna.	
	Färg temperatur	Justerar bildens vithet.
	Kall	Ger vita färger en blå nyans.
	Varm	Ger vita färger en röd nyans.
	Normalt	Ger vita färger en neutral nyans.

DNR	Minskar bildstörningen (snöig bild).
	Låg / Mellan / Hög Modifierar brusreduceringens effekt.
	Av Stänger av funktionen Brusreducering.
Mpeg NR	Minskar bildstörningen i MPEG-komprimerad video. Denna funktion aktiveras när du tittar på en DVD eller en digital sändning.
	Låg / Mellan / Hög Modifierar effekten av MPEG-brusreducering.
	Av Stänger av funktionen MPEG-brusreducering.
Levande färger	Gör färger ljusare och klarare.
	Låg / Mellan / Hög Modifierar effekten av Kraftig kulör.
	Av Stänger av funktionen Kraftig kulör.
Perfekt rensning	Justerar automatiskt bildens svarta nivå för att passa den aktuella scenen.
	Låg / Mellan / Hög Modifierar effekten av Perfekt rensning.
	Av Stänger av funktionen Perfekt rensning.
Dynamisk kontrast	Skickar en ljusare eller mörkare bild till skärmen beroende på bildens ljusstyrkenivå och skapar en bredare kontrasteffekt.
	Låg / Mellan / Hög Modifierar effekten av Dynamisk kontrast.
	Av Stänger av funktionen Dynamisk kontrast.
Dynamiskt bakgrundsljus	Justerar automatiskt bakgrundsljusets nivå beroende på bildens genomsnittliga ljusstyrka.
	AUTO / Dag / Natt Modifierar effekten av Dynamiskt bakgrundsljus.
	Av Stänger av funktionen Dynamiskt bakgrundsljus.
Bakgrundsbelysni.	Justerar styrkan hos det ljus som reflekteras mot LCD-skärmen.
	 Om något av alternativen "Auto", "Dag" eller "Natt" väljs för "Dynamiskt bakgrundsljus" gråtonas funktionen "Bakgrundsbelysni." och är inte tillgänglig.



Ljud

Volym	Tryck på $\leftarrow/\rightarrow$ för att justera volymen.
Balans	Justerar ljudbalansen mellan höger och vänster högtalare.
Aut. volymjust.	Ljudvolymen skiljer sig mellan olika TV-sändare. Detta kan resultera i skillnader i ljudvolym mellan kanaler. Om denna funktion ställs in på "På" upprätthålls ljudvolymen när du byter kanaler.
Ljudtyp	Justerar ljudet från högtalarna för en stereosändning eller en flerspråkig sändning.
	Stereo För sändningar i stereo.
	Dual I / II För flerspråkiga sändningar, välj "Dual I" för ljudkanal 1 och "Dual II" för ljudkanal 2.
Surround	Ger ljudet större djup i programmet du tittar på.
Ljudläge	Justerar ljudeffekten beroende på egenskaperna hos programmet du tittar på.
	Musik Skapar ljudeffekter som ger en upplevelse av att du är i en konsertsal.
	Tydlig röst Skapar effekter som framhäver samtalsljud.
	Platt Ger ett klarare, detaljrikare ljud med förstärkt närvarokänsla.
Hörlurar	Justerar ljudet i hörlurar som är anslutna till TV:n.
Ljudbeskrivning	Ger en ljudbeskrivning (berättelse) av visuell information om den digitala marksändningen har denna funktion.  • Alternativet Ljudbeskrivning är endast aktivt vid digitala sändningar.



Kanalinställn.

Autotuning	Ställer in alla tillgängliga kanaler. Du kan återställa TV:n efter flytt eller för att söka efter nystartade kanaler. Följ instruktionerna på skärmen för att ställa in din TV.
Digital manuell kanalsökning	Ställer in och lagrar de digitala kanalerna manuellt. 1 Tryck på sifferknapparna eller $\leftarrow/\rightarrow$ för att välja det kanalnummer som du vill ställa in. 2 När TV:n hittar tillgängliga kanaler visas kanalnamnen i den nedre delen av menyn och kanalerna lagras. 3 Tryck på MENU för att slutföra inställningen. Upprepa ovanstående procedur för att ställa in andra kanaler.

System / Aktuell kanal / Sökning / Kanalnummer

- 1 Tryck på   för att välja "Kanalnummer". Tryck sedan på   eller använd sifferknapparna för att välja det kanalnummer som den inställda kanalen skall lagras på.
- 2 Tryck på   för att välja "System" och tryck sedan på   för att göra ditt val.
BG: för länder/regioner i Västeuropa
I: för England
DK: för länder/regioner i Östeuropa
L: för Frankrike
- 3 Tryck på   för att välja "Kanalimatning" och tryck sedan på  för att välja "S" (för kabelkanaler) eller "C" (för markbundna kanaler).
- 4 Ställ in kanalerna enligt följande:
Om du inte vet kanalnummer (frekvens)
Tryck på   för att välja "Sökning" och tryck sedan på  . Sökningen startar. Sökningen avslutas när en kanal har hittats. Tryck på   för att fortsätta sökningen.
Om du vet kanalnummer (frekvens)
Tryck på   för att välja "Kanalimatning" och tryck sedan på sifferknapparna för att mata in kanalnumret för den sändning som du vill ställa in.
- 5 Tryck på   för att välja "Bekräfta" och tryck sedan på .
Ändringarna lagras.
Upprepa ovanstående procedur för att ställa in andra kanaler manuellt.

Fininställning

Med denna funktion kan du finjustera den valda kanalen manuellt om du tycker att en finjustering kan förbättra bildkvaliteten.
Du kan fininställa mellan -32 och +32.

Hoppa över

Hoppar över oanvända analoga kanaler när du trycker på **PROG +/-** för att välja kanaler. För att välja en kanal som är inställd på att hoppas över, tryck på sifferknapparna för att mata in motsvarande kanalnummer.

Bekräfta

Sparar de ändringar som du har gjort på menyn Analog manuell sökning.

Kanaltabell

Du kan sortera kanalerna som är inställda på TV:n enligt dina egna önskemål, ta bort kanaler, låsa valfri kanal eller ändra namnet på de analoga kanalerna.

Servicetyp	Tryck på den blå knappen flera gånger för att välja servicetyp. Den servicetyp du väljer visas på menyn. ALLA TYPER: Visar alla kanaler. DTV: Visar endast digitala kanaler. ATV: Visar endast analoga kanaler. RADIO: Visar endast radiokanaler. DATA: Visar endast datakanaler. Menyn Kanaltabell visar endast de kanaler som är lämpliga för den valda servicetypen.
Flytta	Ändrar platsen för en lagrad kanal. 1 Tryck på för att välja den kanal du vill flytta. 2 Tryck på den gröna knappen. 3 Tryck på sifferknapparna för att ange den nya platsen och tryck sedan på för att bekräfta. Kanalen flyttas till den nya platsen. 4 Tryck på RETURN för att slutföra inställningen.
Radera	Raderar en lagrad kanal. 1 Tryck på för att välja den kanal du vill radera. 2 Tryck på den gula knappen. 3 Tryck på den gröna knappen för att radera den valda kanalen. 4 Tryck på den röda knappen för att radera hela kanallistan. 5 Tryck på RETURN för att slutföra inställningen.
Namn	Tilldelar den valda analoga kanalen ett namn som kan bestå av högst 8 bokstäver eller siffror. 1 Tryck på för att välja den analoga kanal du vill namnge. 2 Tryck på den röda knappen. 3 Den första bokstaven markeras i en ram. Tryck på för att välja önskad bokstav, siffra eller tecken. 4 Tryck på för att flytta till föregående/nästa bokstav. Upprepa ovanstående procedur för att namnge andra analoga kanaler. 5 Tryck på (+) och sedan på RETURN för att slutföra inställningen.
Hoppa över	Hoppar över oanvända digitala kanaler när du trycker på PROG +/- för att välja kanaler. För att välja en kanal som är inställd på att hoppas över, tryck på sifferknapparna för att mata in motsvarande kanalnummer. 1 Tryck på för att välja den kanal du vill hoppa över. 2 Tryck på för att välja och tryck sedan på . 3 -symbolen visas intill namnet på den kanal som skall hoppas över.

Signalinformation	Ger information om Kanalmatning, Nätverk, Modulering, signalkvalitet och signalstyrka (endast i digitalt läge).
--------------------------	---

CA - modul	Med denna funktion kan du göra inställningarna för den CA-modul som du kan sätta in i din TV. När en CA-modul sätts i för en kanal som sänder kodade signaler enligt CA-standarder öppnar denna funktion en undermeny där du kan uppdatera informationen om modulen.
-------------------	--



PC-Inställning (för PC-ingång)

Autoläge	Med denna funktion konfigureras de lämpligaste geometriska inställningarna enligt ingångsläget.
Horisontell position	Flyttar bilden åt vänster eller höger.
Vertikal position	Flyttar skärmbilden uppåt eller nedåt.
Storlek	Detta är pixelklockfrekvensen. Du kan förminska eller förstora skärmbilden genom att ställa in önskat värde.
Fas	Med ⇐/⇒ kan du säkerställa att färger och former sammanfaller exakt i PC-bilden.
Autojustering	Justerar automatiskt bildens position och fas i PC-läge.



Timer

Klocka	Med denna funktion kan du ställa in klockan manuellt. När TV:n tar emot digitala kanalsändningar kan du inte ställa klockan manuellt eftersom tidskoden erhålls automatiskt från sändarsignalen.
Timer Av	TV:n ställs automatiskt i standby-läge vid inställda tider och datum.
Repetera / Timme / Minut	- Tryck på ⇐/⇒ för att välja "Repetera" och tryck sedan på ⇐/⇒ för att välja repetitionsintervall. - Tryck på ⇐/⇒ för att välja "Timme" och tryck sedan på ⇐/⇒ för att mata in timsiffran. - Tryck på ⇐/⇒ för att välja "Minut" och tryck sedan på ⇐/⇒ för att mata in minutsiffran. - Tryck på RETURN ⏮ för att slutföra inställningen.
Timer På	TV:n sätts på automatiskt från standby-läge vid inställda tider och datum.
Aktivera / Timme / Minut / Volym / Läge / Program	- Tryck på ⇐/⇒ för att välja "Aktivera" och tryck sedan på ⇐/⇒ för att välja repetitionsintervall. - Tryck på ⇐/⇒ för att välja "Timme" och tryck sedan på ⇐/⇒ för att mata in timsiffran. - Tryck på ⇐/⇒ för att välja "Minut" och tryck sedan på ⇐/⇒ för att mata in minutsiffran. - Tryck på ⇐/⇒ för att välja "Volym" och tryck sedan på ⇐/⇒ för att välja den ljudvolym som TV:n skall vara inställd på när den sätts på. - Tryck på ⇐/⇒ för att välja "Läge" och tryck sedan på ⇐/⇒ för att välja det läge som TV:n skall vara inställd på när den sätts på. - Om läget ställs in på DTV, ATV eller Radio, tryck på ⇐/⇒ för att välja det kanalnummer som TV:n skall vara inställd på när den sätts på under alternativet "Program". - Tryck på RETURN ⏮ för att slutföra inställningen.

Sovtimer	Med denna funktion ställs TV:n automatiskt i standby-läge när den inställda tiden löper ut. Tiden kan ställas in mellan 10 och 240 minuter.
Autosov	När denna funktion sätts "På" ställs TV:n i standby-läge efter 5 minuter om den inte tar emot någon signal från någon av ingångskällorna.
Tidszon	För manuell inställning av den tidszon du befinner dig i om denna inte är densamma som den inställda standardtidszonen för ditt land/region.



Alternativ

Språkinställningar	Låter dig göra alla språkinställningar.
Språkinställningar	Väljer det språk som menyerna skall visas på.
Språk för ljud	Väljer språket för ett program. Vissa digitala kanaler kan sända flera olika ljudspråk för ett program.
Språk för undertext	Med denna funktion kan du välja språk för undertexterna.
Hörselnedsättning	När "Hörselnedsättning" väljs visas visuella hjälpmedel tillsammans med undertexterna (om TV-stationen stöder dessa hjälpmedel).
Återställ fabriksstandard	Återställer alla inställningar till fabriksinställningarna och Installationsguiden visas.  - Stäng inte av TV:n, koppla inte loss den från eluttaget och tryck inte på några knappar medan fabriksinställningarna återställs (cirka 30 sekunder). - Favoritlistor, land/region, språk och alla inställningar om automatiskt inställda kanaler återställs till fabriksinställningarna.
Land	Alternativet "Land" är gråtonat och kan inte modifieras. Det land som valdes under den initiala uppstarten visas automatiskt på menyn.
Spelläge	Spelläget är endast aktivt för PC-, HDMI- och YPBPR-ingångskällor. När Spelläge sätts "På" för dessa ingångskällor växlar bildläget på menyn Bildjustering automatiskt till Spelläge. I detta läge kan du endast modifiera inställningarna av färgtemperatur och bakgrundsbelysning. Spelläget erbjuder en avsevärd förbättring i bildkvalitet för spelkonsoler, och för att visa textfiler när TV:n används som monitor. Vi rekommenderar att du stänger "Av" detta läge när du vill titta på en film från någon av de källor som anges ovan.
Uppgraderar programvara	Med denna funktion kan din TV ta emot programuppggraderingar automatiskt (när de sänds) via din befintliga antenn/kabelanslutning. Vi föreslår att du alltid låter denna inställning vara "På".  Alternativet Uppgraderar programvara visas inte på menyn i Analogt läge.
RF-programuppdatering	Med denna funktion kan din TV ta emot programuppggraderingar (när de sänds) via manuell programsökning om funktionen Uppgraderar programvara är "Av".
USB-programuppdatering	Med denna funktion kan du uppdatera program via USB-ingången.

HDMI-inställningar

Denna funktion gör att TV:n, via Kontroll för HDMI, kan kommunicera med utrustning som är ansluten till Kontroll för HDMI-ingången.



- Denna meny visas under menyn "Inställningar" när ingångskällan är inställd på HDMI.

Kontroll för HDMI

HDMI gör att TV:n kan kommunicera med utrustning som är kompatibel med Kontroll för HDMI. När funktionen sätts "På" kan följande menyåtgärder utföras.

Apparater automatiskt Av

När denna funktion sätts "På" stängs även Kontroll för HDMIskompatibel utrustning av när TV:n stängs av.

TV automatiskt På

När denna funktion aktiveras sätts även TV:n på när den Kontroll för HDMIskompatibla utrustningen sätts på.

Uppdatera enhetslista

Skapar eller uppdaterar "HDMI-apparatlista". Högst 11 Kontroll för HDMIskompatibla utrustningar kan anslutas tillsammans. Högst 5 utrustningar kan anslutas till samma uttag. Du kan även uppdatera "HDMI-apparatlista" när du ändrar anslutningar eller inställningar för den Kontroll för HDMIskompatibla utrustningen.

HDMI-apparatlista

Visar de Kontroll för HDMI-skompatibla utrustningar som är anslutna.

Avkodnings- ingsinställning (AV1)

Används för att titta på och spela in från kodade kanaler via en dekode som antingen är ansluten direkt till SCARTuttaget via en inspelningsapparat.



Föräldrakontroll

Lås systemet

När denna funktion sätts "På" krävs ett lösenord när en användare vill ta fram menyerna Autotuning, Digital manuell sökning, Analog manuell sökning och Kanaltabell under menyn "Kanalinställning".



- Lösenordet för menyn Föräldrakontroll är fabriksinställt på "9999". Du kan ändra lösenordet om du vill.

Ange PIN-kod

- 1 Tryck på ⊕.
- 2 Tryck på sifferknapparna för att ange den nya PIN-koden.
- 3 Tryck på sifferknapparna för att ange den PIN-kod som angavs i steg 2.



- Om du glömmet PIN-koden accepteras alltid 9999.

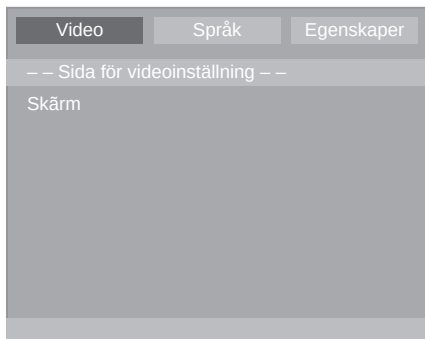
Blockera program

Med denna funktion kan du förhindra tittande på valda program. Ange rätt PIN-kod för att titta på blockerade program.

- 1 Tryck på ⊕.
- 2 Tryck på ⇄ för att välja den kanal du vill blockera.
- 3 Tryck på den gröna knappen.
Upprepa ovanstående procedur för att blockera andra kanaler.
- 4 Tryck på RETURN ↵ för att slutföra inställningen.

Barnlås	Ställer in en åldersgräns för program. För att titta på program som överskrider den åldersgräns du ställer in måste rätt PIN-kod anges. 1 Tryck på $\leftarrow/\rightarrow$ för att välja åldersgräns eller välj "Av" (för obehindrat TV-tittande). 2 Tryck på RETURN $\rightarrow$ för att slutföra inställningen.
Panellås	Genom att ställa Panellås till "På" låses kontrollknapparna på TV:n och fungerar inte.

Menyn DVD-inställningar



Gör på följande sätt för att öppna menyn DVD-inställningar.

- 1** Tryck på SETUP i DVD-läge.
- 2** Tryck på $\leftarrow/\rightarrow$ för att välja menytitlar.
- 3** Tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att välja menyalternativ och tryck sedan på $\oplus$ för att bekräfta.
Tryck på SET UP för att gå ur menyn.

Video

Skärm	Justerar TV:ns skärmformat.
Normal/Ps	Klipper automatiskt olämpliga delar av bilden och visas i helskärm.
Normal/Lb	Visar svarta linjer upptill och nedtill i bredbildsläge.
Bred	Visar sändningar i bredbild (16:9) i korrekta proportioner.

Språk

OSD-språk	Ställer in språket på menyerna som visas på skärmen. 1 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att välja "OSD-språk" och tryck sedan på $\oplus$ för att aktivera. 2 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att välja språk och tryck sedan på $\oplus$ för att bekräfta. 3 Tryck på SET UP för att gå ur menyn.
------------------	---

Vinkelmarkering	När denna funktion aktiveras visas det aktuella kameraperspektivet och alla kameravinklar på skärmen. 1 Tryck på / för att välja "Vinkelmarkering" och tryck sedan på  för att aktivera. 2 Tryck på / för att välja "På" och tryck sedan på  för att bekräfta. 3 Tryck på SET UP för att gå ur menyn.  • Vissa DVD-skivor har inte denna funktion.
Standard	Alla inställningar som gjorts i DVD-läge återställs till fabriksinställningarna. 1 Tryck på / för att välja "Standard" och tryck sedan på  för att aktivera. 2 Välj "Reset" och tryck sedan på  för att bekräfta. 3 Menyn stängs och inställningarna återställs.
Senaste minnet	När denna funktion aktiveras återgår DVD-spelaren till det senaste uppspelningsstället och fortsätter uppspelningen. 1 Tryck på / för att välja "Senaste minnet" och tryck sedan på  för att aktivera. 2 Tryck på / för att välja "På" och tryck sedan på  för att bekräfta. 3 Tryck på SET UP för att gå ur menyn.
Barnlås	Filmer på DVD kan vara helt eller delvis olämpliga för barn att titta på. Sådana DVD-skivor kan innehålla information som markerar innehållet eller scener med åtkomstnivåer mellan 1 och 8. Du kan välja en av dessa åtkomstnivåer och tillåta användning av alternativa scener under uppspelning. 1 Tryck på / för att välja "Barnlås" och tryck sedan på  för att aktivera. 2 Tryck på / för att välja åtkomstnivå och tryck sedan på  för att bekräfta. 3 Tryck på sifferknapparna för att godkänna åtkomstnivån genom att ange det aktuella lösenordet som "0000". Tryck sedan på  för att bekräfta. 4 Tryck på SET UP för att gå ur menyn.
Lösenord	Du kan ändra lösenordet för föräldrakontroll om du vill. 1 Tryck på / för att välja "Lösenord" och tryck sedan på  för att aktivera. 2 Välj "Ändra" och tryck sedan på  för att bekräfta. 3 Tryck på sifferknapparna för att ange Gammalt lösenord och Nytt lösenord samt godkänna det nya lösenordet i Lösenord-fönstret som visas. 4 Menyn stängs och lösenordet ändras.
DRC	När denna funktion aktiveras ökas låga ljudvolymen utan att redan höga ljudvolymen ökas ytterligare. 1 Tryck på / för att välja "DRC" och tryck sedan på  för att aktivera. 2 Tryck på / för att välja "På" och tryck sedan på  för att bekräfta. 3 Tryck på SET UP för att gå ur menyn.

Montering av tillbehör (väggfäste)

Till Sonys kunder:

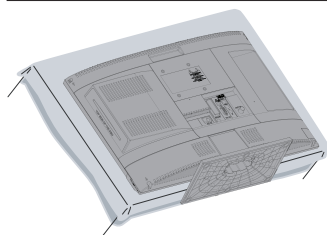
För produktskydd och av säkerhetsskäl rekommenderar Sony bestämt att installationen av din TV utförs av licensierade leverantörer. Försök inte att montera väggfästet på egen hand.

Till Sonys återförsäljare och leverantörer:

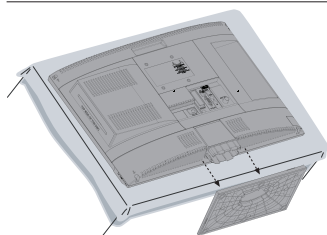
Följ alla säkerhetsåtgärder under installation, regelbundet underhåll och inspektion av denna produkt.

Din TV kan monteras med väggfäste av modell VESA som passar till 75x75 mm-armaturer. Veggfästet medföljer inte TV-apparaten.

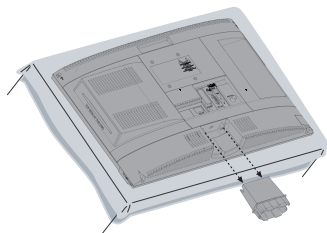
Steg:



1 Lägg TV:n på ett bord såsom visas nedan och skydda skärmen med skyddsomslaget när du monterar väggfästet.



2 Demontera stativet från TV:n (se sidan 6).



3 Skruva loss och avlägsna insatsen från TV:n.

4 Se bruksanvisningen som medföljer väggfästet (medföljer inte TV:n).

Specifikationer

Modellnamn	KDL-22BX20D
System	
Skärmsystem	LCD-skärm (bildskärm med flytande kristaller)
TV-system	Analogt: Beroende på val av land/region: B/G, D/K, I, L Digitalt: DVB-T
Färg/videosystem	Analogt: PAL, PAL60 (endast videoingång), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (endast videoingång) Digitalt: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Kanaltäckning	Analogt: VHF: E2-12 / UHF: E21-E69 / CATV: S1-S20 / HYPER: S21-S41 / D/K: R1-R12, R21-R69 / L: F2-F10, B-Q, F21-F69 / I: UHF B21-B69 Digitalt: VHF / UHF
CD-format	DVD+RW, DVD+R, DVD-RW, DVD-R, CD-RW, CD-R
Mediaformat	DVD video, audio CD, video CD (VCD 1.0/1.1/2.0), S-Video CD.
Ljudutgång	3+3 W
Ingångar / utgångar	
Antenn / kabel	75 ohms extern anslutning för VHF / UHF
 /  / S-  AV1	21-polig Scart-kontakt, inkl. ljud/videoingång, S-videoingång, RGB-ingång och TV-ljud/videoutgång.
 / Y Pb Pr IN	Understödda format: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 ohm, 0,3 V negativ synk / Pb/Cb: 0,7 Vp-p, 75 ohm / Pr/Cr: 0,7 Vp-p, 75 ohm
 Y Pb Pr IN	Ljudingång (minikontakt)
HDMI IN	Understödda format: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Ljud: Tvåkanalig linjär PCM: 32, 44,1 och 48 kHz, 16, 20 och 24 bitar, Dolby Digital 32, 44,1 och 48 kHz, Max. bitfrekvens 640 kHz PC-ingång (se sidan 39)
 PC	PC-ingång (D-sub, 15-polig) (se sidan 39) G: 0,7 Vp-p, 75 ohm, ej Synk på Grön/B: 0,7 Vp-p, 75 ohm / R: 0,7 Vp-p, 75 ohm
 PC	Ljudingång (minikontakt)
 AV2	Videoingång (phonokontakt)
 AV2	Ljudingång (phonokontakt)
	Ingång för hörlurar
	USB-ingång
	CAM-ingång (villkorlig åtkomstmodul)
DVD	DVD Våglängd: 655 ±15 nm Max. effekt: 0,5 mW
CD	Våglängd: 785 ±22 nm Max. effekt: 0,5 mW

Nätspänning och övriga data		
Nätspänning	220-240 volt AC, 50 Hz	
Skärmstorlek (mätt diagonalt)	22 tum / cirka 55 cm	
Bildupplösning	1366 punkter (horisontellt) x 768 linjer (vertikalt)	
Effektförbrukning	44,0 W	
Effektförbrukning (I DVD-läge)	49,0 W	
Effektförbrukning i standby-läge	0,76 W	
Genomsnittlig årlig energiförbrukning *1	64 kWh	
Mått (B x H x D)	(med stativ)	524,5 x 375,2 x 152,6 mm
	(utan stativ)	524,5 x 352,3 x 69 mm
Vikt (cirka)	(med stativ)	5,6 kg
	(utan stativ)	5,0 kg
Medföljande tillbehör	Se avsnittet "Kontrollera tillbehören" (sidan 4)	

Vi förbehåller oss rätten att ändra design och specifikationer utan föregående meddelande.

*1 4 timmar om dagen och 365 dagar om året.

Referenstabell över PC-insignaler för PC och HDMI IN

Upplösning			Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Standard
Signaler	Horisontellt (bildpunkter)	Vertikalt (linjer)			
VGA	640	480	31,5	60	VESA
	640	480	37,5	75	VESA
	720	400	31,5	70	VESA
SVGA	800	600	37,9	60	VESA
	800	600	46,9	75	VESA
XGA	1024	768	48,4	60	VESA
	1024	768	56,5	70	VESA
	1024	768	60,0	75	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
	1280	768	47,4	60	VESA
	1360	768	47,7	60	VESA



- För bästa bildkvalitet rekommenderar vi att du använder signalerna i ovanstående tabell med en 60 Hz vertikal frekvens (fet stil).

Felsökning

Bild

Ingen bild (skärmen är mörk) och inget ljud

- Kontrollera antenn/kabelanslutningarna.
- Anslut TV:n till eluttaget och tryck på  på sidan av TV:n.
- Om standby-indikatorn lyser med rött sken, tryck på .

Ingen bild eller ingen menyinformation från utrustning ansluten till Scart-kontakten

- Tryck på  för att visa listan över ansluten utrustning och välj sedan önskad ingång.
- Kontrollera anslutningen mellan den externa utrustningen och TV:n.

Dubbla bilder eller spökbilder

- Kontrollera antenn/kabelanslutningarna.
- Kontrollera antennens placering och inriktning.

På skärmen syns bara snö och brus

- Kontrollera om antennen är av eller böjd.
- Kontrollera om antennens livslängd har löpt ut (3-5 år vid normal användning, 1-2 år vid havet).

Bild- eller ljudstörningar när du tittar på en TV-kanal

- Utför en fininställning för att erhålla en bättre bildmottagning (sidan 30).

En del små svarta punkter och/eller ljuspunkter syns på skärmen

- Bilden på skärmenheten är uppbyggd av bildpunkter (pixels). Små svarta punkter och/eller ljuspunkter (pixels) på bildskärmen indikerar inte en felfunktion.

Ingen färg på färgprogram

- Välj "Återställ fabriksinställningar" (sidan 33).

Inga eller ojämnta färger när du tittar på en signal från kontakterna Y Pb Pr (komponent)

- Kontrollera anslutningen av kontakterna Y Pb Pr (komponent) och att varje kontakt sitter ordentligt i sina respektive uttag.

Ljud

Inget ljud, men bra bild

- Tryck på  + eller  (Mute).

Kanaler

Önskad kanal kan inte väljas

- Växla mellan digitalt och analogt läge och välj önskad digital/analog kanal.

Vissa kanaler är tomma

- Kanal avsedd endast för kodade/abonnerade tjänster. Abonnera på betal-TV-tjänsten.
 - Kanal används endast för data (ingen bild eller inget ljud).
 - Kontakta TV-stationen för sändningsinformation.
- ### Digitala kanaler visas inte
- Hör efter hos en lokal installatör om digitala sändningar är tillgängliga i ditt område.
 - Byt till en kraftigare antenn (bättre förstärkning).

Allmänt

TV:n stängs av automatiskt (TV:n ställs i standby-läge)

- Kontrollera om "Av Timer" (sidan 32) eller "Sovtimer" (sidan 32) är aktiverad.
- Om ingen signal tas emot under 5 minuter, och TV:ns inställning inte ändras på något sätt, ställs TV:n automatiskt i standby-läge.

Störningar i bild och/eller ljud

- Håll TV:n borta från elektriska störningskällor såsom bilar, motorcyklar, hårtorkar eller optisk utrustning.
- När extra utrustning installeras, se till att det finns lite fritt utrymme mellan utrustningen och TV:n.
- Kontrollera antenn/kabelanslutningarna.
- Håll antennkabeln/TV-kabeln på avstånd från andra anslutningskablar.

Fjärrkontrollen fungerar inte

- Byt ut batterierna.

Johdanto

Kiitos, että valitsit tämän Sonyn tuotteen. Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti, ennen kuin alat käyttää televisiota. Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten.

Digitaalisen television toimintaan liittyvä huomautus

- Digitaalisen television **DVB** toiminnot toimivat ainoastaan maissa tai alueilla, joissa lähetetään digitaalisia maanpäällisiä DVB-T-signaaleja (MPEG2 ja H.264/MPEG4 AVC).
- Tämä televisio noudattaa DVB-T-signaalien määräyksiä, mutta yhteensopivuutta tulevien digitaalisten maanpäällisten DVB-T-lähetysten kanssa ei kuitenkaan voida taata.
- Jotkin digitaalisen television toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa/kaikilla alueilla.

Tämän tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japani. Sähkömagneettista yhteensopivuutta ja tuoteturvallisuutta koskeissa asioissa valtuutettu edustaja on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Huolto- ja takuuasioissa tulee ottaa yhteyttä osoitteeseen, joka on mainittu erillisissä huolto- tai takuuasiakirjoissa.

Tuotemerkit

DVB on DVB Projectin rekisteröity tuotemerkki.

HDMI, HDMI:n logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tuotemerkkejä tai rekisteröityjä tuotemerkkejä.

Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-merkki ovat Dolby Laboratories -yhtiön tuotemerkkejä.

“BRAVIA” ja BRAVIA ovat Sony Corporationin tuotemerkkejä.



on DVD Format/Logo Licensing Corporationin tuotemerkki.

Tämä tuote sisältää tekijänoikeuden alaista teknologiaa, joka on suojattu tietyillä US-patenteilla, sekä muita aineettomaan omaisuuteen liittyviä oikeuksia (omistaja Macrovision Corporation ja muut oikeudenomistajat). Tekijänoikeuden alaisen teknologian käyttöön on saatava lupa Macrovision Corporationilta, ja teknologia on tarkoitettu ainoastaan kotikäyttöön ja muuhun rajoitettuun katselukäyttöön, ellei Macrovision Corporation ole myöntänyt muunlaista lupaa. Käänteisohjelmointi tai purkaminen on kielletty.

Tunnistumerkintöjen sijainti

Mallinumerotiedot ja jännitemerkintä (asianmukaisten turvasäännösten mukaisesti) sijaitsevat television takaosassa.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS



COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

Sisällysluettelo

Aloitussopas **4**

Turvallisuusohjeet.....	7
Varotoimenpiteet	8
Huomautuksia levyistä.....	9
Kaukosäätimen painikkeet	10
Television painikkeet ja merkkivalot.....	13

Television katselu

Television katselu	14
Digitaalisen ohjelmaoppaan (EPG) käyttö DV3	16
Digitaalinen suosikkilista DV3.....	17

DVD-levyn toistaminen

Alkutoimet	18
DVD-levyn toistaminen	18
S-VCD-/VCD-levyjen toistaminen.....	20
Musiikki-/kuvatiedostojen toistaminen.....	21

Lisälaitteiden käyttö

Lisälaitteiden kytkentä	22
Televisioon kytkettyjen laitteiden kuvan katselu	24
Valokuvien katselu/musiikin kuuntelu USB:n kautta	24
HDMI-ohjaus	25

Valikkotoimintojen käyttö

Valikoissa liikkuminen	26
Television asetusten valikko	27
DVD-asetusten valikko	35

Lisätietoja

Lisävarusteiden asentaminen (seinäasennusteline)	37
Tekniset tiedot.....	38
Vianmääritys	40

Ennen kuin käytät televisiota, lue turvallisuusohjeet (sivu 7). Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten.

DV3: vain digitaaliset kanavat

1: Lisävarusteiden tarkistaminen

Virtajohto (1 kpl)

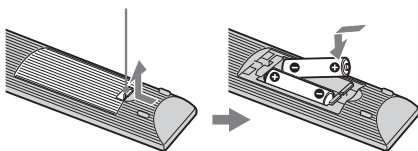
Kaukosäädin RM-ED038 (1 kpl)

Pöytäteline (1 kpl)

Paristot, koko AA (tyyppi R6) (2 kpl)

Paristojen asentaminen kaukosäätimeen

Avaa kansi painamalla ja nostamalla kielekettä.



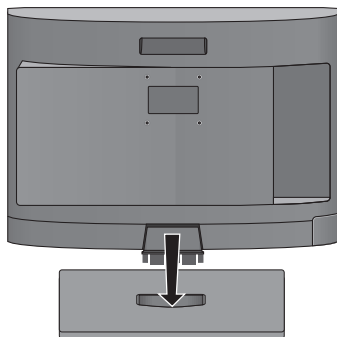
- Tarkista oikea polariteetti asentaessasi paristoja.
- Älä käytä yhdessä erityyppisiä paristoja tai uusia ja vanhoja paristoja.
- Hävitä käytetyt paristot ympäristöstävällisesti. Joissakin maissa paristojen hävittämiseen liittyy määräyksiä. Kysy neuvoa jätehuoltokeskuksesta.
- Käsittele kaukosäädintä varovasti. Varo pudottamasta kaukosäädintä tai astumasta sen päälle. Älä myöskään kaada mitään nestettä kaukosäätimen päälle.
- Älä laita kaukosäädintä lämmönlähteen lähelle tai suoraan auringonvaloon. Älä myöskään pidä sitä kosteassa huoneessa.

2: Jalustan kiinnittäminen

Noudata näitä ohjeita, kun kiinnität jalustan televisioon.

1 Avaa pahvilaatikko ja ota jalusta laatikosta.

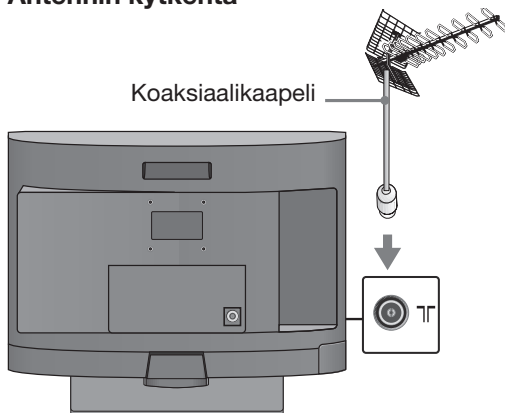
2 Aseta televisio jalustalle.



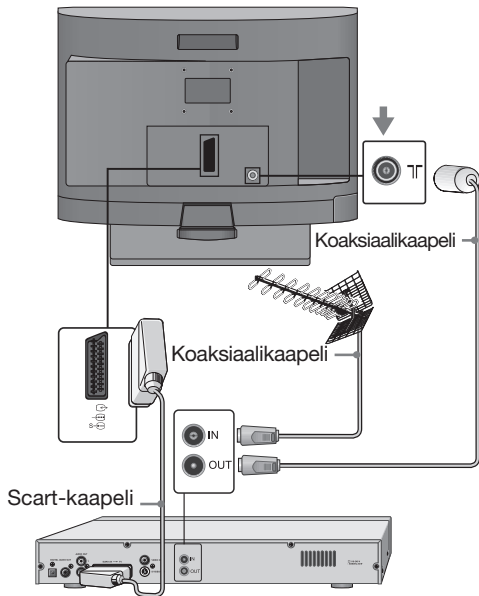
3 Sijoita televisio jalustalle painamalla kevyesti television päältä.

3: Antennin/satelliittivastaanottimen/tallentavan DVD-laitteen kytkentä

Antennin kytkentä

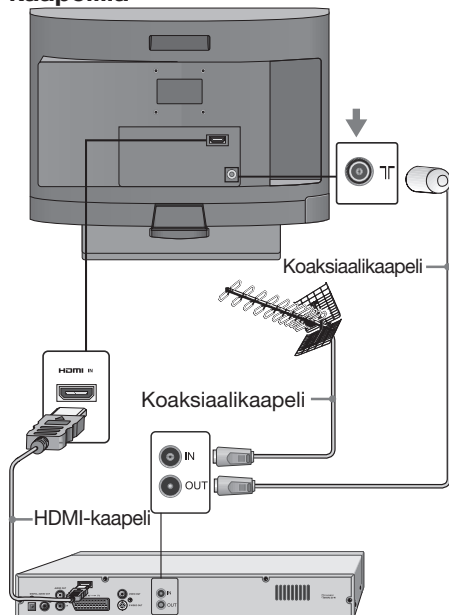


Satelliittivastaanottimen/ tallennuslaitteen (esim. tallentavan DVD-laitteen) kytkeminen SCART- kaapelilla



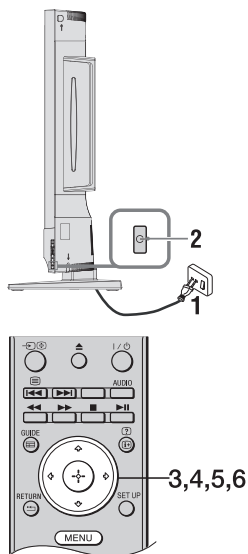
Kuvanauhuri/tallentava DVD-laite

Satelliittivastaanottimen/ tallennuslaitteen (esim. tallentavan DVD-laitteen) kytkeminen HDMI- kaapelilla



Kuvanauhuri/tallentava DVD-laite

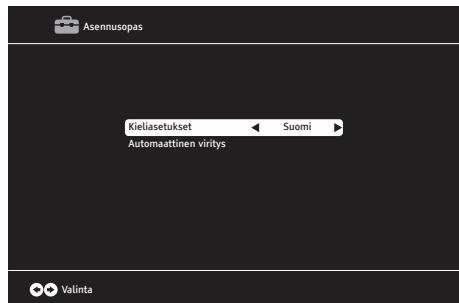
4: Alkuasetukset



1 Kytke televisio verkkopistorasiaan.

2 Paina television painiketta .
Kun kytket virran televisioon
ensimmäistä kertaa, näytölle tulee
Asennusopas-valikko.

3 Valitse kieli painikkeilla /. Valitsemasi
kieli tulee näkyviin näytölle.



4 Valitse "Automaattinen viritys"
painikkeilla / ja paina sitten
painiketta .

5 Valitse maa painikkeilla /.
Valitse "Hakutapa" painikkeella /.
Valitse sen jälkeen ATV (analoginen
televisio) ja DTV (digitaalinen televisio),
DTV tai ATV painikkeella /.
"Aikavyöhyke" vaihtuu automaattisesti
valitun maan mukaisesti. Käynnistä
automaattinen viritys painikkeella .



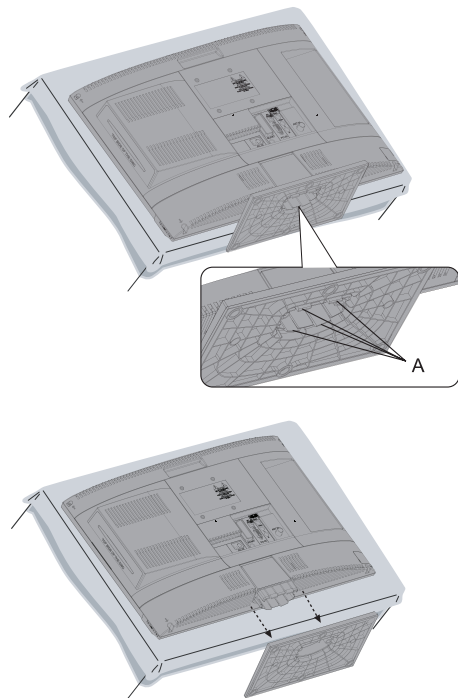
- 
- Automaattinen viritys voi kestää muutaman minuutin riippuen saatavilla olevien televisiokanavien määrästä.
 - Voit virittää kanavat myös manuaalisesti (sivu 29).
 - Viritys on suoritettu, kun näytölle tulee kanavataulukko.

6 Poistu painamalla MENU-painiketta.

Pöytätelineen irrottaminen televisiosta



- Paina kielekkeitä (A) ja vedä telinettä nuolen suuntaan.
- Älä irrota telinettä mistään muusta syystä kuin, jos aiot asentaa television seinälle.



Turvallisuusohjeet

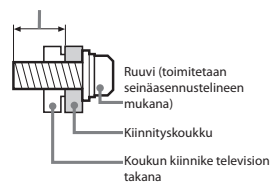
Asennus ja käyttö

Noudata television asennuksessa ja käytössä seuraavia ohjeita välttääksesi tulipalon tai sähköiskun vaaran tai laitteen vaurioitumisen ja/tai henkilövahingot.

Asennus

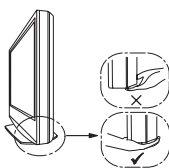
- Televisio on sijoitettava helposti käsillä olevan verkkopistorasian lähelle.
- Sijoita televisio tukevalle ja vaakasuoralle alustalle.
- Seinäasennuksen saa suorittaa ainoastaan asiantunteva huoltohenkilöstö.

6.5 mm - 10 mm



Laitteen kuljettaminen ja siirtäminen

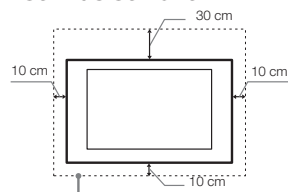
- Irrota kaikki kaapelit ennen television siirtämistä.
- Kun siirrät laitetta käsin, kannattele sitä vieraisen kuvan mukaisesti. Älä paina LCD-näytön pintaa.
- Älä altista laitetta iskuille tai liialliselle värähtelylle kuljetuksen aikana.
- Kun toimitat television huoltoon, tai kun kuljetat sitä muuton yhteydessä, pakkaa laite alkuperäiseen pakkaukseen ja suojaa se alkuperäisillä pakkausmateriaaleilla.



Ilmanvaihto

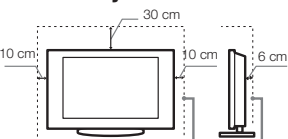
- Älä peitä television ilmanvaihtouukkoja tai työnnä mitään kotelon sisään.
- Jätä television ympärille tilaa alla olevan kuvan mukaisesti.

Asennus seinälle



Television ympärille jätettävä tila

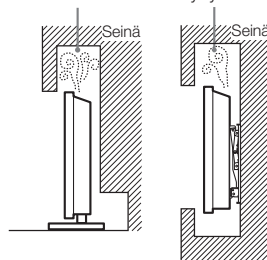
Asennus jalustalle



Television ympärille jätettävä tila

- Noudata seuraavia ohjeita varmistaaksesi asianmukaisen ilmanvaihdon ja estääksesi liian tai polyn kerääntymisen:
 - Älä asenna televisiota takaoisan varaan, ylösalaisin, takaperin tai sivuttain.
 - Älä sijoita televisiota hyllyn, maton tai vuoteen päälle tai kaapin sisälle.
 - Älä peitä televisiota esimerkiksi verhoilla, sanomalehdellä tms.
 - Älä asenna televisiota alla olevien kuvien mukaisesti.

Ilmankierto estynyt



Verkkovirtajohto

Noudata verkkovirtajohdon ja pistorasian käsittelyssä seuraavia ohjeita välttääksesi tulipalon tai sähköiskun vaaran, laitteen vaurioitumisen ja/tai henkilövahingot:

- Käytä ainoastaan Sonyn verkkovirtajohto.
- Älä käytä muiden valmistajien johtoja.
- Työnnä pistoke kunnolla pistorasiaan.
- Television saa kytkeä ainoastaan verkkovirtaan, jonka jännite on 220-240 V - taajuus 50-60 Hz.
- Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta kaapeleiden asennuksen ajaksi turvallisuuden vuoksi. Varo kompastumasta kaapeleihin.
- Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta ennen kuin teet mitään toimenpiteitä televisiolle tai siirrät sitä.
- Pidä verkkovirtajohto etäällä lämmönlähteistä.
- Irrota pistoke pistorasiasta ja puhdista se säännöllisin väliajoin. Jos pistoke on pölyinen ja siihen tiivistyy kosteutta, sen eriste voi vaurioitua ja seurauksena voi olla tulipalo.

Huomautuksia

- Älä käytä television mukana toimitettua verkkovirtajohtoa minkään muun laitteen verkkoliitännässä.
- Älä purista, taivuta tai kieriä verkkovirtajohtoa voimakkaasti. Johtimet voivat paljastua tai rikkoutua.
- Älä tee muutoksia verkkovirtajohtoon.
- Älä aseta raskaita esineitä verkkovirtajohdon päälle.
- Kun irrotat pistokkeen pistorasiasta, älä vedä johdosta.
- Älä kytke liian montaa laitetta samaan pistorasiaan.
- Älä käytä vääränlaista pistorasiaa.

Kielletyt käyttötavat

Älä asenna tai käytä televisiota seuraavassa kuvatuissa paikoissa, ympäristöissä tai tilanteissa. Seurauksena voi olla toimintahäiriöitä, jotka aiheuttavat tulipalon, sähköiskun, laitteen vaurioitumisen ja/tai henkilövahinkoja.

Kielletyt sijoituspaikat:

Ulkotilat (suora auringonpaiste), merenranta, laiva tai muu alus, ajoneuvon sisällä, terveydenhoitolaitokset, epävakaat sijoituspaikka, altistus vedelle, sateelle, kosteudelle tai savulle.

Kielletty ympäristö:

- Pidä kynttilät ja avotuli aina poissa laitteen läheisyydestä tulipalon vaaran välttämiseksi.
- Kuuma, kostea ja hyvin pölyinen ympäristö; paikat, joissa television sisään voi mennä hyönteisiä tai joissa televisio voi joutua alttiiksi tärinälle; tulenarkojen esineiden läheisyys (kynttilät jne.). Television päälle ei saa tiputtaa tai roiskuttaa mitään nesteitä eikä sen päälle saa laittaa nesteillä täytettyjä esineitä (esim. kukkamaljakkoo).



Kielletyt tilanteet:

Älä käytä televisiota kostein käsin tai jos television suojapaneeli on irrotettu. Älä käytä televisiota sellaisten lisälaitteiden kanssa, jotka eivät ole valmistajan valtuuttamia. Irrota television virtapistoke ja television pistoke pistorasiasta ukkosmyrskyn aikana.

Särkymisen vaara:

- Jos et käytä televisiota kohti. Näytön lasi voi särkyä iskun voimasta aiheuttaen vakavia vahinkoja.
- Jos television näytön pintaan tulee vaurioita, älä koske siihen ennen kuin olet irrottanut virtajohdon pistorasiasta. Sähköiskun vaara.

Kun televisiota ei käytetä

- Jos et käytä televisiota useaan päivään, kytke se irti verkkovirrasta ympäristö- ja turvallisuussyistä.
- Televisio ei kytkeydy kokonaan irti verkkovirrasta, kun se kytketään pois päältä virtakytkimellä. Kytke televisio kokonaan irti verkkovirrasta irrottamalla pistoke

- verkkopistorasiasta.
- Huomaa kuitenkin, että joissakin televisioissa voi olla toimintoja, jotka toimiaikseen edellyttävät television olevan valmiustilassa.

Lasten turvallisuus

- Älä anna lasten kiivetä television päälle.
- Pidä kaikki varusteet poissa lasten ulottuvilta, jotta lapset eivät vahingoissa nielaie pikkuesineitä.

Toimintaohjeet

ongelmatilanteissa

Katkaise virta televisiosta ja irrota pistoke pistorasiasta välittömästi, jos jokin seuraavassa kuvattu ongelma esiintyy. Toimita televisio tarkastettavaksi valtuutettuun huoltoon jälleenmyyjän tai Sonyn huoltokeskuksen kautta.

Ongelmatilanteet:

- Verkkovirtajohto on vaurioitunut.
- Pistoke ei ole sopiva.
- Televisio on vaurioitunut puokamisen, iskun tai törmäyksen vuoksi.
- Television sisään on päässyt nestettä tai esineitä.

Varotoimenpiteet

Televisiön katseleminen

- Katsele televisiota kohtuullisessa valaistuksessa, sillä katsele heikossa valaistuksessa tai pitkän aikaa rasittaa silmiä.
- Säädä äänenvoimakkuus kuulokkeita käyttäessäsi riittävän pieneksi, sillä suuri äänenvoimakkuus voi vahingoittaa kuuloa.

LCD-näyttö

- LCD-näyttö on valmistettu pitkälle kehitetyn teknologian mukaisesti, ja siinä on aktiivisia pikseleitä vähintään 99,99 %. LCD-näytössä voi näkyä jatkuvasti mustia pisteitä tai kirkkaita valopisteitä (punainen, sininen tai vihreä). Tämä on LCD-näytön normaali ominaisuus eikä siis merkki viasta.
- Älä paina tai raaputa näytön pintaa äläkä läitä mitään esineitä television päälle. Kuva voi muuttua epätasaiseksi tai LCD-näyttö voi vahingoittua.
- Jos televisiota käytetään kylmässä paikassa, kuvaan saattaa tulla väärisymyjä tai kuva voi tummua. Tämä ei ole merkki viasta. Nämä ilmiöt häviävät lämpötilan noustessa.
- Jos näyttöön jätetään liikkumaton kuva pitkäksi ajaksi, näyttöön saattaa jäädä jälkikuva.
- Näytön ja kotelon lämpeneminen television käytön aikana on normaalia.
- LCD-näyttö sisältää pienen määrän nestekeiteitä. Jotkin tässä televisiossa käytetyt loisteputket sisältävät myös elohopeaa. Noudata paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

Television näytön pinnan ja kotelon käsitteleminen ja puhdistaminen

Irrota television kytketty virtajohto pistorasiasta aina ennen television puhdistusta.

Noudata seuraavia ohjeita välttääksesi vahingoittamista kotelon tai näytön pintaa.

- Pyyhi pöly varovasti näytön pinnasta tai kotelosta pehmeällä liinalla. Jos pöly ei lähdä pois helposti, pyyhi näyttö pehmeällä liinalla, joka on kostutettu laimealla pesuaineliuoksella.
- Älä ruiskuta vettä tai pesuainetta suoraan televisioon. Neste voi tippua näytön alaosaan tai ulkopuolisiin osiin ja aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Älä käytä hankaustynyjä, hapanta tai emäksistä pesuainetta, hankausjauhetta tai liuotinta, kuten alkoholia, bensiiniä tai tinneriä, tai hyönteismyrkkyä. Tällaisten aineiden käyttö tai pitkäaikainen kosketus kumin tai vinyylin kanssa voi vahingoittaa näytön ja kotelon pintaa.
- Ilmanvaihtaukoton on suositeltavaa imuroida säännöllisin väliajoin hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Kun säädät television katselukulmaa, siirrä laitetta varovasti, jotta se ei irtoa tai luiskahda pois pöytäjalustalta.

Lisälaitteet

- Pidä kaikki sähkömagneettista säteilyä aiheuttavat lisävarusteet tai laitteet poissa television läheltä. Sähkömagneettinen säteily voi aiheuttaa häiriöitä kuvaan ja/ tai kohtina.
- Testien perusteella laitteessa voidaan käyttää kaapeleita, jotka eivät ole yli 3 metrin pituisia, EMC-direktiivin määräyksiä vastaavasti.

Paristot

- Tarkista oikea polariteetti asentaessasi paristoja.
- Älä käytä yhdessä erityyppisiä paristoja tai uusia ja vanhoja paristoja.
- Hävitä käytetyt paristot ympäristöstävällisesti. Joissakin maissa paristojen hävittämiseen liittyy määräyksiä. Kysy neuvoa jätehuoltokeskuksesta.
- Käsittele kaukosäädintä varovasti. Varo pudottamasta kaukosäädintä tai astumasta sen päälle. Älä myöskään kaada mitään nestettä kaukosäätimen päälle.
- Älä laita kaukosäädintä lämmönlähteen lähelle tai suoraan auringonvaloon. Älä myöskään pidä sitä kosteassa huoneessa.

Television käytöstäpoisto ja hävittäminen

Käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (koskee Euroopan yhteisön ja muiden Euroopan maiden jätehuoltoja)



Tämä laitteeseen tai sen pakkaukseen merkitty symboli tarkoittaa, että laitetta ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Sen sijaan laite on toimitettava sähkö- ja elektroniikkalaitteiden

kierrätyksestä huolehtivaan keräys- ja kierrätyspisteeseen. Varmistamalla, että tämä laite hävitetään asianmukaisesti, voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua laitteen epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Lisätietoja laitteen käsittelystä, talteenotosta ja kierrätyksestä on saatavilla paikallisilta ympäristöviranomaisilta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta laite on ostettu.

Käytettyjen paristojen hävittäminen (koskee Euroopan yhteisön ja muiden Euroopan maiden jätehuoltoja)



Tämä paristossa tai sen pakkauksessa oleva symboli tarkoittaa, että tämän laitteen mukana toimitettua paristoa ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Joissakin paristoissa tämän symbolin yhteydessä voi olla myös kemikaalimerkintä. Paristossa on elohopean (Hg) tai lyijyn (Pb) kemikaalimerkintä, jos se sisältää elohopeaa yli 0,0005 % tai lyijyä yli 0,004 %. Varmistamalla, että paristot hävitetään asianmukaisesti, voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua niiden epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Mikäli tuotteen turvallisuus, suorituskyky tai tietojen säilyminen vaatii, että paristo on kiinteästi kytketty laitteeseen, tulee pariston vaihto suorittaa valtuutetun huollon toimesta. Varmistaaksesi paristojen/akkujen asianmukaisen käsittelyn toimita käytöstäpoistettu laite sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen. Muiden paristojen osalta tarkista käyttöohjeesta, miten paristo irrotetaan tuotteesta turvallisesti. Toimita paristot käytettyjen paristojen kierrätys- ja keräyspisteeseen. Lisätietoja tuotteiden ja paristojen kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta, jätehuoltotoista tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

Sisäistä DVD-soitinta koskevia turvallisuusohjeita

- Optisten laitteiden käyttö yhdessä tämän tuotteen kanssa lisää silmävaurioiden vaaraa. Koska tässä sisäisessä DVD-soittimessa käytettävä lasersäde on haitallinen silmille, älä yritä purkaa koteloa. Laitteen saa huoltaa vain ammattitaitoinen huoltoliike.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT
1 类激光产品

Tämä laite on luokiteltu LUOKAN 1 LASER laitteeksi.

- Käsittele levyjä niiden reunoista pitääksesi ne puhtaina. Älä kosketa pintaa. Levyllä oleva pöly, sormenjäljet ja naarmut voivat aiheuttaa virheellisen toiminnan.



- Älä käytä seuraavia levyjä.
 - Linssinpuhdistuslevy.
 - Epätavallisen muotoinen (esim. kortti, sydän) levy.
 - Levy, jossa on etiketti tai tarra.



- Levy, jonka pinnassa on teippiä tai tarran liimaa.
- Älä pinnoita levyn soittopuolta uudelleen pintanaarmujen poistamiseksi.
- Kun poistat levyn sisäisestä DVD-soittimesta painamalla television  painiketta, muista ottaa levy levyaukosta. Älä jätä levyä levyaukkoon.
- Poista levy levyaukosta ja sammuta televisio, kun et katsele televisiota.
- Älä altista levyä suoralle auringonvalolle äläkä lämpölähteille kuten kuumille ilmakehille. Älä myöskään jätä sitä suoraan auringonvaloon

pysäköityyn autoon, koska lämpötila voi kohota auton sisällä.

- Säilytä levy kotelossaan toiston jälkeen.
- Puhdista levy puhdistusliinalla. Pyyhi levyä keskeltä ulospäin.



- Älä käytä liuottimia kuten bensiiniä, tinneriä, kaupoista saatavia levyn/linssin puhdistusaineita äläkä vinyylilevyille tarkoitettuja antistaattisia suihkeita.
- Jos olet tulostanut levyn etiketin, kuivaa etiketti ennen soittamista.
- Jos televisio tuodaan kylmästä suoraan lämpimään tai sijoitetaan hyvin kosteaan tilaan tai tilaan, jota on juuri alettu lämmittää, television pinnalle tai sen sisälle voi tiivistyä kosteutta. Jos näin käy, sammuta televisio ja anna television olla, kunnes kosteus on haihtunut ja televisiota voi jälleen käyttää. Jos sisäisessä DVD-soittimessa on levy, poista levy ja sammuta televisio. Jos televisiota käytetään, kun sen päällä tai sisällä on kosteutta, kuva voi näkyä heikkolaatuisena ja/tai siinä voi ilmetä väri- tai toimintahäiriöitä.
- Älä työnnä levyä levyaukkoon väkisin. Jos sisäisessä DVD-soittimessa on jo levy, toisen levyn työntäminen soittimeen voi johtaa toimintahäiriöön.
- Äänentoisto voi olla katkonaista tai kuvassa voi näkyä häiriöitä, jos linssi on pölyinen. Ota yhteyttä Sonyn asiakastukeen korjausasioissa.

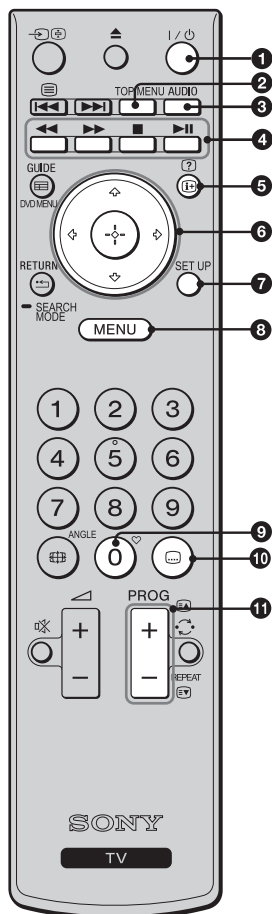
edusta vapaana.

- Poista levy sisäisestä DVD-soittimesta, kun siirrät televisiota. Muutoin levy voi vahingoittua. Poista levy, ennen kuin siirrät televisiota.
- Älä irrota virtajohtoa pistokkeesta, kun sisäinen DVD-soitin toistaa levyä.
- Huolehdi, että lapset eivät työnnä sormiaan levyaukkoon. Tästä voi aiheutua vammoja.

Sisäistä DVD-soitinta koskevia varoituksia

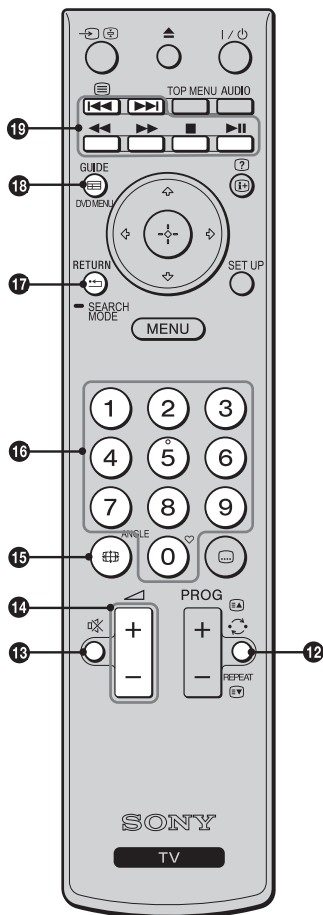
- Television aluekoodi lukee laitteen takaosassa.
- Älä käytä puhdistuslevyä äläkä levyn/linssin puhdistajia (mukaan lukien märkä- tai suihketyypiset). Nämä voivat aiheuttaa laitteessa toimintahäiriön.
- Kun levy poistetaan, se voi aiheuttaa vauriota tai vammoja tullessaan ulos. Pidä levyaukon

Kaukosäätimen painikkeet



- 1 I/⏻ - Television valmiustila**
Avaa ja sulkee television valmiustilasta.
- 2 TOP MENU**
DVD-tila: Avaa DVD:n raitavalikon* toiston aikana. (sivu 18)
- 3 AUDIO**
Analogiatilassa: Vaihtaa kaksiaäniätilaa (sivu 29).
Digitaaltilassa: Vaihtaa parhaillaan katseltavan ohjelman äänikieltä (sivu 33)
DVD-tilassa: Vaihtaa alkuperäisen ja dubatun kielen* välillä toiston aikana.
- 4 Teksti-TV:n värilliset painikkeet (sivu 15)**
- 5 ⓘ/? Tiedot/tekstin paljastus**
Analogiatilassa: Näyttää valittuna olevan kanavanumeron ja päivämäärän.
Digitaaltilassa: Näyttää lyhyesti parhaillaan katseltavan ohjelman tiedot sekä seuraavan ohjelman tiedot.
DVD-tilassa: Näyttää raidan ja kappaleen tiedot sekä toistoajan.
Teksti-TV-tilassa: Näyttää piilotetut tiedot (esim. tietovisan vastaukset) (sivu 15)
- 6** ⬆ / ⬇ / ⬅ / ➡ / ⬆ / ⬇
- 7 SET UP**
DVD-tila: Avaa DVD-laitteen päävalikon.
- 8 MENU (sivu 26)**
- 9 ♥ - Suosikkilista**
Näyttää käyttäjän määrittämän suosikkilistan (sivu 17)
- 10 ... (Tekstitys)**
Digitaaltilassa: Vaihtaa tekstityskieltä (sivu 33).
DVD-tilassa: Vaihtaa DVD:n tekstitystä* ja näyttää tekstityksen toiston aikana (sivu 19).
- 11 PROG +/- (⏮/⏭)**
TV-tilassa: Valitsee seuraavan (+) tai edellisen (-) kanavan.
DVD-tilassa: Ohjelmoi soittolistan levyasemassa olevasta levystä (sivu 20).
Teksti-TV-tilassa (sivu 15): Valitsee seuraavan (⏮) tai edellisen (⏭) sivun.

* Riippuu käytössä olevasta DVD:stä.



12 ↺ - (Edellinen kanava) / REPEAT

TV-tilassa: Palauttaa kanavalle, jota on katseltu viimeksi.

DVD-tilassa: Valitsee toistotoiminnot (sivu 20)

Teksti-TV-tilassa: Näyttää alisivut.

13 🔊 - Mykistys

Kytkee äänen päälle tai pois päältä väliaikaisesti.

14 🔊 +/- Äänenvoimakkuus

Lisää (+) tai vähentää (-) äänenvoimakkuutta.

15 📐 Kuvasuhde / ANGLE

TV-tilassa: Valitsee kuvasuhteen (sivu 15).

DVD-tilassa: Valitsee erilaiset kamerakulmat* tietyille DVD:n kohtauksille tai jaksoille toiston aikana (sivu 20).

16 Numeropainikkeet

TV-tilassa: Kanavien valinta. Kanava 10 ja sitä suurempinumeroiset kanavat valitaan syöttämällä toinen ja kolmas numero nopeasti peräkkäin.

DVD-tilassa: Numeropainikkeet erilaisten tietojen syöttöä varten.

Teksti-TV-tilassa: Sivun numeron valitseminen.

17 ↶ RETURN / SEARCH MODE

TV-tilassa: Palauttaa näkyvissä olevan valikon edelliselle näytölle.

DVD-tilassa: Etsi kappale tai aloitusajan kohta DVD-levyltä painamalla painiketta jatkuvasti toiston aikana.

18 ≡ GUIDE/DVD MENU

Digitaalitalassa: EPG (digitaalinen ohjelmaopas) (sivu 16).

z: Avaa DVD:n levyvalikon* toiston aikana.

19 ➡ Lisälaitteen ohjauspainikkeet.

Televisioon kytkettyjen laitteiden käyttö (sivu 24).

* Riippuu käytössä olevasta DVD:stä.

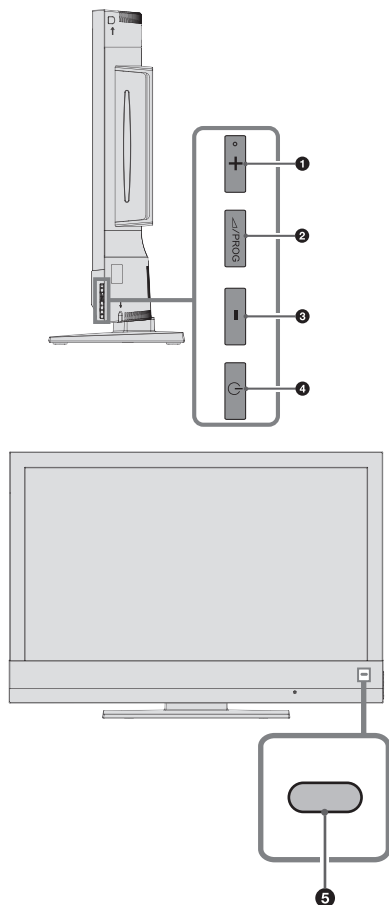


- 20 ■
DVD-tilassa: Pysäyttää kaikki toiminnot.
- 21 ►►
DVD-tilassa: Käynnistää toiston. Pysäyttää DVD:n kohtauksen tai videodatan. Keskeyttää audiodatan.
- 22 ►►
DVD-tilassa: Muuttaa kuvan hakutilan eteenpäinkelauksen nopeutta toiston aikana.
- 23 ◀◀
DVD-tilassa: Muuttaa kuvan hakutilan taaksepäinkelauksen nopeutta toiston aikana.
- 24 ◀◀ / ☰
DVD-tilassa: Valitsee edellisen raidan tai kappaleen toiston aikana.
Teksti-TV-tilassa: Siirtää teksti-TV-palveluun.
- 25 ►►►
DVD-tilassa: Valitsee seuraavan raidan tai kappaleen toiston aikana.
- 26 → / ⏮ **tulosignaalin valinta/Tekstin pito**
TV-tilassa: Avaa/sulkee tulolähdeluettelon (sivu 24).
Teksti-TV-tilassa: Pysäyttää sivun (sivu 15)
- 27 ▲
DVD-tilassa: Syöttää levyn ulos (sivu 18)



- Numeropainikkeessa 5 sekä painikkeissa PROG + ja AUDIO on tuntopisteet. Tuntopisteet helpottavat kaukosäätimen käyttöä televisiota katseltaessa.

Television painikkeet ja merkkivalot



1 + / PROG +

Lisää äänenvoimakkuutta/valitsee seuraavan kanavan.

2 / PROG

TV-tilassa: Vaihtaa äänenvoimakkuuden säädön/kanavan valinnan välillä.

DVD-tilassa: Syötä levy ulos painamalla painiketta, kunnes ulossyötön viesti tulee näkyviin.

3 - / PROG -

Alentaa äänenvoimakkuutta/valitsee edellisen kanavan.

4 - **Virtapainike**

Kytkee/katkaisee virran televisiosta.

Jos haluat kytkeä television kokonaan irti verkkovirrasta, irrota pistoke pistorasiasta.

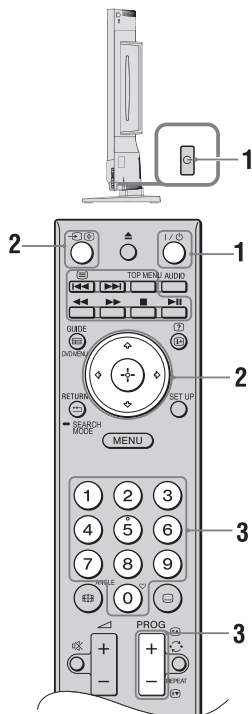
5 **Virran/valmiustilan merkkivalo ja kaukosäätimen tunnistin**

- Merkkivalo on vihreä, kun televisio on toiminnassa.
- Merkkivalo on punainen, kun televisio on valmiustilassa.
- Vastanottaa kaukosäätimen infrapunasignaalit. Älä laita mitään tunnistimen eteen, jotta sen toimintaan ei aiheudu häiriötä.



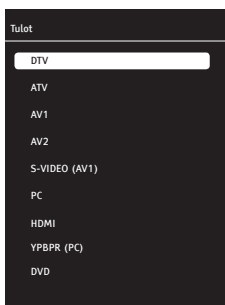
- Varmista, että virta on katkaistu kokonaan televisiosta, ennen kuin irrotat verkkovirtajohtoon pistorasiasta. Jos virtajohto irrotetaan virran ollessa kytkettynä televisioon, televisioon voi tulla toimintahäiriö.

Television katselu



1 Kytke virta television television painikkeella tai kaukosäätimen painikkeella I/O. Television etupaneelin valmiustilan merkkivalo muuttuu punaisesta vihreäksi.

2 Vaihda digitaali- tai analogiatilaan painikkeella . Ohjelmälähteiden valikko tulee näkyviin näytölle.



Valitse painikkeilla DTV (digitaalitila) tai ATV (analogiatila) ja vahvista valinta painikkeella . Televisio siirtyy valittuun tilaan.

3 Valitse televisiokanava numeropainikkeilla tai painikkeella PROG +/-.

- Kanava 10 ja sitä suurempinumeroiset kanavat valitaan syöttämällä toinen ja kolmas numero nopeasti peräkkäin.
- Digitaalisen kanavan valitseminen digitaalisen ohjelmaoppaan (EPG) avulla, katso sivu 16.

Digitaalitilassa

Näkyviin tulee hetken ajaksi tietokuvake. Tietokuvake voi olla jokin seuraavista:

- : Radiopalvelu
- : Salatut signaalit/tilauspalvelu
- : Useita äänikieliä saatavilla
- : Tekstitys saatavilla
- : Tekstitys saatavilla kuulovammaisia varten
- : Tämän ohjelman suositeltu alaikäraja (4-18 vuotta)
- : Katselun esto

Muut toiminnot

Kun haluat	Toimenpiteet
Säätää äänenvoimakkuutta	Paina painiketta + (lisää)/- (vähentää).
Valita kanavan kanavaluettelosta	Paina painiketta . Valitse haluamasi kanava kanavaluettelosta painikkeilla ja paina sitten painiketta .
Valita suosikkilistat	Paina painiketta . Täydelliset ohjeet on esitetty sivulla 17.

Teksti-TV:n käyttö

Jos televisio on analogiatilassa, paina painiketta . Näytön tila vaihtuu seuraavasti jokaisella painikkeen  painalluksella:
Kuva ja teksti → teksti → ei tekstiä (poistuu teksti-TV-palvelusta).

- Valitse sivu numeropainikkeilla tai painikkeilla /.
- Voit pitää sivun paikallaan painikkeella /.
- Painike / näyttää sivulla olevat piilotetut tiedot.
- Jos sivu sisältää alasivuja etkä halua odottaa sivujen automaattista vaihtumista, voit siirtyä edelliselle sivulle painikkeella  ja seuraavalle sivulle painikkeella .



- Kun teksti-TV-sivun alareunassa näkyy värillisiä palkkeja, Fastext-palvelu on käytettävissä. Fastext-toiminnon avulla voit avata sivuja nopeasti ja helposti. Siirry sivulle painamalla vastaavaa väripainiketta.

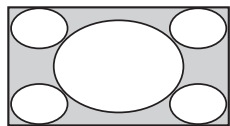
Kuvasuhteen vaihtaminen manuaalisesti

TV-tilassa: Valitse haluamasi kuvasuhde painamalla toistuvasti painiketta .

DVD-tilassa:

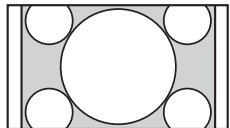
- 1 Paina MENU-painiketta.
- 2 Valitse "Asetukset" painikkeella / ja paina sitten .
- 3 Valitse "Kuva" ja paina .
- 4 Valitse "Kuvamuoto" ja paina .

Laaja



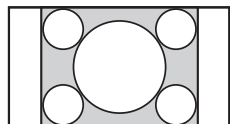
Laajakuvälähettykset (16:9) oikeissa mittasuhteissa.

14:9*



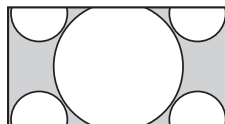
Kuvasuhteen 14:9 lähettykset oikeissa mittasuhteissa. Näytön reunoissa on mustat palkit.

4:3



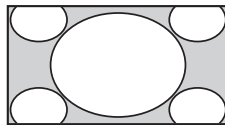
Tavalliset kuvasuhteen 4:3 lähettykset (esim. ei-laajakuvatelevisio) oikeissa mittasuhteissa.

LetterBox*



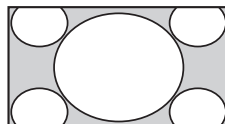
Elokuvakameralähettykset oikeissa mittasuhteissa.

Tekstitys*



Elokuvakameralähettykset sekä tekstitys.

Panoraama*



Tavalliset kuvasuhteen 4:3 lähettykset, joissa jäljitellään laajakuvavaikutelmaa. Kuvasuhteen 4:3 kuvaa venytetään siten, että se peittää koko näytön.

Autom.

Vaihtaa automaattisesti kuvasuhteen lähettykseen sopivaksi.

Overscan: Pois päältä

Kun tämä tila on valittu, HD-kuvaa ei leikata ja se näkyy alkuperäisessä koossa.

*Osa kuvan ylä- ja alareunasta voi leikkautua pois.



- Joitakin kuvasuhteita ei mahdollisesti voi valita lähettyssignaalista riippuen.
- Osa merkeistä ja/tai kirjaimista ruudun ylä- ja alareunoissa voi jäädä näkymättömiin "Panoraama"-tilassa.

Digitaalisen ohjelmaoppaan (EPG) käyttö DV3

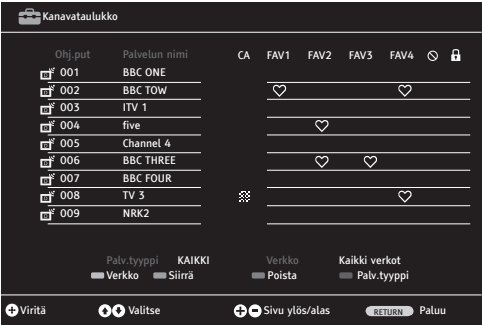


- 1 Paina digitaalitilassa painiketta GUIDE.
- 2 Tee haluamasi toimenpide.
Toimenpiteet on kuvattu alla olevassa taulukossa tai television näytöllä.

* Tämä toiminto ei ole välttämättä käytössä kaikissa maissa/kaikilla alueilla.

Kun haluat	Toimenpiteet
Katsella jotakin televisio-ohjelmaa	Valitse ohjelma painikkeilla / ja paina sitten painiketta .
Poistua EPG-oppaasta	Paina painiketta GUIDE.
Näyttää katseltavan ohjelman tiedot sekä edellisen tai seuraavan päivän ohjelman tiedot	1 Valitse kanava, jonka ohjelmatiedot haluat näyttää, painikkeilla / ja paina sitten painiketta . Ohjelmatietojen rivi näkyy korostuneena. 2 Punainen painike tuo näkyviin edellisen päivän tiedot, ja vihreä painike näyttää seuraavan päivän tiedot. 3 Valitse ohjelmatietojen otsikot painikkeilla / ja ota lisätiedot näkyviin painikkeilla /.
Asettaa ohjelmalle muistutuksen	1 Valitse kanava, jolle haluat asettaa muistutuksen, painikkeilla / ja paina sitten painiketta . Ohjelmatietojen rivi näkyy korostuneena. 2 Valitse muistutusta koskeva ohjelmatietojen otsikko painikkeilla / ja paina sinistä painiketta. 3 Syötä muistutustiedot ja paina painiketta . 4 Lopeta asetustoimenpide painikkeella RETURN .
Peruuttaa asetetun muistutuksen	1 Paina keltaista painiketta EPG-valikossa. 2 Valitse peruutettava muistutus painikkeilla /. 3 Poista muistutus painamalla punaista painiketta. 4 Lopeta asetustoimenpide painikkeella RETURN .

Digitaalinen suosikkilista DV3



*Tämä toiminto ei ole välttämättä käytössä kaikissa maissa/kaikilla alueilla.

Kun haluat	Toimenpiteet
Lisätä tai poistaa kanavia suosikkilistasta	1 Valitse suosikkilistaan lisättävä kanava painikkeilla / . 2 Valitse suosikkilista, johon haluat lisätä valitun kanavan, painikkeilla / ja paina sitten painiketta . 3 -symboli tulee näkyviin suosikkilistan alapuolelle lisätyn kanavan kohdalle. 4 Jos haluat poistaa kanavan suosikkilistalta, valitse kanava listalta ja paina painiketta . -symboli häviää näkyvistä. 5 Lopeta asetustoimenpide painikkeella RETURN -painiketta.
Valita suosikkilistan	1 Valitse suosikkilista painikkeella . 2 Paina Suosikkilista-valikossa painikkeita / ja valitse näin jokin listoista FAV1-FAV4. Paina lopuksi painiketta .
Katsella jotain kanavaa	1 Avaa haluamasi suosikkilista. 2 Valitse kanava painikkeilla / ja paina sitten painiketta .
Sulkea suosikkilistan	Paina RETURN -painiketta.

Voit luoda neljä erilaista suosikkikanavalistaa.

1 Avaa ohjelmataulukko valitsemalla seuraavat valikot.
MENU→ → Asetukset → → → Kanava-Asetus → → → Kanavataulukko → .

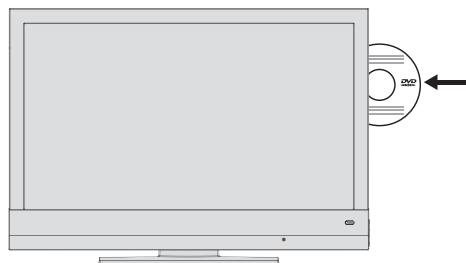
2 Tee haluamasi toimenpide.
Toimenpiteet on kuvattu alla olevassa taulukossa tai television näytöllä.

Alkutoimet

- 1 Kytke virta televisioon television painikkeella  tai kaukosäätimen painikkeella . Television etupaneelin valmiustilan merkkivalo muuttuu punaisesta vihreäksi.
- 2 Valitse DVD-tila painikkeella . Ohjelmälähteiden valikko tulee näkyviin näytölle.
- 3 Valitse DVD-levy painikkeilla / ja vahvista painikkeella . Televisio siirtyy DVD-tilaan.

Levyn laittaminen levyasemaan

- 1 Pitele levyä painettu teksti itseäsi päin ja työnnä sitä kevyesti levyasemaan, kunnes se menee sisään automaattisesti. Katso alla oleva kuva:



- DVD:n toisto käynnistyy automaattisesti.
- Jos television näytöllä näkyy merkki , valittua toimintaa ei voi käyttää kyseisen levyn kanssa.

Levyn syöttäminen ulos

- 1 Paina painiketta . Ota levy ulos.

DVD-levyn toistaminen

Raidan toistaminen

- 1 Kun laite on lukenut DVD-levyn, toisto käynnistyy automaattisesti.



- DVD-levystä riippuen sinun on mahdollisesti valittava levyltä raita tai kappale.

- 2 Keskeytä toisto painikkeella .

- 3 Jatka toistoa painikkeella .

- 4 Pysäytä toisto painikkeella .

Tietojen näyttäminen

- 1 Ota tietorivi näkyviin painikkeilla  / .

- 2 Piilota tietorivi painikkeilla  / .

Raidan tai kappaleen valitseminen DVD-valikosta

DVD-levyt sisältävät raitoja ja kappaleita, jotka voidaan valita. DVD-levyn raitojen ja kappaleiden määrä näkyy raidan ja kappaleen merkin vieressä olevassa tietosarakkeessa.

- 1 Hae DVD-sisältö näkyviin painikkeella TOP MENU (raitavalikko). DVD-levyn raitavalikko (mikäli sellainen on) tulee näkyviin näytölle.
- 2 Valitse raita tai kappale painikkeilla / tai / ja käynnistä toisto painikkeella .
- 3 Toisto käynnistyy valitusta raidasta/kappaleesta.

Raidan tai kappaleen valitseminen Info-valikosta

Tämä toiminto riippuu käytössä olevasta DVD-levystä.

- 1 Voit näyttää tietorivin toiston aikana painamalla jatkuvasti RETURN  -painiketta.
- 2 Valitse raita tai kappale painikkeilla  / .
- 3 Anna kaksinumeroinen raita tai kappale numeropainikkeilla.
- 4 Toisto käynnistyy valitusta raidasta tai kappaleesta.

Kappaleen valinta vaihe vaiheelta

- 1 Valitse seuraava kappale painikkeella  **I** toiston aikana.
- 2 Valitse edellinen raita painikkeella toiston aikana.

Toiston keskeyttäminen tai jatkaminen

Voit keskeyttää DVD:n toiston tai jatkaa toistoa milloin tahansa.

- 1 Keskeytä toisto painamalla kerran painiketta .
- 2 Jatka toistoa painikkeella .
- 3 Toisto jatkuu kohdasta, jossa se on aikaisemmin keskeytetty.

Kuvan etsiminen

Voit valita eri nopeuksia (2x, 4x, 8x, 16x tai 32x eteen- tai taaksepäin).

- 1 Valitse toistonopeus painikkeella  tai  toiston aikana.
- 2 Jatka toistoa painikkeella .

Hidastettu

Voit valita eri nopeuksia (1/2, 1/4, 1/8, 1/16 eteenpäin).

- 1 Paina painiketta  toiston aikana.
- 2 Valitse hidastettu nopeus painikkeella .
- 3 Jatka toistoa painikkeella .

Dubbauskielen tai ääniformaatin vaihtaminen

Tällä asetuksella voit muuttaa valmiiksi asetettua dubbauskieltä, jos DVD sisältää vaihtoehtoja.

- 1 Paina AUDIO-painiketta toiston aikana. Näytöllä näkyy hetken ajan esimerkiksi seuraavanlainen dubbauskielen ilmaiseva teksti:

Audio 1/4: Dolby D 5.1 ch English

Edellä olevan esimerkin Audio 1/4 tarkoittaa, että valittuna on ensimmäinen neljästä dubbauskielestä. Dolby D 5.1 ch tarkoittaa, että ääniformaatti on Dolby D 5.1.

- 2 Valitse dubbauskieli painamalla toistuvasti AUDIO-painiketta.



- DVD-levyn rakenne voi estää äänikielen vaihtamisen. Tässä tapauksessa voit yleensä asettaa sen DVD-valikosta.

Tekstityksen valitseminen ja näyttäminen

Jos DVD sisältää tekstityksiä, ne voidaan näyttää television näytöllä. Jos tekstitys on saatavilla eri kielillä, voit valita haluamasi kielen.

- 1 Paina painiketta  toiston aikana. Näytöllä näkyy hetken ajan esimerkiksi seuraavanlainen tekstityskielen ilmaiseva teksti:

Subtitle 01/05 German

2 Valitse tekstityskieli painamalla toistuvasti painiketta .



- Paina toistuvasti painiketta , kunnes näytöllä näkyy viesti Subtitle Off, josta voit poistaa tekstityksen käytöstä.
 - DVD:n rakenne voi estää tekstityskielen vaihtamisen.
- Tässä tapauksessa voit yleensä asettaa sen DVD-valikosta.

Kamerakulman valitseminen tiettyihin kohtauksiin ja jaksoihin

Jotkin DVD:t sisältävät kohtauksia tai jaksoja, jotka on kuvattu useita kertoja eri kamerakulmista. Voit valita jonkin näistä eri kamerakulmista.

- 1 Valitse kamerakulma painikkeella /ANGLE toiston aikana.
- 2 Valitse jokin toinen kamerakulma painamalla edelleen painiketta /ANGLE.

Kappaleen, raidan tai levyn toistaminen uudelleen

Tällä toiminnolla voit toistaa uudelleen saman kappaleen, raidan tai koko levyn.

- 1 Paina toiston aikana painiketta .
Näyttö: ( kappale) toistetaan uudelleen.
- 2 Paina kaksi kertaa painiketta  toiston aikana.
Näyttö: ( raita) toistetaan uudelleen.
- 3 Paina kolme kertaa painiketta  toiston aikana.
Näyttö: ( kaikki), koko levy toistetaan uudelleen.
- 4 Poistu toiminnosta painamalla uudelleen painiketta .

Toistolistan luominen

Tällä toiminnolla voit luoda DVD-levyn toistolistan.

- 1 Avaa Ohjelma-valikko painikkeella PROG +.
- 2 Anna raidan tai kappaleen numero numeropainikkeilla.

3 Kun haluat luoda kappaleen toistolistan, valitse komento Käynnistä painikkeilla / ja / ja vahvista valinta -painikkeella.

4 Lopeta toisto painikkeella .



- Tämä lista poistuu automaattisesti toiston jälkeen.

S-VCD-/VCD-levyjen toistaminen

PBC (toiston hallinta)

Tämä on S-VCD-/VCD-levyille tarkoitettu navigointivaihtoehto, joka toimii PBC-toiminnon avulla. PBC-tiedot tallennetaan levyille sen valmistuksen yhteydessä.

PBC aktivoituu, kun se on valmis käytettäväksi. Navigointivaihtoehdot on ilmaistu S-VCD-/VCD-levyjen PBC- ja kanavatiedoissa.

Raidan toistaminen

- 1 Kun laite on lukenut S-VCD/VCD-levyn, toisto käynnistyy automaattisesti.
- 2 Keskeytä toisto painikkeella .
- 3 Jatka toistoa painikkeella .
- 4 Pysäytä toisto painikkeella .

Kuvan etsiminen

Voit valita eri nopeuksia.

- 1 Valitse toistonopeus painikkeella  tai  toiston aikana.
- 2 Jatka toistoa painikkeella .

Musiikki-/ kuvatiedostojen toistaminen

Valokuvia sisältävän CD-levyn toistaminen

- 1 Useimmissa tapauksissa toisto käynnistyy automaattisesti ensimmäisestä kuvasta heti, kun tiedot on luettu.
- 2 Kun tiedostoselain tulee näkyviin, valitse hakemisto painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$ ja avaa hakemisto painikkeella $\oplus$. Alihakemisto avautuu näytölle.
- 3 Valitse kuva painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$.
- 4 Käynnistä toisto painikkeella $\oplus$ tai $\blacktriangleright\blacktriangleright$.
- 5 Lopeta toisto painikkeella $\blacksquare$.

Kuvan kiertäminen

Kuvia voi kiertää 90°.

- 1 Painike $\triangleleft$ tai $\triangleright$ kiertää kuvia 90° toiston aikana.

Kuvan kääntäminen

Kuvia voi kääntää.

- 1 Painike $\triangleleft$ tai $\triangleright$ kääntää kuvaa toiston aikana.

Äänitiedostojen toistaminen

- 1 Useimmissa tapauksissa toisto käynnistyy automaattisesti ensimmäisestä raidasta heti, kun tiedot on luettu.
- 2 Kun tiedostoselain tulee näkyviin, valitse hakemisto painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$ ja avaa hakemisto painikkeella $\oplus$. Alihakemisto avautuu näytölle.
- 3 Valitse raita painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$.
- 4 Käynnistä toisto painikkeella $\oplus$ tai $\blacktriangleright\blacktriangleright$.
- 5 Keskeytä toisto painikkeella $\blacktriangleright\blacktriangleright$.

- 6 Jatka toistoa painikkeella $\blacktriangleright\blacktriangleright$.

- 7 Valitse seuraava raita painikkeella $\blacktriangleright\blacktriangleright$ ja valitse edellinen raita painikkeella $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$.
tai
Anna raidan numero numeropainikkeilla ja käynnistä toisto painikkeella $\oplus$.

- 8 Lopeta toisto painikkeella $\blacksquare$.

Levyn toistaminen uudelleen

Raidan tai hakemiston toistaminen uudelleen

Vaihtoehdot:

- Kerran: valittu raita toistetaan kerran.
- Toista uudelleen kerran: valittu raita toistetaan uudelleen kerran.
- Hakemisto: valittu hakemisto toistetaan kerran.
- Toista hakemisto uudelleen: valitun hakemiston sisältämät raidat toistetaan uudelleen.

- 1 Valitse hakemisto tai raita/kuva painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$. Alihakemisto avautuu näytölle.

- 2 Valitse ensimmäinen tiedosto painikkeilla $\triangleleft/\triangleright$.

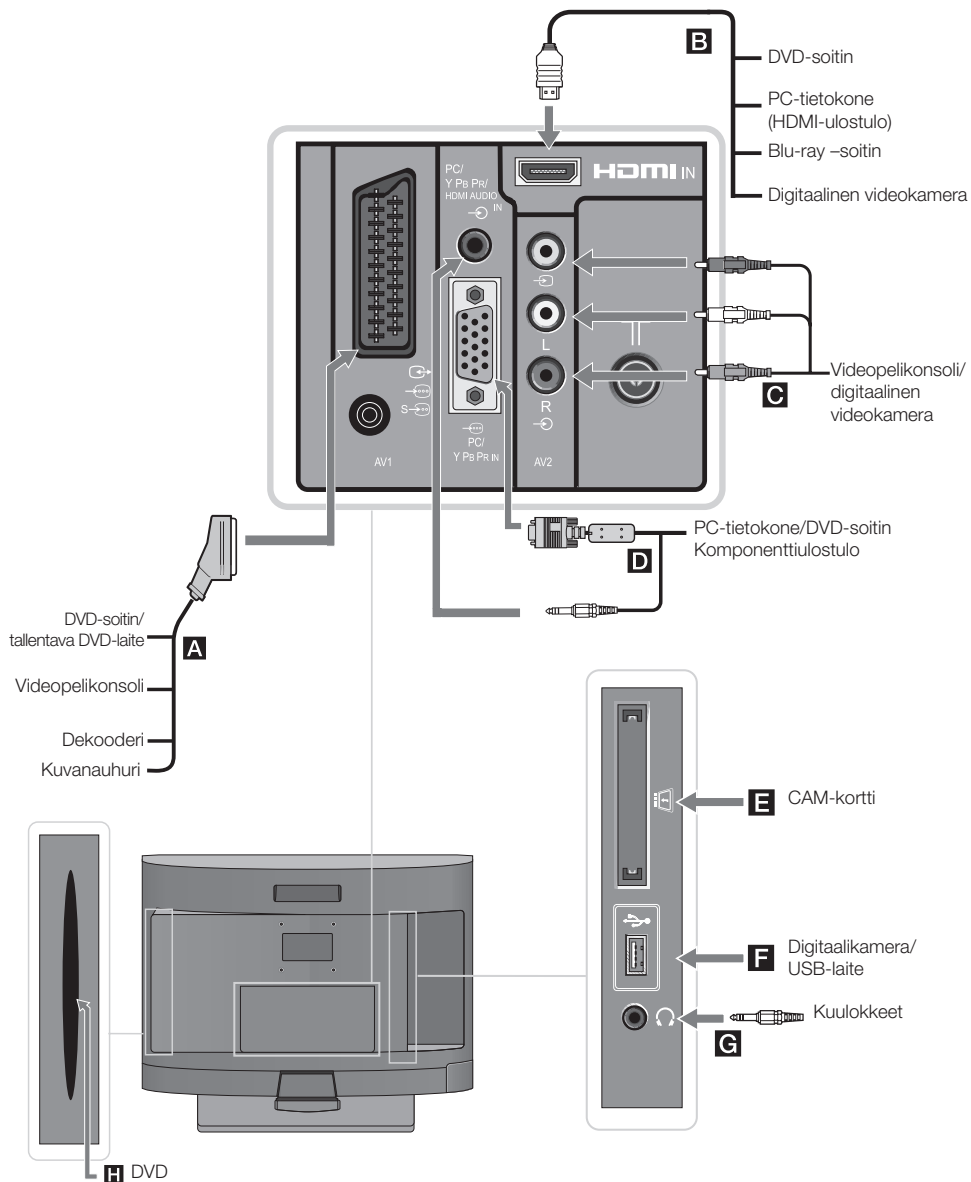
- 3 Käynnistä toisto painikkeella $\oplus$ tai $\blacktriangleright\blacktriangleright$.

- 4 Valitse uudelleentoisto painamalla toistuvasti painiketta ↺ .

- 5 Lopeta toisto painikkeella $\blacksquare$.

Lisälaitteiden kytkentä

Televisioon voi kytkeä useita erilaisia lisälaitteita. Kytkentäkaapeleita ei toimiteta television mukana.



Audio-video-laitteiden kytkentä (laatu järjestys korkeasta alhaiseen)

Kytkeänpiste	Kytkeäkaapeli	Kuvaus
B HDMI / →	HDMI-kaapeli	Digitaalisen video- ja audiosignaalin tulo. Jos laitteessa on DVI-liitin, kytke DVI-liitin HDMI IN -liittimeen DVI-HDMI-adapteriliitynnän (ei sisälly toimitukseen) kautta ja kytke laitteen äänilähtöliittimet liittimeen PC/Y Pb Pr/HDMI Audio IN.  - HDMI-tulo tukee vain seuraavia videotuloja: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080/24p - Käytä ainoastaan alkuperäistä HDMI-kaapelia, jossa on HDMI-logo. Suositeltavaa on käyttää Sonyn HDMI-kaapelia (high speed -tyyppiä).
D  PC-tietokone / Y Pb Pr IN / →	VGA - Y Pb Pr -kaapeli, audiokaapeli, PC-ferriittikaapeli, audiokaapeli	Kytke laite VGA-Y Pb Pr -adapterikaapelin (ei sisälly toimitukseen) kautta ja kytke laitteen äänen ulostuloliittimet liitinaukkoon PC/Y Pb Pr/HDMI Audio IN. Suositeltavaa on käyttää PC-ferriittikaapelia, esimerkiksi 15 tuuman D-sub-liitintä (tuotekoodi 1-793-504-11, saatavana Sonyn valtuutetusta huoltoliikkeestä) tai vastaavaa.  Y Pb Pr -tulo tukee vain seuraavia videotuloja: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p.
A  /  / S → AV1	SCART-kaapeli	Televisioon voi kytkeä dekodierin. Kun kytet dekodierin, salatut signaalit lähetetään dekodieriin, joka purkaa signaalien koodauksen ja lähettää ne televisioon.  Voit kytkeä tallennuslaitteen (esim. tallentavan DVD-soittimen) suoraan televisioon.
C  AV2 / →	Komposiittivideokaapeli	

Kannettavien laitteiden kytkentä

Kytkeänpiste	Kytkeäkaapeli	Kuvaus
F  USB	USB-kaapeli	Voit katsella ja kuunnella televisiosta Sonyn digitaalikameralla tai kameranauhurilla tallennettuja valokuva-/musiikkitiedostoja USB-kaapelin tai USB-tallennusvälineen kautta (sivu 24).

Muiden laitteiden kytkentä

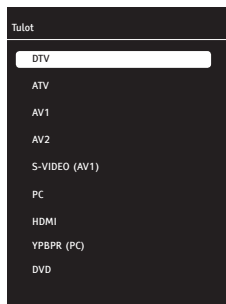
Kytkeänpiste	Kytkevä laite	Kuvaus
E  CAM (Conditional Access Module eli maksu-TV)	CAM-moduuli	CAM-moduulin avulla voit käyttää maksu-TV-palveluita. Lue tarkemmat tiedot CAM-moduulin mukana toimitetusta käyttöohjeesta. Kun alat käyttää CAM-moduulia, katkaise televisiosta virta ja työnnä CAM-moduuli aukkoon.  CAM-järjestelmää ei tueta joissakin maissa/joillakin alueilla. Tarkista asia jälleenmyyjältäsi.
G  Kuulokkeet	Kuulokkeet	Voit kuunnella television ääntä kuulokkeiden kautta.

Televisioon kytkettyjen laitteiden kuvan katselu

Kytke virta kytkettyyn laitteeseen ja tee seuraavat toimenpiteet.

1 Avaa tulolähteiden luettelo painikkeella .

2 Valitse tulo, johon laite on kytketty, painikkeilla   ja vahvista painikkeella .



A AV1	Vaihtaa AV1-tuloon kytkettyyn laitteeseen.
A S-VIDEO (AV1)	Vaihtaa AV1-tulon kautta kytkettyyn laitteeseen.
B HDMI	Vaihtaa HDMI-tuloon kytkettyyn laitteeseen.
C AV2	Vaihtaa AV2-tuloon kytkettyyn laitteeseen.
D YPBPR (PC)	Vaihtaa tietokoneen komponenttituloon kytkettyyn laitteeseen.
D PC	Vaihtaa PC-tuloon kytkettyyn PC-tietokoneeseen.
H DVD	Vaihtaa DVD-tilaan.

Laitteet, jotka on kytketty Scart-liittimeen 21-napaisella Scart-kaapelilla

Käynnistä kytketyn laitteen toisto.

Kytkeyn laitteen lähettämä kuva tulee näkyviin näytölle.

Automaattisesti kytketty kuvanauhuri

Kun olet analogiatilassa, valitse videokanava painikkeella **PROG +/-** tai numeropainikkeilla.

Valokuvien katselu/ musiikin kuuntelu USB:n kautta

Voit katsella ja kuunnella televisiosta Sonyn digitaalikameralla tai kameranauhurilla tallennettuja valokuva-/ musiikkitiedostoja USB-kaapelin tai USB-tallennusvälineen kautta.

1 Kytke tuettu USB-laite television USB-liittimeen.

2 Paina MENU-painiketta.

3 Valitse vaihtoehto Valokuva tai Musiikki painikkeilla   ja vahvista painikkeella . Näytölle tulee tiedosto- tai kansioluettelo.

4 Valitse tiedosto tai kansio painikkeilla   ja vahvista painikkeella .

Valitse kaikki tiedostot punaisella painikkeella.

Peruuta kaikkien valittujen tiedostojen valinta vihreällä painikkeella.

Jos valitset kansion, valitse seuraavaksi tiedosto, korosta tiedosto painikkeella  ja paina lopuksi (sinistä) painiketta . Toisto käynnistyy.

Jos haluat toistaa useita kansion sisältämiä valokuva- tai musiikkitiedostoja, korosta ne painikkeella .



- Noudata seuraavia ohjeita television hakiessa tietoja USB-laitteesta:
 - Älä kytke televisiota tai televisioon kytkettyä USB-laitetta pois toiminnasta.
 - Älä irrota USB-kaapelia.
 - Älä poista USB-laitetta.
- USB-laitteen tiedot voivat turmeltua.
- Sony ei vastaa tietojen häviämisestä eikä tallennusvälineille aiheutuneista vahingoista, jos vahingot ovat televisioon kytketyn laitteen toimintahäiriön aiheuttamia.
- USB-toistoa tuetaan seuraavissa kuvatiedostomuodoissa:
 - JPEG (DCF- tai Exif-yhteensopivat JPEG-tiedostot, joiden tarkenne on .jpg).
- USB-toistoa tuetaan seuraavissa musiikkitiedostomuodoissa:
 - MP3 (tiedostotarkenne .mp3 ilman tekijänoikeussuojasta).
- Tiedostonimet ja kansion nimet voivat olla vain englanniksi.
- Kun kytket televisioon Sonyn digitaalikameran, aseta kameran USB-kytkentätila valintaan "Automaatt." tai "Mass Storage". Lisätietoja USB-kytkentätilasta löytyy digitaalikameran mukana toimitetuista ohjeista.
- Päivitetty tiedot yhteensopivista USB-laitteista löytyvät Internet-sivulta: <http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Valokuvien katselu

- Kuvaesitys

Voit luoda kuvaesityksen valitsemalla useita valokuvia. Jokainen kuva näkyy näytöllä määrittämäsi ajan, minkä jälkeen näkyviin tulee seuraava kuva.

- 1** Valokuvan valitseminen.
Voit valita valokuvat kytketystä USB-laitteesta tai valmiiksi määritetystä kuvakansioista. Lisätietoja valokuvien valitsemisesta löytyy sivulta 24.
 - 2** Kun valittu valokuva on näkyvissä, paina MENU-painiketta ja valitse sen jälkeen painikkeilla   valikko  (Asetukset). Vahvista lopuksi painikkeella .
 - 3** Valitse painikkeilla   valikko  (USB-Asetus) ja vahvista painikkeella .
 - 4** Valitse painikkeilla   Diaesityksen ja aseta valokuvien vaihtumisväliksi 3s, 5s tai 10s painikkeilla  . Jokainen kuva näkyy näytöllä tässä kohdassa määrittämäsi ajan, minkä jälkeen näkyviin tulee seuraava kuva.
 - 5** Poistu valikosta painamalla toistuvasti MENU-painiketta.
- ### - Valokuvan kiertäminen
- Tällä toiminnolla voit kiertää valokuvia 90°.
- 1** Painike   kiertää valokuvaa 90° toiston aikana.

HDMI-ohjaus

HDMI-ohjaus ansiosta laitteet pystyvät ohjaamaan toisiaan HDMI:n määrittämän HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -ominaisuuden avulla.

Voit kytkeä yhteen Sonyn HDMI-yhteensopivia laitteita, esimerkiksi television ja tallentavan DVD-soittimen, jossa on kiintolevy ja audiojärjestelmä, HDMI-kaapeleilla, jolloin laitteet voivat ohjata toisiaan.

Varmista, että yhteensopiva laite on kytketty oikein, jotta HDMI-ohjaus toimii.

HDMI-ohjaus kanssa yhteensopivan laitteen kytkeminen

Kytke yhteensopiva laite ja televisio toisiinsa HDMI-kaapelilla. Täydelliset ohjeet on esitetty sivulla 23.

HDMI-ohjaus asetusten määrittäminen

HDMI-ohjaus on otettava käyttöön sekä televisiossa että kytketyssä laitteessa. Television asetukset on esitetty kohdassa HDMI-asetukset (sivu 34). Kytketyn laitteen asetukset on esitetty laitteen käyttöohjeessa.

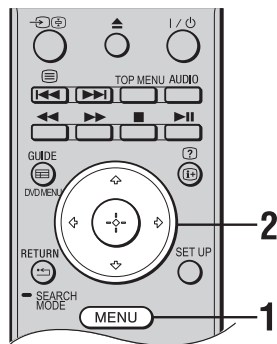
HDMI-ohjaus toiminnot

- Katkaisee virran kytketystä laitteesta samanaikaisesti television kanssa.
- Aktivoi automaattisesti laitteen tulon, kun se kytketään toimintaan.

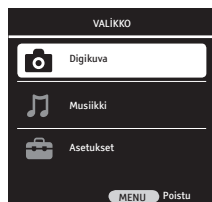
Valikkotoimintojen käyttö

Valikoissa liikkuminen

MENU-painikkeesta voit avata valikoita, jotka sisältävät television erilaisia toimintoja. Voit valita helposti kanavat ja muuttaa television asetuksia.



1 Avaa valikko MENU-painikkeella.



2 Valitse vaihtoehto painikkeilla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten painiketta $\oplus$.

Vaihtoehton symboli	Kuvaus
Digikuva	Voit katsella USB-laitteeseen tallennettuja valokuvatiedostoja (sivu 24).
Musiikki	Voit kuunnella USB-laitteeseen tallennettuja musiikkitiedostoja (sivu 24).
Asetukset	Voit määrittää lisäasetuksia (sivu 27).

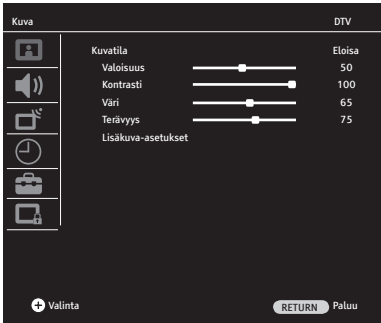
3 Noudata näytön ohjeita.

4 Poistu painamalla MENU-painiketta.



- Säädettävissä olevat vaihtoehdot riippuvat tilanteesta.

Television asetusten valikko



Avaa television asetusten valikko seuraavasti:

- 1 Paina MENU-painiketta.
- 2 Valitse painikkeilla $\updownarrow$ valikko  (Asetukset) ja vahvista painikkeella $\oplus$.
- 3 Valitse valikon kohdat painikkeilla $\updownarrow$ ja vahvista valinta painikkeella $\oplus$. Poistu painamalla MENU-painiketta.



Kuva

Kuvatila	Valitsee kuvatilän.
	Eloisa Parantaa kuvan kontrastia ja terävyyttä.
	Luonnollinen Tuottaa optimaalisen kuvanlaadun lisäämällä kuvan kontrastia.
	Elokuva Elokuvien katselu. Tämä on paras asetus teatterityyppisessä katseluympäristössä.
	Urheilu Paras kuvanlaatu urheiluohjelmien katseluun.
	Käyttäjä Tähän voit tallentaa yksilölliset kuva-asetukset.
Valoisuus	Vaalentaa/tummentaa kuvaa.
Kontrasti	Lisää/vähentää kuvan kontrastia.
Väri	Lisää/vähentää värin voimakkuutta.
Terävyys	Terävöittää/pehmentää kuvaa.
Lisäkuva-asetukset	Kuvan lisäasetusten säätäminen.
	Värilämpötila Säätää kuvan valkoisuutta.
	Kylmä Antaa valkoiselle sinertävän sävyn.
	Lämmin Antaa valkoiselle punertavan sävyn.
	Normaali Antaa valkoiselle neutraalin sävyn.

Valikkotoimintojen käyttö

DNR	Vähentää kuvan häiriöitä (lumisadetta).	
	Mat / Pväli / Kor (matala, keskitaso, korkea)	Säätää kohinanvaimennuksen vaikutusta.
	Pois	Kytkee kohinanvaimennuksen pois päältä.
Mpeg NR	Vähentää MPEG-pakatun videokuvan häiriöitä. Tämä toiminto aktivoituu katseltaessa DVD-elokuvaa tai digitaalista lähetystä.	
	Mat / Pväli / Kor (matala, keskitaso, korkea)	Muuttaa MPEG-kohinanvaimennuksen vaikutusta.
	Pois	Kytkee MPEG-kohinanvaimennuksen pois päältä.
Eloisa väri	Kirkastaa värejä.	
	Mat / Pväli / Kor (matala, keskitaso, korkea)	Muuttaa eloisan värin vaikutusta.
	Pois	Kytkee eloisa väri -toiminnon pois päältä.
Täysin kirkas	Säätää kuvan mustan tason automaattisesti kohtaukseen sopivaksi.	
	Mat / Pväli / Kor (matala, keskitaso, korkea)	Muuttaa täysin kirkas -toiminnon vaikutusta.
	Pois	Kytkee täysin kirkas -toiminnon pois päältä.
Dyn. kontrasti (dynaaminen kontrasti)	Näyttää kuvan vaaleampana tai tummempana kuvan valoisuustason mukaisesti ja luo laajemman kontrastivaikutuksen.	
	Mat / Pväli / Kor (matala, keskitaso, korkea)	Muuttaa dynaamisen kontrastin vaikutusta.
	Pois	Kytkee dynaaminen kontrasti -toiminnon pois päältä.
Dynaaminen taustavalo	Säätää taustan voimakkuuden automaattisesti kuvan keskimääräisen valoisuuden mukaisesti.	
	Autom. / Päivä / Yö	Muuttaa dynaamisen taustavalon vaikutusta.
	Pois	Kytkee dynaaminen taustavalo -toiminnon pois päältä.
Taustavalo	Säätää LCD-näyttöön heijastuvan valon voimakkuutta.	
	 Jos kohtaan "Dynaaminen taustavalo" on valittu "Auto", "Päivä" tai "Yö", Taustavalo-asetus näkyy harmaana, eikä sitä voi käyttää.	

Ääni

Äänenitaso (äänenvoimakkuus)	Äänenvoimakkuutta säädetään painikkeilla  .
Tasapaino	Säätää oikean ja vasemman kaiuttimen välisen äänitasopainon.
Autom. tasosäätö (automaattinen tasosäätö)	Eri lähetyksien äänenvoimakkuustasot ovat erilaisia. Tämän vuoksi kanavien välillä voi olla äänenvoimakkuuseroja. Jos tämä asetus on valinnassa "Päällä", äänenvoimakkuustaso säilyy samana kanavia vaihdettaessa.
Äänen tyyppi	Säätää kaiuttimien äänen stereo- tai kaksikielissä lähetyksessä.
	Stereo Stereo lähetykset.
	Dual I / II Valitse kaksikielisissä lähetyksissä "Dual I" äänikanavalle 1 ja "Dual II" äänikanavalle 2.
Surround	Syventää parhaillaan katseltavan ohjelman ääntä.
Äänitila	Säätää äänivaikutelman parhaillaan katseltavan ohjelman ominaisuuksien mukaisesti.
	Musiikki Luo konserttitalin kaltaisen äänivaikutelman.
	Selkeä ääni Luo puheääntä korostavan äänivaikutelman.
	Väritön Parantaa äänen selkeyttä, yksityiskohtaisuutta ja läsnäolon vaikutelmaa.
Kuulokkeet	Säätää televisioon kytkettyjen kuulokkeiden ääntä.
Äänikuvaus	Lisää äänikuvaus (kerronnan), mikäli maanpäällinen digitaalilähetykset sisältää äänikuvaustoiminnon.
	 Vaihtoehto Äänikuvaus on käytettävissä vain digitaalisissa lähetyksissä.

Kanava-Asetus

Automaattinen viritys	Virittää kaikki mahdolliset kanavat. Voit virittää television uudelleen esimerkiksi muutettuasi uuteen asuntoon tai jos haluat etsiä lähetyksien uusia kanavia. Suorita television viritys näytön ohjeita noudattaen.
Digitaalinen viritys käsin	Virittää ja tallentaa digitaaliset kanavat manuaalisesti.

- 1 Valitse viritettävän kanavan numero numeropainikkeilla tai painikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$.
- 2 Kun televisio löytää kanavia, niiden nimet tulevat näkyviin valikon alaosaan ja kanavat tallentuvat.
- 3 Lopeta asetustoimenpide painamalla MENU-painiketta.
Viritä muut kanavat toistamalla edellä kuvatut toimenpiteet.

Analoginen viritys käsin

Virittää ja tallentaa analogiset kanavat manuaalisesti.

- | | |
|--|---|
| System /
Kanavasyöttö
/ Etsi /
Kanavanumero | <ol style="list-style-type: none"> 1 Valitse kohta "Kanavanumero" painikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$ ja valitse sen jälkeen viritetyn kanavan kanavanumero painikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$ tai numeropainikkeilla. 2 Valitse "System" painikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$ ja valitse vaadittu järjestelmä painikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$.
BG: Länsi-Euroopan maat
I: Englanti
DK: Itä-Euroopan maat
L: Ranska 3 Valitse kohta "Kanavasyöttö" painikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$ ja valitse painikkeella $\oplus$ "S" (kaapelikanavat) tai "C" (maapäälliset kanavat). 4 Viritä kanavat seuraavalla tavalla:
Jos et tiedä kanavan numeroa (taajuutta)
Siirry kohtaan "Etsi" painikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten painikkeita $\leftarrow/\rightarrow$. Haku käynnistyy. Kun kanava on löytynyt, haku pysähtyy. Voit jatkaa etsimistä painamalla painikkeita $\leftarrow/\rightarrow$.
Jos tiedät kanavan numeron (taajuuden)
Valitse kohta "Kanavasyöttö" painikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$ ja syötä sitten viritettävän lähetyksen kanavan numero numeropainikkeilla. 5 Valitse "Vahvistus" painikkeilla $\leftarrow/\rightarrow$ ja paina painiketta $\oplus$. Muutokset tallentuvat. Viritä muut kanavat manuaalisesti toistamalla edellä kuvatut toimenpiteet. |
|--|---|

Hienoviritys	Voit hienosäätää valitun kanavanumeron manuaalisesti, jos kuvanlaatua tarvitsee parantaa. Hienovirityksen säädön vaihteluväli on -32 - +32.
---------------------	---

Ohita	Ohittaa käyttämättömät analogiset kanavat, kun valitset kanavat painikkeella PROG +/-. Ohitettavaksi asetettu kanava voidaan valita antamalla kanavan numero numeropainikkeilla.
--------------	--

Vahvista	Tallentaa analogisen käsinvirityksen valikkoon tehdyt muutokset.
-----------------	---

Kanavataulukko

Voit lajitella televisioon viritetyt kanavat haluamaasi järjestykseen, voit poistaa kanavia, voit lukita jonkin kanavan tai nimetä uudelleen analogiset kanavat.

Pal.tyyppi (palvelutyyppi)	Valitse palvelutyyppi painamalla toistuvasti sinistä painiketta. Valittu palvelutyyppi näkyy valikossa. KAIKKI: Näyttää kaikki kanavat. DTV: Näyttää vain digitaaliset kanavat. ATV: Näyttää vain analogiset kanavat. RADIO: Näyttää vain radiokanavat. DATA: Näyttää vain datakanavat. Kanavataulukko on näkyvissä vain, jos kanavat vastaavat valittua palvelutyyppiä.
Siirrä	Vaihtaa tallennetun kanavan paikkaa. 1 Valitse siirrettävä kanava painikkeilla /. 2 Paina vihreää painiketta. 3 Anna uusi paikka numeropainikkeilla ja vahvista valinta painikkeella . Kanava siirtyy uuteen paikkaan. 4 Lopeta asetustoimenpide painikkeella RETURN .
Poistaminen	Poistaa tallennetun kanavan. 1 Valitse poistettava kanava painikkeilla /. 2 Paina keltaista painiketta. 3 Poista valittu kanava painamalla vihreää painiketta. 4 Poista koko kanavaluettelo painamalla punaista painiketta. 5 Lopeta asetustoimenpide painikkeella RETURN .
Nimeä	Nimeää haluamasi analogisen kanavan valitsemallasi nimellä, jossa voi olla korkeintaan kahdeksan kirjainta tai numeroa. 1 Valitse nimettävä analoginen kanava painikkeilla /. 2 Paina punaista painiketta. 3 Ensimmäinen kirjain näkyy korostettuna ruudun sisällä. Valitse haluamasi kirjain, numero tai merkki painikkeilla /. 4 Siirry edelliseen/seuraavaan kirjaimeen painikkeilla /. Nimeä muut analogiset kanavat toistamalla edellä kuvatut toimenpiteet. 5 Paina painiketta (+) ja lopeta asetustoimenpide painikkeella RETURN .
Ohita	Ohittaa käyttämättömät digitaaliset kanavat, kun valitset kanavat painikkeella PROG +/-. Ohitettavaksi asetettu kanava voidaan valita antamalla kanavan numero numeropainikkeilla. 1 Valitse ohitettava kanava painikkeilla /. 2 Valitse painikkeilla / symboli  ja paina sitten painiketta . 3 -symboli näkyy ohitettavan kanavan vieressä.
Signaalitiedot	Sisältää tietoja kanavista, verkosta, moduloinnista, signaalin laadusta ja signaalin voimakkuudesta (vain digitaali-tilassa).
CA-moduuli	Tästä voit määrittää televisiossa käytettävän CA-moduulin asetukset. Kun televisiossa käytetään CI-moduulia kanavalle, joka lähettää CI-standardien mukaisia salatun signaaleja, tästä kohdasta avautuu alavalikko, josta voit päivittää moduulin tiedot.



PC-Asetus (PC-tulo)

Auto-sijoitus	Tällä toiminnolla määritetään sopivimmat geometriset asetukset tulotilan mukaisesti.
P-sijainti	Siirtää kuvaa oikealle tai vasemmalle.
Pystysijainti	Siirtää kuvaa ylös tai alas.
Koko	Tämä on pikselikellon taajuus. Voit kaventaa tai suurentaa näyttöä valitsemalla halutun arvon.
Vaihe	Painikkeella ⇄ voit varmistaa, että värit ja muodot ovat täysin yhtenäiset tietokoneen kuvan kanssa.
Autom. tila	Säätää automaattisesti kuvan paikkaa ja vaihetta tietokonetilassa.



Ajastin

Kello	Kellon säätäminen manuaalisesti. Kun televisio vastaanottaa digitaalisen kanavan lähetystä, kelloa ei voi säätää manuaalisesti, sillä kello on asetettu lähetysignaalin aikakoodin mukaisesti.
Pois	Televisio siirtyy automaattisesti valmiustilaan määritettynä kellonaikana ja päivämääränä. Kertaus / Tunti / Minuutti 1 Valitse vaihtoehto "Uusintat." painikkeilla ⇄ ja valitse sen jälkeen valmiustilaan siirtymisen toistuva aika painikkeilla ⇄. 2 Valitse "Tunti" painikkeilla ⇄ ja syötä tunnit painikkeilla ⇄. 3 Valitse "Minuutti" painikkeilla ⇄ ja syötä minuutit painikkeilla ⇄. 4 Lopeta asetustoimenpide painikkeella RETURN ⏮.
Päälle	Televisio siirtyy automaattisesti pois valmiustilasta määritettynä kellonaikana ja päivämääränä. Aktivoi / Tunti / Minuutti / Äänenitaso / Tila / Ohjelma 1 Valitse "Aktivoi" painikkeilla ⇄ ja valitse sen jälkeen valmiustilasta palautumisen toistuva aika painikkeilla ⇄. 2 Valitse "Tunti" painikkeilla ⇄ ja syötä tunnit painikkeilla ⇄. 3 Valitse "Minuutti" painikkeilla ⇄ ja syötä minuutit painikkeilla ⇄. 4 Valitse kohta "Äänenvoimakk." painikkeilla ⇄ ja valitse painikkeilla ⇄ äänenvoimakkuus, jolla haluat television äänen kuuluvan sen avautuessa. 5 Valitse "Tila" painikkeilla ⇄ ja valitse painikkeilla ⇄ tila, jossa haluat television olevan sen avautuessa.

6 Jos tila on valinnassa DTV, ATV tai Radio, valitse painikkeilla   kohdasta “Ohjelma” se kanavanumero, jonka haluat olevan valittuna, kun televisio kytkeytyy toimintaan.

7 Lopeta asetustoimenpide painikkeella RETURN .

Uniajastin	Tällä toiminnolla voit asettaa television kytkeytymään automaattisesti valmiustilaan määritetyn ajan kuluttua. Ajan voi asettaa välille 10 ja 240 minuuttia.
Autom. sammutus	Kun tämä kohta on valinnassa “Päällä”, televisio kytkeytyy valmiustilaan viiden minuutin kuluttua, ellei se vastaanota signaalia mistään lähteestä.
Aikavyöhyke	Tästä voit valita manuaalisesti aikavyöhykkeen, jos se ei ole sama kuin maan/ alueen oletusarvoinen aikavyöhykkeen asetus.



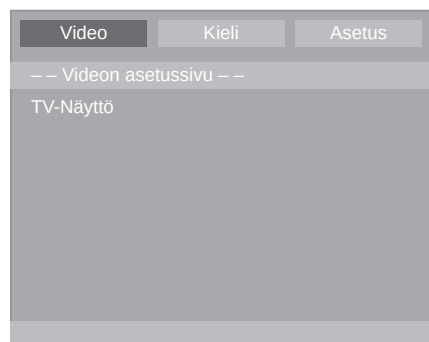
Vaihtoehdot

Kieliasetukset	Tästä kohdasta voit määrittää kaikki kieliasetukset.
Kieliasetukset	Valitsee kielen, jolla valikot näytetään.
Audiokielet	Valitsee ohjelmassa käytetyn kielen. Jotkin digitaaliset kanavat voivat lähettää ohjelmalle useita äänikieliä.
Tekstityskieli	Tästä voit valita tekstityksen kielen.
Huonokuuloiselle	Kun kohta “Kuulo-ongelmia” on valittuna, näytöllä näkyy joitakin apumerkkejä tekstityksen lisäksi (jos lähetykskanava tukee visuaalisia apumerkkejä).
Palauta tehdasasetukset	Palauttaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin. Näkyviin tulee Asennusopas.  - Älä sulje televisiota, älä kytke sitä irti verkkovirrasta tai paina mitään painiketta tehdasasetusten palauttamisen aikana (noin 30 sekuntia). - Suosikkilistat, maa/alue, kieli ja kaikki automaattisesti viritettyjen kanavien asetukset palautuvat tehdasasetuksiin.
Maa	“Maa”-asetus näkyy harmaana, eikä sitä voi muuttaa. Maa, joka on valittu ensimmäisen käynnistyksen aikana, näkyy automaattisesti valikossa.
Pelitila	Pelitila on käytössä vain lähteiden PC, HDMI ja YPBPR yhteydessä. Kun Pelitila on valinnassa “Päällä” näiden lähteiden yhteydessä, kuvavalikon kuvatilaa vaihtuu automaattisesti pelitilaan. Tässä tilassa voit muuttaa vain värilämpötilaa ja taustan asetuksia. Pelitila parantaa huomattavasti pelikonsolien kuvanlaatua. Lisäksi se soveltuu tekstitiedostojen katseluun, kun televisiota käytetään näyttönä. Pelitila on suositeltavaa kytkeä “Pois päältä”, kun katselet jostakin edellä mainitusta lähteestä tulevaa elokuvaa.
Ohjelmistopäivitys	Voit vastaanottaa television ohjelmistopäivityksiä automaattisesti (kun niitä lähetetään) antenni-/kaapeliliitännän kautta. Tämä asetus on suositeltavaa pitää aina valinnassa “Päällä”.  Vaihtoehto Ohjelmistopäivitys ei näy valikossa analogiatilassa.

RF-ohjelmistopäivitys	Voit vastaanottaa television ohjelmistopäivityksiä (kun niitä lähetetään) manuaalisen ohjelmiston skannauksen avulla, jos ohjelmiston päivitystoiminto on valinnassa “Pois päältä”.											
USB-ohjelmistopäivitys	Ohjelmiston päivitys voidaan tehdä USB-tulon kautta.											
HDMI-perusasetukset	Tällä toiminnolla televisio voi olla yhteydessä HDMI-liitimeen kytketyn laitteen kanssa HDMI-ohjaus kautta.  Tämä valikko näkyy “Asetus”-valikossa, kun tulolähteeksi on valittu HDMI. <table><tr><td>HDMI-ohjaus</td><td>HDMI:n avulla televisio voidaan asettaa siten, että se on yhteydessä HDMI-ohjaus kanssa yhteensopivaan laitteeseen. Kun asetus on valinnassa “Päällä”, voit käyttää seuraavassa kuvattuja toimintoja.</td></tr><tr><td>Autom. laitt. virtakatk.</td><td>Kun toiminto on valinnassa “Päällä”, HDMI-ohjaus kanssa yhteensopiva laite kytkeytyy pois toiminnasta, kun televisio sammutetaan.</td></tr><tr><td>Autom. TV-virta</td><td>Kun toiminto on valinnassa “Päällä”, televisio kytkeytyy toimintaan, kun HDMI-ohjaus kanssa yhteensopiva laite kytketään toimintaan.</td></tr><tr><td>Laiteluettelon päivitys</td><td>Luo tai päivittää HDMI-laiteluettelon. Enintään 11 HDMI-ohjaus kanssa yhteensopivaa laitetta voidaan kytkeä yhteen. Yhteen liitimeen voi kytkeä enintään viisi laitetta. Voit päivittää HDMI-laiteluettelon myös vaihtaessasi HDMI-ohjaus kanssa yhteensopivan laitteen liitäntöjä tai asetuksia.</td></tr><tr><td>HDMI-laiteluettelo</td><td>Näyttää HDMI-ohjaus kanssa yhteensopivat kytketyt laitteet.</td></tr></table>		HDMI-ohjaus	HDMI:n avulla televisio voidaan asettaa siten, että se on yhteydessä HDMI-ohjaus kanssa yhteensopivaan laitteeseen. Kun asetus on valinnassa “Päällä”, voit käyttää seuraavassa kuvattuja toimintoja.	Autom. laitt. virtakatk.	Kun toiminto on valinnassa “Päällä”, HDMI-ohjaus kanssa yhteensopiva laite kytkeytyy pois toiminnasta, kun televisio sammutetaan.	Autom. TV-virta	Kun toiminto on valinnassa “Päällä”, televisio kytkeytyy toimintaan, kun HDMI-ohjaus kanssa yhteensopiva laite kytketään toimintaan.	Laiteluettelon päivitys	Luo tai päivittää HDMI-laiteluettelon. Enintään 11 HDMI-ohjaus kanssa yhteensopivaa laitetta voidaan kytkeä yhteen. Yhteen liitimeen voi kytkeä enintään viisi laitetta. Voit päivittää HDMI-laiteluettelon myös vaihtaessasi HDMI-ohjaus kanssa yhteensopivan laitteen liitäntöjä tai asetuksia.	HDMI-laiteluettelo	Näyttää HDMI-ohjaus kanssa yhteensopivat kytketyt laitteet.
HDMI-ohjaus	HDMI:n avulla televisio voidaan asettaa siten, että se on yhteydessä HDMI-ohjaus kanssa yhteensopivaan laitteeseen. Kun asetus on valinnassa “Päällä”, voit käyttää seuraavassa kuvattuja toimintoja.											
Autom. laitt. virtakatk.	Kun toiminto on valinnassa “Päällä”, HDMI-ohjaus kanssa yhteensopiva laite kytkeytyy pois toiminnasta, kun televisio sammutetaan.											
Autom. TV-virta	Kun toiminto on valinnassa “Päällä”, televisio kytkeytyy toimintaan, kun HDMI-ohjaus kanssa yhteensopiva laite kytketään toimintaan.											
Laiteluettelon päivitys	Luo tai päivittää HDMI-laiteluettelon. Enintään 11 HDMI-ohjaus kanssa yhteensopivaa laitetta voidaan kytkeä yhteen. Yhteen liitimeen voi kytkeä enintään viisi laitetta. Voit päivittää HDMI-laiteluettelon myös vaihtaessasi HDMI-ohjaus kanssa yhteensopivan laitteen liitäntöjä tai asetuksia.											
HDMI-laiteluettelo	Näyttää HDMI-ohjaus kanssa yhteensopivat kytketyt laitteet.											
Dekooderin asetukset (AV1)	Voit katsella ja tallentaa sekoitettua kanavaa käyttäessäsi dekodoria, joka on kytketty suoraan scart-liitäntään tai liitäntään tallentimen kautta.											
 Lapsilukko												
Lukitus	Kun tämä toiminto on valinnassa “Päällä”, televisio pyytää salasanaa, kun käyttäjä haluaa siirtyä Kanava-Asetus-valikon alavalikoihin Automaattinen viritys, Digitaalinen viritys käsin, Analoginen viritys käsin tai Kanavataulukko.  Lapsilukko-valikon salasana on asetettu tehtaalalla 9999. Voit halutessasi vaihtaa salasanan.											
Aseta tunnusluku	1 Paina painiketta ⊕. 2 Syötä uusi PIN-koodi numeropainikkeilla. 3 Anna vaiheessa 2 määritetty PIN-koodi numeropainikkeilla.  Jos unohdat PIN-koodin, koodi 9999 hyväksytään aina.											

Lukitse ohjelma	Voit estää haluamiesi ohjelmien katselun. Lukittuja ohjelmia voi katsella antamalla oikean PIN-koodin. 1 Paina painiketta ⊕. 2 Valitse lukittava kanava painikkeilla ⇄/↔. 3 Paina vihreää painiketta. Lukitse muut kanavat toistamalla edellä kuvatut toimenpiteet. 4 Lopeta asetustoimenpide painikkeella RETURN ⏪.
Vanhempien ohjaus	Asettaa ikärajan ohjelmille. Ohjelmaa, jolle on asetettu ikäraja, voidaan katsella antamalla oikea PIN-koodi. 1 Valitse ikäraja tai vaihtoehto "Pois päältä" (rajoittamaton katselu) painikkeilla ⇄/↔. 2 Lopeta asetustoimenpide painikkeella RETURN ⏪.
Paneelilukitus	Jos asetat paneelilukituksen tilaan "Päällä", television painikkeet on lukittu eivätkä ne toimi.

DVD-asetusten valikko



Avaa DVD-asetusten valikko seuraavasti.

- 1 Paina SETUP-painiketta DVD-tilassa.
 - 2 Valitse valikon otsikot painikkeilla ⇄/↔.
 - 3 Valitse valikon kohdat painikkeilla ⇄/↔ ja vahvista valinta painikkeella ⊕.
- Poistu valikosta painikkeella SETUP.

Video

TV - näyttö	Säätää television kuvasuhteen.
Normaali/Ps	Leikkaa automaattisesti pois näyttöön sopimattomat osat ja näyttää kuvan koko näytön kokoisena.
Normaali/Lb	Näyttää mustat palkit laajakuvaelokuvan ylä- ja alareunassa.
Laaja	Laajakangaslähetykset (16:9) oikeissa mittasuhteissa.

Kieli

Näyttökieli	Asettaa näytön valikoiden kielen. 1 Valitse "Näyttökieli" painikkeilla ⇄/↔ ja aktivoi valinta painikkeella ⊕. 2 Valitse kieli painikkeilla ⇄/↔ ja vahvista valinta painikkeella ⊕. 3 Poistu valikosta painikkeella SETUP.
--------------------	--

Kulmamerkki	Kun tämä toiminto on aktivoitu, nykyinen kameran perspektiivi ja kaikki kamerakulmat näkyvät näytöllä. 1 Valitse “Kulmamerkki” painikkeilla / ja aktivoi valinta painikkeella . 2 Valitse “Päällä” painikkeilla / ja vahvista painikkeella . 3 Poistu valikosta painikkeella SETUP. Jotkin DVD-levyt eivät sisällä tätä toimintoa.
Oletus	Kaikki DVD-tilassa tehdyt asetukset palautuvat tehdasasetuksiin. 1 Valitse “Oletus” painikkeilla / ja aktivoi valinta painikkeella . 2 Valitse “Palauta” ja vahvista painikkeella . 3 Valikko sulkeutuu ja asetukset palautuvat oletusarvoihin.
Viim.muisti	Kun tämä toiminto on aktivoitu, DVD-soitin palaa viimeiseen toistokohtaan ja jatkaa toistoa siitä. 1 Valitse “Viim.muisti” painikkeilla / ja aktivoi valinta painikkeella . 2 Valitse “Päällä” painikkeilla / ja vahvista painikkeella . 3 Poistu valikosta painikkeella SETUP.
Lapsilukko	DVD-elokuvat voivat olla osittain tai täysin sopimattomia lapsille. Jotkin DVD:t voivat sisältää tietoja, joilla kohtausten sisältö on merkitty käyttötasoille 1-8. Voit valita jonkin käyttötasoista ja sallia muiden kohtausten käytön toiston aikana. 1 Valitse “Lapsilukko” painikkeilla / ja aktivoi valinta painikkeella . 2 Valitse käyttötaso painikkeilla / ja vahvista valintasi painikkeella . 3 Hyväksy käyttötaso syöttämällä numeropainikkeilla nykyinen salasana 0000 ja vahvista se painikkeella . 4 Poistu valikosta painikkeella SETUP.
Salasana	Voit halutessasi vaihtaa katselun eston salasanan. 1 Valitse “Salasana” painikkeilla / ja aktivoi valinta painikkeella . 2 Valitse “Muutos” ja vahvista painikkeella . 3 Syötä numeropainikkeilla näkyviin tulevalle Salasana-näytölle vanha salasana, uusi salasana ja salasanan hyväksyntä. 4 Valikko sulkeutuu ja salasana vaihtuu.
DRC	Kun tämä toiminto on aktivoitu, alhaista äänenvoimakkuutta lisätään, mutta toiminto ei vaikuta korkeisiin äänenvoimakkuuksiin. 1 Valitse “DRC” painikkeilla / ja aktivoi valinta painikkeella . 2 Valitse “Päällä” painikkeilla / ja vahvista painikkeella . 3 Poistu valikosta painikkeella SETUP.

Lisävarusteiden asentaminen (seinäasennusteline)

Asiakkaille:

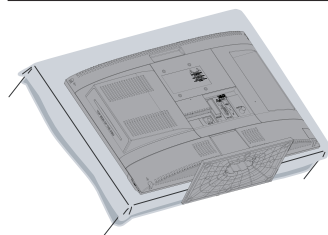
Tuotteen suojaamiseksi ja turvallisuuden varmistamiseksi Sony suosittelee voimakkaasti, että television asennuksen suorittaa valtuutettu asentaja. Älä yritä asentaa televisiota itse.

Sony-jälleenmyyjille ja asentajille:

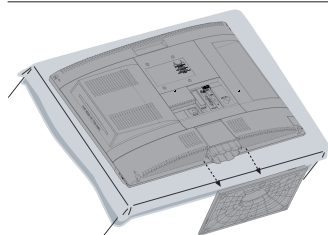
Huomioi tarkasti turvallisuuskohdat laitteen asennuksen, säännöllisen huollon ja tarkastusten aikana.

Televisio voidaan asentaa VESA-yhteensopivaan seinäasennustelineeseen 75 x 75 mm:n kiinnikkeillä. Seinäasennustelinettä ei toimiteta television mukana.

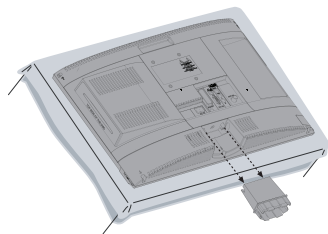
Toimenpiteet:



1 Kun kiinnität seinäasennustelineen, aseta televisio pöydälle kuvan mukaisesti ja suojaa näyttö suojapussilla.



2 Irrota teline televisiosta (katso sivu 6).



3 Avaa tukitangon ruuvit ja irrota se televisiosta.

4 Lue seinäasennustelineen mukana toimitetut ohjeet (telinettä ei toimiteta television mukana).

Tekniset tiedot

Mallin nimi	KDL-22BX20D	
Järjestelmä		
Näyttöpaneeli	LCD-paneeli (nestekidenäyttö)	
TV-järjestelmä	Analoginen: Maa/alue-valinnasta riippuen: B/G, D/K, I, L Digitaalinen: DVB-T	
Väri-/videojärjestelmä	Analoginen: PAL, PAL60 (vain videotulo), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (vain videotulo) Digitaalinen: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4	
Kanavien näkyvyysalue	Analoginen: VHF:E2-12 / UHF: E21-E69 / CATV:S1-S20 / HYPER: S21-S41 / D/K R1-R12, R21-R69 / L: F2-F10,B-Q, F21-F69 / I: UHF B21-B69 Digitaalinen: VHF / UHF	
Levyformaatit	DVD+RW, DVD+R, DVD-RW, DVD-R, CD-RW, CD-R	
Mediaformaatit	DVD video, audio CD, video CD (VCD 1.0/1.1/2.0), S-Video CD.	
Äänen ulostulo	3+3 W	
Tulo-/lähtöliittimet		
Antenni/kaapeli	75 ohmin ulkoinen VHF-/UHF-liitin	
 /  S-  AV1	21-napainen Scart-liitin, sisältää audio-/videotulon, S-Video-tulon, RGB-tulon ja television audio-/videolähdön.	
 / Y Pb Pr IN	Tuetut formaatit: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 ohmia, 0,3 V, negatiivinen tahdistus / PB/CB: 0,7 Vp-p, 75 ohmia / PR/CR: 0,7 Vp-p, 75 ohmia	
 Y Pb Pr IN	Audiotulo (minijakki)	
HDMI IN	Tuetut formaatit: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: 2-kanavainen lineaarinen PCM: 32, 44,1 ja 48 kHz, 16, 20 ja 24 bittiä, Dolby Digital 32, 44,1 ja 48 kHz, bittinopeus enintään 640 kHz PC-tulo (katso sivu 39)	
 PC	PC-tulo (D-sub, 15-napainen) (katso sivu 39) G: 0,7 Vp-p, 75 ohmia, ei tahdistu: vihreä/B: 0,7 Vp-p, 75 ohmia / R: 0,7 Vp-p, 75 ohmia	
 PC	Audiotulo (mini liitäntä)	
 AV2	Videotulo (RCA)	
 AV2	Audiotulo (RCA)	
	Kuulokeliitäntä	
	USB-tulo	
	CAM-tulo (Conditional Access Module, maksu-TV)	
DVD	DVD	Aallonpituus: 655±15 nm Maksimiteho: 0,5 mW
	CD	Aallonpituus: 785±22 nm Maksimiteho: 0,5 mW

Sähkövirta ja muut tiedot		
Virtavaatimukset	220-240V AC, 50 Hz	
Näytön koko (diagonaalimita)	22 tuumaa / noin 55 cm	
Näytön erotelutarkkuus	1366 pistettä (vaaka) x 768 viivaa (pysty)	
Virrankulutus	44,0 W	
Virrankulutus (DVD-tilassa)	49,0 W	
Virrankulutus valmiustilassa	0,76 W	
Keskimääräinen energian kulutus vuodessa Kulutus *1	64 kWh	
Mitat (leveys x korkeus x syvyys)	(jalustan kanssa)	524,5 x 375,2 x 152,6 mm
	(ilman jalustaa)	524,5 x 352,3 x 69 mm
Paino (noin)	(jalustan kanssa)	5,6 kg
	(ilman jalustaa)	5,0 kg
Mukana toimitetut varusteet	Katso kohta Lisävarusteiden tarkistaminen (sivu 4)	

Laitteen muotoilua ja teknisiä arvoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

*1 4 tuntia päivässä, 365 päivää vuodessa.

PC-tulosignaalin viitetaulukko liitännöille PC ja HDMI IN

Eroittelutarkkuus			Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Standardi
Signaalit	Vaaka pikseli	Pysty (viiva)			
VGA	640	480	31,5	60	VESA
	640	480	37,5	75	VESA
	720	400	31,5	70	VESA
SVGA	800	600	37,9	60	VESA
	800	600	46,9	75	VESA
XGA	1024	768	48,4	60	VESA
	1024	768	56,5	70	VESA
	1024	768	60,0	75	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
	1280	768	47,4	60	VESA
	1360	768	47,7	60	VESA



- Parhaan kuvanlaadun aikaansaamiseksi suositeltavaa on käyttää edellä olevassa taulukossa mainittuja signaaleita 60 Hz:n pystytaajuudella (lihavoidut arvot).

Vianmääritys

Kuva

Ei kuvaa (näyttö on musta) eikä ääntä

- Tarkista antenni-/kaapelikytkentä.
- Kytke televisio verkkovirtaan ja paina television sivulla olevaa painiketta .
- Jos (valmiustilan) merkivaloon syttyy punainen valo, paina painiketta .

Ei kuvaa tai ei valikkotietoja Scart-liitäntään kytketystä laitteesta

- Hae kytkettyjen laitteiden luettelo näkyviin painikkeella  ja valitse haluamasi tulo.
- Tarkista lisälaitteen ja television välinen liitäntä.

Kaksinkertainen kuva tai haamukuva

- Tarkista antenni-/kaapelikytkentä.
- Tarkista antennin sijainti ja suunta.

Näytössä näkyy vain lumisadetta ja häiriöitä.

- Tarkista, onko antenni vioittunut tai taipunut.
- Tarkista, onko antenni käyttökänsä lopussa (3-5 vuotta normaalikäytössä, 1-2 vuotta merenrannalla).

Kuva- tai äänihäiriöitä televisiokanavaa katseltaessa

- Paranna kuvan vastaanottoa suorittamalla hienoviritys (sivu 30).

Näytössä näkyy pieniä mustia pisteitä ja/tai kirkkaita pisteitä

- Näytön kuva muodostuu pikseleistä. Näytöllä näkyvät pienet mustat pisteet ja/tai kirkkaat pisteet (pikselit) eivät ole merkki viasta.

Värihäilyksessä ei ole värejä

- Valitse "Palauta tehdasetukset" (sivu 33).

Ei väriä tai epäsäännöllinen väri katseltaessa liittimien Y Pb Pr (komponentti) kautta tulevan signaalin kuvaa

- Tarkista Y Pb Pr (komponentti) -liitinten kytkentä ja tarkista, että kaikki liittimet on työnnetty kunnolla paikalleen.

Ääni

Hyvä kuva, mutta ei ääntä

- Paina painiketta  + tai  (Mykistys).

Kanavat

Haluttua kanavaa ei voi valita

- Vaihda digitaali- ja analogiatilan välillä ja valitse haluamasi digitaalinen/analoginen kanava.

Jotkin kanavat ovat tyhjiä

- Vain salattu/tilauskanava. Tilaa maksullinen TV-palvelu.
 - Kanavaa käytetään vain datalle (ei kuvaa eikä ääntä).
 - Kysy lähetyksasemalta lähetyksen tarkat tiedot.
- ### Digitaaliset kanavat eivät näy
- Ota yhteys televisioasentajaan ja selvitä, onko alueella digitaalisia lähetyksiä.
 - Hanki antenni, jonka vahvistus on suurempi.

Muut ongelmat

Televisio sulkeutuu itsestään (siirtyy valmiustilaan)

- Tarkista, onko toiminto "Pois" (sivu 32) tai "Uniajastin" (sivu 32) aktivoitu.
- Jos televisio ei vastaanota mitään signaalia eikä mitään toimenpidettä tehdä viiden minuutin kuluessa, televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

Kuva- ja/tai äänihäiriöitä

- Pidä televisio poissa sähköhäiriöiden lähettäviltä, joita voivat aiheuttaa esimerkiksi autot, moottoripyörät, hiustenkuivaajat tai optiset laitteet.
- Jätä asennuksen yhteydessä lisälaitteen ja television väliin vähän tilaa.
- Tarkista antenni-/kaapelikytkentä.
- Pidä antennin/kaapelitelevision kaapeli poissa muiden liitäntäjohtojen läheltä.

Kaukosäädin ei toimi

- Vaihda paristot.

Wprowadzenie

Dziękujemy, że wybrali Państwo produkt firmy Sony. Przed przystąpieniem do eksploatacji telewizora należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji oraz zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

Informacja dotycząca funkcji Telewizji Cyfrowej

- Wszystkie funkcje dotyczące Telewizji Cyfrowej (**DVB**) dostępne są tylko w krajach lub na obszarach, gdzie nadawane są sygnały cyfrowej telewizji naziemnej DVB-T (MPEG2 i H.264/MPEG4 AVC).
- Choć zakupiony model telewizora jest dostosowany do odbioru sygnałów telewizji naziemnej DVB-T, nie można zagwarantować jego kompatybilności z tworzonymi w przyszłości programami w formacie DVB-T.
- W niektórych krajach lub regionach pewne funkcje Telewizji Cyfrowej mogą być niedostępne.

Urządzenie zostało wyprodukowane przez Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonia. Autoryzowanym przedstawicielem ds. kompatybilności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa produktu jest Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Niemcy. W sprawach dotyczących serwisu lub gwarancji należy kontaktować się z punktem podanym w osobnym dokumencie serwisowym lub gwarancyjnym.

Informacje dot. znaków towarowych

DVB jest zastrzeżonym znakiem towarowym projektu DVB.

Nazwa HDMI, logo HDMI oraz High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories.

Nazwa "Dolby" i symbol podwójnej litery D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

"BRAVIA" i BRAVIA są znakami towarowymi Sony Corporation.



jest znakiem towarowym DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Ten produkt posiada technologię chroniącą prawa autorskie, która jest chroniona zastrzeżeniami patentowymi zarejestrowanymi w USA, innymi prawami własności intelektualnej posiadanymi przez Macrovision Corporation oraz innych właścicieli praw. Wykorzystanie takiej technologii ochrony praw autorskich wymaga zgody Macrovision Corporation i ma na celu umożliwienie oglądania programów na użytek domowy i na inny ograniczony użytek, chyba że Macrovision Corporation wyrazi zgodę na jej inne zastosowanie. Zabrania się stosowania inżynierii wstecznej lub demontażu urządzenia.



Lokalizacja etykiety identyfikacyjnej

Etykiety z numerem modelu i parametrami zasilania (zgodne z odpowiednimi przepisami) znajdują się z tyłu telewizora.

Spis treści

Instrukcja podłączenia i programowania

4

Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	7
Środki ostrożności	8
Informacje dotyczące płyt.....	9
Przegląd przycisków pilota	10
Przegląd przycisków i wskaźników telewizora	13

Odbiór audycji telewizyjnych

Odbiór audycji telewizyjnych	14
Korzystanie z Cyfrowego elektronicznego przewodnika po programach (EPG) DVB	16
Korzystanie z listy Ulubionych kanałów cyfrowych DVB	17

Odtwarzanie płyt DVD

Czynności wstępne	18
Odtwarzanie płyt DVD	18
Odtwarzanie płyt S-VCD/VCD	20
Odtwarzanie dźwięków/obrazów	21

Korzystanie z dodatkowych urządzeń

Podłączanie dodatkowych urządzeń.....	22
Oglądanie obrazów z podłączonych urządzeń.....	24
Odtwarzanie plików Zdjęcie/Muzyka przez USB	24
Korzystanie ze Sterowanie przez HDMI	25

Korzystanie z funkcji MENU

Poruszanie się po menu	26
Menu "Ustawienia odbiornika TV"	27
Menu "Ustawienia DVD"	35

Informacje dodatkowe

Montaż akcesoriów (ściennego uchwyty mocującego)	37
Dane techniczne	38
Rozwiązywanie problemów.....	40

Przed rozpoczęciem eksploatacji telewizora należy zapoznać się z treścią rozdziału "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (strona 7). Zachować instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

DVB : tylko w przypadku kanałów cyfrowych

1: Sprawdzenie akcesoriów

Przewód zasilający (1)

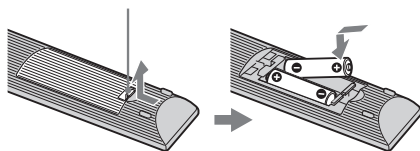
Pilot RM-ED038 (1)

Stojak (1)

Bateria AA (typu R6) (2)

Wkładanie baterii do pilota

Aby otworzyć pokrywkę, nacisnąć i podnieść zaczep.

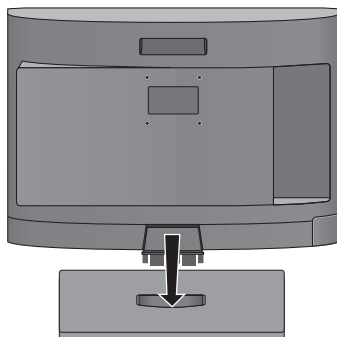


- Przy wkładaniu baterii do pilota zachować właściwą biegunowość.
- Nie należy używać różnych typów baterii jednocześnie ani łączyć starych baterii z nowymi.
- Zużyte baterie należy utylizować w sposób nieszkodliwy dla środowiska naturalnego. W niektórych regionach sposób utylizacji zużytych baterii mogą regulować stosowne przepisy. Należy skontaktować się w tej sprawie z lokalnymi władzami.
- Należy ostrożnie obchodzić się z pilotem. Nie należy nim rzucać, chodzić po nim ani wylewać na niego żadnych płynów.
- Nie należy kłaść pilota w pobliżu źródeł ciepła lub w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Chronić go przed wilgocią.

2: Mocowanie stojaka

Aby postawić odbiornik TV na stojaku, należy wykonać poniższe czynności.

- 1** Otworzyć pudło kartonowe i wyjąć stojak.
- 2** Umieścić odbiornik TV na stojaku.

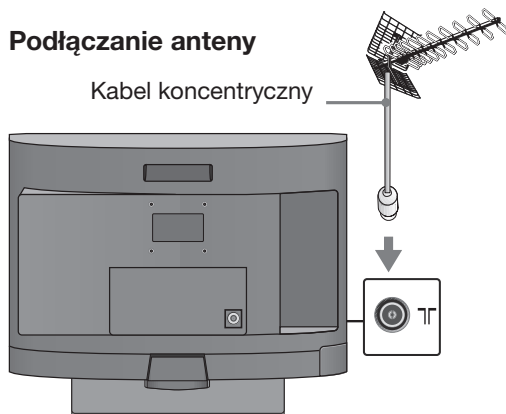


- 3** Zamocować odbiornik w stojaku naciskając w tym celu delikatnie górną krawędź telewizora.

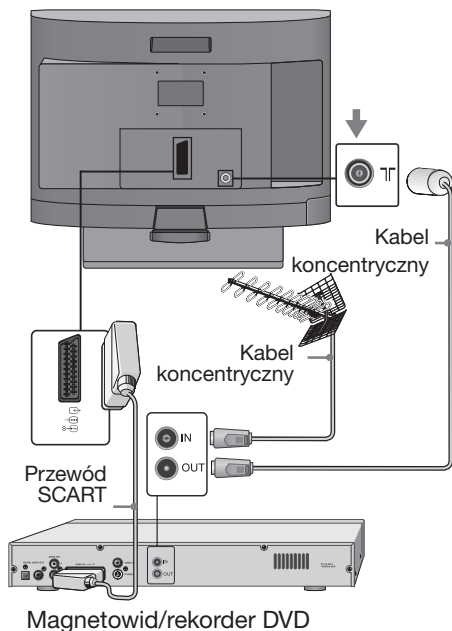
3: Podłączanie anteny/odbiornika satelitarnego/rekordera DVD

Podłączanie anteny

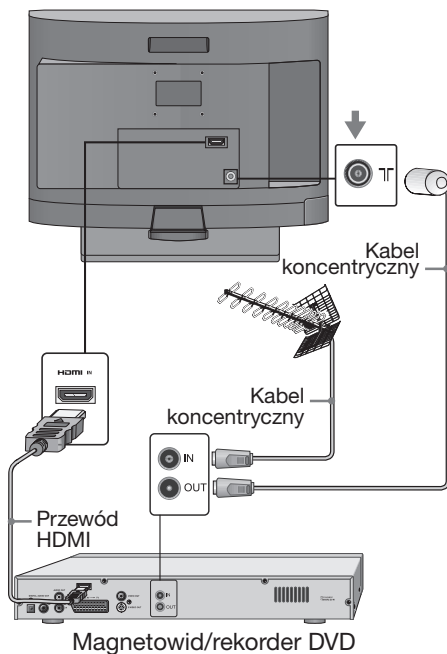
Kabel koncentryczny



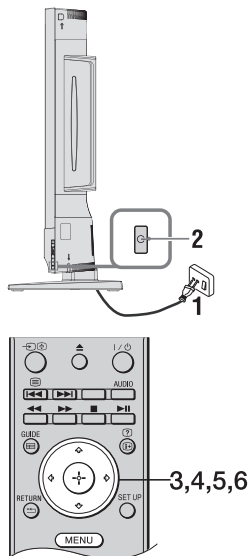
Podłączanie odbiornika satelitarnego/rekordera (np. rekordera DVD) za pomocą złącza SCART



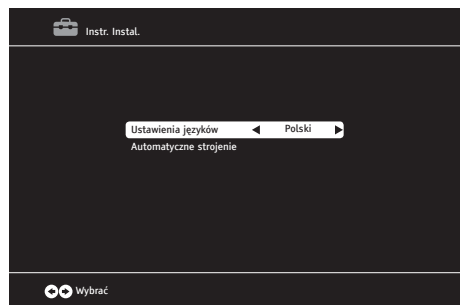
Podłączanie odbiornika satelitarnego/rekordera (np. rekordera DVD) za pomocą złącza HDMI



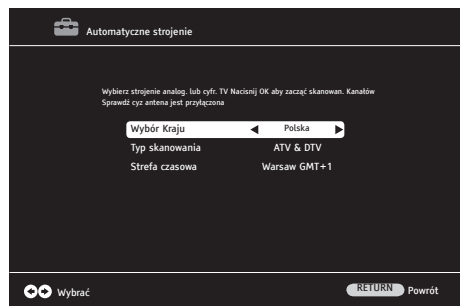
4: Ustawienia wstępne



- 1 Podłączyć odbiornik TV do gniazdka sieciowego.
- 2 Nacisnąć  na odbiorniku TV. Przy pierwszym włączeniu telewizora na ekranie pojawia się menu "Instr. Instal."
- 3 Nacisnąć  , aby wybrać język. Na ekranie pojawi się wybrany język.



- 4 Nacisnąć  , aby wybrać "Automatyczne strojenie", a następnie nacisnąć .
- 5 Nacisnąć  , aby wybrać kraj. Nacisnąć  , aby wybrać "Typ skanowania". Następnie nacisnąć  , aby wybrać ATV (telewizję analogową) i DTV (telewizję cyfrową), DTV lub ATV. "Strefa czasowa" automatycznie zmieni się odpowiednio do wybranego kraju. Nacisnąć , aby rozpocząć automatyczne strojenie.



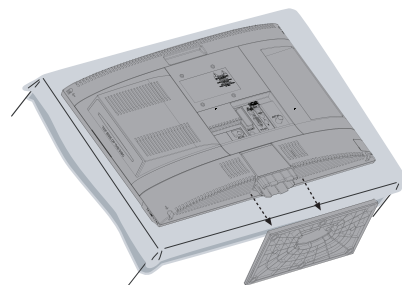
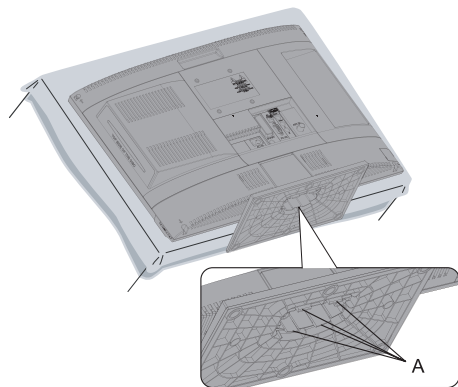
- Automatyczne strojenie może trwać kilka minut w zależności od liczby dostępnych kanałów telewizyjnych.

- Kanały można również zaprogramować ręcznie (strona 29).
 - Strojenie zostaje zakończone w momencie pojawienia się na ekranie tabeli programów.
- 6 Nacisnąć MENU, aby wyjść.

Odkręcanie stojaka od odbiornika TV



- Nacisnąć zaczepy (A) i pociągnąć stojak w kierunku wskazanym strzałkami.
- Stojak można odkręcić od odbiornika TV jedynie wtedy, gdy planuje się zamocowanie odbiornika na ściennym uchwycie mocującym.



Informacje dotyczące bezpieczeństwa

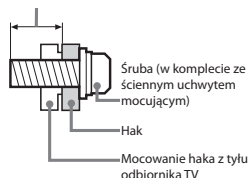
Montaż i instalacja

Aby uniknąć ryzyka wybuchu pożaru, porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia sprzętu i/lub ewentualnych obrażeń ciała, odbiornik TV należy zainstalować zgodnie z instrukcjami podanymi poniżej.

Instalacja

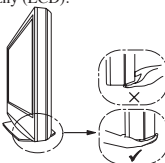
- Telewizor powinien być zainstalowany w pobliżu łatwo dostępnego gniazdka.
- Odbiornik należy ustawić na stabilnej, poziomej powierzchni.
- Montaż odbiornika na ścianie należy zlecić wykwalifikowanemu instalatorowi.

6,5 mm - 10 mm



Transport

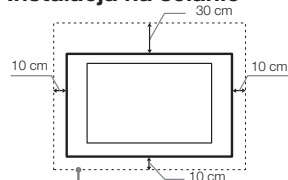
- Przed rozpoczęciem przenoszenia odbiornika należy odłączyć od niego wszystkie kable.
- Odbiornik należy przenosić w sposób pokazany na ilustracji po prawej stronie. Nie naciskać na ekran ciekłokrystaliczny (LCD).
- Podczas transportu odbiornik nie powinien być narażony na wstrząsy mechaniczne i nadmierne wibracje.
- Na czas transportu odbiornika do naprawy lub podczas przeprowadzki, należy zapakować go w oryginalny karton i elementy opakowania.



Wentylacja

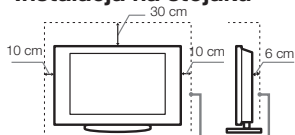
- Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych ani wkładać żadnych przedmiotów do obudowy.
- Wokół odbiornika TV należy pozostawić trochę wolnej przestrzeni, tak jak to pokazano na rysunku poniżej.

Instalacja na ścianie



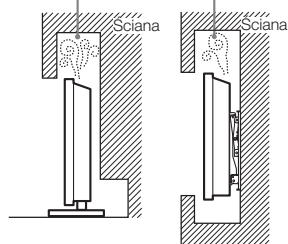
Pozostawić co najmniej tyle miejsca wokół odbiornika TV.

Instalacja na stojaku



Pozostawić co najmniej tyle miejsca wokół odbiornika TV.

- Aby zapewnić właściwą wentylację i zapobiec osiadanemu brudu lub kurzu:
 - Nie należy ustawiać odbiornika TV ekranem do góry, montować go do góry nogami, odwróconego tyłem lub bokiem.
 - Nie należy ustawiać odbiornika TV na półce, dywanie, łóżku lub w szafce.
 - Nie należy przykrywać odbiornika TV materiałami, np. zasłonami lub innymi przedmiotami, takimi jak gazety itp.
 - Nie należy instalować odbiornika tak, jak to pokazano na rysunkach poniżej. Obieg powietrza jest zablokowany.



Przewód zasilający

Aby uniknąć ryzyka wybuchu pożaru, porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia sprzętu i/lub ewentualnych obrażeń ciała, z przewodem zasilającym i gniazdem sieciowym należy postępować w następujący sposób:

- Należy używać wyłącznie przewodów zasilających dostarczonych przez Sony, a nie przez innych dostawców.
- Wtyczka powinna być całkowicie włożona do gniazdka sieciowego.
- Odbiornik TV jest przystosowany do zasilania wyłącznie napięciem 220-240 V ~ 50-60 Hz.
- W celu zachowania bezpieczeństwa, podczas dokonywania połączeń, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka oraz uważać, aby nie nadeprnąć na przewód.
- Przed przystąpieniem do serwisowania lub przesuwania odbiornika TV, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka.
- Przewód zasilający powinien znajdować się z dala od źródeł ciepła.

- Należy regularnie wyjmować wtyczkę z gniazdka i czyścić ją. Jeśli wtyczka jest pokryta kurzem i gromadzi wilgoć, jej własności izolujące mogą ulec pogorszeniu, co może być przyczyną pożaru.

Uwagi

- Dostarczonego w zestawie przewodu zasilającego nie należy używać do jakiegokolwiek innego urządzenia.
- Należy uważać, aby nie przycisnąć, nie zgiąć ani nie skrócić nadmiernie przewodu zasilającego. Może to spowodować uszkodzenie izolacji lub urwanie żył przewodu.
- Nie należy przerabiać przewodu zasilającego.
- Na przewodzie zasilającym nie należy kłaść ciężkich przedmiotów.
- Podczas odłączania nie wolno ciągnąć za sam przewód.
- Nie należy podłączać zbyt wielu urządzeń do tego samego gniazda sieciowego.
- Nie należy używać gniazd sieciowych słabo trzymających wtyczkę.

Niedozwolone użycie

Odbiornika TV nie należy instalować oraz eksploatować w miejscach, warunkach lub okolicznościach, jakie opisano poniżej. Niezastosowanie się do poniższych zaleceń może prowadzić do wadliwej pracy odbiornika, a nawet pożaru, porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia sprzętu i/lub obrażeń ciała.

Miejsce:

Odbiornika TV nie należy montować na zewnątrz pomieszczeń (w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych), nad morzem, na statku lub innej jednostce pływającej, w pojeździe, w instytucjach ochrony zdrowia, w miejscach niestabilnych lub narażonych na działanie wody, deszczu, wilgoci lub dymu.

Warunki:

- Aby uniknąć ryzyka pożaru, do produktu nie należy zbliżać świec ani innych źródeł otwartego ognia.
- Nie należy umieszczać telewizora w miejscach gorących, wilgotnych lub nadmiernie zapyłonych; w miejscach, w których do wnętrza mogą dostawać się owady; w miejscach, w których może być narażony na działanie wibracji mechanicznych lub w pobliżu przedmiotów palnych (świeczek, itp.). Odbiornik TV należy chronić przed zalaniem i nie stawiać na nim żadnych przedmiotów wypchniętych wodą, np. wazonów.



Okoliczności:

Odbiornika TV nie należy dotykać mokrymi rękoma, przy zdjętej obudowie lub z akcesoriów, które nie są zalecane przez producenta. W czasie burz z wyładowaniami atmosferycznymi należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego telewizora z gniazdka i odłączyć przewód antenowy.

Kawałki szkła lub uszkodzenia:

- W odbiornik nie należy rzucać żadnymi przedmiotami. Może to spowodować uszkodzenie szkła ekranu i prowadzić do poważnych obrażeń ciała.
- W przypadku pęknięcia powierzchni ekranu lub obudowy telewizora, przed dotknięciem odbiornika należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka. Niezastosowanie się do powyższego zalecenia może spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Gdy odbiornik TV nie jest używany

- Mając na uwadze kwestie ochrony środowiska i bezpieczeństwa, zaleca się odłączenie odbiornika od źródła zasilania, jeśli nie będzie on używany przez kilka dni.
- Ponieważ wyłączenie odbiornika telewizyjnego nie powoduje odcięcia zasilania, w celu całkowitego wyłączenia urządzenia należy wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.
- Niektóre odbiorniki mogą być jednak wyposażone w funkcje wymagające pozostawienia ich w trybie gotowości.

Zalecania dot. bezpieczeństwa dzieci

- Nie należy pozwalać, aby na odbiornik TV wspiwały się dzieci.
- Małe akcesoria należy przechowywać z dala od dzieci tak, aby uniknąć ryzyka ich przypadkowego połknięcia.

Co robić w przypadku wystąpienia problemów...

W przypadku wystąpienia jednego z poniższych problemów należy bezzwłocznie wyłączyć odbiornik TV oraz wyjąć zasilającą z gniazda sieciowego. Należy zwrócić się do punktu sprzedaży lub punktu serwisowego firmy Sony z prośbą o sprawdzenie odbiornika przez wykwalifikowanego serwisanta.

W przypadku:

- Uszkodzenia przewodu zasilającego.
- Gniazda sieciowych słabo trzymających wtyczkę.
- Uszkodzenia odbiornika w wyniku jego upuszczenia lub uderzenia przez obiekt obcy.
- Dostania się do wnętrza odbiornika cieczy lub przedmiotów obcych.

Środki ostrożności

Oglądanie telewizji

- Program telewizyjny powinien być oglądany w pomieszczeniu o umiarkowanym oświetleniu, ponieważ oglądanie go w słabym świetle lub przez dłuższy czas jest męczące dla oczu.
- Podczas korzystania ze słuchawek należy unikać nadmiernego poziomu głośności ze względu na ryzyko uszkodzenia słuchu.

Ekran LCD

- Chociaż ekran LCD został wykonany z wykorzystaniem technologii wysokiej precyzji, dzięki której aktywnych jest ponad 99,99% pikseli, na ekranie mogą pojawiać się czarne plamki lub jasne kropki (w kolorze czerwonym, niebieskim lub zielonym). Jest to jednak właściwość wynikająca z konstrukcji ekranu LCD i nie jest objawem usterki.
- Nie wolno naciskać ani drapać przedniego filtra, a także kłaść na odbiorniku TV żadnych przedmiotów. Może to spowodować zakłócenia obrazu lub uszkodzenie ekranu LCD.
- Jeśli odbiornik TV jest używany w zimnym miejscu, na obrazie mogą wystąpić plamy lub obraz może stać się ciemny. Nie jest to oznaką uszkodzenia telewizora. Zjawiska te zanikają w miarę wzrostu temperatury.
- Długotrwałe wyświetlanie obrazów nieruchomych może spowodować wystąpienie obrazów wtórnych (tzw. zjawy).

- Ekran i obudowa nagrzewają się podczas pracy telewizora. Nie jest to oznaką uszkodzenia urządzenia.
- Ekran LCD zawiera niewielką ilość ciekłych kryształów. Niektóre lampy fluorescencyjne umieszczone w odbiorniku TV zawierają również rtęć. Podczas utylizacji należy przestrzegać lokalnych zaleceń i przepisów.

Obchodzenie się z powierzchnią ekranu/obudową odbiornika TV i ich czyszczenie

Przed przystąpieniem do czyszczenia należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdarka.

Aby uniknąć pogorszenia stanu materiałów lub powłoki ekranu odbiornika, należy postępować zgodnie z poniższymi środkami ostrożności.

- Aby usunąć kurz z powierzchni ekranu/obudowy, należy wytrzeć go delikatnie za pomocą miękkiej ściereczki. Jeśli nie można usunąć kurzu, należy wytrzeć ekran za pomocą miękkiej ściereczki lekko zwilżonej rozcieńczonym roztworem delikatnego detergentu.
- Nie należy bezpośrednio spryskiwać odbiornika TV wodą ani detergentami. Mogą one kapnąć na dół ekranu lub elementy zewnętrzne, co może być przyczyną nieprawidłowej pracy odbiornika.
- Nie należy używać szorstkich gąbek, środków czyszczących na bazie zasad lub kwasów, proszków do czyszczenia ani lotnych rozpuszczalników, takich jak alkohol, benzyna, rozcieńczalnik czy środek owadobójczy. Używanie takich środków lub długotrwały kontakt z gumą lub winylem może spowodować uszkodzenie powierzchni ekranu lub obudowy.
- Aby zapewnić właściwą wentylację, zaleca się okresowo odkurzać otwory wentylacyjne.
- Regulację kąta nachylenia odbiornika należy wykonywać powolnym ruchem tak, aby odbiornik nie spadł lub nie zsunął się z podstawy na telewizor.

Urządzenia dodatkowe

- W pobliżu odbiornika TV nie należy umieszczać urządzeń dodatkowych lub urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne. Może to spowodować zakłócenia obrazu i/lub dźwięku.
- Niniejszy produkt został sprawdzony i spełnia wymagania związane ze stosowaniem przewodów podłączeniowych o długości do 3 metrów, które zostały określone w Dyrektywie dot. kompatybilności elektromagnetycznej.

Baterie

- Przy wkładaniu baterii do pilota zachować właściwą biegunowość.
- Nie należy używać różnych typów baterii jednocześnie ani łączyć starych baterii z nowymi.
- Zużyte baterie należy utylizować w sposób nieszkodliwy dla środowiska naturalnego. W niektórych regionach sposób utylizacji zużytych baterii mogą regulować stosowne przepisy. Należy skontaktować się w tej sprawie z lokalnymi władzami.
- Należy ostrożnie obchodzić się z pilotem. Nie należy nim rzucić, chłodzić go, wylać na niego żadnych płynów.
- Nie należy kłaść pilota w pobliżu źródeł ciepła lub w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Chronić go przed wilgocią.

Utylizacja telewizora

Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (zasady obowiązujące w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich stosujących własne systemy zbiórki)



Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinno się go dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i

elektronicznego w celu recyklingu. Odpowiednie zadysponowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego zagospodarowania odpadów. Recykling materiałów pomoże w ochronie środowiska naturalnego. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zagospodarowania odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.

Pozbywanie się zużytych baterii (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich mających własne systemy zbiórki)



Pb

Ten symbol na baterii lub na jej opakowaniu oznacza, że bateria nie może być traktowana jako odpad komunalny. W przypadku niektórych baterii, ten symbol może zostać użyty w połączeniu z symbolem chemicznym. Symbole chemiczne dla rtęci (Hg) lub ołowiu (Pb) dodaje się, jeśli bateria zawiera więcej niż 0,0005% rtęci lub 0,004% ołowiu. Odpowiednia utylizacja zużytego produktu zapobiega potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego zagospodarowania odpadów. Recykling materiałów pomoże w ochronie środowiska naturalnego. W przypadku produktów, w których, ze względu na bezpieczeństwo, poprawne działanie lub integralność danych, wymagane jest stałe podłączenie do baterii, wymiennie zużytej baterii należy zlecić wyłączenie wykwalifikowanemu personelowi stacji serwisowej. Aby mieć pewność, że bateria znajdującą się w zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym będzie właściwie zagospodarowana, należy dostarczyć sprzęt do odpowiedniego punktu zbiórki. W odniesieniu do wszystkich pozostałych zużytych baterii, prosimy o zapoznanie się z rozdziałem instrukcji obsługi produktu dotyczącym bezpiecznego demontażu baterii. Zużyta bateria należy dostarczyć do właściwego punktu zbiórki. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat zbiórki i recyklingu baterii należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zajmującymi się zagospodarowywaniem odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.

Odtwarzacz DVD – informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Używanie urządzeń optycznych z tym produktem zwiększa niebezpieczeństwo uszkodzenia wzroku. Ponieważ wiązka laserowa tego wbudowanego odtwarzacza DVD jest niebezpieczna dla wzroku, nie wolno otwierać jego obudowy. Wykonywanie czynności serwisowych należy zlecać tylko wykwalifikowanym technikom.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT
1 类激光产品

To urządzenie należy do klasy 1 urządzeń laserowych (CLASS 1 LASER).

- Aby nie zabrudzić płyty, należy chwycić za jej krawędzie. Nie wolno dotykać powierzchni płyty. Kurz, odciski palców lub zarysowania mogą spowodować jej wadliwe działanie.



- Nie wolno stosować następujących płyt:
 - płyty do czyszczenia układu optycznego;
 - płyty o niestandardowym kształcie (np. prostokąta lub serca);
 - płyty, na których znajduje się etykieta lub naklejka;



- płyty pokryte taśmą celofanową lub naklejkami.
- Nie wolno odnawiać powierzchni odtwarzanej strony płyty w celu usunięcia zarysowań.
- Po wyjęciu płyty z wbudowanego odtwarzacza DVD przez naciśnięcie przycisku  telewizora należy ją wyjąć ze

szczeliny. Nie wolno pozostawiać płyty w szczelinie.

- Gdy telewizor nie jest używany, należy wysunąć i wyjąć płytę ze szczeliny oraz wyłączyć telewizor.
- Nie wolno poddawać płyty bezpośredniemu działaniu promieni słonecznych i źródeł ciepła, takich jak nagrzane przewody powietrzne, ani pozostawiać jej w samochodzie zaparkowanym w nasłonecznionym miejscu, ponieważ temperatura wewnątrz samochodu może znacznie wzrosnąć.
- Po odsłuchaniu płyty należy ją schować do opakowania.
- Płyty należy czyścić ściereczką do czyszczenia. Czyszcząc płytę, należy wykonywać ruchy od środka płyty w kierunku jej krawędzi.



- Nie wolno stosować rozpuszczalników takich jak benzyna, rozcieńczalniki, dostępne w sprzedaży środki do czyszczenia dysków / układów optycznych, a także płynów antystatycznych przeznaczonych do płyt winylowych.
- W przypadku wydrukowania etykiety płyty, przed rozpoczęciem odtwarzania należy ją osuszyć.
- Jeśli telewizor jest przenoszony bezpośrednio z chłodnego do ciepłego miejsca, jest umieszczany w bardzo wilgotnym pomieszczeniu lub w pomieszczeniu, w którym przed chwilą włączono ogrzewanie, na powierzchni telewizora oraz w jego wnętrzu może się skroplić para wodna. W takim przypadku należy wyłączyć telewizor i nie włączać go, aż wilgoć odparuje. Dopiero wtedy można ponownie korzystać z telewizora. Jeśli we wbudowanym odtwarzaczu DVD znajduje się płyta, należy ją wysunąć i wyjąć, a następnie wyłączyć telewizor. Korzystanie z telewizora, w którego wnętrzu znajduje się wilgoć, może spowodować wyświetlanie obrazu i/lub kolorów o słabej jakości oraz nieprawidłowe działanie urządzenia.
- Wkładając płytę do szczeliny, nie wolno używać siły. Jeśli we

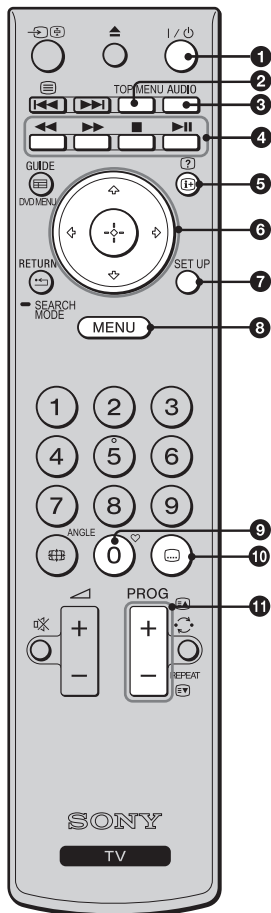
wbudowanym odtwarzaczu DVD znajduje się płyta, próba włożenia innej płyty może spowodować uszkodzenie urządzenia.

- W przypadku zabrudzenia układu optycznego kurzem mogą występować zaniki dźwięku lub zniekształcenia obrazu. W celu naprawy należy się skontaktować z działem obsługi klienta firmy Sony.

Odtwarzacz DVD – środki ostrożności

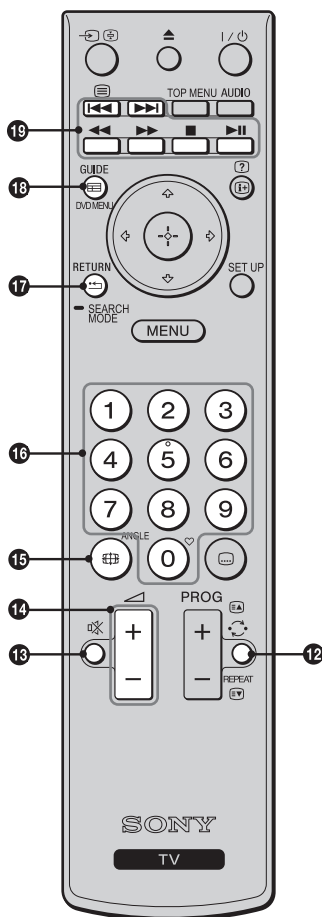
- Z tyłu telewizora znajduje się informacja na temat kodu regionu.
- Nie wolno stosować płyt czyszczących ani środków do czyszczenia płyt / układu optycznego (dotyczy to również płynów i rozpylaczy). Może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.
- Wysuwający się dysk może uderzyć o przedmioty i spowodować uszkodzenia lub obrażenia ciała. Należy zapewnić wolne miejsce w pobliżu szczeliny płyty.
- Jeśli telewizor jest przenoszony, należy wyjąć płytę znajdującą się we wbudowanym odtwarzaczu DVD. W przeciwnym przypadku może dojść do uszkodzenia płyty. Przed przeniesieniem telewizora należy wysunąć i wyjąć płytę.
- Nie wolno wyjmować przewodu zasilającego, jeśli we wbudowanym odtwarzaczu DVD jest odtwarzana płyta.
- Należy dopilnować, aby małe dzieci nie wkładały rąk do szczeliny na płytę. Może to spowodować obrażenia ciała.

Przegląd przycisków pilota



- 1 I/⏻ - Tryb czuwania odbiornika TV**
Włączenie i wyłączenie odbiornika TV z trybu czuwania.
- 2 TOP MENU**
Tryb DVD: Otwieranie menu ścieżek* DVD podczas odtwarzania (strona 18)
- 3 AUDIO**
W trybie analogowym: Zmiana trybu podwójny dźwięk (strona 29).
W trybie cyfrowym: Zmiana języka audio dla aktualnie oglądanego programu (strona 33).
W trybie DVD: Przełączanie pomiędzy językiem oryginału i dubbingu* podczas odtwarzania.
- 4 Kolorowe przyciski dla telegazety (strona 15)**
- 5 (i)/(?) - Info/Wywołanie Tekst**
W trybie analogowym: Wyświetlanie numeru aktualnego kanału i daty.
W trybie cyfrowym: Wyświetlanie danych aktualnie oglądanego programu oraz informacji o kolejnym programie.
W trybie DVD: Wyświetlanie informacji dotyczących ścieżki, rozdziału i czasu odtwarzania.
W trybie Teletext: Wywoływanie ukrytych informacji (np. odpowiedzi do pytań) (strona 15).
- 6** ⬆ / ⬇ / ⬅ / ➡ / ⬆➡
- 7 SET UP**
Tryb DVD: Otwieranie głównego menu w urządzeniu DVD.
- 8 MENU (strona 26)**
- 9 ♥ - Lista Ulubion**
Wyświetla ustawioną listę ulubionych (strona 17)
- 10 (Napisy dialog)**
W trybie cyfrowym: Zmiana języka napisów dialogowych (strona 33).
W trybie DVD: Zmiana i wyświetlanie napisów dialogowych* DVD podczas odtwarzania (strona 19).
- 11 PROG +/- (E)/(V)**
W trybie TV: Wybór następnego (+) lub poprzedniego (-) kanału.
W trybie DVD: Programowanie listy odtwarzania dla włożonej płyty (strona 20).
W trybie Teletext (strona 15): Wybór następnej (E) lub poprzedniej (V) strony.

* Zależnie od typu stosowanej płyty DVD.



12 ↺ - (Poprzedni kanał) / REPEAT

W trybie TV: Powrót do poprzednio oglądanego kanału.

W trybie DVD: Wybór funkcji powtarzania (strona 20)

W trybie Teletext: Wyświetlanie podstron.

13 🔊 - Wyłączenie dźwięku

Tymczasowe włączenie lub wyłączenie dźwięku.

14 🔊 +/- Głośność

Zwiększenie (+) lub zmniejszenie (-) głośności.

15 🖥️ Format obrazu / ANGLE

W trybie TV: Wybór formatu obrazu (strona 15).

W trybie DVD: Wybór różnych kątów kamery* dla pewnych scen lub fragmentów na płycie DVD podczas odtwarzania (strona 20).

16 0-9 Przyciski numeryczne

W trybie TV: Wybór kanałów. W przypadku kanałów o numerze 10 i powyżej, drugą i trzecią cyfrę należy wcisnąć szybko.

W trybie DVD: Przyciski numeryczne dla różnych danych.

W trybie Teletext: Wprowadzanie numeru żądanej strony.

17 ⏮️ RETURN / SEARCH MODE

W trybie TV: Powrót do poprzedniego ekranu w wyświetlanym menu.

W trybie DVD: Naciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku podczas odtwarzania pozwala wyszukać położenie rozdziału lub czasu rozpoczęcia na płycie DVD.

18 📺 GUIDE/DVD MENU

W trybie cyfrowym: EPG (Cyfrowy elektroniczny przewodnik po programach) (strona 16).

W trybie DVD: Otwieranie menu płyty* DVD podczas odtwarzania.

19 📶 Przyciski do obsługi dodatkowych urządzeń

Obsługa urządzeń podłączonych do odbiornika TV (strona 24).

* Zależnie od typu stosowanej płyty DVD.



20 ■

W trybie DVD: Zatrzymanie wszystkich operacji.

21 ►►

W trybie DVD: Rozpoczęcie odtwarzania.
Zatrzymanie sceny na płycie DVD lub pliku video.
Zatrzymanie sygnału audio.

22 ►►

W trybie DVD: Zmiana prędkości przeszukiwania obrazów do przodu podczas odtwarzania.

23 ◀◀

W trybie DVD: Zmiana prędkości przeszukiwania obrazów do tyłu podczas odtwarzania.

24 ◀◀ / ☰

W trybie DVD: Wybór poprzedniej ścieżki lub poprzedniego rozdziału podczas odtwarzania.
W trybie Teletext: Wyświetlenie telegazety.

25 ►►

W trybie DVD: Wybór następnej ścieżki lub następnego rozdziału podczas odtwarzania.

26 ➡ / ⏮

- Wybór wejścia/Zatrzymanie Tekst
W trybie TV: Otwieranie/zamykanie listy ze źródłami sygnałów wejściowych (strona 24).
W trybie Teletext: Zatrzymywanie strony (strona 15).

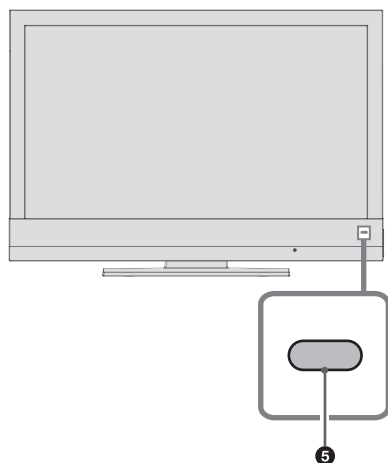
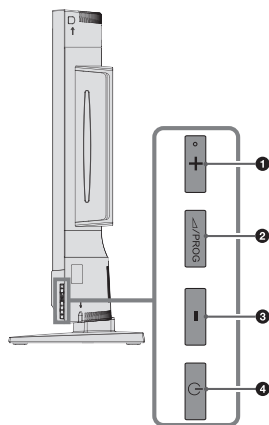
27 ▲

W trybie DVD: Wysłunięcie płyty (strona 18).



- Przycisk nr 5 oraz przyciski PROG + i AUDIO mają delikatnie wyczuwalne pod palcami wypustki. Ułatwiają one orientację przy obsłudze odbiornika TV.

Przegląd przycisków i wskaźników telewizora



1 + / PROG +

Zwiększenie głośności / wybór kolejnego kanału.

2 / PROG

W trybie TV: Przełączanie między funkcjami wyboru głośności / kanału.

W trybie DVD: Aby wysunąć płytę, należy nacisnąć i przytrzymać ten przycisk aż zniknie komunikat o wysunięciu płyty.

3 - / PROG -

Zmniejszenie głośności / wybór poprzedniego kanału.

4 - Zasilanie

Włączanie/wyłączanie odbiornika TV.

W celu zupełnego odłączenia odbiornika TV należy wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego.

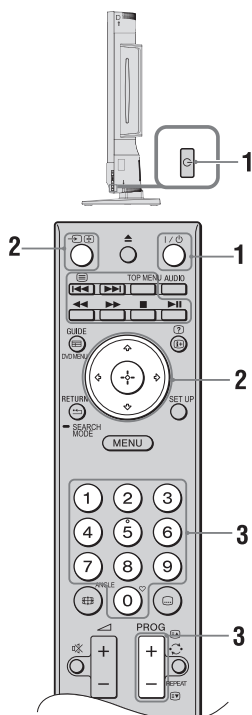
5 Wskaźnik zasilania/trybu czuwania oraz czujnik zdalnego sterowania.

- Świeci się na zielono, gdy telewizor jest włączony.
- Świeci się na czerwono, gdy telewizor jest w trybie czuwania.
- Odbiera sygnały podczerwone z pilota. W celu zapewnienia prawidłowej pracy czujnika, nie należy go zasłaniać.

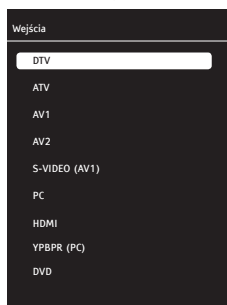


- Przed wyjęciem wtyczki przewodu zasilającego z gniazdka odbiornik TV należy wyłączyć. Wyjęcie wtyczki przewodu zasilającego z gniazdka w czasie, gdy odbiornik jest włączony może spowodować nieprawidłową pracę telewizora.

Odbiór audycji telewizyjnych



- 1** Nacisnąć na odbiorniku TV lub na pilocie, aby włączyć telewizor. Wskaźnik trybu czuwania znajdujący się z przodu telewizora zmieni kolor z czerwonego na zielony.
- 2** Nacisnąć , aby uruchomić tryb cyfrowy lub analogowy. Na wyświetlaczu pojawi się menu źródeł sygnałów wejściowych.



Nacisnąć , aby wybrać DTV (dla trybu cyfrowego) lub ATV (dla trybu analogowego), a następnie potwierdzić za pomocą . Odbiornik TV przełączy się do wybranego trybu.

- 3** Nacisnąć przyciski numeryczne lub PROG +/-, aby wybrać kanał TV.

- W przypadku kanałów o numerze 10 i powyżej, drugą i trzecią cyfrę należy wcisnąć szybko.
- Aby wybrać program cyfrowy przy pomocy Cyfrowego elektronicznego przewodnika po programach (EPG), patrz strona 16.

W trybie cyfrowym

Na chwilę pojawia się baner informacyjny. Mogą się na nim znajdować następujące ikony:

- : Program radiowy
- : Program zakodowany/dostępny po wykupieniu abonamentu
- : Dostępne różne wersje językowe audio
- : Dostępne napisy dialogowe
- : Dostępne napisy dialogowe dla osób niesłyszących
- : Zalecany minimalny wiek dla oglądania aktualnego programu (od 4 do 18 lat)
- : Blokada Rodzicielska

Czynności dodatkowe

Aby	Należy
Ustawić poziom głośności	Nacisnąć przycisk + (zwiększenie głośności)/- (zmniejszenie głośności).
Wybrać kanał z listy kanałów	Nacisnąć . Nacisnąć , aby wybrać żądany kanał z listy kanałów, a następnie nacisnąć .
Wybrać listę ulubionych	Nacisnąć . Szczegółowe informacje znajdują się na stronie 17.

Wejście do trybu Teletext

W trybie analogowym nacisnąć . Po każdorazowym naciśnięciu przycisku  ekran zmienia się w następujący sposób:

Obraz i telegazeta → Telegazeta → Brak telegazety (wyjście z trybu Teletext).

- Nacisnąć przyciski numeryczne lub /, aby wybrać stronę.
- Nacisnąć /, aby zatrzymać daną stronę.
- Nacisnąć /, aby pokazać na ekranie ukryte informacje.
- Jeśli dana strona zawiera podstrony i jeśli nie chcemy czekać na automatyczne przewijanie, należy nacisnąć przycisk , aby przejść do poprzednich stron lub przycisk , aby przejść do kolejnych stron.
- Jeśli u dołu strony tekstowej pojawiają się opcje w czterech kolorach, dostępna jest usługa szybkiego dostępu Fastext. Usługa Fastext umożliwia szybki i łatwy dostęp do stron. Aby wejść na stronę, nacisnąć przycisk w kolorze odpowiadającym danej stronie.

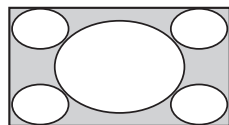
Ręczna zmiana formatu ekranu

W trybie TV: Nacisnąć  aż do wybraniażądanego formatu ekranu.

W trybie DVD:

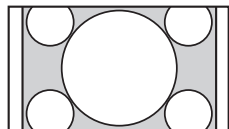
- 1 Nacisnąć MENU.
- 2 Nacisnąć /, aby wybrać "Ustawienia", a następnie nacisnąć .
- 3 Wybrać "Obraz", a następnie nacisnąć .
- 4 Wybrać "Format obrazu" i nacisnąć .

Wide



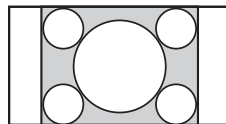
Wyświetla panoramiczny obraz telewizyjny (16:9) w prawidłowych proporcjach.

14:9*



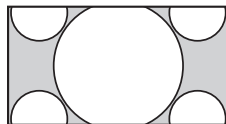
Wyświetla audycje TV formatu 14:9 w prawidłowych proporcjach. Wskutek tego, na ekranie widoczne są czarne obszary na brzegach.

4:3



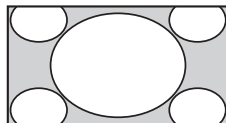
Wyświetla audycje TV w konwencjonalnym formacie 4:3 (np. telewizja nie szerokoekranowa) w prawidłowych proporcjach.

LetterBox*



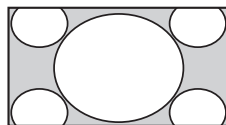
Wyświetla obrazy kinowe w prawidłowych proporcjach.

Napisy dialog*



Wyświetla obrazy kinowe z napisami dialogowymi.

Panorama*



Wyświetla konwencjonalny obraz telewizyjny 4:3 z imitacją efektu szerokoekranowego. Obraz w formacie 4:3 wypełnia cały ekran.

Automat.

Automatycznie zmienia format ekranu zgodnie z sygnałem nadawanego programu.

Overscan: Wyl.

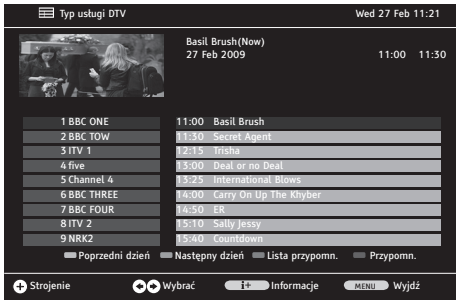
Gdy wybrany jest ten tryb, obraz wysokiej rozdzielczości nie jest kadrowany i jest wyświetlany w oryginalnej wielkości.

- * Obraz może być częściowo obcięty od góry i od dołu.



- W zależności od typu sygnału pewne formaty ekranu mogą być niedostępne.
- Niektóre znaki i/lub litery w górnej i dolnej części obrazu mogą nie być widoczne w trybie „Panorama”.

Korzystanie z Cyfrowego elektronicznego przewodnika po programach (EPG) DVB



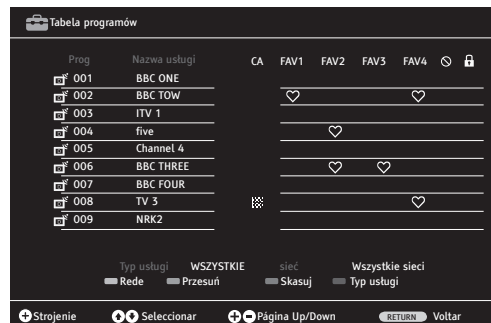
1 W trybie cyfrowym nacisnąć  GUIDE.

2 Wykonać wybrane operacje zgodnie z opisem w tabeli poniżej lub zgodnie z instrukcjami na ekranie.

* W niektórych krajach lub regionach funkcja ta może być niedostępna.

Aby	Należy
Obejrzeć wybrany program	Nacisnąć  , aby wybrać program, a następnie nacisnąć  .
Wyłączyć EPG	Nacisnąć  GUIDE.
Wyświetlić informacje dotyczące aktualnego programu oraz programu z poprzedniego lub następnego dnia	1 Nacisnąć , aby wybrać kanał z programem, którego informacje mają zostać wyświetlone, a następnie nacisnąć . Uaktywniony zostanie pasek z informacjami o programie. 2 Nacisnąć czerwony przycisk, aby wyświetlić informacje o programie z poprzedniego dnia lub zielony przycisk, aby wyświetlić informacje o programie na następny dzień. 3 Nacisnąć , aby wybrać tytuły informacji o programie, a następnie, w celu uzyskania szczegółowych informacji, nacisnąć / .
Ustawić przypomnienie o programie	1 Nacisnąć , aby wybrać kanał, dla którego ma być ustawione przypomnienie, a następnie nacisnąć . Uaktywniony zostanie pasek z informacjami o programie. 2 Nacisnąć , aby wybrać tytuł informacji o programie, dla którego ma być ustawione przypomnienie, a następnie nacisnąć niebieski przycisk. 3 Wprowadzić przypomnienie i nacisnąć . 4 Nacisnąć RETURN , aby zakończyć dokonywanie ustawień.
Skasować przypomnienie	1 W menu EPG nacisnąć żółty przycisk. 2 Nacisnąć , aby wybrać przypomnienie, które ma zostać anulowane. 3 Nacisnąć czerwony przycisk, aby skasować przypomnienie. 4 Nacisnąć RETURN , aby zakończyć dokonywanie ustawień.

Korzystanie z listy Ulubionych kanałów cyfrowych DV3



* W niektórych krajach lub regionach funkcja ta może być niedostępna.

Można zdefiniować listę maksymalnie czterech ulubionych kanałów.

1 Aby wejść do tabeli programów, należy wykonać następujące czynności: MENU → ⇅ → Ustawienia → ⊕ → ⇅ → Ustaw. Kanałów → ⊕ → ⇅ → Tabela programów → ⊕.

2 Wykonać wybrane operacje zgodnie z opisem w tabeli poniżej lub zgodnie z instrukcjami na ekranie.

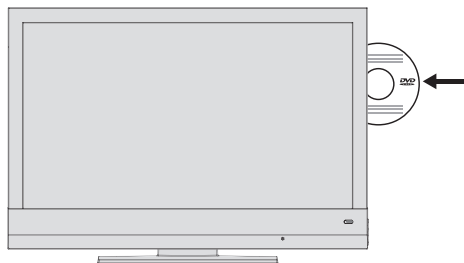
Aby	Należy
Dodać lub usunąć kanały z listy ulubionych	1 Nacisnąć ⇅/⇅, aby wybrać kanał, który ma zostać dodany do listy ulubionych. 2 Nacisnąć ⇅/⇅, aby wybrać listę ulubionych, do której dany kanał zostanie dodany, a następnie nacisnąć ⊕. 3 Dla dodanego kanału, pod daną listą ulubionych pojawi się symbol ♥. 4 Aby usunąć kanał z listy ulubionych, należy wybrać dany kanał z listy ulubionych i nacisnąć ⊕. Symbol ♥ zniknie. 5 Nacisnąć RETURN ↵, aby zakończyć dokonywanie ustawień.
Wybrać listę ulubionych	1 Nacisnąć ♥, aby wybrać listę ulubionych. 2 W menu "Lista Ulubion." nacisnąć ⇅/⇅, aby wybrać jedną z list (FAV1 do FAV4), a następnie nacisnąć ⊕.
Obejrzeć dany kanał	1 Otworzyć żądaną listę ulubionych. 2 Nacisnąć ⇅/⇅, aby wybrać dany kanał, a następnie nacisnąć ⊕.
Wyłączyć listę ulubionych	1 Nacisnąć RETURN ↵.

Czynności wstępne

- 1 Nacisnąć  na odbiorniku TV lub  na pilocie, aby włączyć telewizor. Wskaźnik trybu czuwania znajdujący się z przodu telewizora zmieni kolor z czerwonego na zielony.
- 2 Nacisnąć  , aby wybrać tryb DVD. Na wyświetlaczu pojawi się menu źródeł sygnałów wejściowych.
- 3 Nacisnąć  , aby wybrać DVD, a następnie nacisnąć  , aby potwierdzić. Odbiornik TV przełączy się na tryb DVD.

Wkładanie płyty

- 1 Trzymając płytę tak, aby nadrukowana strona była zwrócona w kierunku użytkownika, delikatnie wepchnąć ją do kieszeni na płycie aż zostanie automatycznie wciągnięta. Patrz poniższy rysunek:



- Rozpocznie się automatyczne odtwarzanie płyty DVD.
- Jeśli na ekranie odbiornika TV pojawi się  , oznacza to, że dla danej płyty nie można użyć wybranej funkcji.

Wysuwanie płyty

- 1 Nacisnąć  . Wyjąć płytę.

Odtwarzanie płyt DVD

Odtwarzanie ścieżek

- 1 Po odczytaniu płyty DVD odtwarzanie rozpoczyna się automatycznie.



- W zależności od płyty DVD konieczne może być wybranie ścieżki lub rozdziału.

- 2 Nacisnąć  , aby ustawić pauzę.
- 3 Nacisnąć  , aby wznowić odtwarzanie.
- 4 Nacisnąć  , aby zatrzymać odtwarzanie.

Wyświetlanie informacji

- 1 Nacisnąć  /  , aby obejrzeć pasek informacji.
- 2 Nacisnąć  /  , aby ukryć pasek informacji.

Wybór ścieżki lub rozdziału za pomocą menu DVD

Płyty DVD zawierają różne ścieżki i rozdziały, które można wybierać. Liczba ścieżek lub rozdziałów na płycie DVD jest wyświetlana w polu informacji obok wskaźnika ścieżki i rozdziału.

- 1 Nacisnąć TOP MENU (menu ścieżek), aby otworzyć zawartość płyty DVD. Na ekranie pojawi się menu ścieżek DVD (jeśli istnieje).
- 2 Nacisnąć  lub  , aby wybrać ścieżkę lub rozdział, a następnie nacisnąć  , aby rozpocząć odtwarzanie.
- 3 Odtwarzanie rozpocznie się od wybranej ścieżki/wybranego rozdziału.

Wybór ścieżki lub rozdziału za pomocą menu Info

Działanie tej funkcji jest zależne od typu stosowanej płyty DVD.

- 1** Nacisnąć i przytrzymać RETURN , aby przywołać pasek informacji podczas odtwarzania.
- 2** Nacisnąć , aby wybrać ścieżkę lub rozdział.
- 3** Za pomocą przycisków numerycznych wprowadzić dwucyfrowy numer ścieżki lub rozdziału.
- 4** Odtwarzanie rozpocznie się od wybranej ścieżki lub wybranego rozdziału.

Wybór rozdziału krok po kroku

- 1** Nacisnąć , aby wybrać kolejny rozdział w trakcie odtwarzania.
- 2** Nacisnąć , aby wybrać poprzedni rozdział w trakcie odtwarzania.

Ustawianie pauzy oraz wznowianie odtwarzania

Możliwe jest dowolne ustawianie pauzy oraz wznowianie odtwarzania płyty DVD.

- 1** Jeden raz nacisnąć , aby ustawić pauzę.
- 2** Nacisnąć , aby wznowić odtwarzanie.
- 3** Odtwarzanie zostanie wznowione od momentu ustawienia pauzy.

Wyszukiwanie scen

Istnieje możliwość wybrania różnych prędkości (2x, 4x, 8x, 16x lub 32x do przodu lub do tyłu).

- 1** Nacisnąć  lub , aby wybrać prędkość odtwarzania w trakcie oglądania płyty.
- 2** Nacisnąć , aby wznowić odtwarzanie.

Odtwarzanie w zwolnionym tempie (Slow motion)

Można wybrać różne prędkości (1/2, 1/4, 1/8, 1/16 do przodu).

- 1** Nacisnąć  w trakcie odtwarzania.
- 2** Nacisnąć , aby wybrać prędkość odtwarzania w zwolnionym tempie.
- 3** Nacisnąć , aby wznowić odtwarzanie.

Przełączanie języka dubbingu lub formatu audio

Ta funkcja służy do zmiany ustawionego języka dubbingu, jeśli na danej płycie DVD dostępny jest dubbing w innym języku.

- 1** Nacisnąć AUDIO w trakcie odtwarzania. Przykład - na ekranie na chwilę pojawi się następujący komunikat informujący o aktualnym języku dubbingu:

Audio 1/4: Dolby D 5.1 ch English

"Audio 1/4" w powyższym przykładzie oznacza, że wybrany został pierwszy z 4 możliwych języków dubbingu.

"Dolby D 5.1 ch" oznacza, że format audio to Dolby D 5.1.

- 2** Naciskając AUDIO wybrać język dubbingu.



- Struktura płyty DVD może uniemożliwić zmianę języka audio. W takim przypadku ustawień można dokonać z poziomu menu DVD.

Wybór i wyświetlanie napisów dialogowych

Jeśli płyta DVD zawiera napisy dialogowe, mogą one być wyświetlane na ekranie odbiornika TV. W przypadku napisów dialogowych dostępnych w różnych językach istnieje możliwość wybraniażądanego języka.

- 1** Nacisnąć  w trakcie odtwarzania. Przykład - na ekranie na chwilę pojawi się następujący komunikat informujący o aktualnym języku napisów dialogowych:

Subtitle 01/05 German

2 Naciskając , wybrać język napisów dialogowych.



- Aby wyłączyć napisy dialogowe, należy nacisnąć , aż na ekranie pojawi się komunikat napisy wyłączone.
- Struktura płyty DVD może uniemożliwić przełączanie między językami napisów dialogowych. W takim przypadku ustawień można dokonać z poziomu menu DVD.

Wybór kąta kamery dla niektórych scen i fragmentów

Niektóre płyty DVD zawierają sceny lub fragmenty, które były nakręcane kamerą ustawioną pod różnymi kątami. Można wybrać jeden z tych kątów.

1 Nacisnąć /ANGLE, aby wybrać funkcję ustawienia kąta kamery w trakcie odtwarzania.

2 Naciskając /ANGLE, wybrać inny kąt kamery.

Powtórzenie odtwarzania rozdziału, ścieżki lub płyty

Ta funkcja umożliwia ponowne odtworzenie aktualnego rozdziału, ścieżki lub całej płyty.

1 Nacisnąć  w trakcie odtwarzania.
Na ekranie: () rozdział) jest powtarzany.

2 Dwa razy nacisnąć  w trakcie odtwarzania.
Na ekranie: () tytuł) jest powtarzany.

3 Trzy razy nacisnąć  w trakcie odtwarzania.
Na ekranie: () All), powtarzana jest cała płyta.

4 Ponownie nacisnąć , aby opuścić funkcję.

Tworzenie listy odtwarzania

Ta funkcja umożliwia tworzenie listy odtwarzania dla płyty DVD.

1 Nacisnąć PROG +, aby otworzyć menu "Program".

2 Naciskając przyciski numeryczne wprowadzić numer ścieżki lub rozdziału.

3 W celu ustalenia listy odtwarzania rozdziałów nacisnąć  i , aby wybrać Start, a następnie nacisnąć , aby potwierdzić.

4 Nacisnąć , aby zakończyć odtwarzanie.



- Lista ta jest automatycznie kasowana po zakończeniu odtwarzania.

Odtwarzanie płyt S-VCD/VCD

PBC (kontrola odtwarzania)

PBC to opcja sterowania odtwarzaniem płyt w formacie S-VCD/VCD. Informacje PBC są zapisywane na płytach podczas ich produkcji.

Funkcja PBC jest aktywowana, gdy jest gotowa do wykorzystania. Dostępne opcje nawigacji wskazuje funkcja PBC i informacje dotyczące kanałów zapisane na płycie S-VCD/VCD.

Odtwarzanie ścieżek

1 Po odczytaniu płyty S-VCD/VCD odtwarzanie rozpoczyna się automatycznie.

2 Nacisnąć , aby ustawić pauzę.

3 Nacisnąć , aby wznowić odtwarzanie.

4 Nacisnąć , aby zatrzymać odtwarzanie.

Wyszukiwanie scen

Można wybrać różne prędkości.

1 Nacisnąć  lub , aby wybrać prędkość odtwarzania w trakcie oglądania płyty.

2 Nacisnąć , aby wznowić odtwarzanie.

Odtwarzanie dźwięków/obrazów

Odtwarzanie płyt CD z zapisanymi obrazami

- 1 W większości przypadków odtwarzanie rozpoczyna się automatycznie od pierwszego obrazu od razu po odczytaniu danych.
- 2 Po pojawieniu się przeglądarki plików nacisnąć /, aby wybrać katalog, a następnie nacisnąć , aby go otworzyć. Na ekranie pojawi się lista podkatalogów.
- 3 Nacisnąć /, aby wybrać obraz.
- 4 Nacisnąć  lub , aby rozpocząć odtwarzanie.
- 5 Nacisnąć , aby zakończyć odtwarzanie.

Obracanie obrazów

Obrazy można obracać o 90°.

- 1 Nacisnąć  lub , aby obrócić obraz o 90° w trakcie odtwarzania.

Zmienianie obrazów

Obrazy można zmieniać.

- 1 Nacisnąć  lub , aby zmienić obrazy w trakcie odtwarzania.

Odtwarzanie plików audio

- 1 W większości przypadków odtwarzanie rozpoczyna się automatycznie od pierwszej ścieżki od razu po odczytaniu danych.
- 2 Po pojawieniu się przeglądarki plików nacisnąć /, aby wybrać katalog, a następnie nacisnąć , aby go otworzyć. Na ekranie pojawi się lista podkatalogów.
- 3 Nacisnąć /, aby wybrać ścieżkę.
- 4 Nacisnąć  lub , aby rozpocząć odtwarzanie.
- 5 Nacisnąć , aby ustawić pauzę odtwarzania

- 6 Nacisnąć , aby wznowić odtwarzanie.

- 7 Nacisnąć , aby wybrać kolejną ścieżkę i nacisnąć , aby wybrać poprzednią ścieżkę.

lub

Za pomocą przycisków numerycznych wprowadzić numer ścieżki, a następnie nacisnąć , aby rozpocząć odtwarzanie.

- 8 Nacisnąć , aby zakończyć odtwarzanie.

Funkcja powtarzania

Powtórzenie odtwarzania ścieżki lub katalogu

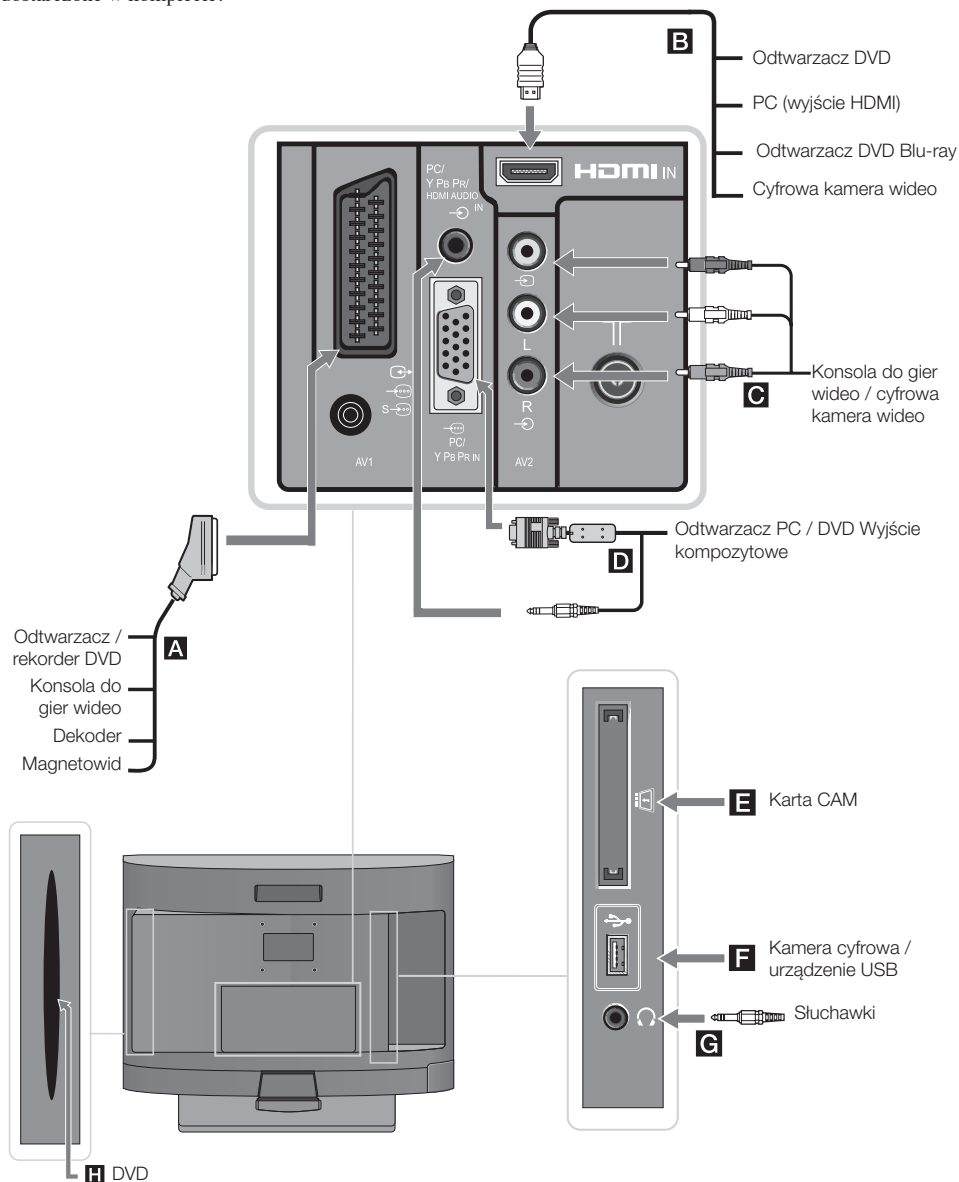
Opcje:

- Pojedyncza: wybrana ścieżka jest odtwarzana jeden raz.
- Powtórz jedną: wybrana ścieżka jest odtwarzana ponownie.
- Katalog: wybrany katalog jest odtwarzany ponownie jeden raz.
- Powtórz katalog: ścieżki w wybranym katalogu są ponownie odtwarzane.

- 1 Nacisnąć /, aby wybrać katalog lub ścieżkę/obraz. Na ekranie pojawi się lista podkatalogów.
- 2 Nacisnąć /, aby wybrać pierwszy plik.
- 3 Nacisnąć  lub , aby rozpocząć odtwarzanie.
- 4 Naciskając  wybrać funkcję powtarzania.
- 5 Nacisnąć , aby zakończyć odtwarzanie.

Podłączanie dodatkowych urządzeń

Do odbiornika TV można podłączyć cały szereg dodatkowych urządzeń. Przewody łączące nie zostały dostarczone w komplecie.



Podłączanie urządzeń audio-video (według jakości, od wysokiej do niskiej)

Gniazdo	Podłączenie za pomocą	Opis
B HDMI / 	Przewód HDMI	Wejście dla cyfrowych sygnałów video i audio. Jeśli urządzenie jest wyposażone w gniazdo DVI, gniazdo DVI należy podłączyć do gniazda HDMI IN za pomocą łączówki DVI-HDMI (nie jest dostarczona wraz z wyposażeniem), a gniazdo audio podłączonego urządzenia połączyć z gniazdem PC/Y Pb Pr/HDMI Audio IN.  - Gniazdo wejściowe HDMI obsługuje następujące sygnały video: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080/24p. - Należy stosować wyłącznie oryginalne przewody HDMI oznaczone logo HDMI. Zalecamy korzystanie z przewodów HDMI Sony (typu High Speed).
D  PC / Y Pb Pr IN / 	Przewód VGA - Y Pb Pr, przewód audio Przewód komputerowy z rdzeniem ferrytowym, przewód audio	Urządzenie należy podłączyć za pomocą łączówki VGA-Y Pb Pr (nie jest dostarczona wraz z wyposażeniem), a gniazdo audio podłączonego urządzenia połączyć z gniazdem PC/Y Pb Pr/HDMI Audio IN. Zaleca się stosowanie przewodów komputerowych z rdzeniem ferrytowym, np. "Złącze, D-sub 15" (nr ref. 1-793-504-11, dostępny w serwisie Sony) lub ekwiwalentne.  Gniazdo wejściowe Y Pb Pr obsługuje następujące sygnały video: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p.
A  /  /  / S-  / AV1	Przewód SCART	Do odbiornika TV można podłączyć dekodery. Podłączając dekodery, do dekodera wysyłane są zakodowane sygnały, a dekodery odczytują je przed dalszym przesłaniem do odbiornika TV.  Do odbiornika TV można bezpośrednio podłączyć rekorder (np. rekorder DVD).
C  AV2 / 	Kompozytowy przewód video	

Podłączanie urządzeń przenośnych

Gniazdo	Podłączenie za pomocą	Opis
F  USB	Przewód USB	Odbiornik TV umożliwia przeglądanie zdjęć/odtwarzanie muzyki z cyfrowego aparatu Sony lub kamery przez przewód USB lub urządzenie USB (strona 24).

Podłączanie innych urządzeń

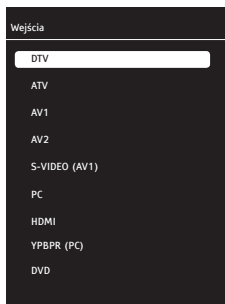
Gniazdo	Podłączenie za pomocą	Opis
E  CAM (Moduł Dostępu Warunkowego)	Moduł CAM	Pozwala na dostęp do usług płatnej telewizji. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi dostarczonej wraz z modułem CAM. Aby użyć modułu CAM, należy wyłączyć odbiornik TV i włożyć moduł CAM do gniazda.  Funkcja CAM nie jest dostępna we wszystkich krajach/obszarach. Należy zapytać autoryzowanego sprzedawcę.
G  Słuchawki	Słuchawki	Dźwięku z telewizora można słuchać przez słuchawki.

Oglądanie obrazów z podłączonych urządzeń

Włączyć podłączone urządzenie i wykonać następujące czynności.

1 Nacisnąć , aby przywołać menu "Źródło sygnału".

2 Nacisnąć , aby wybrać źródło sygnału, do którego podłączone jest dodatkowe urządzenie, a następnie nacisnąć , aby potwierdzić.



A AV1	Przełączenie na urządzenie podłączone do wejścia AV1.
A S-VIDEO (AV1)	Przełączenie na urządzenie podłączone poprzez wejście AV1.
B HDMI	Przełączenie na urządzenie podłączone do wejścia HDMI.
C AV2	Przełączenie na urządzenie podłączone do wejścia AV2.
D YPBPR (PC)	Przełączenie na urządzenie podłączone do wejścia kompozytowego PC.
D PC	Przełączenie na komputer podłączony do wejścia PC.
H DVD	Przełączenie do trybu DVD.

W przypadku urządzenia podłączonego do złącza 21-stykowym przewodem SCART

Rozpocząć odtwarzanie w podłączonym urządzeniu. Na ekranie pojawi się obraz z podłączonego urządzenia.

W przypadku automatycznie podłączonego magnetowidu

W trybie analogowym kanał video można wybrać naciskając **PROG +/-** lub przyciski numeryczne.

Odtwarzanie plików Zdjęcie/Muzyka przez USB

Odbiornik TV umożliwia przeglądanie zdjęć/odtwarzanie muzyki z cyfrowego aparatu Sony lub kamery przez przewód USB lub urządzenie USB.

1 Podłączyć urządzenie z USB do gniazda USB w odbiorniku TV.

2 Nacisnąć MENU.

3 Nacisnąć , aby wybrać Foto lub Muzyka, a następnie nacisnąć , aby potwierdzić. Na ekranie pojawi się plik lub lista katalogów.

4 Nacisnąć , aby wybrać plik lub katalog, a następnie nacisnąć , aby potwierdzić.

Nacisnąć czerwony przycisk, aby wybrać wszystkie pliki.

Nacisnąć zielony przycisk, aby odznaczyć wszystkie wybrane pliki.

Po wybraniu katalogu wybrać plik, nacisnąć , aby podświetlić dany plik, a następnie nacisnąć niebieski przycisk . Rozpocznie się odtwarzanie.

Aby odtworzyć wiele plików zdjęciowych lub muzycznych, należy nacisnąć , aby je podświetlić.



- Gdy odbiornik TV odbiera dane z urządzenia USB, należy pamiętać o przestrzeganiu następujących zasad:
 - Nie wyłączać odbiornika TV ani podłączonego urządzenia USB.
 - Nie odłączać przewodu USB.
 - Nie odłączać urządzenia USB.Dane przechowywane na urządzeniu USB mogą zostać uszkodzone.
- Sony nie będzie odpowiadać za żadne szkody lub utratę danych na zewnętrжных nośnikach, jeśli wynikają one z nieprawidłowej obsługi podłączonego urządzenia lub odbiornika TV.
- Z urządzenia USB mogą być odtwarzane pliki zdjęciowe zapisane w następujących formatach:
 - JPEG (pliki JPEG z rozszerzeniem ".jpg" zgodne z DCF lub Exif)
- Z urządzenia USB mogą być odtwarzane pliki muzyczne zapisane w następujących formatach:
 - MP3 (pliki z rozszerzeniem ".mp3", które nie są chronione prawem autorskim).
- Nazwa pliku i katalogu mogą być zapisane tylko w języku angielskim.
- Po podłączeniu cyfrowego aparatu Sony, ustawić tryb podłączenia USB w aparacie na "Automat." lub "Przechowywanie masowe". Więcej informacji o trybie podłączania USB podano w instrukcji dołączonej do aparatu cyfrowego.

- Więcej informacji o sprzęcie obsługującym USB podano na stronie internetowej podanej poniżej.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Przeglądanie zdjęć

- Pokaz slajdów

Wybierając większą liczbę zdjęć można przygotować pokaz slajdów. Dane zdjęcie jest wyświetlane na ekranie przez określony czas, a następnie wyświetlane jest kolejne zdjęcie.

- 1** Wybieranie zdjęć.
Zdjęcia można wybrać z podłączonego urządzenia USB lub domyślnego katalogu plików. Szczegółowe informacje na temat wybierania zdjęć - patrz strona 24.
- 2** W czasie, gdy wyświetlane jest wybrane zdjęcie nacisnąć MENU, a następnie nacisnąć /, aby wybrać  (Ustawienia) i nacisnąć , aby potwierdzić.
- 3** Nacisnąć /, aby wybrać  (Ustawienie Usb), a następnie nacisnąć , aby potwierdzić.
- 4** Nacisnąć /, aby wybrać Interwał pokazu slajdów, a następnie nacisnąć /, aby ustawić go na 3, 5 lub 10 sekund. Dane zdjęcie jest wyświetlane na ekranie przez określony czas, a następnie wyświetlane jest kolejne zdjęcie.
- 5** Nacisnąć MENU, aby wyjść z menu.

- Obracanie zdjęć

Ta funkcja umożliwia obracanie zdjęć o 90°.

- 1** Nacisnąć /, aby obrócić zdjęcie o 90° w czasie odtwarzania.

Korzystanie ze sterowania przez HDMI

Funkcja "Sterowania przez HDMI" umożliwia wzajemne sterowanie urządzeń dzięki HDMI CEC (Consumer Electronics Control) - funkcji sterowania innych urządzeń podłączonych przez HDMI jednym pilotem.

Urządzenia Sony obsługujące HDMI (np. telewizor lub rekorder DVD) można podłączyć za pomocą przewodów HDMI z twardym dyskiem i systemem audio oraz sterować wszystkimi urządzeniami naraz. Aby funkcja działała poprawnie, należy sprawdzić, czy urządzenia obsługujące HDMI są prawidłowo podłączone.

Podłączanie urządzeń obsługujących sterowanie przez HDMI

Podłączyć kompatybilne urządzenia do odbiornika TV za pomocą przewodu HDMI. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie 23.

Ustawianie "Sterowania przez HDMI"

Funkcja "Sterowanie przez HDMI" powinna zostać włączona zarówno od strony odbiornika TV, jak i podłączonego urządzenia. Informacje na temat ustawień odbiornika TV znajdują się w rozdziale "Ustawienia HDMI" (strona 34). Informacje na temat szczegółowych ustawień podłączonego urządzenia podano w instrukcji obsługi danego urządzenia.

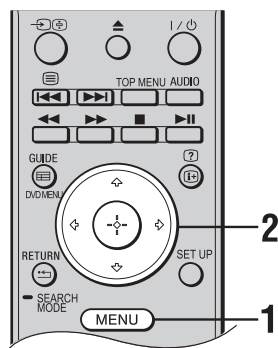
Funkcje "Sterowania przez HDMI"

- Wyłączenie podłączonych urządzeń w momencie wyłączenia odbiornika TV.
- Automatyczne włączenie sygnału wejściowego w momencie włączenia urządzenia.

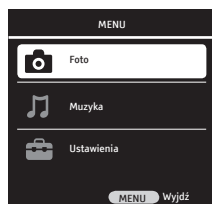
Korzystanie z funkcji MENU

Poruszanie się po menu

MENU umożliwia dostęp do wielu przydatnych funkcji telewizora. Pozwala na łatwe wybieranie kanałów oraz zmianę ustawień odbiornika TV.



1 Nacisnąć MENU, aby przywołać menu.



2 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać opcję, a następnie nacisnąć $\oplus$.

Symbol opcji	Opis
 Foto	Można przeglądać pliki zdjęciowe zapisane w urządzeniach USB (strona 24).
 Muzyka	Można odtwarzać pliki muzyczne zapisane w urządzeniach USB (strona 24).
 Ustawienia	Można dokonywać zaawansowanych ustawień (strona 27).

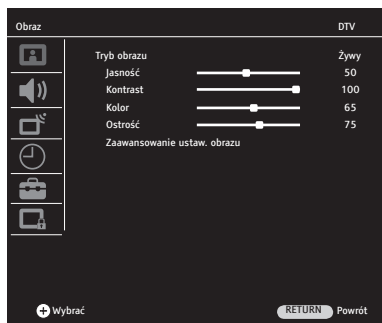
3 Postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie.

4 Nacisnąć MENU, aby wyjść.



- Opcje, które można ustawić, zmieniają się w zależności od sytuacji.

Menu "Ustawienia odbiornika TV"



Aby otworzyć menu "Ustawienia odbiornika TV", należy wykonać następujące czynności.

- 1 Nacisnąć MENU.
- 2 Nacisnąć , aby wybrać  (Ustawienia), a następnie nacisnąć , aby potwierdzić.
- 3 Nacisnąć , aby wybrać menu opcji, a następnie nacisnąć , aby potwierdzić. Nacisnąć MENU, aby wyjść.



Obraz

Tryb obrazu	Wybiera tryb obrazu.	
	Żywy	Poprawia kontrast i ostrość obrazu.
	Naturalny	Zapewnia optymalną jakość obrazu dzięki zwiększeniu jego kontrastu.
	Kino	Do oglądania filmów. Najlepsza opcja do oglądania z efektem kina.
	Sport	Zapewnia optymalną jakość oglądanych programów sportowych.
	Użytkownik	Zapamiętuje indywidualne ustawienia obrazu.
Jasność	Rozjaśnia/ściemnia obraz.	
Kontrast	Zwiększa/zmniejsza kontrast obrazu.	
Kolor	Zwiększa/zmniejsza intensywność kolorów.	
Ostrość	Zwiększa/zmniejsza ostrość obrazu.	
Zaawansowanie ustaw. obrazu	Reguluje zaawansowane ustawienia obrazu.	
	Temp. koloru	Reguluje białość obrazu.
	Zimna	Nadaje białym kolorom niebieski odcień.
	Ciepła	Nadaje białym kolorom czerwony odcień.
	Normalny	Nadaje białym kolorom neutralny odcień.

DNR	Zmniejsza zakłócenia obrazu (obraz zaśnieszony).	
	Nis. / Sred. / Wys.	Zmienia efekt redukcji szumu.
	Wył.	Wyłącza funkcję Redukcja szumu.
Mpeg NR	Redukuje zakłócenia obrazu w skompresowanym video MPEG. Funkcja ta działa podczas oglądania filmów DVD lub audycji cyfrowych.	
	Nis. / Sred. / Wys.	Zmienia efekt redukcji szumu MPEG.
	Wył.	Wyłącza funkcję Redukcja szumu MPEG.
Żywe kolory	Sprawia, że kolory są żywsze.	
	Nis. / Sred. / Wys.	Zmienia efekt żywych kolorów.
	Wył.	Wyłącza efekt żywych kolorów.
Doskonała przejrzystość	Automatycznie reguluje poziom zaciemnienia obrazu odpowiednio do aktualnej sceny.	
	Nis. / Sred. / Wys.	Zmienia efekt doskonałej przejrzystości.
	Wył.	Wyłącza efekt doskonałej przejrzystości.
Kontrast dynam.	Przesyła do ekranu jaśniejszy lub ciemniejszy obraz w zależności od poziomu jasności wyświetlanego programu oraz zwiększa zakres kontrastu.	
	Nis. / Sred. / Wys.	Zmienia efekt kontrastu dynamicznego.
	Wył.	Wyłącza efekt kontrastu dynamicznego.
Dynamiczne podświetlenie	Automatycznie reguluje podświetlenie ekranu odpowiednio do średniej jasności obrazu.	
	Automat. / Dzień / Noc	Zmienia efekt dynamicznego podświetlenia ekranu.
	Wył.	Wyłącza efekt dynamicznego podświetlenia ekranu.
Podświetlenie	Reguluje siłę światła odbijanego na panelu LCD.	
	 • Jeśli dla funkcji "Dynamiczne podświetlenie" wybrana zostanie jedna z opcji "Automat.", "Dzień" lub "Noc", funkcja "Podświetlenie" zostanie zaciemniona i będzie niedostępna.	



Dźwięk

Głośność	Nacisnąć  , aby ustawić poziom głośności.
Balans	Reguluje balans dźwięku między prawym i lewym głośnikiem.
Automat. głośność	Programy nadawane przez różne stacje mają różną głośność. Może to powodować różnice w poziomie głośności między kanałami. Po ustawieniu tej funkcji na "Wł" podczas zmiany kanałów poziom głośności jest utrzymywany na tym samym poziomie.
Typ dźwięku	Reguluje dźwięk z głośników dla programu stereofonicznego lub dwujęzycznego.
	Stereo Dla programów stereofonicznych.
	Dual I / II W przypadku programów dwujęzycznych należy wybrać "Dual I" dla kanału dźwiękowego 1 i "Dual II" dla kanału dźwiękowego 2.
Dźwięk przestrzenny	Dodaje głębi dźwiękom oglądanego programu.
Tryb Dźwięku	Reguluje efekt dźwiękowy w zależności od typu oglądanego programu.
	Muzyka Zapewnia efekt dźwiękowy, który daje użytkownikowi poczucie otoczenia dźwiękiem jak w sali koncertowej.
	Czysty głos Zapewnia efekt dźwiękowy, który pozwala uwydatnić dźwięki rozmowy.
	Płaskie Umożliwia uzyskanie wyraźniejszego i bardziej selektywnego dźwięku oraz wyraźniejszych tonów niskich.
Słuchawki	Reguluje dźwięk w słuchawkach podłączonych do odbiornika TV.
Opis audio	Zapewnia opis audio (narrację) informacji wizualnych, jeśli cyfrowe kanały telewizji naziemnej nadają takie opisy audio.  Opcja "Opis audio" jest aktywna tylko w audycjach cyfrowych.



Ustaw. Kanałów

Automatyczne strojenie	Wykonuje strojenie wszystkich dostępnych kanałów. Opcja ta umożliwia jednak powtórzenie tego procesu (np. w celu ponownego dostrojenia odbiornika po zmianie mieszkania lub w celu wyszukania nowych kanałów uruchomionych przez stacje telewizyjne). Aby dostroić odbiornik, należy wykonać czynności wyświetlane na ekranie odbiornika TV.
Ręczne strojenie cyfrowe	Umożliwia ręczne strojenie i zapisanie kanałów cyfrowych.

- 1 Naciskając przyciski numeryczne lub $\leftarrow/\rightarrow$ wybrać numer kanału, który ma być dostrojony.
- 2 Gdy odbiornik TV wyszuka dostępne kanały, ich nazwy zostaną wyświetlone w dolnej części menu oraz kanały zostaną zapisane.
- 3 Nacisnąć MENU, aby zakończyć dokonywanie ustawień.
Powtórzyć powyższą procedurę, aby zaprogramować inne kanały.

Ręczne strojenie analogowe

Umożliwia ręczne strojenie i zapisanie kanałów analogowych.

System / Kanał / Szukanie / Numer programu

- 1 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać "Numer programu", a następnie nacisnąć $\leftarrow/\rightarrow$ lub przyciski numeryczne, aby wybrać numer programu, pod którym ma zostać zapisany strojony kanał.
- 2 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać "System", a następnie nacisnąć $\leftarrow/\rightarrow$, aby dokonać wyboru.
BG: dla krajów/regionów Europy Zachodniej
I: dla Wielkiej Brytanii
DK: dla krajów/regionów Europy Wschodniej
L: dla Francji
- 3 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać "Kanał", a następnie nacisnąć $\oplus$, aby wybrać "S" (dla kanałów telewizji kablowej) lub "C" (dla kanałów telewizji naziemnej).
- 4 Aby wykonać strojenie kanałów, należy postępować w następujący sposób:
Jeśli numer kanału (częstotliwość) jest nieznanym
Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać "Szukanie", a następnie nacisnąć $\leftarrow/\rightarrow$. Rozpocznie się wyszukiwanie. Z chwilą znalezienia kanału wyszukiwanie zatrzyma się.
Nacisnąć $\leftarrow/\rightarrow$, aby kontynuować wyszukiwanie.
Jeśli numer kanału (częstotliwość) jest znany
Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać "Kanał", a następnie nacisnąć przyciski numeryczne, aby wprowadzić numer kanału stacji telewizyjnej, który ma być strojony.
- 5 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać "Potwierdź", a następnie nacisnąć $\oplus$.
Zmiany zostaną zapisane.
Powtórzyć powyższą procedurę, aby ręcznie zaprogramować inne kanały.

Dostrajanie

Pozwala wykonać ręczne strojenie precyzyjnie wybranego kanału, jeśli użytkownik uzna, że nieznaczna korekta dostrojenia poprawi jakość obrazu.
Strojenie precyzyjne można wykonać w zakresie od -32 do +32.

Pomiń

Pomija nieużywane kanały analogowe, gdy podczas wyboru kanałów naciśnię się **PROG +/-**. Aby wybrać kanał, który ma zostać pominięty, należy za pomocą przycisków numerycznych wprowadzić numer odpowiedniego kanału.

Potwierdź

Zapisuje zmiany wprowadzone w menu "Ręczne strojenie analogowe".

Tabela programów

Możliwe jest sortowanie dostrojonych kanałów w zależności od indywidualnych preferencji, kasowania lub blokowania kanałów oraz zmiany nazwy kanałów analogowych.

Typ usługi	Nacisnąć niebieski przycisk, aby wybrać typ usługi. Wybrany typ usługi pojawi się w menu. WSZYSTKIE: Wyświetlane są wszystkie kanały. DTV: Wyświetlane są tylko kanały cyfrowe. ATV: Wyświetlane są tylko kanały analogowe. RADIO: Wyświetlane są tylko kanały radiowe. DATA: Wyświetlane są tylko kanały z danymi. W menu "Tabela programów" wyświetlane są tylko te kanały, które są zgodne z wybranym typem usługi.
Przesuń	Zmienia położenie zapisanego kanału. 1 Nacisnąć , aby wybrać kanał, który ma być przeniesiony. 2 Nacisnąć zielony przycisk. 3 Za pomocą przycisków numerycznych wprowadzić nowe miejsce, a następnie nacisnąć , aby potwierdzić. Kanały zostaną przeniesione w nowe miejsce. 4 Nacisnąć RETURN , aby zakończyć dokonywanie ustawień.
Skasuj	Kasuje zapisany kanał. 1 Nacisnąć , aby wybrać kanał, który ma zostać skasowany. 2 Nacisnąć żółty przycisk. 3 Nacisnąć zielony przycisk, aby skasować wybrany kanał. 4 Nacisnąć czerwony przycisk, aby skasować całą listę kanałów. 5 Nacisnąć RETURN , aby zakończyć dokonywanie ustawień.
Nazwa	Nadaje wybranemu kanałowi nazwę zawierającą do 8 liter lub cyfr. 1 Nacisnąć , aby wybrać kanał analogowy, któremu ma być nadana nazwa. 2 Nacisnąć czerwony przycisk. 3 Pierwsza litera zostanie podświetlona w kwadracie. Nacisnąć , aby wybrać daną literę, cyfrę lub znak. 4 Nacisnąć , aby przejść do poprzedniej/następnej litery. Powtórzyć powyższą procedurę, aby nadać nazwę innemu kanałowi analogowemu. 5 Nacisnąć (+), a następnie RETURN , aby zakończyć dokonywanie ustawień.
Pomiń	Pomija nieużywane kanały cyfrowe, gdy podczas wyboru kanałów naciśnię się PROG +/-. Aby wybrać kanał, który ma zostać pominięty, należy za pomocą przycisków numerycznych wprowadzić numer odpowiedniego kanału. 1 Nacisnąć , aby wybrać kanał, który ma zostać pominięty. 2 Nacisnąć , aby wybrać , a następnie nacisnąć . 3 Obok nazwy kanału, który ma zostać pominięty pojawi się symbol .

Informacje o sygnale

Wyświetla informacje o Kanale, Sieci, Modulacji oraz Jakości i Sile sygnału (tylko w trybie cyfrowym).

Modul CA

Umożliwia dokonanie ustawień dla Modułu CA, które można wgrać do telewizora. Po podłączeniu modułu CI w przypadku kanału, w którym nadawane są szyfrowane audycje w standardzie CI, funkcja ta otwiera podmenu i umożliwia aktualizację informacji o module.



Ustawienie Pc (dla wejścia PC)

Automat. Pozycja	Ta funkcja konfiguruje najbardziej odpowiednie ustawienia geometryczne zgodnie z trybem wejścia.
Poz.pozioma	Przesunięcie obrazu w lewo lub w prawo.
Poz.pionowa	Umożliwia przesuwanie ekranu w górę i w dół.
Rozmiar	Częstotliwość zegara pikseli. Wybierając odpowiednią wartość można zwęzić lub poszerzyć wyświetlany obraz.
Faza	Naciskając można zapewnić prawidłową konsolidację kolorów i kształtów w obrazie z komputera.
tryb Automat. Pozycji	Automatycznie reguluje pozycję i fazę pikseli obrazu w trybie PC.



Timer

Zegar	Umożliwia ręczne ustawienie zegara. Gdy telewizor odbiera sygnały kanałów cyfrowych, zegara nie można ustawić ręcznie, ponieważ kod czasu jest pobierany automatycznie z nadawanego sygnału.
Wyłtimer	Odbiornik TV przełącza się automatycznie do trybu czuwania o określonej godzinie i w określonym dniu.
Powtórz / Godzina / Minuta	1 Nacisnąć , aby wybrać "Powtórz", a następnie nacisnąć , aby wybrać interwał powtarzania. 2 Nacisnąć , aby wybrać "Godzina", a następnie nacisnąć , aby wprowadzić godzinę. 3 Nacisnąć , aby wybrać "Minuta", a następnie nacisnąć , aby wprowadzić minuty. 4 Nacisnąć RETURN , aby zakończyć dokonywanie ustawień.
Włtimer	Odbiornik TV włącza się automatycznie z trybu czuwania o określonej godzinie i w określonym dniu.
Aktywuj / Godzina / Minuta / Głośność / Tryb / Program	1 Nacisnąć , aby wybrać "Aktywuj", a następnie nacisnąć , aby wybrać interwał powtarzania. 2 Nacisnąć , aby wybrać "Godzina", a następnie nacisnąć , aby wprowadzić godzinę. 3 Nacisnąć , aby wybrać "Minuta", a następnie nacisnąć , aby wprowadzić minuty. 4 Nacisnąć , aby wybrać "Głośność", a następnie nacisnąć , aby wybrać poziom głośności, który ma być ustawiony w momencie włączenia odbiornika TV. 5 Nacisnąć , aby wybrać "Tryb", a następnie nacisnąć , aby wybrać tryb, który ma być ustawiony w momencie włączenia odbiornika TV.

- 6** Po ustawieniu trybu DTV, ATV lub Radio naciśnąć / , aby w ramach opcji "Program" wybrać numer programu, który ma się pojawić w momencie włączenia odbiornika TV.
- 7** Naciśnąć RETURN , aby zakończyć dokonywanie ustawień.

Czasomierz uśpienia	Umożliwia automatyczne przełączenie się odbiornika TV w tryb czuwania po upływie określonego czasu (w zakresie od 10 do 240 minut).
Automat. uśpienie	Gdy funkcja jest ustawiona na "Wł.", odbiornik TV automatycznie przełączy się w tryb czuwania po upływie 5 minut, jeśli w tym czasie nie odbierze żadnego sygnału z innych źródeł.
Strefa czasowa	Pozwala ręcznie wybrać strefę czasową w kraju użytkownika, jeśli nie jest to domyślne ustawienie czasu w danym kraju/regionie.



Opcje

Ustawienia języków	Umożliwia dokonanie wszystkich ustawień języków.
Ustawienia języków	Wybiera język, w którym wyświetlane są menu.
Języki Audio	Wybiera język stosowany dla programu. W przypadku niektórych kanałów cyfrowych dla danego programu dostępnych może być kilka wersji językowych.
Język napisów	Pozwala na wybranie języka, w którym wyświetlane są napisy dialogowe.
Niedosłyszący	Po wybraniu "Niedosłyszący" wraz z napisami dialogowymi mogą być wyświetlane dodatkowe znaki wizualne (jeśli są one nadawane na danym kanale).
Przywróć ustaw. fabryczne	Przywraca wszystkie ustawienia fabryczne i wyświetlana jest Instr. Instal.  - W czasie przywracania ustawień fabrycznych (w czasie ok. 30 sekund) nie należy wyłączać odbiornika TV, wyjmować wtyczki z gniazdka sieciowego ani nie naciskać żadnych przycisków. - Ustawienia list ulubionych, kraju/obszaru, języka oraz wszystkie ustawienia kanałów strojonych automatycznie zostaną wyzerowane do ustawień fabrycznych.
Kraj	Opcja "Kraj" jest zaciemniona i nie można jej zmienić. W menu zostanie automatycznie wyświetlony kraj, który został wybrany podczas wstępnej konfiguracji.
Tryb gier	Tryb gier jest aktywny wyłącznie w przypadku sygnału ze źródeł PC, HDMI, YPBPR. Jeśli w przypadku sygnału z tych źródeł Tryb gier jest ustawiony na "Wł.", tryb obrazu w menu obrazu zostanie automatycznie przełączony w tryb gier. W tym trybie można wyłącznie zmieniać ustawienia temperatury koloru i podświetlenia. Tryb gier znacznie podnosi jakość obrazu podczas korzystania z konsoli do gier oraz podczas odtwarzania plików tekstowych, gdy odbiornik TV jest wykorzystywany jako monitor komputera. Podczas oglądania filmów z wyżej wymienionych źródeł zaleca się wyłączenie tej funkcji.
Autom. aktual. oprogr.	Umożliwia automatyczne pobieranie aktualizacji oprogramowania przez odbiornik TV (jeśli takie aktualizacje są nadawane) przez istniejące połączenie antenowe/telewizji kablowej. Zaleca się, aby to ustawienie zawsze było ustawione na "Wł.".  Opcja "Modernizacja oprogramow." nie pojawia się w menu w trybie analogowym.

Aktualizacja oprogram. RF	Dzięki funkcji manualnego skanowania oprogramowania i gdy funkcja "Modernizacja oprogramow." jest wyłączona, umożliwia pobieranie aktualizacji oprogramowania przez odbiornik TV (jeśli takie aktualizacje są nadawane).
Aktualizacja oprogram. USB	Umożliwia aktualizację oprogramowania przez wejście USB.
Ustawienia HDMI	Ta funkcja pozwala na komunikowanie się odbiornika TV z urządzeniami podłączonymi do gniazda HDMI (dzięki "Sterowaniu przez HDMI").  • To menu pojawia się w menu "Preferencja", gdy jako źródło sygnału wejściowego wybrano HDMI.
Sterowanie przez HDMI	HDMI umożliwia zaprogramowanie odbiornika TV tak, aby komunikował się on z urządzeniami obsługującymi funkcję sterowania przez HDMI. Gdy ta funkcja jest ustawiona na "Wł.", można wykonać następujące czynności dostępne w menu.
Auto. wyłącz. urządzeń	Gdy ta funkcja jest ustawiona na "Wł.", urządzenia obsługujące sterowanie przez HDMI wyłączają się w momencie wyłączenia odbiornika TV.
Auto. włączenie TV	Gdy ta funkcja jest ustawiona na "Wł.", odbiornik TV włącza się w momencie włączenia urządzeń obsługujących sterowanie przez HDMI.
Uaktualn. listy urządzeń	Tworzy lub aktualizuje "Lista urządzeń HDMI". Można podłączyć maksymalnie 11 urządzeń obsługujących sterowanie przez HDMI, przy czym do jednego gniazda można podłączyć maksymalnie 5 urządzeń. "Lista urządzeń HDMI" można uaktualnić, gdy zmienia się podłączenie lub ustawienia sprzętu obsługującego sterowanie przez HDMI.
Lista urządzeń HDMI	Wyświetla podłączone urządzenia, które obsługują sterowanie przez HDMI.
Ustawienia dekodera (AV1)	Umożliwia oglądanie i nagrywanie kodowanego kanału, gdy używany jest dekodér podłączony bezpośrednio do złącza scart przez nagrywarkę.

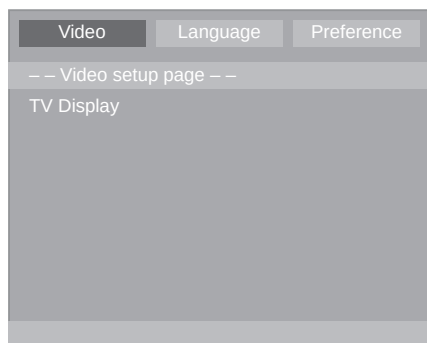


Blokada Rodzicielska

Zablokuj system	Gdy ta funkcja jest ustawiona na "Wł.", w celu wejścia do menu "Automatyczne strojenie", "Ręczne strojenie cyfrowe", "Ręczne strojenie analogowe" oraz "Tabela programów" w menu "Ustaw. Kanałów" wymagane będzie wprowadzenie hasła.  • Fabryczne ustawienie hasła menu "Blokada Rodzicielska" to "9999". Hasło to można zmienić zgodnie z indywidualnymi wymaganiami.
Ustaw PIN	1 Naciśnąć . 2 Używając przycisków numerycznych wpisać nowy kod PIN. 3 Za pomocą przycisków numerycznych wpisać kod PIN wprowadzony w pkt. 2.  • W przypadku zapomnienia kodu PIN, zawsze akceptowany jest kod "9999".

Blokuj program	Umożliwia zablokowanie określonych programów. Aby obejrzeć zablokowany program, należy wprowadzić prawidłowy kod PIN. 1 Nacisnąć ⊕. 2 Nacisnąć ↔, aby wybrać kanał, który ma zostać zablokowany. 3 Nacisnąć zielony przycisk. Powtórzyć powyższą procedurę, aby zablokować inne kanały. 4 Nacisnąć RETURN ↵, aby zakończyć dokonywanie ustawień.
Opieka rodzicielska	Pozwala ograniczyć dostęp do programów w zależności od wieku. Aby obejrzeć program, który przekracza ustawione ograniczenie wiekowe, należy wprowadzić prawidłowy kod PIN. 1 Nacisnąć ↔, aby wybrać ograniczenie wiekowe lub "Wył." (oglądanie bez ograniczeń). 2 Nacisnąć RETURN ↵, aby zakończyć dokonywanie ustawień.
Blokada Panelu	Po włączeniu "Blokada Panelu" przyciski sterowania telewizora zostaną zablokowane i nie będą działały.

Menu "Ustawienia DVD"



Aby otworzyć menu "Ustawienia DVD", należy wykonać następujące czynności.

- 1 Nacisnąć **SETUP** w trybie DVD.
- 2 Nacisnąć **↔**, aby wybrać tytuły menu.
- 3 Nacisnąć **↔**, aby wybrać menu opcji, a następnie nacisnąć **⊕**, aby potwierdzić. Nacisnąć **SET UP**, aby wyjść z menu.

Video		
TV Display	Reguluje format ekranu odbiornika TV.	
	Normal/Ps	Automatycznie odcina niepasujące części obrazu i wyświetla obraz w pełnym ekranie.
	Normal/Lb	Wyświetla czarne linie u góry i u dołu szerokiego ekranu.
	Wide	Wyświetla panoramiczny obraz telewizyjny (16:9) w prawidłowych proporcjach.
Language		
OSD Lang	Ustawia język menu wyświetlanych na ekranie.	
	1 Nacisnąć ↔ "OSD Language", a następnie nacisnąć ⊕, aby aktywować funkcję. 2 Nacisnąć ↔, aby wybrać język, a następnie nacisnąć ⊕, aby potwierdzić. 3 Nacisnąć SET UP, aby wyjść z menu.	

Angle Mark	Po włączeniu tej funkcji na ekranie pojawia się bieżący widok z kamery oraz wszystkie inne kąty kamery. 1 Nacisnąć / "Angle Mark", a następnie nacisnąć , aby aktywować funkcję. 2 Nacisnąć /, aby wybrać "On.", a następnie nacisnąć , aby potwierdzić. 3 Nacisnąć SET UP, aby wyjść z menu.  • Niektóre płyty DVD nie posiadają tej funkcji.
Default	Przywracane są fabryczne ustawienia wszystkich ustawień dokonanych w trybie DVD. 1 Nacisnąć /, aby wybrać "Default", a następnie nacisnąć , aby aktywować funkcję. 2 Wybrać "Reset", a następnie nacisnąć , aby potwierdzić. 3 Menu zostanie zamknięte, a ustawienia zostaną skasowane.
Last Memory	Po włączeniu tej funkcji, odtwarzacz DVD powtarza do ostatniego punktu odtwarzania i wznowia je. 1 Nacisnąć /, aby wybrać "Last Memory", a następnie nacisnąć , aby aktywować funkcję. 2 Nacisnąć /, aby wybrać "On.", a następnie nacisnąć , aby potwierdzić. 3 Nacisnąć SET UP, aby wyjść z menu.
Parental	Filmy na płytach DVD mogą być w całości lub częściowo nieodpowiednie dla dzieci. Takie płyty DVD mogą zawierać informacje o zawartości lub scenach o poziomie dostępu od 1 do 8. Można wybrać jeden z poziomów dostępu i umożliwić wyświetlanie alternatywnych scen w trakcie odtwarzania płyty. 1 Nacisnąć /, aby wybrać "Parental", a następnie nacisnąć , aby aktywować funkcję. 2 Nacisnąć /, aby wybrać poziom dostępu, a następnie nacisnąć , aby potwierdzić. 3 Za pomocą przycisków numerycznych zatwierdzić poziom dostępu, wpisując jako hasło "0000", a następnie nacisnąć , aby potwierdzić. 4 Nacisnąć SET UP, aby wyjść z menu.
Password	Hasło dostępu do blokady rodzicielskiej można zmienić zgodnie z indywidualnymi wymaganiami. 1 Nacisnąć /, aby wybrać "Password", a następnie nacisnąć , aby aktywować funkcję. 2 Wybrać "Change", a następnie nacisnąć , aby potwierdzić. 3 Za pomocą przycisków numerycznych, w wyświetlonym ekranie "Hasło" wprowadzić Stare Hasło, Nowe Hasło oraz Potwierdzenie hasła. 4 Menu zostanie zamknięte, a hasło zmienione.
DRC	Po włączeniu tej funkcji zwiększa się głośność cichych dźwięków, natomiast głośność głośniejszych dźwięków pozostaje na niezmiennym poziomie. 1 Nacisnąć /, aby wybrać "DRC", a następnie nacisnąć , aby aktywować funkcję. 2 Nacisnąć /, aby wybrać "Wł.", a następnie nacisnąć , aby potwierdzić. 3 Nacisnąć SET UP, aby wyjść z menu.

Montaż akcesoriów (ściennego uchwyty mocującego)

Informacja dla Klientów:

W celu zabezpieczenia produktu oraz zapewnienia bezpieczeństwa, Sony zdecydowanie zaleca, aby montaż telewizora został wykonany przez licencjonowaną firmę instalacyjną. Produktu nie należy instalować we własnym zakresie.

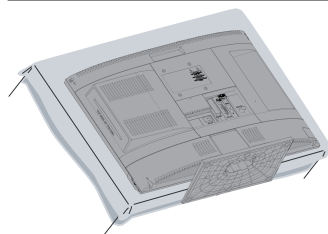
Informacja dla sprzedawców firmy Sony i firm instalacyjnych:

W czasie montażu należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa. Należy okresowo konserwować i sprawdzać stan produktu.

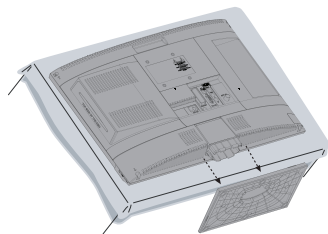
Odbiornik TV można zamontować przy użyciu ściennego uchwyty mocującego zgodnego ze standardem VESA 75x75 mm.

Ścienny uchwyty mocujący nie został dostarczony w komplecie z odbiornikiem TV.

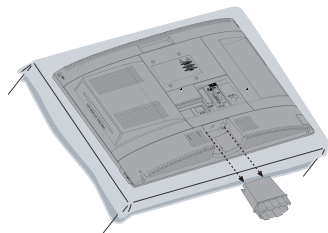
Kolejność wykonywania czynności:



1 Podczas mocowania ściennego uchwyty mocującego położyć odbiornik TV na stole zabezpieczając go materiałem ochronnym jak pokazano na rysunku.



2 Odczepić stojak od telewizora (patrz strona 6)



3 Odkręcić i odczepić głowicę od telewizora

4 Zastosować się do instrukcji dołączonej do ściennego uchwyty mocującego (uchwyty nie został dostarczony w komplecie z odbiornikiem TV).

Dane techniczne

Nazwa modelu	KDL-22BX20D
System	
System panelu	Panel z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD)
System TV	Analogowy: W zależności od zaznaczonego kraju/regionu: B/G, D/K, I, L Cyfrowy: DVB-T
System kodowania kolorów	Analogowy: PAL, PAL60 (tylko wejście wideo), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (tylko wejście wideo) Cyfrowy: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Zakres kanałów	Analogowy: VHF:E2-12 / UHF: E21-E69 / CATV:S1-S20 / HYPER: S21-S41 / D/K R1-R12, R21-R69 / L: F2-F10,B-Q, F21-F69 / I: UHF B21-B69 Cyfrowy: VHF / UHF
Formaty płyt	DVD+RW, DVD+R, DVD-RW, DVD-R, CD-RW, CD-R
Formaty mediów	DVD video, audio CD, video CD (VCD 1.0/1.1/2.0), S-Video CD
Moc głośników	3+3 W
Gniazda wejściowe/wyjściowe	
Antena / telewizja kablowa	75-omowa antena zewnętrzna VHF/UHF
 /  / S-Video AV1	21-wtykowe złącze SCART, w tym wejście audio/video, wejście S-Video, wejście RGB i wyjście audio/video TV.
 / Y Pb Pr IN	Obsługiwane formaty: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 omów, 0,3 V synchronizacja ujemna / PB/CB: 0,7 Vp-p, 75 omów / PR/CR: 0,7 Vp-p, 75 omów
 Y Pb Pr IN	Wejście audio (gniazdo typu "mini jack")
HDMI IN	Obsługiwane formaty: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: Dwukanałowe liniowe PCM: 32, 44,1, 48 kHz, 16, 20 i 24 bitowe, Dolby Digital 32, 44,1 i 48 kHz, Maks. prędkość transmisji 640 kHz Wejście PC (patrz strona 39)
 PC	Wejście PC (D-sub 15-wtykowy) (patrz strona 39) G: 0,7 Vp-p, 75 omów, bez Sync on Green/B: 0,7 Vp-p, 75 omów / R: 0,7 Vp-p, 75 omów
 PC	Wejście audio (gniazdo typu "mini jack")
 AV2	Wejście video (gniazdo foniczne typu "jack")
 AV2	Wejście audio (gniazda foniczne typu "jack")
	Gniazdo słuchawkowe typu "jack"
	Wejście USB
	Wejście CAM (Moduł Dostępu Warunkowego)
DVD	DVD Długość fali: 655±15 nm Maks. moc: 0,5 mW
CD	CD Długość fali: 785±22 nm Maks. moc: 0,5 mW

Zasilanie i inne parametry		
Wymagania dotyczące zasilania		220-240V AC, 50 Hz
Wielkość ekranu (mierzona po przekątnej)		22 cale / ok. 55 cm
Rozdzielczość ekranu		1366 punktów (w poziomie) x 768 linii (w pionie)
Pobór mocy		44,0 W
Pobór mocy (W trybie DVD)		49,0 W
Pobór mocy w stanie czuwania		0,76 W
Średni roczny pobór mocy *1		64 kWh
Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb.)	(ze stojakiem)	524,5 x 375,2 x 152,6 mm
	(bez stojaka)	524,5 x 352,3 x 69 mm
Waga (ok.)	(ze stojakiem)	5,6 Kg
	(bez stojaka)	5,0 Kg
Akcesoria dołączone w komplecie		Patrz "Sprawdzenie akcesoriów" (strona 4)

Dane techniczne oraz konstrukcja urządzenia mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

*1 4 godziny dziennie, 365 dni w roku.

Tabela sygnałów wejściowych PC dla PC i HDMI IN

Rozdzielczość			Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Norma
Sygnały	W poziomie (piksele)	W pionie (linie)			
VGA	640	480	31,5	60	VESA
	640	480	37,5	75	VESA
	720	400	31,5	70	VESA
SVGA	800	600	37,9	60	VESA
	800	600	46,9	75	VESA
XGA	1024	768	48,4	60	VESA
	1024	768	56,5	70	VESA
	1024	768	60,0	75	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
	1280	768	47,4	60	VESA
	1360	768	47,7	60	VESA



- W celu zapewnienia najwyższej jakości obrazu, zaleca się korzystanie z sygnałów opisanych w powyższej tabeli z częstotliwością poziomą 60 Hz (pogrubiona czcionka).

Rozwiązywanie problemów

Obraz

Brak obrazu (ekran jest ciemny), brak dźwięku.

- Sprawdzić wszystkie połączenia antenowe/ telewizji kablowej.
- Włożyć wtyczkę odbiornika TV do gniazdka, a następnie nacisnąć  z boku odbiornika TV.
- Jeśli wskaźnik trybu czuwania zapalił się na czerwono, nacisnąć .

Brak obrazu lub brak w menu informacji pochodzących z urządzeń podłączonych do złącza SCART

- Nacisnąć , aby wyświetlić listę podłączonych urządzeń, a następnie wybrać żądany sygnał wejściowy.
- Sprawdzić połączenie między urządzeniem dodatkowym i telewizorem.

Podwójne obrazy lub zakłócenia

- Sprawdzić wszystkie połączenia antenowe/ telewizji kablowej.
- Sprawdzić antenę i jej ustawienie.

Na ekranie widać tylko śnieżenie i zakłócenia

- Sprawdzić, czy antena nie złamała się lub czy nie jest wygięta.
- Sprawdzić, czy nie upłynął okres żywotności anteny (3-5 lat w zwykłych warunkach, 1-2 lat w obszarze nadmorskim).

Zakłócenia obrazu lub dźwięku podczas oglądania kanału telewizyjnego

- Wykonać dostrajanie w celu uzyskania lepszego obrazu (strona 30).

Czarne i/lub jasne punkciki na ekranie

- Obraz na ekranie składa się z pikseli. Niewielkie czarne plamki i/lub białe punkciki (piksele) występujące na ekranie nie oznaczają defektu odbiornika.

Brak koloru w programach

- Wybrać "Przywróć ustaw. fabryczne" (strona 33).

Brak koloru lub nieprawidłowy kolor przy sygnale pochodzącym z gniazd Y Pb Pr (kompozytowych)

- Sprawdzić podłączenie gniazd Y Pb Pr (kompozytowych) oraz skontrolować, czy każda wtyczka jest dobrze włożona do odpowiedniego gniazda.

Dźwięk

Brak dźwięku, ale obraz jest dobry

- Nacisnąć  + lub  (Wyciszenie dźwięku).

Kanały

Nie można wybrać danego kanału

- Przełączyć między trybem cyfrowym i analogowym oraz wybrać żądany kanał cyfrowy/ analogowy.

Niektóre kanały są puste

- Kanał jest kodowany lub dostępny po wykupieniu abonamentu. Wykupić abonament na usługi płatnej telewizji.
- Na kanale pojawiają się tylko dane (brak obrazu lub dźwięku).
- Skontaktować się z nadawcą audycji, aby uzyskać informacje na temat transmisji.

Nie są wyświetlane kanały cyfrowe

- Skontaktować się z instalatorem, aby ustalić, czy na danym terenie dostępna jest transmisja cyfrowa.
- Kupić antenę o większym zysku.

Ogólne

Odbiornik TV automatycznie wyłącza się (przełącza się w tryb czuwania)

- Sprawdzić, czy nie uruchomiono "Wyłtimer" (strona 32) lub "Czasomierz uśpienia" (strona 32).
- Po 5 minutach bez odebrania sygnału i wykonania dowolnej czynności telewizor automatycznie przechodzi do trybu czuwania.

Zniekształcony obraz i/lub dźwięk

- Ustawić telewizor z dala od źródeł zakłóceń elektrycznych takich jak pojazdy, motocykle, suszarki do włosów oraz innych urządzeń optycznych.
- Podczas podłączania dodatkowych urządzeń należy zachować odpowiedni dystans od telewizora.
- Sprawdzić wszystkie połączenia antenowe/ telewizji kablowej.
- Kabel antenowy powinien znajdować się z dala od innych kabli przyłączeniowych.

Pilot nie działa

- Wymienić baterie.

Introducere

Vă mulțumim că ați ales acest produs Sony. Înainte de a utiliza televizorul, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual, după care să îl păstrați pentru a-l putea consulta ulterior.

Notă privind funcționarea

televizorului digital

- Orice funcții legate de televizorul digital (**DVB**) vor fi active numai în țările sau zonele în care sunt difuzate semnale digitale terestre DVB-T (MPEG2) și (H.264/ MPEG4 AVC).
- Deși acest televizor respectă specificațiile DVB-T, nu poate fi garantată compatibilitatea cu programele digitale terestre DVB-T care vor fi difuzate în viitor.
- Unele funcții ale televizorului digital este posibil să nu fie disponibile în anumite țări / regiuni.

Producătorul acestui aparat este Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonia. Reprezentantul autorizat pentru EMC și siguranța produsului este Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germania. Pentru orice servicii sau chestiuni legate de garanție, vă rugăm să apelați la adresa menționată în documentele separate pentru service sau garanție.

Informații legate de mărci

DVB este marcă înregistrată a DVB Project.

HDMI, logo-ul HDMI și High-Definition Multimedia Interface sunt mărci de comerț sau mărci de comerț înregistrate ale HDMI Licensing LLC.

Produs sub licență de la Dolby Laboratories.

"Dolby" și simbolul dublu D sunt mărci de comerț înregistrate ale Dolby Laboratories.

"BRAVIA" și BRAVIA sunt mărci de comerț înregistrate ale Sony Corporation.

DVD

Video este o marcă de comerț înregistrată a DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Acest produs încorporează tehnologie protejată prin drepturi de autor care este protejată prin metode care necesită anumite patente S.U.A., alte drepturi de proprietate intelectuală deținute de Macrovision Corporation și alți proprietari de drept. Utilizarea tehnologiei protejate prin drepturi de autor trebuie autorizată de Macrovision Corporation și este destinată pentru vizionarea casnică și în alte cazuri limitate, cu excepția cazului în care este altfel autorizată de Macrovision Corporation. Decompilarea sau dezasamblarea sunt interzise.

Unde se află eticheta de identificare

Etichetele cu Nr. Modelului și Tensiunea de alimentare (în conformitate cu regulile de siguranță în vigoare) se află în partea posterioară a televizorului.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

DVD
VIDEO

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

Cuprins

Ghid de pornire	4
Informații privind siguranța	7
Măsuri de precauție	8
Note privind discurile	9
Vedere generală a telecomenzii	10
Vedere generală a butoanelor și indicatoarelor televizorului	13
Vizionarea la televizor	
Vizionarea la televizor	14
Utilizarea ghidului electronic de programe digitale (EPG) DVB	16
Utilizarea listei de programe favorite digitale DVB	17
Redarea unui DVD	
Pregătirea	18
Redarea unui DVD	18
Redarea S-VCD/VCD	20
Redarea sunetelor/imaginilor	21
Utilizarea echipamentelor opționale	
Conectarea echipamentelor opționale	22
Vizionarea imaginilor preluate de la echipamentul conectat	24
Redarea fotografiilor/muzicii folosind o conexiune USB	24
Utilizarea Control pentru HDMI	25
Folosirea funcțiilor meniului	
Parcurgerea meniurilor	26
Meniul Reglaje TV	27
Meniul setări DVD	35
Informații suplimentare	
Instalarea accesoriilor (dispozitiv de fixare pe perete)	37
Specificații	38
Remediarea defecțiunilor	40

Înainte de a utiliza televizorul, vă rugăm să citiți "Informații privind siguranța" (pagina 7).
Păstrați manualul pentru a putea fi consultat și ulterior.

DVB : numai pentru canale digitale.

1: Verificarea accesoriilor

Conductorul de rețea (1)

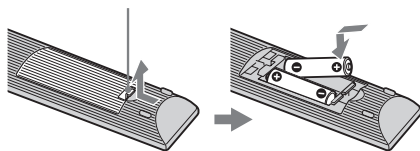
Telecomandă RM-ED038 (1)

Suportul de așezare pe masă (1)

Baterii mărimea AA (tip R6) (2)

Pentru a introduce bateriile în telecomandă

Apăsați și ridicați clema pentru a deschide capacul.



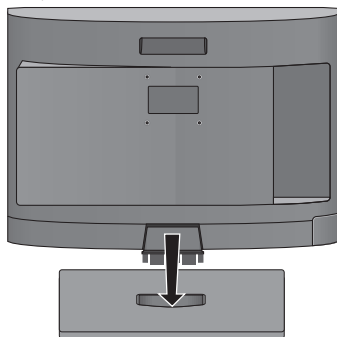
- Respectați polaritatea corectă când introduceți bateriile.
- Nu utilizați baterii de tip diferit și nu amestecați baterii vechi cu unele noi.
- Salubrizați bateriile în mod ecologic. Este posibil ca în anumite regiuni, salubritatea bateriilor să fie reglementată prin lege. Vă rugăm consultați autoritățile dvs. locale.
- Manevrați telecomanda cu grijă. Nu o scăpați pe jos și nu călcați pe ea, nu vărsați lichid de niciun fel.
- Nu puneți telecomanda într-un loc apropiat de o sursă de căldură, în bătaia directă a razelor soarelui, sau într-o încăpere umedă.

2: Montarea suportului

Respectați acești pași pentru a monta suportul la televizor.

1 Desfaceți cutia de carton și scoateți suportul.

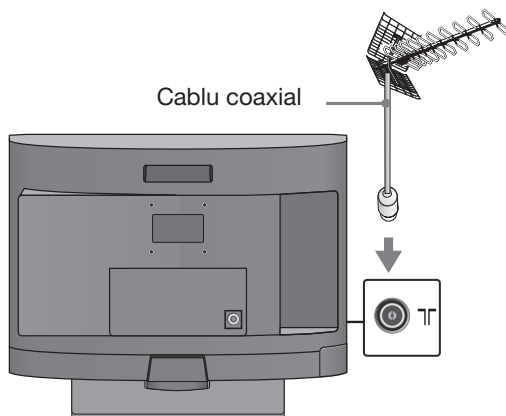
2 Așezați televizorul pe suport.



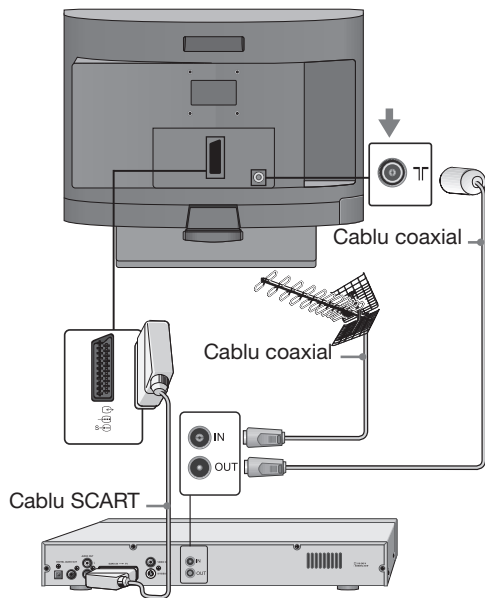
3 Așezați televizorul pe suport prin apăsarea ușoară a părții de sus a televizorului.

3: Conectarea unei antene/receptor de satelit/recorder DVD

Conectarea unei antene

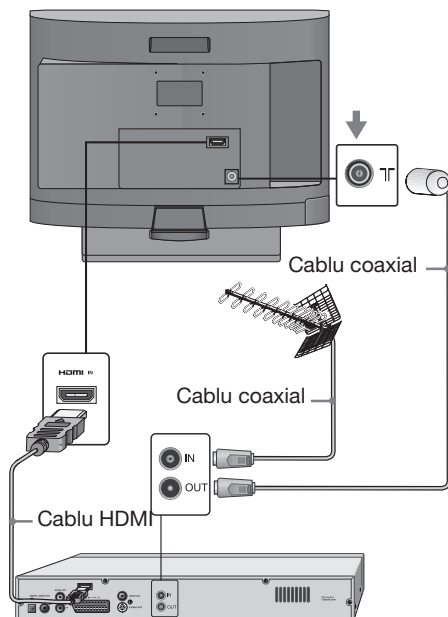


Conectarea unui receptor de satelit/recorder (de exemplu recorder DVD) cu SCART



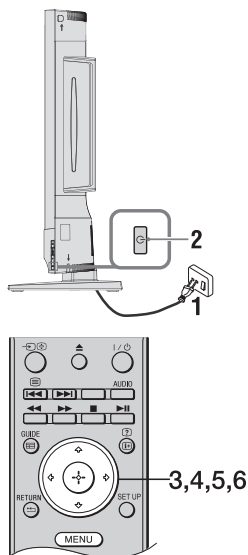
Video/ recorder DVD

Conectarea unui receptor de satelit/recorder (de exemplu recorder DVD) cu HDMI



Video/ recorder DVD

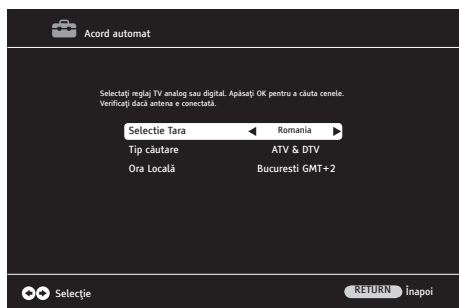
4: Setările inițiale



- 1 Conectați televizorul la o priză de perete.
- 2 Apăsați  de la televizor.
Când porniți televizorul pentru prima oară, pe ecran apare meniul Ghid instalare.
- 3 Apăsați   pentru a selecta limba.
Limba selectată apare pe ecran.



- 4 Apăsați   pentru a selecta "Acord automat", apoi apăsați .
- 5 Apăsați   pentru a selecta țara.
Apăsați   pentru a selecta "Tip căutare". Apoi, apăsați   pentru a selecta ATV (TV analog) & DTV (TV digital), DTV sau ATV.
"Ora Locală" se va modifica automat în conformitate cu țara selectată.
Apăsați  pentru a porni programarea automată.



-  Programarea automată poate dura câteva minute, în funcție de numărul de canale TV disponibile.
- De asemenea, puteți programa canalele manual (pagina 29).

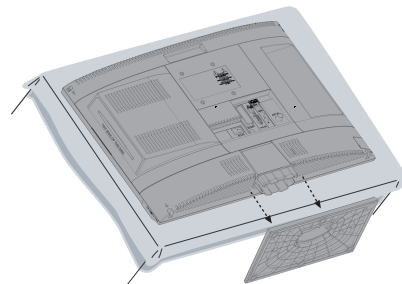
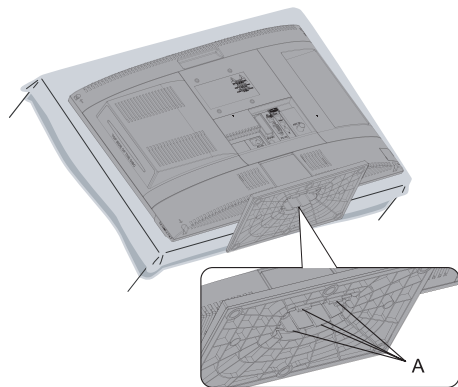
- Programarea este terminată în momentul în care lista cu programe apare pe ecran.

6 Apăsați MENU pentru a ieși.

Detașarea suportului de așezare pe masă a televizorului



- Apăsați clemele (A) și trageți suportul în direcția săgeții.
- Nu detașați suportul decât în cazul montării televizorului pe perete.



Informații privind siguranța

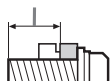
Instalare / Configurare

Instalați și utilizați televizorul conform instrucțiunilor prezentate în continuare, pentru a evita riscurile de incendii, șocurile electrice sau deteriorări / răni.

Instalarea

- Televizorul trebuie instalat în apropierea unei prize ușor accesibile.
- Așezați televizorul numai pe o suprafață stabilă și plată.
- Instalarea televizorului pe perete trebuie executată de către persoane calificate.

6.5 mm - 10 mm



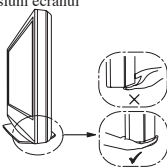
Șurub (furnizat cu dispozitivul de montare pe perete)

Cârlig de montare

Cârlig de atașare pe spatele televizorului

Transportul

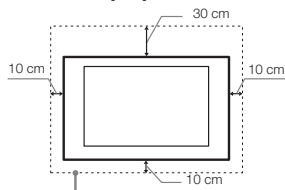
- Înainte de a deplasa televizorul, decuplați toate cablurile.
- Pentru transportul televizorului apucați-l așa cum este prezentat în imaginea alăturată. Nu supuneți la presiuni ecranul LCD.
- Feriți televizorul de șocuri mecanice și de vibrații prea puternice în timpul transportului.
- Când duceți aparatul la reparat sau când vă mutați, împachetați-l în ambalajul original.



Ventilație

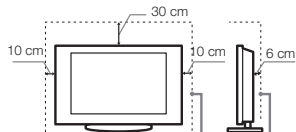
- Nu acoperiți niciodată fantele de aerisire și nu introduceți obiecte în interiorul carcasei aparatului.
- Lăsați suficient spațiu în jurul televizorului, așa cum este indicat mai jos.

Instalarea pe perete



Lăsați cel puțin atât spațiu în jurul televizorului.

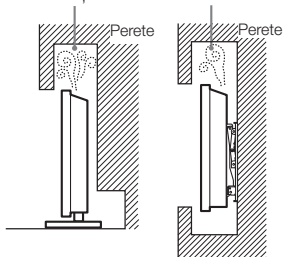
Instalarea pe un suport



Lăsați cel puțin atât spațiu în jurul televizorului.

- Pentru a asigura o ventilație corespunzătoare și a evita adunarea prafului și a murdăriei:
 - Nu așezați televizorul culcat, cu susul în jos, pe spate sau lateral.
 - Nu puneți televizorul pe un raft, pe covor, în pat sau într-un dulap.
 - Nu acoperiți televizorul cu articole de genul draperiei sau ziar etc.
 - Nu instalați televizorul așa cum este arătat mai jos.

Circulația aerului este blocată.



Conductorul de rețea

Pentru a evita riscul de incendii, șocuri electrice sau alte deteriorări și răni, manevrați conductorul de rețea și ștecherul respectând următoarele:

- Utilizați numai conductori de rețea marca Sony, nu de la alte firme.
- Introduceți complet ștecherul în priză.
- Utilizați aparatul TV numai la o sursă de alimentare de 220~240 V ~ 50-60 Hz.
- Când conectați alte cabluri, aveți grijă să decuplați conductorul de rețea pentru siguranța dvs., și aveți grijă să nu vă încurcați picioarele între cabluri.
- Decuplați conductorul de rețea de la priză înainte de a deplasa sau a depana televizorul.
- Țineți conductorul de rețea la distanță de surse de căldură.
- Scoateți ștecherul de rețea și curățați-l cu regularitate. Dacă există praf pe ștecher și acesta se umezește, este posibil ca izolația să fie deteriorată, ceea ce poate duce la declanșarea de incendii.

Note

- Nu utilizați conductorul de rețea furnizat la alte echipamente.
- Nu găuriți, nu îndoiți și nu răsușiți excesiv conductorul de rețea. Firele din interior se pot dezizola sau se pot rupe.
- Nu modificați conductorul de rețea.
- Nu așezați obiecte grele pe conductorul de rețea.
- Nu trageți de conductorul de cablu pentru a-l decupla de la priză.
- Nu conectați prea multe aparate la aceeași priză de rețea.
- Nu utilizați un ștecher care nu se potrivește cu priză.

Moduri de utilizare interzise

Nu instalați / utilizați televizorul în locații, medii înconjurătoare sau situații de genul celor prezentate mai jos; în caz contrar este posibil ca televizorul să producă incendii, șocuri electrice, deteriorări și/sau leziuni.

Locația:

În exterior (la lumină solară directă), pe malul mării, pe o navă sau barcă, în interiorul unui vehicul, în instituții medicale, în locuri instabile, în apropierea apei, în locuri supuse la ploaie, umezeală sau fum.

Mediul înconjurător:

- Pentru a preveni declanșarea incendiilor, țineți tot timpul la distanță de acest produs lumânările sau flăcările deschise.
- Unde este foarte cald sau umed, unde există mult praf; în spații unde există insecte care pot pătrunde în interior; în locații unde poate fi supus la vibrații mecanice, în apropierea unor obiecte cu flăcări deschise (lumânări, etc). Televizorul nu trebuie expus la picături sau stropire și nu trebuie așezate deasupra lui recipiente ce conțin lichide, de exemplu vase.



Situații:

Nu manevrați televizorul cu mâinile ude, cu carcasa demontată, sau având atașate dispozitive care nu au fost recomandate de producător. Decuplați televizorul de la priză, precum și antena de exterior în timpul furtunilor.

Piese defecte:

- Nu aruncați obiecte spre televizor. Sticla ecranului se poate sparge la impact, cauzând răni grave.
- Dacă se sparge carcasa televizorului, nu o atingeți înainte de a decupla conductorul de rețea de la priză. În caz contrar, pot apărea șocuri electrice.

Când aparatul nu funcționează

- Dacă nu utilizați televizorul câteva zile, decuplați-l de la rețea din motive ecologice și de siguranță.
- Deoarece televizorul nu este decuplat de la rețea dacă este doar oprit, scoateți ștecherul din priză pentru deconectarea

completă.

- Anumite televizoare pot fi dotate cu facilități care solicită ca televizorul să fie lăsat în standby pentru a funcționa corespunzător.

Pentru copii

- Nu lăsați copiii să se cațere pe televizor.
- Nu lăsați accesoriile de mici dimensiuni la îndemâna copiilor, deoarece pot fi înghițite accidental.

În cazul în care apar

următoarele probleme...

Opriți și decuplați imediat aparatul de la priză dacă survine vreuna din problemele prezentate mai jos.

Solicitați dealer-ului dvs. sau unui centru de service Sony ca o persoană calificată să verifice televizorul.

Când:

- Este deteriorat conductorul de rețea.
- Ștecherul nu se potrivește cu priză.
- Televizorul a fost deteriorat prin cădere, lovire sau izbirea cu un alt obiect.
- Vreun obiect sau lichid a pătruns în interiorul carcasei.

Măsurile de precauție

Vizionarea la televizor

- Asigurați o iluminare moderată a camerei, deoarece nu este recomandată vizionarea televizorului o perioadă îndelungată de timp în condiții de iluminare slabă, pentru că vă poate fi afectată vederea.
- Când utilizați căștile, evitați audierea la un nivel ridicat al volumului, deoarece vă poate fi afectat auzul.

Ecranul LCD

- Deși ecranul LCD este produs folosindu-se o tehnologie de înaltă precizie și 99,99% sau mai mult dintre pixeli sunt activi, este posibilă existența unor minuscul puncte negre sau a unor luminioase (roșii, albastre sau verzi) care să apară în mod constant pe ecranul LCD. Aceasta este o caracteristică structurală a ecranului LCD și nu constituie o disfuncționalitate.
- Nu împingeți și nu zgâriați filtrul frontal, și nu așezați obiecte pe partea de sus a acestui televizor. Imaginea poate deveni neuniformă sau ecranul LCD se poate deteriora.
- Dacă televizorul este utilizat într-un loc cu temperatură scăzută, poate apărea un efect de prelungire neregulată a liniilor orizontale, sau imaginea poate deveni întunecată. Aceasta nu reprezintă o defecțiune. Fenomenul va dispărea pe măsură ce temperatura crește.
- Pot apărea imagini remanente în cazul în care sunt afișate în mod continuu imagini statice.
- Ecranul și carcasa se încălzesc când televizorul este în uz. Aceasta nu reprezintă o disfuncționalitate.
- Ecranul LCD conține o cantitate mică de cristale lichide. Unele tuburi fluorescente utilizate la acest televizor conțin de asemenea mercur. Respectați instrucțiunile și regulamentele locale în vigoare cu privire la salubritate.

Manevrarea și curățarea suprafeței ecranului / carcasei televizorului

Decuplați conductorul de rețea de la priză înainte de a curăța televizorul.

Pentru a evita degradarea materialului sau deteriorarea acoperirii ecranului, respectați următoarele măsuri de precauție.

- Pentru a îndepărta praful de pe ecran și carcasă, ștergeți ușor cu o cârpă moale. Dacă praful este persistent, ștergeți cu o cârpă moale, ușor umezită într-o soluție slabă de detergent.
- Nu pulverizați apă sau detergent direct pe televizor. Poate curge în partea de jos a ecranului sau a componentelor exterioare și poate apărea o disfuncționalitate.
- Nu utilizați niciodată pastă abrazivă, substanțe de curățare alcaline / acide, praf de curățat sau solvenți volatili, cum ar fi alcoolul, benzina, diluantul sau insecticidele. Utilizarea unor astfel de materiale sau contactul prelungit cu materiale din cauciuc sau vinil poate duce la daune ale suprafeței ecranului și materialului carcasei.
- Se recomandă aspirarea periodică a orificiilor de ventilație pentru a asigura ventilația corespunzătoare.
- Când ajustați unghiul de vizionare al televizorului, deplasați lent aparatul, pentru a evita desprinderea sau alunecarea de pe suportul său stabil.

Echipamentul opțional

- Păstrați componentele opționale sau oricare alte dispozitive care emit radiații electromagnetice la distanță de televizor. În caz contrar, pot apărea distorsiuni și / sau zgomet.
- Acest produs a fost testat și găsit a fi compatibil cu limitele stabilite de Directiva EMC privind utilizarea cablurilor de conectare mai scurte de 3 metri.

Bateriile

- Respectați polaritatea corectă când introduceți bateriile.
- Nu utilizați baterii de tip diferit și nu amestecați baterii vechi cu unele noi.
- Salubrități bateriile în mod ecologic. Este posibil ca în anumite regiuni, salubritatea bateriilor să fie reglementată prin lege. Vă rugăm consultați autoritățile dvs. locale.
- Manevrați telecomanda cu grijă. Nu o scăpați pe jos și nu călcați pe ea, nu vărsați lichid de niciun fel.
- Nu puneți telecomanda într-un loc apropiat de o sursă de căldură, în bătaia directă a razelor soarelui, sau într-o încăpere umeză.

Salubritatea televizorului

Salubritatea echipamentelor electrice și electronice vechi (valabil în Uniunea Europeană și în celelalte țări europene cu sisteme de colectare separate)



Acest simbol de pe produs sau de pe ambalajul acestuia indică faptul că nu trebuie considerat deșeu menajer. În schimb, trebuie dus la punctele de colectare destinate reciclării

echipamentelor electrice și electronice.

Prin salubritatea corespunzătoare a acestui produs, veți ajuta la prevenirea posibilelor consecințe negative asupra mediului înconjurător și sănătății oamenilor, care pot apărea în caz contrar datorită manevrării necorespunzătoare a deșeurilor acestui produs. Reciclarea materialelor va ajuta la conservarea resurselor naturale. Pentru mai multe detalii legate de reciclarea acestui produs, vă rugăm să consultați primăria locală, compania locală de salubritate a deșeurilor sau magazinul de unde ați achiziționat produsul.

Salubritatea bateriilor uzate (valabil în Uniunea Europeană și alte țări europene cu sisteme de colectare separate)



Acest simbol de pe baterie sau de pe ambalaj indică faptul că bateria furnizată cu acest produs nu trebuie considerată deșeu menajer. La anumite baterii, acest simbol poate fi utilizat în combinație cu un

simbol chimic. Simbolurile chimice pentru mercur (Hg) sau plumb (Pb) sunt adăugate dacă bateria conține mai mult de 0,0005% mercur sau 0,004% plumb.

Prin salubritatea corespunzătoare a acestor baterii, veți ajuta la prevenirea posibilelor consecințe negative asupra mediului înconjurător și sănătății oamenilor, care pot apărea în caz contrar datorită manevrării necorespunzătoare a deșeurilor acestui produs. Reciclarea materialelor va ajuta la conservarea resurselor naturale. În cazul produselor care din motive de siguranță, de asigurare a performanțelor sau de integritate a datelor necesită conectarea permanentă a bateriei încorporate, aceasta trebuie înlocuită numai de personalul calificat al unui service. Pentru a fi siguri că bateria va fi corect tratată, la încheierea duratei de viață a acesteia, duceți-o la punctele de colectare stabilite pentru reciclarea echipamentelor electrice și electronice. Pentru orice alt fel de baterii, vă rugăm să citiți secțiunea referitoare la demontarea în siguranță a bateriei din aparat. Duceți bateria la punctele de colectare pentru reciclarea bateriilor uzate. Pentru mai multe detalii legate de reciclarea acestui produs sau a bateriei, vă rugăm să consultați primăria dvs. locală, compania locală de salubritate a deșeurilor sau magazinul de unde ați achiziționat produsul.

Informații de siguranță despre playerul DVD încorporat

- Utilizarea instrumentelor optice cu acest produs este de natură să determine o creștere a riscurilor pentru ochi. Deoarece raza laser utilizată în acest player încorporat DVD este dăunătoare vederii, nu încercați să demontați carcasa. Lăsați operațiile de service numai în seama personalului calificat.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT
1 类激光产品

Acest aparat este clasificat ca produs laser de clasa 1.

- Pentru a menține discul curat, manevrați-l ținându-l de margine. Nu atingeți suprafața discului. Praful, amprentele digitale sau zgărieturile de pe disc pot provoca funcționarea defectuoasă a acestuia.



- Nu utilizați următoarele tipuri de discuri.
 - Un disc de curățare a lentilei.
 - Un disc de formă ne-standard (de exemplu, în formă de card sau de inimă).
 - Un disc pe care s-a aplicat o etichetă sau un autocolant.



- Un disc pe care s-a aplicat o bandă de celofan sau un adeziv autocolant.
- Nu rectificați suprafața de redare a unui disc pentru a elimina zgărieturile de pe suprafață.
- La extragerea unui disc din playerul DVD încorporat prin apăsare pe butonul ▲ al televizorului, aveți grijă să scoateți

discul din fanta pentru disc. Nu lăsați discul în fanta pentru disc.

- Atunci când nu utilizați televizorul, extrageți și scoateți discul din fanta pentru disc și opriți televizorul.
- Nu expuneți discul la lumină solară directă sau la surse de căldură, de exemplu la conducte cu aer fierbinte, și nu-l lăsați într-un vehicul parcat în lumină solară directă, deoarece temperatura poate crește considerabil în interiorul vehiculului.
- După redare, așezați discul în carcasa sa.
- Curățați discul cu o lavetă de curățat. Ștergeți discul de la centru spre margine.

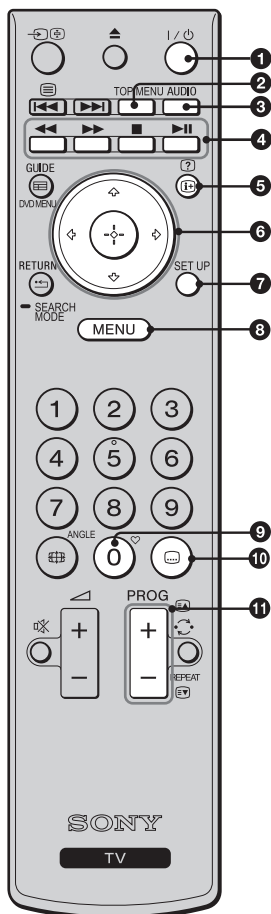


- Nu utilizați solvenți precum benzină, diluant, soluții comerciale de curățare a discului/lentilei sau spray antistatic proiectat pentru discuri LP de vinil.
- Dacă ați imprimat eticheta discului, uscați eticheta înainte de redare.
- Dacă televizorul este adus direct dintr-o locație rece într-una cu temperatură mai ridicată sau dacă este amplasat într-o cameră foarte umedă sau în care s-a pornit recent instalația de încălzire, umezeala se poate condensa pe suprafața televizorului sau în interiorul acestuia. În acest caz, opriți televizorul și lăsați-l oprit până la evaporarea umezelii; apoi, televizorul poate fi utilizat. Dacă în playerul DVD încorporat este introdus un disc, extrageți și scoateți discul și opriți televizorul. Utilizarea televizorului cu umezeală în interiorul sau pe suprafața acestuia poate determina afișarea unei imagini și/sau a unor culori de calitate inferioară sau poate cauza o defecțiune.
- Nu introduceți forțat un disc în fanta pentru disc. Dacă se află deja un disc în playerul DVD încorporat, încercarea de a introduce un alt disc poate provoca defecțiuni.
- Dacă lentila este murdară de praf, sunetul poate prezenta întreruperi sau pot apărea distorsiuni ale imaginii. Pentru reparații, consultați Departamentul Sony de asistență clienți.

Măsurile de precauție pentru playerul DVD încorporat

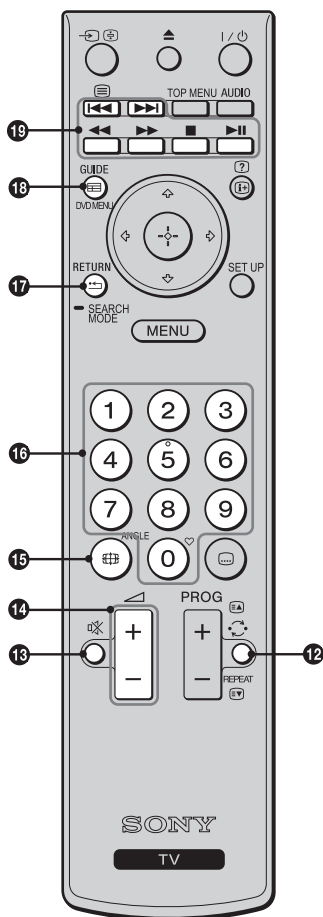
- Televizorul are un cod de regiune, inscripționat în partea din spate a aparatului.
- Nu utilizați discuri de curățare și nici soluții de curățare pentru disc/lentilă (inclusiv cele de tip umed sau spray). Acestea pot cauza defectarea aparatului.
- La extragerea unui disc, acesta poate lovi obiectele din zonă și poate cauza deteriorări sau vătămări corporale. Lăsați un spațiu liber în jurul fantei pentru disc.
- Scoateți toate discurile din playerul DVD încorporat atunci când deplasați televizorul. Dacă nu procedați astfel, este posibil ca discul să sufere deteriorări. Extrageți și scoateți discul înainte de a muta televizorul.
- Nu scoateți cablul de alimentare în c.a. în timp ce playerul DVD încorporat execută o redare.
- Nu permiteți copiilor să introducă mâinile în fanta pentru disc. Se pot produce vătămări corporale.

Vedere generală a telecomenzii



- 1 I/⏻ - TV standby**
Pornește și oprește televizorul din modul standby.
- 2 TOP MENU**
Modul DVD: Deschide meniul cu melodii* al DVD-ului în timpul redării (pagina 18).
- 3 AUDIO**
În modul analogic: Modifică modul sunet dual (pagina 29).
În modul digital: Modifică limba audio pentru programul curent pe care îl vizionați (pagina 33).
În modul DVD: Comută între limba originală și cea dublată* pe durata redării.
- 4 Butoane colorate pentru teletext (pagina 15)**
- 5 I+/? -Info/Afișarea Text**
În modul analogic: Afișează numărul canalului curent și informații privind data.
În modul digital: Afișează scurte detalii despre programul vizionat în mod curent și informații despre programul următor.
În modul DVD: Afișează informații despre melodie, capitol și durata redării.
În modul Teletext: Prezintă informații ascunse (de exemplu: răspunsuri la întrebări) (pagina 15).
- 6 ⬆ / ⬇ / ⬅ / ➡ / ⬆**
- 7 SET UP**
Modul DVD: Deschide meniul principal la echipamentul DVD.
- 8 MENU (pagina 26)**
- 9 ♥ - Listă favorite**
Afișează lista de programe favorite pe care ați specificat-o (pagina 17)
- 10 ... (Subtitrare)**
În modul digital: Modifică limba subtitrării (pagina 33).
În modul DVD: Modifică și afișează subtitrările* DVD-ului pe durata redării (pagina 19).
- 11 PROG +/- (⏮/⏭)**
În modul TV: Selectează canalul următor (+) sau anterior (-).
În modul DVD: Programează lista de redare pentru discul introdus (pagina 20).
În modul Teletext (pagina 15): Selectează pagina următoare (⏮) sau anterioară (⏭).

* Depinde de DVD-ul utilizat.



12 ↺ - (Canalul anterior) / REPEAT

În modul TV: Revine la canalul vizionat anterior.
În modul DVD: Selectează funcțiile de repetare (pagina 20).

În modul Teletext: Afișează subpaginile.

13 🔊 - Suprimare sonor

Pornește sau oprește temporar sonorul.

14 ▲ +/- Volum

Crește (+) sau descrește (-) volumul.

15 📏 Format imagine / ANGLE

În modul TV: Selectează formatul imaginii (pagina 15).

În modul DVD: Selectează diferite unghiuri ale camerei* pentru anumite scene sau pasaje de pe DVD pe durata redării (pagina 20).

16 🔢 Butoane numerotate

În modul TV: Selectează canalele. Pentru canalele cărora le corespund numere mai mari sau egale cu 10, apăsați rapid una după alta a doua și a treia cifră.

În modul DVD: Butoane numerotate pentru diverse date.

În modul Teletext: Introduce numerele de pagină pentru a selecta pagina.

17 ⏮ RETURN / SEARCH MODE

În modul TV: Revine la ecranul anterior din orice mediu afișat.

În modul DVD: Apăsați și țineți apăsat pentru a căuta un capitol sau poziția timpului de pornire pe DVD pe durata redării.

18 📖 GUIDE/DVD MENU

În modul digital: EPG (Digital Electronic Programme Guide - Ghidul electronic de programe digitale) (pagina 16).

În modul DVD: Deschide meniul disc* al DVD-ului în timpul redării.

19 🔍 Butoane pentru echipamentul opțional.

Operează echipamentul conectat la TV (pagina 24).

* Depinde de DVD-ul utilizat.



20 ■

În modul DVD: Oprește toate operațiile.

21 ►►

În modul DVD: Începe redarea. Stop cadru pentru DVD sau datele video. Întrerupe datele audio.

22 ►►►

În modul DVD: Modifică viteza modului căutare înainte a imaginii pe durata redării.

23 ◀◀

În modul DVD: Modifică viteza modului căutare înapoi a imaginii pe durata redării.

24 ◀◀ / ☰

În modul DVD: Selectează melodia sau capitolul anterior pe durata redării.

În modul Teletext: Apăsați pentru a afișa informații teletext.

25 ►►►

În modul DVD: Selectează următoarea melodie sau următorul capitol pe durata redării.

26 ➡ / ☰

- Alegerea intrării/Menținerea Text

În modul TV: Deschide/închide lista cu sursa de intrare (pagina 24).

În modul Teletext: Oprește pagina (pagina 15).

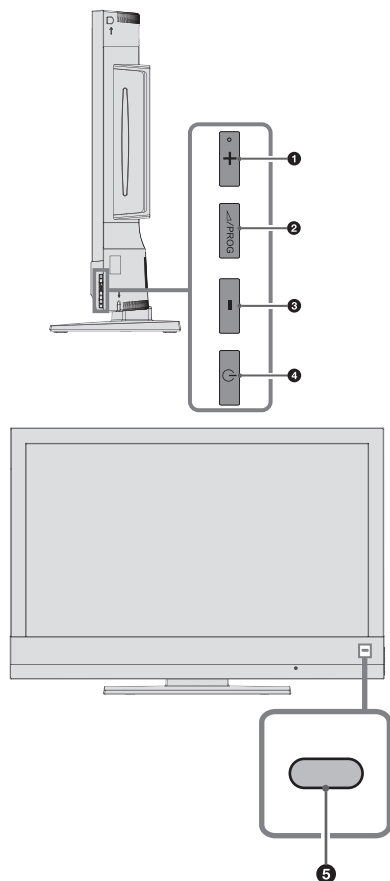
27 ▲

În modul DVD: Scoate afară discul (pagina 18).



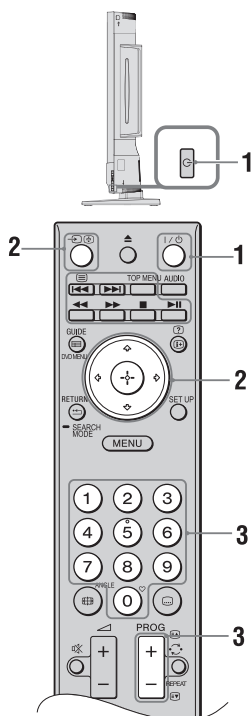
- Butoanele pentru numărul 5, PROG + și AUDIO au puncte palpabile. Utilizați punctele palpabile ca referință când utilizați televizorul.

Vedere generală a butoanelor și indicatoarelor televizorului



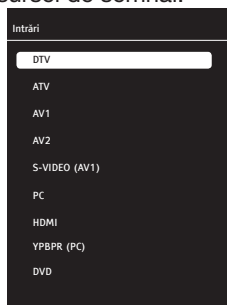
- 1 **+ / PROG +**
Crește volumul / selectează canalul următor.
 - 2 **/ PROG**
Comută între opțiunile volum / selecție canal.
 - 3 **- / PROG -**
În modul TV: Descrește volumul / selectează canalul anterior.
În modul DVD: Pentru a scoate discul, apăsați acest buton până când apare mesajul de scoatere.
 - 4 **- Alimentare**
Pornește/oprește televizorul.
Pentru a deconecta televizorul complet, scoateți ștecherul din priză.
 - 5 **Indicator alimentare/standby și senzor control telecomandă**
 - Se aprinde de culoare verde când televizorul este pornit.
 - Se aprinde de culoare roșie când televizorul este în modul standby.
 - Recepționează semnale infraroșii de la telecomandă. Nu obstrucționați senzorul cu niciun obiect, pentru că poate fi afectată funcționarea.
- Verificați televizorul să fie complet oprit înainte de scoaterea din priză. Scoaterea din priză în timp ce televizorul funcționează poate cauza defectarea acestuia.

Vizionarea la televizor



1 Apăsați de la televizor sau de la telecomandă pentru a porni televizorul. Indicatorul standby de pe panoul frontal al televizorului se modifică din roșu în verde.

2 Apăsați pentru a trece la modul digital sau analogic. Pe afișaj apare meniul sursei de semnal.



Apăsați / pentru a selecta DTV pentru modul digital sau ATV pentru modul analogic, apoi confirmați cu . Televizorul va trece în modul selectat.

3 Apăsați butoanele numerotate sau PROG +/- pentru a selecta un canal TV.

- Pentru canalele cărora le corespund numere mai mari sau egale cu 10, apăsați rapid una după alta a doua și a treia cifră.
- Pentru a selecta un canal digital utilizând EPG (Digital Electronic Programme Guide), vedeți pagina 16.

În modul digital

Este afișată pentru scurt timp o informație. Aceasta poate conține următoarele simboluri.

- : Servicii radio
- : Serviciu codificat / cu subscriere
- : Mai multe limbi pentru coloana sonoră disponibile
- : Subtitrări disponibile
- : Subtitrări disponibile pentru persoanele cu deficiențe auditive
- : Vârsta minimă recomandată a persoanelor care vizionează programul curent (între 4 și 18 ani)
- : Blocare de către părinți

Operații suplimentare

Pentru	Acționați astfel
Reglarea volumului	Apăsați butonul + (creștere)/- (descreștere).
Selectarea unui canal din lista de canale	Apăsați . Apăsați / pentru a selecta canalul dorit din lista de canale, apoi apăsați .
Selectarea listelor de programe favorite	Apăsați . Pentru detalii, vedeți pagina 17.

Pentru a accesa Teletext

În modul analogic, apăsați . De fiecare dată când apăsați , afișajul se modifică ciclic astfel: Imagine și Teletext → Teletext → Lipsă Teletext (Ieșire din serviciul Teletext).

- Apăsați butoanele numerotate sau / pentru a selecta o pagină.
- Apăsați / pentru a menține o pagină.
- Apăsați / pentru a avea acces la informații ascunse despre o pagină.
- Dacă există subpagini în cadrul unei pagini și dacă nu doriți să așteptați derularea automată, apăsați butonul  pentru paginile anterioare și butonul  pentru paginile următoare.



- Dacă în partea de jos a paginii text apar patru elemente colorate, Fastext este disponibil. Fastext vă permite să accesați paginile rapid și ușor. Apăsați butonul colorat corespunzător pentru a avea acces la pagina care vă interesează.

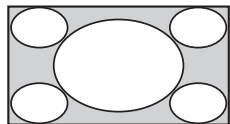
Pentru a modifica manual formatul ecranului

În modul TV: Apăsați  în mod repetat pentru a selecta formatul de ecran dorit.

În modul DVD:

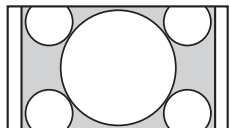
- 1 Apăsați MENU.
- 2 Apăsați / pentru a selecta "Setări", apoi apăsați .
- 3 Selectați "Imagine", apoi apăsați .
- 4 Selectați "Format imagine" și apăsați .

Panoramic



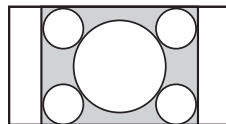
Afișează imagini pe ecran panoramic (16:9) la proporțiile corecte.

14:9*



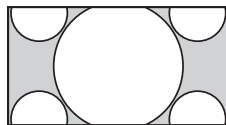
Afișează imagini 14:9 la proporțiile corecte. Ca rezultat, zonele cu margine neagră sunt vizibile pe ecran.

4:3



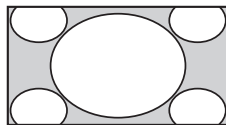
Afișează imagini obișnuite cu dimensiunile 4:3 (de exemplu un ecran TV care nu este panoramic) la proporțiile corecte.

LetterBox*



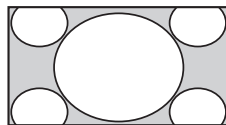
Afișează imagini cinematoscopice la proporțiile corecte.

Subtitrare*



Afișează imagini cinematiscopice cu subtitrări pe ecran.

Panorama*



Afișează emisii convenționale 4:3 cu un efect panoramic al ecranului. Imaginea 4:3 se întinde pentru a se încadra pe tot ecranul.

Automată

Modifică automat formatul ecranului pentru a se potrivi semnalului de intrare difuzat.

Overscan: Oprit

Când este selectat acest mod, imaginile cu definiție înaltă nu sunt tăiate și sunt afișate la dimensiunea lor originală.

*Părțile de sus și de jos ale imaginii pot fi eliminate.



- În funcție de semnal, unele formate de ecran este posibil să nu fie selectabile.
- Există posibilitatea ca caractere și/sau litere din partea de sus și de jos a imaginii să nu fie vizibile în „Panorama”.

Utilizarea ghidului electronic de programe digitale (EPG) DV3



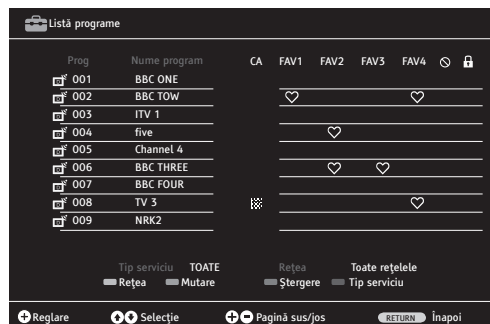
1 În modul digital, apăsați GUIDE.

2 Efectuați operația dorită așa cum este indicat în tabelul următor sau cum este afișat pe ecran.

* Această funcție este posibil să nu fie disponibilă în anumite țări / regiuni.

Pentru	Acționați astfel
Vizionarea unui program	Apăsați pentru a selecta un program, apoi apăsați .
Oprirea EPG	Apăsați .
Afișează informații despre programul curent și informații despre programul zilei anterioare sau următoare	1 Apăsați pentru a selecta canalul căruia doriți să îi afișați informațiile, apoi apăsați . Linia cu informații despre program va fi activată. 2 Apăsați butonul roșu pentru a afișa informații despre ziua anterioară și apăsați butonul verde pentru a afișa informații despre ziua următoare. 3 Apăsați pentru a selecta titlurile informațiilor despre programe, apoi apăsați pentru detalii.
Pentru a seta un memento pentru un program	1 Apăsați pentru a selecta canalul pentru care va fi setat un memento, apoi apăsați . Linia cu informații despre program va fi activată. 2 Apăsați pentru a selecta titlul informațiilor despre program pentru care va fi setat un memento, apoi apăsați butonul albastru. 3 Introduceți informațiile pentru memento și apăsați . 4 Apăsați RETURN pentru a termina setarea.
Anularea unui memento setat	1 În meniul EPG, apăsați butonul galben. 2 Apăsați pentru a selecta memento-ul care trebuie anulat. 3 Apăsați butonul roșu pentru a șterge memento-ul. 4 Apăsați RETURN pentru a termina setarea.

Utilizarea listei de programe favorite digitale DV3



Puteți crea patru liste diferite cu canale favorite.

- 1 Efectuați următoarele operații pentru a deschide lista cu programe. MENU → ⇅ → Setări → ⊕ → ⇅ → Config. Canal → ⊕ → ⇅ → Listă programe → ⊕.
- 2 Efectuați operația dorită așa cum este indicat în tabelul următor sau cum este afișat pe ecran.

* Această funcție este posibil să nu fie disponibilă în anumite țări / regiuni.

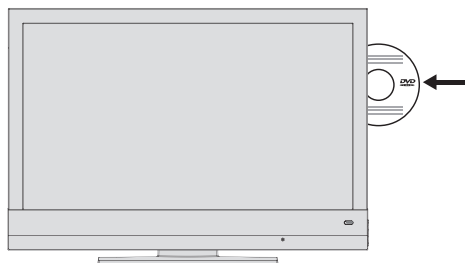
Pentru	Acționați astfel
A adăuga sau elimina canale dintr-o listă de programe favorite	1 Apăsați ⇅/⇅ pentru a selecta canalul pe care doriți să îl adăugați la lista de programe favorite. 2 Apăsați ⇅/⇅ pentru a selecta lista de programe favorite la care va fi adăugat canalul selectat, apoi apăsați ⊕. 3 Simbolul ♥ apare dedesubtul listei de programe favorite relevante pentru canalul adăugat. 4 Pentru a îndepărta un canal din lista de programe favorite, selectați canalul relevant din lista de programe favorite și apăsați ⊕. Simbolul ♥ va dispărea. 5 Apăsați RETURN ↵ pentru a termina setarea.
A selecta o listă de programe favorite	1 Apăsați ♥ pentru a selecta o listă de programe favorite. 2 În meniul Listă favorite, apăsați ⇅/⇅ pentru a selecta una din liste de la FAV1 la FAV4, apoi apăsați ⊕.
A urmări un canal	1 Deschideți lista de programe favorite dorită. 2 Apăsați ⇅/⇅ pentru a selecta un canal, apoi apăsați ⊕.
A opri Listă favorite	1 Apăsați RETURN ↵.

Pregătirea

- 1 Apăsați  de la televizor sau  de la telecomandă pentru a porni televizorul. Indicatorul standby de pe panoul frontal al televizorului se modifică din roșu în verde.
- 2 Apăsați  pentru a selecta modul DVD. Pe afișaj apare meniul sursei de semnal.
- 3 Apăsați  pentru a selecta DVD-ul, apoi apăsați  pentru a confirma. Televizorul va trece în modul DVD.

Introducerea unui disc

- 1 Țineți discul astfel încât partea tipărită să fie îndreptată înspre dvs. și împingeți-l ușor în locașul discului până când este preluat automat. Vă rugăm consultați următoarea ilustrație:



- DVD-ul începe redarea automat.
- Dacă  apare pe televizor, funcția selectată nu poate fi utilizată cu acest disc.

Scoaterea unui disc

- 1 Apăsați . Scoateți discul.

Redarea unui DVD

Redarea unei melodii

- 1 După ce DVD-ul este citit, redarea începe automat.



- În funcție de DVD-ul utilizat, este posibil să fie necesar să selectați o melodie sau un capitol din conținutul DVD-ului.

- 2 Apăsați  pentru a întrerupe redarea.
- 3 Apăsați  pentru a relua redarea.
- 4 Apăsați  pentru a opri redarea.

Afișarea informațiilor

- 1 Apăsați  /  pentru a vedea linia cu informații.
- 2 Apăsați  /  pentru ca linia cu informații să nu mai fie afișată.

Selectarea unei melodii sau a unui capitol din meniul DVD-ului

DVD-ul conține diverse melodii și capitole pe care le puteți selecta. Numărul de melodii sau de capitole de pe DVD este afișat în informațiile de lângă indicatorul melodiilor și capitolelor.

- 1 Apăsați TOP MENU (meniul melodii) pentru a deschide conținutul DVD-ului. Meniul melodiilor DVD-ului (dacă există) apare pe ecran.
- 2 Apăsați  sau  pentru a selecta melodia sau capitolul, apoi apăsați  pentru a începe redarea.
- 3 Redarea începe cu melodia/capitolul selectat.

Selectarea unei melodii sau a unui capitol prin intermediul meniului Info

Această funcție depinde de DVD-ul utilizat.

- 1 Apăsați și țineți apăsat RETURN  pentru a afișa bara de informații pe durata redării.
- 2 Apăsați  pentru a selecta melodia sau capitolul.
- 3 Apăsați butoanele numerice pentru a introduce cele două cifre ale melodiei sau capitolului.
- 4 Redarea începe cu melodia sau capitolul selectat.

Selectarea pas cu pas a capitolului

- 1 Apăsați  pentru a selecta următorul capitol pe durata redării.
- 2 Apăsați  pentru a selecta capitolul anterior pe durata redării.

Înteruperea sau reluarea redării

Puteți întrerupe sau relua redarea unui DVD după cum doriți.

- 1 Apăsați  o dată pentru a întrerupe redarea.
- 2 Apăsați  pentru a relua redarea.
- 3 Redarea se reia din punctul în care a fost întreruptă.

Căutarea unei imagini

Puteți selecta viteze diferite (2x, 4x, 8x, 16x sau 32x înainte sau înapoi).

- 1 Apăsați  sau  pentru a selecta viteza pe durata redării.
- 2 Apăsați  pentru a relua redarea.

Mișcare lentă

Puteți selecta diferite viteze (1/2, 1/4, 1/8, 1/16 înainte).

- 1 Apăsați  pe durata redării.
- 2 Apăsați  pentru a selecta viteza de mișcare lentă.
- 3 Apăsați  pentru a relua redarea.

Modificarea limbii dublării sau a formatului audio

Utilizați această setare pentru a modifica limba prestată a dublării dacă DVD-ul conține alternative.

- 1 Apăsați AUDIO pe durata redării. De exemplu, următoarea expresie care indică limba curentă a dublării apare scurt pe ecran:

Audio 1/4: Dolby D 5.1 ch Engleză

"Audio 1/4" în exemplul de mai sus indică faptul că este selectată prima din cele 4 limbi dublate. "Dolby D 5.1 ch" indică faptul că formatul audio este Dolby D 5.1.

- 2 Apăsați AUDIO în mod repetat pentru a selecta limba dublată.



- Este posibil ca structura DVD-ului să vă împiedice să modificați limba audio. În acest caz, puteți face în general setarea din meniul DVD.

Selectarea și afișarea subtitrărilor

Dacă DVD-ul conține subtitrări, acestea pot fi afișate pe ecranul televizorului. Dacă există subtitrări în mai multe limbi, puteți selecta limba dorită.

- 1 Apăsați  pe durata redării. De exemplu, următoarea expresie care indică limba curentă a subtitrării apare scurt pe ecran:

Subtitrare 01/05 Germană

2 Țineți apăsat pe  pentru a selecta limba subtitrării.



- Apăsați  în mod repetat până când Subtitrare oprită apare pe ecran, pentru a opri subtitrarea.
- Schimbarea limbii subtitrării este posibil să fie împiedicată de propria structură a DVD-ului. În acest caz, puteți face în general setarea din meniul DVD.

Selectarea unghiului camerei pentru anumite scene și pasaje

Unele DVD-uri conțin scene sau pasaje filmate de mai multe ori din diferite unghiuri ale camerei. Puteți selecta unul din aceste unghiuri diferite.

1 Apăsați /ANGLE pentru a selecta funcția unghi cameră pe durata redării.

2 Țineți apăsat /ANGLE pentru a selecta alt unghi al camerei.

Repetarea unui capitol, a unei melodii sau a discului

Această funcție repetă capitolul curent, melodia curentă sau întregul disc.

1 Apăsați  pe durata redării.
Ecran: ( Capitol) se repetă.

2 Apăsați  de două ori pe durata redării.
Ecran: ( Titlu) se repetă.

3 Apăsați  de trei ori pe durata redării.
Ecran: ( Tot), întregul disc se repetă.

4 Apăsați  din nou pentru a ieși din funcție.

Crearea unei liste de redare

Această funcție vă permite să creați o listă de redare pentru DVD-uri.

1 Apăsați PROG + pentru a deschide meniul Program.

2 Apăsați butoanele numerotate pentru a introduce numărul melodiei sau a canalului.

3 Pentru lista de redare a capitolului, apăsați  și  pentru a selecta Start, apoi apăsați  pentru a confirma.

4 Apăsați  pentru a termina redarea.



- Această listă este ștersă automat după redare.

Redarea S-VCD/VCD

PBC (control redare)

Aceasta este opțiunea de navigare pentru PBC, S-VCD/VCD-uri. Informațiile PBC sunt memorate pe disc în timp ce acesta este produs.

PBC este activat în momentul în care este gata de livrare. Informațiile PBC și despre canal de pe S-VCD/VCD indică opțiunile de navigare.

Redarea unei melodii

1 După ce S-VCD/VCD este citit, redarea începe automat.

2 Apăsați  pentru a întrerupe redarea.

3 Apăsați  pentru a relua redarea.

4 Apăsați  pentru a opri redarea.

Căutarea unei imagini

Puteți selecta viteze diferite.

1 Apăsați  sau  pentru a selecta viteza pe durata redării.

2 Apăsați  pentru a relua redarea.

Redarea sunetelor/ imaginilor

Redarea CD-urilor cu imagini

- 1** În majoritatea cazurilor, redarea începe automat cu prima imagine imediat ce datele sunt citite.
- 2** Când apare browser-ul de fișiere, apăsați / pentru a selecta directorul, apoi apăsați pentru a-l deschide. Lista cu subdirectoare apare pe ecran.
- 3** Apăsați / pentru a selecta imaginea.
- 4** Apăsați sau pentru a porni redarea.
- 5** Apăsați pentru a termina redarea.

Rotirea imaginii

Imaginile pot fi rotite la 90°.

- 1** Apăsați sau pentru a roti imaginile cu 90° pe durata redării.

Inversarea imaginii

Imaginile pot fi inversate.

- 1** Apăsați sau pentru a inversa imaginile pe durata redării.

Redare date audio

- 1** În majoritatea cazurilor, redarea începe automat cu prima melodie imediat ce datele sunt citite.
- 2** Când apare browser-ul de fișiere, apăsați / pentru a selecta directorul, apoi apăsați pentru a-l deschide. Lista cu subdirectoare apare pe ecran.
- 3** Apăsați / pentru a selecta melodia.
- 4** Apăsați sau pentru a porni redarea.
- 5** Apăsați pentru a întrerupe redarea.

- 6** Apăsați pentru a relua redarea.

- 7** Apăsați pentru a selecta următoarea melodie și apăsați pentru a selecta melodia anterioară.

sau

Apăsați butoanele numerotate pentru a introduce numărul melodiei, apoi apăsați pentru a porni redarea.

- 8** Apăsați pentru a termina redarea.

Funcțiile repetare

Repetare melodie sau director

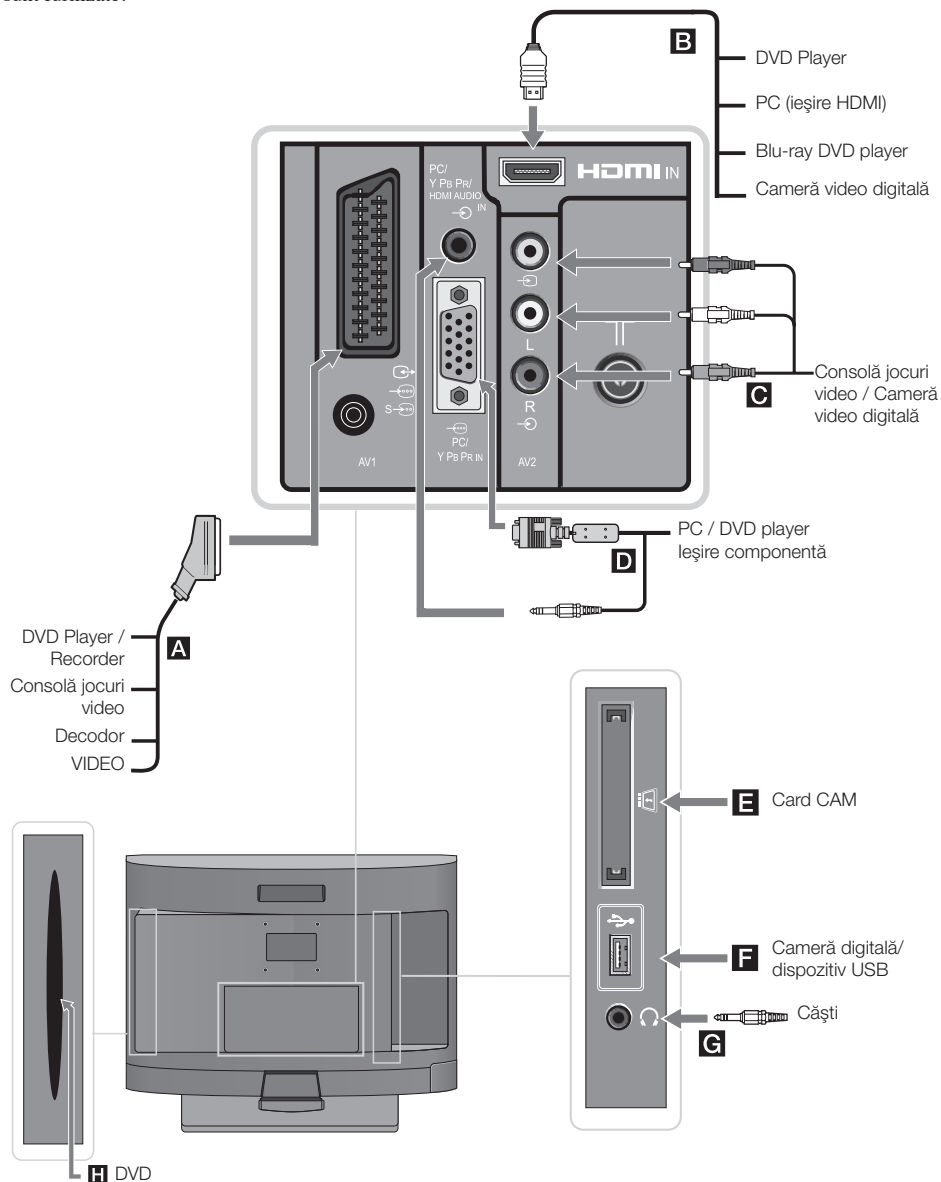
Opțiuni:

- O melodie: melodia selectată este redată o dată.
- Repetare una: melodia selectată este repetată.
- Director: directorul selectat este redat o dată.
- Repetare director: melodiile din directorul selectat sunt repetate.

- 1** Apăsați / pentru a selecta directorul sau melodia/imaginea. Lista cu subdirectoare apare pe ecran.
- 2** Apăsați / pentru a selecta primul fișier.
- 3** Apăsați sau pentru a începe redarea.
- 4** Apăsați în mod repetat pentru a selecta funcția repetare.
- 5** Apăsați pentru a termina redarea.

Conectarea echipamentelor opționale

Puteți conecta o gamă largă de echipamente opționale la televizorul dumneavoastră. Cablurile de conectare nu sunt furnizate.



Conectarea echipamentelor audio-video (ordinea calității, de la ridicat la redus)

Punct de conectare	Conectare cu	Descriere
B  HDMI / 	Cablu HDMI	Aceasta este intrarea pentru semnalele video și audio digitale. Dacă echipamentul are o mufă DVI, conectați mufa DVI la mufa HDMI IN prin intermediul unei interfețe adaptoare DVI-HDMI (nelivrată) și conectați mufele de ieșire audio ale echipamentului la mufa de intrare audio PC/Y Pb Pr/HDMI.  • Intrarea HDMI suportă numai următoarele intrări video: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080/24p • Utilizați numai un cablu original HDMI care conține sigla HDMI. Vă recomandăm să utilizați un cablu HDMI Sony (tip viteză mărită).
D  PC / Y Pb Pr IN / 	Cablu VGA - Y Pb Pr, cablu audio Cablu PC cu inel de ferită, cablu audio	Conectați echipamentul prin intermediul unui cablu adaptor VGA-Y Pb Pr (nelivrat) și conectați mufele de ieșire audio ale echipamentului la mufa de intrare audio PC/Y Pb Pr/HDMI. Este recomandată utilizarea unui cablu PC cu inel de ferită, cum ar fi "Connector, D-sub 15" (ref. 1-793-504-11, disponibil la Sony Service Center), sau echivalent.  • Intrarea Y Pb Pr suportă numai următoarele intrări video: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p.
A  /  / S-  / AV1	Cablu SCART	Puteți conecta un decodor. Atunci când conectați un decodor, semnalele emise codificate sunt transmise la decodor, unde sunt decodificate și trimise la televizor.  • Puteți conecta un recorder (de exemplu DVD recorder) direct la televizor.
C  AV2 / 	Cablu video combinat	

Conectarea echipamentului portabil

Punct de conectare	Conectare cu	Descriere
F  USB	Cablu USB	Puteți reda pe televizorul dvs. fișiere foto/muzică stocate de un aparat foto digital Sony sau de o cameră video prin intermediul unui cablu USB sau echipament de stocare media USB (pagina 24).

Conectarea altor echipamente

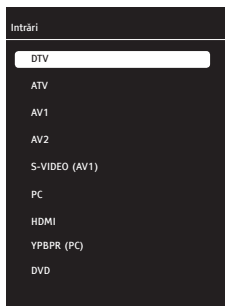
Punct de conectare	Conectare cu	Descriere
E  CAM (Conditional Access Module - Modul de acces condiționat)	Modul CAM	Oferă acces la servicii TV cu plată (Pay Per View). Pentru detalii, consultați manualul de instrucțiuni care însoțește modulul dvs. CAM. Pentru a utiliza modulul CAM, opriți televizorul și introduceți modulul CAM în locaș.  • CAM nu este acceptat în toate țările/regiunile. Verificați acest lucru la dealerul dumneavoastră autorizat.
G  Căști	Căști	Puteți asculta la televizor cu ajutorul căștilor.

Vizionarea imaginilor preluate de la echipamentul conectat

Porniți echipamentul conectat, apoi efectuați următoarele operații.

1 Apăsați  pentru a afișa meniul sursei de semnal.

2 Apăsați  pentru a selecta sursa de semnal la care este conectat echipamentul dvs., apoi apăsați  pentru a confirma.



A AV1	Comută la echipamentul conectat la intrarea AV1.
A S-VIDEO (AV1)	Comută la echipamentul conectat via intrarea AV1.
B HDMI	Comută la echipamentul conectat la intrarea HDMI.
C AV2	Comută la echipamentul conectat la intrarea AV2.
D YPBPR (PC)	Comută la echipamentul conectat la componenta intrare PC.
D PC	Comută la PC-ul conectat la intrarea PC.
H DVD	Trece în modul DVD.

Pentru echipament conectat la mufa scart prin intermediul unui cablu scart cu 21 de pini conectat în întregime

Pornește redarea la echipamentul conectat.

Imaginea de la echipamentul conectat apare pe ecran.

Pentru un video conectat automat

În modul analogic, apăsați **PROG +/-** sau butoanele numerotate pentru a selecta canalul video.

Redarea fotografiilor/ muzicii folosind o conexiune USB

Puteți reda pe televizorul dvs. fișiere foto/muzică stocate de un aparat foto digital Sony sau de o cameră video prin intermediul unui cablu USB sau echipament de stocare media USB.

1 Conectați la mufa USB a televizorului un dispozitiv USB care poate fi acceptat.

2 Apăsați MENU.

3 Apăsați  pentru a selecta Foto sau Muzică, apoi apăsați  pentru a confirma. Apare pe ecran lista cu fișiere sau foldere.

4 Apăsați  pentru a selecta un fișier sau un folder, apoi apăsați  pentru a confirma.

Apăsați butonul roșu pentru a selecta toate fișierele.

Apăsați butonul verde pentru a deselecta toate fișierele selectate.

Când selectați un folder, selectați un fișier, apăsați  pentru a evidenția fișierul, apoi apăsați butonul  (albastru). Redarea începe.

Dacă doriți să redați mai multe fișiere foto sau de muzică din folder, apăsați  pentru a le evidenția.



- În timp ce televizorul accesează date de pe un echipament USB, rețineți următoarele:
 - Nu opriți funcționarea televizorului sau a echipamentului USB conectat.
 - Nu deconectați cablul USB.
 - Nu scoateți echipamentul USB.Datele de pe echipamentul USB se pot deteriora.
- Firma Sony nu poate fi făcută răspunzătoare pentru nicio pierdere sau pagubă cauzată de pierderea datelor de pe dispozitivul media din pricina defectării sau funcționării defectuoase a oricărui echipament conectat la TV.
- Redarea USB este admisă pentru următoarele formate de fișiere foto:
 - JPEG (fișiere DCF sau Exif compatibile JPEG cu extensia ".jpg").
- Redarea USB este admisă pentru următoarele formate de fișiere de muzică:
 - MP3 (fișiere cu extensia ".mp3" care nu au fost protejate prin drepturi de autor).
- Numele de fișier și de folder suportă numai caractere specifice limbii engleze.
- Când conectați o cameră foto digitală marca Sony, setați modul de conectare USB al camerei pe "Automată" sau "Mass Storage." Pentru mai multe informații referitoare la modul de conectare USB, consultați instrucțiunile livrate cu aparatul foto digital.
- Verificați pe web-site-ul următor informațiile actualizate

Pentru a vizualiza o fotografie

- Afișare succesivă

Puteți crea o afișare succesivă prin selectarea mai multor fotografii. Fiecare fotografie rămâne pe ecran perioada de timp pe care ați specificat-o și apoi este afișată următoarea fotografie.

- 1** Selectarea unei fotografii.
Puteți selecta fotografiile de la echipamentul conectat prin USB sau dintr-un folder predefinit cu fotografii. Pentru detalii cu privire la selectarea fotografiilor, vedeți pagina 24.
 - 2** În timp ce fotografia selectată este afișată apăsați MENU, apoi apăsați  pentru a selecta  (Setări) și apăsați  pentru a confirma.
 - 3** Apăsați  pentru a selecta  (Configurare USB), apoi apăsați  pentru a confirma.
 - 4** Apăsați  pentru a selecta Interval afișare succ., apoi apăsați  pentru a-l seta 3s, 5s sau 10s. Fiecare fotografie rămâne pe ecran perioada de timp pe care ați specificat-o aici și apoi este afișată următoarea fotografie.
 - 5** Apăsați MENU în mod repetat pentru a ieși din meniu.
- ### - Rotirea unei fotografii
- Această funcție vă permite să rotiți fotografiile la 90°.
- 1** Apăsați  pentru a roti o poză cu 90° pe durata redării.

Utilizarea Control pentru HDMI

Funcția de Control pentru HDMI permite echipamentelor să se controleze între ele prin intermediul caracteristicii HDMI CEC (Consumer Electronics Control) definită de HDMI. Puteți conecta împreună dispozitivele compatibile Sony HDMI cum ar fi un televizor și un DVD recorder cu hard disk și sistem audio prin intermediul cablurilor HDMI pentru a permite să se controleze între ele. Verificați ca echipamentul compatibil să fie conectat în mod corespunzător pentru a utiliza funcția de Control pentru HDMI.

Pentru a conecta echipamentul compatibil cu Control pentru HDMI

Conectați echipamentul compatibil și televizorul prin intermediul unui cablu HDMI. Pentru detalii, vedeți pagina 23.

Pentru a efectua setările Control pentru HDMI

Control pentru HDMI trebuie activat atât la televizor cât și la echipamentul conectat. Vedeți Setări HDMI (pagina 33) pentru setări la televizor. Vedeți manualul cu instrucțiuni pentru setări în detaliu ale echipamentului conectat.

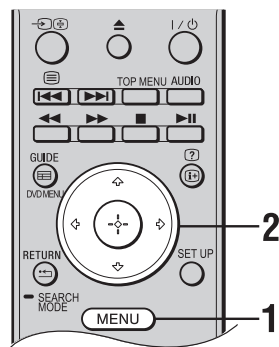
Funcțiile de Control pentru HDMI

- Oprește echipamentul conectat împreună cu televizorul.
- Activează automat intrarea echipamentului când acesta este pornit.

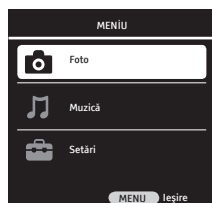
Folosirea funcțiilor meniului

Parcurgerea meniurilor

MENIU vă permite să accesați și să vă bucurați de diferite caracteristici atractive ale acestui televizor. Puteți cu ușurință selecta canalele și modifica setările televizorului dvs.



1 Apăsați MENU pentru a afișa meniul.



2 Apăsați $\uparrow/\downarrow$ pentru a selecta o opțiune, apoi apăsați $\oplus$.

Simbol pentru opțiune	Descriere
Foto	Puteți accesa fișierele de fotografii stocate în echipamentul USB (pagina 24).
Muzică	Puteți accesa fișierele de muzică stocate în echipamentul USB (pagina 24).
Setări	Puteți ajusta setările avansate (pagina 27).

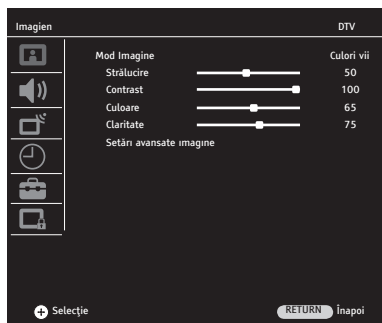
3 Urmați instrucțiunile de pe ecran.

4 Apăsați MENU pentru a ieși.



- Opțiunile pe care le puteți regla variază în funcție de situație.

Meniul Reglaje TV



Efectuați următoarele operații pentru a deschide meniul Reglaje TV.

- 1 Apăsați MENU.
- 2 Apăsați pentru a selecta (Setări), apoi apăsați pentru a confirma.
- 3 Apăsați pentru a selecta opțiunile de meniu, apoi apăsați pentru a confirma. Apăsați MENU pentru a ieși.



Imagine

Mod Imagine

Selectează modul imagine.

Culori vii Accentuează contrastul și claritatea imaginii.

Natural Oferă calitate optimă a imaginii prin creșterea contrastului acesteia.

Cinema Pentru vizionarea conținutului bazat pe film. Opțiunea cea mai indicată pentru a viziona într-un mediu similar cu al unei săli de cinematograf.

Sport Oferă cea mai bună calitate a imaginii pentru vizionarea programelor sportive.

Utilizator Memorează setările dvs. individuale ale imaginii.

Strălucire

Crește/descrește luminozitatea imaginii.

Contrast

Crește/descrește contrastul imaginii.

Culoare

Crește/descrește intensitatea culorilor.

Claritate

Crește/descrește claritatea imaginii.

Setări avansate imagine

Reglează setările avansate ale imaginii.

Temp. culorii

Crește sau descrește gradul de alb al imaginii.

Rece Conferă culorilor albe o tentă albastră.

Fierbinte Conferă culorilor albe o tentă roșie.

Normal Conferă culorilor albe o tentă neutră.

DNR	Reduce zgomotul imaginii (imagine cu puncte).	
	Scăzut / Mediu. / Ridicat	Modifică efectul reducerii zgomotului.
	Opr.	Oprește caracteristica Reducere interferențe.
Mpeg NR	Reduce zgomotul imaginii în cazul pieselor video comprimate MPEG. Această caracteristică este activată în timpul vizionării unui DVD sau a unei transmisiuni digitale.	
	Scăzut / Mediu. / Ridicat	Modifică efectul reducerii interferenței MPEG.
	Opr.	Oprește caracteristica Reducere interferențe MPEG.
Culoare vibrantă	Face culorile mai strălucitoare.	
	Scăzut / Mediu. / Ridicat	Modifică efectul culorii vibrante.
	Opr.	Oprește caracteristica de culoare vibrantă.
Ștergere perfectă	Reglează automat nivelul de negru al imaginii pentru a corespunde modului curent.	
	Scăzut / Mediu. / Ridicat	Modifică efectul de claritate perfectă.
	Opr.	Oprește caracteristica claritate perfectă.
Contrast dinamic	Trimite o imagine mai luminoasă sau mai întunecată pe ecran în conformitate cu nivelul de strălucire al imaginii și crează un efect mai larg în ceea ce privește contrastul.	
	Scăzut / Mediu. / Ridicat	Modifică efectul contrastului dinamic.
	Opr.	Oprește caracteristica de contrast dinamic.
Lumină de fundal dinamică	Reglează automat intensitatea luminii de fundal în conformitate cu strălucirea medie a imaginii.	
	AUTO / Zi / Noapte	Modifică efectul luminozității dinamice a fundalului.
	Opr.	Oprește caracteristica luminozității dinamice a fundalului.
Lumină fundal	Reglează intensitatea luminii reflectate pe panoul LCD.	
	 Dacă una din opțiunile "Automată", "Zi" sau "Noapte" este selectată pentru "Lumină de fundal dinamică", caracteristica "Lumină fundal" devine de culoare gri și nu poate fi accesată.	



Sunet

Volum	Apăsați <=> pentru a regla volumul.
Balans	Ajustează balansul sunetului între difuzorul din dreapta și din stânga.
Volum automat	Nivelul volumului diferă de la o transmisie la alta. Acest lucru poate avea ca rezultat diferențe de volum între canale. Dacă această caracteristică este setată pe "Por.", nivelul volumului este menținut atunci când schimbați canalele.
Tip sunet	Ajustează sunetul difuzoarelor în cazul programelor stereo sau bilingve.
	Stereo Pentru o transmisie stereofonică.
	Dual I / II Pentru o transmisie bilingvă, selectați "Dual I" pentru canalul 1 de sunet, "Dual II" pentru canalul 2 de sunet.
Surround	Oferă adâncime sunetului programului pe care îl vizionați.
Mod sunet	Ajustează efectul de sunet în funcție de caracteristicile programului pe care îl vizionați.
	Muzică Crează efecte de sunet care vă fac să vă simțiți ca într-o sală de concerte.
	Voce clară Crează efecte care scot în evidență sunetele conversației.
	Plat Accentuează claritatea, detaliile și sunetul.
Căști	Ajustează sunetul unor căști conectate la televizor.
Descriere audio	Pune la dispoziție relatarea sonoră (povestirea) a informațiilor vizuale, în cazul în care emisia digitală terestră conține caracteristica descriere audio.
	 Opțiunea Descriere audio este activă numai în cazul transmisiilor digitale.



Config. Canal

Acord automat	Depistează toate canalele disponibile. Puteți redepista canalele disponibile după schimbarea domiciliului sau dacă doriți să căutați noi posturi oferite de compania de difuzare. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a regla televizorul.
Căutare manuală canale digit.	Depistează și memorează manual canalele digitale.
	1 Apăsați butoanele numerotate sau <=> pentru a selecta numărul canalului pe care doriți să îl depistați. 2 Când televizorul găsește canale disponibile, numele acestora este afișat în partea de jos a meniului și canalele sunt memorate. 3 Apăsați MENU pentru a termina setarea. Repetăți procedura de mai sus pentru a depista manual alte canale.

**System
/ Canal /
Căutare / Nr.
program**

- 1** Apăsați   pentru a selecta "Nr.program", apoi apăsați   sau butoanele numerotate pentru a selecta numărul programului la care va fi memorat canalul găsit.
- 2** Apăsați   pentru a selecta "System", apoi apăsați   pentru a efectua selecția.
BG: Pentru țările/regiunile din Europa de Vest
I: Pentru Anglia
DK: Pentru țările/regiunile din Europa de Est
L: Pentru Franța
- 3** Apăsați   pentru a selecta "Canal", apoi apăsați  pentru a selecta "S" (pentru canalele difuzate prin cablu) sau "C" (pentru canalele recepționate terestru).
- 4** Găsiți canalele după cum urmează:
În cazul în care nu cunoașteți numărul canalului (frecvența)
Apăsați   pentru a selecta "Căutare", apoi apăsați  . Căutarea va începe. Când este găsit un canal, căutarea se oprește. Apăsați   pentru a continua căutarea.
În cazul în care cunoașteți numărul canalului (frecvența)
Apăsați   pentru a selecta "Canal", apoi apăsați butoanele numerotate pentru a introduce numărul canalului pentru transmisia pe care o programați.
- 5** Apăsați   pentru a selecta "Confirmare", apoi apăsați .
Modificările sunt stocate.
Repetăți procedura de mai sus pentru a depista manual alte canale.

Reglaj fin

Vă permite efectuarea acordului fin pentru programele depistate manual, atunci când presupuneți că un ușor reglaj va ameliora calitatea imaginii.
Puteți regla fin între -32 și +32.

Sari peste

Sunt omise canalele analogice atunci când apăsați **PROG +/-** pentru a selecta canale. Pentru a selecta un canal care este setat pentru a fi sărit, apăsați butoanele numerotate pentru a introduce numărul corespunzător de canal.

Confirmare

Salvează modificările efectuate în meniul Căutare manuală canale analog.

Listă programe

Puteți sorta canalele memorate de televizor în conformitate cu preferințele dvs. personale, puteți șterge canale, bloca orice canal doriți sau puteți redenumi canalele analogice.

Tip serviciu

Apăsați butonul albastru în mod repetat pentru a selecta tipul de serviciu. Tipul de serviciu pe care l-ați selectat apare în meniu.
TOATE: Afișează toate canalele.
DTV: Afișează numai canale digitale.
ATV: Afișează numai canale analogice.
RADIO: Afișează numai canale radio.
DATA: Afișează numai canale de date.
Meniul Listă programe afișează numai canalele care sunt în conformitate cu tipul de serviciu selectat.

Mutare	Modifică poziția unui canal memorat. 1 Apăsați / pentru a selecta canalul pe care doriți să-l mutați. 2 Apăsați butonul verde. 3 Apăsați butoanele numerotate pentru a introduce poziția nouă, apoi apăsați  pentru a confirma. Canalul va fi mutat la noua sa poziție. 4 Apăsați RETURN  pentru a termina setarea.
Ștergere	Șterge un canal memorat. 1 Apăsați / pentru a selecta canalul pe care doriți să-l ștergeți. 2 Apăsați butonul galben. 3 Apăsați verde pentru a șterge canalul selectat. 4 Apăsați roșu pentru a șterge întreaga listă de canale. 5 Apăsați RETURN  pentru a termina setarea.
Nume	Atribue un nume canalului analogic dorit, care constă din maximum 8 litere sau numere. 1 Apăsați / pentru a selecta canalul analogic căruia doriți să îi dați un nume. 2 Apăsați butonul roșu. 3 Prima literă va fi evidențiată într-un pătrat. Apăsați / pentru a selecta litera, numărul sau caracterul dorit. 4 Apăsați / pentru a trece la litera anterioară/următoare. Repetați procedura de mai sus pentru a atribui un nume celorlalte canale analogice. 5 Apăsați (+) și apoi apăsați RETURN  pentru a termina setarea.
Sari peste	Omite canalele digitale neutilizate atunci când apăsați PROG +/- pentru a selecta canale. Pentru a selecta un canal care este setat pentru a fi sărit, apăsați butoanele numerotate pentru a introduce numărul corespunzător de canal. 1 Apăsați / pentru a selecta canalul pe care doriți să-l omiteți. 2 Apăsați / pentru a selecta , apoi apăsați . 3 Simbolul  va apărea lângă numele canalului care trebuie omis.
Informație Semnal	Oferă informații despre Canal, Rețea, Modulație, calitatea și intensitatea semnalului (numai în modul digital).
Modul CA	Vă permite să efectuați setări pentru Modulul CA, pe care îl puteți introduce în televizorul dvs. Când un modul CI este introdus pentru un canal care emite codificat în standarde CI, această caracteristică deschide un submeniu și vă permite să efectuați actualizările informațiilor despre modul.
 Configurare Pc (pentru intrare PC)	
Pozitie automata	Cele mai potrivite setări geometrice în conformitate cu modul introducere sunt configurate cu această funcție.

Pozitie oriz.	Mută ecranul către stânga sau către dreapta.
Pozitie vert.	Mută ecranul în sus sau jos.
Dimensiune	Aceasta este frecvența de sincronizare a punctelor de imagine (pixeli). Puteți restrânge sau mări afișajul prin selectarea unei valori dorite.
Faza	Cu ajutorul ⇄, puteți verifica dacă formele și culorile sunt scoase în evidență cu exactitate pe imaginea PC.
Mod ajustare automată	Reglează automat poziția de afișare și faza imaginii în modul PC.



Timer

Clock	Vă permite să setați manual ceasul. Când televizorul recepționează canale transmise digital, nu puteți seta ceasul manual deoarece codul timpului este obținut automat de la semnalul transmis.		
Timp Opre	Televizorul trece automat în modul standby la ora și data specificate. <table> <tr> <td>Repetare / Oră / Minut</td><td> 1 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Repetare", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a selecta intervalul de repetare. 2 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Oră", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a introduce valoarea pentru oră. 3 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Minut", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a introduce valoarea pentru minute. 4 Apăsați RETURN ⏮ pentru a termina setarea. </td></tr> </table>	Repetare / Oră / Minut	1 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Repetare", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a selecta intervalul de repetare. 2 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Oră", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a introduce valoarea pentru oră. 3 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Minut", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a introduce valoarea pentru minute. 4 Apăsați RETURN ⏮ pentru a termina setarea.
Repetare / Oră / Minut	1 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Repetare", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a selecta intervalul de repetare. 2 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Oră", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a introduce valoarea pentru oră. 3 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Minut", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a introduce valoarea pentru minute. 4 Apăsați RETURN ⏮ pentru a termina setarea.		
Timp Pornire	Televizorul pornește automat din modul standby la ora și data specificate. <table> <tr> <td>Activare / Oră / Minut / Volum / Mod / Program</td><td> 1 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Activare", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a selecta intervalul de repetare. 2 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Oră", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a introduce valoarea pentru oră. 3 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Minut", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a introduce valoarea pentru minute. 4 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Volum", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a selecta volumul la care doriți să pornească televizorul. 5 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Mod", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a selecta modul în care doriți să pornească televizorul. 6 Dacă modul este setat pe DTV, ATV sau Radio, apăsați ⇄/↵ pentru a selecta numărul programului la care doriți să pornească televizorul în cadrul opțiunii "Program". 7 Apăsați RETURN ⏮ pentru a termina setarea. </td></tr> </table>	Activare / Oră / Minut / Volum / Mod / Program	1 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Activare", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a selecta intervalul de repetare. 2 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Oră", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a introduce valoarea pentru oră. 3 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Minut", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a introduce valoarea pentru minute. 4 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Volum", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a selecta volumul la care doriți să pornească televizorul. 5 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Mod", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a selecta modul în care doriți să pornească televizorul. 6 Dacă modul este setat pe DTV, ATV sau Radio, apăsați ⇄/↵ pentru a selecta numărul programului la care doriți să pornească televizorul în cadrul opțiunii "Program". 7 Apăsați RETURN ⏮ pentru a termina setarea.
Activare / Oră / Minut / Volum / Mod / Program	1 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Activare", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a selecta intervalul de repetare. 2 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Oră", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a introduce valoarea pentru oră. 3 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Minut", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a introduce valoarea pentru minute. 4 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Volum", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a selecta volumul la care doriți să pornească televizorul. 5 Apăsați ⇄/↵ pentru a selecta "Mod", apoi apăsați ⇄/↵ pentru a selecta modul în care doriți să pornească televizorul. 6 Dacă modul este setat pe DTV, ATV sau Radio, apăsați ⇄/↵ pentru a selecta numărul programului la care doriți să pornească televizorul în cadrul opțiunii "Program". 7 Apăsați RETURN ⏮ pentru a termina setarea.		
Timer opr.	Permite televizorului să treacă automat în modul standby după ce perioada de timp specificată, care poate fi setată între 10 și 240 minute, a trecut.		
Opreire autom.	Când această funcție este setată pe "Pornit", televizorul va trece automat în modul standby după 5 minute dacă nu recepționează niciun semnal de la niciuna din sursele de semnal.		

Ora Locală	Vă permite să selectați manual ora locală corespunzătoare zonei unde vă aflați, dacă nu este valabilă cea stabilită implicit pentru țara/regiunea dvs.
 Opțiuni	
Setări Limbaj	Vă permite să efectuați toate setările referitoare la limbă.
Setări Limbaj	Selectează limba în care sunt afișate meniurile.
Limbi audio	Selectează limba utilizată pentru un program. Unele canale digitale pot difuza coloana sonoră în mai multe limbi pentru unele programe.
Limbă subtitrare	Vă permite să selectați limba subtitrării.
Deficiențe de auz	Când este selectată opțiunea "Deficiențe de auz", vor fi afișate ajutoare vizuale împreună cu subtitrările (dacă transmisiunea suportă ajutoare vizuale).
Revenire la setări din fabr.	Readuce toate setările la cele din fabrică și este afișat Ghidul de instalare.  - Nu opriți televizorul, nu îl scoateți din priză și nu apăsați niciun buton pe durata revenirii la setările din fabrică (aproximativ 30 secunde). - Lista de programe favorite, țara/regiunea, limba și toate setările despre canalele depistate automat vor fi resetate la setările din fabrică.
Țara	Opțiunea "Țara" este de culoare gri și nu poate fi modificată. Țara care a fost selectată pe durata pornirii inițiale va fi afișată automat în meniu.
Mod Jocuri	Mod Jocuri este activ numai pentru sursele de semnal PC, HDMI, YPBPR. Când Mod Jocuri este setat pe "Pornit" pentru aceste surse de semnal, modul imagine din meniul imagine va fi trecut automat în Mod Jocuri. În acest mod puteți modifica numai setările pentru temperatura culorii și a luminii de fundal. Mod Jocuri oferă o îmbunătățire considerabilă a calității imaginii pentru consolele de jocuri și pentru afișarea fișierelor text atunci când televizorul este utilizat ca monitor. Vă recomandăm să treceți acest mod pe "Oprit" când doriți să vizionați un film de la una din sursele menționate mai sus.
Upgrading software	Permite televizorului să recepționeze automat actualizări software (atunci când sunt emise) prin intermediul conexiunii dvs. curente prin antenă/cablu. Se recomandă să păstrați această setare întotdeauna pe "Pornit".  Opțiunea Upgrading software nu apare în meniul din Modul analogic.
Actualizare software RF	Vă permite să recepționați actualizări software pentru televizor (atunci când sunt emise) prin intermediul depistării manuale a software-ului dacă funcția Upgrading software este "Oprit".
Actualizare software USB	Vă permite să efectuați actualizarea software-ului prin intermediul intrării USB.
Reglaj HDMI	Această funcție permite televizorului să comunice cu echipamentul conectat la mufa HDMI, prin intermediul Control pentru HDMI.  Acest meniu apare în meniul "Preferințe" atunci când sursa de semnal este setată pe HDMI.
Control pentru HDMI	HDMI permite setarea televizorului astfel încât să comunice cu un echipament compatibil cu Control pentru HDMI. Când este setat pe "Por.", pot fi efectuate următoarele operații din meniu.

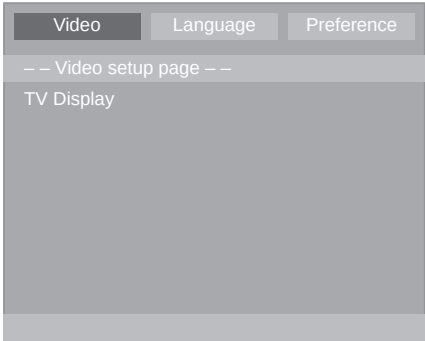
Oprire dispozitive	Când această funcție este setată pe "Por.", echipamentul compatibil cu Control pentru HDMI se oprește de asemenea atunci când televizorul este oprit.
Pornire automată TV	Când această funcție este setată pe "Por.", televizorul este pornit de asemenea atunci când echipamentul compatibil cu Control pentru HDMI este pornit.
Refacere listă disp.	Crează sau actualizează "Listă dispozitive HDMI". Maxim 11 echipamente compatibile cu Control pentru HDMI pot fi conectate împreună. Maxim 5 echipamente pot fi conectate la o singură mufă. Puteți actualiza de asemenea "Listă dispozitive HDMI" atunci când modificați conexiunile sau setările echipamentului compatibil cu Control pentru HDMI.
Listă dispozitive HDMI	Afișează echipamentele compatibile cu Control pentru HDMI care sunt conectate.
Setări decodcr (AV1)	Vă permite să vizualizați și să înregistrați canalul codificat în cazul utilizării unui decodor conectat direct la conectorul scart prin intermediul unui recorder.



Siguranță Copii

Blocare sistem	Când această funcție este setată pe "Pornit", va fi solicitată o parolă atunci când un utilizator dorește să intre în meniurile Acord automat, Căutare manuală canale digit., Căutare manuală canale analog. și Listă programe din meniul Config. Canal.  Parola de siguranță pentru copii primește valoarea "9999" în fabrică. O puteți modifica după dorință.
Setare PIN	- Apăsați . - Apăsați butoanele numerotate pentru a introduce noul cod PIN. - Apăsați butoanele numerotate pentru a introduce codul PIN care a fost introdus la pasul 2.  - În cazul în care uitați codul PIN, 9999 este acceptat întotdeauna.
Blocare program	Vă permite să preveniți vizionarea programelor dorite. Introduceți codul PIN corect pentru a viziona programele blocate. - Apăsați . - Apăsați  pentru a selecta canalul pe care doriți să-l blocați. - Apăsați butonul verde. Repețați procedura de mai sus pentru a bloca alte canale. - Apăsați RETURN  pentru a termina setarea.
Ghid parental	Setează restricționarea programelor în funcție de vârstă. Pentru a viziona un program care depășește nivelul de vârstă impus de restricție, introduceți codul PIN corect. - Apăsați  pentru a selecta restricția de vârstă sau "Oprit" (pentru vizionare fără restricții). - Apăsați RETURN  pentru a termina setarea.
Blocare Meniu	Dacă setați Blocare Meniu pe "Pornit", butoanele de comandă de la televizor vor fi blocate și devin nefuncționale.

Meniul setări DVD



Efectuați următoarele operații pentru a deschide meniul Setări DVD.

- 1 Apăsați **SETUP** în modul DVD.
- 2 Apăsați **↔** pentru a selecta titlurile de meniu.
- 3 Apăsați **↕** pentru a selecta opțiunile de meniu, apoi apăsați **⊕** pentru a confirma. Apăsați **SET UP** pentru a ieși din meniu.

Video

TV Display	Ajustează formatul de ecran al televizorului.	
	Normal/Ps	Taie automat părțile nepotrivite ale imaginii și afișează pe tot ecranul.
	Normal/Lb	Afișează linii negre în partea de sus și de jos pe ecranul panoramic.
	Wide	Afișează imagini pe ecran panoramic (16:9) la proporțiile corecte.

Language

OSD Lang	Setează limba meniurilor de pe ecran.	
	1 Apăsați ↕ "OSD Language", apoi apăsați ⊕ pentru a activa.	
	2 Apăsați ↕ pentru a selecta limba, apoi apăsați ⊕ pentru a confirma.	
	3 Apăsați SET UP pentru a ieși din meniu.	

Angle Mark	Când această funcție este activată, perspectiva curentă a camerei și toate unghiurile camerei apar pe ecran. 1 Apăsați / "Angel Mark", apoi apăsați pentru a activa. 2 Apăsați / pentru a selecta "On", apoi apăsați pentru a confirma. 3 Apăsați SET UP pentru a ieși din meniu. • Unele DVD-uri nu conțin această funcție.
Default	Toate setările efectuate în modul DVD sunt readuse la setările din fabrică. 1 Apăsați / pentru a selecta "Default", apoi apăsați pentru a activa. 2 Selectați "Reset", apoi apăsați pentru a confirma. 3 Meniul va fi închis și setările vor fi resetate.
Last Memory	Când această funcție este activată, DVD player-ul revine la ultimul punct de redare și reia redarea. 1 Apăsați / pentru a selecta "Last Memory", apoi apăsați pentru a activa. 2 Apăsați / pentru a selecta "Pornit", apoi apăsați pentru a confirma. 3 Apăsați SET UP pentru a ieși din meniu.
Parental	Filmele pe DVD este posibil să nu fie potrivite, parțial sau integral, pentru copii. Asemenea DVD-uri pot conține informații care marchează conținutul sau scenele cu niveluri de acces între 1 și 8. Puteți selecta unul din nivelurile de acces și permite ca scene alternative să fie utilizate pe durata redării. 1 Apăsați / pentru a selecta "Parental", apoi apăsați pentru a activa. 2 Apăsați / pentru a selecta nivelul de acces, apoi apăsați pentru a confirma. 3 Apăsați butoanele numerotate pentru a aproba nivelul de acces prin introducerea parolei curente de forma "0000", apoi apăsați pentru a confirma. 4 Apăsați SET UP pentru a ieși din meniu.
Password	Puteți modifica parola parentală după cum doriți. 1 Apăsați / pentru a selecta "Parola", apoi apăsați pentru a activa. 2 Selectați "Password", apoi apăsați pentru a confirma. 3 Apăsați butoanele numerotate pentru a introduce Parola veche, Parola nouă, Aprobare parolă în ecranul Parolă afișat. 4 Meniul va fi închis și parola va fi modificată.
DRC	Când această funcție este activată, volumele joase vor fi mărite fără a cauza o mărire a volumelor înalte. 1 Apăsați / pentru a selecta "DRC", apoi apăsați pentru a activa. 2 Apăsați / pentru a selecta "Pornit", apoi apăsați pentru a confirma. 3 Apăsați SET UP pentru a ieși din meniu.

Instalarea accesoriilor (dispozitiv de fixare pe perete)

Pentru clienți:

Pentru protejarea produsului și din motive de siguranță, Sony recomandă ca instalarea televizorului dvs. să fie efectuată de o parte contractantă autorizată. Nu încercați să îl instalați dvs. înșivă.

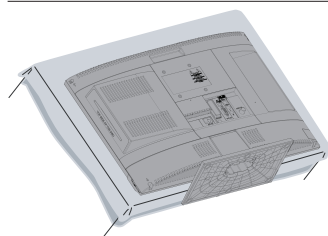
Pentru dealerii Sony și contractanți:

Acordați deplină atenție protejării în timpul instalării, întreținerii periodice și examinării acestui produs.

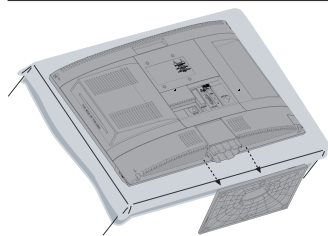
Televizorul dvs. poate fi montat utilizând un dispozitiv de fixare pe perete compatibil VESA cu elemente de 75x75mm

Dispozitivul de montare pe perete nu este furnizat împreună cu televizorul.

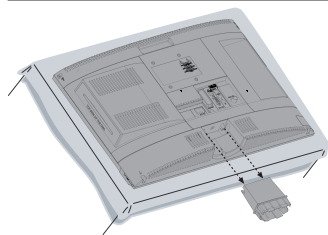
Pași de urmat:



1 Puneți pe masă așa cum se arată mai jos, ecranul de protecție cu pungă de protecție, când fixați dispozitivul de montare pe perete



2 Detașați suportul de la televizor (consultați pagina 6)



3 Deșurubați și dezasamblați degajarea inelară de la televizor

4 Consultați instrucțiunile furnizate cu dispozitivul de montare pe perete (nu este furnizat împreună cu televizorul).

Specificații

Numele modelului	KDL-22BX20D
Sistem	
Tip de panou	Panou LCD (Liquid Crystal Display - Afișaj cu cristale lichide)
Sistem TV	Analogic: În funcție de țara/regiunea aleasă: B/G, D/K, I, L Digital: DVB-T
Sistem color / video	Analogic: PAL, PAL60 (doar intrare video), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (doar intrare video) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Acoperirea de canal	Analogic: VHF:E2-12 / UHF: E21-E69 / CATV:S1-S20 / HYPER: S21-S41 / D/K R1-R12, R21-R69 / L: F2-F10,B-Q, F21-F69 / I: UHF B21-B69 Digital: VHF / UHF
Formate de disc	DVD+RW, DVD+R, DVD-RW, DVD-R, CD-RW, CD-R
Formate media	DVD video, audio CD, video CD (VCD 1.0/1.1/2.0), S-Video CD.
Ieșire audio	3+3 W
Mufe intrare / ieșire	
Antenă / Cablu	Terminal extern 75 ohm pentru VHF/UHF
 /  S-  AV1	Conector scart cu 21 de pini inclusiv intrare audio/video, intrare S-Video, intrare RGB și ieșire audio/video TV.
 Y Pb Pr IN	Formate acceptate: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 ohmi, 0,3V sincronizare negativă / Pb/Cb: 0,7 Vp-p, 75 ohm / Pr/Cr: 0,7 Vp-p, 75 ohm
 Y Pb Pr IN	Intrare audio (mini mufă)
HDMI IN	Formate acceptate: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: PCM liniar pe două canale: 32, 44,1 și 48 kHz, 16, 20 și 24 biți, Dolby Digital 32, 44,1 și 48 kHz, Viteză maximă transfer 640 kHz Intrare PC (vedeți pagina 39)
 PC	Intrare PC (D-sub 15-pini) (vedeți pagina 39) G: 0,7 Vp-p, 75 ohmi, fără sincronizare pe verde/B: 0,7 Vp-p, 75 ohm / R: 0,7 Vp-p, 75 ohm
 PC	Intrare audio (mini mufă)
 AV2	Intrare video (mufă fono)
 AV2	Intrare audio (mufe fono)
	Intrare mufă căști
	Intrare USB
	Intrare CAM (Conditional Access Module)
DVD	DVD Lungime de undă: 655±15 nm Putere max: 0,5 mW
	CD Lungime de undă: 785±22 nm Putere max: 0,5 mW

Alimentare și altele		
Cerințe de alimentare	220-240V curent alternativ, 50 Hz	
Dimensiunea ecranului (măsurată pe diagonală)	22 inches / aprox. 55 cm	
Rezoluție ecran	1.366 puncte (orizontal) x 768 linii (vertical)	
Consum de putere	44,0 W	
Consum de putere (În modul DVD)	49,0 W	
Consum în standby	0,76 W	
Consum mediu anual de energie *1	64 kWh	
Dimensiuni (L x Î x A)	(cu suport)	524,5 x 375,2 x 152,6 mm
	(fără suport)	524,5 x 352,3 x 69 mm
Greutate (aprox.)	(cu suport)	5,6 Kg
	(fără suport)	5,0 Kg
Accesorii furnizate	Consultați "Verificarea accesoriilor" (pagina 4)	

Designul și specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.

*1 4 ore pe zi și 365 zile pe an.

Schema de referință a semnalelor de intrare PC pentru PC și HDMI IN

Rezoluție			Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Standard
Semnale	Orizontală Pixeli	Verticală (Linii)			
VGA	640	480	31,5	60	VESA
	640	480	37,5	75	VESA
	720	400	31,5	70	VESA
SVGA	800	600	37,9	60	VESA
	800	600	46,9	75	VESA
XGA	1024	768	48,4	60	VESA
	1024	768	56,5	70	VESA
	1024	768	60,0	75	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
	1280	768	47,4	60	VESA
	1360	768	47,7	60	VESA



- Pentru cea mai bună calitate a imaginii, este recomandată utilizarea semnalelor cu frecvență verticală de 60 Hz prezentate în tabelul de mai sus (cu caractere aldine).

Remedierea defecțiunilor

Imagine

Nicio imagine (ecranul este negru) și nu se aude sonorul

- Verificați conexiunile antenei/cablurilor.
- Conectați televizorul la rețea și apăsați  din partea laterală a televizorului.
- Dacă indicatorul (standby) se aprinde roșu, apăsați .

Nu apare nicio imagine și nicio informație privind meniul de la echipamentul conectat la conectorul Scart

- Apăsați  pentru a afișa lista echipamentelor conectate, apoi selectați intrarea dorită.
- Verificați conexiunea dintre echipamentul opțional și televizor.

Imagini duble sau cu umbre

- Verificați conexiunile antenei/cablurilor.
- Verificați poziționarea și orientarea antenei.

Pe ecran apare doar efect de zăpadă și zgomot.

- Verificați antena să nu fie ruptă sau îndoită.
- Verificați dacă durata de viață a antenei a expirat (în condiții de utilizare obișnuită aceasta este de 3-5 ani, respectiv de 1-2 ani la malul mării).

Imagine sau sunet cu zgomot la vizionarea unui canal TV

- Efectuați reglajul fin pentru a obține o recepție mai bună a imaginii (pagina 30).

Pe ecran apar puncte minuscule negre și/sau luminoase

- Imaginea unui aparat de afișare este alcătuită din pixeli. Punctele minuscule (pixeli) negre și/sau luminoase de pe ecran nu reprezintă disfuncționalități.

Programele nu au culoare

- Selectați "Revenire la setări din fabr." (pagina 33).

Lipsă de culoare sau culoare neregulată la vizualizarea unui semnal de la mufele Y Pb Pr (Component)

- Verificați conexiunile mufelor Y Pb Pr (Component) și verificați ca mufele să fie ferm cuplate la conectorii corespunzători.

Sunet

Nu există sonor, dar imaginea este bună

- Apăsați  + sau  (Suprimare sonor).

Canale

Canalul dorit nu poate fi selectat

- Comutați între modulele analogic și digital, și selectați canalul analogic/digital dorit.

Unele canale sunt libere

- Numai pentru canale codificate/cu subscriere. Subscrieți la serviciul pay TV.
- Canalul este utilizat numai pentru date (fără imagine și sunet).

- Contactați difuzorul de programe pentru a afla detalii legate de transmisie.

Canalele digitale nu sunt afișate

- Contactați un instalator local pentru a afla dacă transmisia digitală este disponibilă în zona unde vă aflați.
- Treceți la o antenă cu amplificare superioară.

General

Televizorul se oprește automat (trece în modul standby).

- Verificați dacă "Timp Opre" (pagina 32) sau "Timer opr." (pagina 32) sunt activate.
- Dacă nu a fost recepționat niciun semnal și nu a fost efectuată nicio operație în modul TV timp de 5 minute, televizorul trece automat în standby.

Imaginea și/sau sunetul sunt distorsionate

- Protejați televizorul de surse de zgomot electric cum ar fi automobilele, motocicletele, uscătoarele de păr sau echipamentele optice.
- Când instalați un echipament opțional, lăsați un spațiu suficient între acesta și televizor.
- Verificați conexiunile antenei/cablurilor.
- Mențineți la distanță cablul de antenă și cablul TV de celelalte cabluri de conectare ale televizorului.

Telecomanda nu funcționează

- Înlocuiți bateriile.