



At Sony we are constantly rethinking and redesigning in order to create innovative digital entertainment products. And we are also constantly rethinking and re-evaluating our products, processes and our potential impact on the planet. Thanks to our results in that direction, this product achieved the European Eco label award issued by the European Commission. You can get more information in following link: <http://europa.eu.int/comm/environment/ecolabel>

Sony giver som minimum 2 års garanti på dette LCD TV og 7 års garanti for rådighed af reservedele.
Sony myöntää tälle LCD-televisiolle vähintään 2 vuoden takuun ja elektroniikkaosille 7 vuoden saatavuustakuun.
Sony gir minimum 2 års garanti for denne LCD TV-en og 7 års tilgjengelighet for elektroniske redervedeler.
Firma Sony udziela co najmniej 2-letniej gwarancji na ten odbiornik TV z ekranem ciekłokrystalicznym oraz zapewnia dostępność elektronicznych części zamiennych przez okres 7 lat.
Sony oferă minim 2 ani garanție pentru acest televizor LCD și 7 ani asigură piese electronice de schimb.
Sony ger minst 2 års garanti på denna LCD-TV och erbjuder tillgänglighet på elektroniska komponenter i 7 år.

Vejledningen om "Montering af vægbeslaget" findes i brugervejledningen til tv'et.

Seinäasennustelineen asennusohjeet löytyvät tämän television käyttöohjeesta.

Instruksjoner om å "Installere veggmonteringsbraketten" er inkludert i bruksanvisningen til denne TV-en.

Wskazówki dotyczące „Instalacji ściennego uchwyty mocującego” znajdują się w instrukcji obsługi tego odbiornika TV.

Instrucțiunile despre "Instalarea dispozitivului de fixare pe perete" sunt incluse în acest manual de instrucțiuni al televizorului.

Bruksanvisningen till denna TV innehåller instruktioner för att "Montera väggfästet".



For mere information om Sony-produkter
 Hyödyllistä tietoa Sony tuotteista
 For nyttig informasjon om Sony produkter
 Szczegółowe informacje o produktach Sony
 Pentru informații utile despre produsele Sony
 For nyttig information om Sony-produkter

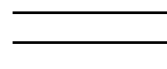
<http://www.sony-europe.com/myproduct/>



414145131

4-141-451-31(2)

K



SONY

LCD Digital Colour TV

SONY®

KDL-40P55xx

KDL-40S55xx

KDL-37P55xx

KDL-37S55xx

BRAVIA

© 2009 Sony Corporation

LCD Digital Colour TV

Betjeningsvejledning _____ DK

Käyttöohje _____ FI

Bruksanvisning _____ NO

Instrukcja obsługi _____ PL

Instrucțiuni de utilizare _____ RO

Bruksanvisning _____ SE

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

Printed in Spain

K

4-141-451-31(2)

Indledning

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

Oplysning om digital TV-funktion

- Eventuelle funktioner i forbindelse med digitalt TV (**DVB**) fungerer kun i lande eller områder, hvor der udsendes i DVB-T (MPEG2) digitale jordbundne signaler. Få at vide hos din lokale forhandler, om du kan modtage et DVB-T-signal på din bopæl.
- Selvom dette TV-apparat opfylder DVB-T-specifikationerne, kan der ikke garanteres for kompatibiliteten med fremtidige DVB-T digitale jordbundne udsendelser.
- Visse digitale tv-funktioner er muligvis ikke tilgængelige i visse lande.

Producenten af dette produkt er Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Den autoriserede repræsentant for EMC og produktsikkerhed er Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For service eller garanti henviser vi til de adresser, som fremgår af vedlagte garantidokument.

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.



Om modelnavnet i denne vejledning

"xx", der vises i modelnavnet, svarer til to tal, der angiver design eller farve.

Indholdsfortegnelse

Opstartsvejledning

4

Sikkerhedsoplysninger	9
Forholdsregler	10
Oversigt over fjernbetjeningen	11
Oversigt over TV-apparatets knapper og indikatorer	12

Se TV

Se TV	13
Brug af den elektroniske programoversigt (EPG) DVB	15
Anvendelse af den digitale favoritliste DVB	16

Anvendelse af ekstraudstyr

Tilslutning af ekstraudstyr	17
Visning af billeder fra tilsluttet udstyr	18
Afspilning af foto/musik via USB	19
Brug af kontrol til HDMI	20

Anvendelse af funktionerne under MENU

Navigation gennem menuer	21
Indstillinger	22

Yderligere oplysninger

Montering af tilbehør (beslag til vægmontering)	29
Specifikationer	31
Fejlsøgning	33

DVB : kun til digitale kanaler

Før du betjener TV-apparatet, skal du læse "Sikkerhedsoplysninger" (side 9). Gem vejledningen til senere brug.

DK

1: Kontrol af det medfølgende tilbehør

Fjernbetjening RM-ED017 (1)

Netledning (Type C-6) (1) (undtagen til 37 tommer)

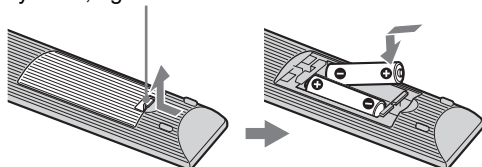
To AA-batterier (type R6) (2)

Fod (1)

Skruer til fod (4)

Sådan sættes batterier i fjernbetjeningen

Tryk ned, og skub til side for at åbne.



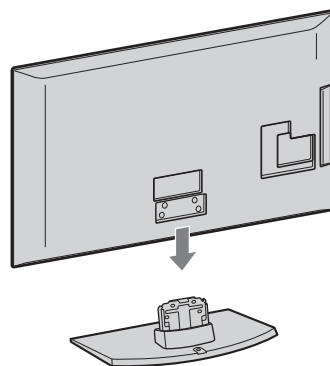
- Sørg for, at polerne vender korrekt ved isætning af batterier.
- Brug ikke forskellige batterityper eller gamle og nye batterier samtidigt.
- Bortskaf batterier på en miljøvenlig måde. I visse områder kan der være regler for bortskaffelse af batterier. Rådspørg de lokale myndigheder.
- Behandl fjernbetjeningen med omhu. Tab den ikke, trød 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

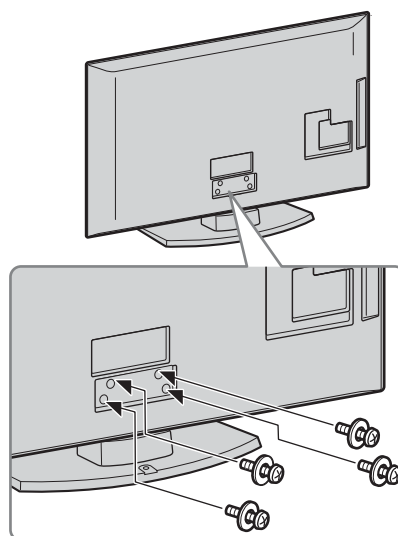
Følg samlevejledningen for at sætte tv'et på en tv-fod.

1 Åbn papkassen, og tag standen og skruerne ud.

2 Sæt tv'et på standen. Pas på, at kablerne ikke kommer i klemme..



3 Monter tv'et på standen som vist med pilene ➦ der viser skruenhullerne, ved hjælp af de medfølgende skruer.



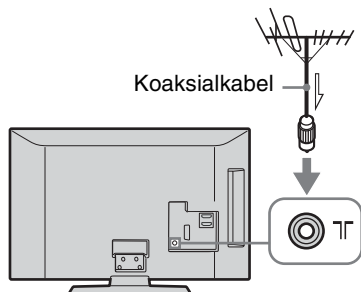
- Ved anvendelse af en elektrisk skruetrækker indstilles tilspændingsmomentet til ca. 1,5 Nm.

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

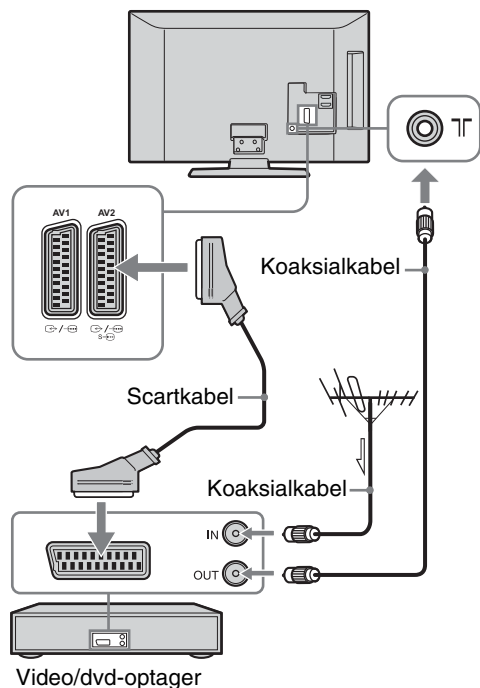


- Produktet er blevet afprøvet og fundet i overensstemmelse med de i EMC-direktivet anførte grænser for brug af tilslutningskabler under 3 meter.

Kun tilslutning af en antenne

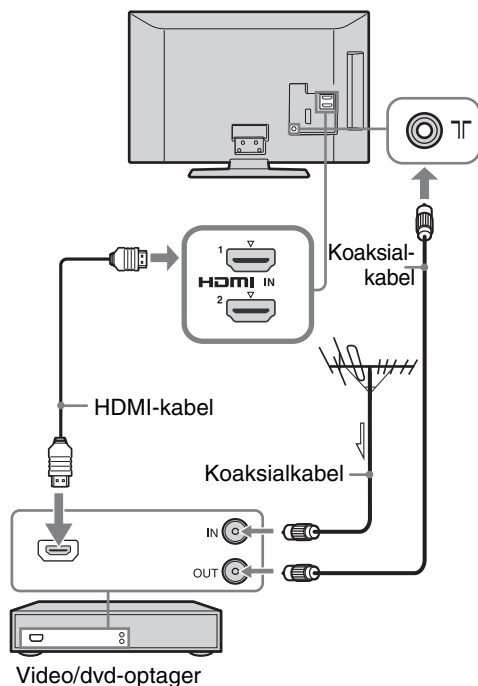


Tilslutning af antenne/video/dvd-optager med SCART

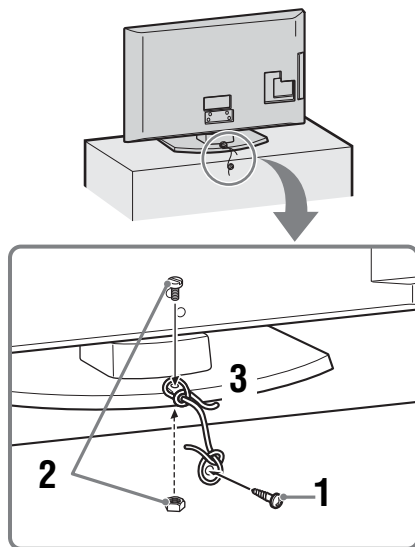


- AV1-udgange er kun tilgængelige på et analogt tv.
- AV2-udgange på den aktuelle skærm (undtagen PC, HDMI, Component 1080i).

Tilslutning af antenne/video/dvd-optager med HDMI



4: Undgå, at TV-apparatet vælter



- 1 Sæt en træskruer i tv-bordet (4 mm i diameter (medfølger ikke)).
- 2 Skru en maskinskrue (M4 x 20, medfølger ikke) i skruenhullet på TV'et.

Fortsættes

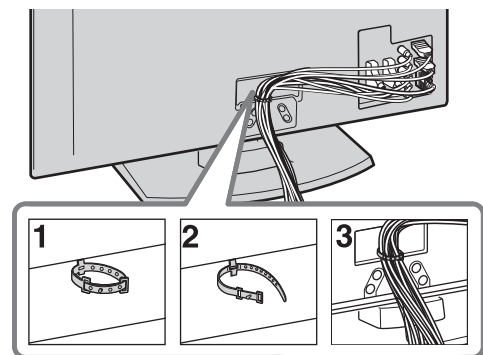
- 3** Bind træskruen og maskinskruen fast med en stærk snor.



- Du kan købe et sæt med en støttestrop, der kan bruges til at fastgøre tv'et, hos Sony. Kontakt det nærmeste Sony Service Center for at købe sættet. Find navnet på din tv-model, og hav det parat.

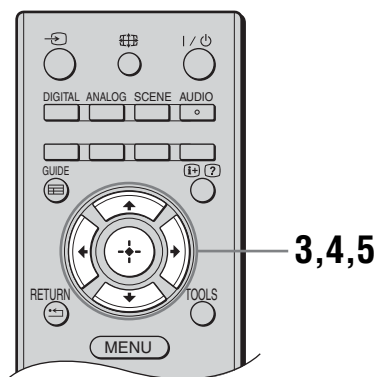
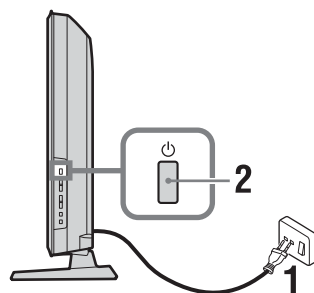
5: Bundtning af kablerne

Tilslutningskablerne kan samles som vist nedenfor.



- Du må ikke samle netledningen med andre tilslutningskabler.

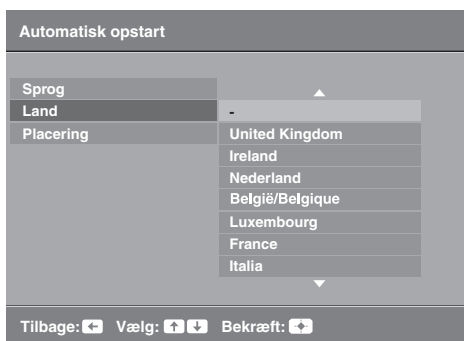
6: Valg af sprog, land/område og sted



- 1** Slut TV-apparatet til stikkontakten (220-240 V AC, 50 Hz).
- 2** Tryk på  på den øverste kant af tv'et. Første gang du tænder tv'et, vises menuen Sprog på skærmen.
 - Når du tænder tv'et, lyser afbryderindikatoren grønt.
- 3** Tryk på / for at vælge det sprog, der skal vises i menuskærm-billederne, og tryk derefter på .



- 4 Tryk på / for at vælge det land/område, hvor TV-apparatet skal anvendes, tryk derefter på .



Hvis det ønskede land/område, som du vil bruge tv'et i, ikke vises på listen, skal du vælge "-" i stedet for at vælge et land/område.

- 5 Brug / til at vælge den placering, hvor tv'et skal bruges. Tryk derefter på .



I butikstilstand vil nogle indstillinger med mellemrum blive nulstillet til butiksbrug.

Denne indstilling vælger den startbilledtilstand, som egner sig til de lysforhold, der normalt findes i disse miljøer.

7: Automatisk programindstilling af TV-apparatet

- 1 Tryk på .



TV-apparatet begynder at søge efter alle tilgængelige digitale kanaler, efterfulgt af alle tilgængelige analoge kanaler. Dette kan tage nogen tid, så tryk ikke på nogen knapper på TV-apparatet eller fjernbetjeningen, mens søgningen udføres.

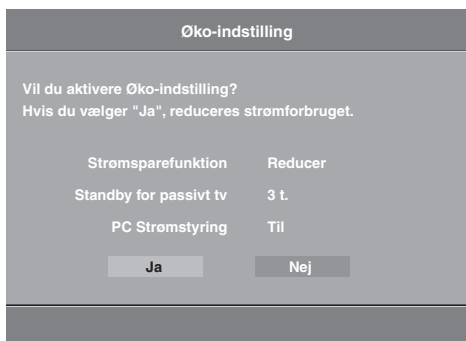
Hvis en meddelelse vises for at få dig til at bekræfte antenneforbindelsen

Ingen digitale eller analoge kanaler blev fundet. Kontroller alle antenneforbindelser og tryk på for at genoptage den automatiske programindstilling.

- 2 Når programsorteringsmenuen vises på skærmen, skal du følge trinene i "Programsortering" (side 25).

Gå til næste trin, hvis du ikke ønsker at ændre den rækkefølge, som de analoge kanaler gemmes i på tv'et.

- 3** Når menuen Øko-indstilling vises på skærmen, og hvis du trykker på "Ja", skifter "Øko"-indstillingerne til de anbefalede værdier for at reducere strømforbruget.

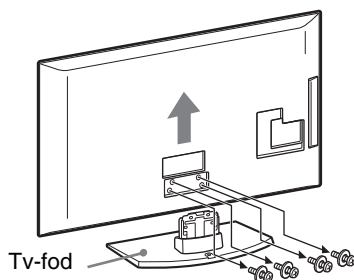


- 4** Tryk på MENU for at afslutte.
TV-apparatet har nu fået indstillet alle tilgængelige kanaler.

Afmontering af tv-foden på TV-apparatet



- Tag kun tv-foden af, hvis TV-apparatet skal monteres på væggen.



Sikkerhedsoplysninger

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

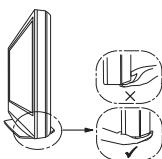
- Tv'et skal sættes op ved en let tilgængelig stikkontakt.
- Placer tv'et på en stabil, plan overflade.
- Kun en autoriseret intallatør må udføre vægininstallationer.
- Af sikkerhedsmæssige grunde anbefales det at anvende Sony tilbehør, herunder:
 - Vægbeslag SU-WL500
- Anvend de skruer, der følger med vægbeslaget, når monteringskrogene sættes på TV-apparatet. De medfølgende skruer er beregnet til at være 8-12 mm lange målt fra anlægsfladen på monteringskroge. Skruernes diameter og længde afhænger af modellen på vægbeslaget. Hvis der anvendes andre skruer end de medfølgende, kan det medføre indvendinge skader på TV-apparatet eller få det til at falde ned eller lignende.

8 - 12 mm



Transport

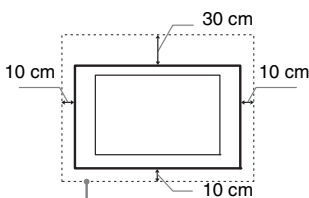
- Før transport af tv'et tages alle kabler ud.
- Der skal mindst to eller tre personer til at bære et stort tv.
- Tv'et skal bæres som vist til højre. Belast ikke LCD-skærmen.
- Når tv'et løftes eller flyttes, skal det holdes i bunden med et fast greb.
- Tv'et må ikke udsættes for fysiske stød eller 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

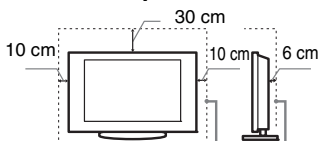
- Tildæk ikke ventilationshullerne og stik ikke noget ind i kabinettet.
- Der skal være plads omkring tv'et som vist nedenfor.
- Det anbefales stærkt at anvende et Sony vægbeslag for at sikre tilstrækkelig luftcirkulation.

Monteret på væggen



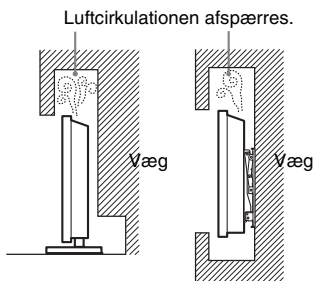
Der skal være mindst så meget plads omkring tv'et.

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 hyld, et tæppe, en seng eller i et skab.
 - Tv'et må ikke dækkes til med stof, f.eks. gardiner, eller andre ting, f.eks. aviser, osv.
 - Installer ikke TV'et som vist nedenfor.



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 AC.
- Af sikkerhedshensyn skal du trække netledningen ud af stikket og være omhyggelig med ikke at vikke 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.

Placering:

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

Miljø:

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. Skærmglaset 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 skal 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 servicecenter om at få tv'et efterset af autoriserede serviceteknikere.

Når:

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

Forholdsregler

Behagelig afstand til tv'et

- Der skal være moderat belysning, så du 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 hørelsen.

LCD-skærm

- Selvom LCD-skærmen er fremstillet med højpræcisionsteknologi og 99,99% eller flere effektive 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 udtværet eller blive mørkt. Dette er ikke tegn på fejl. Fænomenerne forsvinder, efterhånden som temperaturen stiger.
- Der kan forekomme skyggebilleder (ghosting), når der konstant vises stillbilleder. Det forsvinder efter et øjeblik.
- 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 kabinet

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

Følg nedenstående forholdsregler for at undgå nedbrydning af materialer eller skærmbelegning.

- 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.
- 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 kabinetmaterialet.

- 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 eller glider ned fra bordstaderen.

Ekstraudstyr

Hold ekstraudstyr eller andet udstyr, der udsender elektromagnetisk stråling, på afstand af tv'et. Ellers kan billedforvrængning og / eller dårlig lyd forekomme.

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 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.

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.

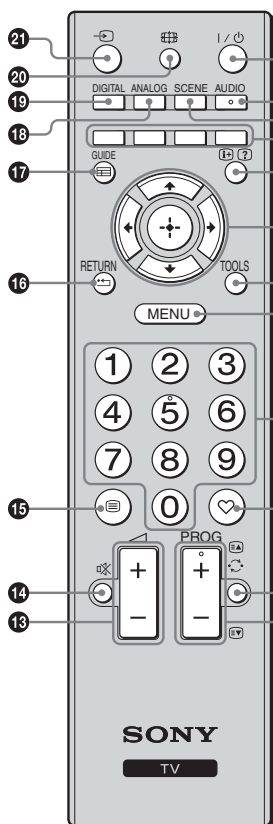


Bortskaffelse af udtjente batterier (gælder i den Europæiske Union samt europæiske

lande med særskilte indsamlingssystemer)

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

Oversigt over fjernbetjeningen



1 I/⏻ – TV-standby

Tænder og slukker tv'et fra standby.

2 AUDIO

Tryk på denne knap for at skifte til to-kanalslyd (side 23).

3 SCENE – Valg af motiv (side 14)

4 Farvede knapper (side 14, 16)

5 (+)/(?) – Info/Vis tekst

- I digital tilstand: Viser korte oplysninger om det program, der ses i øjeblikket.
- I analog tilstand: Viser oplysninger som det aktuelle kanalnummer og skærmbillede.
- I Tekst-TV-tilstand (side 14): Viser skjulte oplysninger (f.eks. svar på en quiz).

6 ⏮/⏪/⏩/⏭/⏯

7 TOOLS (side 14, 19)

Til åbning af diverse valg og ændringer/justeringer afhængigt af kilde- og skærmbillede.

8 MENU (side 21)

9 Taltaster

- I TV-tilstand: Vælger kanaler. Hvis du vil vælge program nr. 10 og derover, skal du angive det andet og tredje tal hurtigt derefter.
- I Teksttilstand: Indtaster det trecifrede sidetal for at vælge siden.

10 ♥ – Digital favoritliste

Tryk på denne knap for at åbne den angivne digitale favoritliste (side 16).

11 ↺ – Foregående kanal

Vender tilbage til den foregående kanal, der blev set.

12 PROG +/-/⏮/⏭

- I TV-tilstand: Vælger næste (+) eller foregående (-) kanal.
- I Teksttilstand (side 14): Vælger næste (⏮) eller foregående (⏭) side.

13 ⚡ +/- – Lydstyrke

14 ✖ – Afbrydning af lyden

15 ≡ – Tekst (side 14)

16 RETURN / ⏮

Vender tilbage til foregående skærmbillede i en vist menu.

17 GUIDE / ≡ – EPG (Digital Elektronisk Programguide) (side 15)

18 ANALOG – Analog tilstand (side 13)

19 DIGITAL – Digital tilstand (side 13)

20 ≡ – Skærmtilstand (side 14)

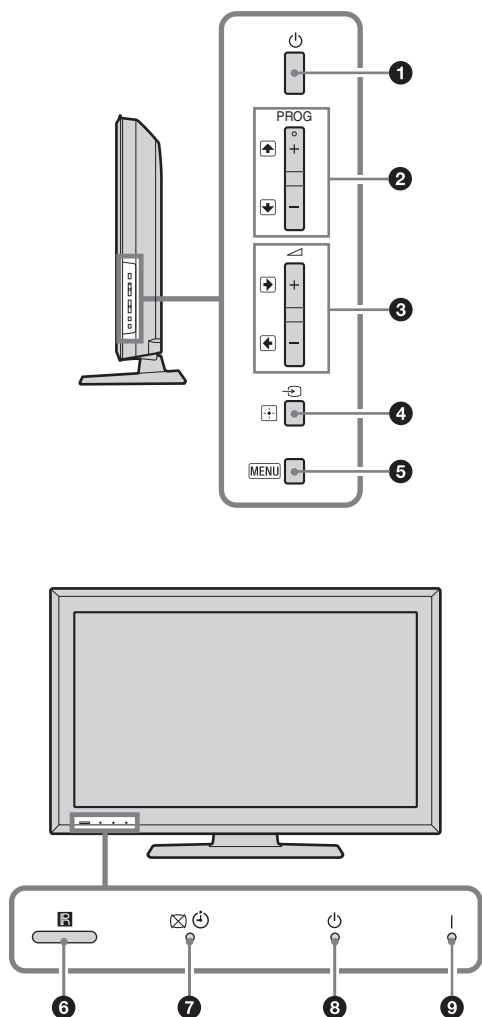
21 ➡ – Inputvalg

Vælger input-kilde blandt det udstyr, der er tilsluttet TV-apparatets stik (side 18).



- Knapperne 5, PROG + og AUDIO er blindfingermarkeringsknapper. Blindfingermarkeringsknapperne kan benyttes som referencepunkt, når du betjener TV-apparatet.

Oversigt over TV-apparatets knapper og indikatorer



1 – Afbryder

Tænder og slukker TV-apparatet.



- Tag stikket ud af stikkontakten for at afbryde TV-apparatet helt.
- Når du tænder tv'et, blinker afbryderindikatoren grønt.

2 – PROG +/-

- I TV-tilstand: Vælger næste (+) eller foregående (-) kanal.
- I TV menu: Går op () eller ned () i indstillingerne.

3 +/- – Volume

- I TV-tilstand: Hæver (+) eller sænker (-) lydstyrken.
- I TV menu: Går til højre () eller til venstre () i indstillingerne.

4 – Inputvalg / OK

- I TV-tilstand: Vælger input-kilde blandt det udstyr, der er tilsluttet TV-apparatets stik (side 18).
- I TV menu: Vælger menuen eller indstillingen og bekræfter indstillingen.

5 (side 21)

6 Fjernbetjeningssensor

- Modtager IR-signaler fra fjernbetjeningen.
- Læg ikke noget over sensoren, da det kan påvirke dens funktion.

7 – Indikator for Sluk billede / Sleeptimer

- Lyser grønt, når billedet er slukket (side 24).
- Lyser orange, når indikatoren for Sleeptimer er slået til (side 24).

8 – Standby-indikator

Lyser rødt, når TV-apparatet er i standby.

9 – Indikator for afbryder

Lyser grønt, når TV-apparatet er tændt.



- Sørg for, at TV-apparatet er helt slukket, før netledningen tages ud af stikkontakten. Hvis netledningen tages ud, mens TV-apparatet er tændt, kan indikatoren fortsætte med at lyse, eller der kan opstå funktionsfejl på tv'et.

Se TV



- 1 Tryk på på den øverste kant af tv'et for at tænde tv'et.

Når tv'et er i standby (indikatoren (standby) på tv'ets frontpanel lyser rødt), skal du trykke på på fjernbetjeningen for at tænde tv'et.

- 2 Tryk på DIGITAL for at skifte til digital tilstand, eller tryk på ANALOG for at skifte til analog tilstand.

De tilgængelige kanaler afhænger af tilstanden.

- 3 Tryk på nummerknapperne eller på PROG +/- for at vælge en TV-kanal.

Hvis du vil vælge program nr. 10 og derover med nummerknapperne, skal du angive det andet og tredje tal hurtigt derefter.

Se side 15 for at få yderligere oplysninger om valg af en digital kanal med den digitale elektroniske programguide (EPG).

I digital tilstand:

Et oplysningsbanner vises kort. Følgende ikoner optræder på banneret.

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

Andre funktioner

Funktion	Tryk på
Justere lydstyrken	Tryk på + (øge)/ - (mindske).
Gå ind i programindeksoversigten (kun i analog tilstand)	Tryk på . Vælg en analog kanal ved at trykke på og derefter på .
Åbn listen Digitale favoritter (kun i digital tilstand)	Tryk på . Yderligere oplysninger findes på side 16.

Sådan aktiveres tekst-tv

Tryk på . Hver gang du trykker på , skifter visningen som følger:

Tekst-TV → Tekst over TV-billedet (blandet) → Ingen tekst (afslut Tekst-TV-tilstand)

Du kan vælge en side ved at trykke på nummerknapperne eller /.

Vis skjulte oplysninger ved at trykke på .



- 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.

Tilstanden Valg af motiv

Vælg "Generel", "Biograf", "Sport", "Spil" eller "Foto". Når du indstiller en tilstand, indstilles optimal lyd- og billedkvalitet (på basis af indholdstypen) automatisk.

- Tryk på SCENE på fjernbetjeningen.
- Tryk på /// for at vælge tilstanden, og tryk derefter på .

Generel: Aktuelle brugerindstillinger.

Biograf: Giver et biografagtigt billede og en biografagtig lyd.

Sport: Giver et realistisk billede med surroundsound.

Spil: Giver et billede, der er perfekt til spil med det bedste billede og den bedste lyd kvalitet.

Foto: Giver et billede, der gengiver teksturen og farven fra et udskrevet foto.

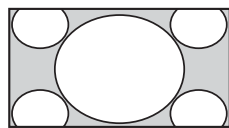


- Du kan ikke vælge Billed-funktion i billedmenuen, hvis der er valgt et motiv - du skal først fravælge dit valg af motiv.
- Ikke tilgængelig for menuen PC input, HDMI PC input og "Foto / Musik".

Manuel ændring af skærmformatet, så det passer til udsendelsen

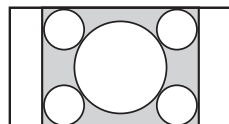
Tryk gentagne gange på for at vælge det ønskede skærmformat.

Smart*



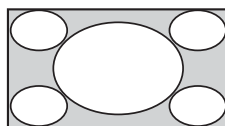
Viser udsendelser i almindeligt 4:3-format med imiteret bredskærmseffekt. 4:3-billedet strækkes, så det fylder hele skærmen.

4/3



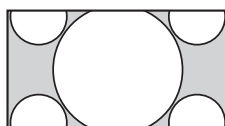
Viser udsendelser i almindeligt 4:3-format (f.eks. ikke bredskærms-tv) med de korrekte proportioner.

Bred



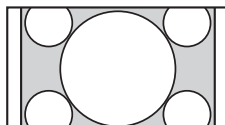
Et billede i 4:3-format strækkes vandret, så det fylder hele 16:9-skærmen.

Zoom*



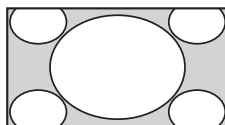
Viser udsendelser i biografagtigt format (letter box-format) med de korrekte proportioner.

14/9*



Viser udsendelser i 14:9-format med de korrekte proportioner. Der vises sorte bjælker på skærmen.

Undertekst*



Viser udsendelser i biografagtigt format (letter box-format) med de korrekte proportioner og undertekster på skærmen.

Auto

- Når "Skærmformat" indstilles til "Auto", tilpasses skærmformatet automatisk til programsignalet.
- "Auto" kan kun bruges med PAL-og SECAM-signaler.
- * Dele af billedets top og bund kan blive skåret væk.



- Ikke alle skærmformater er tilgængelige, afhængigt af signalet.
- Ikke alle tegn og/eller bogstaver øverst og nederst i billedet er synlige i "Smart".



- Vælg "Smart", "Zoom", "14/9" eller "Undertekst" for at justere den lodrette placering af billedet. Tryk på / for at flytte billedet op eller ned (f.eks. for at læse undertekster).

Anvendelse af menuen Værktøjer

Tryk på TOOLS for at få vist følgende valg under visning af et TV-program.

Valg	Beskrivelse
Luk	Lukker menuen Værktøjer.
Billed-funktion	Se side 22.
Lydeffekt	Se side 23.
Højttaler	Se side 23.
Lydsprog (kun i digital tilstand)	Se side 27.
Undertekst-indstilling (kun i digital tilstand)	Se side 27.
Sleeptimer	Se side 24.
Strømsparefunktion	Se side 24.
Systemoplysninger (kun i digital tilstand)	Viser skærbilledet med systemoplysninger.

Brug af den elektroniske programoversigt (EPG)



Digital elektronisk programguide (EPG)

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

Funktion	Tryk på
Se et program	Tryk på /// for at vælge programmet, og tryk derefter på .
Slå EPG fra	Tryk på GUIDE.



- Hvis der er valgt en aldersbegrænsning for programmer, vises en meddelelse, der beder om PIN-kode, på skærmen. Yderligere oplysninger, se "Børnelås" på side 28.

1 I digital tilstand, tryk på GUIDE.

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



- Der vises kun programoplysninger, hvis TV-stationen sender sådanne oplysninger.

Anvendelse af den digitale favoritliste DV3*



Med funktionen Favoritter kan du angive op til fire lister med dine favoritprogrammer.

- 1 Tryk på ♥ i digital tilstand.
- 2 Udfør den ønskede handling som vist i følgende skema eller vist på skærmen.

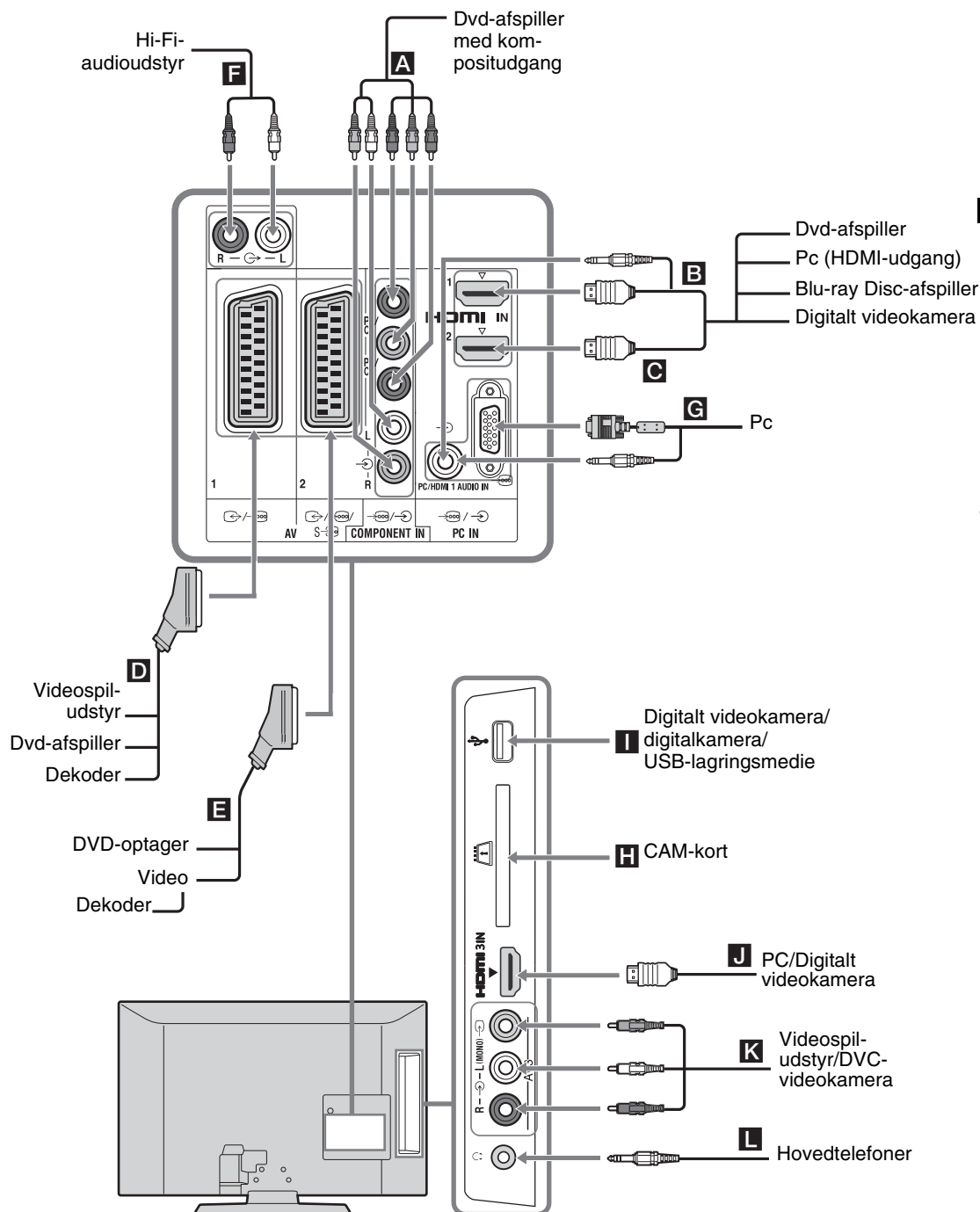
Digital favoritliste

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

Funktion	Tryk på
Oprette favoritliste for første gang	1 Tryk på ⊕ for at vælge "Ja". 2 Tryk på den gule knap for at vælge favoritlisten. 3 Tryk på ⇅/⇅/⇅/⇅ for at vælge den kanal, som du vil tilføje, og tryk derefter på ⊕. - Kanaler, der er lagret i favoritlisten, angives med et ♥-symbol. 4 Tryk på RETURN for at afslutte indstillingen.
Se en kanal	1 Tryk på den gule knap for at gennemse favoritlisterne. 2 Tryk på ⇅/⇅ for at vælge den kanal, og tryk derefter på ⊕.
Slå favoritlisten fra	Tryk på RETURN.
Tilføje eller fjerne kanaler i den favoritliste, der redigeres	1 Tryk på den blå knap. 2 Tryk på den gule knap for at vælge den favoritliste, der skal redigeres. 3 Tryk på ⇅/⇅/⇅/⇅ for at vælge den kanal, som du vil tilføje eller slette, og tryk derefter på ⊕.
Fjerne alle kanaler på den aktuelle favoritliste	1 Tryk på den blå knap. 2 Tryk på den gule knap for at vælge den favoritliste, der skal redigeres. 3 Tryk på den blå knap. 4 Tryk på ⇅/⇅ for at vælge "Ja", og tryk derefter på ⊕ for at bekræfte.

Tilslutning af ekstraudstyr

Du kan slutte et bredt udvalg af ekstraudstyr til TV-apparatet. Tilslutningskabler medfølger ikke.



Visning af billeder fra tilsluttet udstyr

Tænd det tilsluttede udstyr, og udfør derefter en af følgende handlinger.

Ved en automatisk indstillet video (side 7)

I analog tilstand trykkes på PROG +/- eller nummernapperne for at vælge videokanalen.

Ved andet tilsluttet udstyr

Tryk på  for at få vist listen over tilsluttet udstyr. Tryk på  for at vælge den ønskede indgangskilde, og tryk derefter på . (det fremhævede element vælges, hvis der forløber mere end to sekunder uden brugerhandling, efter at du har trykket på .)

USB-enhed

Se afsnittet side 19.

Symbol på skærmen	Beskrivelse
 Component	Til at se det udstyr, der er sluttet til A .
 HDMI1,	HDMI IN 1, HDMI IN 2 eller HDMI IN 3 Til at se det udstyr, der er sluttet til B , C eller J . De digitale video- og lydsignaler sendes fra det tilsluttede udstyr. Hvis udstyret har et DVI-stik, skal DVI-stikket sluttes til HDMI IN 1-stikket via et DVI-HDMI adapterinterface (medfølger ikke). Derefter skal udstyrets lydudgangsstik sluttes til lydindgangsstikkene via HDMI IN 1-stikkene. Tilslut til HDMI IN 3-stikket for at se fotos eller skærbilleder fra en PC eller et digitalt videokamera.
 HDMI2 eller	
 HDMI3	
 AV1/  AV1	Til at se det udstyr, der er sluttet til D .
 AV2/  AV2/  AV2	Til at se det udstyr, der er sluttet til E .
 PC	Til at se det udstyr, der er sluttet til G .  • Det anbefales at bruge et pc-kabel med ferritkerner som "Kabel, D-sub 15" (nr. 1-793-504-11, fås hos dit Sony servicecenter) eller tilsvarende.

Symbol på skærmen	Beskrivelse
 USB	Til at se det udstyr, der er sluttet til I . Til at se fotos eller lytte til musik på et USB-lagringsmedie tilsluttet til tv'et.
 AV3	Til at se det udstyr, der er sluttet til K . Når der tilsluttes monoudstyr, skal udstyret sluttes til  AV3 L-stikket.



- Sørg for kun at bruge et godkendt HDMI-kabel, der er mærket med HDMI-logoet. Vi anbefaler, at du bruger et Sony-HDMI-kabel.
- Når der er tilsluttet udstyr, der er kompatibelt med HDMI-kontrol, understøttes kommunikationen med det tilsluttede udstyr. Oplysninger om opsætning af denne kommunikation findes i side 20.

Tilslutning	Tryk på
CAM (Conditional Access Module) betinget adgangsmul H	Til anvendelse af Pay Per View-tjenester. Flere oplysninger findes i brugsvejledningen, der følger med dit CAM-modul. Hvis du vil bruge CAM, skal du fjerne "attråp kortet" fra CAM-stikket. Sluk tv'et, før dit CAM sættes i CAM-stikket. Når du ikke bruger CAM-stikket, anbefaler vi, at "attråp kortet" sættes i CAM-stikket igen.  • Ikke alle lande/områder understøtter brug af CAM. Spørg en autoriseret forhandler.
Hi-Fi-audioudstyr F	Slut til audioudgangsstikkene  for at lytte til lyden fra TV-apparatet på et Hi-Fi-audioanlæg. Lydstyrken på det tilkoblede lydanlæg kan reguleres ved at trykke på lydstyrkeknapperne på fjernbetjeningen.
Hovedtelefoner L	Tilslut til  -stikket for at lytte til lyden fra TV-apparatet i hovedtelefoner.

Yderligere betjening

Funktion	Tryk på
Vende tilbage til normal TV-tilstand	Tryk på DIGITAL eller ANALOG.

Anvendelse af Værktøjer menuen

Tryk på TOOLS for at få vist følgende valg ved visning af billeder fra tilsluttet udstyr.

Valg	Beskrivelse
Luk	Lukker menuen Værktøjer.
Billed-funktion (undtagen PC input-tilstand, USB input-tilstand)	Se side 22.
Visningstilstand (kun i PC input-tilstand)	Se side 22.
Lydeffekt	Se side 23.
Højtaler	Se side 23.
Vandret position (kun i PC input-tilstand)	Se side 24.
Lodret position (kun i PC input-tilstand)	Se side 24.
Sleeptimer (undtagen i PC input-tilstand)	Se side 24.
Strømsparefunktion	Se side 24.

Afspilning af foto/ musik via USB

Du kan afspille foto/musikfiler på tv'et, der er gemt på et Sony digitalt stillbilledkamera eller videokamera via et USB-kabel eller et USB-lagringsmedie.

- 1 Tilslut en understøttet USB-enhed til tv'et.
 - 2 Tryk på **MENU**.
 - 3 Tryk på / for at vælge "Foto / Musik", og tryk derefter på .
 - 4 Tryk på /// for at vælge en fil eller mappe, og tryk derefter på .
- Når du vælger en mappe, skal du vælge en fil og derefter trykke på .
- Afspilningen starter.



- Billedkvaliteten kan være grovkornet, når der bruges "Foto", fordi billedernes forstørrelse muligvis afhænger af filen. Det kan også ske, at billederne ikke fylder hele skærmen på grund af billedets størrelse og formatforhold.
- Ikke alle fotofiler vises lige hurtigt, når der bruges "Foto".
- Filnavnet og mappenavnet understøtter UTF-8 tegnsættet.
- Følgende handlinger må ikke udføres, når tv'et indlæser data fra USB-enheden:

- Du må ikke slukke for tv'et eller den tilsluttede USB-enhed.
 - Du må ikke afbryde USB-kablet.
 - Du må ikke fjerne USB-enheden.
- Dataene på USB-enheden kan beskadiges.

- Sony kan ikke holdes ansvarlig for skader på eller tab af data på optagemediet på grund af en fejl i tilsluttede enheder eller i tv'et.
- USB-afspilning understøttes af følgende fotofilformater:
 - JPEG (filer i JPEG-format, der har filtypenavnet ".jpg" og som er i overensstemmelse med DCF 2.0 eller Exif 2.21)
- Hvis du tilslutter et Sony digitalt stillbilledkamera, skal kameraets tilstand for USB-tilslutning indstilles til Auto eller "Mass Storage". Yderligere oplysninger om tilstanden for USB-tilslutning findes i den vejledning, der fulgte med digitalalkameraet.
- USB-afspilning understøttes af følgende musikfilformater:
 - MP3 (filer med filtypenavnet ".mp3", der ikke er beskyttet af copyright) og WAV (filer med filtypenavnet ".wav").
- USB-fotofremviser understøtter filsystemerne FAT16 og FAT32.
- Der understøttes op til 300 filer pr. mappe.
- Ikke alle filer, herunder filer, der er blevet ændret på en pc, kan afspilles, selvom filformatet understøttes. Afspilningen afhænger af specifikationerne for den pågældende fil.
- Besøg webstedet nedenfor for at finde opdaterede oplysninger om understøttede USB-enheder.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Brug af kontrol til HDMI

Funktionen kontrol til HDMI gør det muligt for tv'et at kommunikere med tilsluttet udstyr via HDMI CEC (Consumer Electronics Control), når det tilsluttede udstyr understøtter funktionen. Hvis du f.eks. tilslutter Sony-udstyr, der understøtter kontrol til HDMI (med HDMI-kabler), kan du betjene begge typer udstyr samtidigt.

Sørg for at tilslutte udstyret korrekt, og angiv de nødvendige indstillinger.

Sådan angives indstillinger for kontrol til HDMI

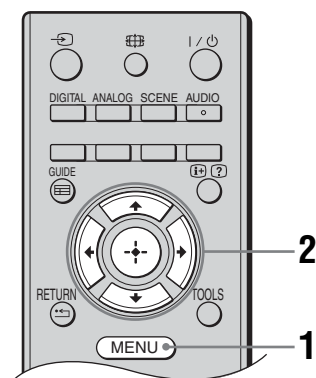
Indstillingerne for kontrol til HDMI skal både angives på tv'et og det tilsluttede udstyr. Yderligere oplysninger om indstillingerne på tv'et findes under "HDMI-opsætning" på side 25. Yderligere oplysninger om indstillinger på det tilsluttede udstyr findes i betjeningsvejledningen til det pågældende udstyr.

Funktioner for kontrol til HDMI

- Slukker det udstyr, der styres sammen med TV-apparatet.
- Tænder for det TV-apparat, der styres sammen med det tilsluttede udstyr, og aktiverer automatisk indgangen til det tilsluttede udstyr, når det begynder at spille.

Navigation gennem menuer

Med "MENU" har du glæde af en række nyttige funktioner på dette TV-apparat. Du kan nemt vælge kanaler eller input-kilder og ændre indstillingerne til TV-apparatet.



- 1 Tryk på MENU.
 - 2 Tryk på / for at markere et valg, og tryk derefter på .
- Afslut menuen ved at trykke på MENU.



- 1 **Digitale favoritter***
Åbner favoritlisten (side 16).
- 2 **Analog**
Vender tilbage til den sidst sete analoge kanal.
- 3 **Digitale***
Vender tilbage til den sidst sete digitale kanal.
- 4 **Digital EPG***
Åbner den digitale elektroniske programguide (EPG) (side 15).

5 Eksterne indgange

Vælger udstyr, der er forbundet med TV-apparatet.

- Du ser det ønskede eksterne input ved at vælge input-kilde og derefter trykke på .

6 Foto / Musik

Viser "Foto / Musik" menuen (side 19).

7 Indstillinger

Åbner menuen "Indstillinger", hvor de fleste avancerede indstillinger og justeringer kan angives.

- 1 Tryk på / for at vælge et menuikon, og tryk derefter på .

- 2 Tryk på /// for at markere et valg, og tryk derefter på .

Yderligere oplysninger om indstillinger findes i side 22 til 28.



- De menuvalg, du kan justere, afhænger af situationen. Ikke-tilgængelige valg nedtones eller vises ikke.

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

Indstillinger



Billedjustering

Billed-funktion	Vælger billedfunktionen undtagen til PC-inputkilde. " Kraftig ": Til højeste skarphed og billedkontrast. " Standard ": Til standardbillede. Anbefalet til hjemmebrug. " Biograf ": Til visning af filmbaseret indhold. Bedst egnet til et biograflignende miljø. " Foto ": Til fotos.
Visningstilstand (kun i PC-tilstand)	Vælger visningstilstand for PC-inputkilden. " Video ": Til videobilleder. " Tekst ": Til tekst, diagrammer eller tabeller. " Foto ": Til fotos.
Baggrundslys	Justerer baggrundslysets styrke.
Kontrast	Øger eller reducerer billedkontrasten.
Lys	Gør billedet lysere eller mørkere.
Farvemætning	Øger eller reducerer farveintensiteten.
Farvebalance	Øger eller reducerer de grønne og røde farvetoner.  • "Farvebalance" kan kun justeres på et NTSC farvesignal (f.eks. USA- videobånd).
Skarphed	Gør billedet skarpere eller blødere.
Farvetone	Justerer billedets hvidtone. " Kølig ": Giver hvide farver et blå skær. " Neutral ": Giver hvide farver et neutralt skær. " Varm ": Giver hvide farver et rødt skær.  • "Varm" kan ikke vælges, når du indstiller "Billed-funktion" til "Kraftig".
Støjreduktion	Reducerer billedstøjen (sne på billedet) ved et svagt signal. " Høj/Mellem/Lav ": Ændrer effekten af støjreduktionen. " Fra ": Slukker funktionen "Støjreduktion".
MPEG-støjreduktion	Reducerer billedstøj i MPEG-komprimerede videoer.

Normalindstilling	Gendanner standardindstillinger for "Billedjustering" undtagen "Billed-funktion" og "Visningstilstand" (kun i PC-tilstand).
--------------------------	---



- "Lys", "Farvemætning", "Farvebalance" og "Skarphed" er ikke tilgængelige, når "Billed-funktion" indstilles til "Kraftig", eller når "Visningstilstand" er indstillet til "Tekst".
- "Støjreduktion" og "MPEG-støjreduktion" er ikke tilgængelige, når "Billedfunktion" sat til "Kraftig" eller "Foto", eller hvis "Visningstilstand" er indstillet til "Tekst" eller "Foto".

Lydjustering

Lydeffekt	Vælger tilstanden for lyd. "Dynamisk" : Intensiverer lydens klarhed og nærvær og øger tydeligheden og den musikalske realisme. "Standard" : Forbedrer klarhed, detaljer og nærvær i lyden. "Klar vokal" : Gør stemmer tydeligere.
Surround	Vælger surroundtilstand. "Surround" : Denne indstilling bruges til surroundsound (kun stereoprogrammer). "Simuleret stereo" : Denne indstilling føjer en surroundlignende effekt til monoprogrammer. "Fra" : Denne indstilling bruges til normal stereo- eller monomodtagelse.
Diskant	Justerer lyd i det høje område.
Bas	Justerer lyd i det dybe område.
Balance	Fremhæver venstre eller højre højtalerbalance.
Normalindstilling	Gendanner standardindstillingerne for alle indstillinger under "Lydjustering".
To-kanal lyd	Vælger højtalerlyd til stereo- eller tosproget udsendelse. "Stereo" , "Mono" : For en udsendelse i stereo. "A"/"B"/"Mono" : Ved en tosproget udsendelse vælges "A" for lydkanal 1, "B" for lydkanal 2 eller "Mono" for en monokanal, hvis de er tilgængelige.  • Hvis du vælger andet udstyr, der er sluttet til TV-apparatet, skal du indstille "To-kanal lyd" til "Stereo", "A" eller "B".
Auto lydstyrke	Holder en konstant lydstyrke, også når der er store forskelle i lydstyrken (f.eks. når reklamer har et højere lydtryk end programmer).
Højtaler	Tænd/sluk TV-apparatets indbyggede højtalere. "TV-højtaler" : TV-højtalerne tændes for, at man kan høre TV-lyden gennem TV-apparatets højtalere. "Audiosystem" : TV-højtalerne deaktiveres, så lyden fra tv'et høres via eksternt lydudstyr, der er sluttet til lydudgangsstikkene.



- "Lydeffekt", "Surround", "Diskant", "Bas", "Balance", "Normalindstilling" og "Auto lydstyrke" er ikke tilgængelige, når "Højtaler" er indstillet til "Audiosystem".

Strømsparefunktion	Vælger strømsparefunktionen, der reducerer TV-apparatets strømforbrug. "Standard": Standardindstillinger. "Reducer": Med denne indstilling kan du reducere tv'ets strømforbrug. "Sluk billede": Med denne indstilling kan du slukke for billedet. Du kan høre lyden med slukket billede.
---------------------------	---

Standby for passivt tv	Vælger klokkeslæt ("1 t.", "2 t." eller "3 t.") for at indstille tv'et på standby automatisk, hvis du ikke betjener det inden for et angivet tidsrum.
-------------------------------	---

PC Strømstyring	Når denne indstilling indstilles til "Til", aktiveres standby, hvis der ikke modtages et PC-signal. Kun tilgængelig for PC input.
------------------------	---

Normalindstilling	Gendanner "Øko"-indstillingerne for alle avancerede indstillinger.
--------------------------	--

Funktioner

Skærmformat	Skifter skærmformatet. Oplysninger om skærmformat findes på side 14.
--------------------	--



- "Auto" kan kun bruges med PAL- og SECAM-signaler.

Skærmformat (kun i PC-tilstand)	"Normal": Viser billedet i dets originale størrelse. "Fuld": Forstørrer billedet, så det fylder visningsområdet.
--	--

RGB-centrering	Justerer den vandrette billedposition, så billedet er midt på skærmen.
-----------------------	--



- Dette menuvalg er kun tilgængeligt, hvis en RGB-kilde er sluttet til Scart-stikkene  /  /S- AV1 eller  /S- AV2 bag på TV-apparatet.

PC-justering	Tilpasser TV-apparatets skærm som en PC-skærm.
---------------------	--



- Denne indstilling er kun tilgængelig, hvis der modtages et PC-signal.

"Fase": Denne indstilling justerer skærmen, når en del af den viste tekst eller det viste billede er utydeligt.

"Pitch": Forstørrer eller mindsker skærmens vandrette størrelse.

"Vandret position": Flytter skærmen til venstre eller højre.

"Lodret position": Flytter skærmen op eller ned.

"Normalindstilling": Nulstiller til fabriksindstillingerne.

Sleeptimer	Indstil et tidsrum, hvorefter tv'et automatisk skifter til standby. Når "Sleeptimer" er aktiveret, lyser indikatoren  (Sleeptimer) på tv'ets frontpanel orange.
-------------------	--



- Når du slukker og tænder tv'et, indstilles "Sleeptimer" til "Fra".
- Der vises en meddelelse på skærmen ét minut før tv'et skifter til standby.



Opsætning

Automatisk opstart	Åbner startopsætningen, hvor du kan angive sprog, land/område og placering samt stille ind på alle tilgængelige digitale og analoge kanaler. Du behøver som regel ikke udføre denne handling, da sprog og land/område blev valgt første gang, tv'et blev installeret (side 7). Indstillingen gør det dog muligt at gentage indstillinger (hvis du f.eks. skal finde nye kanaler efter en flytning).
Sprog	Vælger det sprog, menuerne skal vises på.
Auto prog.-indstilling (kun i analog tilstand)	Indstiller alle tilgængelige analoge kanaler. Normalt er dette ikke nødvendigt, da kanalerne i forvejen blev indstillet første gang, TV-apparatet blev installeret (side 7). Men dette menuvalg giver dog mulighed for at gentage denne procedure (f.eks. at genindstille TV-apparatet efter en flytning eller søge efter nye kanaler, der er kommet til senere).
Programsortering (Kun i analog tilstand)	Ændrer den rækkefølge, kanalerne lagres i på TV-apparatet. 1 Tryk på / for at vælge den kanal, du vil flytte til en ny position, og tryk derefter på . 2 Tryk på / for at vælge den nye position til kanalen, og tryk derefter på .
AV preset	Giver et navn til udstyr, der er sluttet til stik på siden og bagsiden. Dette navn vises kort på skærmen, når udstyret vælges. 1 Tryk på / for at vælge den ønskede indgangskilde, og tryk derefter på . 2 Tryk på / for at vælge det ønskede menuvalg nedenfor, og tryk derefter på . • AV1 (eller AV2/AV3/HDMI1/HDMI2/HDMI3/Component/PC), VIDEO, DVD, CABLE, GAME, CAM, SAT: Navngiv tilsluttet udstyr med et af de forudindstillede navne. • "Rediger": Til oprettelse af dit eget navn. 1 Tryk på / for at vælge det ønskede bogstav eller tal ("_" for et mellemrum), og tryk derefter på . Hvis du trykker på et forkert tegn Tryk på / for at markere det forkerte tegn. Tryk derefter på / for at vælge det korrekte tegn. 2 Gentag trin 1, indtil navnet er korrekt, og tryk derefter på .
HDMI-opsætning	Gør det muligt for tv'et at kommunikere med udstyr, der understøtter funktionen kontrol til HDMI, som er sluttet til HDMI-stikkene på tv'et. Bemærk, at kommunikationsindstillingerne også skal angives på det tilsluttede udstyr. "Kontrol til HDMI" : Denne indstilling angiver, om tv'ets handlinger skal knyttes til tilsluttet udstyr, der er kompatibelt med kontrol til HDMI. "Lydenheder Fra" : Når indstillingen er indstillet til "Til", slukkes det tilsluttede udstyr, der er kompatibelt med kontrol til HDMI, når tv'et sættes i standby med fjernbetjeningen. "Auto TV Til" : Når indstillingen er indstillet til "Til", tændes tv'et, når der tændes for tilsluttet udstyr, der er kompatibelt med kontrol til HDMI. "Opdater enhedsliste" : Denne indstilling opretter eller opdaterer din "HDMI-enhedsliste". Der kan tilsluttes op til 11 kompatible elementer, og der kan tilsluttes op til 5 elementer til et enkelt stik. Sørg for at opdatere din "HDMI-enhedsliste", når du ændrer tilslutninger eller indstillinger. "HDMI-enhedsliste" : Denne indstilling viser en liste over tilsluttet udstyr, der er kompatibelt med kontrol til HDMI.

Lydniveau	Indstiller en uafhængig lydstyrke for hvert udstyr, der er tilsluttet TV-apparatet.
PC-lydindgang	Vælger lyden fra det tilsluttede udstyr HDMI 1 (DVI-HDMI) eller PC (side 18).
Manuel prog.-indstilling (Kun i analog tilstand)	Ændrer indstillinger for den tilgængelige analoge kanal. Tryk på / for at vælge det programnummer, du vil ændre. Tryk derefter på . System Indstiller programkanalerne manuelt. - Tryk på / for at vælge "System", og tryk derefter på . - Tryk på / for at vælge et af følgende TV-sendesystemer, og tryk derefter på . B/G: Til vesteuropæiske lande/områder D/K: Til østeuropæiske lande/områder L: til Frankrig I: til Storbritannien • Afhængigt af det valgte land/område for "Land" (side 6) er dette punkt eventuelt ikke tilgængeligt. Kanal - Tryk på / for at vælge "Kanal", og tryk derefter på . - Tryk på / for at vælge "S" (for kabelkanaler) eller "C" (for jordbundne kanaler), og tryk derefter på . - Indstil kanalerne som følger: Hvis du ikke kender kanalnummeret (frekvensen) Tryk på / for at søge efter den næste tilgængelige kanal. Når en kanal er fundet, standser søgningen. Fortsæt søgningen ved at trykke på / . Hvis du kender kanalnummeret (frekvensen) Brug nummerknapperne til at indtaste kanalnummeret på den station du ønsker eller kanalnummeret for dit videosignal. - Tryk på for at springe til "Bekræft", og tryk derefter på . Gentag ovenstående fremgangsmåde for manuelt at indstille andre kanaler. Navn Tildeler et navn efter dit valg på op til fem bogstaver eller tal til den valgte kanal. AFT Gør det muligt at finjustere det valgte programnummer manuelt, hvis du føler, at en let justering vil forbedre billedkvaliteten. Lydfilter Forbedrer lyden for de enkelte kanaler ved forvrængning i mono-udsendelser. Nogle gange kan et ikke-standardsignal give lydforvrængning eller periodiske afbrydelser ved modtagelse af monoprogrammer. Hvis du ikke oplever nogen forvrængning af lyden, anbefaler vi, at du lader funktionen være indstillet til fabriksindstillingen "Fra". • "Lydfilter" er ikke tilgængelig, når "System" er indstillet til "L". Udelad Springer ubrugte analoge kanaler over, når du trykker på PROG +/- for at vælge kanaler. (Du kan fortsat vælge en kanal, som er sprunget over, ved hjælp af nummerknapperne.) Bekræft Gemmer alle ændringer i "Manuel prog.-indstilling"-indstillingerne.

Digital programindstilling

Aut. programindstilling

Indstiller alle tilgængelige digitale kanaler.

Med denne menu kan du omprogrammere TV-apparatets kanaler, hvis du er flyttet til et nyt sted, eller søge efter nye kanaler, som udbyderen har gjort tilgængelig på et senere tidspunkt. Tryk på $\oplus$.

Redigering af programliste

Fjerner uønskede digitale kanaler, der er lagret på tv'et og ændrer rækkefølgen på de digitale kanaler, der er lagret på TV-apparatet.

1 Tryk på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge den kanal, du vil fjerne eller flytte til en ny placering.

Tryk på cifferknapperne for at indtaste det kendte trecifrede programnummer på den ønskede udsendelse.

2 Slet eller rediger rækkefølgen af de digitale kanaler som følger:

Sådan fjerner du den digitale kanal

Tryk på $\oplus$. Når en bekræftelsesmeddelelse er kommet frem, skal du trykke på $\leftarrow$ for at vælge "Ja" og derefter trykke på $\oplus$.

Sådan ændrer du rækkefølgen på de digitale kanaler

Tryk på $\rightleftarrows$, og tryk derefter på $\uparrow/\downarrow$ for at vælge den nye position for kanalen, og tryk på $\leftarrow$.

3 Tryk på RETURN.

Manuel indstilling

Indstiller alle digitale kanaler manuelt.

1 Tryk på nummerknappen for at vælge det kanalnummer, du vil indstille manuelt, og tryk derefter på $\uparrow/\downarrow$ for at indstille kanalen.

2 Når de tilgængelige kanaler er fundet, skal du trykke på $\oplus$ for at gemme programmerne.

Gentag ovenstående fremgangsmåde for manuelt at indstille andre kanaler.

Digital opsætning

Undertekst opsætning

"Undertekst-indstilling": Når "Hørehæmmet" er valgt, kan visse visuelle hjælpeforanstaltninger også vises med underteksterne (hvis TV-kanalerne udsender sådanne oplysninger).

"Sprog i undertekster": Vælger det sprog, underteksterne vises på.

Lyd opsætning

"Lydtype": Skifter til udsendelse for de hørehæmmede, når "Hørehæmmet" er valgt.

"Lydsprog": Vælger det sprog, der skal anvendes til et program. Visse digitale kanaler kan sende flere sprog på lydsiden til et program.

"Lydbeskrivelse": Indeholder en lydbeskrivelse (fortalt) af, hvad der sker på skærmen, hvis TV-kanalerne sender sådanne oplysninger.

"Miksningsniveau": Justerer udgangsniveauet på TV-apparatets hovedlydside og lydbeskrivelse.



- Dette menuvalg er kun tilgængeligt, når "Lydbeskrivelse" er indstillet til "Til".

Bannertilstand

"Basis": Viser programinformationerne med et digitalt banner.

"Fuld": Viser programinformationerne med et digitalt banner og viser detaljerede programinformationer under dette banner.

Børnelås

Indstiller en aldersbegrænsning på programmerne. Alle programmer, der overskrider aldersbegrænsningen, kan kun ses, når en PIN-kode er indtastet korrekt.

1 Tryk på cifferknapperne for at indtaste den eksisterende PIN-kode.

Hvis du ikke tidligere har angivet en PIN-kode, vises en indtastningsskærm til PIN-koden. Følg anvisningen under "PIN-kode" i det følgende.

2 Tryk på / for at vælge aldersbegrænsningen eller "Ingen" (til ubegrænset brug), og tryk derefter på .

3 Tryk på RETURN.

PIN-kode

Første gang der oprettes en PIN-kode

1 Tryk på cifferknapperne for at indtaste den nye PIN-kode.

2 Tryk på RETURN.

Sådan ændres PIN-koden

1 Tryk på cifferknapperne for at indtaste den eksisterende PIN-kode.

2 Tryk på cifferknapperne for at indtaste den nye PIN-kode.

3 Tryk på RETURN.



PIN-kode 9999 accepteres altid.

Teknisk opsætning

"Auto Service opdatering": Gør TV-apparatet i stand til at finde og lagre nye digitale tjenester, efterhånden som de bliver tilgængelige.

"Systemopdatering": Dette TV-apparat kan modtage softwareopgraderinger via TV-signalet. For at kunne modtage opgraderinger skal indstillingen Systemopdatering i menuen Teknisk opsætning indstilles til "Til". Når en opgradering registreres, informeres brugeren via en serie af skærbilleder om, hvordan opgraderingen udføres. Når opgraderingen er hentet til anlægget, skal brugeren installere den nye software ved at navigere til upg-filen ved at trykke på højrepilen. Afbryd ikke TV-apparatet fra stikkontakten under installationen.

"Systemoplysninger": Viser den aktuelle software-version og signalniveauet.

"Tidszone": Gør det muligt at vælge den aktuelle tidszone manuelt, hvis det ikke er den samme som standardtidszoneindstillingen for dit land/område.

"Auto sommertid": Indstiller, om der skal skiftes automatisk mellem sommertid og vintertid.

- "Til": Skifter automatisk mellem sommertid og vintertid efter kalenderen.
- "Fra": Klokkeløttet vises i overensstemmelse med tidsforskellen indstillet med "Tidszone".

CA-modulopsætning

- Med denne indstilling kan du gå ind i en Pay-Per-View-tjeneste, når du anskaffer en CAM (Betinget adgangsmulighed) og et tilhørende visningskort. Oplysninger findes på side 17 om placeringen af -stikket (PCMCI-A).

Montering af tilbehør (beslag til vægmontering)

Til kunderne:

Af hensyn til produktets og den generelle sikkerhed anbefaler Sony på det kraftigste, at monteringen af tv'et udføres af en Sony-forhandler eller en autoriseret installatør. Forsøg ikke at montere det selv.

Til Sony-forhandlere og installatører:

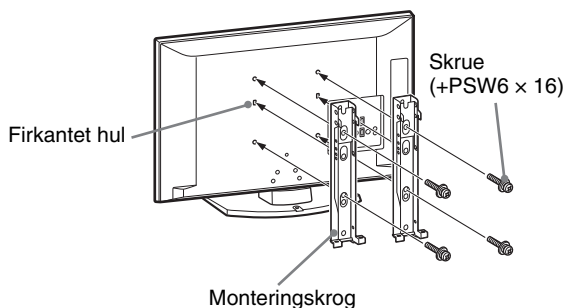
Vær opmærksom på sikkerheden under montering, vedligeholdelse og eftersyn af produktet.

Tv'et kan monteres med beslaget til vægmontering SU-WL500 (forhandles separat).

- Yderligere oplysninger om korrekt montering findes i vejledningen til beslaget til vægmontering.
- Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Afmontering af tv-foden på TV-apparatet" (side 8).
- Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Oversigt over mål til tv-montering" (side 30).
- Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Diagram/oversigt over placering af skruer og krog" (side 30).

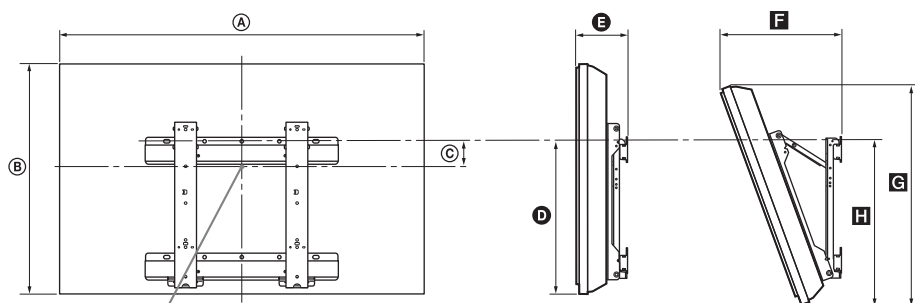


- Placer tv'et på tv-foden, når det skal være monteret på tv-foden, når monteringskrogen fastgøres.



Installation af dette produkt kræver visse forudsætninger, især for at finde ud af, om væggen kan bære tv'ets vægt. Monteringen af dette produkt skal udføres af en Sony-forhandler eller autoriseret installatør under hensyntagen til sikkerheden. Sony er ikke ansvarlig for beskadigelse eller personskaade, der opstår som følge af forkert håndtering eller forkert montering.

Oversigt over mål til tv-montering



Skærmmidt-punkt

Enhed: cm

Modelnavn	Skærmens mål		Mål for skærmmidt-punkt	Længde for hver monteringsvinkel				
				Vinkel (0°)		Vinkel (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
KDL-40S55/P55xx	99,6	61,2	12,2	43,3	15,8	33,8	57,5	47,1
KDL-37S55/P55xx	92,7	57,4	14	43,2	15,6	32,4	54,2	46,8

Tallene i ovenstående oversigt kan variere en smule afhængigt af monteringen.

ADVARSEL

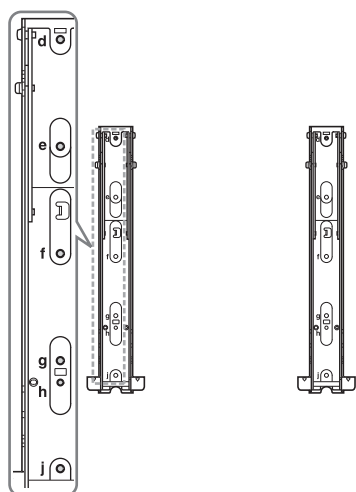
Den væg, som tv'et monteres på, skal kunne støtte en vægt på mindst fire gange tv'ets vægt. Yderligere oplysninger om vægt findes i afsnittet "Specifikationer" (side 31).

Diagram/oversigt over placering af skruer og krog

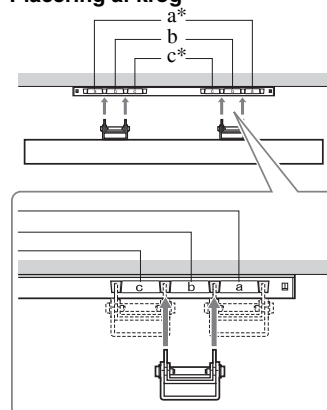
Modelnavn	Placering af skruer	Placering af krog
KDL-40S55/P55xx	d, g	b
KDL-37S55/P55xx	d, g	b

* Krogplaceringerne "a" og "c" kan ikke bruges til modellen i ovenstående oversigt.

Placering af skruer



Placering af krog



Specifikationer

Modelnavn		KDL-40S55/P55xx	KDL-37S55/P55xx
System			
Panelsystem		LCD-skærm (flydende krystaldisplay)	
TV System		Afhængigt af det valgte land/område Analog: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T	
Farve/videosystem		Analog: PAL, PAL60 (kun videoindgang), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (kun videoindgang) Digital: MPEG-2 MP@ML	
Kanaldekning		Analog: 46.25-855.25 MHz Digital: VHF/UHF	
Lydudgang		10 W + 10 W (RMS)	
Indgangs/udgangsstik			
Antenne		75 ohm udvendigt stik til VHF/UHF	
 /  AV1*1		Scart-stik med 21 ben, herunder lyd/videoindgang, RGB-indgang og lyd/ videoudgang for analogt tv.	
 /  /  AV2*2		Scart-stik med 21 ben, herunder lyd/videoindgang, RGB-indgang, S-Video-indgang og lyd/ videoudgang.	
 COMPONENT IN		Understøttede 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	
 COMPONENT IN		Audioindgang (phonostik)	
HDMI IN 1, 2, 3		Video: 1080p, 1080p24, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Lyd: To kanaler lineær PCM 32, 44,1 og 48 kHz, 16, 20 og 24 bits PC (se side 32) Analog lyd (minijack) (kun HDMI1)	
 AV3		Video-indgangsstik (phonostik)	
 AV3		Audioindgang (phonostik)	
		Audioudgang (venstre/højre) (phonostik)	
PC IN 		PC-indgang (15 Dsub) (se side 32) G: 0,7 Vp-p, 75 ohm, ikke-synk på grøn/B: 0,7 Vp-p, 75 ohm/ R: 0,7 Vp-p, 75 ohm, H/V synk: TTL-niveau  PC-lydindgang (ministik)	
		Hovedtelefonstik	
		USB-port	
		CAM-stik (Betinget adgangsmodul)	
Strøm og andet			
Lysnet		220-240 V AC, 50 Hz	
Skærmstørrelse		40" (ca. 101,6 cm målt diagonalt)	37" (ca. 93,98 cm målt diagonalt)
Skærmopløsning		1.920 punkter (vandret) × 1.080 linjer (lodret)	
Strømforsbrug	i "Hjemme"/ "Standard"- tilstand	151 W	137 W
	i "I butik"/ "Kraftig"- tilstand	180 W	167 W
Standby effektforbrug*3		0,3 W eller derunder	
Mål (bredde × højde × dybde)	(med fod)	Ca. 99,6 × 66,3 × 25,9 cm	Ca. 92,7 × 62,7 × 25,9 cm
	(uden fod)	Ca. 99,6 × 61,2 × 10,9 cm	Ca. 92,7 × 57,4 × 9,6 cm
Vægt	(med fod)	Ca. 19,0 kg	Ca. 16,5 kg
	(uden fod)	Ca. 17,0 kg	Ca. 14,5 kg
Medfølgende tilbehør		Se "1: Kontrol af det medfølgende tilbehør" på side 4.	
Valgfrit tilbehør		Se "Montering af tilbehør (beslag til vægmontering)" på side 29.	

*1 AV1-udgange er kun tilgængelige på et analogt TV.

*2 AV2-udgange på den aktuelle skærm (undtagen PC, HDMI, Component 1080i).

*3 Den angivne standby-effekt opnås, når TV-apparatet har afsluttet de nødvendige interne procedurer.

Konstruktion og specifikationer kan ændres uden varsel.

Referenceoversigt for pc-indgangssignal for PC IN

Signaler	Vandret (Pixel)	Lodret (Linje)	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)	Standard
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	VESA-retningslinjer
XGA	1024	768	48,4	60	VESA-retningslinjer
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	1024	64	60	VESA
UXGA	1600	1200	75	60	VESA
HDTV	1920	1080	67,5	60	EIA

- Dette TV-apparats PC-indgang understøtter ikke Sync on Green eller Composite Sync.
- Dette TV-apparats PC-indgang understøtter ikke interlacede signaler.
- Dette TV-apparats PC-indgang understøtter signaler i ovennævnte skema med en lodret frekvens på 60 Hz.

Referenceoversigt for pc-indgangssignal for HDMI IN 1, 2 og 3

Signaler	Vandret (Pixel)	Lodret (Linje)	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)	Standard
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	VESA-retningslinjer
XGA	1024	768	48,4	60	VESA-retningslinjer
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	1024	64	60	VESA

Fejlsøgning

Se, om  (standby) indikatoren blinker rødt.

Hvis den blinker

Selvdiagnosefunktionen er aktiveret.

Tryk på  på siden af tv'et for at slukke det, fjern derefter netledningen, og kontakt din forhandler eller et Sony servicecenter.

Hvis den røde LED blinker 19 gange, skal anlægget slukkes, og den defekte USB-enhed fjernes.

Hvis den røde LED blinker 20 gange, skal anlægget slukkes og den defekte CAM-enhed fjernes.

Hvis den ikke blinker

- 1 Kontroller punkterne i nedenstående oversigt.
- 2 Hvis problemet fortsætter, skal TV-apparatet undersøges af fagfolk.

Billede

Intet billede (sort skærm), ingen lyd

- Kontroller antenneforbindelsen.
- Slut TV-apparatet til stikkontakten, og tryk på  foroven på TV-apparatet.
- Hvis  (standby)-indikatoren lyser rødt, skal du trykke på .

Intet billede eller ingen menuinformationer fra den enhed, der er sluttet til scartstikket

- Tryk på  for at vise listen med tilsluttede enheder, og vælg det ønskede input.
- Kontroller forbindelsen mellem ekstraudstyret og TV-apparatet.

Dobbelt billede eller spøgelsesbillede

- Kontroller antenneforbindelsen.
- 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 på billede eller lyd ved visning af en TV-kanal

- Juster "AFT" (Automatisk finjustering) for at få bedre billedmodtagelse (side 26).

Der kan forekomme enkelte små, sorte punkter og/eller lysende punkter på skærmen

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

Ingen farve på farveprogrammer

- Vælg "Normalindstilling" (side 23).

Ingen farver eller uregelmæssig farve for signaler fra COMPONENT IN-stikkene

- Kontroller tilslutningen af  COMPONENT IN-stikkene, og kontroller, om stikkene er sat korrekt i.

Lyd

Ingen lyd men godt billede

- Tryk på  + eller  (Lyd fra).
- Kontroller, om "Højttaler" er indstillet til "TV-højttaler" (side 23).

Kanaler

Den ønskede kanal kan ikke vælges

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

Visse kanaler er tomme

- Kodet/kun betalingskanal. Abonner på betalings-TV-tjenesten.
- Kanalen anvendes kun til data (intet billede, ingen lyd).
- Kontakt stationen for at 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 skifter automatisk til standby)

- Kontroller, om "Sleeptimer" (side 24) eller "Standby for passivt tv" (side 24) er aktiveret.
- Hvis der ikke modtages et signal, og der ikke udføres nogen handling i TV-tilstanden i 15 minutter, skifter tv'et automatisk til standby.

Forvrænget billede og/eller lyd

- Hold TV-apparatet på afstand af elektriske støjkluder 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/kabelforbindelse.
- Hold antenne/kabel-TV-kablet væk fra andre tilslutningskabler.

Fjernbetjeningen virker ikke

- Udskift batterierne.

HDMI-udstyr vises ikke på "HDMI-enhedsliste"

- Kontroller, at dit udstyr understøtter kontrol til HDMI.

Hvis "Gem displaytilstand: Til " vises på skærmen

- Tv'et er indstillet til tilstanden "Butik". Gentag "Automatisk opstart" (side 7), og indstil "Placering" til "Hjemme".

Johdanto

Kiitos, että valitsit tämän Sonyn tuotteen.

Lue tämä käyttöohjekirja huolellisesti ennen kuin alat käyttää televisiota. Säilytä käyttöohjekirja tulevaa tarvetta varten.

Digitaalisen television toimintaan liittyvä huomautus

- Digitaaliseen televisioon (DVB) liittyvät toiminnot toimivat ainoastaan maissa tai alueilla, joissa lähetetään digitaalisia maanpäällisiä signaaleja DVB-T (MPEG2). Tarkista jälleenmyyjältäsi, ovatko DVB-T-signaalit käytettävissä asuinpaikkakunnallasi.
- Tämä televisio noudattaa DVB-T-signaaleiden määrittämiä, mutta yhteensopivuutta tulevien digitaalisten maanpäällisten DVB-T-lähetysten kanssa ei kuitenkaan voida taata.
- Jotkut digitaalisen television toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.

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

Tuotemerkkejä koskevat tiedot

- DVB on DVB Projectin rekisteröity tuotemerkki.
- HDMI, HDMI:n logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC -yhtiön virallisia tai rekisteröityjä tuotemerkkejä.



Tässä oppaassa käytettävät mallinimet

Mallitunnuksessa oleva merkintä "xx" vastaa television värinäyttöön liittyviä kahta numeroa.

Sisällysluettelo

Aloitusopas

4

Turvallisuusohjeet	9
Varotoimenpiteet.....	10
Kaukosäätimen painikkeet	11
Television painikkeet ja merkkivalot	12

Television katselu

Television katselu	13
Digitaalisen elektronisen ohjelmaoppaan (EPG) käyttäminen DVB	15
Digitaaliset suosikit -luettelon käyttö DVB	16

Lisälaitteiden käyttö

Lisälaitteiden kytkentä.....	17
Televisioon kytkettyjen laitteiden kuvan katselu	18
Digikuvien ja musiikin toistaminen USB-liitännän kautta	19
HDMI-ohjauksen käyttäminen	19

MENU-toimintojen käyttö

Valikoissa liikkuminen	20
Asetukset	21

Lisätietoja

Lisävarusteiden asentaminen (seinäasennuskiinnitin)	28
Tekniset tiedot	30
Vianmääritys	32

DVB : vain digitaaliset kanavat

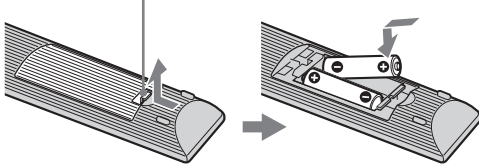
Lue "Turvallisuusohjeet" (sivu 9) ennen kuin käytät televisiota. Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten.

1: Mukana toimitettujen lisävarusteiden tarkistaminen

Kaukosäädin RM-ED017 (1)
Virtajohto (tyyppi C-6) (1 kpl) (ei 37 tuuman televisioille)
Paristot, koko AA (tyyppi R6) (2)
Jalusta (1)
Jalustan ruuvit (4)

Paristojen asentaminen kaukosäätimeen

Avaa painamalla ja liu'uttamalla.

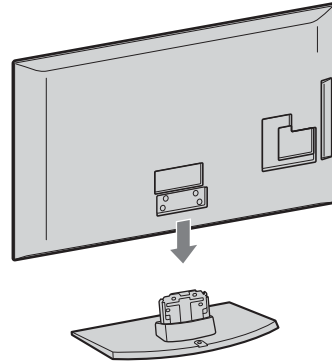


- Tarkista oikea polariteetti asentaessasi paristoja.
- Älä käytä yhdessä erityyppisiä paristoja tai uusia ja vanhoja paristoja.
- Hävitä käytetyt paristot ympäristöystävällisesti. Joissakin maissa paristojen hävittämiseen liittyy määräyksiä. Kysy neuvoa jätehuoltokeskuksesta.
- Käsittele kaukosäädintä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

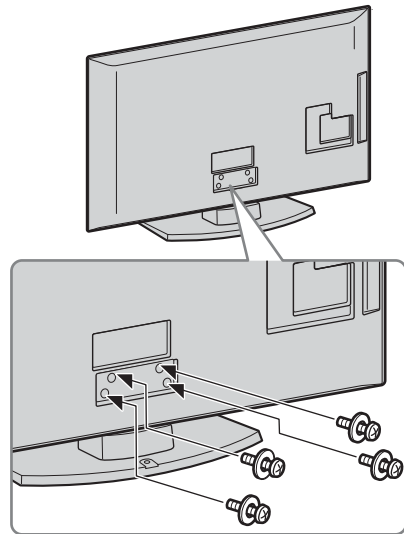
2: Jalustan kiinnittäminen

Noudata televisiojalustan asennusohjetta.

- 1 Avaa pahvilaatikko ja ota jalusta ja ruuvit laatikosta.
- 2 Aseta televisio jalustalle. Varo vahingoittamasta kaapeleita..



- 3 Kiinnitä televisio jalustaan kiinnittämällä mukana toimitetut ruuvit nuolilla ➡ merkittyihin ruuviin reikiin.



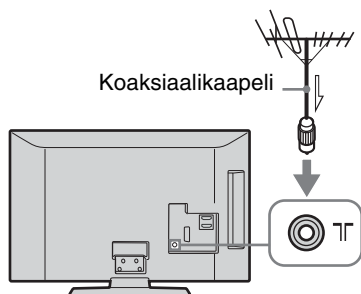
- Jos käytät sähkötoimista ruuviväännintä, säädä kiristysmomentti noin 1,5 Nm:iin (15 kgf·cm).

3: Antennin/ videonauhurin/DVD- tallentimen kytkeminen

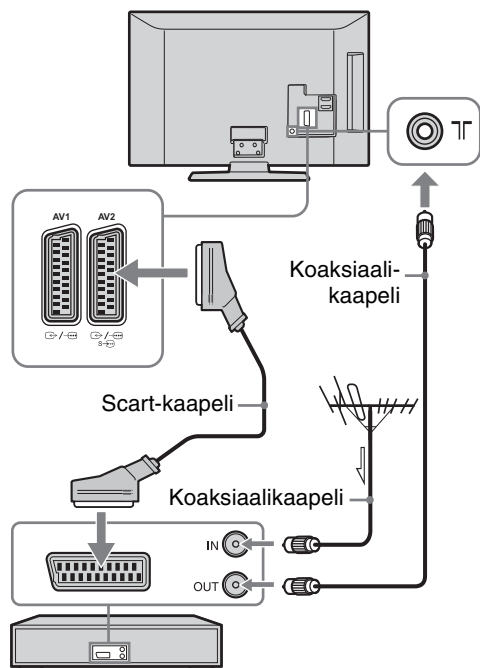


- Tämä tuote on testattu ja se noudattaa EMC-direktiivin (sähkömagneettinen yhteensopivuus) rajoituksia käytettäessä kytkentäkaapeleita, joiden pituus ei ylitä 3 metriä.

Pelkän antennin kytkentä

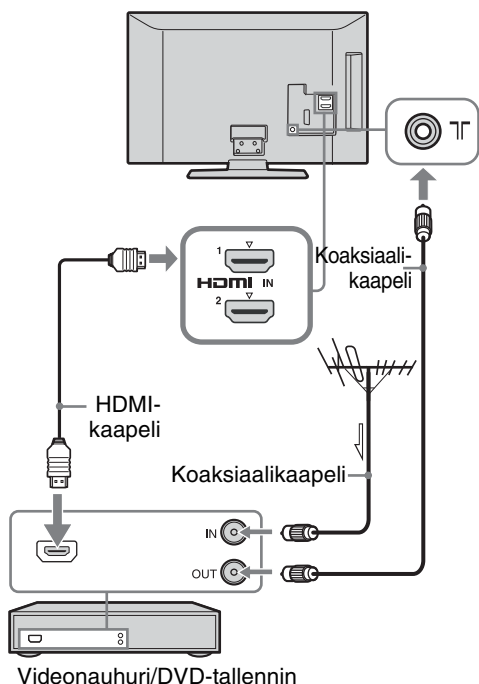


Antennin kytkeminen/videonauhurin tai DVD- tallentimen kytkeminen SCART-liitäntään

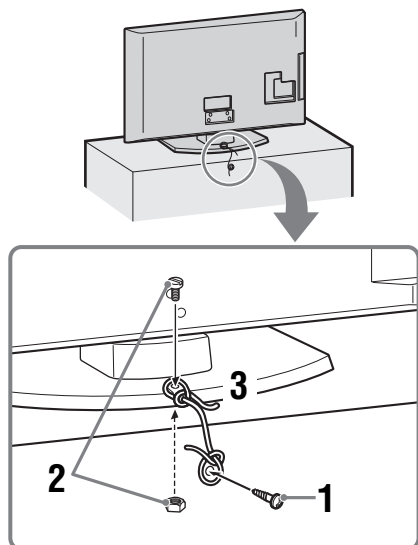


- AV1-lähtöliitännät ovat käytössä vain analogisissa televisioissa.
- AV2-lähtöliitännät nykyiseen näyttöön (ei koske PC-, HDMI- tai 1080i-Component-liitäntää).

Antennin kytkeminen/videonauhurin tai DVD- tallentimen kytkeminen HDMI-liitäntään



4: Television kaatumisen estäminen



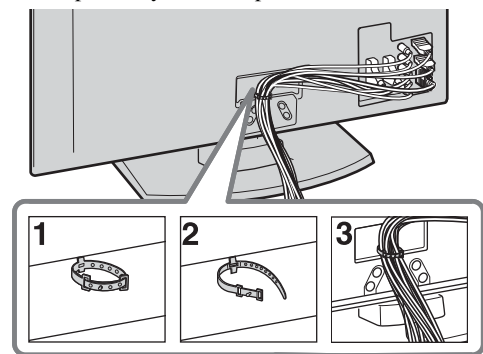
- 1 Kiinnitä puuruuvi (halkaisija 4 mm, lisävaruste) televisiojalusta.
- 2 Kiinnitä koneruuvi (M4 x 20, ei sisälly toimitukseen) televisiossa olevaan ruuvien reikään.
- 3 Kiinnitä puuruuvi ja koneruuvi toisiinsa vahvalla narulla.



- Television kiinnittämisessä käytetään lisävarusteena saatavaa Sonyn tukihinnasarjaa. Voit hankkia tämän sarjan lähimmästä Sonyn huoltokeskuksesta. Varaudu ilmoittamaan televisiosi malli.

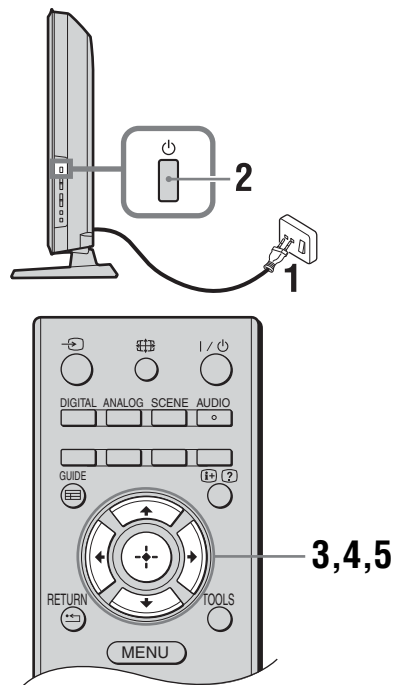
5: Kaapeleiden niputtaminen

Voit niputtaa kytkentäkaapelit alla kuvatulla tavalla.



- Älä niputa verkkovirtajohtoa muiden kaapelien kanssa.

6: Kielen, maan/alueen ja sijainnin valitseminen



- 1 Kytke televisio verkkopistorasiaan (220-240 V AC, 50 Hz).
- 2 Paina television -painiketta. Kun kytket virran televisioon ensimmäisen kerran, ruutuun ilmestyy kielivalikko.



- Kun televisioon kytketään virta, virran merkkivalo palaa vihreänä.

- 3 Valitse kieli valikosta painikkeilla / ja paina sen jälkeen .



- 4 Valitse television käyttömaa painikkeilla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sen jälkeen $\oplus$.

Uudelleenasetus

Kieli	
Maa	-
Sijainti	United Kingdom Ireland Nederland België/Belgique Luxembourg France Italia

Palaa: $\leftarrow$ Valitse: $\uparrow/\downarrow$ Vahvista: $\rightarrow$

Jos luettelossa ei ole sitä maata/aluetta, jossa käytät televisiota, valitse vaihtoehto ”-” maan/alueen sijaan.

- 5 Valitse painikkeilla $\uparrow/\downarrow$ TV:n käyttöympäristö ja paina sen jälkeen $\oplus$.

Uudelleenasetus

Kieli	
Maa	
Sijainti	Koti Myymälä

Palaa: $\leftarrow$ Valitse: $\uparrow/\downarrow$ Vahvista: $\rightarrow$

Myymälätilassa osa asetuksista nollataan aika ajoin myymälän käyttöä varten.

Tällä vaihtoehdolla valitaan aloituskuva, joka sopii kyseisen ympäristön tyypilliseen valaistukseen.

7: Television automaattinen viritys

- 1 Paina $\oplus$.

Automaattinen viritys

Aloitetaanko Automaattiviritys?

Palaa: $\leftarrow$ Aloita: $\rightarrow$

Televisio etsii ensin kaikki digitaaliset kanavat ja sen jälkeen kaikki analogiset kanavat. Haku kestää jonkin aikaa. Älä paina mitään television tai kaukosäätimen painiketta haun aikana.

Jos näkyviin tulee viesti, jossa pyydetään vahvistamaan antennin kytkentä

Yhtään digitaalista tai analogista kanavaa ei löytynyt. Tarkista kaikki antenniliitännät ja käynnistä automaattinen viritys uudelleen painamalla $\oplus$.

- 2 Kun näytölle tulee Kanavien järjestely-valikko, noudata kohdan ”Kanavien järjestely” (sivu 24) ohjeita. Jos et halua muuttaa analogisten kanavien tallennusjärjestystä, siirry seuraavaan vaiheeseen.

- 3 Kun näytölle tulee Eko-asetukset-valikko, paina ”Kyllä”, jos haluat muuttaa ”Eko”-asetukset suositelluiksi virransäästöasetuksiksi.

Eko-asetukset

Haluatko ottaa Eko-asetukset käyttöön?
Jos valitset ”Kyllä”, virrankulutus vähenee.

Virransäästö	Vähennä
Television valmistila	3 h
PC-virranhallinta	Päällä
Kyllä	Ei

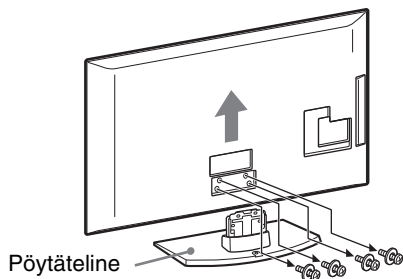
- 4 Poistu painamalla MENU.

Televisio on nyt viritetty ja kaikki mahdolliset kanavat on haettu.

Pöytätelineen irrottaminen televisiosta



- Älä irrota pöytätelinettä mistään muusta syystä kuin jos aiot asentaa television seinälle.



Turvallisuusohjeet

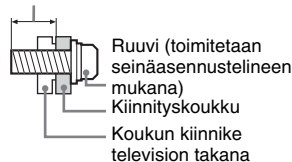
Asennus ja käyttö

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

Asennus

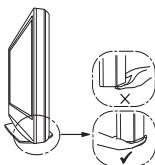
- Televisio on sijoitettava helposti käsillä olevan verkkopistorasian lähelle.
- Sijoita televisio tukevalle ja vaakasuoralle alustalle.
- Seinäasennuksen saa suorittaa ainoastaan asiantunteva henkilöstö.
- Turvallisuussyistä on erittäin tärkeää käyttää Sonyn varusteita:
 - Seinäasennusteline SU-WL500
- Kiinnitä kiinnityskoukku television seinäasennustelineen mukana toimitetuilla ruuveilla. Mukana toimitettujen ruuvien pituus on 8-12 mm mitattuna kiinnityskoukun kiinnityspinnasta. Ruuvien halkaisija ja pituus vaihtelevat riippuen seinäasennustelineen mallista. Muiden kuin mukana toimitettujen ruuvien käyttö voi aiheuttaa vaurioita television sisäosiin, television putoamisen tai muuta vahinkoa.

8 mm - 12 mm



Laitteen kuljettaminen ja siirtäminen

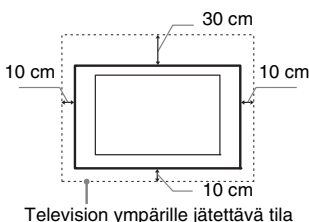
- Irrota kaikki kaapelit ennen television siirtämistä.
- Suurikokoinen television siirtämisessä tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.
- Kun siirrät laitetta käsin, kannattele sitä viereisen kuvan mukaisesti. Älä paina LCD-näytön pintaa.
- Kun nostat tai siirrät televisiota, tartu siihen tukevasti pohjasta.
- 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.



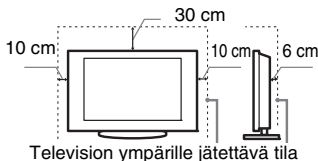
Ilmanvaihto

- Älä peitä television ilmanvaihtoaukkoja äläkä työnnä mitään kotelon sisään.
- Jätä television ympärille tilaa alla olevan kuvan mukaisesti.
- Sonyn seinäasennustelineen käyttäminen on erittäin suositeltavaa riittävän ilmankierron varmistamiseksi.

Asennus seinälle

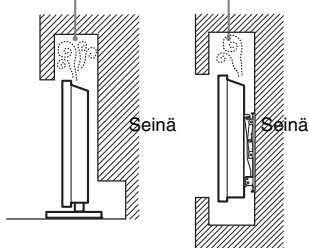


Asennus jalustalle



- Noudata seuraavia ohjeita varmistaaksesi asianmukaisen ilmanvaihdon ja estääksesi liian pölyn kerääntymisen:
 - Älä asenna televisiota takaosan varaan, ylösalaisin, takaperin tai sivuttain.
 - Älä sijoita televisiota hyllyn, maton tai vuoteen päälle tai kaapin sisälle.
 - Älä peitä televisiota millään tekstiilillä tai muilla vastaavilla, esimerkiksi verhoilla tai sanomalehdellä jne.
 - 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 verkkovirtajohtoa. Älä käytä muiden valmistajien johtoja.
- Työnnä pistoke kunnolla pistorasiaan.
- Television saa kytkeä ainoastaan verkkovirtaan 220-240 V AC.
- 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 televisiota television mukana toimitettua verkkovirtajohtoa minkään muun laitteen verkkoliitännässä.
- Älä purista, taivuta tai kierrä 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 vääranlaista 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 sisätilat, terveydenhoitolaitokset, epävakaa sijoituspaikka, altistus vedelle, sateelle, kosteudelle tai savulle.

Kielletty ympäristö:

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. kukkamaljakkoa).

Kielletyt tilanteet:

Älä käytä televisiota kostein käsin tai jos television suoja-paneeli on irrotettu. Älä käytä televisiota sellaisten lisälaitteiden kanssa, jotka eivät ole valmistajan hyväksymiä. Irrota television virtapistoke ja antennin pistoke pistorasiasta ukkosmyrskyn aikana.

Särkymisen vaara:

- Älä heitä mitään 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 kytetään pois päältä virtakytkimellä. Kytke televisio kokonaan irti verkkovirrasta irrottamalla pistoke verkkopistorasiasta.
- Huomaa kuitenkin, että joissakin televisioissa voi olla toimintoja, jotka

toimiakseen edellyttävät television olevan valmiustilassa.

Lasten turvallisuus

- Älä anna lasten kiivetä television päälle.
- Pidä kaikki varusteet pois lasten ulottuvilta, jotta lapset eivät vahingossa nielaise pikkuesineitä.

Toimintaohjeet ongelmatilanteissa

Katkaise virta televisiosta ja irrota pistoke pistorasiasta välittömästi, jos jokin alla mainituista ongelmatilanteista esiintyy.

Toimita televisio tarkastettavaksi valtuutettuun huoltoon jälleenmyyjän tai Sonyn huoltokeskuksen kautta.

Ongelmatilanteet:

- Verkkovirtajohto on vaurioitunut.
- Pistoke ei ole sopiva.
- Televisio on vaurioitunut putoamisen, iskun tai törmäyksen vuoksi.
- Television sisään on päässyt nestettä tai esineitä.

Varotoimenpiteet

Television katseleminen

- Katsele televisiota kohtuullisessa valaistuksessa, sillä katselu heikossa valaistuksessa tai pitkän aikaa rasittaa silmiä.
- Säädä äänenvoimakkuus kuulokkeita käytettäessä riittävän pieneksi, sillä suuri äänenvoimakkuus voi vahingoittaa kuuloa.

LCD-näyttö

- LCD-näyttö on valmistettu pitkälle kehitetyn teknologian mukaisesti, ja siinä on tehokkaita 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 laita mitään esineitä television päälle. Kuva voi muuttua epätasaiseksi tai LCD-näyttö voi vahingoittua.
- Jos televisiota käytetään kylmässä paikassa, kuvaan saattaa tulla vääristymiä tai kuva voi tummua. Tämä ei ole merkki viasta. Nämä ilmiöt häviävät lämpötilan noustessa.
- Jos näyttöön jätetään liikkumaton kuva pitkäksi ajaksi, näyttöön saattaa jäädä jälkiä. Sen pitäisi kuitenkin kadota jonkin ajan kuluttua.
- Näytön ja kotelon lämpeneminen television käytön aikana on normaalia.
- LCD-näyttö sisältää pienen määrän nestekiteitä. Jotkin tässä televisiossa käytetyt loisteputket sisältävät myös elohopeaa. Noudata paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

Television näytön pinnan ja kotelon käsitteleminen ja puhdistaminen

Irrota televisioon 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 lähde pois helposti, pyyhi näyttö pehmeällä liinalla, joka on kostutettu laimealla pesuaineliuoksella.
- Älä käytä hankaustyynyjä, 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.
- Ilmanvaihtaukot 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 pois television läheltä. Sähkömagneettinen säteily voi aiheuttaa häiriöitä kuvaan ja/tai kohinaa.

Paristot

- Tarkista oikea polariteetti asentaessasi paristoja.
- Älä käytä yhdessä erityyppisiä paristoja tai uusia ja vanhoja paristoja.
- Hävitä käytetyt paristot ympäristöystävällisesti. 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 jätehuoltoa)

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 terveysvaikutuksia, 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.

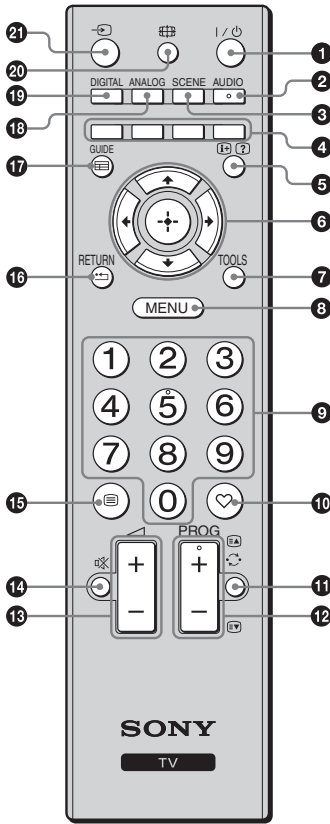


Käytettyjen paristojen hävittäminen (koskee Euroopan yhteisön ja

muiden Euroopan maiden jätehuoltoa)

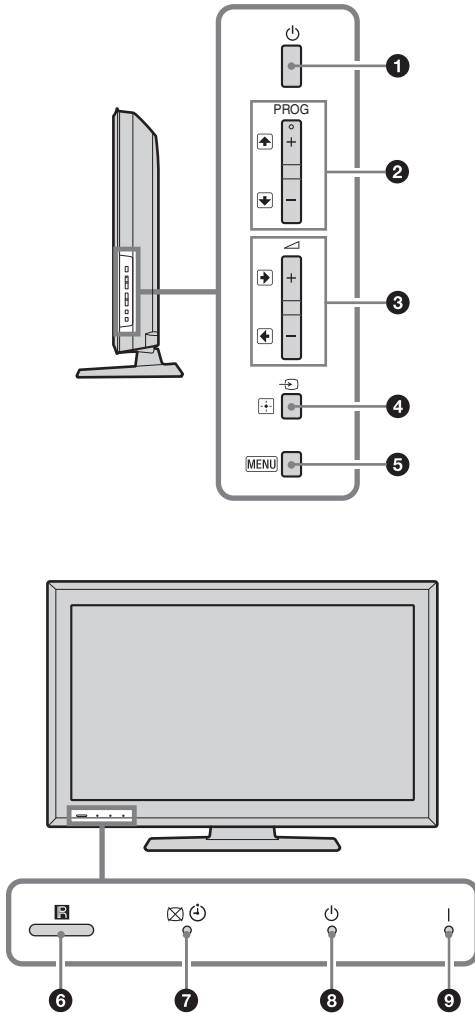
Tämä paristossa tai sen pakkauksessa oleva symboli tarkoittaa, että tämän laitteen mukana toimitettua paristoa ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Tietyissä paristoissa tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalia ilmaisevan symbolin kanssa. Paristoon on lisätty kemikaaleja elohopea (Hg) ja lyijyä (Pb) ilmaisevat symbolit, jos paristo sisältää enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai enemmän kuin 0,004 % lyijyä. Varmistamalla, että paristot hävitetään asianmukaisesti, voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveysvaikutuksia, joita muuten voi aiheutua paristojen epäasianmukaisesta hävittämisestä. 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 irrotaan tuotteesta turvallisesti. Toimita paristot käytettyjen paristojen kierrätys- ja keräyspisteeseen. Lisätietoja tämän laitteen tai paristojen kierrättämisestä on saatavilla paikallisilta ympäristöviranomaisilta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta laite on ostettu.

Kaukosäätimen painikkeet



- 1 I/⏻ – Television valmiustila**
Kytkee television päälle valmiustilasta ja takaisin valmiustilaan.
 - 2 AUDIO**
Tätä painamalla voit muuttaa kaksiaäänitilaa (sivu 22).
 - 3 SCENE – Näyttötilan valinta (sivu 14)**
 - 4 Väripainikkeet (sivulla 14, 16)**
 - 5 (+)/(?) – Info/tekstin paljastus**
 - Digitaalitulassa: Näyttää parhaillaan katseltavan ohjelman tiedot.
 - Analogisessa tilassa: Näyttää esimerkiksi valittuna olevan kanavan numeron ja kuvasuhteen.
 - Teksti-TV-tilassa (sivu 14): Näyttää piilotetut tiedot (esim. tietovisan vastaukset).
 - 6 ⏮/⏪/⏩/⏭**
 - 7 TOOLS (sivulla 14, 19)**
Tällä painikkeella voit siirtyä erilaisiin katselutiloihin ja muuttaa/tehdä säätöjä ohjelmälähteen ja kuvasuhteen mukaisesti.
 - 8 MENU (sivu 20)**
 - 9 Numeropainikkeet**
 - TV-tilassa: Kanavien valinta. Jos kanavan numero on 10 tai suurempi, syötä toinen ja kolmas numero nopeasti.
 - Teksti-TV-tilassa: Kolminumeroisen sivunumeron syöttäminen.
 - 10 ♥ – Digitaaliset suosikit -luettelo**
Voit tuoda määrittämäsi Digitaaliset suosikit -luettelon (sivu 16) näkyviin painamalla tätä painiketta.
 - 11 ↺ – Edellinen kanava**
Palauttaa kanavalle, jota on katseltu viimeksi.
 - 12 PROG +/-/⏮/⏭**
 - TV-tilassa: Valitsee seuraavan (+) tai edellisen (-) kanavan.
 - Teksti-TV-tilassa (sivu 14): Valitsee seuraavan (⏮) tai edellisen (⏭) sivun.
 - 13 🔊 +/- – Äänenvoimakkuus**
 - 14 🔇 – Äänen mykistäminen**
 - 15 ☰ – Teksti-TV (sivu 14)**
 - 16 RETURN / ⏮**
Palauttaa katsellun valikon edelliselle näytölle.
 - 17 GUIDE / 📺 – EPG (Digitaalinen elektroninen ohjelmaopas) (sivu 15)**
 - 18 ANALOG – Analoginen tila (sivu 13)**
 - 19 DIGITAL – Digitaalitila (sivu 13)**
 - 20 📶 – Kuvasuhde (sivu 14)**
 - 21 ➡ – Ohjelmälähteen valinta**
Valitsee television liitännöihin kytketyn laitteen tulosignaalin (sivu 18).
- 💡
- Numeropainikkeessa 5 sekä painikkeissa PROG + ja AUDIO on kosketuspisteet. Kosketuspisteet helpottavat kaukosäätimen käyttöä televisiota katseltaessa.

Television painikkeet ja merkkivalot



1 – Virtapainike

Kytkee television päälle ja pois päältä.



- Jos haluat kytkeä television kokonaan irti verkkovirrasta, irrota pistoke pistorasiasta.
- Kun televisioon kytketään virta, virran merkkivalo palaa vihreänä.

2 **PROG**

- TV-tilassa: Valitsee seuraavan (+) tai edellisen (-) kanavan.
- TV-valikossa: Siirtää vaihtoehtoissa ylös () tai alas ()

3

- TV-tilassa: Lisää (+) tai vähentää (-) äänenvoimakkuutta.
- TV-valikossa: Siirtää vaihtoehtoissa oikealle () tai vasemmalle ()

4 – Ohjelmanlähteen valinta / OK

- TV-tilassa: Valitsee television liitännöihin kytketyn laitteen tulosignaalin (sivu 18).
- TV-valikossa: Valitsee valikon tai valikon kohdan ja vahvistaa asetuksen.

5 **MENU** (sivu 20)

6 **Kaukosäätimen tunnistin**

- Vastaa kaukosäätimen infrapunasignaaleille.
- Älä laita mitään tunnistimen eteen, sillä se voi vaikuttaa tunnistimen toimintaan.

7 – Kuva pois / Uniajastimen ilmaisin

- Merkkivalo on vihreä, kun kuva on kytketty pois (sivu 23).
- Palaa oranssinvärisenä, kun uniajastimen on asetettu (sivu 23).

8 – Valmiustilan merkkivalo

Merkkivalo on punainen, kun televisio on valmiustilassa.

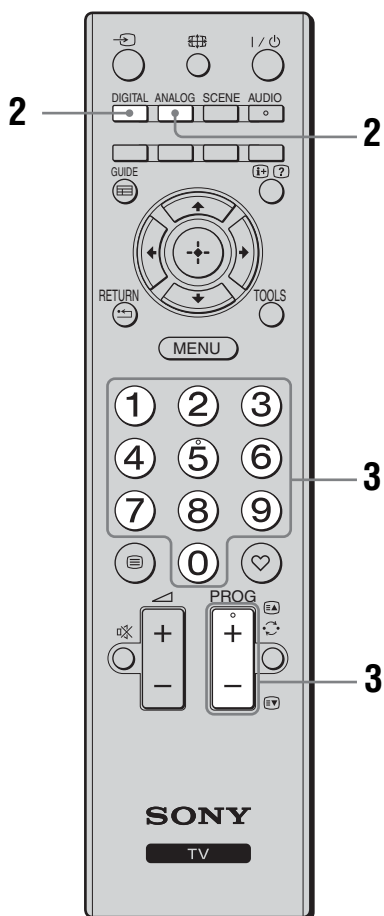
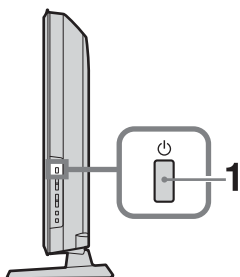
9 **I** – Virran merkkivalo

Merkkivalo on vihreä, kun televisioon on kytketty virta.



- Tarkista, että televisiosta on kytketty virta pois ennen kuin irrotat virtajohdon pistorasiasta. Jos virtajohto irrotetaan pistorasiasta silloin, kun televisioon on kytketty virta, merkkivalo voi jäädä palamaan, tai seurauksena voi olla toimintahäiriöitä.

Television katselu



- 1 Kytke televisioon virta painamalla television -painiketta.

Kun televisio on valmiustilassa (television etupaneelin (valmiustila) -ilmaisoin on punainen), voit kytkeä television päälle painamalla kaukosäätimen -painiketta.

- 2 Siirry digitaaliseen tilaan painamalla DIGITAL tai analogiseen tilaan painamalla ANALOG.

Saatavilla olevat kanavat vaihtelevat käyttötilan mukaisesti.

- 3 Valitse televisiokanava numeropainikkeilla tai painikkeella PROG +/-.

Jos haluat valita numeropainikkeilla kanavan, jonka numero on 10 tai sitä suurempi, syötä toinen ja kolmas numero nopeasti.

Digitaalisen kanavan valitseminen digitaalisen elektronisen ohjelmaoppaan (EPG) avulla, katso sivua 15.

Digitaalitilassa:

Näkyviin tulee hetken ajaksi tietokuvake.

Tietokuvake voi olla joku 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 + (lisää)/ - (vähentää).
Siirtyä ohjelmataulukkoon (vain analogisessa tilassa)	Paina . Valitse analoginen kanava painikkeilla ja ja paina sen jälkeen .
Käyttää digitaalisia suosikkeja (vain digitaalisessa tilassa)	Paina . Lisätietoja on sivulla 16.

Teksti-TV:n käyttö

Paina . Joka kerta painettaessa painiketta näytön tila vaihtuu peräjälkeen seuraavasti: Teksti-TV → Teksti-TV televisiokuvan päällä (sekatiila) → Ei teksti-TV:tä (televisio poistuu teksti-TV-palvelusta)

Valitse sivu numeropainikkeilla tai painikkeella / .

Piilotetut tiedot saat näkyviin painamalla .



- Kun tekstisivun alareunassa on näkyvissä neljä värillistä palkkia, Fastext-toiminto on käytettävissä. Fastext-toiminnon avulla voit avata sivuja nopeasti ja helposti. Siirry sivulle painamalla vastaavaa väripainiketta.

Näyttötilan valinta -tila

Valitse "Omat asetukset", "Elokuva", "Urheilu", "Peli" tai "Digikuvat". Kun valitset jonkin tilan, laite valitsee parhaiten sopivat äänen- ja kuvanlaadun asetukset automaattisesti (sisällön tyyppin perusteella).

- 1 Paina kaukosäätimen SCENE-painiketta.
- 2 Valitse tila painamalla / / / ja paina sitten .

Omat asetukset: Nykyiset käyttäjäasetukset.

Elokuva: Tuottaa teatterinomaisen kuvan ja äänen.

Urheilu: Tuottaa todenmukaisen kuvan, joka näytetään yhdessä tiläänsä kanssa.

Peli: Tuottaa laadukkaan äänen ja kuvan, jotka sopivat parhaiten pelaamiseen.

Digikuvat: Tuottaa valokuvamaisen kuvan, jonka värit toistetaan oikein.

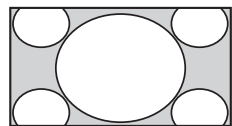


- Jos valittuna on jokin valitusohjelma, kuvavalikosta ei voi valita kuvatilaa - peruuta ensin valitusohjelman valinta.
- Ei käytettävissä PC-tuloliitäntä- ja HDMI PC-tuloliitäntä-tilassa tai "Digikuvat / Musiikki" -valikossa.

Kuvasuhteen vaihtaminen manuaalisesti lähetykseen sopivaksi

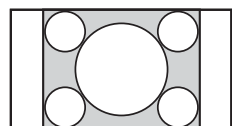
Valitse haluamasi kuvasuhde painamalla toistuvasti painiketta .

Smart*



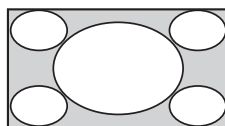
Tavalliset kuvasuhteen 4:3 lähetykset, joissa jäljitellään laajakuvavaikutelmaa. Kuvasuhteen 4:3 kuvaa venytetään siten, että se peittää koko näytön.

4/3



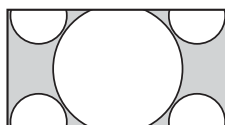
Tavalliset kuvasuhteen 4:3 lähetykset (esim. ei-laajakuva-TV) oikeissa mittasuhteissa.

Laaja



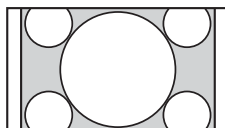
4:3-kuvaa venytetään vaakasuunnassa 16:9-kuvaruutuun.

Zoom*



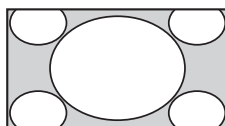
Elokuvalähetykset (letter box) oikeissa mittasuhteissa.

14/9*



Kuvasuhteen 14:9 lähetykset oikeissa mittasuhteissa. Näytön reunoissa on mustat palkit.

Tekstitys*



Elokuvalähetykset (letter box) näytetään siten, että tekstitys näkyy ruudussa.

Autom.

- Kun "Kuvasuhde"-asetuksena on "Autom.", kuvasuhde muuttuu automaattisesti lähetyssignaalin mukaan.
- "Autom." on käytettävissä vain PAL- ja SECAM-ohjelmälähteissä.

* Osa kuvan ylä- ja alareunasta leikkautuu mahdollisesti pois.



- Joitakin kuvasuhteita ei ehkä voi valita signaalista riippuen.
- Osa merkeistä ja/tai kirjaimista ruudun ylä- ja alareunoissa voi jäädä näkymättömiin "Smart"-tilassa.



- Voit siirtää kuvaa pystysuunnassa, kun valitset asetukseksi "Smart", "Zoom", "14/9" tai "Tekstitys". Siirrä kuvaa ylös- tai alaspäin painamalla / (esim. tekstityksen vuoksi).

Työkalut-valikon käyttö

Painikkeella TOOLS saat näkyviin seuraavat vaihtoehdot katsellessasi televisio-ohjelmaa.

Vaihtoehdot	Kuvaus
Sulje	Sulkee Työkalut-valikon.
Kuvatila	Katso sivua 21.
Tehoste:	Katso sivua 22.
Kaiutin	Katso sivua 22.
Äänikieli (vain digitaali-tilassa)	Katso sivua 26.
Tekstityksen asetukset (vain digitaali-tilassa)	Katso sivua 26.
Uniajastin	Katso sivua 23.
Virransäätö	Katso sivua 23.
Järjestelmätiedot (vain digitaali-tilassa)	Avaa järjestelmätietojen ikkunan.

Digitaalisen elektronisen ohjelmaoppaan (EPG) käyttäminen DV3*



Digitaalinen elektroninen ohjelmaopas (EPG)

* Tämä toiminto ei mahdollisesti ole saatavilla kaikissa maissa/kaikilla alueilla.

Kun haluat	Toimenpiteet
Katsella jotain ohjelmaa	Valitse ohjelma painikkeilla ja paina sen jälkeen .
Poistua EPG-oppaasta	Paina GUIDE.



- Jos ohjelmille on valittu ikärajoitus, näkyviin tulee viesti, jossa pyydetään PIN-koodia. Lisätietoja on kohdassa ”Katselun esto” sivulla 27.

- Kun televisio on digitaalitilassa, paina GUIDE.
 - Suorita haluamasi toimenpide alla olevan taulukon tai televisioruudun ohjeiden mukaan.
- Ohjelmatiedot näytetään vain, jos televisioasema lähettää ne.

Digitaaliset suosikit -luettelon käyttö DV3*



Digitaaliset suosikit -luettelo

* Tämä toiminto ei mahdollisesti ole saatavilla kaikissa maissa/kaikilla alueilla.

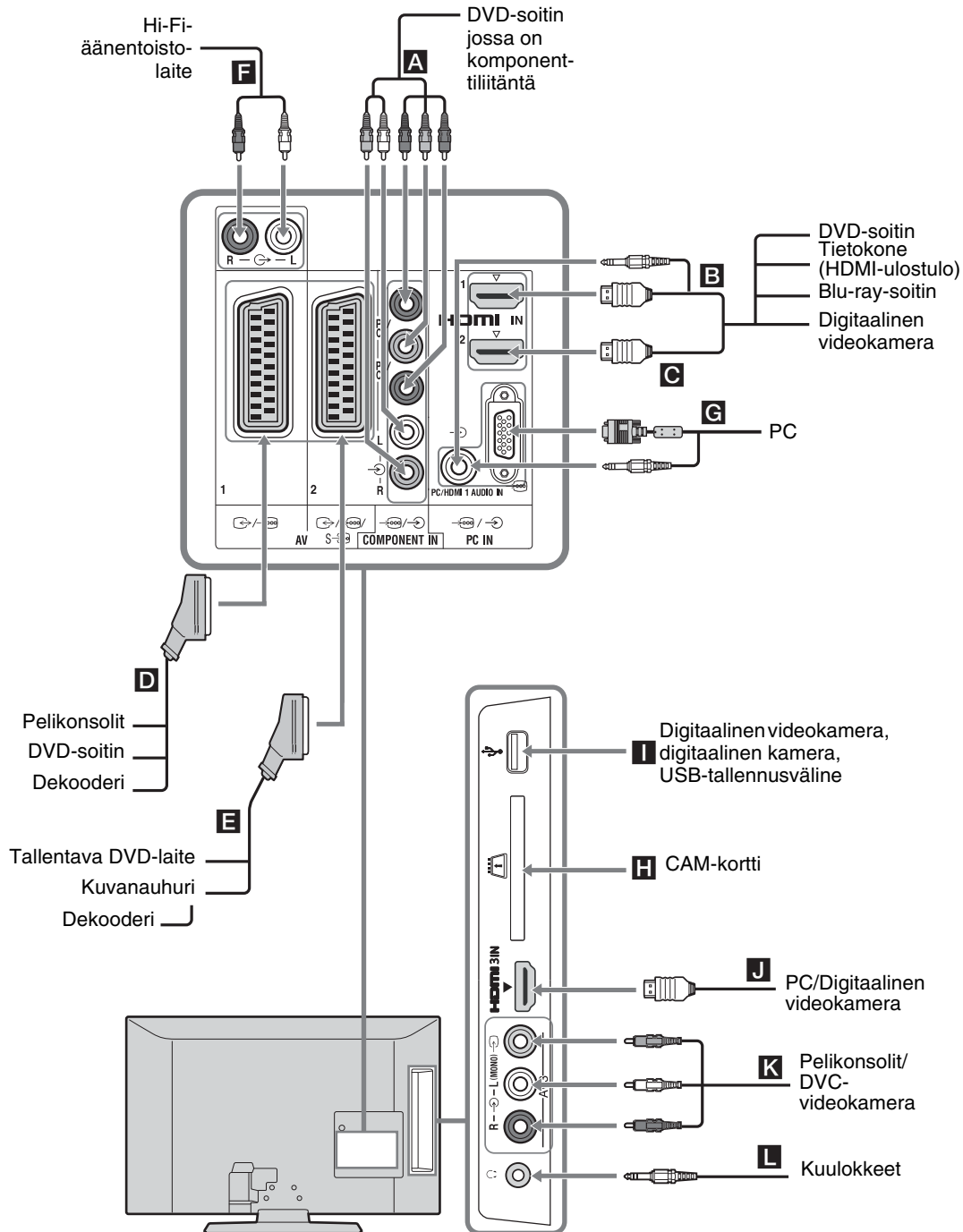
Kun haluat	Toimenpiteet
Laatia Suosikit-luettelon ensimmäistä kertaa	1 Paina ⊕ ja valitse "Kyllä". 2 Valitse Suosikit-luettelo painamalla keltaista painiketta. 3 Valitse lisättävä kanava painikkeilla ⇧/⇩/⇨/⇧ ja paina lopuksi ⊕. Suosikit-luettelo on tallennettu sydämen ♥ kuvalla. 4 Lopeta asetusten tekeminen painamalla RETURN.
Katsella jotain kanavaa	1 Selaa Suosikit-luetteloja painamalla keltaista painiketta. 2 Valitse kanava painikkeella ⇧/⇩ ja paina sen jälkeen ⊕.
Poistaa Suosikit-luettelon näkyvistä	1 Paina RETURN.
Lisätä tai poistaa kanavia parhaillaan muokattavasta Suosikit-luettelosta	1 Paina sinistä painiketta. 2 Valitse muokattava Suosikit-luettelo painamalla keltaista painiketta. 3 Valitse lisättävä tai poistettava kanava painikkeilla ⇧/⇩/⇨/⇧ ja paina sen jälkeen ⊕.
Poistaa kaikki kanavat nykyisestä Suosikit-luettelosta	1 Paina sinistä painiketta. 2 Valitse muokattava Suosikit-luettelo painamalla keltaista painiketta. 3 Paina sinistä painiketta. 4 Paina ⇨/⇩, valitse "Kyllä" ja vahvista lopuksi painamalla ⊕.

Suosikkilistatoiminnon avulla voit laatia jopa neljä suosikkiohjelmalistaa.

- 1 Paina digitaalisessa tilassa ♥.
- 2 Suorita haluamasi toimenpide alla olevan taulukon tai televisioruudun ohjeiden mukaan.

Lisälaitteiden kytkentä

Televisioon voi kytkeä useita erilaisia lisälaitteita. Kytkentäkaapeleita ei toimiteta television mukana.



Televisioon kytkettyjen laitteiden kuvan katselu

Kytke kytkettyyn laitteeseen virta ja valitse sitten jokin seuraavista toiminnoista.

Automaattisesti viritetty videonauhuri (sivu 7)

Valitse videokanava analogiatilassa painikkeella **PROG +/-** tai menupainikkeilla.

Muut kytketyt laitteet

Tuo esiin liitettyjen laitteiden luettelo painamalla **⇨**. Valitse haluamasi ohjelmalähde painikkeilla **⇨/⇩** ja paina sen jälkeen **⇨**. (Korostettuna oleva kohde valitaan, jollei kahteen sekuntiin tehdä mitään toimintoja **⇨/⇩**-painikkeiden painamisen jälkeen.)

USB-laitteet

Katso sivulla 19.

Näytön symboli	Kuvaus
	Liitännään A kytketty laite.
	HDMI IN 1, HDMI IN 2 tai HDMI
	IN 3
	Liitännään B , C tai J kytketty laite.
	Digitaalinen video- ja audiosignaali tulee kytketystä laitteesta.
	Jos laitteessa on DVI-liitäntä, kytke DVI-liitäntä HDMI IN 1 -liitännään DVI-HDMI-sovittimen kautta (lisävaruste) ja kytke sitten laitteen äänilähtöliitännät HDMI IN 1 -liitännöjen äänituloliitännöihin.
	Kytke HDMI IN 3 -liitännään, jos haluat katsella digikuvia tai näyttökuvia tietokoneesta tai digitaalisesta videokamerasta.
	Liitännään D kytketty laite.
	Liittimeen E kytketty laite.
	Liitännään G on kytketty laite.
	On suositeltavaa käyttää häiriösuojattua D-sub 15-liitäntäkaapelia (osanro 1-793-504-11, saatavilla Sonyn huoltokeskuksista) tai muuta vastaavaa kaapelia.

Näytön symboli	Kuvaus
	Liitännään I on kytketty laite. Televisioon kytkettyyn USB-tallennusvälineeseen tallennettujen musikkikappaleiden kuunteleminen tai digikuvien katseleminen.
	Liitännään K on kytketty laite. Kytke monolaitteet AV3 L -liitännään..



- Varmista, että käytät ainoastaan hyväksyttyä HDMI-kaapelia, jossa on HDMI-logo. Suosittelemme Sonyn HDMI-kaapelin käyttämistä.
- Kun televisioon kytketään HDMI-yhteensopiva laite, laitteita voidaan ohjata yhteenkytkettyinä. Yhteysasetusten määrittely, katso sivulla 19.

Kytkevä laite	Toimenpiteet
Maksutelevisio-moduuli (CAM) H	Maksullisten Pay Per View -palveluiden käyttö. Lisätietoja löytyy CAM-moduulin mukana toimitetusta käyttöohjeesta. Jos haluat käyttää CAM-toimintoa, poista "tyhjä" kortti CAM-korttiauukosta. Katkaise television virta, kun työnnetät CAM-kortin CAM-korttiauukoon. Jos et käytä CAM-toimintoa, on suositeltavaa jättää "tyhjä" kortti CAM-korttiauukoon. CAM-toimintoa ei tueta kaikissa maissa tai kaikilla alueilla. Lisätietoja saat valtuutetulta jälleenmyyjältä.
Hi-Fi-äänentoistolaitteet F	Kytke audiolähtöliitännöihin , kun haluat kuunnella television ääntä Hi-Fi-äänentoistolaitteella. Ulkoisten kaiuttimien äänitasoa voi säätää kaukosäätimen äänenvoimakkuuden säätöpainikkeilla.
Kuulokkeet L	Kytke liitännään , kun haluat kuunnella television ääntä kuulokkeilla.

Muut toiminnot

Kun haluat	Toimenpiteet
Palata normaaliin TV-tilaan	Paina DIGITAL tai ANALOG.

Työkalut-valikon käyttö

Painikkeella TOOLS saat näkyviin seuraavat vaihtoehdot katsellessasi televisioon kytketyn laitteen lähettämää kuvaa.

Vaihtoehdot	Kuvaus
Sulje	Sulkee Työkalut-valikon.
Kuvatila (ei koske PC- ja USB-tulotilaa)	Katso sivua 21.
Näyttötila (vain PC-tulotilassa)	Katso sivua 21.
Tehoste:	Katso sivua 22.
Kaiutin	Katso sivua 22.
Vaakasiirto (vain PC-tulotilassa)	Katso sivua 23.
Pystysiirto (vain PC-tulotilassa)	Katso sivua 23.
Uniajastin (ei mahdollinen PC-tulotilassa)	Katso sivua 23.
Virransäätö	Katso sivua 23.

Digikuvien ja musiikin toistaminen USB-liitännän kautta

Voit toistaa Sonyn digikameraan tai digitaaliseen videokameraan tai USB-tallennusvälineeseen tallennettuja kuva- ja äänitiedostoja kytkemällä laitteen television USB-liitäntään.

- 1 Kytke television tukema USB-laite televisioon.
- 2 Paina **MENU**-painiketta.
- 3 Paina ja valitse ”Digikuvat / Musiikki”, ja paina sitten .
- 4 Valitse tiedosto tai kansio painamalla ja paina sitten .
Kun valitset kansion, valitse tiedosto ja paina sitten .
Toistaminen alkaa.



- Kuvanlaatu saattaa vaikuttaa huonolta ”Digikuvat”-toimintoa käytettäessä, sillä kuvat saattavat suurentua ruudulla. Kuvat eivät myöskään välttämättä täytä koko näyttöä kuvakoosta ja -suhteesta riippuen.
- Joidenkin kuvatiedostojen näyttäminen voi kestää jonkin aikaa käytettäessä ”Digikuvat”-toimintoa.
- Tiedostojen ja kansioiden nimissä voi käyttää UTF-8-merkkisarjaa.

- Kun televisio käyttää USB-laitteen tietoja, noudata seuraavia ohjeita:
 - Älä katkaise virtaa televisiosta tai kytketystä USB-laitteesta.
 - Älä irrota USB-kaapelia.
 - Älä irrota USB-laitetta.USB-laitteen tiedot voivat vahingoittaa.
- Sony ei vastaa tietojen häviämisestä eikä tallennusvälineille aiheutuneista vahingoista, jos vahingot ovat aiheutuneet television tai kytketyn laitteen toimintahäiriöstä.
- USB-toistoa tuetaan, jos kuvatiedoston muoto on jokin seuraavista:
 - JPEG (JPEG-muotoiset tiedostot, joiden tunniste on ”.jpg” ja jotka ovat DCF 2.0- tai Exif 2.21 -muodossa)
- Kun liität televisioon Sonyn digikameran, valitse kameran USB-yhteystilaksi automaattinen tila tai massamuistitila. Katso lisätietoja kameran USB-yhteystiloista kameran käyttöohjeista.
- USB-toistoa tuetaan, jos äänitiedoston muoto on jokin seuraavista:
 - MP3-tiedostot (ilman tekijänoikeussuojausta, tarkenne ”.mp3”) ja WAV-tiedostot (tarkenne ”.wav”).
- USB Photo Viewer tukee FAT16- ja FAT32-tiedostojärjestelmää.
- Kansioon voi tallentaa enintään 300 tiedostoa.
- Joitakin tiedostoja, muun muassa tietokoneessa muokattuja, ei voi niiden ominaisuuksien vuoksi kuitenkaan toistaa, vaikka niiden tiedostomuoto olisi tuettu.
- Seuraavasta WWW-sivustosta voit tarkistaa uusimmat tiedot yhteensopivista USB-laitteista.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

HDMI-ohjauksen käyttäminen

HDMI-ohjaustoiminnon ansiosta televisio voi olla yhteydessä yhteensopivaan HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -laitteeseen. Jos esimerkiksi liität televisioon HDMI-ohjausta tukevan Sonyn laitteen (HDMI-kaapeleilla), voit hallita televisiota ja liitettyä laitetta yhdessä.
Kytke laitteet oikein ja tee tarvittavat asetukset.

HDMI-ohjauksen asetusten tekeminen

HDMI-ohjauksen asetukset täytyy tehdä sekä televisioon että liitettyyn laitteeseen. Lisätietoja televisioon tehtävistä asetuksista on kohdassa ”HDMI-perusasetukset” sivulla 24. Lisätietoja liitettyyn laitteeseen tehtävistä asetuksista on laitteen käyttöohjeissa.

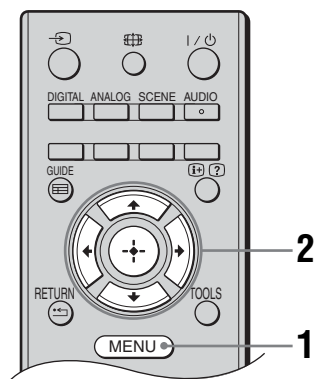
HDMI-ohjauksen toiminnot

- Kytkee televisioon liitetyn laitteen pois toiminnasta yhtä aikaa television kanssa.
- Kytkee television toimintaan yhdessä liitetyn laitteen kanssa ja vaihtaa kuvan/äänen automaattisesti tähän laitteeseen, kun laite aloittaa toiston.

MENU-toimintojen käyttö

Valikoissa liikkuminen

Voit käyttää television erilaisia ominaisuuksia ”MENU”-toimintojen avulla. Voit helposti valita kanavat tai ohjelmälähteet tai muuttaa television asetuksia.



- 1 Paina MENU.
 - 2 Valitse vaihtoehto painikkeella ja paina sen jälkeen .
- Valikosta poistutaan painamalla MENU.



- 1 **Digitaalinen Suosikit***
Tuo näkyviin Suosikit-luettelon (sivu 16).
- 2 **Analoginen**
Palauttaa viimeksi katsellulle analogiselle kanavalle.
- 3 **Digitaalinen***
Palauttaa viimeksi katsellulle digitaaliselle kanavalle.
- 4 **Digitaalinen EPG***
Tuo näkyviin Digitaalisen elektronisen ohjelmaoppaan (EPG) (sivu 15).

5 Tuloliitännät

Valitsee televisioon kytketyn laitteen.

- Voit katsella haluamasi ulkoisen ohjelmälähteen kuvaa valitsemalla tuloliitännän ja painamalla .

6 Digikuvat / Musiikki

Tuo näkyviin ”Digikuvat / Musiikki” -valikon (sivu 19).

7 Asetukset

Tuo näkyviin ”Asetukset”-valikon, jossa määritetään suurin osa lisäasetuksista ja säädöistä.

- 1 Valitse valikon kohta painikkeella ja paina sen jälkeen .
- 2 Valitse vaihtoehto tai säädä asetusta painikkeilla ja paina sen jälkeen .

Lisätietoja asetuksista on sivulla 21 - 27.



- Säädettävissä olevat asetukset riippuvat tilanteesta. Asetukset, joita ei voi käyttää, näkyvät harmaina tai eivät lainkaan.

* Tämä toiminto ei mahdollisesti ole saatavilla kaikissa maissa/kaikilla alueilla.

Asetukset

Kuvasäädöt

Kuvatila	Valitsee kuvatilan muille kuin PC-tulosignaaliille. ” Kirkas ”: Parantaa kuvan kontrastia ja terävyyttä. ” Vakio ”: Normaali kuva. Suositeltava tavallisessa kotikatselussa. ” Elokuva ”: Elokuvien katselu. Sopii parhaiten teatterin kaltaiseen ympäristöön. ” Digikuvat ”: Digikuvien katselu.
Näyttötila (vain PC-tilassa)	Valitsee näyttötilan PC-tulosignaalin kuvalle. ” Video ”: Videokuvat. ” Teksti ”: Teksti, kaaviot tai taulukot. ” Digikuvat ”: Digikuvien katselu.
Taustavallo:	Säätää taustavalon kirkkautta.
Kontrasti	Lisää tai vähentää kuvan kontrastia.
Kirkkaus:	Vaalentaa tai tummentaa kuvaa.
Värikylläisyys:	Lisää tai vähentää värin voimakkuutta.
Värisävy:	Vähentää tai lisää vihreän ja punaisen sävyjä.  • Kohtaa ”Värisävy:” voidaan säätää vain NTSC-värisignaaliille (esim. amerikkalaiset videonauhut).
Terävyys:	Terävöittää tai pehmentää kuvaa.
Värisävy:	Säätää kuvan valkoisuutta. ” Kylmä ”: Antaa valkoiselle sinertävän sävyn. ” Neutraali ”: Antaa valkoiselle neutraalin sävyn. ” Lämmin ”: Antaa valkoiselle punertavan sävyn.  • Kohtaa ”Lämmin” ei voi valita, kun ”Kuvatila” on valinnassa ”Kirkas”.
Kohinanvaimennus:	Vähentää kuvan häiriöitä (lumisadetta), jos lähetyssignaali on heikko. ” Korkea/Keski/Matala ”: Säätää kohinanvaimennuksen tehoa. ” Pois ”: Kytkee ”Kohinanvaimennus:”-toiminnon pois päältä.
MPEG-kohinanvaimennus	Vähentää MPEG-muotoon pakatun kuvan kohinaa.

Palautus	Nollaa kaikki ”Kuväsäädöt”-valikon asetukset tehdasasetuksiin lukuun ottamatta ”Kuvatila”- ja ”Näyttötila”-asetuksia (vain PC-tila).
 • ”Kirkkaus”-, ”Värikylläisyys”-, ”Värisävy”- ja ”Terävyys”-asetukset eivät ole käytettävissä, jos ”Kuvatila”-asetuksena on ”Kirkas” tai jos ”Näyttötila”-asetuksena on ”Teksti”. • ”Kohinanvaimennus” ja ”MPEG-kohinanvaimennus” eivät ole käytettävissä, kun ”Kuvatila” on valinnassa ”Kirkas” tai ”Digikuvat” tai kun ”Näyttötila” on valinnassa ”Teksti” tai ”Digikuvat”.	
 Äänisäädöt	
Tehoste:	Äänitilan valinta. ”Dynaaminen”: Parantaa äänen selkeyttä ja läsnäoloa, jolloin musiikki tuntuu realistisemmalta. ”Vakio”: Parantaa äänen selkeyttä, yksityiskohtaisuutta ja läsnäolon vaikutelmaa. ”Selkeä ääni”: Selkeyttää puheäänen kuulumista.
Surround	Surround-tilan valinta. ”Surround”: Surround-äänentoistoa varten (vain stereo-ohjelmat). ”Simuloitu stereo”: Lisää monofonisiin ohjelmiin surround-ääntä jäljittelevän tehosteen. ”Pois”: Normaalia monofonista tai stereofonista vastaanottoa varten.
Diskantti	Säätää korkeita ääniä.
Basso	Säätää matalia ääniä.
Tasapaino	Korostaa vasemman tai oikean kaiuttimen tasapainoa.
Palautus	Nollaa kaikki ”Äänisäädöt”-valikon asetukset tehdasasetuksiin.
Kaksiääni	Asettaa äänen kuulumaan kaiuttimesta stereo- tai kaksikielisissä lähetyksissä. ”Stereo”, ”Mono”: Stereolähteykset. ”A”/”B”/”Mono”: Kaksikielisissä lähetyksissä valitaan ”A” äänikanavalle 1, ”B” äänikanavalle 2 tai ”Mono” monokanavalle, jos se on saatavilla.  • Jos valitset muun televisioon kytketyn laitteen, aseta ”Kaksiääni” valintaan ”Stereo”, ”A” tai ”B”.
Autom. Tasosäätö	Säilyttää tasaisen äänenvoimakkuuden tason myös silloin, kun äänitaso vaihtelee (esim. mainokset kuuluvat usein voimakkaammalla äänellä kuin ohjelmat).
Kaiutin	Kytkee television kaiuttimet päälle/pois päältä. ”Television kaiutin”: Television kaiuttimet kytketään päälle, jotta television ääntä voidaan kuunnella television kaiuttimista. ”Äänijärjestelmä”: Television kaiuttimet kytketään pois päältä, koska television ääntä halutaan kuunnella ainoastaan television äänilähtöliitäntöihin kytketyn ulkoisen äänilaitteen kautta.
 • ”Tehoste”-, ”Surround”-, ”Diskantti”-, ”Basso”-, ”Tasapaino”-, ”Palautus”- ja ”Autom. Tasosäätö” -asetukset eivät ole käytettävissä, jos ”Kaiutin”-asetuksena on ”Äänijärjestelmä”.	

Virransäästö	Valitsee virransäästötilan television energiankulutuksen vähentämiseksi. ”Standardi” : Oletusasetukset. ”Vähennä” : Vähentää television virrankulutusta. ”Kuva pois” : Kytkee kuvan pois näkyvistä. Voit kuunnella ääntä kuvan ollessa pois näkyvistä.
Television valmiustila	Valitsee ajan (”1 h”, ”2 h” tai ”3 h”), jonka kuluttua televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, jos sitä ei tänä aikana käytetä.
PC-virranhallinta	Kun tämä asetus on ”Päällä”, televisio siirtyy valmiustilaan, jos tietokoneesta ei tule signaalia. Koskee vain PC-tuloa.
Palautus	Nollaa kaikki ”Eko”-asetukset tehdasasetuksiin.

Ominaisuudet

Kuvasuhde	Muuttaa kuvasuhdetta. Lisätietoja kuvasuhteesta, katso sivu 14.  • ”Autom.” on käytettävissä vain PAL- ja SECAM-ohjelmälähteissä.
Kuvasuhde (vain PC-tilassa)	”Normaali” : Kuva näytetään alkuperäisessä koossa. ”Koko kuva” : Suurentaa kuvan siten, että se täyttää koko näytön.
RGB keskitys	Säätää kuvaa vaakasuunnassa näytön keskelle.  • Tämä vaihtoehto on käytössä vain, jos television takana oleviin Scart-liittimiin  /  /  S- AV1 tai  /  / S- AV2 on kytketty RGB-signaalilähde.
PC säädöt	Mukauttaa television näytön käytettäväksi tietokoneen näyttölaitteena.  • Tämä toiminto on käytettävissä vain jos tietokoneesta vastaanotetaan signaalia. ”Vaihe” : Säätää näyttöä, kun osa näkyvästä tekstistä tai kuvasta on epäselvä. ”Pikselikoko” : Suurentaa tai pienentää näytön kokoa vaakasuunnassa. ”Vaakasiirto” : Siirtää kuvaa oikealle tai vasemmalle. ”Pystysiirto” : Siirtää kuvaa ylös tai alas. ”Palautus” : Palauttaa tehdasasetukset.
Uniajastin	Voit asettaa ajan, jonka jälkeen televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan. Kun ”Uniajastin”-toiminto on käytössä, television etupaneelin ☼ (Uniajastin) -ilmaisin palaa oranssina.  • Jos katkaiset televisiosta virran ja kytket virran uudelleen, ”Uniajastin”-toiminnon asetuksiksi palaa ”Pois”. • Ruutuun tulee ilmoitus minuutti, ennen kuin järjestelmä siirtyy valmiustilaan.



Perusasetukset

Uudelleenasennus	Käynnistää aloitusasetukset, joissa valitaan kieli, maa/alue ja sijainti sekä viritetään kaikki saatavilla olevat digitaaliset ja analogiset kanavat. Tavallisesti tätä toimenpidettä ei tarvitse suorittaa, sillä kieli ja maa/alue on valmiiksi valittu ja kanavat viritetty television asennuksen yhteydessä (sivu 7). Tämän toiminnon avulla viritys voidaan kuitenkin tehdä uudelleen (esim. muuton jälkeen).
Kieli	Valitsee kielen, jolla valikot näytetään.
Automaattinen viritys (vain analogisessa tilassa)	Virittää kaikki mahdolliset analogiset kanavat. Tavallisesti tätä toimenpidettä ei tarvitse suorittaa, sillä kanavat on valmiiksi viritetty television asennuksen yhteydessä (sivu 7). Tämän toiminnon avulla voit kuitenkin uusia toimenpiteen (esimerkiksi, jos haluat viritää television uudelleen muutettuasi uuteen asuntoon tai etsiä lähetyksiemien uusia kanavia).
Kanavien järjestely (vain analogisessa tilassa)	Muuttaa järjestystä, jossa analogiset kanavat on tallennettu televisioon. - Valitse uuteen paikkaan siirrettävä kanava painikkeilla $\swarrow/\searrow$ ja paina lopuksi $\rightarrow$. - Valitse uusi paikka kanavalle painikkeilla $\swarrow/\searrow$ ja paina sen jälkeen $\oplus$.
AV esivalinta	Tällä toiminnolla voit nimetä laitteet, jotka on kytketty television kyljessä ja takana sijaitseviin liitäntöihin. Nimi tulee hetkeksi näkyviin näytölle, kun laite valitaan. - Valitse haluamasi ohjelmälähde painikkeilla $\swarrow/\searrow$ ja paina sen jälkeen $\oplus$. - Valitse sen jälkeen jokin alla kuvatuista vaihtoehtoista painamalla $\swarrow/\searrow$ ja paina sen jälkeen $\oplus$. - AV1 (tai AV2/AV3/HDMI1/HDMI2/HDMI3/Component/PC), VIDEO, DVD, CABLE, GAME, CAM, SAT: Jokin valmiiksi määritetyistä nimistä annetaan kytketylle laitteelle. "Editoi:": Voit antaa oman nimen. - Valitse kirjain tai numero painikkeella $\swarrow/\searrow$ (välilyönnin saat painikkeella "_") ja paina sen jälkeen $\rightarrow$. Jos syötät väärän merkin Valitse väärä merkki painikkeella $\swarrow/\searrow$. Valitse sen jälkeen oikea merkki painikkeella $\swarrow/\searrow$. - Toista vaihetta 1, kunnes nimi on oikein, ja paina sitten $\oplus$.
HDMI-perusasetukset	Tämän avulla voit määrittää television olemaan yhteydessä HDMI-ohjaustoimintoa tukevan ja television HDMI-liittimiin kytketyn laitteen kanssa. Huomaa, että yhteysasetukset on tehtävä myös liitettyyn laitteeseen. "HDMI-ohjaus": Voit valita, kytketäänkö television ja siihen kytketyn HDMI-ohjauksen kanssa yhteensopivan laitteen toiminnot yhteen. "Autom. virrankatkaisu": Kun asetus on "Päällä", HDMI-ohjauksen kanssa yhteensopivan laitteen virta katkeaa, kun televisio asetetaan valmiustilaan kaukosäätimellä. "Virta televisioon": Kun asetus on "Päällä", television virta kytkeytyy päälle, kun HDMI-ohjauksen kanssa yhteensopivan laitteen virta kytketään. "Laiteluettelon päivitys": Luo tai päivitä "HDMI-laiteluettelo". Televisioon voi kytkeä enintään 11 yhteensopivaa laitetta, ja yhteen liitäntään voi kytkeä kerralla enintään 5 laitetta. Päivitä "HDMI-laiteluettelo", kun muutat kytkentöjä tai asetuksia. "HDMI-laiteluettelo": Tuo näkyviin luettelon televisioon kytketyistä HDMI-ohjauksen kanssa yhteensopivista laitteista.

Äänentaso	Tästä kohdasta voit säätää äänenvoimakkuuden tason erikseen jokaiselle televisioon kytketylle laitteelle.
PC-äänitulo	Valitsee kytketyn HDMI 1 -laitteen (DVI-HDMI) tai tietokoneen äänen (sivu 18).
Manuaalinen viritys (vain analogisessa tilassa)	Muuttaa käytettävissä olevaa analogisten kanavien asetusta. Valitse muutettava kanavanumero painamalla / . Paina sen jälkeen . Järjestelmä Ohjelmakanavien manuaalinen viritys. 1 Valitse painikkeilla / kohta "Järjestelmä" ja paina sen jälkeen . 2 Valitse jokin seuraavista television lähetysjärjestelmistä painikkeilla / ja paina sen jälkeen . - B/G: Länsi-Euroopan maat - D/K: Itä-Euroopan maat - L: Ranska - I: Yhdistynyt kuningaskunta • Tämä vaihtoehto on käytössä vain riippuen maasta, jonka olet valinnut kohtaan "Maa" (sivu 6). Kanava 1 Valitse painikkeilla / kohta "Kanava" ja paina sen jälkeen . 2 Valitse painikkeilla / vaihtoehto "S" (kaapelikanavat) tai "C" (maapäälliset kanavat) ja paina lopuksi . 3 Viritä kanavat seuraavalla tavalla: Jos et tiedä kanavan numeroa (taajuutta) Etsi seuraava mahdollinen kanava painamalla / . Kun kanava on löytynyt, haku pysähtyy. Voit jatkaa etsimistä painamalla / . Jos tiedät kanavan numeron (taajuuden) Syötä haluamasi lähetyksen kanavanumero tai videokanavan numero numeropainikkeilla. 4 Paina ja hyppää kohtaan "Vahvista" ja paina sitten . Viritä muut kanavat manuaalisesti toistamalla edellä kuvatut toimenpiteet. Nimi Nimeää valitun kanavan valitsemallasi nimellä, jossa voi olla korkeintaan viisi kirjainta tai numeroa. AFT Voit hienosäätää valitun kanavanumeron manuaalisesti, jos kuvanlaatua tarvitsee parantaa. Äänisuodin Parantaa yksittäisen kanavan ääntä, mikäli monolähetyksissä esiintyy häiriöitä. Joskus epätavallisen ohjelmälähteen ääni saattaa kuulua vääristyneenä tai katkonaisesti monoäänisiä ohjelmia katseltaessa. Jos äänihäiriöitä ei ole, tämä vaihtoehto on suositeltavaa jättää tehdasasetukseen "Ei". • "Äänisuodin" ei ole käytettävissä, kun "Järjestelmä" on asetettu valintaan "L". Ohita Ohittaa käyttämättömät analogiset kanavat, kun valitset kanavat painikkeella PROG +/- . (Voit kuitenkin valita ohitetun kanavan numeropainikkeilla.) Vahvista Tallentaa "Manuaalinen viritys" -asetuksiin tehdyt muutokset.



Digikanavien viritys

Automaattiviritys

Virittää kaikki saatavilla olevat digitaaliset kanavat.

Tämän toiminnon avulla voit uusia toimenpiteen esimerkiksi, jos haluat virittää television uudelleen muutettuasi uuteen asuntoon tai etsiä lähetyksensä uusia kanavia. Paina ⊕.

Kanavapaikkojen järjestely

Poistaa kaikki televisioon tallennetut turhat digitaaliset kanavat ja muuttaa tallennettujen digitaalisten kanavien järjestystä.

1 Valitse poistettava tai toiseen paikkaan siirrettävä kanava painikkeilla ⇐/⇒.

Syötä haluamasi lähetyksen kolminumeroinen kanavanumero numeropainikkeilla.

2 Voit poistaa digitaalikanavia tai muuttaa niiden järjestystä seuraavalla tavalla:

Digitaalikanavan poistaminen

Paina ⊕. Kun näytölle tulee vahvistusviesti, paina ⇐ ja valitse ”Kyllä” ja paina lopuksi ⊕.

Digitaalisten kanavien järjestyksen muuttaminen

Paina ⇐ ja valitse sen jälkeen uusi kanavapaikka painikkeilla ⇐/⇒. Paina lopuksi ⇐.

3 Paina RETURN.

Digitaalinen käsinviritys

Virittää digitaaliset kanavat manuaalisesti.

1 Valitse manuaalisesti viritettävä kanava numeropainikkeella ja viritä kanava painamalla ⇐/⇒.

2 Kun saatavilla olevat kanavat ovat löytyneet, tallenna ohjelmat painamalla ⊕.

Viritä muut kanavat manuaalisesti toistamalla edellä kuvatut toimenpiteet.

Digi-tv-asetukset

Tekstitysasetykset

”**Tekstityksen asetukset**”: Kun ”Huonokuuloiselle” valitaan, tekstityksen kanssa voi näkyä myös visuaalisia apumerkkejä (mikäli televisiokanava lähettää nämä tiedot).

”**Tekstityskieli**”: Valitsee kielen, jolla tekstitykset näytetään.

Ääniasetykset

”**Äänityyppi**”: Vaihtaa huonokuuloisille tarkoitettuun lähetykseen, kun ”Huonokuuloiselle” valitaan.

”**Äänikieli**”: Valitsee ohjelmassa käytetyn kielen. Jotkut digitaaliset kanavat voivat lähettää ohjelmalle useita äänikieliä.

”**Äänikuvaus**”: Televisio antaa puheäänisen kuvauksen (kerronta) tai visuaalisia merkkejä, jos televisiokanava lähettää nämä tiedot.

”**Sekoitusosuu**”: Säättää television äänen ja äänikuvauksen tasoja.



- Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, kun ”Äänikuvaus” on valinnassa ”Päällä”.

Palkin tila

”Tavallinen”: Näyttää ohjelmatiedot digitaalisessa palkissa.

”Täysi”: Näyttää ohjelmatiedot digitaalisessa palkissa sekä yksityiskohtaiset tiedot palkin alapuolella.

Katselun esto

Asettaa ikärajan ohjelmille. Asetetun ikärajan ylittäviä ohjelmia voidaan katsella vain, kun ensin on annettu oikea PIN-koodi.

1 Anna PIN-koodi numeropainikkeilla.

Jos et ole asettanut PIN-koodia, näkyviin tulee PIN-koodin syöttöikkuna. Noudata ohjeita, jotka on annettu alla olevassa kohdassa ”PIN-koodi”.

2 Valitse ikäraja painikkeilla   tai valitse ”Ei ole” (ei katselun estoa) ja paina lopuksi .

3 Paina RETURN.

PIN-koodi

PIN-koodin asettaminen ensimmäisen kerran

1 Anna uusi PIN-koodi numeropainikkeilla.

2 Paina RETURN.

PIN-koodin vaihtaminen

1 Anna PIN-koodi numeropainikkeilla.

2 Anna uusi PIN-koodi numeropainikkeilla.

3 Paina RETURN.



Oletusarvoinen PIN-koodi 9999 hyväksytään aina.

Tekniset asetukset

”Autom. palveluiden päivitys”: Uusien digitaalisten palvelujen etsiminen ja tallentaminen televisioon.

”Järjestelmäpäivitys”: Tämä televisio voi vastaanottaa ohjelmistopäivityksiä lähetysskanavan signaalin kautta. Jotta päivityksiä voidaan vastaanottaa, Tekniset asetukset -valikon kohdan Järjestelmäpäivitys on oltava valinnassa ”Päällä”. Kun päivitys on saatavilla, käyttäjälle ilmoitetaan siitä, ja television näytölle avautuvat ikkunat opastavat ohjelmiston päivittämisessä. Kun päivitys on ladattu televisioon, käyttäjän on asennettava uusi ohjelmisto siirtymällä upg-tiedoston kohdalle nuoli oikealle -painikkeella. Älä katkaise virtaa televisiosta asennuksen aikana.

”Järjestelmätiedot”: Näyttää nykyisen ohjelmistoversion ja signaalitason.

”Aikavyöhyke”: Tästä kohdasta voit valita manuaalisesti aikavyöhykkeen, ellei se ole sama kuin maasi/alueesi oletusarvoinen aikavyöhykeasetus.

”Automaattinen kesäaika”: Tästä voit valita, vaihdetaanko kellonaikaa automaattisesti kesä-/talviajan välillä.

- ”Päällä”: Vaihtaa automaattisesti kesä- ja talviajan välillä kalenterin mukaan.
- ”Ei”: Kellonaika on kohdassa ”Aikavyöhyke” asetetun aikaeron mukainen.

CA-moduulin asennus

- Voit siirtyä maksu-TV-palveluun hankittuasi maksutelevisiomoduulin (CAM) ja katselukortin. Sivulla 17 näkyy  (PCMCIA) -korttipaikan sijainti.

Lisävarusteiden asentaminen (seinäasennuskiinnitin)

Asiakkaille:

Tuotteen suojelemiseksi ja turvallisuuden vuoksi Sony suosittelee, että television seinäasennus annetaan Sonyn jälleenmyyjän tai asiantuntevan urakoitsijan tehtäväksi. Älä yritä asentaa laitetta itse.

Sony-jälleenmyyjille ja huoltoliikkeille:

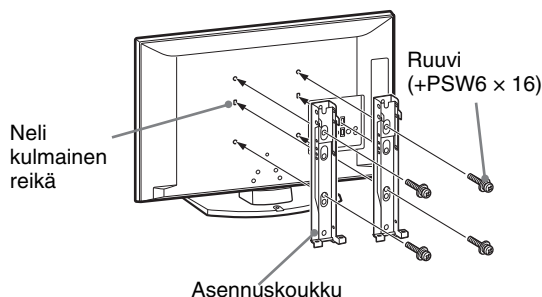
Noudata turvallisuusohjeita tämän tuotteen asennuksessa, kausihuollossa ja tarkastuksessa.

TV voidaan asentaa SU-WL500-seinätelineen avulla (myydään erikseen).

- Katso asennusohjeet seinäasennuskiinnittimen mukana toimitetuista ohjeista.
- Katso kohtaa ”Pöytätelineen irrottaminen televisiosta” (sivu 8).
- Katso kohtaa ”Television asennusmittataulukko” (sivu 29).
- Katso kohtaa ”Ruuvien ja koukkujen sijainnin kaavakuva ja taulukko” (sivu 29).

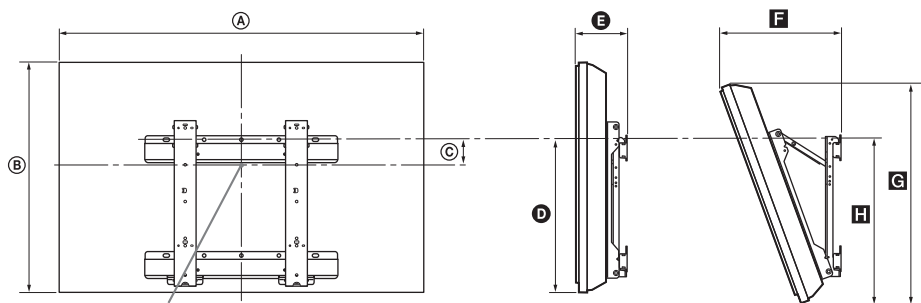


- Aseta televisio pöytäjalustalle, kun kiinnität asennuskoukkuja.



Tämän tuotteen asentaminen edellyttää riittävää ammattitaitoa erityisesti sen määrittämiseksi, kestäkö seinä television painon. Tämän tuotteen seinään asentaminen on jätettävä Sonyn jälleenmyyjän tai huoltoliikkeen tehtäväksi ja asennuksen turvallisuuteen on kiinnitettävä riittävästi huomiota. Sony ei ole vastuussa mistään vahingosta tai vammoista, jotka johtuvat tuotteen väärästä käsittelystä tai asennuksesta.

Television asennusmittataulukko



Ruudun keskipiste

Yksikkö: cm

Mallin nimi	Näytön mitat		Ruudun keskikohdan mitta	Pituudet kussakin asennuskulmassa				
	A	B		Kulma (0°)		Kulma (20°)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
KDL-40S55/P55xx	99,6	61,2	12,2	43,3	15,8	33,8	57,5	47,1
KDL-37S55/P55xx	92,7	57,4	14	43,2	15,6	32,4	54,2	46,8

Edellä olevan taulukon mitat voivat vaihdella hieman asennuksen mukaan.

VAROITUS

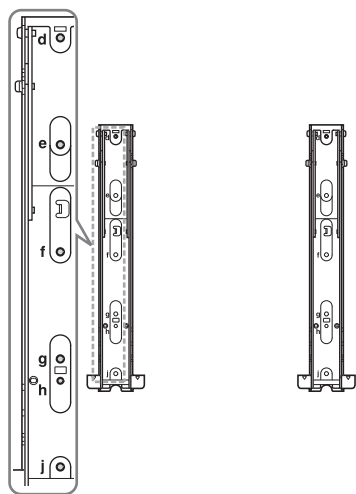
Seinän on kestävä asennettavan television painoon verrattuna vähintään nelinkertainen paino. Tarkista laitteen paino kohdasta ”Tekniset tiedot” (sivu 30).

Ruuvien ja koukkujen sijainnin kaavakuva ja taulukko

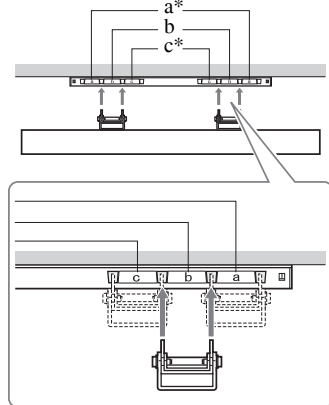
Mallin nimi	Ruuvien sijainti	Koukkujen sijainti
KDL-40S55/P55xx	d, g	b
KDL-37S55/P55xx	d, g	b

* Koukun asentoja ”a” ja ”c” ei voi käyttää yllä olevan taulukon mallille.

Ruuvien sijainti



Koukkujen sijainti



Lisätietoja

Tekniset tiedot

Mallin nimi		KDL-40S55/P55xx	KDL-37S55/P55xx
Järjestelmä			
Näyttöpaneeli		LCD-paneeli (nestekidenäyttö)	
TV-järjestelmä		Maavallinnasta riippuen Analoginen: B/G/H, D/K, L, I Digitaalinen: DVB-T	
Väri-/videojärjestelmä		Analoginen: PAL, PAL60 (vain videotulo), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (vain videotulo) Digitaalinen: MPEG-2 MP@ML	
Kanavien näkyvyysalue		Analoginen: 46.25 - 855.25 MHz Digitaalinen: VHF/UHF	
Ääniteho		10 W + 10 W (RMS)	
Tulo-/lähtöliitännät			
Antenni		75 ohmin ulkoinen VHF/UHF-liitäntä	
 /AV1*1		21-nastainen Scart-liitäntä, joka sisältää audio-/videotulon, RGB-tulon ja analogisen TV-audio-/videolähdön.	
 /S-  AV2*2		21-nastainen Scart-liitäntä, joka sisältää audio-/videotulon, RGB-tulon, S-Video-tulon ja audio-/videolähdön.	
 COMPONENT 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	
 COMPONENT IN		Audiotulo (RCA-liitännät)	
HDMI IN 1, 2, 3		Video: 1080p,1080p24,1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: 2-kanavainen lineaarinen PCM 32, 44,1 ja 48 kHz, 16, 20 ja 24 bittia Tietokone (katso sivua 31) Analoginen ääniliitäntä (miniliitäntä) (vain HDMI1)	
 AV3		Videotulo (RCA-liitäntä)	
 AV3		Audiotulo (RCA-liitännät)	
		Audioulostulo (vasen/oikea) (RCA-liitännät)	
PC IN 		PC-tuloliitäntä (15-nastainen Dsub) (katso sivua 31) G: 0,7 Vp-p, 75 ohmia, ei Sync on Green -signaalia/B: 0,7 Vp-p, 75 ohmia/ R: 0,7 Vp-p, 75 ohmia, H/V Sync: TTL-taso  PC-äänituloliitäntä (miniliitäntä)	
		Kuulokkeiden liitin	
		USB-portti	
		Maksu-TV:n korttiaukko (CAM)	
Virtalähde ja muut tiedot			
Virtavaatimukset		220–240 V AC, 50 Hz	
Näytön koko		40 tuumaa (noin 101,6 cm kulmittain mitattuna)	37 tuumaa (noin 93,98 cm kulmittain mitattuna)
Näytön erottelutarkkuus		1.920 pistettä (vaaka) × 1.080 viivaa (pysty)	
Virrankulutus	”Koti”/ ”Normaali”-tilassa	151 W	137 W
	”Myymälä”/ ”Kirkas”-tilassa	180 W	167 W
Valmiustilassa*3		0,3 W tai vähemmän	
Mitat (l × k × s)	(jalustan kanssa)	Noin 99,6 × 66,3 × 25,9 cm	Noin 92,7 × 62,7 × 25,9 cm
	(ilman jalustaa)	Noin 99,6 × 61,2 × 10,9 cm	Noin 92,7 × 57,4 × 9,6 cm
Paino	(jalustan kanssa)	Noin 19,0 kg	Noin 16,5 kg
	(ilman jalustaa)	Noin 17,0 kg	Noin 14,5 kg
Vakiovarusteet		Katso ”1: Mukana toimitettujen lisävarusteiden tarkistaminen” sivulla 4.	
Lisävarusteet		Katso kohta ”Lisävarusteiden asentaminen (seinäasennuskiinnitin)” sivulla 28.	

*1 AV1-lähtöliitännät ovat käytössä vain analogisissa televisioissa.
 *2 AV2-lähtöliitännät nykyiseen näyttöön (ei koske PC-, HDMI- tai 1080i-Component-liitäntää).

*3 Valmiustilan virrankulutus on tämä sen jälkeen, kun televisio on suorittanut välttämättömät digitaaliset prosessit valmiustilaan kytkemisen jälkeen.

Laitteen muotoilua ja teknisiä arvoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

PC-tulosignaalin tekniset tiedot (PC IN)

Signaalit	Vaaka (pikseli)	Pysty (viiva)	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Vakio
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	VESA-ohjeet
XGA	1024	768	48,4	60	VESA-ohjeet
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	1024	64	60	VESA
UXGA	1600	1200	75	60	VESA
HDTV	1920	1080	67,5	60	EIA

- Television PC-tulo ei tue tahdistusta (vihreä) eikä komposiittitahdistusta.
- Television PC-tulo ei tue lomitettuja signaaleita.
- Television PC-tulo tukee edellä olevassa taulukossa mainittuja signaaleita 60 Hz:n pystytaajuudella.

PC-tulosignaalin tekniset tiedot (HDMI IN 1, 2 ja 3)

Signaalit	Vaaka (pikseli)	Pysty (viiva)	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Vakio
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	VESA-ohjeet
XGA	1024	768	48,4	60	VESA-ohjeet
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	1024	64	60	VESA

Vianmääritys

Tarkista, vilkkuuko  (valmiustila) -merkkivalo punaisena.

Kun merkkivalo vilkkuu

Television sisäinen vianmääritys on käynnissä. Katkaise televisiosta virta painamalla sen sivulla olevaa -painiketta, irrota verkkovirtajohto ja ota yhteyttä jälleenmyyjään tai Sony-huoltoon. Jos punainen merkkivalo vilkkuu 19 kertaa, katkaise virta televisiosta ja irrota viallinen USB-laite. Jos punainen merkkivalo vilkkuu 20 kertaa, katkaise virta televisiosta ja irrota viallinen CAM-laite.

Kun merkkivalo ei vilku

- 1 Tarkista alla olevassa taulukossa mainitut kohdat.
- 2 Jos ongelma ei poistu, toimita televisio huoltoon valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Kuva

Ei kuvaa (näyttö on musta) eikä ääntä

- Tarkista antenniliitäntä.
- Kytke television verkkovirtajohto ja paina television sivulla olevaa -painiketta.
- Jos  (valmiustila) -merkkivalo palaa punaisena, paina .

Ei kuvaa eikä valikkotietoja Scart-liitimeen kytketyssä laitteessa

- Hae näkyviin kytkettyjen laitteiden luettelo painikkeella  ja valitse haluamasi tulo.
- Tarkista lisälaitteen ja television välinen liitäntä.

Kaksinkertainen kuva tai haamukuva

- Tarkista antenniliitäntä.
- 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

- Hienosäädä kuvaa "AFT"-toiminnolla (sivu 25).

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 "Palautus" (sivu 22).

Värejä ei ole tai ne ovat epäsäännöllisiä, kun signaali välitetään COMPONENT IN -liitännöistä

- Tarkista  COMPONENT IN -liitännöjen kytkennät ja tarkista, ovatko kaikki liittimet kytketty kunnolla oikeisiin liitännöihin.

Ääni

Hyvä kuva, mutta ei ääntä

- Paina  + tai  (Mykistys).
- Tarkista, onko "Kaiutin" valinnassa "Television kaiutin" (sivu 22).

Kanavat

Haluttua kanavaa ei voi valita

- Vaihda digitaalisen ja analogisen tilan välillä ja valitse haluamasi digitaalinen/analoginen kanava.

Jotkin kanavat ovat tyhjiä

- Vain salattu/tilauskanava. Tilaa maksutelevisiopalvelu.
- Kanavaa käytetään vain tiedoille (ei kuvaa eikä ääntä).
- Kysy lähetyksasalma 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 sammuu itsestään (siirtyä valmiustilaan)

- Tarkista, onko "Uniajastin" (sivu 23) tai "Television valmiustila" (sivu 23) käytössä.
- Jos televisio ei vastaanota mitään signaalia eikä mitään toimenpidettä suoriteta 15 minuutin kuluessa, televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

Kuva- ja/tai äänihäiriöitä

- Pidä televisio poissa sähköhäiriöiden lähetyviltä, 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.

HDMI-laite ei näy "HDMI-laiteluettelo"-luettelossa

- Tarkista, että laite tukee HDMI-ohjausta.

Kuvaruudussa näkyy "Tallennusnäyttötila: Päällä"

- Televisio on "Myymlä"-tilassa. Valitse "Uudelleenasetus"-toiminnossa "Sijainti"-asetukseksi "Koti" (sivu 7).

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 for digital TV-funksjon

- Alle funksjoner som gjelder digital-TV (**DVB**) vil kun fungere i land eller områder der DVB-T (MPEG2) digitale, vanlige signaler kringkastes. Ta kontakt med din lokale forhandler for å bekrefte hvorvidt du kan motta et DVB-T-signal der du bor.
- Selv om denne TV-en følger DVB-T-spesifikasjoner, kan ikke kompatibilitet med fremtidige DVB-T digitale, vanlige kringkastinger ikke garanteres.
- Endel digitale TV-funksjoner er muligens ikke tilgjengelige i noen land.

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, Germany. For service eller garanti saker vennligst se adressene nevnt i det separate service eller garantidokumentet.

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.



Om modellnavnet i denne håndboken

"xx" som kommer til syne på modellnavnet samsvarer med to sifre som er knyttet til designet eller fargevarianten.

Innhold

Oppstart

4

Sikkerhetsinformasjon	9
Forholdsregler	10
Oversikt over fjernkontrollen	11
Oversikt over knappene og indikatorene på TV-en	12

Se TV

Se TV	13
Bruke den digitale elektroniske programguiden (EPG) DVB	15
Bruke den digitale favorittlisten DVB	16

Bruke tilleggsutstyr

Koble til tilleggsutstyr	17
Vise bilder fra utstyr som er koblet til TV-en	18
Spille av fotoer/musikk via USB	19
Bruke kontroll for HDMI	20

Bruke MENU-funksjonene

Navigere gjennom menyene	21
Innstillinger	22

Tilleggsinformasjon

Montere tilbehøret (Veggmonteringskonsoll)	29
Spesifikasjoner	31
Feilsøking	33

DVB : kun for digitale kanaler

Før du bruker TV-en, må du lese "Sikkerhetsinformasjon" (side 9). Oppbevar denne bruksanvisningen for senere referanse.

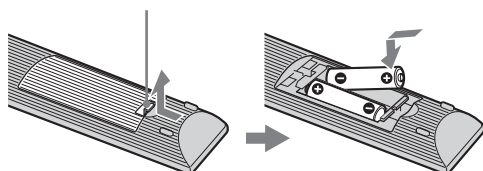
NO

1: Kontrollere tilbehøret

Fjernkontrollen RM-ED017 (1)
Nettledning (type C-6) (1) (unntatt for 37 tommer)
AA-batterier (type R6) (2)
Sokkel (1)
Skruer til sokkel (4)

Sette batterier i fjernkontrollen

Dytt og skyv for å åpne.

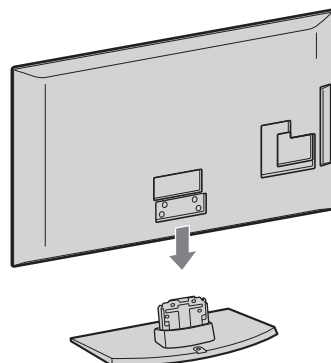


- Sett batteriene i riktig vei.
- Du må ikke bruke forskjellige batterityper eller blande gamle og nye batterier.
- Kast brukte batterier på en miljøvennlig måte. Noen steder kan kassering av batterier være lovregulert. Kontakt de lokale myndighetene hvis du vil vite mer om dette.
- Vær forsiktig når 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.

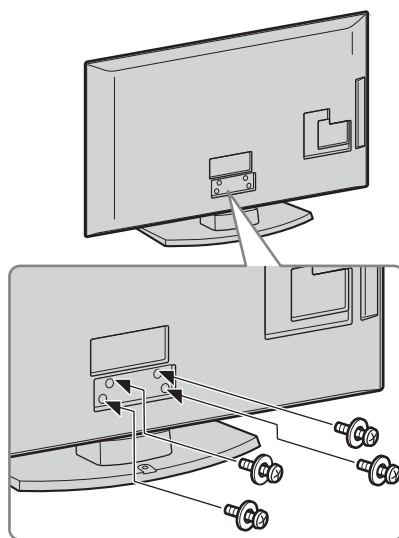
2: Montering av sokkelen

Følg de nødvendige installasjonstrinnene for plassering på et TV-stativ.

- 1 Åpne esken og ta ut sokkelen og skruene.
- 2 Plasser TV-en på sokkelen. Pass på at ikke kablene kommer i veien..



- 3 Fest TV-en til sokkelen i overensstemmelse med pilmarkeringene  som styrer skruenhullene med de vedlagte skruene.



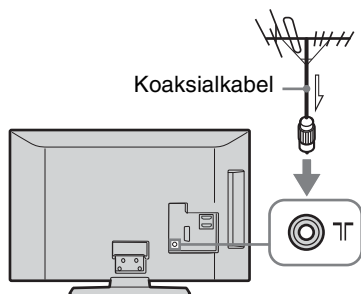
- Hvis du bruker en elektrisk skrumaskin, still inn tiltrekkingsmomentet på ca. 1,5 N·m (15 kgf·cm).

3: Koble til antenne/ videospiller/DVD-opptaker

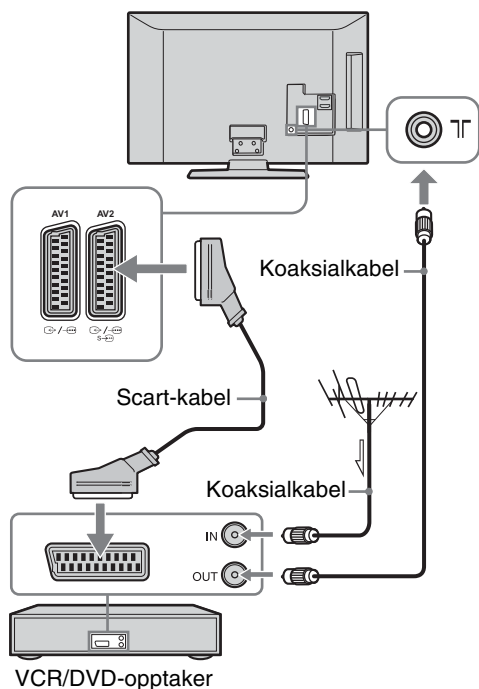


- Dette produktet har blitt testet og funnet i overensstemmelse med grensene som er definert i EMC-direktivet for bruk av ledninger som ikke er lengre enn 3 meter.

Koble til kun en antenne

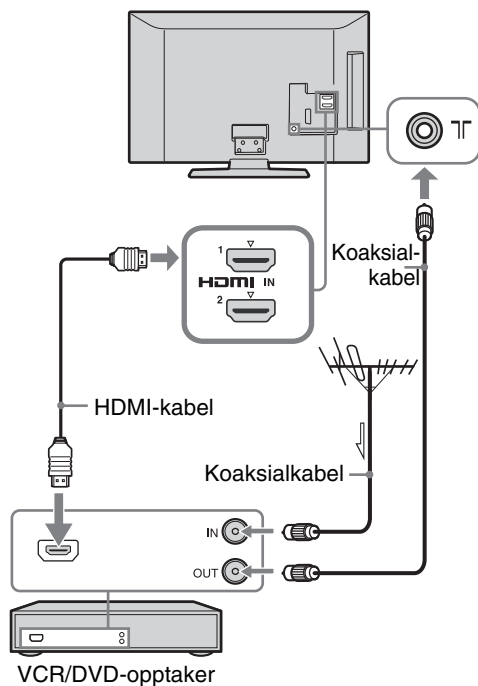


Kopling av antenne/VCR/DVD-opptaker med SCART

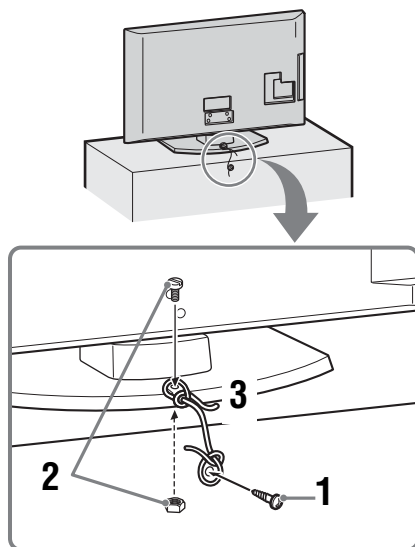


- AV1-utganger er bare tilgjengelig for analog TV.
- AV2-utganger til gjeldende skjerm (unntatt PC, HDMI, Component 1080i).

Kopling av antenne/VCR/DVD-opptaker med HDMI



4: Forhindre at TV-en velter



- 1 Sett en treskrue (diameter 4 mm, medfølger ikke) inn i TV-stativet.

Fortsatt

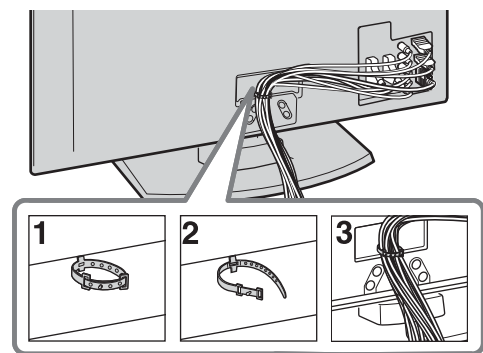
- 2 Skru en maskinskrue (M4 x 20, medfølger ikke) inn i skruetaket på TV-en.
- 3 Bind sammen treskruen og maskinskruen med et solid tau.



- Et ekstra støttebeltesett fra Sony brukes for å sikre TV-en. Kontakt ditt nærmeste Sony-servicesenter for å kjøpe dette settet. Du må ha modellnavnet på TV-en klart når du tar kontakt med servicesenteret.

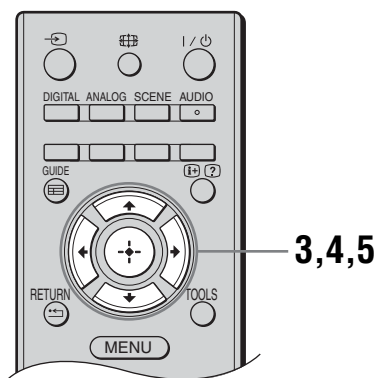
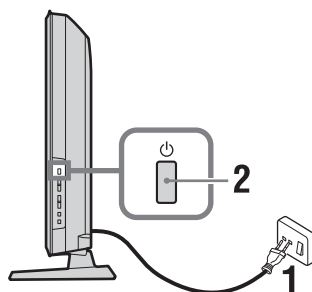
5: Binde sammen kablene

Du kan feste sammen forbindelseskablene som vist nedenfor.



- Ikke fest strømkabelen sammen med de andre forbindelseskablene.

6: Velge språk, land/region og brukssted



- 1 Koble TV-støpset til stikkontakten (220-240V AC, 50Hz).

- 2 Trykk  på siden av TV-en.

Når du skruer på TVn for første gang vil språkmenyen vises på skjermen.



- Når du slår på TV-apparatet lyser strømindikatoren grønt.

- 3 Trykk på / for å velge språk for menyskjermbildet, trykk så på .



- 4 Trykk på ⇅ for å velge land/region der TV-en skal brukes, trykk så på ⊕.

Automatisk grunninnstilling

Språk	
Land	-
Brukssted	United Kingdom Ireland Nederland België/Belgique Luxembourg France Italia

Tilbake: ⬅ Velg: ⬆ ⬇ Bekreft: ➡

Hvis landet/regionen som du vil bruke på TV-en ikke finnes på listen, velg "-" istedenfor et land/en region.

- 5 Trykk på ⇅ for å velge bruksstedet for TV-apparatet og trykk ⊕.

Automatisk grunninnstilling

Språk	
Land	
Brukssted	Hjemme Butikkutstilling

Tilbake: ⬅ Velg: ⬆ ⬇ Bekreft: ➡

I Butikk-modus, nullstilles noen innstillinger periodisk for bruk i butikk.

Denne funksjonen velger den første bildemodusen som best passer de typiske lysforholdene for disse omgivelsene.

7: Stille inn TV-en automatisk

- 1 Trykk på ⊕.

Auto innstilling

Vil du starte Automatisk kanalinnstilling?

Tilbake: ⬅ Start: ➡

TV-en begynner å søke etter alle tilgjengelige digitale kanaler fulgt av alle tilgjengelige analoge kanaler. Dette kan ta litt tid, men ikke trykk på noen knapper på TV-en eller fjernkontrollen mens dette pågår.

Hvis du får en melding som ber deg bekrefte antennetilkoblingen

Det ble ikke funnet noen digitale eller analoge kanaler. Kontroller alle antennetilkoblinger, og trykk på ⊕ for å starte den automatiske innstillingen på nytt.

- 2 Kanalsortering-menyen vises på skjermen, følg trinnene til "Kanalsortering" (side 25).

Hvis du ikke endrer rekkefølgen som de analoge kanalene lagres i i TV-en, fortsett til neste trinn.

- 3 Når menyen Øko-forvalg vises på skjermen og du trykker på "Ja", endres "Øko" -innstillingene til anbefalte verdier for å redusere strømforbruket.

Øko-forvalg

Vil du bruke Øko-forvalgene?
Hvis du velger "Ja" reduseres strømforbruket.

Strømsparing	På
Tidsavbrudd for standby	3 t
Strømsparing PC inngang	På

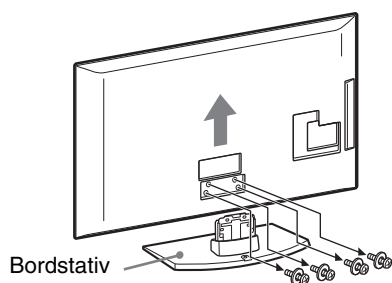
Ja Nei

- 4 Trykk på MENU for å avslutte.
TV-en har nå stilt inn alle de tilgjengelige kanalene.

Demontere bordsokkelen fra TV-en



- Ikke demonter bordsokkelen dersom det ikke er for å montere TV-en på veggen.



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.
- Av sikkerhetsgrunner anbefales det på det sterkeste at du bruker tilleggsutstyr fra Sony, som omfatter:
 - Veggmonteringsbrakett SU-WL500
- Pass på at du bruker skruene som følger med veggmonteringsbraketten når du fester monteringskrokene til TV-apparatet. De vedlagte skruene er utformet slik at de er mellom 8 mm og 12 mm lange målt fra monteringskrokens overflate. Skruenes diameter og lengde varierer i forhold til veggmonteringsbrakettens modell. Hvis du bruker andre skruer enn de som følger med, kan TV-apparatet bli skadet inni eller det kan falle ned osv.

8 mm - 12 mm



Bæring

- Før du bærer TV-apparatet, må du koble fra alle kablene.
- Et stort TV-apparat må bæres av to eller flere personer.
- Når TV-apparatet bæres for hånd, må du holde det som vist til høyre. Ikke utsett LCD-skjermen for belastning.
- Når du løfter eller flytter TV-apparatet, må du holde det godt på undersiden.
- 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.

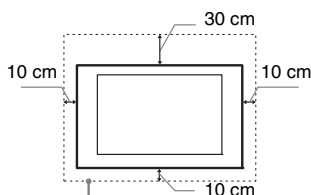


Ventilasjon

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

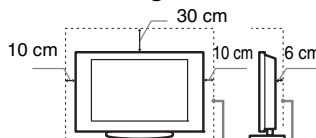
- Det anbefales på det sterkeste at du bruker en veggmonteringsbrakett som er godkjent av Sony for å oppnå tilstrekkelig luft sirkulasjon.

Installering på vegg



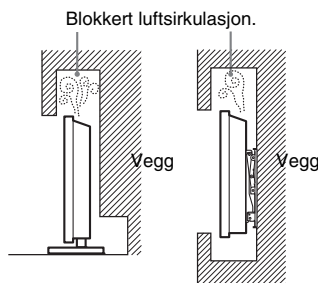
La det være minst så mye plass rundt TV-apparatet.

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 et klede, som for eksempel gardiner, eller andre ting som for eksempel aviser osv.
 - Ikke installer TV-apparatet som vist under.



Nettledning

Hånder 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 vekselstrøm.
- 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 arbeider eller flytter TV-apparatet.
- Hold nettledningen unna varmekilder.

- Trekk ut støpselet og rengjør det regelmessig. Støv på støpselet opptrer 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:

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 settes for vanndråper 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 hvilemodus 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 servicecentre om å få TV-en kontrollert av kvalifisert servicepersonell.

Dersom:

- Nettkabelen er skadet.
- Stikkontakter er i dårlig stand.
- TV-apparatet er skadet fordi det har falt ned, vært utsatt for støt eller det 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 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 effektive, 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.
- Spøkelsesbilder kan opptre når stillbilder vises kontinuerlig. Disse forsvinner etter en stund.
- 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 nettdetningen 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.

- Bruk aldri skuresvamper, 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 støvende lyd.

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 innsamlingssystem)

Unionen og andre europeiske land med separat innsamlingssystem)

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.

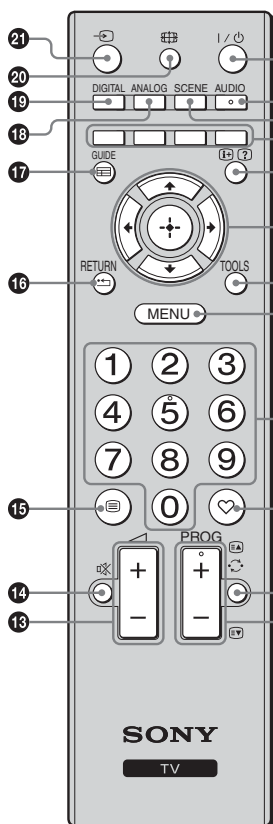


Avhending av gamle batterier (gjelder i den Europeiske Unionen og andre europeiske land med separat innsamlingssystem)

europaiske land med separat innsamlingssystem)

Dette symbolet på produktet eller emballasjen indikerer at det medfølgende batteriet ikke må behandles som husholdningsavfall. På visse batterier kan dette symbolet brukes i kombinasjon med et kjemisk symbol. Symbolet for kvikksølv (Hg) eller bly (Pb) er lagt til 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 batteriene. Gjenvinning av 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 forskriftsmessig, 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 batteret 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.

Oversikt over fjernkontrollen



1 I/O – TV-ventemodus

Slår TV-en på og av fra ventemodus.

2 AUDIO

Trykk for å endre modusen for flerspråklig lyd (side 23).

3 SCENE – Scenevalg (side 14)

4 Fargeknapper (side 14, 16)

5 (+/? – Info/Hente frem tekst

- I digital modus: Viser korte detaljer om det programmet du ser på nå.
- I analog modus: Viser informasjon som aktuelt kanalnummer og skjermformat.
- I tekst-TV-modus (side 14): Viser skjult informasjon (f.eks. svar på en oppgave).

6 ↑/↓/←/→/⊕

7 TOOLS (side 14, 19)

Gjør at du kan velge forskjellige seer-alternativer og endre/justere i samsvar med kilden og skjermformatet.

8 MENU (side 21)

9 Tallknapper

- I TV-modus: Velger kanaler. For kanalnummere fra 10 og oppover, trykk andre og tredje tall raskt etter hverandre.
- I tekst-TV-modus: Tast inn det tresifrede sidenummeret for å velge siden.

10 ♥ – Digital favorittliste

Trykk for å vise digitale favoritter-listen du har angitt (side 16).

11 ↶ – Forrige kanal

Går tilbake til den forrige kanalen du så på.

12 PROG +/-/⏮/⏭

- I TV-modus: Velger neste (+) eller forrige (-) kanal.
- I tekst-TV-modus (side 14): Velger neste (⏮) eller forrige (⏭) side.

13 ▲/▼ – Volum

14 🔇 – Dempe lyden

15 ☰ – Tekst (side 14)

16 RETURN / ⏮

Går tilbake til forrige skjermbilde av en vist meny.

17 GUIDE / ☰ – EPG (Digital elektronisk programguide) (side 15)

18 ANALOG – Analog modus (side 13)

19 DIGITAL – Digital modus (side 13)

20 📺 – Skjermbildemodus (side 14)

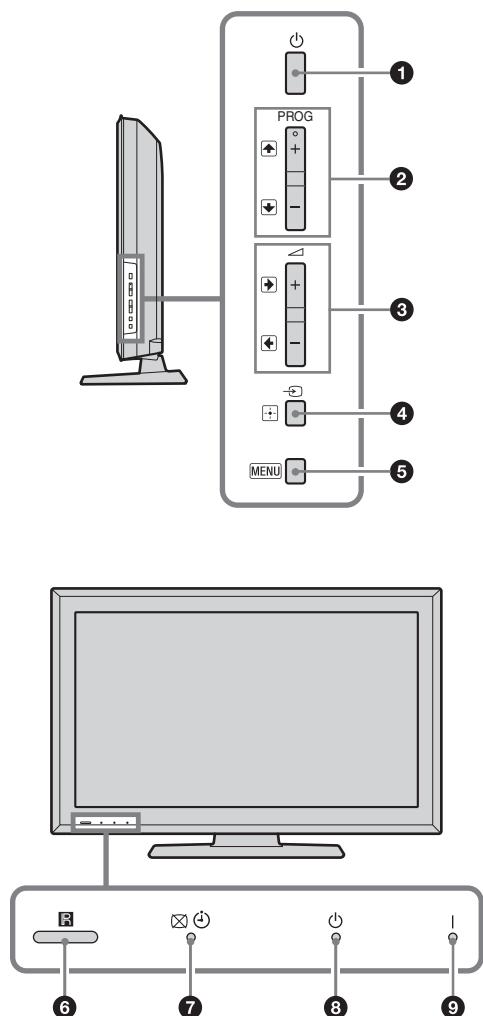
21 ➡ – Velg inngang

Velger inngangskilde fra utstyret som er koblet til TV-kontaktene (side 18).



- Knappene med tallet 5, PROG + og AUDIO har opphøyninger. Du kan bruke disse forhøyningene til hjelp ved betjening av TV-en.

Oversikt over knappene og indikatorene på TV-en



❶ – På/Av

Slår TV-en på eller av.



- For å koble TV-en fullstendig fra strømtilførselen, må du trekke støpslet ut av stikkontakten.
- Strømindikatoren lyser grønt når du slår på TV-en.

❷ **PROG**

- I TV-modus: Velger neste (+) eller forrige (-) kanal.
- I TV-menyen: Går gjennom alternativene opp () eller ned ()

❸

- I TV-modus: Øker (+) eller demper (-) lydvolumet.
- I TV-menyen: Går gjennom alternativene til høyre () eller venstre ()

❹ – Inngangvalg / OK

- I TV-modus: Velger inngangskilde fra utstyret som er koblet til TV-kontaktene (side 18).
- I TV-menyen: Velger meny eller alternativ, og bekrefter innstillingen.

❺ **MENU** (side 21)

❻ Fjernkontrollsensor

- Mottar IR-signaler fra fjernkontrollen.
- Ikke legg noe over sensoren, ellers kan funksjonen påvirkes.

❼ – Bilde av / Innsovingstimer indikator

- Lyser grønt når bildet slås av (side 24).
- Lyser oransje når timeren er innstilt (side 24).

❽ – Ventemodus-indikator

Lyser rødt når TV-en er i ventemodus.

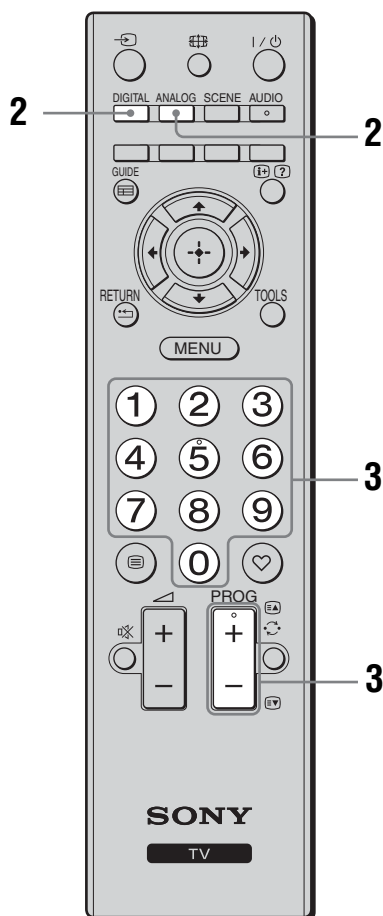
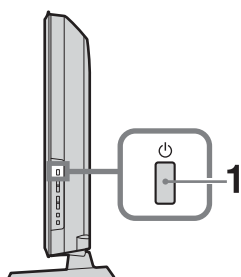
❾ **I** – Strømindikator

Lyser grønt når TV-en er på.



- Pass på at TV-en er fullstendig slått av før du trekker ut nettleidingen. Hvis du trekker ut nettleidingen mens TV-en er på, kan dette føre til at indikatoren fortsetter å være tent eller til at TV-en ikke fungerer som den skal.

Se TV



- 1 Trykk på siden av TV-en for å skru på TV-en.

Når TV-en er i standby-modus (standby) (indikatoren foran på TV-en lyser rødt), trykk på fjernkontrollen for å skru på TV-en.

- 2 Trykk DIGITAL for å bytte til digitalmodus, eller ANALOG for å bytte til analogmodus. Kanalene som er tilgjengelige varierer, avhengig av modus.

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

For å velge kanalnummer 10 og høyere ved å bruke tallknappene, trykk på andre og tredje tall raskt etter hverandre.

Velge en digital kanal med den digitale elektroniske programguiden (EPG), se på side 15.

I digital modus

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

- : Radiotjeneste
- : Kodet/abonnementtjeneste
- : Mange lydsspråk 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 + (øke)/ - (redusere).
Få tilgang til programtabellen (bare i analog modus)	Trykk på . For å velge en analog kanal, trykk på , trykk så på .
Gå til Digitale favoritter (kun i digital modus)	Trykk på . For mer informasjon, 16.

Se tekst-TV

Trykk på . Hver gang du trykker på , skifter bildet syklisk som følger:
Tekst → Tekst over TV-bildet (blandet modus) → Ingen tekst (avslutter tekst-TV)
Når du vil velge en side, trykker du på tallknappene eller /.

Hvis du vil vise skjult informasjon, trykker du på .



- Når Fastext er tilgjengelig, vil du se fire fargede felter nederst på tekstsiden. Fastext gir deg rask og enkel tilgang til sider. Trykk på den aktuelle fargede knappen for å få tilgang til siden.

Scenevalg-modus

Velg "Generell", "Kino", "Sport", "Spill" eller "Foto". Når du velger en modus, stilles automatisk den beste lyd- og bildekvaliteten inn (basert på innholdstype).

- Trykk på SCENE på fjernkontrollen.
- Trykk på /// for å velge modusen, trykk så på .

Generell: Aktuelle brukerinnsstillinger.

Kino: Viser et bilde og lyd av kinolignende kvalitet.

Sport: Viser et realistisk bilde med surroundlyd.

Spill: Viser et bilde som gjør at du kan nyte det beste av spill med den aller beste bilde- og lyd kvaliteten.

Foto: Viser et bilde som reproducerer teksturen og fargene i et trykt fotografi.

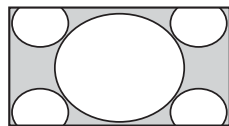


- Hvis en annen scenemodus velges, kan du ikke velge bildemodus i bildemenyen. Du må først avslutte scenevalget.
- Ikke tilgjengelig for PC-inngang, HDMI PC-inngang og i "Foto / Musikk"-menyen.

Endre skjermformat manuelt i forhold til kringkasting

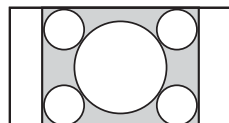
Trykk på gjentatte ganger for å velge ønsket skjermformat.

Smart*



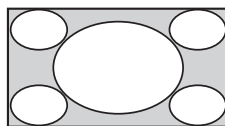
Viser sendinger på vanlig format 4:3 med en imitert bredformateffekt. 4:3-bildet strekkes ut slik at det fyller skjermbildet.

4/3



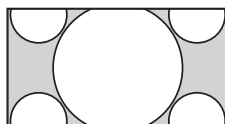
Viser sendinger på vanlig format (4:3) med riktige proporsjoner (f.eks. ikke-bredformat-TV) med riktige proporsjoner.

Wide



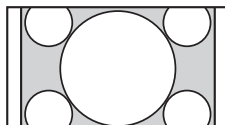
Strekker et 4:3-bilde horisontalt, slik at det fyller en 16:9-skjerm.

Zoom*



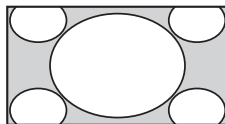
Viser sendinger i kinoformat med riktige proporsjoner.

14/9*



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

Teksting*



Viser sendinger i kinoformat med undertekster på skjermen.

Auto

- "Skjermformat" er satt til "Auto", og skjermformatet tilpasses automatisk til signalet.
- "Auto" er kun tilgjengelig for PAL- og SECAM-signaler.

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



- Enkelte skjermformater kan kanskje ikke velges, avhengig av signalet.
- Det kan hende at visse tegn og/eller bokstaver øverst og nederst på bildet ikke er synlige i "Smart".



- Du kan justere bildets loddrette plassering ved å velge "Smart", "Zoom", "14/9" eller "Teksting". Trykk / for å flytte bildet opp eller ned (f.eks. for å kunne lese undertekster).

Bruke verktøy-menyen

Trykk på TOOLS for å vise følgende alternativer når du ser på et TV-program.

Alternativer	Beskrivelse
Lukk	Lukker verktøymenyen.
Bildemodus	Se på side 22.
Effekt:	Se på side 23.
Høytaler	Se på side 23.
Lydspåk (kun i digital modus)	Se på side 27.
Innstillinger for teksting (kun i digital modus)	Se på side 27.
Innsøvningssti.	Se på side 24.
Strømsparing	Se på side 24.
Systeminformasjon (kun i digital modus)	Viser systeminformasjonsbildet.

Bruke den digitale elektroniske programguiden (EPG) DV3*



Digital elektronisk programguide (EPG)

* 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 programmet, trykk så på .
Slå av EPG	Trykk på GUIDE.



- Hvis du har valgt aldersbegrensning for programmer, vil det komme til syne en melding på skjermen som ber om at du oppgir PIN-koden. For mer informasjon, se "Tilgangskontroll" på side 28.

- 1 I digital modus, trykk på GUIDE.
 - 2 Utfør ønsket operasjon, som vist i følgende tabell eller som kommer til syne på skjermen.
- Programinformasjonen vil kun vises, dersom TV-stasjonen overfører den.

Bruke den digitale favorittlisten DV3*



Digital Favorittliste

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

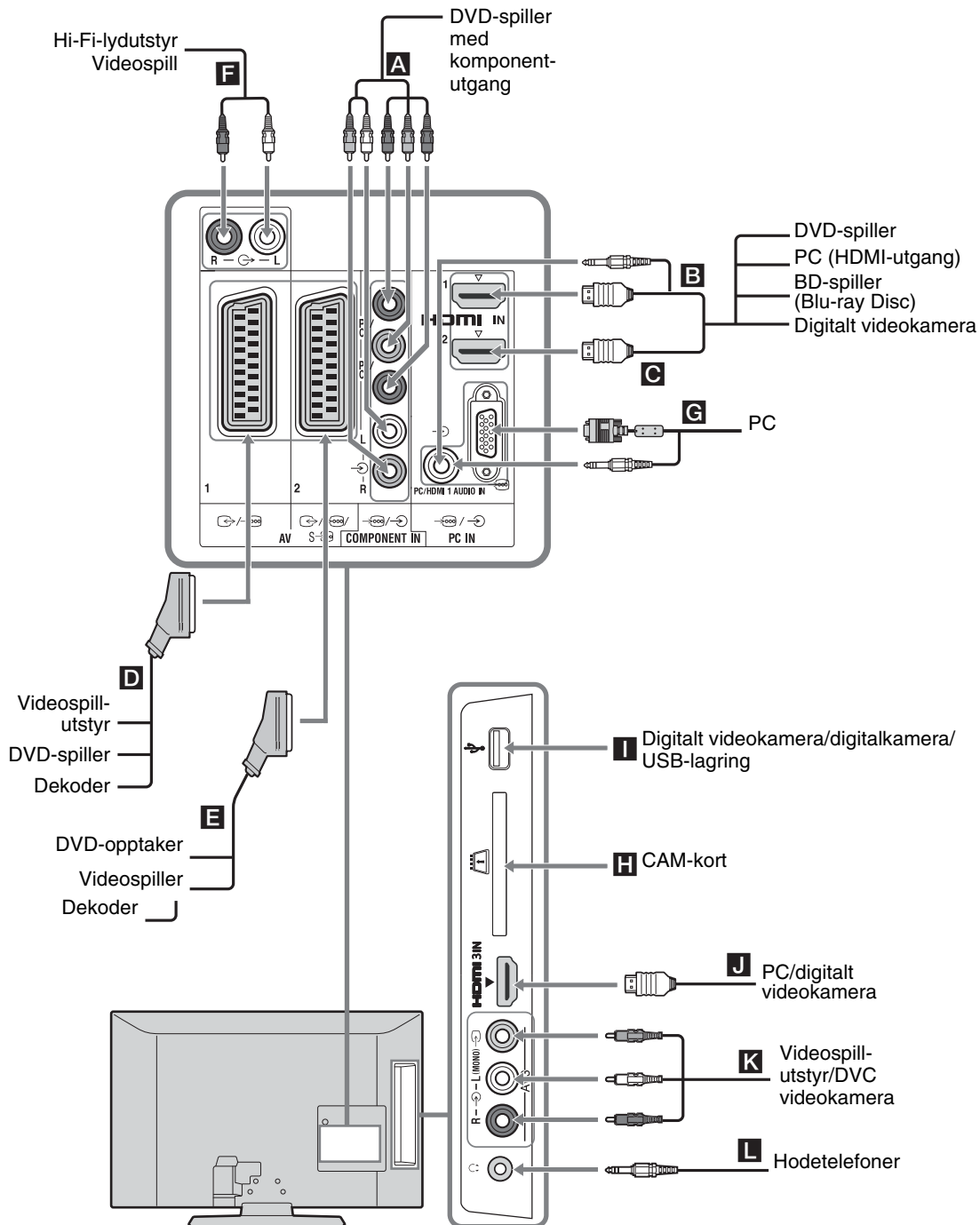
Når du skal	Gjør du dette
Sette sammen din favorittliste for første gang	1 Trykk på ⊕ for å velge "Ja". 2 Trykk på den gule knappen for å velge Favorittlisten. 3 Trykk på ⇅/⇅/⇅/⇅ for å velge kanalen som du vil legge til, trykk så på ⊕. Kanaler som er lagret i Favorittlisten indikeres med et ♥ symbol. 4 Trykk RETURN for å avslutte.
Se på en kanal	1 Trykk på den gule knappen for å gå gjennom dine Favorittlister. 2 Trykk på ⇅/⇅ for å velge kanalen, trykk så på ⊕.
Slå av favorittlisten	Trykk på RETURN.
Legge til eller fjerner kanaler i den aktuelt endrede favorittlisten	1 Trykk på den blå knappen. 2 Trykk på den gule knappen for å velge Favorittlisten du vil redigere. 3 Trykk på ⇅/⇅/⇅/⇅ for å velge kanalen som du vil legge til eller fjerne, trykk så på ⊕.
Fjerne alle kanaler fra den aktuelle favorittlisten	1 Trykk på den blå knappen. 2 Trykk på den gule knappen for å velge Favorittlisten du vil redigere. 3 Trykk på den blå knappen. 4 Trykk på ⇅/⇅ for å velge "Ja", trykk så på ⊕ for å bekrefte.

Med Favorittfunksjonen kan du spesifisere opptil fire lister med favorittprogrammene dine.

- 1 I digital modus, trykk på ♥.
- 2 Utfør ønsket operasjon, som vist i følgende tabell eller som kommer til syne på skjermen.

Koble til tilleggsutstyr

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



Vise bilder fra utstyr som er koblet til TV-en

Skru på det tilkoblede utstyret og gjennomfør én av følgende operasjoner.

For en automatisk innstilt videospiller (side 7)

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

For annet tilkoblet utstyr

Trykk på  for å vise listen over det tilkoblede utstyret. Trykk på  for å velge ønsket inngangskilde, trykk så på . (Det fremhevede elementet velges etter 2 sekunder uten noen operasjon etter trykking på .)

For en USB-enhet

Se side 19.

Symbol på skjermen	Beskrivelse
 Component	For å se utstyr som er koblet til A .
 HDMI1,	HDMI IN 1, HDMI IN 2 eller
 HDMI2 eller	HDMI IN 3
 HDMI3	For å se utstyr som er koblet til B , C eller J . Digitale video- og lydsignaler mottas fra utstyret som er koblet til. Hvis utstyret har en DVI-kontakt, koble DVI-kontakten til HDMI IN 1 kontakten gjennom en DVI-HDMI-adapter brukergrensesnitt (medfølger ikke), og kople utstyrets lydutgangskontakter til lydinngangskontakter i HDMI IN 1-kontaktene. Koble til HDMI IN 3-kontakten for å vise fotografier eller skjermbilder fra en PC eller digitalt videokamera.
 AV1/  AV1	For å se utstyr som er koblet til D .
 AV2/  AV2/  S/  AV2	For å se utstyr som er koblet til E .
 PC	For å se utstyr som er koblet til G .  • Det anbefales å bruke en PC-kabel av typen "Connector, D-sub 15" (ref. 1-793-504-11, tilgjengelig hos Sony-forhandleren), eller tilsvarende.

Symbol på skjermen	Beskrivelse
 USB	For å se utstyr som er koblet til I . For å vise fotografier eller lytte til musikken på USB-lagringsmedia som er koblet til TV-en.
 AV3	For å se utstyr som er koblet til K . Når du kobler til monoutstyr, koble til  AV3 L-kontakten.



- Kun bruk en autorisert HDMI-kabel med HDMI-logoen. Vi anbefaler at du bruker en HDMI-kabel fra Sony.
- Når HDMI-kontrollkompatibelt utstyr er tilkoblet, støttes kommunikasjonen med tilkoblet utstyr. Referer til side 20 for å stille inn denne kommunikasjonen.

For å koble til	Gjør du dette
CAM-modul (Conditional Access Module) H	Bruke betal-TV-tjenesten (PPV). Mer informasjon finner du i brukerhåndboken som fulgte med CAM-modulen. For å bruke CAM, fjern "dummy"-kortet fra CAM-åpningen. Skru av TVen mens du setter CAM inn i CAM-åpningen. Når du ikke bruker CAM, anbefaler vi at "dummy"-kortet settes inn og las stå i CAM-åpningen.  • CAM støttes ikke i visse land/regioner. Sjekk med din autoriserte forhandler.
Hi-Fi lydutstyr F	Kobles til lydutgangene  hvis du vil høre TV-lyden på et musikkannlegg. Du kan endre lydnivået på de to eksterne høyttalerne ved å trykke på volumknappene på fjernkontrollen.
Hodetelefoner L	Kobles til kontakten  hvis du skal høre TV-lyden i hodetelefonene.

Andre operasjoner

Når du skal	Gjør du dette
Gå tilbake til normal TV-modus	Trykk på DIGITAL eller ANALOG.

Bruke Verktøy-menyen

Trykk på **TOOLS** for å vise følgende alternativer når du ser på bilder fra tilkoblet utstyr.

Alternativer	Beskrivelse
Lukk	Lukker verktøymenyen.
Bildemodus (utenom PC-inngangsmodus, USB-inngangsmodus)	Se på side 22.
Skjermmodus (kun i PC-inngangsmodus)	Se på side 22.
Effekt:	Se på side 23.
Høytaler	Se på side 23.
H Skift (kun i PC-inngangsmodus)	Se på side 24.
V Skift (kun i PC-inngangsmodus)	Se på side 24.
Innsøvningssti. (unntatt PC-inngangsmodus)	Se på side 24.
Strømsparing	Se på side 24.

Spille av fotoer/musikk via USB

Du kan ha glede av foto-/musikkfiler som er lagret i et Sony digitalkamera eller videokamera gjennom en USB-kabel eller et USB-lagringsmedie på TV-en.

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

2 Trykk på **MENU**.

3 Trykk på / for å velge "Foto / Musikk", trykk så på .

4 Trykk på /// for å velge en fil eller mappe, trykk så på .

Når du velger en mappe, velg en fil og trykk på .

Avspillingen starter.



- Bildekvaliteten kan virke kornete når du bruker "Foto" fordi det kan hende at enkelte bildefiler forstørres. Det kan også hende at bilder ikke fyller hele skjermen avhengig av bildestørrelsen og sideforholdet.
- Enkelte fotofiler kan det ta litt tid å vise når du bruker "Foto".
- Filnavnet og mappenavnet støtter det innstilte UTF-8-tegnet.
- Når TV-en leser eller skriver til dataen på USB-enheten, må du legge merke til følgende:
 - Ikke slå av TV-en eller den tilkoblede USB-enheten.
 - Ikke koble fra USB-kabelen.
 - Ikke fjern USB-enheten.Dataen på USB-enheten kan være skadet.
- Sony kan ikke holdes ansvarlig for skade på, eller tap av, data på opptaksmediet som skyldes en feilfunksjon på eventuelle enheter som er koblet til eller TV-en.
- USB-avspilling støttes for følgende fotofilformater:
 - JPEG (JPEG-formatfiler med filendelsen ".jpg" og er i overensstemmelse med DCF 2.0 eller Exif 2.21)
- Når du kobler til et Sony-digitalkamera, still inn kameraets USB-tilkoblingsmodus til Auto eller "Masselagring". For mer informasjon om USB-tilkoblingsmodus, se instruksjonene som følger med digitalkameraet.
- USB-avspilling støttes for følgende musikkfilformater:
 - MP3 (filer med utvidelsen ".mp3" som ikke er opphavsrettslig beskyttet) og WAV (filer med utvidelsen ".wav").
- USB-fotoviser støtter FAT16- og FAT32-filsystemer.
- Opptil 300 filer per mappe støttes.
- Avhengig av de nøyaktige filspesifikasjonene, kan ikke noen filer, inkludert filer som er endret på en PC, spilles av selv om filformatet støttes.
- Sjekk websiden under for oppdatert informasjon om compatible USB-enheter.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Bruke kontroll for HDMI

Kontroll for HDMI-funksjonen gjør at TV-apparatet kan kommunisere med tilkoblet utstyr som er kompatibelt med funksjonen, ved hjelp av HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Ved å koble til annet Sony-utstyr som er kompatibelt med kontroll for HDMI (med HDMI-kabler), kan du betjene dem samtidig.

Pass på at du kobler til utstyret på riktig måte, og at du foretar nødvendige innstillinger.

Endre kontroll for HDMI-innstillinger

Kontroll for HDMI-innstillingene må angis både på TV-apparatet og det tilkoblede utstyret. Du finner anvisninger for innstilling av TV-apparatet under "HDMI-oppsett" på side 25. Anvisninger for innstilling av det tilkoblede utstyret finner du i bruksanvisningen for utstyret.

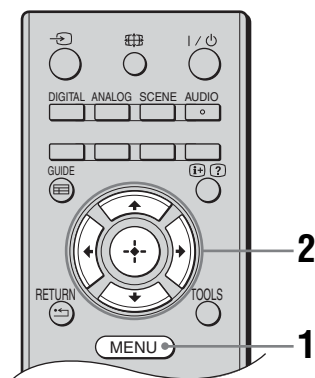
Kontroll for HDMI-funksjoner

- Slår det tilkoblede utstyret av gjensidig sperring med TV-en.
- Slår TV-en på gjensidig sperring med utstyr og slår automatisk inngangen over til utstyret når utstyret begynner å spille.

Bruke MENU-funksjonene

Navigere gjennom menyene

Med "MENU" kan du bruke de praktiske funksjonene ved denne TV-en. Du kan velge kanaler og inngangskilder og endre innstillingene for TV-en din.



- 1 Trykk på MENU.
- 2 Trykk på for å velge et alternativ. trykk så på . Trykk på MENU for å lukke menyen.



- 1 **Digitale Favoritter***
Viser favorittlisten (side 16).
- 2 **Analog**
Går tilbake til den analoge kanalen du så på sist.
- 3 **Digital***
Går tilbake til den digitale kanalen du så på sist.
- 4 **Digital EPG***
Viser Digital elektronisk programguide (EPG) (side 15).

5 AV-innganger

Velger utstyr som er koblet til TV-en din.

- Velg inngangskilde, og trykk så på for å se ønsket ekstern inngangskilde.

6 Foto / Musikk

Viser menyen "Foto / Musikk" (side 19).

7 Innstillinger

Viser "Innstillinger"-menyen hvor de fleste avanserte innstillingene og justeringene utføres.

- 1 Trykk på for å velge et menyikon, trykk så på .
- 2 Trykk på /// for å velge et alternativ eller justere en innstilling, trykk så på .

For mer informasjon om innstillinger, se side 22 til 28.



- Alternativene du kan justere varierer i forhold til situasjonen. Alternativer som ikke er tilgjengelige, er grå eller vises ikke.

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

Innstillinger

Bildejustering

Bildemodus	Velger bildemodus unntatt for PC-inngangskilde. "Dynamisk": For bedre bildekontrast og skarphet. "Normal": For standardbilde. Anbefales for hjemmeunderholdning. "Kino": For å se filmbasert innhold. Best egnet for å se i teaterlignende omgivelser. "Foto": For fotografier.
Skjermmodus (kun i PC-modus)	Velger visningsmodus for PC-inngangskilde. "Video": For videobilder. "Tekst": For tekst, diagrammer eller tabeller. "Foto": For fotografier.
Bakgr.lys:	Justerer lysstyrken på bakgrunnsbelysningen.
Kontrast	Øker eller reduserer bildekontrasten.
Lysstyrke:	Gjør bildet lysere eller mørkere.
Farge:	Øker eller reduserer fargeintensiteten.
Fargetone:	Øker og senker de grønne og de røde tonene.  • "Fargetone:" kan kun justeres for NTSC-fargesignaler (f.eks. videokassetter fra USA).
Skarphet:	Gjør bildet skarpere eller mykere.
Fargetemperatur	Justerer hvitfargen i bildet. "Kjølig": Gir hvitfarger en blå tone. "Nøytral": Gir hvitfarger en nøytral tone. "Varm": Gir hvitfarger en rød tone.  • "Varm" kan ikke velges når du stiller inn "Bildemodus" på "Dynamisk".
Støyreduksjon:	Reduserer bildestøyen (snø på bildet) når signalet er svakt. "Høy/Middels/Lav": Modifiserer effekten av støyreduksjon. "Av": Slår av "Støyreduksjon:"-funksjonen.
MPEG støyreduksjon	Reduserer bildestøy i MPEG-komprimert video.

Tilbakestill	Tilbakestiller alle "Bildejustering"-innstillingene unntatt "Bildemodus" og "Skjermmodus" (bare i PC modus) til fabrikkinnstillingene.
 "Lysstyrke:", "Farge:", "Fargetone:" og "Skarphet:" er ikke tilgjengelige når "Bildemodus" er satt til "Dynamisk" eller når "Skjermmodus" er satt til "Tekst". "Støyreduksjon" og "MPEG Støyreduksjon" er ikke tilgjengelig når "Bildemodus" er innstilt på "Dynamisk" eller "Foto" eller når "Skjermmodus" er innstilt på "Tekst" eller "Foto".	
 Lydjustering	
Effekt:	Velger lydmodus. "Dinamisk" : Gir bedre klarhet og lydgjengivelse i musikk og tale. "Standard" : Gir bedre klarhet, detaljer og lydgjengivelse. "Tydelige stemmer" : Får stemmen til å høres klarere ut.
Surround	Velger surround-modus. "Surround" : For surround lyd (bare for stereo-programmer). "Simulert stereo" : Legger en surround-effekt til mono-programmer. "Av" : For vanlig stereo- og mono-mottak.
Diskant	Justerer høyfrekvente lyder.
Bass	Justerer lavfrekvente lyder.
Balanse	Fordeler lydstyrken på venstre og høyre høyttaler.
Tilbakestill	Tilbakestiller alle "Lydjustering"-innstillingene til fabrikkinnstillingene.
Flerspråklig lyd	Velger lyden fra høyttaleren for en stereo eller tospråklig sending. "Stereo" , "Mono" : For stereosending. "A"/"B"/"Mono" : For en tospråklig kringkasting, velg "A" for lydkanal 1, "B" for lydkanal 2, eller "Mono" for en monokanal, hvis tilgjengelig.  Hvis du velger annet utstyr som er koblet til TV-apparatet, still inn "Flerspråklig lyd" til "Stereo", "A" eller "B".
Auto volumjust	Holder konstant volumnivå selv om volumet i sendingen varierer (lyden blir for eksempel ofte skrudd opp ved reklameinnslag).
Høyttaler	Slår på og av TV-ens innebygde høyttalere. "TV-høyttaler" : TV-høyttalerne slås på slik at du kan høre lyden fra TV-en gjennom TV-ens høyttalere. "Lydanlegg" : TV-høyttalerne slås av slik at du bare kan høre lyden fra TV-en gjennom det eksterne lydutstyret som er koblet til lydutgangenes kontakter.
 "Effekt:", "Surround", "Diskant", "Bass", "Balanse", "Tilbakestill" og "Auto volumjust" er ikke tilgjengelige når "Høyttaler" er satt til "Lydanlegg".	

Strømsparing	Velger strømsparingsmodus for å redusere TV-ens strømforbruk. "Normal": Standardinnstillinger. "På": Reduserer TV-ens strømforbruk. "Bilde av": Slår av bildet. Du kan høre på lyden selv om bildet er av.
Tidsavbrudd for standby	Velger tiden ("1 t", "2 t" eller "3 t") for når TV-en automatisk settes i standbymodus hvis TV-en ikke brukes for den spesifiserte tidsperioden.
Strømsparing PC inngang	Når denne funksjonen er slått "På" går apparatet i hvilemodus hvis det ikke mottar PC-signaler. Kun tilgjengelig med PC-inngang.
Tilbakestill	Tilbakestiller alle "Øko"-innstillingene til fabrikkinnstillingene.

Egenskaper

Skjermformat	Endrer skjermformatet. For detaljer om skjerm format, se på side 14.  "Auto" er kun tilgjengelig for PAL- og SECAM-signaler.
Skjermformat (bare i PC-modus)	"Normal": Viser bildet i dens originale størrelse. "Full": Forstørrer bildet for å fylle skjermen.
RGB sentrering	Justerer den horisontale bildeposisjonen slik at bildet står midt på skjermen.  Dette alternativet er bare tilgjengelig hvis en RGB-kilde er koblet til scartkontakt  /  /S- AV1 eller  /- /S- AV2 bak på TV-en.
PC justering	Tilpasser TV-skjermen til bruk som PC-skjerm.  Dette alternativet er bare tilgjengelig hvis apparatet mottar PC-signaler. "Fase": Justerer skjermen når en del av en tekst eller av et bilde som vises ikke er klar. "Pixelstørrelse": Forstørrer eller forminsker skjermstørrelsen horisontalt. "H Skift": Flytter skjermbildet til venstre eller til høyre. "V Skift": Flytter skjermbildet opp eller ned. "Tilbakestill": Tilbakestiller til fabrikkinnstillingene.
Innsøvningsti.	Stiller inn en tidsperiode før TV-en skal slå seg over på ventemodus automatisk. Når "Innsøvningsti." aktiveres,  (Innsøvningsti.) vil indikatoren foran på TV-en lyse oransje.  - Når du slår TV-en av og på igjen, stilles "Innsøvningsti." inn på "Av". - En melding vil vises på skjermen ett minutt før TV-en går på standby modus.

Automatisk grunninnstilling	Starter den første innstillingen av språk, land/region og beliggenhet, og skruer på alle tilgjengelige digitale og analoge kanaler. Vanligvis trenger du ikke å utføre denne operasjonen, siden språk og land/region ble valgt og kanalene ble innstilt da TV-en ble installert for første gang (side 7). Med dette alternativet kan du imidlertid gjenta prosessen (f.eks. for å stille inn TV-apparatet på nytt når du flytter).
Språk	Velger språk for menyene.
Auto innstilling (Bare i analog modus)	Innstillinger tilgjengelige analoge kanaler. Vanligvis trenger du ikke å utføre denne operasjonen, siden kanalene ble innstilt da TV-en ble installert første gang (side 7). Med dette alternativet kan du likevel gjenta denne operasjonen, for eksempel for å stille inn TV-en på nytt etter flytting eller hvis flere kanaler er blitt tilgjengelige.
Kanalsortering (Bare i analog modus)	Endrer lagringsrekkefølgen for de analoge kanalene i TV-en. - Trykk på / for å velge den kanalen du vil flytte til en ny posisjon, trykk så på . - Trykk på / for å velge den nye posisjonen for kanalen, trykk så på .
AV-forvalg	Tilordner et navn til utstyr som er koblet til kontaktene på siden og bak. Dette navnet vises på skjermen et kort øyeblikk når du velger utstyret. - Trykk på / for å velge ønsket inngangskilde, trykk så på . - Trykk på / for å velge ønsket alternativ nedenfor, trykk så på . - AV1 (eller AV2/AV3/HDMI1/HDMI2/HDMI3/Component/PC), VIDEO, DVD, CABLE, GAME, CAM, SAT: Bruker en av de forhåndsinnstilte etikettene for å gi et navn til det tilkoblede utstyret. "Endre": Lager din egen tekst. - Trykk på / for å velge den bokstaven eller det nummeret du vil bruke ("_" for mellomrom), trykk så på . Hvis du har lagt inn feil tegn Trykk på / for å velge det tegnet som er feil. Trykk så på / for å velge korrekt tegn. - Gjenta fremgangsmåten i trinn 1 til navnet er ferdig, og trykk deretter .
HDMI-oppsett	Gjør det mulig for TV-apparatet å kommunisere med utstyr som er kompatibelt med kontroll for HDMI-funksjonen, og som er koblet til TV-apparatets HDMI-kontakt. Legg merke til at innstillingene for kommunikasjon også må stilles inn på det tilkoblede utstyret. "Kontroll for HDMI" : Angir om betjeningen av TV-apparatet skal kobles til annet utstyr med HDMI-tilkobling. "Enheter av automatisk" : Når denne funksjonen er slått "På" vil annet kontroll for HDMI-utstyr bli slått av når du slår av TV-apparatet eller setter det i hvilemodus med fjernkontrollen. "TV på automatisk" : Når denne funksjonen er slått "På" blir TV-apparatet slått på når du slår på annet utstyr med HDMI-tilkobling. "Enhetslisteoppdatering" : Oppretter eller oppdaterer "HDMI-enhetsliste". Opptil 11 compatible apparater kan kobles til, og opptil 5 apparater kan kobles til én kontakt. Husk å oppdatere "HDMI-enhetsliste" når du gjør endringer i tilkoblinger eller innstillinger. "HDMI-enhetsliste" : Viser en liste over tilkoblet utstyr som har kontroll for HDMI.

Lydnivå Scart	Angir et uavhengig volumnivå for hver tilleggsenhet som er koblet til TV-en.
PC lydinngang	Velger lyden fra det utstyret som er tilkoblet HDMI 1 (DVI-HDMI) eller PC (side 18).
Manuell innstilling (Bare i analog modus)	Endrer den tilgjengelige analoge kanalinnstillingen. Trykk på / for å velge det programnummeret du vil endre. Trykk så på . System Stiller inn kanalene manuelt. - Trykk på / for å velge "System", trykk så på . - Trykk på / for å velge ett av følgende systemer for TV-kringkasting, trykk så på . - B/G: for land/regioner i Vest-Europa - D/K: for land/regioner i Øst-Europa - L: for Frankrike - I: for Storbritannia  • Avhengig av valgt land/region under "Land", er det ikke sikkert at dette alternativet er tilgjengelig (side 6). Kanal - Trykk på / for å velge "Kanal", trykk så på . - Trykk på / for å velge "S" (for kanaler via kabel) eller "C" (for kanaler via vanlig antenne), trykk så på . - Slik stiller du inn kanalene: Hvis du ikke kjenner kanalnummeret (frekvensen) Trykk på / for å søke etter neste tilgjengelige kanal. Når en kanal blir funnet, stopper søket. Trykk på / hvis du vil fortsette å søke. Hvis du kjenner kanalnummeret (frekvensen) Bruk tallknappene til å velge kanalnummeret for TV-kanalen eller kanalen for videosignalet. - Trykk på  for å hoppe til "Bekreft", trykk så på . Gjenta fremgangsmåten over hvis du vil stille inn flere kanaler manuelt. Tekst Tilordner et navn på inntil fem bokstaver eller sifre som du velger selv for den valgte kanalen. AFT Gjør at du kan fininnstille det valgte programnummeret manuelt for å forsøke å bedre bildekvaliteten. Lydfilter Forbedrer lyden for enkeltkanaler ved eventuelle forstyrrelser i monosendinger. Noen ganger kan et signal som ikke er standard forårsake lydforstyrrelse eller midlertidig bortfall av lyden når du ser på monoprogrammer. Hvis du ikke opplever noen lydforstyrrelser, anbefaler vi at du lar dette alternativet stå på fabrikkinnstillingen "Av".  • "Lydfilter" er ikke tilgjengelig når "System" er innstilt på "L". Hopp Hopper over ubrukte analoge kanaler når du trykker på PROG +/- for å velge kanaler. (Du kan likevel velge kanalene som er hoppet over ved å bruke tallknappene.) Bekreft Lagrer endringene du gjorde i "Manuell innstilling"-innstillingene.



Digital søking

Automatisk kanalinnstilling

Innstiller tilgjengelige digitale kanaler.

Med dette alternativet kan du stille inn TV-en på nytt etter flytting eller hvis flere kanaler er blitt tilgjengelige. Trykk på ⊕.

Redigere programliste

Fjerner alle uønskede digitale kanaler som er lagret i TV-en, og endrer rekkefølgen for de digitale kanalene i TV-en.

- 1 Trykk på ⇐/⇒ for å velge den kanalen du vil fjerne eller flytte til en ny posisjon.

Bruk tallknappene for å velge det kjente tresifrede programnummeret på den sendingen du ønsker.

- 2 Fjern eller endre rekkefølgen for de digitale kanalene som følger:

Fjerne en digital kanal

Trykk på ⊕. Når det vises en bekreftelsesmelding, trykk på ⇐ for å velge "Ja", trykk så på ⊕.

Endre rekkefølgen på de digitale kanalene

Trykk på ⇐, trykk så på ⇐/⇒ for å velge den nye posisjonen for kanalen, og trykk på ⇐.

- 3 Trykk på RETURN.

Manuell kanalinnstilling

Innstiller de digitale kanalene manuelt.

- 1 Trykk på tallknappen for å velge det kanalnummeret du vil innstille manuelt, trykk så på ⇐/⇒ for å innstille kanalen.
- 2 Når tilgjengelige kanaler er funnet trykker du ⊕ for å lagre programmene. Gjenta fremgangsmåten over for å stille inn andre kanaler manuelt.

Digital innstilling

Oppsett for teksting

"Innstillinger for teksting": Når du har valgt "Nedsatt hørsel", kan noen symboler bli vist sammen med teksten som ekstra hjelp (hvis TV-kanalene sender slik informasjon).

"Språk for teksting": Velger språk for teksten.

Lydoppsett

"Lydtype": Slår over på kringkastingssignaler for demping av lyden når du velger "Nedsatt hørsel".

"Lydspråk": Velger språk for et program. Noen digitale kanaler kan sende mange lydspråk for et program.

"Synstolkning": Gir synstolkning (fortellerstemme) av bildene hvis TV-kanalen sender slik informasjon.

"Miksenivå": Justerer utgangsnivåene på TV-ens hovedlydutganger og lyd for synshemmede.



- Dette alternativet er kun tilgjengelig når "Synstolkning" er innstilt på "På".

Bannermodus

"Enkel": Viser programinformasjon med et digitalt banner.

"Full": Viser programinformasjon med et digitalt banner og viser detaljert programinformasjon under dette banneret.

Tilgangskontroll

Setter aldersbegrensning på et program. De programmene som går utover aldersbegrensningen kan bare sees når det er lagt inn en korrekt PIN-kode.

1 Trykk på tallknappene for å legge inn din PIN-kode.

Hvis du ennå ikke har lagt inn en PIN-kode, kommer det til syne et vindu for å legge inn PIN-koden. Følg instruksjonene til "PIN-kode" nedenfor.

2 Trykk på / for å velge aldersbegrensning eller "Ingen" (for ubegrenset tilgang), trykk så på press .

3 Trykk på RETURN.

PIN-kode

Stille inn PIN-koden for første gang

1 Trykk på tallknappene for å legge inn den nye PIN-koden.

2 Trykk på RETURN.

Endre PIN-koden

1 Trykk på tallknappene for å legge inn din PIN-kode.

2 Trykk på tallknappene for å legge inn den nye PIN-koden.

3 Trykk på RETURN.



- PIN-koden 9999 blir alltid akseptert.

Teknisk innstilling

"Auto tjenesteoppdat.": Får TV-en til å oppdage og lagre nye digitale tjenester etter hvert som de blir tilgjengelige.

"Systemoppdatering": Dette TV-apparatet er i stand til å motta programvareoppgraderinger via kringkastingssignalet. For å kunne motta oppgraderinger, må alternativet Systemoppdatering i menyen Teknisk innstilling være innstilt på "På". Når en oppgradering registreres, kommer det frem en rekke visninger på skjermen som forteller brukeren hvordan man skal gå frem ved en oppgradering. Når oppgraderingen er blitt lastet ned til TV-apparatet, blir brukeren bedt om å navigere med den høyre pilen til upg-filen for å installere den nye programvaren. Ikke koble TV-apparatet fra strømforsyningen under installasjonsprosedyren.

"Systeminformasjon": Viser aktuell programvareversjon og signalnivå.

"Tidssone": Gir deg mulighet til manuelt å velge den tidssonen du er i, hvis den ikke er den samme som standard innstilt tidssone som gjelder i ditt land/din region.

"Automatisk sommertid": Stiller inn hvorvidt det skal byttes automatisk mellom sommertid og vintertid.

- "På": Skifter automatisk mellom sommertid og vintertid i samsvar med kalenderen.
- "Av": Tiden vises i samsvar med tidsforskjellen som er innstilt med "Tidssone".

Oppsett av CA-modul

Gir deg tilgang til betal-TV-tjeneste når du kjøper en tilgangssystem-modul (CAM) og et seerkort. Se side 17 for plasseringen av  (PCMCA)-kontakten.

Montere tilbehøret (Veggmonteringskonsoll)

Til kundene:

Av hensyn til produktets og din egen sikkerhet, anbefaler Sony sterkt at du lar Sony-forhandleren eller godkjente installatører montere TV-en din. Ikke forsøk å montere den selv.

Til Sony-forhandlere og -leverandører:

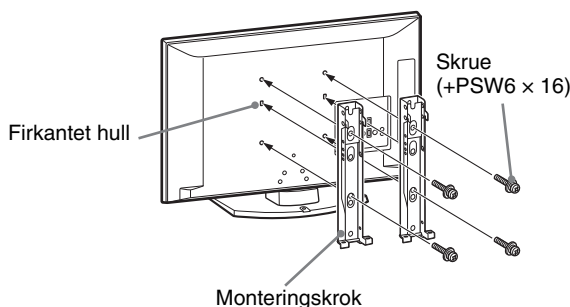
Sørg for å vektlegge sikkerheten under montering, regelmessig vedlikehold og inspeksjon av dette produktet.

TV-en kan monteres med veggmonteringskonsollen SU-WL500 (selges separat).

- Se instruksjonene som fulgte med veggmonteringskonsollen for korrekt montering.
- Se "Demontere bordsokkelen fra TV-en" (side 8).
- Se "Tabell over TV-ens monteringsmål" (side 30).
- Se "Diagram/tabell over plassering av skruer og kroker" (side 30).

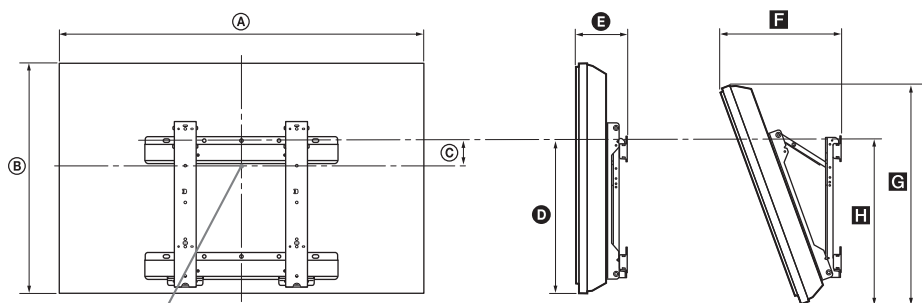


- Plasser TV-en på sokkelen, mens du fester monteringskroken.



Det kreves tilstrekkelig ekspertise til montering av dette produktet, spesielt for å vurdere styrken til veggen som skal bære vekten av TV-apparatet. Sørg for at du får en Sony-forhandler eller godkjent leverandør til å feste dette produktet til veggen, og for at sikkerheten tillegges tilstrekkelig vekt under monteringen. Sony kan ikke gjøres erstatningsansvarlig for eventuelle materielle skader eller helseskader som er forårsaket av feilaktig håndtering av produktet eller av feilaktig montering.

Tabell over TV-ens monteringsmål



Skjersenterpunkt

Enhet: cm

Modellbetegnelse	Skjermmål		Skjersenter mål	Lengde for hver monteringsvinkel				
				Vinkel (0°)		Vinkel (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
KDL-40S55/P55xx	99,6	61,2	12,2	43,3	15,8	33,8	57,5	47,1
KDL-37S55/P55xx	92,7	57,4	14	43,2	15,6	32,4	54,2	46,8

Tallene i ovenstående tabell kan variere noe, avhengig av installasjonen.

ADVARSEL!

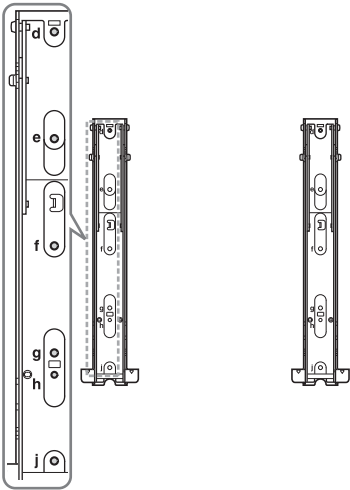
Den vegg en TV-en skal monteres på, bør kunne bære minst fire ganger TV-ens vekt. Se "Spesifikasjoner" (side 31) for informasjon om vekten.

Diagram/tabell over plassering av skruer og krokar

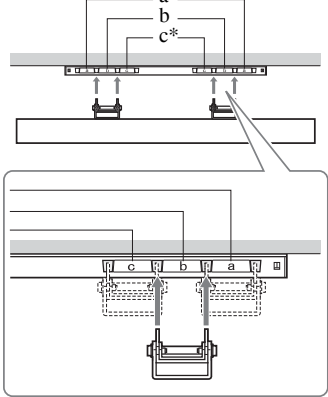
Modellbetegnelse	Skruel plassering	Krokplassering
KDL-40S55/P55xx	d, g	b
KDL-37S55/P55xx	d, g	b

* Krokposisjon "a" og "c" kan ikke brukes for modellen i tabellen over.

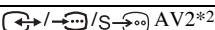
Skruel plassering



Krokplassering



Spesifikasjoner

Modellnavn		KDL-40S55/P55xx	KDL-37S55/P55xx
System			
Skjermssystem		LCD-panel (Liquid Crystal Display)	
TV-system		Avhengig av valgt land/region Analog: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T	
Farge-/bildesystem		Analog: PAL, PAL60 (kun bildeinngang), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (kun bildeinngang) Digital: MPEG-2 MP@ML	
Kanaldekning		Analog: 46.25 - 855.25 MHz Digital: VHF/UHF	
Lydutgang		10 W + 10 W (RMS)	
Inn-/utplugger			
Antenne		75 ohm ekstern terminal for VHF/UHF	
 /AV1*1		21-pinners scart-kontakt inkludert audio-/videoinngang, RGB-inngang og audio-/videoutgang for analog TV.	
 /S-  AV2*2		21-pinners scart-kontakt inkludert audio-/videoinngang, RGB-inngang, S-Video-inngang og audio-/videoutgang.	
 COMPONENT 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	
 COMPONENT IN		Lydinngang (phonoplugger)	
HDMI IN 1, 2, 3		Bilde: 1080p, 1080p24, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Lyd: Tokanals lineær PCM 32, 44,1 og 48 kHz, 16, 20 og 24 bits PC (se side 32) Analoglyd (minijack) (bare HDMI 1)	
 AV3		Bildeinngang (phonoplugg)	
 AV3		Lydinngang (phonoplugger)	
		Lydutgang (L/R = venstre/høyre) (phonoplugger)	
PC IN 		PC-inngang (15 Dsub) (se side 32) G: 0,7 Vp-p, 75 ohm, ikke Sync på grønn/B: 0,7 Vp-p, 75 ohm/ R: 0,7 Vp-p, 75 ohm, H/V-synk, TTL-nivå  PC-lydinngang (minijack)	
		Hodetelefonplugg	
		USB-port	
		CAM (Conditional Access Module)-kontakt	
Strøm og annet			
Strømtilførsel		220–240 V AC, 50 Hz	
Skjermstørrelse		40 tommer (Cirka 101,6 cm målt diagonalt)	37 tommer (Cirka 93,98 cm målt diagonalt)
Skjermoppløsning		1.920 punkter (horisontalt) × 1.080 linjer (vertikalt)	
Strømforsbruk	i "Hjemme"/ "Standard" - modus	151 W	137 W
	i "Butikk"/ "Dynamisk" - modus	180 W	167 W
Strømforsbruk i ventemodus*3		0,3 W eller mindre	
Mål (b × h × d)	(med sokkel)	Omlag 99,6 × 66,3 × 25,9 cm	Omlag 92,7 × 62,7 × 25,9 cm
	(uten sokkel)	Omlag 99,6 × 61,2 × 10,9 cm	Omlag 92,7 × 57,4 × 9,6 cm
Vekt	(med sokkel)	Omlag 19,0 kg	Omlag 16,5 kg
	(uten sokkel)	Omlag 17,0 kg	Omlag 14,5 kg
Medfølgende tilleggsutstyr		Se "1: Kontrollere tilbehøret" på side 4.	
Tilleggsutstyr		Se "Montere tilbehøret (Veggmonteringskonsoll)" side 29.	

*1 AV1-utganger er bare tilgjengelig for analog TV.
 *2 AV2-utganger til gjeldende skjerm (unntatt PC, HDMI, Component 1080i).
 *3 Spesifisert forbruk i ventemodus nås etter at TV-en har avsluttet nødvendige indre prosesser.

Design og spesifikasjoner kan endres uten varsel.

Fortsatt

**Referansediagram for PC-inngangssignaler for PC IN **

Signaler	Horisontal (Pixel)	Vertikal (Linje)	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Standard
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	VESA-retningslinjer
XGA	1024	768	48,4	60	VESA-retningslinjer
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	1024	64	60	VESA
UXGA	1600	1200	75	60	VESA
HDTV	1920	1080	67,5	60	EIA

- Denne TV-ens PC-inngang støtter ikke synk på grønt eller sammensatt synk (Composite Sync).
- Denne TV-ens PC-inngang støtter ikke sammensatte signaler.
- Denne TV-ens PC-inngang støtter signaler i tabellen over med en 60 Hz vertikal frekvens.

Referansediagram for PC-inngangssignaler for HDMI IN 1, 2 og 3

Signaler	Horisontal (Pixel)	Vertikal (Linje)	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Standard
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	VESA-retningslinjer
XGA	1024	768	48,4	60	VESA-retningslinjer
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	1024	64	60	VESA

Feilsøking

Kontroller om  (ventemodus) indikatoren blinker rødt.

Når den blinker

Selvdiagnosefunksjonen er aktivert.

Trykk  på siden av TV-en for å slå den av, trekk ut støpselet og kontakt Sony-forhandleren.

Hvis den røde LED-en blinker 19 ganger, bør du slå av TV-en og fjerne den defekte USB-enheten.

Hvis den røde LED-en blinker 20 ganger, bør du slå av TV-en og fjerne den defekte CAM-enheten.

Når den ikke blinker

- 1 Kontroller punktene i tabellene nedenfor.
- 2 Hvis problemet vedvarer, bør du la en kvalifisert tekniker utføre service på TV-en.

Bilde

Ikke noe bilde (mørk skjerm) og ingen lyd

- Sjekk antennetilkoblingen.
- Sett i nettleidingen til TV-en og trykk på  på siden av TV-en.
- Når indikatoren  (ventemodus) 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, trykk så på ønsket inngang.
- Kontroller forbindelsen mellom tilleggsutstyret og TV-en.

Doble bilder eller skyggebilder

- Sjekk antennetilkoblingen.
- 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 den forventede levetiden (3-5 år under vanlige forhold, 1-2 år ved sjøen).

Støy på bildet eller lydforstyrrelser når du ser på en TV-kanal

- Juster "AFT" (Automatisk fininnstilling) for å oppnå bedre bildemottak på side 26.

Små svarte og/eller lyse punkter kommer til syne på skjermen

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

Ingen farge på fargeprogrammer

- Velg "Tilbakestill" på side 23.

Ingen farge eller uregelmessig farge når man ser et signal fra COMPONENT IN-kontaktene

- Sjekk koplingen til  COMPONENT IN-kontaktene og sjekk om hver kontakt sitter godt inn der hvor den skal.

Lyd

Ingen lyd, men godt bilde

- Trykk på  + eller  (demp lyd).
- Kontroller at "Høytaler" er innstilt på "TV-høytaler" på side 23.

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-tjeneste.
- 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 ventemodus).

- Sjekk om "Innsøvningssti." (side 24) eller "Tidsavbrudd for standby" (side 24) er aktivert.
- Hvis TV-en ikke mottar noe signal og du ikke velger noen funksjon i løpet av 15 minutter, går den automatisk i ventemodus.

Bilde- og/eller lydforstyrrelser

- Hold TV-en borte fra elektriske støykilder, som 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.

HDMI-utstyr vises ikke på "HDMI-enhetsliste"

- Kontroller at utstyret er kompatibelt med kontroll for HDMI.

Hvis "Lagre displaymodus: På" vises på skjermen

- TV-en er innstilt til "Butikkutstilling"-modus. Du må stille inn "Hjemme" for "Brukssted" på nytt gjennom fremgangsmåten "Automatisk grunninnstilling" (side 7).

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). Prosimy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą, aby ustalić, czy w miejscu Państwa zamieszkania można odbierać sygnały DVB-T.
- 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 pewne funkcje Telewizji Cyfrowej mogą być niedostępne.

Producentem tego produktu jest Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonia. Upoważnionym przedstawicielem producenta w Unii Europejskiej, uprawnionym do dokonywania i potwierdzania oceny zgodności z wymaganiami zasadniczymi, jest Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Niemcy. Nadzór nad dystrybucją na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej sprawuje Sony Poland, 00-876 Warszawa, ul. Ogrodowa 58. W sprawach serwisowych i gwarancyjnych należy kontaktować się z podmiotami, których adresy podano w osobnych dokumentach gwarancyjnych lub serwisowych, lub z najbliższym sprzedawcą produktów Sony.

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.



Informacje na temat nazwy modelu użytej w niniejszej instrukcji

Symbol „xx”, który pojawia się w nazwie modelu, odpowiada dwóm znakom numerycznym opisującym kolor.

Spis treści

Instrukcja podłączania i programowania

4

Informacje dotyczące bezpieczeństwa	9
Środki ostrożności	10
Przegląd przycisków pilota	11
Przegląd przycisków i wskaźników telewizora	12

Odbiór audycji telewizyjnych

Odbiór audycji telewizyjnych	13
Korzystanie z elektronicznego przewodnika po programach (EPG) DVB	16
Korzystanie z listy Ulubione cyfrowe DVB	17

Korzystanie z dodatkowego sprzętu

Podłączanie dodatkowego sprzętu	18
Oglądanie obrazów z podłączonych urządzeń	19
Wyświetlanie zdjęć i odtwarzanie muzyki z urządzeń USB	21
Używanie funkcji sterowanie przez HDMI	21

Korzystanie z funkcji MENU

Poruszanie się po menu	22
Ustawienia	23

Informacje dodatkowe

Instalowanie elementów dodatkowych (uchwyt ścienny)	31
Dane techniczne	33
Rozwiązywanie problemów	35

DVB : tylko w przypadku kanałów cyfrowych

Przed rozpoczęciem eksploatacji telewizora należy zapoznać się z treścią rozdziału "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (strona 9). niniejszej instrukcji. Zachować instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

PL

1: Sprawdzenie wyposażenia

Pilot RM-ED017 (1)

Przewód zasilający (typu C-6) (1) (za wyjątkiem modeli o przekątnej 37 cali)

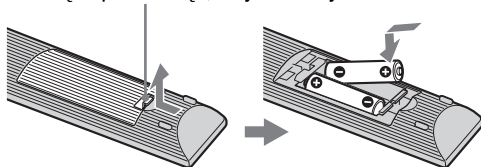
Bateria AA (typu R6) (2)

Podstawa (1)

Wkręty do stojaka (4)

Wkładanie baterii do pilota

Nacisnąć i przesunąć, aby otworzyć.

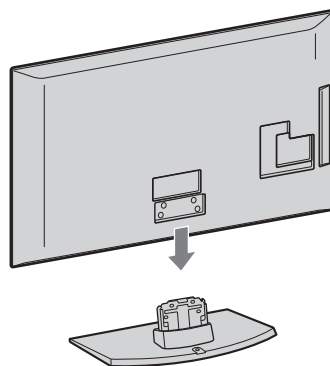


- Przy wkładaniu baterii do pilota zachować właściwą biegunowość.
- Nie należy używać różnych typów baterii jednocześnie ani łączyć starych baterii z nowymi.
- Zużyte baterie należy utylizować w sposób nieszkodliwy dla środowiska naturalnego. W niektórych regionach sposób utylizacji zużytych baterii 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 lub 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.

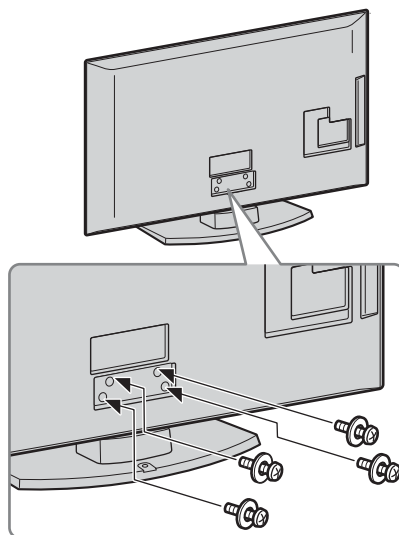
2: Mocowanie stojaka

Postępować według procedury montażu telewizora na podstawie.

- 1 Otworzyć pudło kartonowe i wyjąć stojak oraz śruby.
- 2 Umieścić odbiornik TV na stojaku. Należy uważać, aby nie uszkodzić kabli.



- 3 Przymocować odbiornik TV do stojaka przy użyciu dołączonych w komplecie śrub zgodnie ze strzałkami ↗, które ułatwiają włożenie śrub w odpowiednie otwory montażowe.



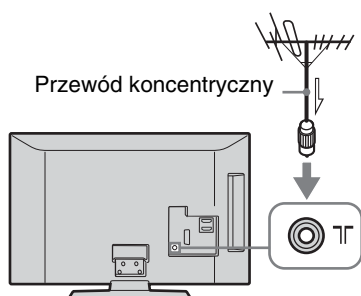
- Jeśli pracuje się ze śrubokrętem elektrycznym, należy ustawić moment obrotowy na ok. 1,5 N·m (15 kgf·cm).

3: Podłączenie anteny/magnetowidu/nagrywarki DVD

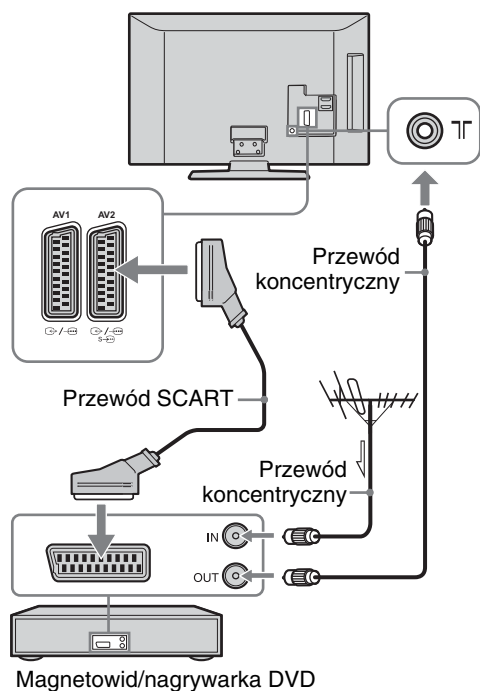


- Niniejszy produkt został przetestowany pod kątem spełniania wymogów dyrektywy o zgodności elektromagnetycznej (EMC) w zakresie używania przewodów połączeniowych nie dłuższych niż 3 m. Uznano, że produkt spełnia te wymogi.

Jeśli odbiornik ma być przyłączony tylko do anteny

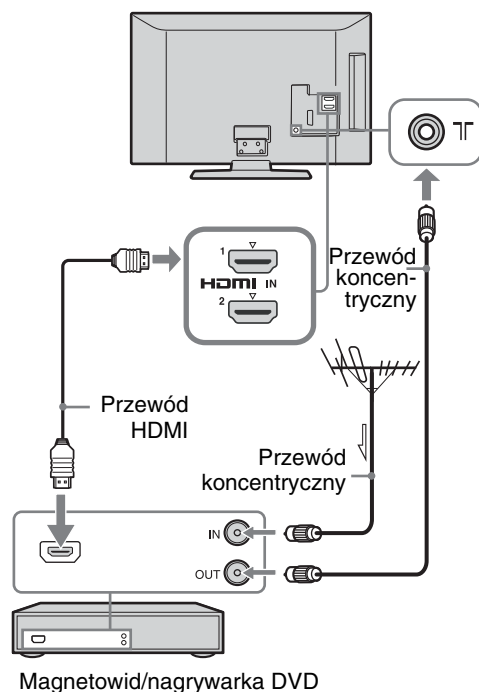


Podłączanie anteny/magnetowidu/nagrywarki DVD z gniazdem SCART

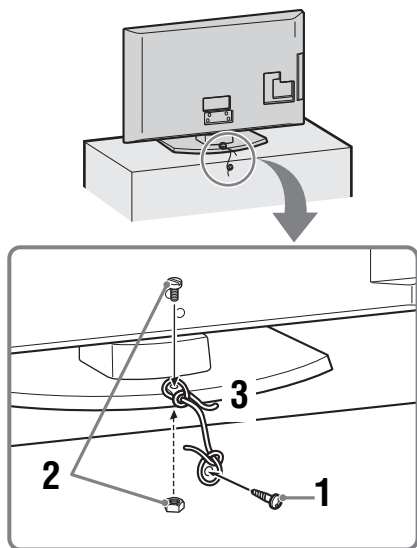


- Wyjścia AV1 są dostępne tylko w wypadku telewizora analogowego.
- Wyjścia AV2, przez które sygnał jest wysyłany do bieżącego telewizora (oprócz PC, HDMI, Component 1080i).

Podłączanie anteny/magnetowidu/nagrywarki DVD z gniazdem HDMI



4: Zabezpieczenie telewizora przed przewróceniem



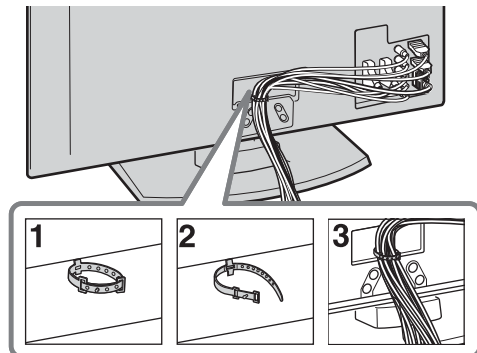
- 1 Wkręcić wkręt do drewna (4 mm średnicy, nie wchodzi w skład zestawu) w podstawę.
- 2 Wkręcić śrubę (M4 × 20, nie należy do wyposażenia) w otwór montażowy w telewizorze.
- 3 Związać oba wkręty mocnym sznurkiem.



- Odbiornik TV zabezpiecza się za pomocą dodatkowego zestawu zawierającego pas mocujący firmy Sony. Zestaw można zakupić w najbliższym serwisie firmy Sony. Przy zakupie trzeba podać nazwę modelu odbiornika TV.

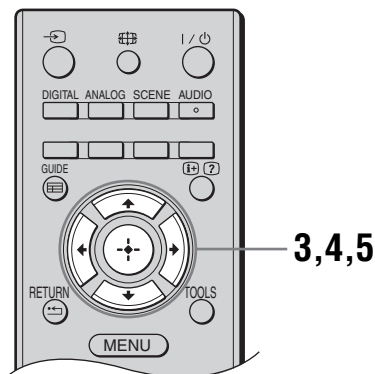
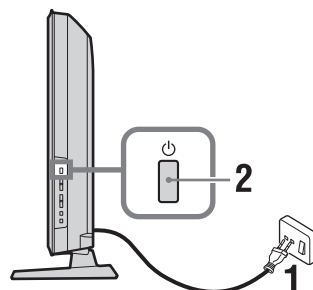
5: Formowanie wiązki przewodów

Przewody połączeniowe można zebrać razem w sposób pokazany na rysunku.



- Z przewodami połączeniowymi nie należy mocować przewodu zasilania.

6: Wybór języka, kraju/regionu i lokalizacji



- 1 Podłączyć odbiornik TV do gniazdka sieciowego (220-240V AC, 50Hz).
- 2 Naciśnąć przycisk  na bocznej krawędzi telewizora.

Jeśli telewizor jest włączany pierwszy raz, na ekranie pojawia się menu Language (Język).

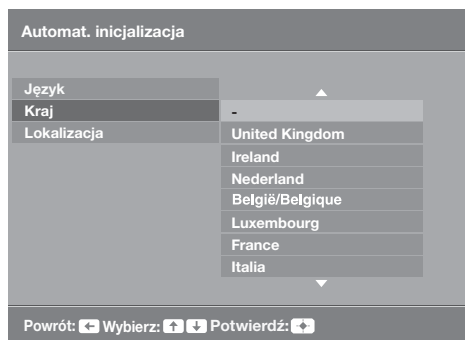


- Po włączeniu telewizora wskaźnik zasilania zacznie świecić na zielono.

- 3 Aby wybrać język wyświetlanych menu ekranowych, należy naciskać przyciski /, a następnie nacisnąć .



- 4 W celu dokonania wyboru kraju/regionu, w którym używany będzie odbiornik TV, nacisnąć /, a następnie .



Jeśli na liście nie ma kraju/regionu, w którym ma być używany telewizor, zamiast kraju/regionu wybierz opcję „-”.

- 5 Naciśnij / aby wybrać typ lokalizacji, w której będzie używany telewizor, następnie naciśnij .

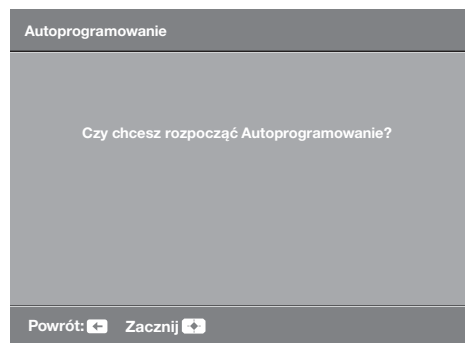


W trybie Sklep niektóre ustawienia będą okresowo resetowane.

Ta opcja służy do wybierania początkowego trybu wyświetlania, który jest odpowiedni w danych miejscach przy typowym oświetleniu.

7: Autoprogramowanie odbiornika

- 1 Nacisnąć przycisk .



Odbiornik TV rozpoczyna wyszukiwanie wszystkich dostępnych kanałów cyfrowych, a następnie analogowych. Procedura ta zajmuje nieco czasu. Nie należy naciskać żadnych przycisków na odbiorniku TV ani na pilocie.

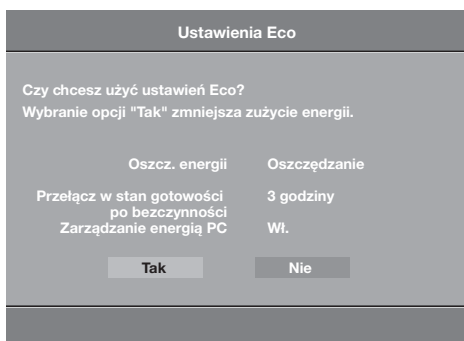
Jeśli wyświetli się komunikat żądający sprawdzenia podłączenia anteny

Nie znaleziono żadnych kanałów cyfrowych lub analogowych. Sprawdzić wszystkie połączenia antenowe i nacisnąć , aby ponownie rozpocząć autoprogramowanie.

- 2** Gdy na ekranie zostanie wyświetlone menu Sortowania programów, należy postępować zgodnie z czynnościami opisanymi w rozdziale „Sortowanie programów” (strona 26).

Jeśli kolejność zapisywania kanałów analogowych w pamięci telewizora nie będzie zmieniana, przejść do następnego punktu.

- 3** Naciśnięcie przycisku „Tak” na ekranie menu Ustawienia Eco spowoduje zmianę ustawień „Eco” na wartości zalecane, które dobrano z myślą o zmniejszeniu zużycia energii.

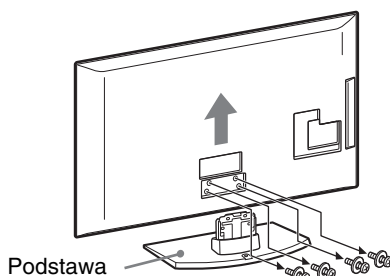


- 4** Naciśnąć przycisk MENU, aby wyjść. Odbiornik TV jest teraz dostrojony do wszystkich dostępnych kanałów.

Odkręcanie postawy do ustawiania na stole od odbiornika



- Podstawę pozwalającą na ustawienie odbiornika TV na stoliku można odkręcić jedynie wtedy, gdy odbiornik będzie montowany na ścianie.



Informacje dotyczące bezpieczeństwa

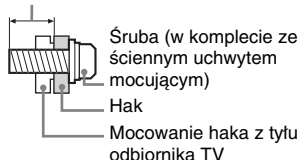
Montaż i instalacja

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

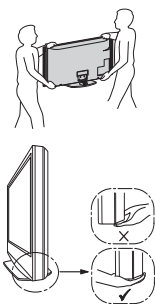
- Telewizor powinien być zainstalowany w pobliżu łatwo dostępnego gniazdka.
- Odbiornik należy ustawić na stabilnej, poziomej powierzchni.
- Montaż odbiornika na ścianie należy zlecić wykwalifikowanemu instalatorowi.
- Ze względów bezpieczeństwa zaleca się stosowanie akcesoriów Sony:
 - Ściennego uchwyty mocującego SU-WL500
- Do zamontowania haków na odbiorniku TV należy użyć śrub dołączonych w komplecie ze ściennym uchwytem mocującym. Śruby z kompletu są zwymiarowane w taki sposób, że ich długość liczona od czoła haka od strony odbiornika TV wynosi od 8 mm do 12 mm. Średnica i długość śrub różnią się w zależności od modelu ściennego uchwyty mocującego. Stosowanie śrub innych niż dostarczane w komplecie może spowodować uszkodzenia wewnętrzne w odbiorniku TV, jego upadek, itp.

8 mm - 12 mm



Transport

- Przed rozpoczęciem przenoszenia odbiornika należy odłączyć od niego wszystkie kable.
- Do przenoszenia dużego odbiornika TV potrzeba dwóch lub trzech osób.
- Odbiornik należy przenosić w sposób pokazany na ilustracji po prawej stronie. Nie naciskać na ekran ciekłokrystaliczny (LCD).
- Podnosząc lub przesuwając odbiornik, należy mocno chwycić go od dołu.
- 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.

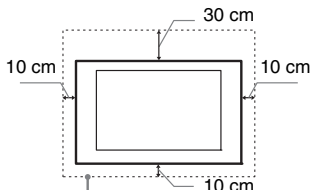


Wentylacja

- Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych ani wkładać żadnych rzeczy do obudowy.
- Wokół odbiornika TV należy pozostawić trochę wolnej przestrzeni, tak jak to pokazano na rysunku poniżej.

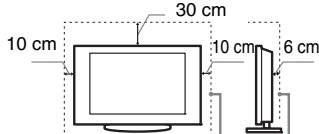
- Zaleca się stosowanie oryginalnego ściennego uchwyty mocującego Sony, aby zapewnić odpowiednią wentylację.

Instalacja na ścianie



Pozostawić co najmniej tyle miejsca wokół odbiornika TV.

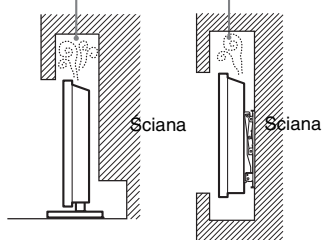
Instalacja na podstawie



Pozostawić co najmniej tyle miejsca wokół odbiornika TV.

- Aby zapewnić właściwą wentylację i zapobiec osiadananiu 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 gniazda sieciowego.
- Odbiornik TV jest przystosowany do zasilania wyłącznie napięciem 220-240 V AC.
- W celu zachowania bezpieczeństwa, podczas dokonywania połączeń, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka oraz uważać, aby nie nadeptać 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 właściwości izolujące mogą ulec pogorszeniu, co może być przyczyną pożaru.

Uwagi

- Dostarczonego w zestawie przewodu zasilającego nie należy używać do jakichkolwiek innych urządzeń.
- Należy uważać, aby nie przycisnąć, nie zgąć ani nie skrócić nadmierne 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:

Nie należy umieszczać telewizora w miejscach gorących, wilgotnych lub nadmierne 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 wypełnionych wodą, np. wazonów.

Okoliczności:

Odbiornika TV nie należy dotykać mokrymi rękoma, przy zdjętej obudowie lub z akcesoriami, 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 funkcję wymagającą pozostawienia ich w trybie gotowości.

Zalecenia dot. bezpieczeństwa dzieci

- Nie należy pozwalać, aby na odbiorniku TV wspinali 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 wyciągnąć wtyczkę 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.
- Gniazd 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). Mogą one zniknąć po krótkiej chwili.
- 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 wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda.

Aby uniknąć pogorszenia stanu materiału 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 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 pod 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.

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 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 je przed wilgocią.

Utylizacja telewizora



Pozbycie się zużytego sprzętu (stosowane 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 zagospodarowywania odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.



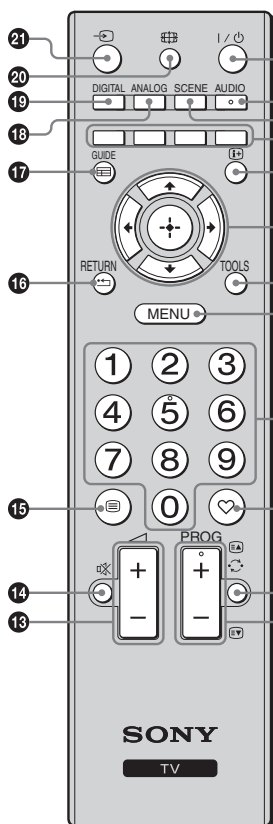
Pozbywanie się zużytych baterii (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach

europejskich mających własne systemy zbiórki)

Ten symbol na baterii lub na jej opakowaniu oznacza, że bateria nie może być traktowana jako odpad komunalny. Symbol ten, dla pewnych baterii może być stosowany w kombinacji z symbolem chemicznym. Symbole chemiczne rtęci (Hg) lub ołowiu (Pb) są dodawane, jeśli bateria zawiera więcej niż 0,0005% rtęci lub 0,004% ołowiu.

Odpowiednio gospodarując zużytymi bateriami, możesz zapobiec potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z tymi odpadami. Recykling baterii pomoże chronić środowisko naturalne. W przypadku produktów, w których ze względu na bezpieczeństwo, poprawne działanie lub integralność danych wymagane jest stałe podłączenie do baterii, wymianę zużytej baterii należy zlecić wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi stacji serwisowej. Aby mieć pewność, że bateria znajdująca 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 o bezpiecznym demontażu baterii. Zużyta baterię 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.

Przegląd przycisków pilota



1 I/O – Tryb czuwania odbiornika TV

Włączenie i wyłączenie odbiornika TV z trybu czuwania.

2 AUDIO

Zmianianie podwójnego trybu dźwiękowego (strona 24).

3 SCENE – Wybór sceny (strona 14)

4 Kolorowe przyciski (strona 14, 17)

5 i/? – Info/Wywołanie tekstu

- W trybie cyfrowym: Wyświetlanie danych aktualnie oglądanego programu.
- W trybie analogowym: Wyświetlanie informacji takich jak aktualny numer kanału i format ekranu.
- W trybie Telegazety (strona 14): Wywołanie ukrytych informacji (np. odpowiedzi do pytań).

6 ↑/↓/←/→/+

7 TOOLS (strona 15, 20)

Umożliwia dostęp do różnych opcji wyświetlania oraz zmianę/regulację w zależności od źródła i formatu ekranu.

8 MENU (strona 22)

9 Przyciski numeryczne

- W trybie TV: Wybór kanałów. W wypadku numerów kanałów od 10 w górę szybko kolejno nacisnąć drugą i trzecią cyfrę.
- W trybie Telegazety: Aby wybrać daną stronę, należy za pomocą przycisków numerycznych wprowadzić jej trzycyfrowy numer.

10 ♥ – Lista Ulubione cyfrowe

Wyświetlanie listy Ulubione cyfrowe utworzonej przez użytkownika (strona 17).

11 ↶ – Poprzedni kanał

Powrót do poprzednio oglądanego kanału.

12 PROG +/-/EA/EV

- W trybie TV: Wybór następnego (+) lub poprzedniego (-) kanału.
- W trybie Telegazety (strona 14): Wybór następnej (EA) lub poprzedniej (EV) strony.

13 ∇ +/- – Głośność

14 ✖ – Wyłączenie dźwięku

15 ≡ – Tekst (strona 14)

16 RETURN / ↵

Powrót do poprzedniego ekranu w wyświetlanym menu.

17 GUIDE / ≡ – EPG (Cyfrowy elektroniczny przewodnik po programach) (strona 16)

18 ANALOG – Tryb analogowy (strona 13)

19 DIGITAL – Tryb cyfrowy (strona 13)

20 ≡ – Tryb ekranowy (strona 14)

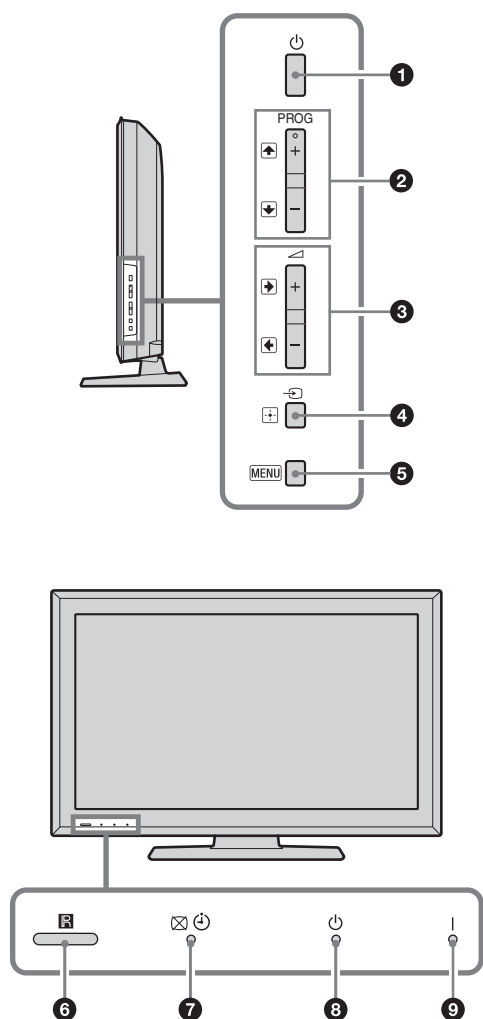
21 → – Wybór wejścia

Wybór sygnału wejściowego z urządzenia podłączonego do gniazd TV (strona 19).



- Na przyciskach 5, PROG + i AUDIO znajdują się punkty dotykowe. Ułatwiają one orientację przy obsłudze odbiornika TV.

Przegląd przycisków i wskaźników telewizora



1 – Zasilanie

Włączenie lub wyłączenie odbiornika TV.



- W celu zupełnego odłączenia odbiornika TV, należy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego.
- Po włączeniu telewizora wskaźnik zasilania świeci na zielono.

2 **PROG**

- W trybie TV: Wybór następnego (+) lub poprzedniego (-) kanału.
- W menu TV: Przewinięcie opcji w górę () lub w dół ()

3

- W trybie TV: Zwiększenie (+) lub zmniejszenie (-) głośności.
- W menu TV: Przewinięcie opcji w prawo () lub w lewo ()

4 – Wybór wejścia / OK

- W trybie TV: Wybór sygnału wejściowego z urządzenia podłączonego do gniazd TV (strona 19).
- W menu TV: Wybór menu lub opcji oraz potwierdzenie wybranych ustawień.

5 **MENU** (strona 22)

6 Czujnik pilota

- Odbiera sygnały podczerwone z pilota.
- Nie kłaść niczego na czujnik, aby mógł on pracować prawidłowo.

7 – Wskaźnik Bez obrazu / Wskaźnik programatora czasowego Timer wyłączenia

- Świeci na zielono, gdy obraz jest wyłączony (strona 19).
- Świeci na pomarańczowo po ustawieniu programatora czasowego (strona 26).

8 – Wskaźnik trybu oczekiwania

Świeci na czerwono, gdy telewizor jest w trybie czuwania.

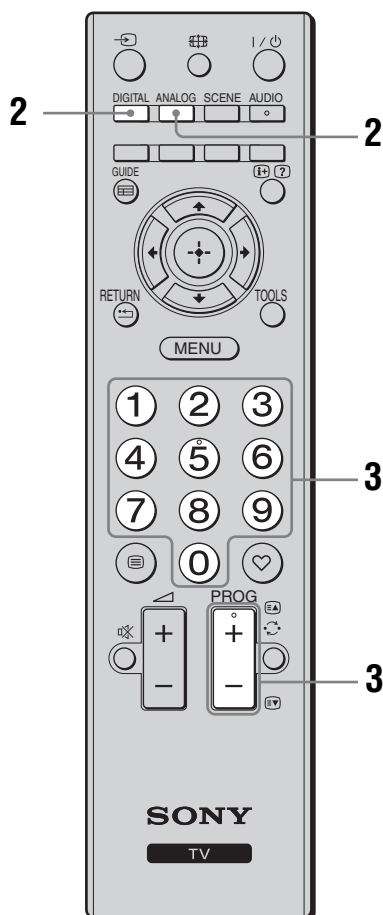
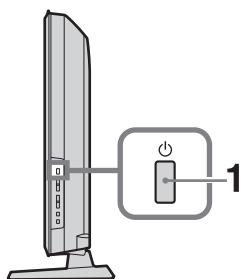
9 **I** – Wskaźnik zasilania POWER

Świeci na zielono, gdy telewizor jest włączony.



- Przed wyjęciem przewodu zasilającego z gniazdka upewnić się, czy telewizor jest wyłączony. Wyciągnięcie przewodu zasilającego z gniazdka, gdy odbiornik TV jest jeszcze włączony, może spowodować, że wskaźnik pozostanie włączony lub może doprowadzić do nieprawidłowości w działaniu odbiornika.

Odbiór audycji telewizyjnych



- 1 Nacisnąć przycisk  na boku telewizora, aby włączyć odbiornik.

Jeśli telewizor jest w trybie czuwania ( (czuwanie), wskaźnik na telewizorze ma kolor czerwony), nacisnąć przycisk  na pilocie, aby włączyć telewizor.

- 2 Aby włączyć tryb cyfrowy, nacisnąć przełącznik DIGITAL. Aby włączyć tryb analogowy, nacisnąć przełącznik ANALOG.

Dostępność kanałów zależy od trybu, w jakim pracuje telewizor.

- 3 Nacisnąć przyciski numeryczne lub PROG +/-, aby wybrać kanał telewizyjny.

Aby wybierać numery kanałów od 10 w górę za pomocą przycisków numerycznych, szybko kolejno nacisnąć drugą i trzecią cyfrę. Aby wybrać kanał cyfrowy przy użyciu 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 u dołu ekranu
-  : Dostępne napisy dla osób niesłyszących
-  : Zalecany minimalny wiek do oglądania aktualnego programu (od 4 do 18 lat)
-  : Ochrona przed dziećmi

Czynności dodatkowe

Aby	Należy
Ustawić poziom głośności	Nacisnąć przycisk  + (aby zwiększyć poziom głośności)/ - (aby zmniejszyć poziom głośności).
Uzyskać dostęp do tabeli listy programów (tylko w trybie analogowym)	Nacisnąć przycisk  . Aby wybrać kanał analogowy, nacisnąć przycisk  , a następnie nacisnąć  .
Uzyskać dostęp do cyfrowej listy Ulubionych (tylko w trybie cyfrowym)	Nacisnąć przycisk  . Szczegółowe informacje, patrz strona 17.

Aby wejść na strony Telegazety

Nacisnąć . Po każdorazowym naciśnięciu przycisku , ekran zmienia się w następujący sposób:

Tekst → Tekst na obrazie telewizyjnym (tryb mieszany) → Bez tekstu (wyjście z trybu Telegazety)

Aby wybrać stronę, naciskać przyciski numeryczne lub /.

Aby pokazać na ekranie ukryte informacje, nacisnąć przycisk .



- Jeśli u dołu strony Telegazety 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 odpowiadającym danej stronie kolorze.

Tryb Wybór sceny

Wybierz „Ogólna”, „Kino”, „Sport”, „Gra” lub „Zdjęcia”. Po wybraniu trybu zostaną dobrane optymalne ustawienia jakości dźwięku i obrazu dla tego trybu.

1 Nacisnąć przycisk SCENE na pilocie.

2 Za pomocą przycisków /// wybrać tryb, a następnie nacisnąć .

Ogólna: Bieżące ustawienia użytkownika.

Kino: Obraz i dźwięk porównywalny z obrazem i dźwiękiem kinowym.

Sport: Realistyczny obraz i dźwięk przestrzenny surround.

Gra: Obraz, dzięki któremu można w pełni cieszyć się grą. Najlepsza jakość obrazu i dźwięku.

Zdjęcia: Obraz, na którym widać teksturę i kolor drukowanego zdjęcia.

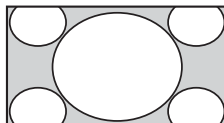


- Po wybraniu dowolnego trybu tematycznego nie można wybrać żadnego trybu wyświetlania obrazu z menu obrazu. Aby wybrać tryb z menu, trzeba najpierw wyłączyć tryb tematyczny.
- Funkcja niedostępna w wypadku sygnału z wejść  PC i  HDMI PC, a także podczas korzystania z menu „Zdjęcia / Muzyka”.

Aby ręcznie zmienić format obrazu stosownie do transmitowanego programu

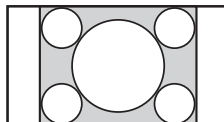
Kilka razy wcisnąć , aby wybrać żądany format obrazu.

Smart*



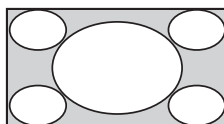
Wyświetla konwencjonalny obraz telewizyjny 4:3 z imitacją efektu szerokoekranowego. Obraz w formacie 4:3 wypełnia cały ekran.

4/3



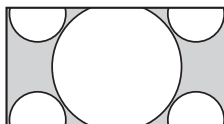
Wyświetla audycje TV w konwencjonalnym formacie 4:3 (np. telewizja nie szerokoekranowa) w prawidłowych proporcjach.

Wide



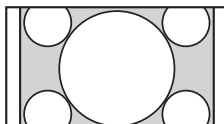
Rozciąganie obrazu 4:3 w poziomie w celu wypełnienia ekranu 16:9.

Zoom*



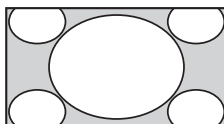
Wyświetla obrazy kinowe w prawidłowych proporcjach.

14/9*



Wyświetla audycje TV formatu 14:9 w prawidłowych proporcjach. Wskutek tego, na ekranie widoczne są czarne obszary na brzegach.

Napisów*



Wyświetla obrazy kinowe z napisami na ekranie.

Automat.

- Jeśli dla opcji „Format obrazu” wybrano ustawienie „Automat.”, format ekranu jest dostosowywany do formatu odbieranego sygnału.
- Ustawienie „Automat.” jest dostępne tylko w wypadku sygnałów w systemie PAL i SECAM.

* Obraz może być częściowo obcięty od góry i od dołu.



- Niektórych obrazów nie można wyświetlać w określonych formatach.
- Niektóre znaki i/lub litery w górnej i dolnej części obrazu mogą nie być widoczne w trybie „Smart”.



- Po wybraniu opcji „Smart”, „Zoom”, „14/9” lub „Napisów” można ustawić położenie obrazu w pionie. Naciskając przyciski /, można poruszać się w górę i w dół (np. aby czytać napisy).

Korzystanie z menu Narzędzia

Nacisnąć przycisk TOOLS, aby przywołać następujące opcje podczas oglądania programu telewizyjnego.

Opcje	Opis
Zamknij	Zamyka menu Narzędzia.
Tryb obrazu	Patrz strona 23.
Efekt:	Patrz strona 24.
Głośnik	Patrz strona 24.
Język audio (tylko w trybie cyfrowym)	Patrz strona 29.
Ustawienia napisów (tylko w trybie cyfrowym)	Patrz strona 29.
Timer wyłączania	Patrz strona 26.
Oszcz. energii	Patrz strona 25.
Informacje o systemie (tylko w trybie cyfrowym)	Wyświetla ekran Informacje o systemie.

Korzystanie z elektronicznego przewodnika po programach (EPG) DV3*



Cyfrowy elektroniczny przewodnik po programach (EPG)

* W niektórych krajach/regionach ta funkcja może być niedostępna.

Aby	Należy
Obejrzeć program	Za pomocą przycisków wybrać program, a następnie nacisnąć .
Wyłączyć EPG	Nacisnąć przycisk GUIDE.



- Jeśli wybrano funkcję ograniczenia wiekowego dla programów, na ekranie pojawi się komunikat z prośbą o podanie kodu PIN. Szczegółowe informacje, patrz „Ochrona przed dziećmi” na stronie 29.

- 1 W trybie cyfrowym, nacisnąć GUIDE.
 - 2 Wykonaj wybraną operację zgodnie z następującą tabelą lub z komunikatem na ekranie.
- Informacje na temat programu będą pokazywane tylko jeśli są one nadawane przez daną stację telewizyjną.

Korzystanie z listy Ulubione cyfrowe DV3*



Lista Ulubione

* W niektórych krajach/regionach ta funkcja może być niedostępna.

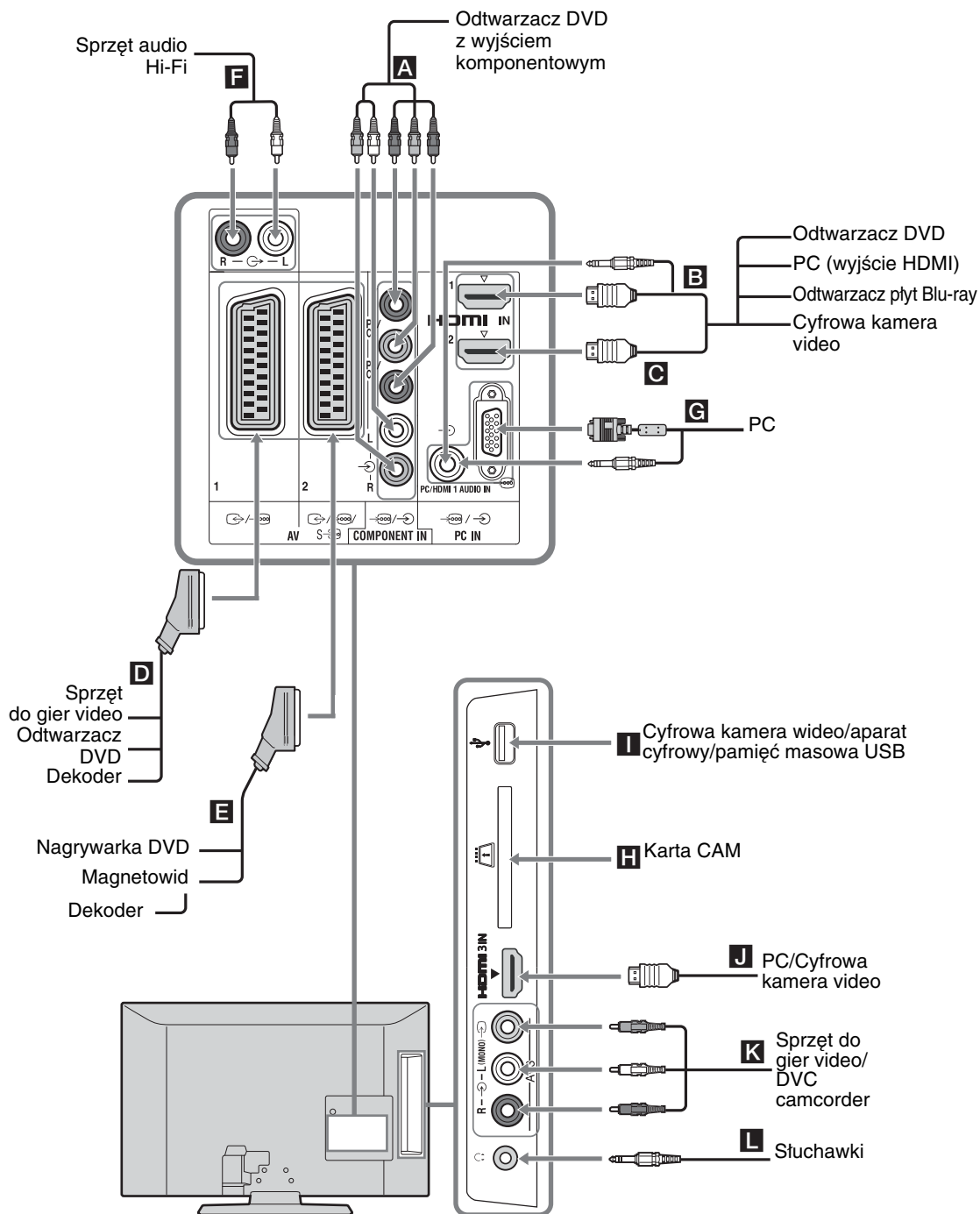
Aby	Należy
Po raz pierwszy stworzyć swoją listę Ulubionych	1 Wcisnąć ⊕, aby wybrać „Tak”. 2 Nacisnąć żółty przycisk, aby wybrać listę ulubionych Favourite. 3 Za pomocą przycisków ⇐/⇑/⇔/⇓/⇒ wybrać kanał, który ma zostać dodany, a następnie nacisnąć ⊕. Kanały zapisane w Ulubionych są oznaczone symbolem ♥. 4 Nacisnąć przycisk RETURN, aby zakończyć konfigurowanie.
Obejrzeć dany kanał	1 Nacisnąć dwukrotnie żółty przycisk, aby wybierać listy ulubionych Favourite. 2 Za pomocą przycisków ⇐/⇑ wybrać kanał, a następnie nacisnąć ⊕.
Wyłączyć listę Ulubionych	Nacisnąć przycisk RETURN.
Dodać kanały do bieżącej listy Ulubionych lub usunąć je stamtąd	1 Nacisnąć niebieski przycisk. 2 Nacisnąć żółty przycisk, aby wybrać listę ulubionych Favourite, która ma być edytowana. 3 Za pomocą przycisków ⇐/⇑/⇔/⇓/⇒ wybrać kanał, który ma zostać usunięty lub dodany, a następnie nacisnąć ⊕.
Usunąć wszystkie kanały z bieżącej listy Ulubionych	1 Nacisnąć niebieski przycisk. 2 Nacisnąć żółty przycisk, aby wybrać listę ulubionych Favourite, która ma być edytowana. 3 Nacisnąć niebieski przycisk. 4 Nacisnąć ⇐/⇒, aby wybrać „Tak”, a następnie potwierdzić ⊕.

Funkcja Ulubione umożliwia ułożenie do czterech list ulubionych programów.

- 1 W trybie cyfrowym naciśnij przycisk **♥**.
- 2 Wykonaj wybraną operację zgodnie z następującą tabelą lub z komunikatem na ekranie.

Podłączanie dodatkowego sprzętu

Do odbiornika TV można podłączyć cały szereg dodatkowych urządzeń. Przewody łączące nie zostały dostarczone w komplecie.



Oglądanie obrazów z podłączonych urządzeń

Włączyć podłączoną konsolę, a następnie wykonać jedną z poniższych czynności.

W przypadku samoprogramującego się magnetowidu (strona 7)

W trybie analogowym, kanał video można wybrać naciskając przycisk PROG +/- lub przyciski numeryczne.

W przypadku innego podłączonego urządzenia

Nacisnąć  aby wyświetlić listę podłączonych urządzeń. Za pomocą przycisków / wybrać żądane źródło sygnału wejściowego, a następnie nacisnąć . (Jeśli po naciśnięciu przycisku / użytkownik przez dwie sekundy nie wykona żadnej czynności, wyróżniona pozycja zostanie wybrana.)

W przypadku urządzeń USB

Patrz strona 21.

Symbol na ekranie	Opis
 Component	Aby zobaczyć sprzęt podłączony do A .
 HDMI1,  HDMI2 lub  HDMI3	HDMI IN 1, HDMI IN 2 lub HDMI IN 3 Aby zobaczyć sprzęt podłączony do B , C lub J . Podłączony sprzęt przekazuje do urządzenia cyfrowe sygnały obrazu i dźwięku. Jeśli urządzenie ma gniazdo DVI, połączyć gniazdo DVI z gniazdem HDMI IN 1, używając adaptera DVI-HDMI (nie wchodzi w skład zestawu), a następnie połączyć gniazda wyjściowe audio urządzenia z gniazdami wejściowymi audio w gniazdach HDMI IN 1. Aby wyświetlać fotografie lub obraz ekranu z komputera PC bądź z kamery cyfrowej, podłączyć te urządzenia do gniazda HDMI IN 3.
 AV1/  AV2	Aby zobaczyć sprzęt podłączony do D .

Symbol na ekranie	Opis
 AV2/  AV2	Aby zobaczyć sprzęt podłączony do E .
 PC	Aby zobaczyć sprzęt podłączony do G . • Zaleca się stosowanie przewodu komputerowego z ferrytami, np. „złącze D-sub 15” (nr 1-793-504-11, dostępny w punkcie serwisowym firmy Sony) lub jego odpowiednika.
 USB	Aby zobaczyć sprzęt podłączony do I . Aby wyświetlać fotografie lub odsłuchiwać pliki muzyczne umieszczone na urządzeniach USB podłączonych do komputera.
 AV3	Aby zobaczyć sprzęt podłączony do K . W przypadku podłączania sprzętu monofonicznego należy podłączyć go do gniazda  AV3 L.



- Należy stosować wyłącznie przewody HDMI oznaczone logo HDMI. Zaleca się używanie przewodu HDMI firmy Sony.
- Gdy podłączony jest sprzęt kompatybilny ze sterowaniem HDMI, możliwa jest komunikacja z podłączonym sprzętem. Ustawienia komunikacji, patrz strona 21.

Aby podłączyć	Należy
Moduł Dostępu Warunkowego (CAM) 	Opcja umożliwiająca korzystanie z usług Pay Per View. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi modułu CAM. Aby używać gniazda CAM, wyjąć kartę-zaślepkę z gniazda CAM. Podczas wkładania karty CAM do gniazda CAM telewizor musi być wyłączony. Jeśli gniazdo CAM nie jest używane, powinna znajdować się w nim karta-zaślepka.  W niektórych krajach/regionach karty CAM nie są obsługiwane. Więcej informacji na ten temat można uzyskać u autoryzowanego sprzedawcy.
Sprzęt audio Hi-Fi 	Aby odsłuchiwać dźwięk z odbiornika TV na sprzęcie audio Hi-Fi, połączyć z gniazdami wyjściowymi audio . Poziom głośności zewnętrznych głośników można zmienić za pomocą przycisków regulacji głośności na pilocie.
Słuchawki 	Aby w słuchawkach odbierać dźwięk z odbiornika TV, należy je podłączyć do gniazda  .

Czynności dodatkowe

Aby	Należy
Powrócić do normalnego obrazu telewizora	Nacisnąć przycisk DIGITAL lub ANALOG.

Korzystanie z menu Narzędzia

Nacisnąć przycisk TOOLS, aby wyświetlić następujące opcje podczas oglądania obrazów z podłączonego sprzętu.

Opcje	Opis
Zamknij	Zamyka menu Narzędzia.
Tryb obrazu (oprócz trybu sygnału wejściowego PC i trybu transmisji danych z urządzenia USB)	Patrz strona 23.
Tryb wyświetlania (tylko w trybie sygnału wejściowego PC)	Patrz strona 23.
Efekt:	Patrz strona 24.
Głośnik	Patrz strona 24.
Przesunięcie poziome (tylko w trybie sygnału wejściowego PC)	Patrz strona 25.
Przesunięcie pionowe (tylko w trybie sygnału wejściowego PC)	Patrz strona 25.
Timer wyłączenia (za wyjątkiem trybu sygnału wejściowego PC)	Patrz strona 26.
Oszcz. energii	Patrz strona 25.

Wyświetlanie zdjęć i odtwarzanie muzyki z urządzeń USB

Na telewizorze można wyświetlać fotografie lub pliki muzyczne zachowane w aparacie lub kamerze firmy Sony (poprzez połączenie przewodem USB), a także pliki zachowane na innych urządzeniach USB.

- 1 Podłączyć obsługiwane urządzenie USB do telewizora.
- 2 Nacisnąć **MENU**.
- 3 Za pomocą przycisków $\triangleleft/\triangleright$ wybrać „Zdjęcia / Muzyka”, a następnie nacisnąć $\oplus$.
- 4 Za pomocą przycisków $\triangleleft/\triangleright/\triangleleft/\triangleright$ wybrać plik lub folder, a następnie nacisnąć $\oplus$.
Po wybraniu folderu należy wybrać plik, a następnie nacisnąć $\oplus$.
Plik zostanie odtworzony.



- Obrazy wyświetlane w trybie „Zdjęcia” mogą być niewyraźne, jeśli zajdzie potrzeba ich powiększenia. W zależności od rozmiaru i proporcji wyświetlanego zdjęcia, obraz może nie zajmować całego ekranu.
- Niektóre pliki zdjęć otwierane w trybie „Zdjęcia” zostaną wyświetlone po upływie dłuższej chwili.
- Nazwa pliku i katalogu mogą być zapisane w systemie zapisu UTF-8.
- Gdy telewizor pobiera dane z urządzenia USB, należy pamiętać, aby:
 - Nie wyłączać telewizora lub podłączonego urządzenia USB.
 - Nie odłączać przewodu USB.
 - Nie odłączać urządzenia USB.W przeciwnym razie dane na urządzeniu USB mogą ulec uszkodzeniu.
- Firma Sony nie odpowiada za uszkodzenie lub utratę danych zawartych na nośniku, które zostały spowodowane uszkodzeniem telewizora lub podłączonych do niego urządzeń.
- W trybie odczytu plików z urządzeń USB obsługiwane są następujące formaty plików zdjęć:
 - JPEG (pliki formatu JPEG z rozszerzeniami „.jpg”, zgodne ze standardami DCF 2.0 lub Exif 2.21)

- Podczas podłączania aparatu fotograficznego Sony należy przestawić tryb połączenia USB aparatu na Auto lub „Mass Storage” (Pamięć masowa). Więcej informacji na temat trybu połączenia USB można znaleźć w instrukcji obsługi dołączonej do aparatu cyfrowego.
- W trybie odczytu plików z urządzeń USB obsługiwane są następujące formaty plików muzycznych:
 - MP3 (pliki z rozszerzeniem „.mp3”, które nie są chronione prawem autorskim) oraz WAV (pliki z rozszerzeniem „.wav”).
- Przeglądarka zdjęć z urządzeń USB obsługuje systemy plików FAT16 oraz FAT32.
- W każdym katalogu można zarejestrować maksymalnie 300 plików.
- Niektóre pliki mogą nie być odtwarzane, w tym pliki, które zostały zmodyfikowane na komputerze PC, nawet jeśli dany format plików jest obsługiwany.
- Aktualizowane informacje na temat kompatybilnych urządzeń USB można znaleźć w witrynie internetowej pod adresem <http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Używanie funkcji sterowanie przez HDMI

Funkcja sterowanie przez HDMI umożliwia komunikowanie się telewizora z podłączonymi urządzeniami, które obsługują tę funkcję, za pomocą interfejsu HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Na przykład po podłączeniu urządzenia firmy Sony obsługującego funkcję sterowanie przez HDMI (za pomocą przewodów HDMI) do telewizora, oba urządzenia można obsługiwać razem.

Należy pamiętać o prawidłowym połączeniu urządzeń i skonfigurowaniu niezbędnych ustawień.

Konfigurowanie ustawień funkcji sterowanie przez HDMI

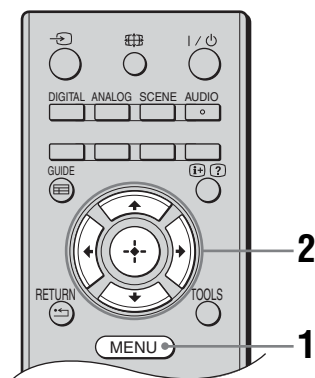
Ustawienia funkcji sterowanie przez HDMI należy skonfigurować w telewizorze i podłączonych do niego urządzeniach. Informacje na temat ustawień telewizora znajdują się w rozdziale „Ustawienia HDMI” na stronie 27. Informacje na temat ustawień podłączonego urządzenia znajdują się w jego instrukcji obsługi.

Funkcje sterowania przez HDMI

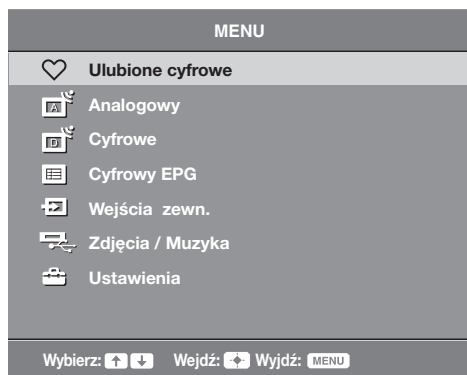
- Wyłącza podłączony sprzęt sprzężony z odbiornikiem TV.
- Włącza odbiornik TV sprzężony z podłączonym sprzętem i automatycznie przejmuje sygnał wejściowy sprzętu, który rozpocznie odtwarzanie.

Poruszanie się po menu

„MENU” umożliwia ustawienie w telewizorze wielu przydatnych funkcji. Można łatwo wybrać kanały lub źródła sygnałów wejściowych i zmienić ustawienia w odbiorniku TV.



- 1 Nacisnąć przycisk MENU.
- 2 Za pomocą przycisków $\uparrow/\downarrow$ wybrać opcję, a następnie nacisnąć $\oplus$.
Aby wyjść z menu, należy nacisnąć MENU.



- 1 **Ulubione cyfrowe***
Wyświetlanie listy ulubionych Favourite (strona 17).
- 2 **Analogowy**
Powraca do ostatnio oglądanego kanału analogowego.
- 3 **Cyfrowe***
Powraca do ostatnio oglądanego kanału cyfrowego.

4 Cyfrowy EPG*

Wyświetlanie cyfrowego programu telewizyjnego (EPG, Cyfrowy elektroniczny przewodnik po programach) (strona 16).

5 Wejścia zewn.

Służy do wyboru urządzeń podłączonych do telewizora.

- Aby obejrzeć program/nagranie z urządzenia zewnętrznego, wybrać źródło sygnału wejściowego, a następnie nacisnąć $\oplus$.

6 Zdjęcia / Muzyka

Wyświetla menu „Zdjęcia / Muzyka” (strona 21).

7 Ustawienia

Wyświetlanie menu „Ustawienia”, w którym konfiguruje się większość ustawień i opcji zaawansowanych.

- 1 Za pomocą przycisków $\uparrow/\downarrow$ wybrać ikonę menu, a następnie nacisnąć $\oplus$.
- 2 Za pomocą przycisków $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ wybrać opcję lub wyregulować ustawienie, a następnie nacisnąć $\oplus$.

Szczegółowe informacje na temat ustawień, patrz strona 23 do 30.



- Zakres opcji, które można regulować, zależy od sytuacji. Opcje niedostępne wyświetlają się na szaro lub nie wyświetlają się w ogóle.

* W niektórych krajach/regionach ta funkcja może być niedostępna.

Ustawienia

Regulacja obrazu

Tryb obrazu	Wybiera tryb obrazu, za wyjątkiem źródła sygnału wejściowego PC. „Żywy”: Do lepszego kontrastu i ostrości obrazu. „Standardowy”: Do standardowego obrazu. Ustawienie zalecane do celów kina domowego. „Kino”: Do oglądania filmów. Przynosi najlepsze efekty przy oglądaniu filmów w warunkach kina domowego. „Zdjęcia”: Do fotografii.
Tryb wyświetlania (tylko w trybie PC)	Wybiera tryb wyświetlania dla źródła sygnału wejściowego PC. „Video”: Do obrazów video. „Tekst”: Do tekstu, wykresów lub tabel. „Zdjęcia”: Do fotografii.
Podświetlenie	Regulacja jasności podświetlenia.
Kontrast	Zwiększenie lub zmniejszenie kontrastu obrazu.
Jasność:	Zwiększenie lub zmniejszenie jasności obrazu.
Kolor:	Zwiększenie lub zmniejszenie intensywności kolorów.
Odcień:	Zwiększanie i zmniejszanie tonów zielonych i czerwonych.  • „Odcień” można zmieniać tylko w przypadku kolorowego sygnału NTSC (np. amerykańskie taśmy video).
Ostrość:	Zwiększenie lub zmniejszenie ostrości obrazu.
Odcienie koloru:	Regulacja jasności podświetlenia ekranu. „Zimne”: Nadaje jasnym kolorom niebieski odcień. „Neutralne”: Nadaje jasnym kolorom neutralny odcień. „Ciepłe”: Nadaje jasnym kolorom czerwony odcień.  • „Ciepłe” nie można wybrać, gdy „Tryb obrazu” ustawiono na „Żywy”.
Red. zakłóceń:	Zmniejsza zakłócenia obrazu (obraz zaśniewiony) w przypadku słabego sygnału nadajnika TV. „Duża/Średnia/Mała”: Zmienia efekt redukcji zakłóceń. „Wyl.”: Wyłącza funkcję „Red. zakłóceń.”.
Redukcja zakłóceń MPEG	Zmniejszanie zakłóceń obrazu skompresowanego w formacie MPEG.

Zerowanie	Przywrócenie ustawień fabrycznych funkcji „Regulacja obrazu” oprócz opcji „Tryb obrazu” i „Tryb wyświetlania” (tylko w trybie PC).
 - Ustawienia „Jasność:”, „Kolor:”, „Odcień:” i „Ostrość:” nie są dostępne, jeśli dla funkcji „Tryb obrazu” wybrano ustawienie „Żywy” lub jeśli dla funkcji „Tryb wyświetlania” wybrano ustawienie „Tekst”. „Redukcja zakłóceń” i „Redukcja zakłóceń MPEG” nie są dostępne, gdy „Tryb obrazu” ustawiono na „Żywy” lub „Zdjęcie” lub, gdy „Tryb wyświetlania” ustawiono na „Tekst” lub „Zdjęcie”.	
 Regulacja dźwięku	
Efekt:	Służy do wyboru trybu dźwięku. „Dynamiczny”: Umożliwia uzyskanie wyraźniejszego dźwięku oraz wyraźniejszych tonów niskich, co daje większą selektywność i realizm. „Standardowy”: Umożliwia uzyskanie wyraźniejszego i bardziej selektywnego dźwięku oraz wyraźniejszych tonów niskich. „Czysty głos”: Ta opcja umożliwia uzyskanie czystszy dźwięku głosu.
Dźw. Przestrzenny	Włączanie dźwięku przestrzennego surround. „Dźw. Przestrzenny”: Dźwięk przestrzenny surround (tylko programy stereofoniczne). „Symulacja stereo”: Włączenie efektu przypominającego dźwięk przestrzenny surround do programów monofonicznych. „Wyl.”: Odbiór zwykłego dźwięku stereofonicznego i monofonicznego.
Tony wys.	Służy do regulacji tonów wysokich.
Tony niskie	Służy do regulacji tonów niskich.
Balans	Zwiększa natężenie dźwięku z lewego lub prawego głośnika.
Zerowanie	Przywrócenie wszystkich ustawień fabrycznych funkcji „Regulacja dźwięku”.
Podwójny dźwięk	Wybiera dźwięk z głośnika dla programu stereofonicznego lub dwujęzycznego. „Stereo”, „Mono”: Do programu stereofonicznego. „A”/„B”/„Mono”: W przypadku programu dwujęzycznego należy wybrać ustawienie „A” dla kanału dźwiękowego 1, „B” dla kanału dźwiękowego 2 lub „Mono” dla kanału monofonicznego, o ile jest dostępny.  Wybierając inne urządzenie podłączone do odbiornika TV, należy ustawić „Podwójny dźwięk” na „Stereo”, „A” lub „B”.
Aut. Głośność	Utrzymuje stały poziom głośności, nawet gdy występują zmiany głośności poziomu nadawanego sygnału (np. reklamy są zazwyczaj głośniejsze od programów).
Głośnik	Włącza/wyłącza wewnętrzne głośniki telewizyjne. „Głośnik TV”: Głośniki telewizora są włączone, a dźwięk z telewizora jest odtwarzany z głośników telewizora. „System Audio”: Głośniki TV są wyłączone, a dźwięk z telewizora jest odtwarzany wyłącznie za pośrednictwem zewnętrznego sprzętu audio podłączonego do wyjść audio.
 Ustawienia „Efekt:”, „Dźw. Przestrzenny”, „Tony wys.”, „Tony niskie”, „Balans”, „Zerowanie” i „Aut. Głośność” nie są dostępne, jeśli dla funkcji „Głośnik” wybrano ustawienie „System Audio”.	

Oszcz. energii	Pozwala wybrać tryb oszczędzania energii, aby zmniejszyć zużycie energii przez telewizor. „Standardowy”: Ustawienia domyślne. „Oszczędzanie”: Zmniejszenie zużycia energii przez telewizor. „Bez obrazu”: Wyłącza obraz. Mimo wyłączonego obrazu można słuchać dźwięków.
Przełącz w stan gotowości po bezczynności	Umożliwia wybranie czasu („1 godzina”, „2 godziny” lub „3 godziny”), po upływie którego telewizor pozostawiony przez użytkownika zostanie automatycznie przełączony w tryb oczekiwania.
Zarządzanie energią PC	Po włączeniu tej funkcji („Wł.”) urządzenie przechodzi do trybu gotowości, jeśli nie jest odbierany żaden sygnał z komputera. Funkcja dostępna tylko w trybie sygnału wejściowego PC.
Zerowanie	Przywrócenie wszystkich ustawień fabrycznych funkcji „Eco”.

Funkcje

Format obrazu	Zmienia format ekranu. Szczegółowe informacje na temat formatu obrazu, patrz strona 15.  • Ustawienie „Automat.” jest dostępne tylko w wypadku sygnałów w systemie PAL i SECAM.
Format obrazu (tylko w trybie PC)	„Normalny”: Wyświetlany obraz ma pierwotne wymiary. „Pełny”: Powiększenie obrazu, tak aby wypełniał obszar wyświetlania.
Centr. RGB	Ustawia położenie obrazu w poziomie tak, aby obraz znajdował się w środku ekranu.  • Opcja ta jest dostępna tylko jeśli do znajdujących się z tyłu odbiornika gniazd SCART  /  / S  AV1 lub  /  / S  AV2 przyłączono źródło sygnałów RGB.
Regulacja PC	Pozwala indywidualnie dobrać ustawienia odbiornika TV tak, aby ten działał jako monitor PC.  • Ta opcja jest dostępna, tylko jeśli jest odbierany sygnał z komputera. „Faza”: Regulacja ekranu, jeśli część wyświetlanego tekstu lub obrazu jest niewyraźna. „Wielkość piksela”: Powiększa lub zmniejsza obraz w płaszczyźnie poziomej. „Przesunięcie poziome”: Przesunięcie obrazu w lewo lub w prawo. „Przesunięcie pionowe”: Umożliwia przesuwanie ekranu w górę i w dół. „Zerowanie”: Przywraca ustawienia fabryczne.

Timer wyłączenia	Ustawia czas, po upływie którego odbiornik TV automatycznie przełącza się w tryb czuwania. Jeśli włączono funkcję „Timer wyłączenia”, wskaźnik ☼ (Timer wyłączenia) z przodu telewizora świeci na pomarańczowo. 💡 • Po wyłączeniu i ponownym włączeniu telewizora funkcja „Timer wyłączenia” jest wyłączana („Wyl.”). • Na ekranie, minutę przed przejściem telewizora do trybu czuwania, pojawia się komunikat z powiadomieniem.
-------------------------	---

Ustawienia

Automat. inicjalizacja	Rozpoczyna konfigurację początkową, podczas której można wybrać język, kraj/region, lokalizację oraz zaprogramować wszystkie dostępne kanały cyfrowe i analogowe. Zazwyczaj nie ma potrzeby wykonywania tej operacji, ponieważ język oraz kraj/region zostały wybrane, a kanały dostrojone podczas pierwszej instalacji odbiornika TV (strona 7). Ta opcja umożliwia jednak powtórzenie całej procedury (np. przywrócenie ustawień telewizora po przeprowadzce).
Język	Wybiera język, w którym wyświetlane są menu.
Autoprogramowanie (tylko w trybie analogowym)	Wykonuje strojenie wszystkich dostępnych kanałów. Zazwyczaj nie ma potrzeby wykonywania tej operacji, ponieważ kanały zostały już dostrojone przy pierwszej instalacji odbiornika (strona 7). Opcja ta umożliwia jednak powtórzenie tego procesu (np. w celu ponownego dostrojenia odbiornika TV po zmianie mieszkania lub w celu wyszukania nowych kanałów uruchomionych przez stacje telewizyjne).
Sortowanie programów (tylko w trybie analogowym)	Zmienia kolejność, w jakiej kanały są zapisane w odbiorniku TV. 1 Za pomocą przycisków ⬅/➡ wybrać kanał, który ma być przeniesiony w nowe miejsce, a następnie nacisnąć ➡. 2 Za pomocą przycisków ⬅/➡ wybrać nowe miejsce dla wybranego kanału, a następnie nacisnąć ⊕.
Ustawienia A/V	Przypisuje nazwę każdemu urządzeniu podłączonemu do bocznych i tylnych gniazd. Po wybraniu urządzenia, nazwa ta będzie przez chwilę wyświetlana na ekranie. 1 Za pomocą przycisków ⬅/➡ wybrać żądane źródło sygnału wejściowego, a następnie nacisnąć ⊕. 2 Za pomocą przycisków ⬅/➡ wybrać żądaną opcję spośród podanych poniżej, a następnie nacisnąć ⊕. • AV1 (lub AV2/AV3/HDMI1/HDMI2/HDMI3/Component/PC), VIDEO, DVD, CABLE, GAME, CAM, SAT: Przypisywanie jednej z zaprogramowanych nazw do podłączonego urządzenia. • „Edit.”: Tworzy własną nazwę. W razie wybrania niewłaściwego znaku Przyciskami ⬅/➡ wybrać niewłaściwy znak. Następnie, za pomocą ⬅/➡ wybrać prawidłowy znak. 2 Wykonuj czynności opisane w punkcie 1 aż do wprowadzenia całej nazwy, a następnie naciśnij przycisk ⊕.

Ustawienia HDMI	Umożliwia komunikowanie się telewizora z podłączonymi urządzeniami, które obsługują tę funkcję i są podłączone do jego gniazd HDMI. Należy pamiętać o konieczności skonfigurowania ustawień komunikacji także w podłączonych urządzeniach. „Sterowanie przez HDMI”: Umożliwia włączanie i wyłączanie synchronizacji sterowania telewizorem i podłączonymi urządzeniami, które obsługują funkcję sterowania przez HDMI. „Auto. wyłącz. urządzeń”: Jeśli ta funkcja jest włączona „Wł.”, urządzenia obsługujące funkcję sterowania przez HDMI są wyłączane po przełączeniu telewizora na tryb gotowości za pomocą pilota. „Auto. włączenie TV”: Jeśli ta funkcja jest włączona „Wł.”, telewizor jest włączany po włączeniu urządzenia obsługującego funkcję sterowania przez HDMI. „Uaktualn. listy urządzeń”: Umożliwia tworzenie i aktualizowanie listy urządzeń HDMI „Lista urządzeń HDMI”. Do jednego gniazda można podłączyć maksymalnie 11 zgodnych urządzeń i maksymalnie 5 innych urządzeń. Po zmianie połączeń i ustawień należy zaktualizować listę urządzeń HDMI „Lista urządzeń HDMI”. „Lista urządzeń HDMI”: Umożliwia wyświetlanie listy podłączonych urządzeń obsługujących funkcję sterowania przez HDMI.
Korekta dźwięku	Pozwala wybrać indywidualny poziom głośności dla każdego urządzenia podłączonego do odbiornika TV.
Wejście PC audio	Wybiera dźwięk z podłączonego sprzętu HDMI 1 (DVI-HDMI) lub PC (strona 19).
Programowanie ręczne (tylko w trybie analogowym)	Służy do zmieniania ustawień dostępnego kanału analogowego. Nacisnąć /, aby wybrać numer programu, który ma zostać zmieniony. Następnie nacisnąć . System Programuje ręcznie kanały programów. 1 Za pomocą przycisków / wybrać „System”, a następnie nacisnąć . 2 Aby wybrać jeden z następujących systemów telewizji, naciskać przyciski /, a następnie . - B/G: dla krajów/regionów zachodnioeuropejskich - D/K: dla krajów/regionów wschodniej Europy - L: dla Francji - I: dla Wielkiej Brytanii  Zależnie od zaznaczonego kraju/regionu, wybranego w opcji „Kraj” (strona 6), opcja ta może nie być dostępna. Kanał 1 Za pomocą przycisków / wybrać „Kanał”, a następnie nacisnąć . 2 Za pomocą przycisków / wybrać „S” (dla kanałów telewizji kablowej) lub „C” (dla kanałów telewizji naziemnej), a następnie nacisnąć . 3 Aby wykonać strojenie kanałów, należy postępować w następujący sposób: Jeśli numer kanału (częstotliwość) jest niezany Naciskać przyciski /, aby znaleźć następny dostępny kanał. Z chwilą znalezienia kanału, przeszukiwanie zatrzyma się. Aby kontynuować przeszukiwanie, nacisnąć /. Jeśli numer kanału (częstotliwość) jest znany Przyciskami numerycznymi wpisać numer żadanego kanału stacji telewizyjnej lub numer kanału magnetowidu.

4 Nacisnąć $\oplus$, aby przejść do „Potwierdź”, a następnie nacisnąć $\oplus$.
Powtórzyć powyższą procedurę, aby ręcznie zaprogramować inne kanały.

Nazwa

Nadaje wybranemu kanałowi nazwę wybraną przez użytkownika i zawierającą do 5 liter lub cyfr.

ARC

Pozwala wykonać ręczne strojenie precyzyjnie wybranego programu, jeśli użytkownik uzna, że nieznaczna korekta dostrojenia poprawi jakość obrazu.

Filtracja dźwięku

Polepsza jakość dźwięku na poszczególnych kanałach w przypadku zniekształceń transmisji monofonicznej. W pewnych przypadkach, niestandardowy sygnał telewizyjny może powodować zniekształcenie dźwięku lub przejściowy zanik dźwięku podczas oglądania programów emitowanych w mono.

Jeśli nie występują żadne zniekształcenia dźwięku, zalecamy pozostawienie ustawienia fabrycznego „Wyl.”.



- Funkcja „Filtracja dźwięku” nie jest dostępna, gdy „System” ustawiono na „L”.

Pomiń

Pomija nieużywane kanały analogowe, gdy podczas wyboru kanałów naciśnie się PROG +/- (można wciąż wybrać pominięty kanał przyciskami numerycznymi).

Potwierdź

Zachowuje zmiany dokonane w ustawieniach „Programowanie ręczne”.

Ustawienia cyfrowe

Strojenie cyfrowe Autoprogramowanie cyfrowe

Dostraja wszystkie kanały cyfrowe.

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. Nacisnąć przycisk $\oplus$.

Edycja listy programów

Usuwa wszystkie niechciane kanały cyfrowe zapisane w pamięci telewizora oraz zmienia kolejność, w jakiej zapisane są kanały.

1 Za pomocą przycisków $\uparrow/\downarrow$ wybrać kanał, który ma być usunięty lub przeniesiony w nowe miejsce.

Przyciskami numerycznymi wpisać trzycyfrowy numerżądanego kanału stacji telewizyjnej.

2 Usuwanie lub zmiana kolejności, w jakiej zapisane są kanały cyfrowe:

Usuwanie kanału cyfrowego

Nacisnąć przycisk $\oplus$. Gdy pojawi się komunikat potwierdzający, nacisnąć $\leftarrow$, aby wybrać „Tak”, a następnie nacisnąć $\oplus$.

Zmiana kolejności kanałów cyfrowych

Nacisnąć $\rightleftarrows$, a następnie $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać nowe położenie dla danego kanału, a następnie $\leftarrow$.

3 Nacisnąć przycisk RETURN.

Programowanie ręczne

Umożliwia ręczne strojenie kanałów cyfrowych.

1 Wybrać przycisk numeryczny, aby wybrać kanał, który ma być ręcznie dostrojony, a następnie nacisnąć $\uparrow/\downarrow$, aby go dostroić.

2 Po znalezieniu dostępnych kanałów naciśnij przycisk $\oplus$, aby zapisać programy.

Powtórzyć powyższą procedurę, aby ręcznie zaprogramować inne kanały.

Ustawianie napisów

„**Ustawienia napisów**”: Po wybraniu opcji „Dla słabo słyszących” wraz z napisami u dołu ekranu mogą być wyświetlane dodatkowe znaki wizualne (jeśli na danym kanale nadawane są takie informacje).

„**Język napisów**”: Wybiera język, w którym wyświetlane są napisy u dołu ekranu.

Ustawienia Audio

„**Typ audio**”: Przełącza na nadawanie dla osób ze słabym słuchem, gdy ustawiona jest opcja „Dla słabo słyszących”.

„**Język audio**”: Wybiera język stosowany dla programu. W przypadku niektórych kanałów cyfrowych, dla danego programu dostępnych może być kilka wersji językowych.

„**Opis Audio**”: Zapewnia opis audio (narrację) na temat informacji wizualnych, jeśli kanały telewizyjne nadają takie informacje.

„**Poziom mikśowania**”: Dopasowuje poziomy głośności zasadniczego dźwięku telewizora oraz dźwięku Opisu Audio.



- Opcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy „Opis Audio” ustawiono na „Wł.”.

Tryb nagłówków

„**Podstawowy**”: Podaje informacje dot. programu w nagłówku cyfrowym.

„**Pełny**”: Podaje informacje dot. programu w nagłówku cyfrowym, a szczegółowe informacje dot. programu pod tym nagłówkiem.

Ochrona przed dziećmi

Pozwala ograniczyć wiekowo dostęp do programów. Programy, które przekraczają ustawione ograniczenie wiekowe mogą być oglądane tylko po wpisaniu poprawnego numeru PIN.

1 Przyciskami numerycznymi wpisać dany kod PIN.

Jeśli PIN nie został wcześniej ustawiony, pojawi się ekran, w którym należy wpisać kod PIN. Zastosować się do instrukcji podanych w opisie „Kod PIN” poniżej.

2 Za pomocą przycisków / wybrać ograniczenie wiekowe lub „Brak” (oglądanie bez ograniczeń), a następnie nacisnąć .

3 Nacisnąć przycisk RETURN.

Kod PIN

Ustawienie kodu PIN po raz pierwszy

1 Przyciskami numerycznymi wpisać numer nowego kodu PIN.

2 Nacisnąć przycisk RETURN.

Zmiana kodu PIN

1 Przyciskami numerycznymi wpisać dany kod PIN.

2 Przyciskami numerycznymi wpisać numer nowego kodu PIN.

3 Nacisnąć przycisk RETURN.



- Kod PIN 9999 jest zawsze akceptowany.

Ustawienia techniczne

„Auto. info. dot. usług”: Opcja ta pozwala na wyszukanie i zapisanie nowoudostępnionych usług cyfrowych.

„Aktualizacja systemu”: Ten odbiornik TV może odbierać aktualizacje oprogramowania poprzez sygnał telewizyjny. W celu pobrania aktualizacji opcja Aktualizacja systemu w menu Ustawienia techniczne powinna być ustawiona na „Wł.”. Po wykryciu nowej aktualizacji na ekranie pojawiają się informacje dla użytkownika dotyczące pobierania aktualizacji. Po pobraniu przez odbiornik TV aktualizacji użytkownik będzie musi zainstalować nowe oprogramowanie. W tym celu, naciskając prawą strzałkę, należy przejść do pliku upg. W czasie instalacji nie należy odłączać odbiornika od zasilania.

„Informacje o systemie”: Wyświetla aktualną wersję oprogramowania oraz poziom sygnału.

„Strefa czasu”: Pozwala ustawić strefę czasową użytkownika, jeśli nie jest taka sama, jak domyślne ustawienie strefy czasowej dla kraju/regionu użytkownika.

„Auto. czas letni/zimowy”: Służy do wyboru możliwości automatycznego przełączania na czas letni i zimowy.

- „Wł.”: Automatycznie przełącza na czas letni i zimowy, odpowiednio do kalendarza.
- „Wyl.”: Czas wyświetlany jest zgodnie z różnicą czasu ustawioną w pozycji „Strefa czasu”.

Ustawienia modułu CA

Po uzyskaniu Modułu Dostępu Warunkowego (CAM) i specjalnej karty, opcja ta umożliwia uzyskanie dostępu do usługi płatnej telewizji. Patrz strona 18 w celu uzyskania informacji na temat położenia gniazda (PCMCIA) .

Instalowanie elementów dodatkowych (uchwyt ścienny)

Informacja dla Klientów:

Do ochrony tego produktu i ze względów bezpieczeństwa Sony zaleca, aby instalacja telewizora została wykonana przez dystrybutorów Sony lub przez licencjonowanych wykonawców. Nie należy własnoręcznie wykonywać instalacji telewizora.

Informacja dla dystrybutorów Sony i wykonawców:

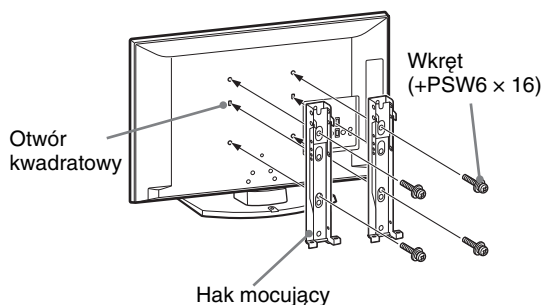
Należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie wymogów bezpieczeństwa podczas instalacji, okresowych przeglądów i konserwacji tego produktu.

Odbiornik TV można zainstalować na uchwycie ściennym SU-WL500 (sprzedawany osobno).

- Informacje na temat prawidłowego instalowania uchwytu ściennego znajdują się w jego instrukcji obsługi.
- Zapoznaj się z rozdziałem „Odkręcanie postawy do ustawiania na stole od odbiornika” (strona 8).
- Zapoznaj się z rozdziałem „Tabela wymiarów instalacyjnych telewizora” (strona 32).
- Zapoznaj się z rozdziałem „Schemat/tabela rozmieszczenia wkrętów i haków” (strona 32).

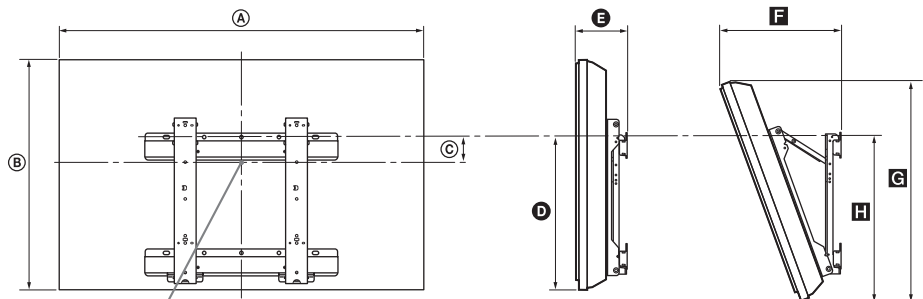


- Aby dokręcić hak mocujący, ustaw odbiornik TV na stoliku.



Do instalacji tego produktu niezbędne są dostateczne kwalifikacje, aby określić czy ściana wytrzyma obciążenie związane z ciężarem zainstalowanego na niej telewizora. Należy powierzyć dystrybutorom Sony lub licencjonowanym wykonawcom przymocowanie tego produktu do ściany oraz zwracać szczególną uwagę na wymogi bezpieczeństwa podczas instalacji. Sony nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia mienia lub ciała powstałe wskutek niewłaściwego obchodzenia się z produktem lub nieprawidłowej instalacji.

Tabela wymiarów instalacyjnych telewizora



Centralny punkt ekranu

Jednostka: cm

Nazwa modelu	Wymiary monitora		Wymiar środkowy ekranu	Długość dla każdego kąta montażu				
				Kąt (0°)		Kąt (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
KDL-40S55/P55xx	99,6	61,2	12,2	43,3	15,8	33,8	57,5	47,1
KDL-37S55/P55xx	92,7	57,4	14	43,2	15,6	32,4	54,2	46,8

Wartości w powyższej tabeli mogą się nieco różnić, zależnie od sposobu instalacji.

OSTRZEŻENIE

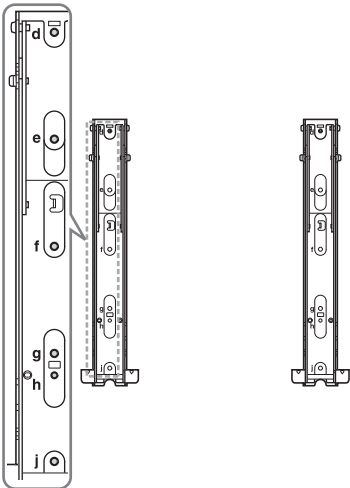
Ściana, na której telewizor będzie zainstalowany powinna wytrzymać obciążenie co najmniej cztery razy większe niż wynosi ciężar telewizora. Ciężar telewizora podany jest w rozdziale „Dane techniczne” (strona 33).

Schemat/tabela rozmieszczenia wkrętów i haków

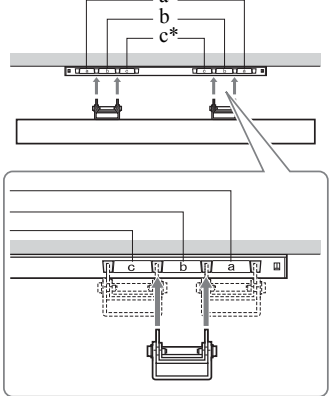
Nazwa modelu	Rozmieszczenie wkrętów	Rozmieszczenie haków
KDL-40S55/P55xx	d, g	b
KDL-37S55/P55xx	d, g	b

* Pozycje haka „a” i „c” nie są dostępne w wypadku modeli z powyższej tabeli.

Rozmieszczenie wkrętów



Rozmieszczenie haków



Dane techniczne

Model	KDL-40S55/P55xx		KDL-37S55/P55xx
System			
System panelu	Panel z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym		
System TV	Zależnie od wybranego kraju/regionu Analogowy: B/G/H, D/K, L, I Cyfrowy: DVB-T		
System kodowania kolorów	Analogowe: PAL, PAL60 (tylko wejście wideo), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (tylko wejście wideo) Cyfrowy: MPEG-2 MP@ML		
Zakres kanałów	Analogowych: 46.25 - 855.25 MHz Cyfrowy: VHF/UHF		
Moc dźwięku	10 W + 10 W (RMS)		
Gniazda wejściowe/wyjściowe			
Antena	75-omowa antena zewnętrzna VHF/UHF		
 AV1*1	21-pinowe gniazdo SCART, w tym wejście audio/wideo, wejście RGB i analogowe wyjście telewizyjne audio/video.		
 AV2*2	21-pinowe gniazdo SCART, w tym wejście audio/wideo, wejście RGB, wejście S-Video i wyjście audio/wideo.		
 COMPONENT IN	Obsługiwane formaty: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 omów, 0,3V synchronizacja ujemna/Pb/Cb: 0,7 Vp-p, 75 omów/ Pr/Cr: 0,7 Vp-p, 75 omów		
 COMPONENT IN	Wejście audio (gniazda foniczne typu „jack”)		
HDMI IN 1, 2, 3	Video: 1080p, 1080p24, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: Dwukanałowe liniowe PCM 32, 44,1 i 48 kHz, 16, 20 i 24 bits PC (patrz strona 34) Dźwięk analogowy (gniazdo typu minijack) (tylko HDMI1)		
 AV3	Wejście video (gniazda foniczne typu „jack”)		
 AV3	Wejście audio (gniazda foniczne typu „jack”)		
	Wyjście audio (lewym/prawym) (gniazda foniczne typu „jack”)		
PC IN 	Wejście PC (15 Dsub) (patrz strona 34) G: 0,7 Vp-p, 75 omów, brak Sync on Green/B: 0,7 Vp-p, 75 omów/ R: 0,7 Vp-p, 75 omów, synchr. poz./pion.: poziom TTL  Wejście audio komputera (minijack)		
	Gniazdo słuchawkowe		
	Gniazdo USB		
	Gniazdo CAM (Moduł Warunkowego Dostępu)		
Zasilanie i inne parametry			
Wymagania dotyczące zasilania	220–240 V AC, 50 Hz		
Wielkość ekranu	40 cali (Przekątna ok. 101,6 cm)	37 cali (Przekątna ok.93,98 cm)	
Rozdzielczość ekranu	1.920 punktów (w poziomie) × 1.080 linii (w pionie)		
Pobór mocy	w trybie “Dom”/ “Standardowy”	151 W	137 W
	w trybie “Sklep”/ “Żywy”	180 W	167 W
Pobór mocy w stanie czuwania*3	0,3 W lub mniej		
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	(z podstawą)	Ok. 99,6 × 66,3 × 25,9 cm	Ok. 92,7 × 62,7 × 25,9 cm
	(bez podstawy)	Ok. 99,6 × 61,2 × 10,9 cm	Ok. 92,7 × 57,4 × 9,6 cm
Waga	(z podstawą)	Ok. 19,0 kg	Ok. 16,5 kg
	(bez podstawy)	Ok. 17,0 kg	Ok. 14,5 kg
Akcesoria dołączone do zestawu	Patrz „1: Sprawdzenie wyposażenia” na stronie 4.		
Wyposażenie dodatkowe	Patrz rozdział „Instalowanie elementów dodatkowych (uchwyt ścienny)” na stronie 31.		

*1 Wyjścia AV1 są dostępne tylko w wypadku telewizora analogowego.

*2 Wyjścia AV2, przez które sygnał jest wysyłany do bieżącego telewizora (oprócz PC, HDMI, Component 1080i)

*3 Podana moc w stanie czuwania jest osiągana, gdy odbiornik TV zakończy konieczne procesy wewnętrzne.

Dane techniczne oraz konstrukcja monitora mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Zestawienie sygnałów wejściowych z komputera, które można przesyłać przez gniazdo PC IN



Sygnały	W poziomie (piksele)	W pionie (linie)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Norma
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	Wytyczne VESA
XGA	1024	768	48,4	60	Wytyczne VESA
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	1024	64	60	VESA
UXGA	1600	1200	75	60	VESA
HDTV	1920	1080	67,5	60	EIA

- Niniejszy odbiornik TV nie obsługuje Sync on Green ani Composite Sync.
- Wejście PC niniejszego odbiornika nie obsługuje sygnałów z przeplotem.
- Wejście PC niniejszego odbiornika obsługuje sygnały opisane w powyższej tabeli o częstotliwości poziomej 60 Hz.

Zestawienie sygnałów wejściowych z komputera, które można przesyłać przez gniazdo HDMI IN 1, 2 i 3

Sygnały	W poziomie (piksele)	W pionie (linie)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Norma
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	Wytyczne VESA
XGA	1024	768	48,4	60	Wytyczne VESA
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	1024	64	60	VESA

Rozwiązywanie problemów

Sprawdzić, czy wskaźnik czuwania  nie miga na czerwono.

Jeśli miga

Uruchomiona została funkcja autodiagnostyki. Naciśnij przycisk  na boku telewizora, aby wyłączyć odbiornik, odłącz przewód zasilający i zgłoś się do sprzedawcy lub punktu serwisowego firmy Sony.

Jeśli czerwona dioda mignie 19 razy, należy wyłączyć odbiornik TV i odłączyć niesprawne urządzenie USB.

Jeśli czerwona dioda mignie 20 razy, należy wyłączyć odbiornik TV i odłączyć niesprawne urządzenie CAM.

Jeśli nie miga

- 1 Sprawdzić problemy przedstawione w tabeli poniżej.
- 2 Jeśli nie uda się wyeliminować problemu, oddać odbiornik TV do naprawy.

Obraz

Brak obrazu (ekran jest ciemny), brak dźwięku

- Sprawdzić podłączenie anteny.
- Podłączyć odbiornik TV do zasilania i nacisnąć  na boku odbiornika.
- Jeśli wskaźnik czuwania  zapali się na czerwono, należy nacisnąć przycisk .

Brak obrazu lub brak informacji menu pochodzących z urządzenia podłączonego do gniazda 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 podłączenie anteny.
- Sprawdzić antenę i jej ustawienie.

Na ekranie widać tylko śnieżenie i zakłócenia

- Sprawdzić, czy antena nie złamała się lub czy nie jest zagięta.
- Sprawdzić, czy nie upłynął okres żywotności anteny (3-5 lat w zwykłych warunkach, 1-2 lat w środowisku nadmorskim).

Zakłócenia obrazu lub dźwięku podczas oglądania kanału telewizyjnego

- Wyregulować „ARC” (Automatyczna Regulacja Częstotliwości), aby uzyskać lepszy odbiór obrazu (strona 28).

Czarne lub jasne punkty na ekranie

- Obraz na ekranie składa się z pikseli. Niewielkie czarne plamy i/lub białe punkty (piksele) występujące na ekranie nie oznaczają defektu odbiornika.

Brak koloru w programach

- Wybrać „Zerowanie” (strona 24).

Brak koloru lub niejednorodny kolor podczas wyświetlania obrazu z gniazd COMPONENT IN

- Sprawdzić połączenia  z gniazdami COMPONENT IN; sprawdzić, czy poszczególne wtyki są prawidłowo włożone do odpowiednich gniazd.

Dźwięk

Brak dźwięku, ale obraz jest dobry

- Nacisnąć  + lub  (Wyłączenie dźwięku).
- Sprawdzić, czy „Głośnik” ustawiono na „Głośnik TV” (strona 24).

Kanały

Nie można wybrać danego kanału

- Przelączyć 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.

Brak kanałów cyfrowych

- Skontaktować się z instalatorem, aby ustalić, czy na danym terenie dostępna jest transmisja cyfrowa.
- Zainstalować antenę o większym wzmocnieniu.

Ogólne

Odbiornik TV automatycznie wyłącza się (przełącza się w tryb czuwania)

- Sprawdzić, czy funkcje „Timer wyłączenia” (strona 26) i „Przełącz w stan gotowości po bezczynności” (strona 25) są włączone.
- Po 15 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 lub innych urządzeń optycznych.
- Podczas podłączania dodatkowych urządzeń należy zachować odpowiedni dystans od telewizora.
- Sprawdzić podłączenie anteny.
- Kabel antenowy powinien znajdować się z dala od innych kabli przyłączeniowych.

Pilot nie działa

- Wymienić baterie.

Urządzenie HDMI nie pojawia się na „Listy urządzeń HDMI”

- Sprawdź, czy urządzenia obsługują funkcję sterowanie przez HDMI.

Jeśli na ekranie pojawia się komunikat „Tryb Wystawowy: Wł.”

- Telewizor przełącza się na tryb „Sklep”. W części „Automat. inicjalizacja” (strona 7) dla funkcji „Lokalizacja” trzeba wybrać ustawienie „Dom”.

Introducere

Vă mulțumim că ați ales acest produs Sony.

Înainte de a pune televizorul în funcțiune, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual și să îl păstrați pentru consultări ulterioare.

Notificare pentru TV digital

- Toate funcțiile legate de TV digital (**DVB**) vor funcționa numai în țările sau regiunile în care sunt difuzate semnale terestre digitale DVB-T (MPEG2). Vă rugăm să verificați la distribuitorul local dacă puteți recepționa un semnal DVB-T în zona în care locuiți.
- Deși acest televizor respectă specificațiile DVB-T, nu se poate garanta compatibilitatea cu viitoarele difuzări terestre digitale DVB-T.
- Se poate ca anumite funcții ale TV digital să nu fie disponibile în unele țări.

Producătorul acestui aparat este: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonia. Reprezentantul autorizat pentru compatibilitatea electromagnetică și conformitatea electrosecurității produselor este: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germania. Pentru orice problemă de service sau de garanție, vă rugăm să consultați documentele de garanție ce însoțesc aparatul.

Informații privind marca comercială

- **DVB** este o marcă comercială a DVB Project
- HDMI, logoul HDMI și High-Definition Multimedia Interface sunt mărci comerciale sau înregistrate ale HDMI Licensing LLC.



Despre numele modelului din acest manual

„xx”, care apare pe numele modelului, corespunde la două cifre numerice, asociate cu variațiile de design și culoare.

Cuprins

Ghid de pornire

4

Informații privind siguranța.....	9
Măsuri de precauție	10
Privire de ansamblu a telecomenzii	11
Privire de ansamblu a butoanelor și indicatoarelor televizorului.....	12

Vizionare la televizor

Vizionare la televizor.....	13
Folosirea ghidului digital pentru programul electronic (EPG) DVB	16
Folosirea listei Favorite Digital DVB	17

Folosirea echipamentului opțional

Conectarea echipamentului opțional	18
Vizualizarea imaginilor din echipamentul conectat	19
Redare a pozelor/fișierelor muzicale prin USB	20
Folosirea controlului pentru HDMI	21

Folosirea funcțiilor MENU

Navigarea prin meniuri	22
Setări	23

Informații suplimentare

Instalarea accesoriilor (colier de montare pe perete).....	30
Specificații	32
Depanarea	34

DVB : Numai pentru canale digitale

Vă rugăm ca înainte de a utiliza televizorul, să citiți "Informații privind siguranța" (pagina 9). Păstrați manualul pentru a putea fi consultat și ulterior.

1: Verificarea accesoriilor

Telecomandă RM-ED017 (1)

Conductor de rețea (tip C-6) (1) (cu excepția modelului de 37 inches)

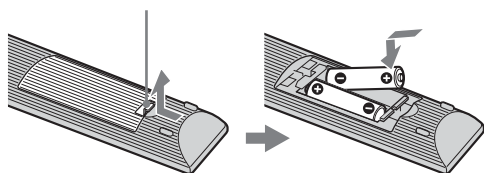
Baterii AA (tip R6) (2)

Suport (1)

Șuruburi pentru suport (4)

Introducerea bateriilor în telecomandă

Împingeți și glisați pentru a deschide.

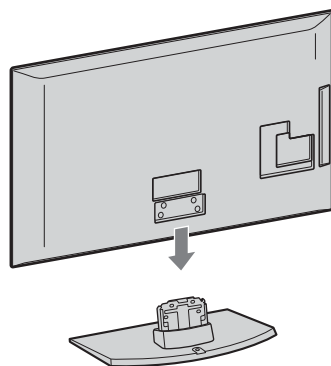


- Respectați polaritatea corectă când introduceți bateriile.
- Nu utilizați baterii de tip diferit și nu amestecați baterii vechi cu unele noi.
- Salubrizați bateriile în mod ecologic. Este posibil ca în anumite regiuni, salubrizarea bateriilor să fie reglementată prin lege. Vă rugăm consultați autoritățile 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.

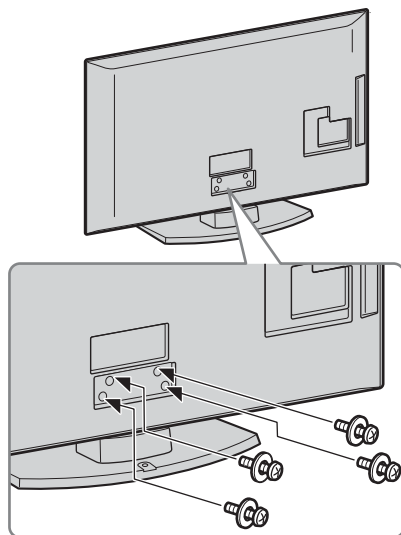
2: Montarea suportului

Urmați etapele de montare necesare pentru a așeza televizorul pe un suport.

- 1 Desfaceți cutia de carton și scoateți suportul și șuruburile.
- 2 Așezați televizorul pe suport. Aveți grijă să nu apară interferențe cu cablurile.



- 3 Fixați suportul de televizor corespunzător marcajului  ce indică orificiul pentru șurub, folosind șuruburile care v-au fost furnizate.



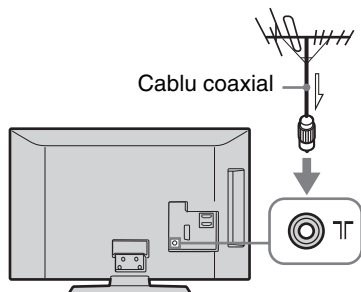
- Dacă utilizați o șurubelniță electrică, stabiliți momentul forței de aproximativ 1,5 N·m (15 kgf·cm).

3: Conectarea unei antene, a unui/VCR/DVD recorder

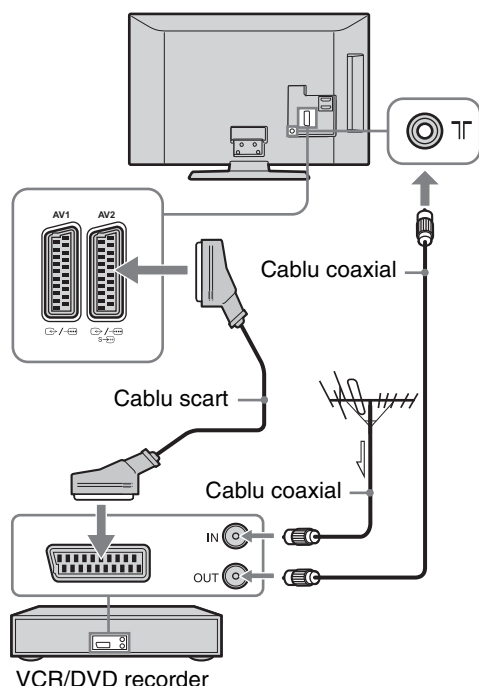


- Acest produs a fost testat și s-a aflat astfel că este în conformitate cu limitele stabilite prin Directiva EMC pentru utilizarea cablurilor de nu mai lungi de 3 metri.

Numai conectarea antenei

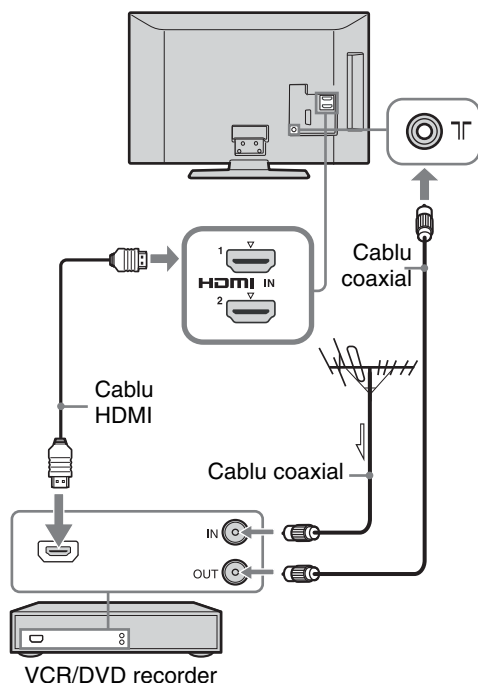


Conectarea unei antene, a unui/VCR/DVD recorder cu SCART

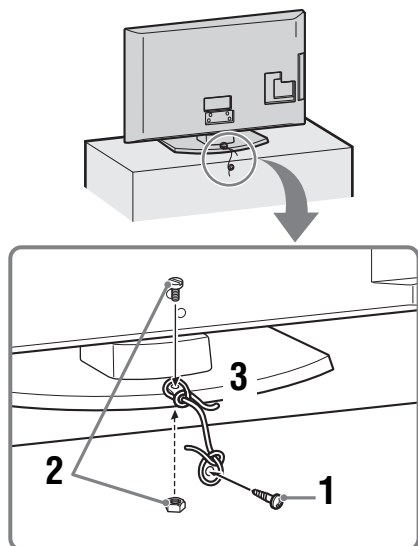


- Ieșiri AV1 disponibile numai pentru TV analog.
- Ieșiri AV2 la ecranul actual (excepție PC, HDMI, Component 1080i).

Conectarea unei antene, a unui/VCR/DVD recorder cu HDMI



4: Pentru a preveni răsturnarea televizorului



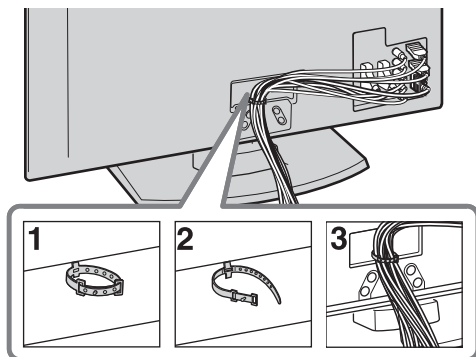
- 1 Instalați un holz-șurub (diametru de 4 mm, nu este prevăzut) în suportul televizorului.
- 2 Introduceți un șurub de fixare (M4 × 20, nu este furnizat) în orificiul destinat acestuia din carcasa televizorului.
- 3 Legați holzșurubul și șurubul hexagonal cu o sfoară rezistentă.



- Un kit opțional de la Sony, cu curele de susținere, folosit pentru a fixa bine televizorul. Contactați centrul Sony pentru service, cel mai aproape de dvs., pentru a achiziționa un kit. Să aveți la îndemână numele modelului televizorului, pentru referință.

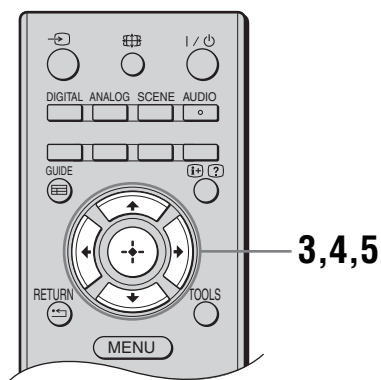
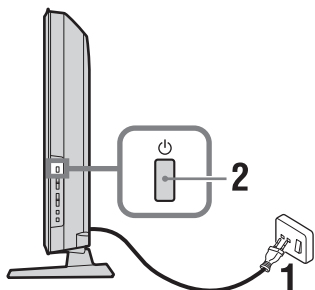
5: Legarea cablurilor

Puteți lega cablurile de conectare, așa cum se poate observa mai jos.



- Nu legați cablul de alimentare cu cele de conectare.

6: Selectarea limbii, țării/regiunii și locației



1 Conectați televizorul la priza de alimentare (220-240V C.A., 50Hz).

2 Apăsați pe partea laterală a televizorului.

Când porniți televizorul pentru prima dată, pe ecran apare meniul Limbă.

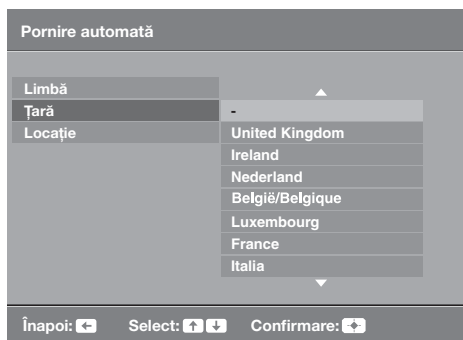


•Când porniți televizorul, ledul indicând alimentarea devine verde.

3 Apăsați pentru a selecta limba afișată în meniu, apoi apăsați .

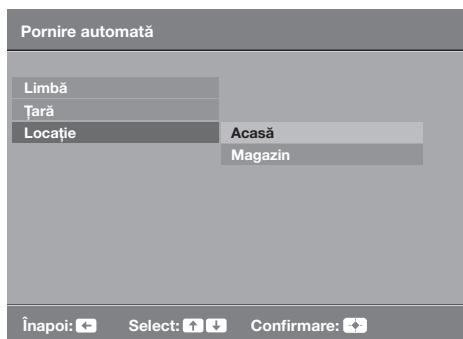


4 Apăsați pentru a selecta țara/regiunea în care veți utiliza televizorul, apoi apăsați .



Dacă țara/regiunea pe care doriți să o folosiți la televizor nu apare în listă, atunci selectați „-” în locul unei țări/regiuni.

5 Apăsați pentru a selecta tipul locației în care veți utiliza televizorul, apoi apăsați .



În mod Magazin, unele setări vor fi resetate periodic pentru uz Magazin.

Această opțiune selectează modul inițial de imagine adecvat pentru condiția caracteristică de lumină în aceste medii.

7: Reglarea automată a televizorului

1 Apăsați ⊕.



Televizorul începe să caute toate canalele digitale disponibile, continuând cu canalele analoge disponibile. Acest lucru poate dura ceva timp, astfel că nu apăsați niciun buton de pe televizor sau telecomandă.

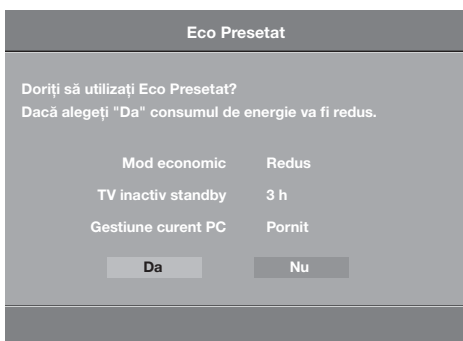
Dacă vă apare un mesaj pentru a confirma conexiunea antenei

Nu s-au găsit canale analoge sau digitale. Verificați toate conexiunile antenei și apăsați ⊕ pentru a reîncepe reglarea automată.

2 Când apare pe ecran meniul Sortare programe, urmați etapele din „Sortare programe” (pagina 26).

Dacă nu schimbați ordinea în care se salvează canalele analoge în televizor, atunci continuați cu etapa următoare.

3 Când apare pe ecran meniul Eco Presetat, dacă apăsați „Da”, setările „Eco” se modifică la valorile recomandate pentru a reduce consumul de energie.



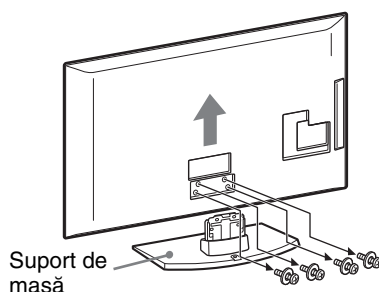
4 Apăsați MENU pentru a ieși.

Televizorul este acum reglat la toate canalele disponibile.

Îndepărtarea suportului de masă de la televizor



- Suportul de masă nu va fi scos pentru niciun motiv, decât dacă televizorul va fi montat pe perete.



Informații privind siguranța

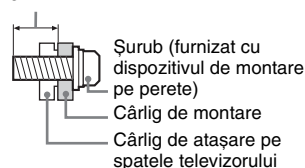
Instalare / Configurare

Instalați și utilizați televizorul conform instrucțiunilor prezentate în continuare, pentru a evita riscurile de incendii, șocurile electrice sau deteriorări / răniri.

Instalarea

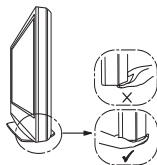
- Televizorul trebuie instalat în apropierea unei prize ușor accesibile.
- Așezați televizorul numai pe o suprafață stabilă și plată.
- Instalarea televizorului pe perete trebuie executată de către persoane calificate.
- Din motive de siguranță, se recomandă cu insistență utilizarea accesoriilor Sony, inclusiv:
 - Dispozitivul de montare pe perete SU-WL500
- Asigurați-vă că utilizați numai șuruburile furnizate cu dispozitivul de montare pe perete atunci când atașați cârligele de montare la televizor. Șuruburile furnizate sunt proiectate astfel încât să aibă o lungime între 8 mm și 12 mm, atunci când este măsurată distanța de la suprafața de atașare până la cârligul de montare. Diametrul și lungimea șuruburilor diferă în funcție de modelul dispozitivului de montare pe perete. Utilizarea altor șuruburi decât a celor furnizate poate avea ca rezultat deteriorarea internă a televizorului sau căderea acestuia etc.

8 mm - 12 mm



Transportul

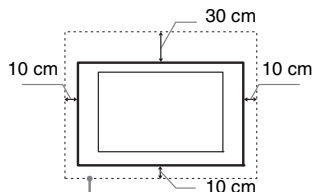
- Înainte de a deplasa televizorul, decuplați toate cablurile.
- La transportul unui televizor de mari dimensiuni, este recomandată participarea a două sau trei persoane.
- Pentru transportul televizorului apucați-l așa cum este prezentat în imaginea alăturată. Nu supuneți la presiuni ecranul LCD.
- Când ridicați sau mutați televizorul, apucați-l ferm de partea sa inferioară.
- 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

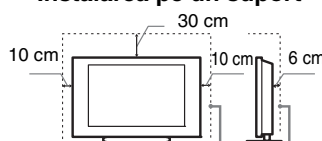
- Nu acoperiți niciodată fantele de aerisire și nu introduceți obiecte în interiorul carcasei aparatului.
- Lăsați suficient spațiu în jurul televizorului, așa cum este indicat mai jos.
- Se recomandă cu insistență să utilizați dispozitivul de montare pe perete furnizat de firma Sony, pentru ca acesta asigure o ventilație adecvată.

Instalarea pe perete



Lăsați cel puțin atât spațiu în jurul televizorului.

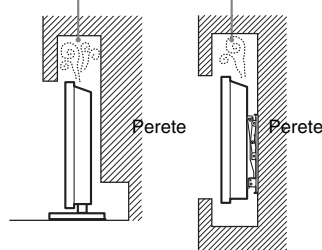
Instalarea pe un suport



Lasati 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 materiale textile, de exemplu draperie, și nici cu alte obiecte, de exemplu ziare 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 răniri, 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.
- Acest aparat poate funcționa doar la tensiuni de 220–240 V, curent alternativ.
- 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 deplasa 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 priza.

Moduri de utilizare interzisă

Nu instalați / utilizați televizorul în locații, medii înconjurătoare sau situații de genul celor prezentate mai jos, deoarece 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 (luminări, etc), în locuri instabile, în apropierea apei, în locuri supuse la ploaie, umezeală sau furtună.

Mediul înconjurător:

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 (luminări, 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 răniri 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.

Continuare

- 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...

Opriti 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 scăzută, deoarece 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 funcționează, este posibilă existența unor minuscule puncte negre sau a unor luminoase (roșii, albastre sau verzi) care să apară în mod constant pe ecranul LCD. Aceasta este o proprietate 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. Acestea pot să dispară după câteva momente.
- 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 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 ventilare pentru a asigura ventilarea 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.

Bateriile

- Respectați polaritatea corectă când introduceți bateriile.
- Nu utilizați baterii de tip diferit și nu amestecați baterii vechi cu unele noi.
- Salubritatea bateriilor 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.

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

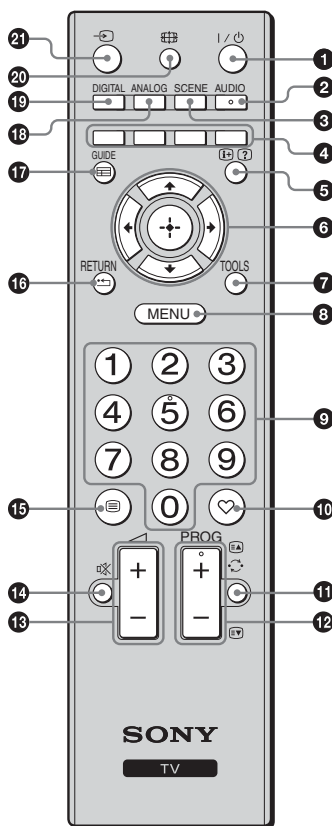
schimb, trebuie dus la punctele de colectare destinate reciclării echipamentelor electrice și electronice. Prin salubritatea corespunzătoare a acestui produs, veți ajuta la prevenirea posibilelor consecințe negative asupra mediului înconjurător și sănătății oamenilor. Reciclarea materialelor va ajuta 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. Pe anumite tipuri de baterii, acestui simbol i se pot asocia simbolurile anumitor substanțe chimice. Simbolurile pentru mercur (Hg) sau plumb (Pb) sunt adăugate, dacă bateria conține mai mult de 0,005% mercur sau 0,004% plumb. Prin salubritatea corespunzătoare a acestor baterii, veți ajuta la prevenirea posibilelor consecințe negative asupra mediului înconjurător și sănătății oamenilor. 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.

Privire de ansamblu a telecomenzii



1 I/⏻ – Televizor in standby

Pornește și oprește televizorul din modul standby.

2 AUDIO

Apăsați pentru a modifica modul de sunet dual (pagina 24).

3 SCENE – Selectare mod (pagina 14)

4 Butoane colorate (pagina 14, 17)

5 (+)/(?) – Info/Afișarea textului

- În modul digital: Afișează detalii concise despre programul vizionat în momentul de față.
- În modul analog: Afișează informații precum numărul canalului curent și formatul imaginii.
- În modul Text (pagina 14): Afișează informații ascunse (ex.: răspunsuri la un chestionar).

6 ⏮/⏭/⏪/⏩/⏹

7 TOOLS (pagina 15, 20)

Vă permite să accesați diferite opțiuni de vizionare și să modificați/efecuați reglări conform sursei și formatului imaginii.

8 MENU (pagina 22)

9 Butoane numerotate

- În modul televizor: Selectează canalele. Pentru numerele canalelor de la 10 în sus, apăsați a doua și a treia cifră, în ordine rapidă.
- În modul Text: Introduce numărul format din trei cifre, pentru alegerea paginii.

10 ♥ – Lista cu Favorite Digital

Apăsați pentru a afișa lista cu Favorite Digital pe care ați menționat-o (pagina 17).

11 ⏮ – Canalul anterior

Revine la canalul vizionat anterior.

12 PROG +/-/⏮/⏭

- În modul televizor: Selectează canalul următor (+) sau anterior (-).
- În modul Text (pagina 14): Selectează pagina (⏮) următoare sau anterioară (⏭).

13 ⏮ +/- – Volum

14 🔇 – Silențios

15 ☰ – Text (pagina 14)

16 RETURN / ⏮

Revine la imaginea anterioară a oricărui meniu afișat.

17 GUIDE / ☰ – EPG (ghidul digital pentru programul electronic) (pagina 16)

18 ANALOG – Modul analog (pagina 13)

19 DIGITAL – Modul digital (pagina 13)

20 📺 – Mod imagine (pagina 14)

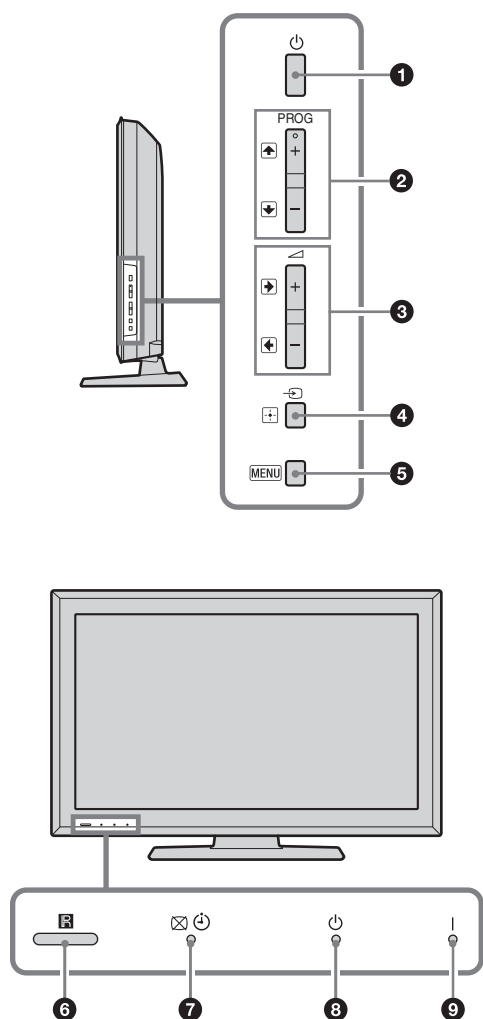
21 ➡ – Selectare intrare

Selectează sursa de intrare din echipamentul conectat la mufele televizorului (pagina 19).



- Butoanele cu numărul 5, PROG + și AUDIO au puncte proeminente. Folosiți aceste puncte ca referințe când operați televizorul.

Privire de ansamblu a butoanelor și indicatoarelor televizorului



❶ – Alimentare

Pornește sau oprește televizorul.



- Pentru a deconecta complet televizorul, trageți ștecherul de la rețea.
- Când porniți televizorul, ledul indicând alimentarea devine verde.

❷ **PROG**

- În modul televizor: Selectează canalul următor (+) sau anterior (-).
- În meniul televizor: Se mută prin opțiuni în sus () sau în jos ()

❸

- În modul televizor: Mărește (+) sau reduce (-) volumul.
- În meniul televizor: Se mută prin opțiuni în dreapta () sau în stânga ()

❹ – Selectare intrare / OK

- În modul televizor: Selectează sursa de intrare din echipamentul conectat la mufele televizorului (pagina 19).
- În meniul televizor: Selectează meniul sau opțiunea și confirmă setarea.

❺ **MENU** (pagina 22)

❻ **Senzor telecomandă**

- Primește semnale IR de la telecomandă.
- Nu așezați nimic peste senzor, deoarece acest lucru poate afecta funcționalitatea lui.

❼ – Indicator fără imagine / setare temporizator

- Se aprinde verde când este fără imagine (pagina 25).
- Se aprinde portocaliu când se face setarea temporizatorului (pagina 25).

❽ – Indicator standby

Se aprinde roșu când televizorul este în modul standby.

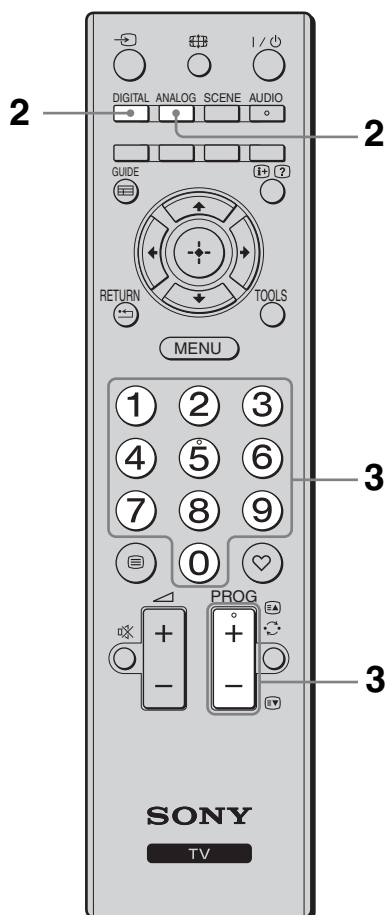
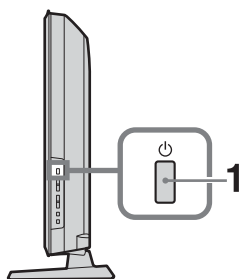
❾ **I** – Indicator alimentare

Se aprinde verde când se pornește televizorul.



- Asigurați-vă că televizorul este complet oprit, înainte de a-l deconecta de la priză. Deconectarea cablului de alimentare în timp ce televizorul este pornit poate provoca indicatorul să rămână aprins sau poate duce la avariarea aparatului.

Vizionare la televizor



1 Apăsați  pe partea laterală a televizorului, pentru a-l porni.
Când televizorul este în modul standby (indicatorul  (standby) de pe panoul frontal al televizorului este roșu), apăsați  pe telecomandă pentru a-l porni.

2 Apăsați DIGITAL pentru a comuta la modul digital sau ANALOG pentru a comuta la modul analog.
Canalele disponibile variază în funcție de mod.

3 Apăsați butoanele numerotate sau PROG +/- pentru a selecta canalul televizorului.
Pentru a selecta numerele canalelor de la 10 în sus, folosind butoanele numerotate, apăsați a doua și a treia cifră, în ordine rapidă.
Pentru a selecta un canal digital folosind ghidul digital pentru programul electronic (EPG), se va vedea pagina 16.

În modul digital

Un banner cu informații este afișat pentru scurt timp. Pictogramele care urmează pot fi afișate pe banner.

-  : Serviciu radio
-  : Serviciu prin abonament/amestecat
-  : Disponibile mai multe limbi de canale audio
-  : Subtitrări disponibile
-  : Subtitrări disponibile pentru persoanele cu deficiențe de auz
-  : Vârsta minimă recomandată pentru programul curent (de la 4 la 18 ani)
-  : Blocare de către părinți

Operații suplimentare

Pentru	Procedați astfel
Reglarea volumului	Apăsați  + (mărește)/ - (reduce).
Accesați Tabelul cu indexul de program (numai în modul analog)	Apăsați  . Pentru a selecta un canal analog, apăsați  , apoi apăsați  .
Accesați Favorite Digital (numai în modul digital)	Apăsați  . Pentru detalii, se va vedea pagina 17.

Pentru a accesa Text

Apăsați . De fiecare dată când apăsați , afișajul se schimbă ciclic după cum urmează:

Text → Text peste imaginea TV (cod mixt) → Fără text (ieșire din serviciul Text)

Pentru a selecta o pagină, apăsați butoanele numerotate sau /.

Pentru a afișa informații ascunse, apăsați .



- Când apar patru articole colorate în partea inferioară a paginii Text, Fastext este disponibil. Fastext vă permite să accesați paginile rapid și ușor. Apăsați butonul colorat corespunzător pentru a accesa pagina.

Selectare mod Scene

Selectați „General”, „Cinema”, „Sport”, „Joc” sau „Fotografie”. Când setați un mod, se stabilește automat calitatea optimă audio și a imaginii (în baza tipului de conținut).

- 1 Apăsați SCENE pe telecomandă.
- 2 Apăsați </>/</>/</> pentru a selecta modul, apoi apăsați .

General: Setările actuale ale utilizatorului.

Cinema: Oferă o imagine și un sunet de cinematograf.

Sport: Oferă imagini vii, cu sunet stereofonic de ambianță.

Joc: Oferă o imagine care vă permite să vă bucurați la maxim de jocuri, cu imagini superbe și o calitate deosebită a sunetului.

Fotografie: Redă imagini care reproduc textura și culoarea unei fotografii tipărite.

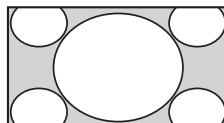


- Dacă se selectează oricare mod de scenă, nu este posibilă selectarea modului pentru imagine din meniul acesteia - eliberați mai întâi selectarea scenei.
- Nu este disponibil pentru intrare PC, intrare HDMI PC și meniul „Fotografie / Muzică”.

Pentru schimbarea manuală a formatului afișajului pentru a fi adecvat emisiei

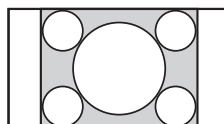
Apăsați în mod repetat pentru a selecta formatul dorit pentru afișaj.

Inteligent*



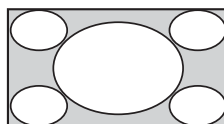
Afișează emisii convenționale 4:3 cu un efect panoramic al ecranului. Imaginea 4:3 se întinde pentru a se încadra pe tot ecranul.

4/3



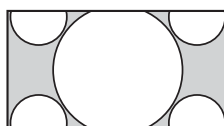
Afișează emisii convenționale 4:3 (ex.: fără ecran panoramic) în proporții corecte.

Panoramic



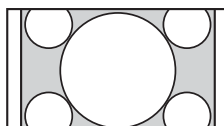
Întinde orizontal o imagine de 4:3, pentru a o încadra pe 16:9 din ecran.

Zoom*



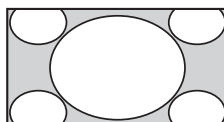
Afișează emisii cinematoscopice (format cutie scrisori) în proporții corecte.

14/9*



Afișează emisii panoramice 14:9 în proporții corecte. Ca rezultat, zonele negre de pe margine sunt vizibile pe ecran.

Subtitrare*



Afișează emisii cinematoscopice (format cutie scrisori), cu subtitrările pe ecran.

Auto

- „Format imagine” se setează la „Auto”, modifică automat formatul imaginii pentru a fi adecvat semnalului de emisie.
- „Auto” este disponibil numai pentru semnale PAL și SECAM.
- * Părți din partea de sus și de jos a imaginii pot fi scoase.



- În funcție de semnal, se pot selecta anumite formate de imagine.
- Există posibilitatea ca caractere și/sau litere din partea de sus și de jos a imaginii să nu fie vizibile în „Inteligent”.



- Puteți regla poziția verticală a imaginii când selectați „Inteligent”, „Zoom”, „14/9” sau „Subtitrare”. Apăsați  pentru a muta în sus sau în jos (ex.: pentru a citi subtitlurile).

Utilizarea meniului Tools

Apăsați TOOLS pentru a afișa următoarele opțiuni, când vizualizați un program la televizor.

Opțiuni	Descriere
Inchidere	Închide meniul Tools.
Mod imagine	Se va vedea pagina 23.
Efecte sunet	Se va vedea pagina 24.
Redare sunet	Se va vedea pagina 24.
Limbă canal audio (numai în modul digital)	Se va vedea pagina 28.
Setări subtitrare (numai în modul digital)	Se va vedea pagina 28.
Setare temporizator	Se va vedea pagina 25.
Mod economic	Se va vedea pagina 25.
Informații de sistem (numai în modul digital)	Afișează afișajul cu informații privind sistemul.

Folosirea ghidului digital pentru programul electronic (EPG) DV3*



1 În modul digital, apăsați GUIDE.

2 Efectuați operația dorită, așa cum se prezintă în tabelul următor sau afișat pe ecran.



- Informațiile de program vor fi afișate numai dacă stația de televiziune le transmite.

Ghidul digital pentru programul electronic (EPG)

* Această funcție nu poate fi disponibilă în unele țări/regiuni.

Pentru	Procedați astfel
A viziona un program	Apăsați / / / pentru a selecta programul, apoi apăsați .
A opri EPG	Apăsați GUIDE.



- Dacă s-a selectat o restricție de vârstă pentru programe, va apărea pe ecran un mesaj prin care se solicită codul PIN. Pentru detalii, se va vedea „Blocare de către părinți” la pagina 29.

Folosirea listei Favorite Digital DV3*



Lista Favorite Digital

* Această funcție nu poate fi disponibilă în unele țări/regiuni.

Pentru	Procedați astfel
A crea lista de Favorite pentru prima dată	1 Apăsați pentru a selecta „Da”. 2 Apăsați butonul galben pentru a selecta lista de Favorite. 3 Apăsați pentru a selecta canalul pe care doriți să îl adăugați, apoi apăsați . Canalele care sunt salvate în lista Favorite sunt indicate de un simbol . 4 Apăsați RETURN pentru a finaliza setarea.
Vizionarea unui canal	1 Apăsați butonul galben pentru a naviga prin lista de Favorite. 2 Apăsați pentru a selecta canalul, apoi apăsați .
A opri lista Favorite	Apăsați RETURN.
A adăuga sau a șterge canalele din lista Favorite recent editată	1 Apăsați butonul albastru. 2 Apăsați butonul galben pentru a selecta lista Favorite pe care doriți să o editați. 3 Apăsați pentru a selecta canalul pe care doriți să îl adăugați sau ștergeți, apoi apăsați .
A adăuga toate canalele din lista curentă de Favorite	1 Apăsați butonul albastru. 2 Apăsați butonul galben pentru a selecta lista Favorite pe care doriți să o editați. 3 Apăsați butonul albastru. 4 Apăsați pentru a selecta „Da”, apoi apăsați pentru a confirma.

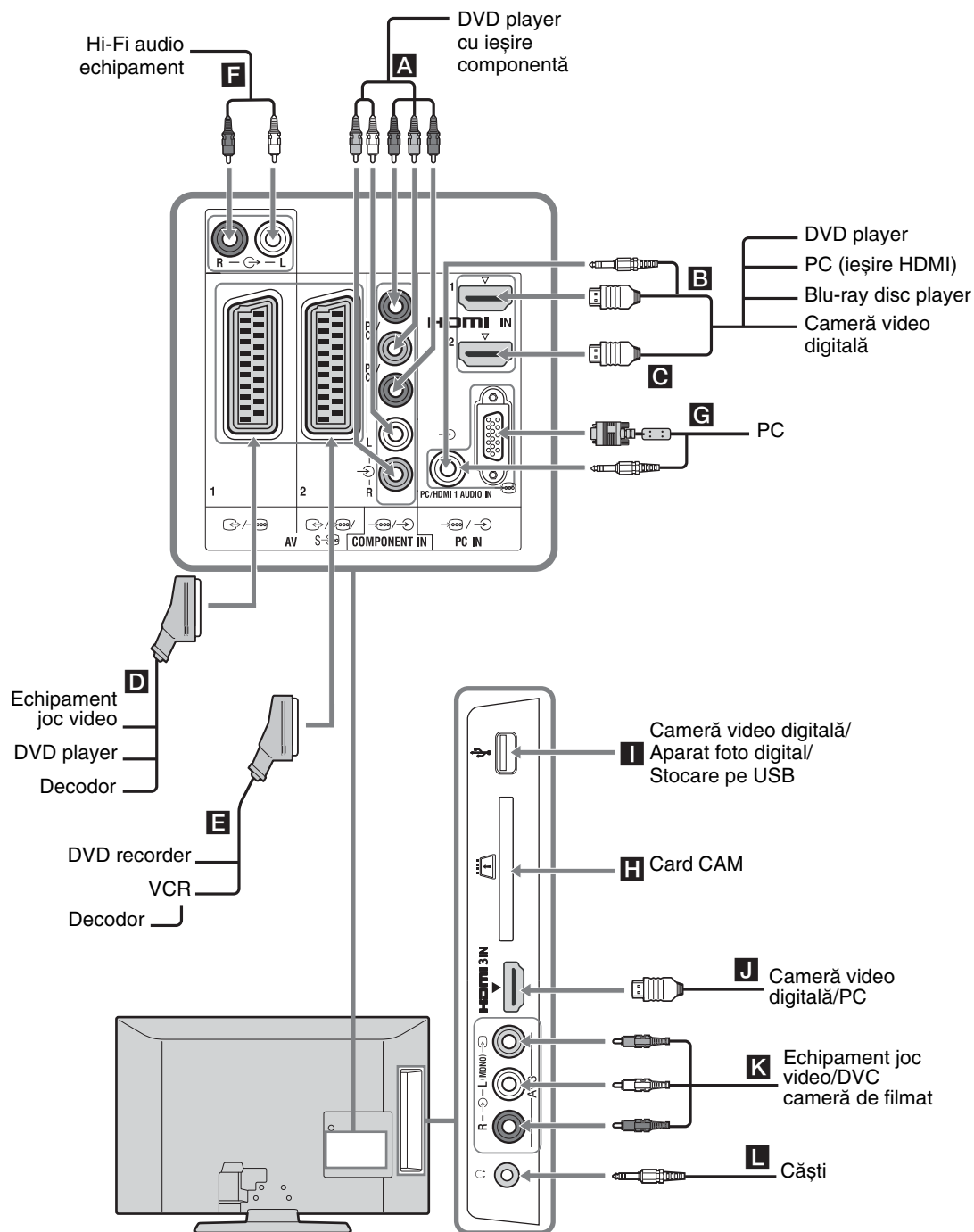
Caracteristica Favorite vă permite să specificați până la patru liste cu programele preferate.

1 În modul digital, apăsați .

2 Efectuați operația dorită, așa cum se prezintă în tabelul următor sau afișat pe ecran.

Conectarea echipamentului opțional

Puteți conecta o gamă largă de echipamente opționale la televizorul dvs. Cablurile de conectare nu sunt furnizate.



Vizualizarea imaginilor din echipamentul conectat

Porniți echipamentul conectat, apoi efectuați una dintre operațiile de mai jos.

Pentru un VCR auto-reglat (pagina 8)

În modul analog, apăsați PROG +/- sau butoanele cu numere, pentru a selecta canalul video.

Pentru alte echipamente conectate

Apăsați  pentru a afișa lista cu echipamentele conectate. Apăsați  pentru a selecta sursa dorită de intrare, apoi apăsați . (Articolul evidențiat se selectează dacă trec două secunde fără a se fi efectuat vreo operație de la apăsarea .

Pentru un aparat USB

Se va vedea pagina 20.

Simbol pe ecran	Descriere
 Component	Pentru a vedea echipamentul conectat la A .
 HDMI1,  HDMI2 sau  HDMI3	HDMI IN 1, HDMI IN 2 sau HDMI IN 3 Pentru a vedea echipamentul conectat la B , C sau J . Semnalele digitale video și audio intră de la echipamentul conectat. Dacă echipamentul are o mufă DVI, conectați-o la cea HDMI IN 1, prin interfața adaptorului DVI-HDMI (nu este prevăzută) și conectați mufele de ieșire audio ale echipamentului la cele audio de pe HDMI IN 1. Conectați la mufa HDMI IN 3, pentru a vizualiza fotografii sau imagini de la un PC sau cameră video digitală.
 AV 1/  AV 1	Pentru a vedea echipamentul conectat la D .
 AV2/  AV2/  S-Video AV2	Pentru a vedea echipamentul conectat la E .

Simbol pe ecran	Descriere
 PC	Pentru a vedea echipamentul conectat la G .  Se recomandă utilizarea unui cablu PC cu ferite precum „Conectorul, D-sub 15” (ref. 1-793-504-11, disponibil de la centrul de service Sony) sau echivalent.
 USB	Pentru a vedea echipamentul conectat la I . Pentru a vizualiza fotografii sau a asculta muzică pe suporturi media USB conectate la televizor.
 AV3	Pentru a vedea echipamentul conectat la K . Echipamentul mono se va conecta la mufa AV3 L  .
	- Asigurați-vă că folosiți numai cablu HDMI autorizat, care să poarte logoul HDMI. Vă recomandăm să folosiți un cablu HDMI de la Sony. - Când se conectează echipamentul compatibil de control HDMI, comunicarea cu acesta este suportată. Se va vedea pagina 21 pentru a configura această comunicație.
Pentru a conecta	Procedați astfel
Modul condițional de acces (CAM) H	Pentru a folosi servicii Pay Per View. Pentru detalii, se va vedea manualul de instrucțiuni furnizat cu CAM. Pentru a utiliza CAM, scoateți cardul „fals” din orificiul pentru CAM. Opriți televizorul când introduceți CAM în orificiul CAM. Când nu folosiți CAM, vă recomandăm să introduceți cardul „fals” în orificiul CAM.  CAM nu este disponibilă în unele țări/regiuni. Verificați la distribuitorul autorizat.
Echipament audio Hi-Fi F	Conectați la mufele de ieșire audio  pentru a asculta sunetul de la televizor pe echipamentul audio Hi-Fi. Nivelul sonor al difuzoarelor externe poate fi modificat prin apăsarea butoanelor de volum de pe telecomandă.
Căști L	Conectați la mufa  pentru a asculta sunetul de la televizor în căști.

Continuare

Operație suplimentară

Pentru	Procedați astfel
A reveni la modul televizor normal	Apăsați DIGITAL sau ANALOG.

Utilizarea meniului Tools

Apăsați TOOLS pentru a afișa următoarele opțiuni, când vizualizați imaginile de la un echipament conectat.

Opțiuni	Descriere
Inchidere	Închide meniul Tools.
Mod imagine (cu excepția modului de intrare PC, modului de intrare USB)	Se va vedea pagina 23.
Mod afișare (numai în modul de intrare PC)	Se va vedea pagina 23.
Efecte sunet	Se va vedea pagina 24.
Redare sunet	Se va vedea pagina 24.
Deplasare oriz. (numai în modul de intrare PC)	Se va vedea pagina 25.
Deplasare vert. (numai în modul de intrare PC)	Se va vedea pagina 25.
Setare temporizator (cu excepția modului de intrare PC)	Se va vedea pagina 25.
Mod economic	Se va vedea pagina 25.

Redare a pozelor/ fișierelor muzicale prin USB

Vă puteți bucura de fotografii/fișiere muzicale stocate pe un aparat de fotografiat digital sau cameră de filmat Sony, printr-un cablu USB sau suport media de stocare USB.

- 1 Conectați un dispozitiv USB la televizor.
- 2 Apăsați **MENU**.
- 3 Apăsați  pentru a selecta „Fotografie / Muzică”, apoi apăsați .
- 4 Apăsați  pentru a selecta un fișier sau director, apoi apăsați .
Când selectați un director, selectați directorul, apoi apăsați .
Începe redarea.



- Calitativ, imaginea poate apărea neclară când se folosește „Fotografie”, deoarece imaginile pot fi lărgite în funcție de fișier. De asemenea, se poate ca imaginile să nu se deschidă pe tot ecranul, în funcție de dimensiunea acestora și raportul de aspect.
- Poate dura ceva timp până să se afișeze anumite fișiere foto, când se folosește „Fotografie”.
- Numele de fișier și de director suportă setul de caractere UTF-8.
- În timp ce televizorul accesează datele de pe dispozitivul USB, respectați următoarele:
 - Nu opriți televizorul și nici dispozitivul conectat USB.
 - Nu deconectați cablul USB.
 - Nu scoateți dispozitivul USB.Datele de pe dispozitivul USB pot fi deteriorate.
- Sony nu va răspunde pentru deteriorarea sau pierderea datelor de pe suportul media de înregistrare, din cauza unei avarii la un dispozitiv conectat sau la televizor.
- Se susține redare USB pentru următoarele formate de fișiere foto:
 - JPEG (JPEG fișiere cu extensia „.jpg” și în conformitate cu DCF 2.0 sau Exif 2.21)
- Când conectați un aparat de fotografiat digital Sony, setați modul de conectare USB al acestuia la Auto sau „Mass Storage”. Pentru mai multe informații despre modul de conectare USB, se vor vedea instrucțiunile furnizate cu aparatul dvs. digital de fotografiat.
- Se susține redare USB pentru următoarele formate de fișiere muzicale:
 - MP3 (fișiere cu extensia „.mp3” care nu au fost protejate la copiere) și WAV (fișiere cu extensia „.wav”).
- USB Photo Viewer suportă sisteme de fișiere FAT16 și FAT32.
- Sunt suportate până la 300 de fișiere per director.
- În funcție de specificațiile exacte despre fișiere, unele dintre acestea, inclusiv cele modificate pe un PC, nu pot fi redare, chiar dacă formatul fișierului este suportat.
- Verificați situl web de mai jos pentru informații actualizate despre dispozitivele compatibile USB.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Folosirea controlului pentru HDMI

Controlul pentru funcția HDMI permite televizorului să comunice cu echipamentul conectat care este compatibil cu funcția, folosind HDMI CEC (Consumer Electronics Control). De exemplu, prin conectarea echipamentului Sony care este compatibil cu controlul pentru HDMI (cu cabluri HDMI), le puteți controla împreună. Asigurați-vă că echipamentul este corect conectat și efectuați setările necesare.

Pentru a folosi controlul pentru setările HDMI

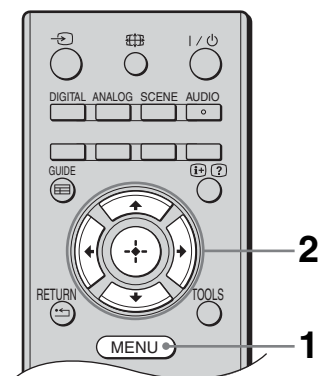
Controlul pentru setările HDMI trebuie setat atât pe latura televizorului, cât și pe cea a echipamentului conectat. Se va vedea „Reglaj HDMI” pagina 26 pentru setările televizorului. Pentru setări pe echipamentul conectat, se vor vedea instrucțiunile de utilizate pentru acel echipament.

Control pentru funcțiile HDMI

- Oprește echipamentul conectat cu televizorul.
- Pornește televizorul interblocaț cu echipamentul conectat și comută automat intrarea către acesta, când începe redarea.

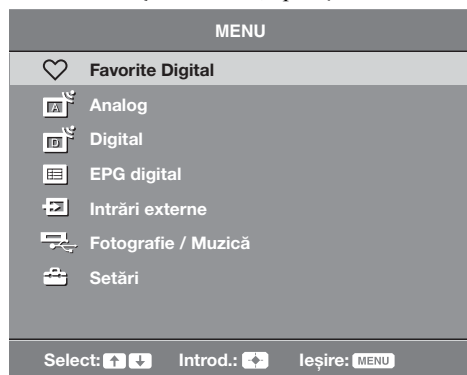
Navigarea prin meniuri

„MENU” vă permite să vă bucurați de diferitele caracteristici ale acestui televizor. Puteți selecta cu ușurință canalele sau sursele de intrări și să modificați setările pentru televizorul dvs.



- 1 Apăsați MENU.
- 2 Apăsați / pentru a selecta o opțiune, apoi apăsați .

Pentru a ieși din meniu, apăsați MENU.



- 1 **Favorite Digital***
Afișează lista de Favorite (pagina 17).
- 2 **Analog**
Revine la ultimul canal analog vizionat.
- 3 **Digital***
Revine la ultimul canal digital vizionat.
- 4 **EPG digital***
Afișează ghidul digital pentru programul electronic (EPG) (pagina 16).

5 Intrări externe

Selectează echipamentul conectat la televizorul dvs.

- Pentru a viziona intrarea externă dorită, selectați sursa de intrare, apoi apăsați .

6 Fotografie / Muzică

Afișează meniul „Fotografie / Muzică” (pagina 20).

7 Setări

Afișează meniul „Setări” în care sunt efectuate cele mai avansate setări și reglaje.

- 1 Apăsați / pentru a selecta pictograma meniului, apoi apăsați .
- 2 Apăsați /// pentru a selecta o opțiune sau regla o setare, apoi apăsați .

Pentru detalii despre setări, se va vedea pagina 23 la 29.



- Opțiunile pe care le puteți regla variază în funcție de situație. Opțiunile nedisponibile apar în gri sau nu sunt afișate.

- Această funcție nu poate fi disponibilă în unele țări/regiuni.

Setări

Reglare imagine

Mod imagine	Selectează modul de imagine, cu excepția sursei de intrare PC. „ Strălucitor ”: Pentru claritatea și contrastul accentuat de imagine. „ Standard ”: Pentru imagine standard. Recomandat pentru divertisment la domiciliu. „ Cinema ”: Pentru vizualizarea conținutului de film. Cel mai adecvat pentru vizualizarea într-un mediu asemănător celui din cinematograful. „ Fotografie ”: Pentru fotografii.
Mod afișare (numai în modul PC)	Selectează modul de afișare pentru sursa de intrare PC. „ Video ”: Pentru imagini video. „ Text ”: Pentru text, grafice sau tabele. „ Fotografie ”: Pentru fotografii.
Backlight	Reglează lumina de fundal.
Contrast	Mărește sau reduce contrastul.
Luminozitate	Luminează sau întunecă imaginea.
Culoare	Mărește sau reduce intensitatea culorilor.
Tentă culoare	Mărește sau reduce tonurile de verde și roșu.  • „Tentă culoare” se poate regla pentru semnal de culoare NTSC (ex.: casetele video din S.U.A.).
Claritate	Intensifică sau atenuează imaginea.
Tonul culorii	Reglează gradul de alb al imaginii. „ Rece ”: Redă culorile de alb cu o nuanță albastruie. „ Neutru ”: Redă culorile de alb cu o nuanță neutră. „ Cald ”: Redă culorile de alb cu o nuanță de roșu.  • „Cald” nu poate fi selectat când setați „Mod imagine” la „Strălucitor”.
Reducere zgomot	Reduce zgomotul de imagine (imagine albicioasă) într-un semnal slab de emisie. „ Intens/Mediu/Redus ”: Modifică efectul de reducere a zgomotului. „ Oprit ”: Dezactivează caracteristica „Reducere zgomot”.
Red. zgomot MPEG	Reduce zgomotul de imagine în fișierele video compresate MPEG.

Anulare	Resetează toate setările „Reglare imagine”, cu excepția „Mod imagine” și „Mod afișare” (numai în modul PC) la cele inițiale din fabrică.
----------------	--



- „Luminozitate”, „Culoare”, „Tentă culoare” și „Claritate” nu sunt disponibile când „Mod imagine” se setează la „Strălucitor” sau când „Mod afișare” se setează la „Text”.
- „Reducere zgomot” și „Reducere zgomot MPEG” nu sunt disponibile când „Modul imagine” este setat la „Vivid” sau „Foto” sau când „Mod afișaj” este setat la „Text” sau „Foto”.

Reglare sunet

Efecte sunet	Selectează modul de sunet. „Dinamic”: Intensifică sunetul și claritatea pentru o mai bună inteligibilitate și realitate muzicală. „Standard”: Accentuează claritatea, detaliile și sunetul. „Voce clară”: Face sunetul vocal mai clar.
Surround	Selectează modul surround. „Surround”: Pentru sunet surround (numai pentru programe stereo). „Stereo simulat”: Aduagă un efect surround la programe mono. „Oprit”: Pentru receptare normală stereo sau mono.
Înalte	Reglează sunetele mai înalte.
Joase	Reglează sunetele mai grave.
Balans	Amplifică balansul difuzorului din dreapta sau stânga.
Anulare	Resetează toate setările „Reglare sunet” la cele inițiale din fabrică.
Sunet dual	Selectează sunetul de la difuzor pentru o emisie bilingvă sau stereo. „Stereo”, „Mono”: Pentru o emisie stereo. „A”/„B”/„Mono”: Pentru o emisie bilingvă, selectați „A” pentru canalul de sunet 1, „B” pentru canalul de sunet 2 sau „Mono” pentru un canal mono, dacă există.  • Dacă selectați alt echipament conectat la televizor, setați „Sunet dual” la „Stereo”, „A” sau „B”.
Volum automat	Menține un nivel constant al volumului, chiar și atunci când au loc pauze în niveluri (ex.: reclamele au tendința de a fi mai puternice decât programele).
Redare sunet	Pornește/oprește difuzoarele interne ale televizorului. „Difuzoare TV”: Difuzoarele sunt pornite pentru a asculta sunetul televizorului prin acestea. „Sistem Audio”: Difuzoarele televizorului sunt oprite pentru a asculta sunetul acestuia numai prin echipamentul audio extern conectat la mufele de ieșire audio.



- „Efecte sunet”, „Surround”, „Înalte”, „Joase”, „Balans”, „Anulare” și „Volum automat” nu sunt disponibile când „Redare sunet” se setează la „Sistem Audio”.



Mod economic	Selectează modul economic pentru a reduce consumul de energie al televizorului. „Standard”: Setări inițiale. „Redus”: Reduce consumul de energie al televizorului. „Fără imagine”: Oprește imaginea. Puteți auzi sunetul, fără imagine.
TV inactiv standby	Selectează timpul („1 h”, „2 h” sau „3 h”) pentru a seta automat televizorul în modul standby, dacă nu îl utilizați pentru o anumită perioadă de timp.
Gestiune curent PC	Când se setează la „Pornit”, se comută la modul standby dacă nu se primește semnal PC. Disponibile numai în intrarea pentru PC.
Anulare	Resetează toate setările „Eco” la cele inițiale din fabrică.

Caracteristici

Format imagine	Modifică formatul imaginii. Pentru detalii despre formatul imaginii, se va vedea pagina 15.  • „Auto” este disponibil numai pentru semnale PAL și SECAM.
Format imagine (numai în modul PC)	„Normal”: Afișează imaginea la dimensiunea originală. „Complet”: Mărește imaginea pe tot ecranul.
Centr. H RGB	Reglează poziția imaginii pe orizontal, astfel încât aceasta să fie în centrul ecranului.  • Această opțiune este disponibilă numai dacă s-a conectat o sursă RGB la conectorii Scart / /S/  AV1 sau / /S/  AV2 din spatele televizorului.
Ajustări PC	Personalizează ecranul TV ca monitor PC.  • Această opțiune este disponibilă numai dacă se primește semnal PC. „Fază”: Reglează ecranul când o parte dintr-un text sau dintr-o imagine afișată nu este clară. „Densitate tipărire”: Mărește sau micșorează dimensiunea ecranului pe orizontală. „Deplasare oriz.”: Mută ecranul către stânga sau către dreapta. „Deplasare vert.”: Mută ecranul în sus sau jos. „Anulare”: Resetează la setările din fabrică.
Setare temporizator	Setează o perioadă de timp după care televizorul se comută automat în modul standby. Când „Setare temporizator” este activat,  indicatorul (Setare temporizator) de pe panoul frontal al televizorului devine portocaliu.  • Când opriți televizorul și îl reporniți, „Setare temporizator” se resetează la „Oprit”. • Pe ecran apare un mesaj de înștiințare, cu un minut înainte ca televizorul să se comute în modul standby.



Punere în funcțiune

Pornire automată	Pornește setarea inițială pentru selectarea limbii, țării/regiunii și locației și reglează toate canalele disponibile digitale și analoge. De obicei, nu trebuie să efectuați această operație, deoarece limba și țara/regiunea vor fi deja selectate, iar canalele reglate când televizorul este instalat pentru prima dată (pagina 8). Totuși, această opțiune vă permite să repetați procedura (ex.: de a reaccorda televizorul după ce vă mutați).
Limbă	Selectează limba în care se afișează meniul.
Programare automată (Numai în modul analog)	Reglează toate canalele analoge disponibile. De obicei, nu trebuie să efectuați această operație, deoarece canalele sunt deja reglate când televizorul este instalat pentru prima dată (pagina 8). Totuși, această opțiune vă permite să repetați procedura (ex.: de a reaccorda televizorul după ce vă mutați sau să căutați canale noi care au fost lansate de posturile de radioemisie).
Sortare programe (Numai în modul analog)	Schimbă ordinea în care canalele analoge sunt salvate pe televizor. 1 Apăsăți / pentru a selecta canalul pe care doriți să îl mutați la o nouă locație, apoi apăsați . 2 Apăsăți / pentru a selecta noua poziție pentru canal, apoi apăsați .
Preselectare AV	Alocă un nume oricărui echipament conectat în mufele laterale și din spate. Numele va fi afișat scurt pe ecran, când se selectează echipamentul. 1 Apăsăți / pentru a selecta sursa dorită de intrare, apoi apăsați . 2 Apăsăți / pentru a selecta opțiunea dorită de mai jos, apoi apăsați . • AV1 (sau AV2/AV3/HDMI1/HDMI2/HDMI3/Component/PC), VIDEO, DVD, CABLE, GAME, CAM, SAT: Folosește una dintre etichetele preselectate pentru a alocă un nume la un echipament conectat. • „Editează”: Creează propria etichetă. 1 Apăsăți / pentru a selecta litera sau numărul dorite („_” pentru un spațiu gol), apoi apăsați . Dacă introduceți un caracter greșit Apăsăți / pentru a selecta caracterul greșit. Apăsăți / pentru a selecta caracterul greșit. 2 Repetați procedura de la etapa 1 până când numele este complet, apoi apăsați .
Reglaj HDMI	Permite televizorului să comunice cu echipamentul care este compatibil cu controlul pentru funcția HDMI și conectat la mufele HDMI ale televizorului. Retineți că setările de comunicație trebuie efectuate și pe echipamentul conectat. „Control pentru HDMI”: Setează dacă să se realizeze sau nu legătura dintre operațiile televizorului și echipamentul conectat, care este compatibil cu controlul pentru HDMI. „Disp. auto oprire”: Când se setează la „Pornit”, se oprește echipamentul conectat care este compatibil cu controlul pentru HDMI, când comutați televizorul la modul standby, folosind telecomanda. „Auto TV pornit”: Când se setează la „Pornit”, televizorul pornește când porniți echipamentul conectat, care este compatibil cu controlul pentru HDMI. „Refacere listă disp.”: Creează sau actualizează „Listă disp. HDMI”. Se pot conecta până la 11 echipamente compatibile, iar într-o singură mufă se pot conecta până la 5 echipamente. Asigurați-vă că actualizați „Listă disp. HDMI” când schimbați conexiunile sau setările. „Listă disp. HDMI”: Afișează o listă cu echipamentele conectate care sunt compatibile cu controlul pentru HDMI.
Compensare sunet	Setează un nivel independent de volum pentru fiecare echipament conectat la televizor.

Intrare audio PC	Selectează sunetul de la echipamentul conectat HDMI 1 (DVI-HDMI) sau PC (pagina 19).
Presetare prog. man. (Numai în modul analog)	Modifică setarea canalului analog disponibil. Apăsați / pentru a selecta numărul de program pe care doriți să îl modificați. Apăsați apoi . Sistem Presetează manual canalele de program. 1 Apăsați / pentru a selecta „Sistem”, apoi apăsați . 2 Apăsați / pentru a selecta unul dintre sistemele de emisie de televiziune, apoi apăsați . B/G: Pentru țările/regiunile din Europa occidentală D/K: Pentru țările/regiunile din Europa de Est L: Pentru Franța I: Pentru Marea Britanie • În funcție de țara/regiunea selectată pentru „Țară” (pagina 7), această opțiune se poate să nu fie disponibilă. Canal 1 Apăsați / pentru a selecta „Canal”, apoi apăsați . 2 Apăsați / pentru a selecta „S” (pentru canalele prin cablu) sau „C” (pentru canale terestre), apoi apăsați . 3 Reglați canalele după cum urmează: Dacă nu știți numărul canalului (frecvența) Apăsați / pentru a căuta următorul canal disponibil. Când s-a găsit un canal, căutarea se va opri. Pentru a continua căutarea, apăsați / . Dacă știți numărul canalului (frecvența) Apăsați butoanele numerotate pentru a introduce numărul de canal al emisie pe care o doriți sau numărul de canal VCR. 4 Apăsați pentru a sări la „Confirmare”, apoi apăsați . Repetăți procedura de mai sus pentru a preselecți alte canale manual. Etichetă Alocă un nume la alegerea dvs., cu până la cinci litere sau numere, la canalul selectat. CAF Vă permite să reglați fin manual numărul selectat de program, dacă aveți impresia că o ușoară reglare a acordului va îmbunătăți calitatea imaginii. Filtru audio Îmbunătățește sunetul pentru canale individuale în cazul distorsionării emisie mono. Uneori un semnal de emisie non-standard poate provoca o distorsionare a sunetului sau o întrerupere intermitentă a acestuia, când vizionați programe mono. Dacă nu are loc nicio distorsionare a sunetului, vă recomandăm să lăsați această opțiune la setarea inițială din fabrică „Oprit”. • „Filtru audio” nu este disponibil când „Sistem” se setează la „L”. Omitere Omite canalele analoage nefolosite când apăsați PROG +/- pentru a selecta canalele. (Puteți încă selecta un canal omis folosind butoanele numerotate.) Confirmare Salvează modificările la setările „Presetare prog. man.”.



Configurare digitală

Acord digital

Autoprogramare digitală

Reglează canalele digitale disponibile.

Această opțiune vă permite să reacordați televizorul după ce vă mutați sau să căutați canale noi care au fost lansate de posturile de radioemisie. Apăsați ⊕.

Editare listă programe

Șterge toate canalele digitale nedorite salvate în televizor și modifică ordinea canalelor digitale salvate.

- 1 Apăsați ⇄/⇅ pentru a selecta canalul pe care doriți să îl ștergeți sau să îl mutați la o nouă locație.

Apăsați butoanele numerotate pentru a introduce numărul cunoscut din trei cifre al programului emisiei dorite.

- 2 Pentru a șterge sau modifica ordinea canalelor digitale procedați după cum urmează:

Pentru a șterge canalul digital

Apăsați ⊕. După ce apare un mesaj de confirmare, apăsați ⇄ pentru a selecta „Da”, apoi apăsați ⊕.

Pentru a modifica ordinea canalelor digitale

Apăsați ⇄, apoi ⇄/⇅ pentru a selecta noua poziție pentru canal și apăsați ⇄.

- 3 Apăsați RETURN.

Programare manuală digitală

Reglează manual canalele digitale.

- 1 Apăsați butonul numerotat pentru a selecta numărul canalului pe care doriți să îl acordați manual, apoi apăsați ⇄/⇅ pentru a regla.
- 2 Când sunt găsite canalele disponibile, apăsați ⊕ pentru a salva programele.

Repețiți procedura de mai sus pentru a regla manual alte canale.

Configurare digitală

Configurare subtitrare

„Setări subtitrare”: Când se selectează „Deficiențe de auz”, pot apărea și anumite asistențe vizuale cu subtitrările (în cazul în care canalele televizorului emit astfel de informații).

„Limba pt subtitrare”: Selectează limba în care vor fi afișate subtitrările.

Configurare audio

„Tip audio”: Se comută la emisia pentru persoanele cu deficiențe de auz când se selectează „Deficiențe de auz”.

„Limbă canal audio”: Selectează limba folosită pentru un program. Anumite canale digitale pot emite în câteva limbi de canal audio pentru un program.

„Descriere audio”: Oferă descriere audio (narație) a informațiilor vizuale, în cazul în care canalele televizorului emit astfel de informații.

„Procent Descriere audio”: Reglează nivelurile principale de ieșire audio a televizorului și descriere audio.



- Această opțiune este disponibilă numai când „Descriere audio” se setează la „Pornit”.

Mod banner

„Normal”: Afișează informații de program cu un banner digital.

„Compleť”: Afișează informații de program cu un banner digital și afișează informații detaliate despre program sub banner.

Blocare de către părinți

Setează restricția de vârstă pentru programe. Orice program care depășește restricția de vârstă poate fi vizionat numai după ce se introduce corect un cod PIN.

1 Apăsați butoanele numerotate pentru a introduce codul PIN existent.

Dacă nu ați setat deja un PIN, apare afișajul care solicită introducerea unui PIN.

Urmați instrucțiunile de „Cod PIN” mai jos.

2 Apăsați / pentru a selecta restricția de vârstă sau „Nu” (pentru vizionare nerestricționată), apoi apăsați .

3 Apăsați RETURN.

Cod PIN

Pentru a seta PIN-ul pentru prima dată

1 Apăsați butoanele numerotate pentru a introduce noul cod PIN.

2 Apăsați RETURN.

Pentru a modifica PIN-ul

1 Apăsați butoanele numerotate pentru a introduce codul PIN existent.

2 Apăsați butoanele numerotate pentru a introduce noul cod PIN.

3 Apăsați RETURN.



- Codul PIN 9999 este întotdeauna acceptat.

Configurare tehnică

„Actualizare automată”: Ajută televizorul să detecteze și salveze noi servicii digitale, pe măsură ce sunt disponibile.

„Actualizare sistem”: Acest aparat TV este capabil să recepționeze actualizări software prin intermediul semnalului difuzat. Pentru a recepționa actualizări, opțiunea Actualizare sistem din meniul Configurare tehnică trebuie setată pe „Pornit”. Când o actualizare este detectată, utilizatorul va fi informat printr-o serie de afișaje pe ecran cu privire la cum trebuie procedat cu actualizarea. După ce actualizarea a fost descărcată în aparat, utilizatorul va fi solicitat să instaleze noul software prin navigarea la fișierul upg, apăsând săgeată dreapta. Vă rugăm nu deconectați aparatul de la rețea pe durata procedurii de instalare.

„Informații de sistem”: Afișează versiunea curentă a programului și nivelul de semnal.

„Fus orar”: Vă permite să selectați manual fusul orar în care vă aflați, dacă nu este la fel cu setarea inițială a acestuia pentru țara/regiunea dvs.

„Oră vară/iarnă automată”: Setează dacă se comută automat sau nu între ora de vară și cea de iarnă.

- „Pornit”: Se comută automat între ora de vară și cea de iarnă, conform cu calendarul.
- „Oprit”: Ora este afișată conform diferenței orare setate prin „Fus orar”.

Configurare Modul CA

Vă permite să accesați un serviciu de televiziune cu plată, odată ce obțineți Modul condițional de acces (CAM) și un card de vizualizare. Se va vedea pagina 18 pentru locația mufei  (PCMCIA).

Instalarea accesoriilor (colier de montare pe perete)

Către clienți:

Pentru protejarea produsului și din motive de siguranță, Sony recomandă ca instalarea televizorului să fie efectuată de distribuitori Sony sau furnizori autorizați. Nu încercați să îl instalați dvs.

Către distribuitorii și furnizorii Sony:

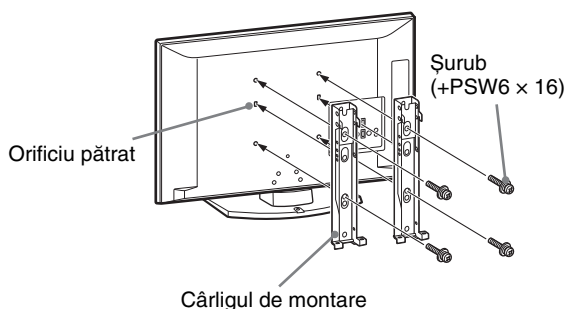
Acordați o atenție completă siguranței în timpul instalării, activităților periodice de întreținere și examinării acestui produs.

Televizorul poate fi instalat folosind colierul de montare pe perete SU-WL500 (se vinde separat).

- Pentru o instalare corectă, se vor vedea instrucțiunile furnizate cu colierul de montare pe perete.
- Se va vedea „Îndepărtarea suportului de masă de la televizor” (pagina 8).
- Se va vedea „Tabel cu dimensiuni pentru instalarea televizorului” (pagina 31).
- Se va vedea „Tabel/diagramă cu locațiile șuruburilor și cârligelor” (pagina 31).

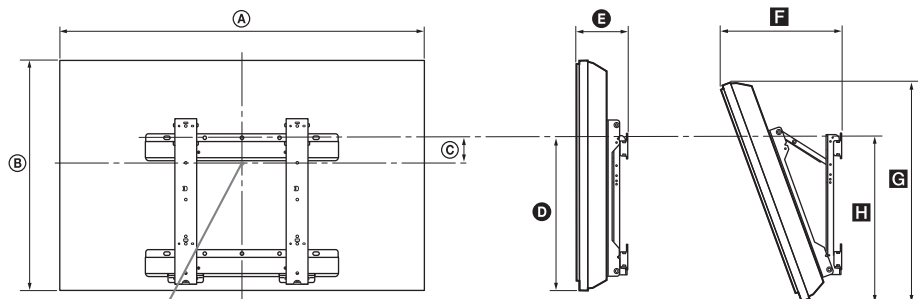


- Când fixați cârligul de montare, așezați televizorul pe un suport de masă.



Este necesară experiența pentru instalarea acestui produs, mai ales pentru a stabili rezistența necesară peretelui pentru a susține greutatea televizorului. Asigurați-vă că distribuitorii Sony sau furnizorii autorizați se ocupă de montarea acestui produs pe perete și acordați atenție siguranței în timpul instalării. Sony nu este răspunzător pentru deteriorări sau răni provocate prin manipulare greșită sau instalare incorectă.

Tabel cu dimensiuni pentru instalarea televizorului



Punct central al ecranului

Unitate: cm

Nume model	Dimensiuni afișaj		Dimensiunea centrală a ecranului	Lungimea pentru fiecare unghi de montare				
	A	B		Unghi (0°)		Unghi (20°)		
			C	D	E	F	G	H
KDL-40S55/P55xx	99,6	61,2	12,2	43,3	15,8	33,8	57,5	47,1
KDL-37S55/P55xx	92,7	57,4	14	43,2	15,6	32,4	54,2	46,8

Cifrele din tabelul de mai sus pot fi ușor diferite în funcție de instalare.

ATENȚIE

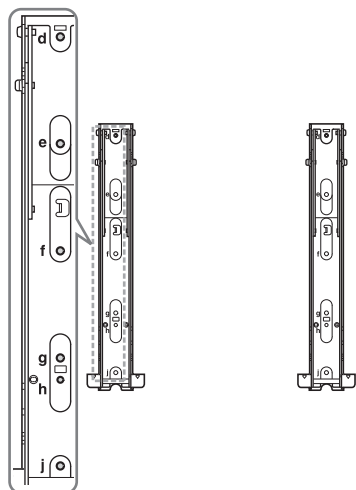
Peretele pe care va fi instalat televizorul trebuie să reziste la o greutate de cel puțin patru ori mai mare decât cea a televizorului. Se va vedea „Specificații” (pagina 32) pentru greutatea acestuia.

Tabel/diagramă cu locațiile șuruburilor și cârligelor

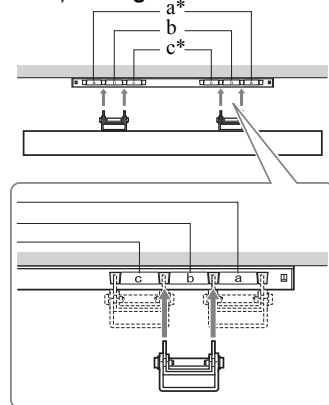
Nume model	Locație șurub	Locație cârlig
KDL-40S55/P55xx	d, g	b
KDL-37S55/P55xx	d, g	b

* Pozițiile cârligelor „a” și „c” nu pot fi folosite pentru modelul din tabelul de mai sus.

Locație șurub



Locație cârlig



Informații suplimentare

Specificații

Nume model		KDL-40S55/P55xx	KDL-37S55/P55xx
Sistem			
Sistem panou		Panou LCD (afișaj cu cristale lichide)	
Sistem televizor		În funcție de selecția țară/regiune Analog: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T	
Culoare/Sistem video		Analogic: PAL, PAL60 (doar intrare video), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (doar intrare video) Digital: MPEG-2 MP@ML	
Acoperire canal		Analog: 46.25 - 855.25 MHz Digital: VHF/UHF	
Ieșire sunet		10 W + 10 W (RMS)	
Jacuri intrare/ieșire			
Antenă		Terminal extern de 75 ohmi pentru VHF/UHF	
 AV1*1		Conector scart cu 21 piciorușe, inclusiv ieșire audio/video, intrare RGB și ieșire analog a televizorului audio/video.	
 AV2*2		Conector scart cu 21 piciorușe, inclusiv intrare audio/video, intrare RGB, intrare S-Video și ieșire audio/video.	
 COMPONENT IN		Formate suportate: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 ohmi, 0,3V negativ sync/Pb/Cb: 0,7 Vp-p, 75 ohmi/ Pr/Cr: 0,7 Vp-p, 75 ohmi	
 COMPONENT IN		Intrare audio (jacuri fono)	
HDMI IN 1, 2, 3		Video: 1080p, 1080p24, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: PCM liniar cu două canale 32, 44,1 și 48 kHz; 16, 20 și 24 biți PC (se va vedea pagina 33) Audio analog (minijac) (numai HDMI1)	
 AV3		Intrare video (jac fono)	
 AV3		Intrare audio (jacuri fono)	
 AV3		Intrare audio (stânga/dreapta) (jacuri fono)	
PC IN 		Intrare PC (15 Dsub) (se va vedea pagina 33) G: 0,7 Vp-p, 75 ohmi, non Sync pe verge/B: 0,7 Vp-p, 75 ohmi/ R: 0,7 Vp-p, 75 ohmi, H/V Sync: Nivel TTL  Intrare audio PC (minijac)	
		Mufă pentru căști	
		Port USB	
		Orificiu Modul condițional de acces (CAM)	
Alimentare și altele			
Condiții pentru alimentare		220–240 V C.A., 50 Hz	
Dimensiune ecran		40 inci (Aprox. 101,6 cm măsurat în diagonală)	37 inci (Aprox. 93,98 cm măsurat în diagonală)
Rezoluție ecran		1.920 puncte (orizontal) × 1.080 rânduri (vertical)	
Consum de putere	în modul „Acasă”/ „Standard”	151 W	137 W
	în modul „Magazin”/ „Strălucitor”	180 W	167 W
Consumul de energie în standby*3		0,3 W sau mai puțin	
Dimensiuni (w × h × d)	(cu suport)	Aprox. 99,6 × 66,3 × 25,9 cm	Aprox. 92,7 × 62,7 × 25,9 cm
	(fără suport)	Aprox. 99,6 × 61,2 × 10,9 cm	Aprox. 92,7 × 57,4 × 9,6 cm
Masa	(cu suport)	Aprox. 19,0 kg	Aprox. 16,5 kg
	(fără suport)	Aprox. 17,0 kg	Aprox. 14,5 kg
Accesorii furnizate		Se va vedea „1: Verificarea accesoriilor” la pagina 4.	
Accesorii opționale		Se va vedea „Instalarea accesoriilor (colier de montare pe perete)” pe pagina 30.	

*1 AV1 ieșiri disponibile numai la televizorul analog.

*2 Ieșiri AV2 de la ecran (excepție PC, HDMI, Component 1080i).

*3 Energia specificată de standby se obține după ce televizorul termină procesele interne necesare.

Designul și specificațiile pot fi modificate fără avis prealabil.

Grafic de referință pentru semnalul de intrare a PC pentru PC IN

Semnale	Orizontal (Pixeli)	Vertical (Linie)	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Standard
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	Îndrumări VESA
XGA	1024	768	48,4	60	Îndrumări VESA
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	1024	64	60	VESA
UXGA	1600	1200	75	60	VESA
HDTV	1920	1080	67,5	60	EIA

- Intrarea la PC a acestui televizor nu suportă Sync on Green sau Composite Sync.
- Intrarea la PC a acestui televizor nu suportă semnale încrucișate.
- Intrarea la PC a acestui televizor suportă semnale din graficul de mai sus, cu o frecvență verticală de 60 Hz.

Grafic de referință pentru semnalul de intrare a PC pentru HDMI IN 1, 2 și 3

Semnale	Orizontal (Pixeli)	Vertical (Linie)	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Standard
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	Îndrumări VESA
XGA	1024	768	48,4	60	Îndrumări VESA
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	1024	64	60	VESA

Depanarea

Verificați dacă indicatorul  (standby) se aprinde intermitent în roșu.

Când se aprinde intermitent

Funcția de auto-diagnosticare este activată. Apăsați  pe partea laterală a televizorului pentru a-l opri, deconectați cablul de alimentare și informații distribuitorul sau centrul Sony de service. Dacă LED-ul roșu clipește de 19 ori, vă rugăm opriți aparatul și îndepărtați dispozitivul USB defect. Dacă LED-ul roșu clipește de 20 de ori, vă rugăm opriți aparatul și îndepărtați dispozitivul CAM defect.

Când nu se aprinde intermitent

- 1 Verificați articolele din tabelele de mai jos.
- 2 Dacă problema persistă, televizorul trebuie reparat de către personal calificat în acest sens.

Imagine

Fără imagine (ecranul este negru) și fără sunet

- Verificați conexiunea antenei.
- Conectați televizorul la priză și apăsați  pe partea laterală a acestuia.
- Dacă indicatorul  (standby) devine roșu, apăsați .

Fără informații de imagine sau meniu de la echipamentul conectat la conectorul scart

- Apăsați  pentru a afișa lista cu echipamentele conectate, apoi selectați intrarea dorită.
- Verificați conexiunea dintre echipamentul opțional și televizor.

Imagini duble sau neclare

- Verificați conexiunea antenei.
- Verificați locația și direcția antenei.

Pe ecran apar doar o imagine cu zgomote și bruiaje

- Verificați să nu fie antena ruptă sau îndoită.
- Verificați dacă antena a ajuns la finalul vieții de serviciu (trei la cinci ani în utilizare normală, unu până la doi ani lângă mare).

Imagine sau sunet zgomotos când vizualizați un canal la televizor

- Reglați „CAF” (Acord fin automat) pentru a obține cea mai bună recepție (pagina 27).

Pe ecran pot apărea câteva puncte mici negre și/sau luminoase

- Imaginea unui aparat cu afișaj se compune din pixeli. Punctele mici negre și/sau luminoase (pixeli) de pe ecran nu indică o avarie.

Fără culoare pe programe

- Selectați „Anulare” (pagina 24).

Fără culoare sau cu culoare neregulată când se vizualizează un semnal de la mufele COMPONENT IN

- Verificați conexiunea mufelor  COMPONENT IN și verificați dacă fiecare dintre acestea este bine fixată în orificiile corespunzătoare.

Sunet

Fără sunet, dar cu imagine bună

- Apăsați  sau  (Mut).
- Verificați dacă „Redare sunet” este setat la „Difuzoare TV” (pagina 24).

Canale

Canalul dorit nu poate fi selectat

- Comutați între modul digital și analog și selectați canalul digital/analog folosit.

Unele canale sunt goale

- Numai canal amestecat/cu abonament. Abonați-vă la un serviciu de televiziune plătit.
- Canalul este folosit numai pentru date (fără imagine sau sunet).
- Contactați postul de emisie pentru detaliile de transmisie.

Canalele digitale nu sunt afișate

- Contactați un instalator local pentru a afla dacă transmisiile digitale sunt oferite în zona dvs.
- Actualizați la o antenă direcțională mai înaltă.

Generalități

Televizorul se oprește automat (televizorul intră în modul standby)

- Verificați dacă „Setare temporizator” (pagina 25) sau „TV inactiv standby” (pagina 25) sunt activate.
- Dacă nu se primește semnal și nu televizorul nu funcționează pentru 15 minute, acesta se comută automat la modul standby.

Imaginea și/sau sunetul sunt distorsionate

- Protejați televizorul de sursele 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 conexiunea antenei/cablurilor.
- Mențineți la distanță cablul de antenă și cablul TV de celelalte cabluri de conectare ale televizorului.

Telecomanda nu funcționează

- Înlocuiți bateriile.

Echipamentul HDMI pare să nu fie inclus în „Listă disp. HDMI”

- Verificați dacă echipamentul dvs. este compatibil cu control pentru HDMI.

If „Mod memorare Afișaj: Pornit” este afișat pe ecran

- TV este setat la modul „Magazin”. Trebuie să setați din procedura „Acasă” pentru „Locație” în „Pornire automată” (pagina 7).

Inledning

Tack för att du har valt denna produkt från Sony. Innan du använder TV:n bör du noga läsa igenom den här bruksanvisningen 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) digitala marksignaler sänds. Hör med din återförsäljare om du kan ta emot en DVB-T-signal där du bor.
- 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.

Tillverkare av denna product 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, Germany. För service och garantiärenden, var vänlig se separat 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.



Angående modellnamnet i denna bruksanvisning

De två x:en som anges i modellnamnet motsvarar två siffror avseende färgvariation.

Innehållsförteckning

Startguide

4

Säkerhetsinformation	8
Säkerhetsföreskrifter	9
Översikt över fjärrkontrollen	10
Översikt över TV:ns knappar och indikatorer	11

Se på TV

Se på TV	12
Använda den digitala, elektroniska programguiden (EPG) DVB	14
Använda den digitala favoritlistan DVB	15

Använda extra utrustning

Ansluta extra utrustning.....	16
Visa bilder från ansluten utrustning.....	17
Visa bilder/spela musik via USB	18
Använda kontroll för HDMI.....	19

Använda MENY-funktioner

Navigering i menyerna.....	20
Inställningar	21

Övrig information

Installera tillbehören (Väggfäste)	28
Specifikationer	30
Felsökning	32

DVB : endast för digitala kanaler

Läs avsnittet "Säkerhetsinformation" (sidan 8) i denna bruksanvisning innan TV:n används. Spara bruksanvisningen för framtida referens.

SE

1: Kontrollera tillbehör

Fjärrkontroll RM-ED017 (1)

Nätkabel (typ C-6) (1) (utom 37 tum)

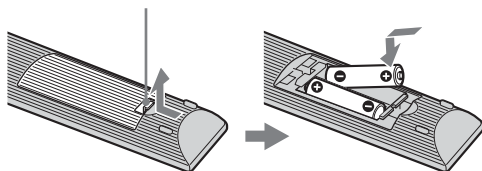
AA-batterier (typ R6) (2)

Stativ (1)

Skruvor till stativ (4)

Sätta i batterier i fjärrkontrollen

Tryck och dra för att öppna.

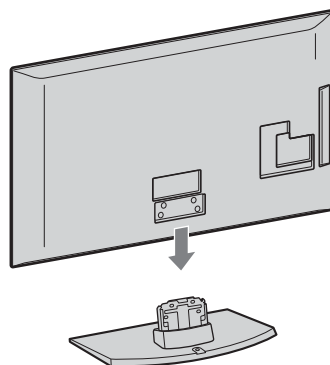


- Var noga med att sätta i batterierna åt rätt håll (+ / -).
- Använd inte olika typer av batterier tillsammans och blanda inte gamla och nya batterier.
- Kassera batterier enligt gällande miljöbestämmelser. I vissa regioner kan särskilda bestämmelser gälla för kassering av batterier. Rådfråga de lokala 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.

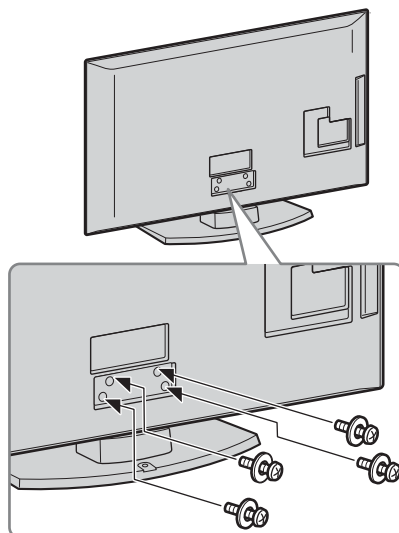
2: Montera stativ

Följ monteringsstegen för att ställa TV:n på ett bordsställ.

- 1 Öppna lådan och plocka fram stativet och skruvarna.
- 2 Placera TV:n på stativet. Se till att kablarna inte kommer i kläm.



- 3 Montera TV:n på stativet med medföljande skruvar. Pilarna ↗ markerar skruvhålen..



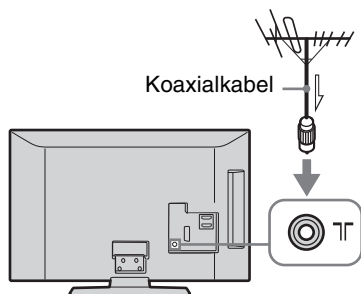
- Om du använder en elektrisk skruvdragare, ställ in åtdragningsmomentet på cirka 1,5 Nm.

3: Ansluta en antenn/ videobandspelare/ DVD-brännare

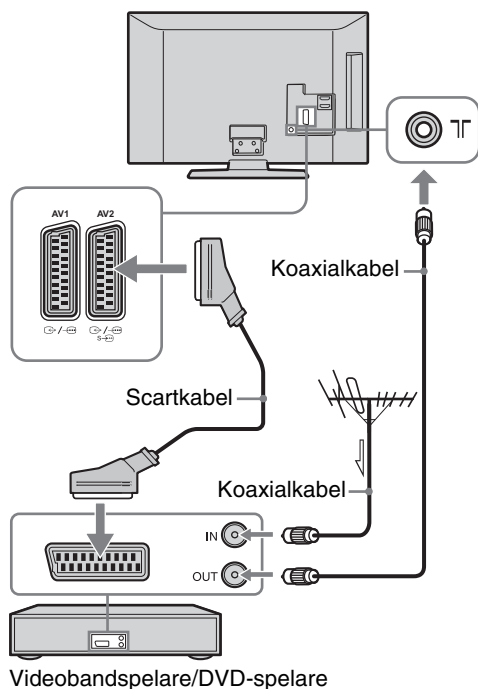


- Denna produkt har genomgått tester och befunnits uppfylla tillämpliga gränsvärden i EMC-direktivet för användning av anslutningskablar vars längd ej överskrider 3 meter.

Ansluta endast antenn

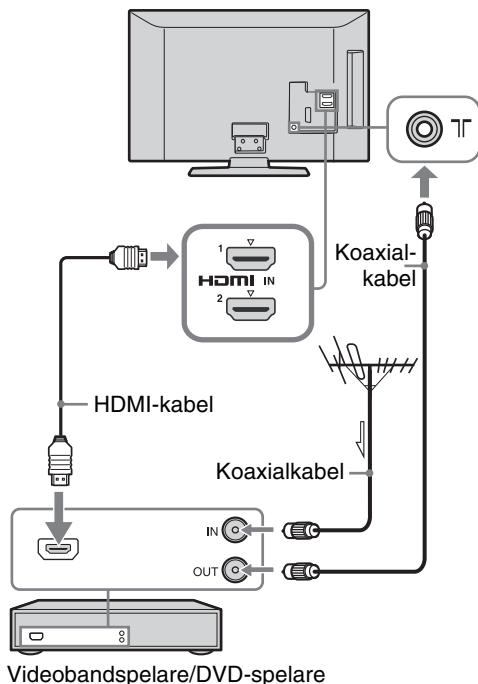


Ansluta en antenn/videobandspelare/DVD-spelare med SCART

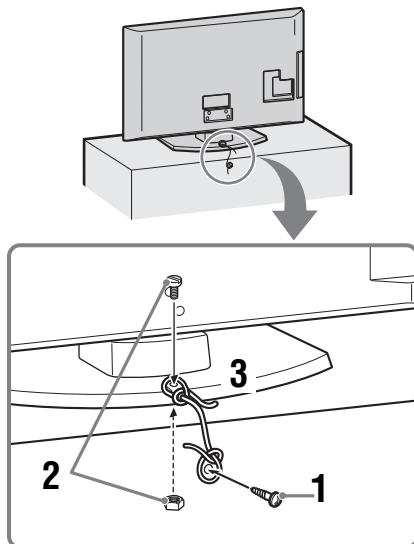


- AV1-utgångar endast tillgängliga för analog TV.
- AV2-utgångar till den aktuella bildskärmen (förutom PC, HDMI, Component 1080i).

Ansluta en antenn/videobandspelare/DVD-spelare med HDMI



4: Förhindra att din TV välter



- 1 Installera en träskruv (4 mm i diameter, medföljer ej) på TV-stället.
- 2 Dra fast en maskinskruv (M4x20, medföljer ej) i skruvhålet på TV:n.
- 3 Knyt ihop träskruven och maskinskraven med en stark tråd.

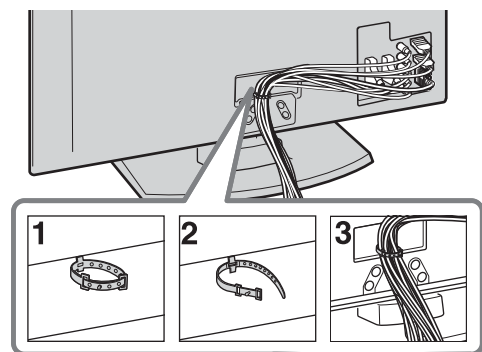
Fortsättning



- En Sony-stödremssats (extra tillbehör) används för att säkra TV:n. Kontakta ditt närmaste Sony-servicecenter för att köpa en sats. Se till att ha namnet på TV-modellen till hands.

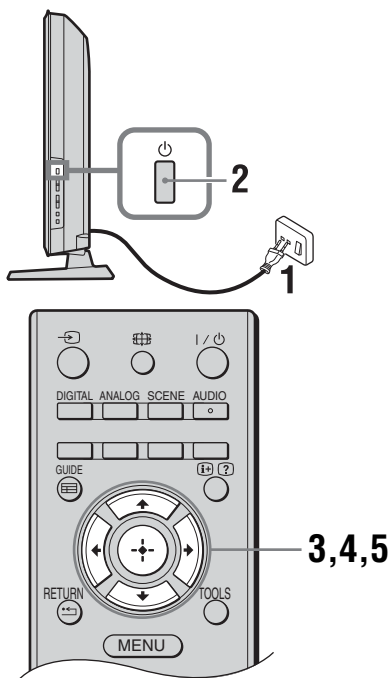
5: Binda ihop kablar

Du kan bunta ihop anslutningskablar enligt bilden nedan.



- Nätkabeln ska inte buntas ihop med de andra anslutningskablar.

6: Välja språk, land/region och placering



- 1 Anslut TV:n till eluttaget (220-240 volt AC, 50 Hz).

- 2 Tryck på på TV:ns sida.

När du slår på TV:n första gången, visas Språkmenyn på skärmen.

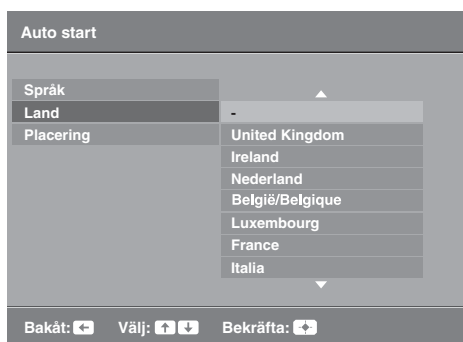


- När TV:n startas lyser nätdindikatorn grön.

- 3 Tryck på / för att välja önskat språk på menyn och tryck sedan på .



- 4 Tryck på / för att välja landet/regionen där du skall använda TV:n och tryck sedan på .



Om landet/regionen som du vill använda på TV:n inte visas väljer du "-" istället för land/region.

- 5 Använd / för att välja placering där TV:n skall användas, tryck sedan på .



I butiksläge nollställs vissa inställningar regelbundet för användning i butik.

Detta alternativ väljer första bildläget som lämpar sig för normala ljusförhållanden i dessa miljöer.

7: Automatisk inställning av TV:n

1 Tryck på ⊕.



TV:n börjar söka efter alla tillgängliga digitala kanaler och sedan efter alla tillgängliga analoga kanaler. Detta kan ta en stund, så tryck inte på någon knapp på TV:n eller fjärrkontrollen under tiden.

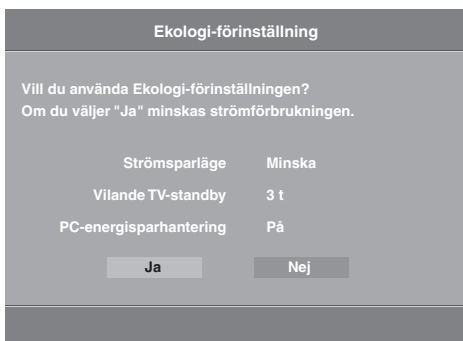
Om ett meddelande uppmanar dig att bekräfta antennanslutningarna

Inga digitala eller analoga kanaler har hittats. Kontrollera alla antennanslutningar och tryck på ⊕ för att starta den automatiska inställningen på nytt.

2 När menyn Kanalsortering visas på skärmen, följ anvisningarna under "Kanalsortering" (sidan 24).

Om du inte ändrar ordningen som de analoga kanalerna sparas på TV:n, ska du gå vidare till nästa steg.

3 När menyn Ekologi-förinställning visas på skärmen och du trycker på "Ja", ändras "Ekologi"-inställningarna till de rekommenderade värdena för att minska elförbrukningen.



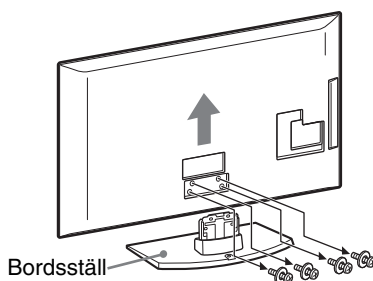
4 Tryck på MENU för att avsluta.

TV:n tar nu emot alla tillgängliga kanaler.

Demontera bordsstället från TV:n



- Demontera inte bordsstället från TV:n av någon annan anledning än för att vägghänga TV:n.



Säkerhetsinformation

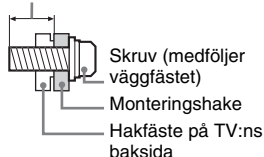
Installation

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

Installation

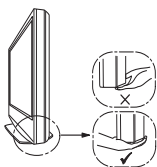
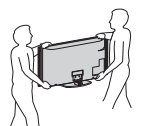
- TV:n bör placeras nära ett lätt åtkomligt eluttag.
- Placera TV:n på en stabil och plan yta.
- Endast en behörig servicetekniker får utföra vägginstallationer.
- Av säkerhetsskäl rekommenderar vi bestämt att du endast använder tillbehör från Sony, inklusive:
 - Vægffaste SU-WL500
- Var noga med att använda skruvarna som medföljer vägffästet när du fäster monteringshakarna på TV:n. De medföljande skruvarna är utformade så att de mäter 8 - 12 mm i längd, mätt från monteringshakens fästytta. Skruvarnas diameter och längd varierar beroende på vägffästets modell. Användning av andra skruvar kan skada TV:n internt eller medföra att den faller ned.

8 - 12 mm



Transport

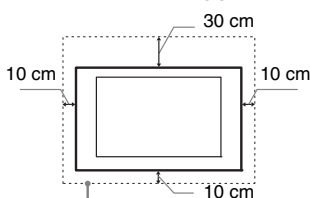
- Lossa alla kablar från TV:n innan du transporterar den.
- Det krävs två eller tre personer för att bära en stor TV-apparat.
- När du transporterar TV:n för hand, håll den såsom visas till höger. Tryck inte på LCD-skärmen.
- Håll TV:n i ett fast grepp undertill när du lyfter eller flyttar den.
- Se till att TV:n inte utsätts för stötar eller kraftiga vibrationer när den transporterar.
- Du bör använda originalkartongen och dess emballage när du sänder in TV:n för reparation eller om du flyttar.



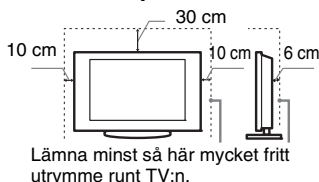
Ventilation

- Täck inte för och stoppa inte in några föremål i TV:ns ventilationshål.
- Lämna fritt utrymme runt TV:n enligt nedanstående figur.
- Vi rekommenderar bestämt att du använder Sonys vägffäste för att säkerställa tillräcklig luftcirkulation.

Monterad på väggen

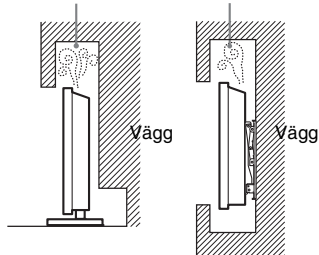


Monterad på stativ



- För att säkerställa korrekt ventilation och förhindra ansamling av damm eller smuts:
 - Läg inte TV:n platt ned och installera den 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 tyg såsom gardiner och lägg inte tidningar och liknande på den.
 - 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 till ett eluttag som levererar 220-240 volt AC.
- 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. Om 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 solsken), 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:

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. Skärmglaset kan gå sönder och orsaka allvarliga personskador.
- 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 nätpänningen 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.
- Vätska eller något föremål råkar hamna i höljets öppningar.

Säkerhetsföreskrifter

Se på TV

- Du bör titta på TV i ett rum med måttlig 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 effektiva 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 frontfiltret. 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. Den försvinner troligtvis efter en stund.
- 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.
- Använd aldrig skurdukar 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.

Batterier

- Var noga med att sätta in 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

europiska länder med separata insamlingssystem)

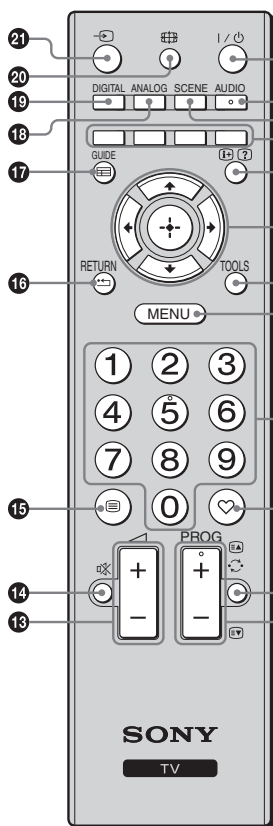
Denna symbol på produkten eller dess förpackning anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den skall i stället lämnas in på en lämplig uppsamlingsplats för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Genom att säkerställa att produkten kasseras på rätt sätt bidrar du till att 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)

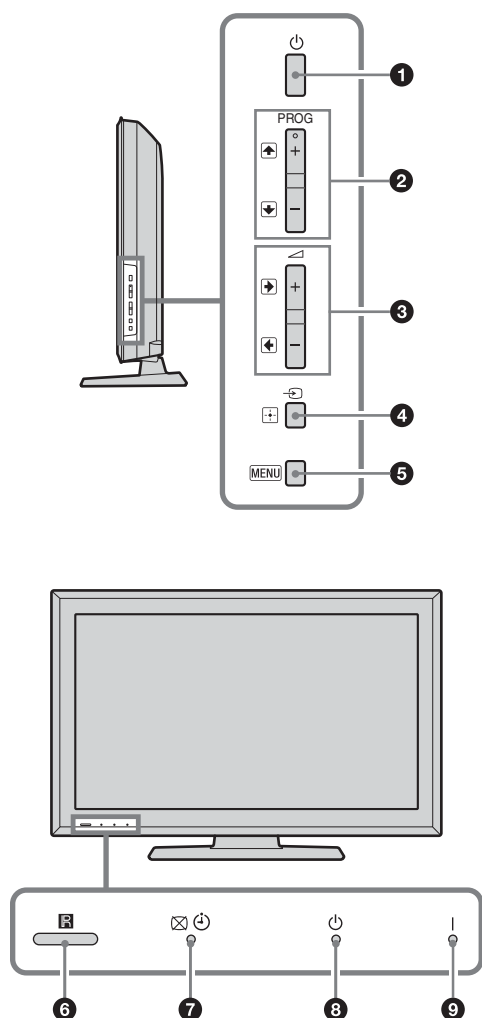
Denna symbol på batteriet eller dess förpackning anger att medföljande batteri inte får hanteras som hushållsavfall. På vissa batterier kan denna symbol användas i kombination med en kemisk symbol. Den kemiska symbolen för kvicksilver (Hg) eller bly (Pb) läggs till om batteriet innehåller mer än 0,0005% 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 batterierna 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.

Översikt över fjärrkontrollen



- 1 I/⏻ – TV standby**
Sätter på och stänger av TV:n från standby-läge.
 - 2 AUDIO**
Tryck för att ändra ljudkanalsläge (sidan 22).
 - 3 SCENE – Scenval (sidan 13)**
 - 4 Färgade knappar (sidan 13, 15)**
 - 5 (+)/(?) – Info/Visa text**
 - I digitalt läge: Visar snabbinformation om programmet som visas på TV:n.
 - I analogt läge: Visar information såsom aktuellt kanalnummer och skärmformat.
 - I Text-läge (sidan 13): Visar dold information (t.ex. svar på frågor).
 - 6 ⬆/⬇/⬅/➡/⬆/⬇/⬅/➡/⬆/⬇/⬅/➡**
 - 7 TOOLS (sidan 13, 18)**
Ger tillgång till olika visningsalternativ och funktioner för att ändra/göra justeringar beroende på källa och skärmformat.
 - 8 MENU (sidan 20)**
 - 9 Sifferknappar**
 - I TV-läge: Väljer kanaler. För kanal nummer 10 och över, trycker du på den andra och tredje siffran i snabb följd.
 - I Text-läge: Ange det tresiffriga sidnumret för att välja sidan.
 - 10 ♥ – Digital favoritlista**
Tryck för att visa den digitala favoritlista som du har definierat (sidan 15).
 - 11 ↶ – Föregående kanal**
Återgår till den kanal du tittade på senast.
 - 12 PROG +/-/⏮/⏭**
 - I TV-läge: Väljer nästa (+) eller föregående (-) kanal.
 - I Text-läge (sidan 13): Väljer nästa (⏮) eller föregående (⏭) sida.
 - 13 🔊 +/- – Volym**
 - 14 🔊 – Stänga av ljudet**
 - 15 ☰ – Text (sidan 13)**
 - 16 RETURN / ⏮**
Återgår till föregående fönster i visad meny.
 - 17 GUIDE / 📺 – EPG (Digital elektronisk programguide) (sidan 14)**
 - 18 ANALOG – Analogt läge (sidan 12)**
 - 19 DIGITAL – Digitalt läge (sidan 12)**
 - 20 📺 – Skärmläge (sidan 13)**
 - 21 ➡ – Ingångsväljare**
Väljer ingångskälla från utrustning ansluten till TV-uttagen (sidan 17).
- 💡
- Det finns upphöjda prickar på knapparna nummer 5, PROG + och AUDIO. Använd dessa punkter som referenser när du styr TV-apparaten.

Översikt över TV:ns knappar och indikatorer



1 – På/Av

Slår på och stänger av TV-apparaten.



- För att helt koppla bort TV:n från nätspänningen måste du lossa nätkabeln från eluttaget.
- När du slår på TV:n lyser strömindikatorn grönt.

2 – PROG +/- / /

- I TV-läge: Väljer nästa (+) eller föregående (-) kanal.
- I TV-meny: Flyttar genom alternativen uppåt () eller nedåt ()

3 – +/- / /

- I TV-läge: Ökar (+) eller minskar (-) ljudvolymen.
- I TV-meny: Flyttar genom alternativen åt höger () eller vänster ()

4 – Ingångsväljare / OK

- I TV-läge: Väljer ingångskälla från utrustning ansluten till TV-uttagen (sidan 17).
- I TV-meny: Väljer meny eller alternativ och bekräftar inställningen.

5 (sidan 20)

6 – Fjärrkontrollsensor

- Tar emot IR-signaler från fjärrkontrollen.
- Placera ingenting över sensorn eftersom detta kan påverka sensorns funktion.

7 – Indikator för Släckt bild / Indikator för vilolägestimer

- Lyser med grönt sken när bilden är avstängd (sidan 23).
- Lyser orange när vilolägestimern har ställts in (sidan 23).

8 – Standby-indikator

Lyser med rött sken när TV:n är i standby-läge.

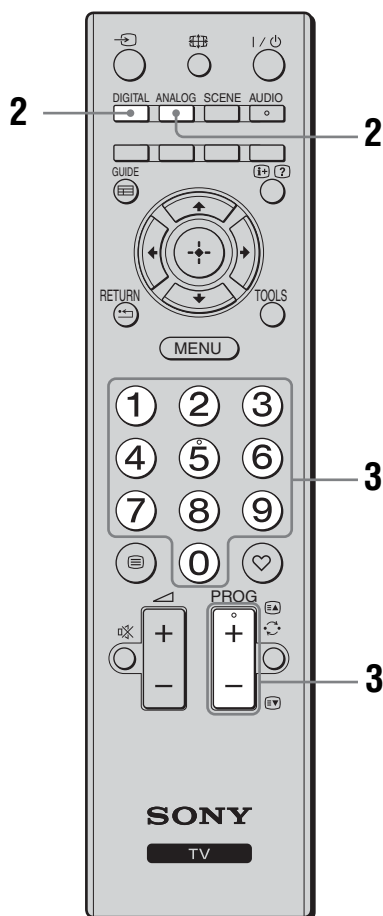
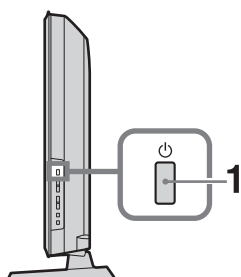
9 – Nätindikator

Lyser med grönt sken när TV:n slås på.



- 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 nätindikatorn förblir tänd eller att TV:n inte fungerar korrekt.

Se på TV



- 1 Tryck på på TV:ns sida för att slå på TV:n.

När TV:n är i standbyläge (indikatorn (standby) på TV:ns frontpanel lyser rött), trycker du på på fjärrkontrollen för att slå på TV:n.

- 2 Tryck på DIGITAL för att växla till digitalt läge, eller ANALOG för att växla till analogt läge.

Vilka kanaler som är tillgängliga beror på det valda läget.

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

Välj kanal nummer 10 och över med sifferknapparna, tryck på den andra och tredje siffran i snabb följd.

För att välja en digital kanal med den digitala, elektroniska programguiden (EPG), se sidan 14.

I digitalt läge

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

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

Ytterligare funktioner

För att	Gör detta
Ställa in volymen.	Tryck på + (öka)/ - (minska).
Ta fram Programregistret (endast i analogt läge).	Tryck på . För att välja en analog kanal, tryck på och sedan på .
Se den digitala favoritlistan (endast i det digitala läget)	Tryck på . För mer information, se sidan 15.

Visa text-TV

Tryck på . Varje gång du trycker på ändras skärmen i en cykel på följande sätt:
Text → Text över TV-bilden (blandat läge) → Ingen Text (avsluta text-TV-tjänsten)
För att välja en sida, tryck på sifferknapparna eller / .

Tryck på för att visa dold information.



- 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.

Scenvalsläge

Välj "Generell", "Biograf", "Sport", "Spel" eller "Fotografi". När du ställer in ett läge ställs automatiskt optimalt ljud och bild (baserat på innehållet) in.

- Tryck på SCENE på fjärrkontrollen.
- Tryck på / / / för att välja läget och tryck sedan på .

Generell: Aktuella användarinställningar.

Biograf: Ger bild och ljud som liknar de man upplever i en biograf.

Sport: Ger realistisk bild med surroundljud.

Spel: Ger bilder som gör att du till fullo upplever känslan i sport med bästa bild- och ljudkvalitet.

Fotografi: Ger en bild som återger texturen och färgerna i ett fotografi.

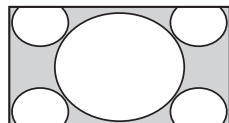


- Om ett scenvalsläge är valt, kan du inte att välja bildinställningar - avbryt först scenvalsläget.
- Inte tillgängligt för PC-ingång, HDMI PC-ingång och i "Fotografi / Musik"-menyn.

För att ändra skärmformat manuellt för att passa sändningen

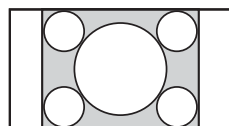
Tryck flera gånger på för att välja önskat skärmformat.

SmartZoom*



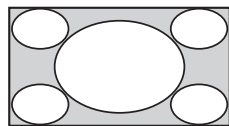
Visar sändningar i det vanliga förhållandet 4:3 med en imiterande bredbildseffekt. 4:3-bilden dras ut för att fylla hela skärmen.

4/3



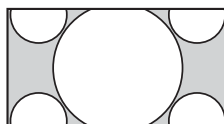
Visar vanliga 4:3-sändningar (t.ex. ej TV med bredbild) i korrekta proportioner.

Wide



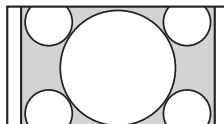
Sträcker en bild i formatet 4:3 horisontellt för att fylla en 16:9-skärm.

Zoom*



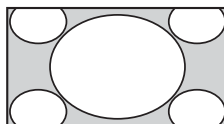
Visar biosändningar (letter box-format) i korrekta proportioner.

14/9*



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

Undertext*



Visar biosändningar (letter box-format) med undertext på skärmen.

Auto

- När "Skärmformat" är inställt på "Auto" ändras skärmens format automatiskt för att passa sändningens signal.
- "Auto" är endast tillgängligt för PAL- och SECAM-signaler.

* Delar av bilden kan klippas av upptill och nedtill.



- Vissa skärmformat kan eventuellt inte väljas beroende på signalen.
- Vissa tecken och/eller bokstäver längst ned och högst upp på bilden kanske inte är synliga med inställningen "SmartZoom".



- Du kan justera bildens position i höjddled när du väljer "SmartZoom", "Zoom", "14/9" eller "Undertext". Tryck på / för att flytta uppåt eller nedåt (t ex för att läsa undertext).

Använda Verktygsmeny

Tryck på TOOLS för att visa följande alternativ när du ser på ett TV-program.

Alternativ	Beskrivning
Stäng	Stänger Verktygsmeny.
Bildinställning	Se sidan 21.
Effekt:	Se sidan 22.
Högtalare	Se sidan 22.
Audiospråk (endast i digitalt läge)	Se sidan 26.
Inställning av textning (endast i digitalt läge)	Se sidan 26.
Avstängn.timer	Se sidan 23.
Strömsparkläge	Se sidan 23.
Systeminformation (endast i digitalt läge)	Visar skärmen med systeminformation.

Använda den digitala, elektroniska programguiden (EPG) DV3*

Fre 3 Nov 15:39				
Idag	15:30	16:00	16:30	17:00
001BBC ONE	Lazy T...	Pinky...	The S...	Basil Brush
002BBC TWO	International Bowls	Ready Steady Go...	Th...	
003ITV 1	Pira...	PL...	Disney's T...	Harry Hill's...
004Channel 4	Countdown	Deal Or No Deal	Richard &...	
005Five	Death In Small Doses			
006ITV 2	The Ri...	Trisha		Sally Jessy...
007BBC THREE	This is BBC THREE			
009Teletext	No Event Information			
010BBC FOUR	This is BBC FOUR			
011Sky Travel	Undercove...	Luton Airp...	Entertainm...	Live At Fi...
012UKTV History	Children of...	Secret Agent	Gunpowd...	
013More 4	ER	Carry On Up The Khyber		
Foreg.		Nästa		+1 dag
Välj:	Välj:	Alternativ:		

1 I digitalt läge, tryck på GUIDE.

2 Utför önskad åtgärd enligt följande tabell eller som visas på skärmen.



- Programinformation visas endast om TV-stationen sänder denna information.

Digital elektronisk programguide (EPG)

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

För att	Gör detta
Titta på ett program	Tryck på för att välja program och tryck sedan på .
Stänga av EPG:n	Tryck på GUIDE.



- Om en åldersgräns har ställts in för programvisning visas ett meddelande på skärmen där du skall mata in en PIN-kod. För mer information, Se "Barnlås" på sidan 27.

Använda den digitala favoritlistan DV3*



Digital Favoritlista

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

För att	Gör detta
Skapa din Favoritlista första gången	1 Tryck på ⊕ för att välja "Ja". 2 Tryck på den gula knappen för att välja Favoritlistan. 3 Tryck på ⇅/⇅/⇅/⇅ för att välja den kanal som du vill lägga till och tryck sedan på ⊕. Kanaler som är lagrade på Favoritlistan markeras med symbolen ♥. 4 Tryck på RETURN för att slutföra inställningen.
Titta på en kanal	1 Tryck på den gula knappen för att navigera genom dina Favoritlistor. 2 Tryck på ⇅/⇅ för att välja kanal och tryck sedan på ⊕.
Stänga av Favoritlistan	Tryck på RETURN.
Lägga till eller ta bort kanaler från den aktuella Favoritlistan	1 Tryck på den blå knappen. 2 Tryck på den gula knappen för att välja den Favoritlista som du vill redigera. 3 Tryck på ⇅/⇅/⇅/⇅ för att välja den kanal som du vill lägga till eller ta bort och tryck sedan på ⊕.
Ta bort alla kanaler från den aktuella Favoritlistan	1 Tryck på den blå knappen. 2 Tryck på den gula knappen för att välja den Favoritlista som du vill redigera. 3 Tryck på den blå knappen. 4 Tryck på ⇅/⇅ för att välja "Ja" och tryck sedan på ⊕ för att bekräfta.

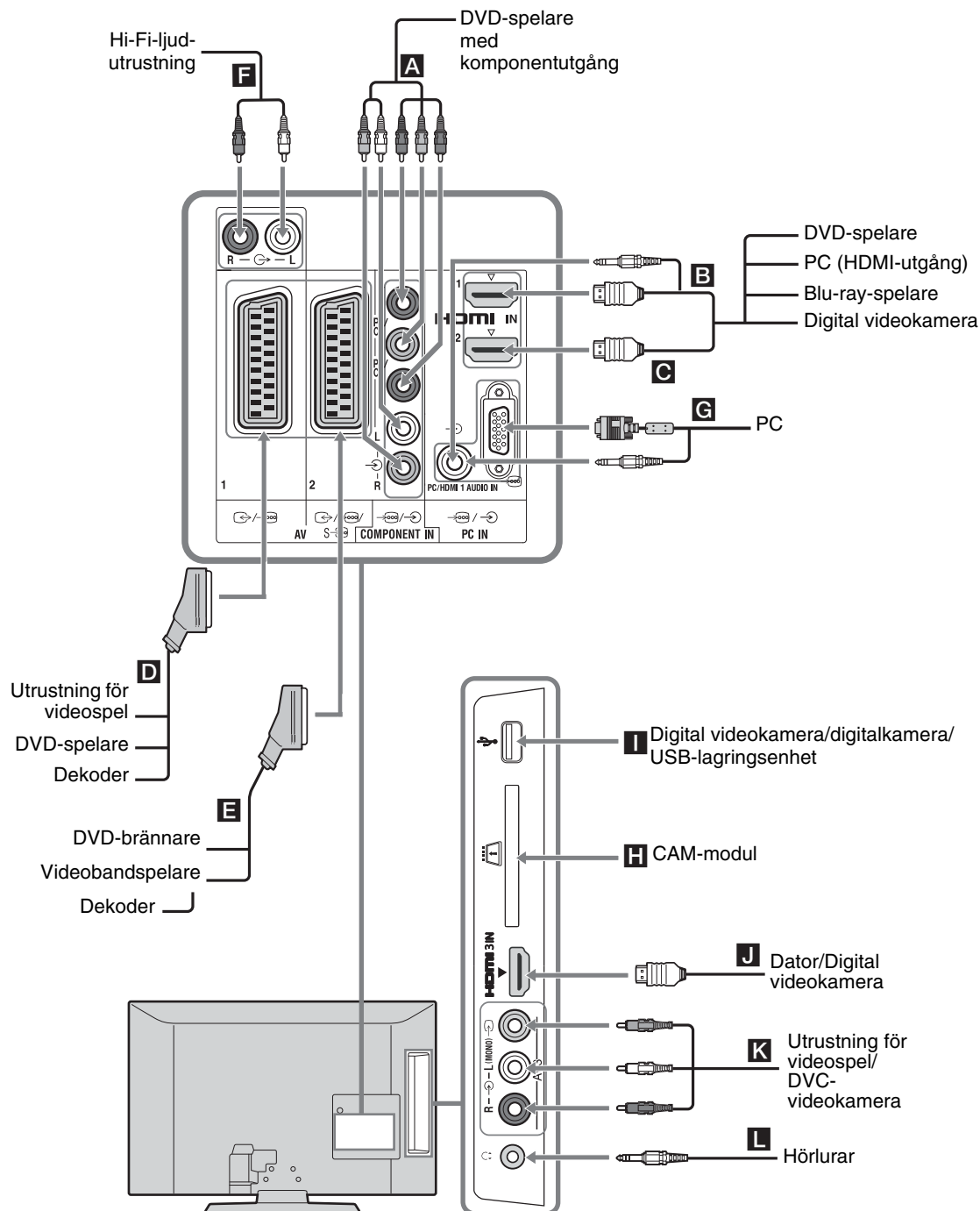
Med Favorit-funktionen kan du skapa upp till fyra listor över dina favoritprogram.

- 1 Tryck på ♥ i digitalt läge.
- 2 Utför önskad åtgärd enligt följande tabell eller som visas på skärmen.

Se på TV

Ansluta extra utrustning

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



Visa bilder från ansluten utrustning

Slå på den anslutna utrustningen och gör något av följande.

För en automatiskt inställd videobandspelare (sidan 7)

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

För övrig ansluten utrustning

Tryck på  för att se en lista över de anslutna komponenterna. Tryck på / för att välja önskad ingångskälla och tryck sedan på . (Det markerade alternativet väljs om två sekunder passerar utan åtgärd efter att man tryckt på /.

För en USB-enhet

Se sidan 18.

Symbol på skärmen	Beskrivning
 Component	För att se utrustningen som är ansluten till A .
 HDMI1,	HDMI IN 1, HDMI IN 2 eller
 HDMI2 eller	HDMI IN 3
 HDMI3	För att se utrustningen som är ansluten till B , C eller J . Digitala video- och ljudsignaler matas ut från den anslutna enheten. Om utrustningen har en DVI-kontakt, anslut DVI-kontakten till kontakten HDMI IN 1 genom ett DVI-HDMI-adaptergränssnitt (medföljer ej) och anslut utrustningens ljudutgångar till ljudkontaktarna i HDMI IN 1-uttagen. Anslut till HDMI IN 3-uttaget, för att visa foton eller skärmbilder från en dator eller digital videokamera.
 AV1/  AV1	För att se utrustningen som är ansluten till D .
 AV2/  AV2	För att se utrustningen som är ansluten till E .

Symbol på skärmen	Beskrivning
 PC	För att se utrustningen som är ansluten till G .  • Det rekommenderas att använda en PC-kabel med ferritkärna som t ex "Connector, D-sub 15" (ref. 1-793-504-11, tillgänglig vid Sony-servicecenter) eller liknande.
 USB	För att se utrustningen som är ansluten till I . För att visa foton eller lyssna till musik på USB-lagringsmedia som är anslutet till TV:n.
 AV3	För att se utrustningen som är ansluten till K . Vid anslutning till monoutrustning, anslut till illust  AV3 L-uttaget.
	- Se till att endast en godkänd HDMI-kabel med HDMI-logotypen används. Vi rekommenderar att du använder en Sony HDMI-kabel. - När utrustning kompatibel för HDMI-styrning ansluts stöds kommunikation med den anslutna utrustningen. Se sidan 19 för att ställa in denna kommunikation.
För att ansluta	Gör detta
CAM (villkorlig åtkomstmodul) H	För PPV-tjänster (Pay Per View). Mer information finns i bruksanvisningen till din CAM-modul. Använd CAM genom att avlägsna "låtsaskortet" från CAM-kortplatsen. Stäng av TV:n när du för in din CAM i CAM-kortplatsen. När du inte använder CAM, rekommenderar vi att "låtsaskortet" hålls på plats i CAM-kortplatsen.  • CAM stöds inte i vissa länder/regioner. Kontrollera med din auktoriserade återförsäljare.
Hi-Fi-utrustning F	Anslut till ljudutgångarna  för att lyssna på ljudet från TV:n på Hi-Fi-utrustning. Ljudnivån hos de externa högtalarna kan justeras genom att trycka på volymknapparna på fjärrkontrollen.
Hörlurar L	Anslut till  -kontakten för att lyssna på TV-ljudet i hörlurar.

Ytterligare funktion

För att	Gör detta
Återgå till normalt TV-läge	Tryck på DIGITAL eller ANALOG.

Använda Verktygsmenyn

Tryck på TOOLS för att visa följande alternativ när du ser på bilder från ansluten utrustning.

Alternativ	Beskrivning
Stäng	Stänger Verktygsmenyn.
Bildinställning (förutom PC-ingångsläge, USB-ingångsläge)	Se sidan 21.
Visningsläge (endast i PC-ingångsläge)	Se sidan 21.
Effekt:	Se sidan 22.
Högtalare	Se sidan 22.
Horisontellt läge (endast i PC-ingångsläge)	Se sidan 23.
Vertikalt läge (endast i PC-ingångsläge)	Se sidan 23.
Avstängn.timer (utom i PC-ingångsläge)	Se sidan 23.
Strömsparläge	Se sidan 23.

Visa bilder/spela musik via USB

Du kan visa bildfiler eller musikfiler som lagrats i en digitalkamera eller videokamera från Sony via en USB-kabel eller på ett USB-lagringsmedia på TV:n.

1 Anslut en USB-enhet som stöds till TV:n.

2 Tryck på **MENU**.

3 Tryck på / för att välja "Fotografi / Musik" och tryck sedan på .

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

Om du vill välja en mapp, väljer du mappen och trycker därefter på .

Uppspelningen startar.



- Bildkvaliteten kan bli grovkorning när du använder "Fotografi" eftersom bilder kan förstöras beroende på filen. Bilderna fyller eventuellt inte heller hela skärmen beroende på bildstorleken och sidförhållandet.
- En del fotofiler kan ta tid att visa när "Fotografi" används.
- Filnamnet och mappnamnet stöder teckenuppsättningen UTF-8.
- Iakttä följande medan TV:n läser data på USB-enheten:
 - Stäng inte av TV:n och koppla inte bort USB-enheten.
 - Koppla inte bort USB-kabeln.
 - Ta inte bort USB-enheten.Data på USB-enheten kan skadas.
- Sony tar inget ansvar för skador på, eller förlust av, data på inspelningsmedia på grund av något fel på anslutna enheter eller TV:n.
- Uppspelning av USB stöds för följande bildfilsformat:
 - JPEG (JPEG-filer med filändelsen ".jpg" och som är kompatibla med DCF 2.0 eller Exif 2.21)
- När du ansluter en digital stillbildskamera från Sony, ställer du in kamerans USB-anslutningsläge på Auto eller "Masslagring". Mer information om USB-anslutningsläge finns i bruksanvisningen som följer med digitalkameran.
- Uppspelning av USB stöds för följande musikfilsformat:
 - MP3 (filer med suffixet ".mp3" som inte är upphovsrättsskyddade) och WAV (filer med suffixet ".wav").
- USB Photo Viewer stöder filsystemen FAT16 och FAT32.
- Upp till 300 filer per mapp understöds.
- Beroende på de exakta filspecifikationerna kan inte vissa filer inklusive de som modifierats på en dator spelas upp även om filformatet stöds.
- Gå till webbplatsen nedan för att få den senaste informationen om kompatibla USB-enheter.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Använda kontroll för HDMI

Funktionen med kontroll för HDMI gör det möjligt för TV:n att via HDMI CEC (Consumer Electronics Control) kommunicera med den anslutna utrustning som är kompatibel med funktionen. Genom att t ex ansluta Sony-utrustning som är kompatibel med kontroll för HDMI (med HDMI-kablar) kan du kontrollera dem tillsammans.

Se till att utrustningen ansluts på rätt sätt och gör nödvändiga inställningar.

Utföra kontroll för HDMI-inställningar

Kontroll för HDMI-inställningarna måste göras både på TV:n och på den anslutna utrustningen. Läs om TV-inställningarna under ”HDMI -inställningar” på sidan 24. Referera till den anslutna utrustningens bruksanvisning för inställning av den.

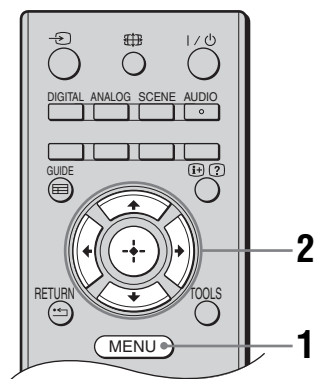
Kontroll för HDMI-funktioner

- Stänger av ansluten utrustning som är kopplad till TV:n.
- Slår på TV:n, kopplad till den anslutna utrustningen, och växlar automatiskt ingången till utrustningen när denna börjar att spela.

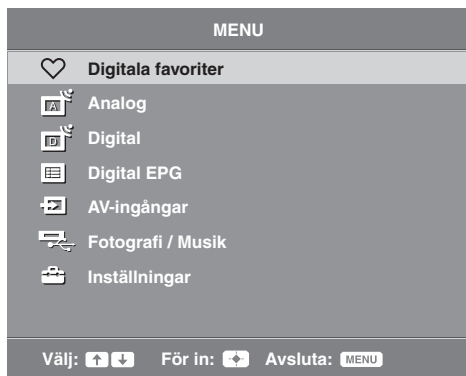
Använda MENY-funktioner

Navigering i menyerna

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



- 1 Tryck på MENU.
- 2 Tryck på för att välja ett alternativ och tryck sedan på . Tryck på MENU för att gå ur menyn.



- 1 **Digitala favoriter***
Visar Favoritlistan (sidan 15).
- 2 **Analog**
Återgår till senast visade analoga kanal.
- 3 **Digital***
Återgår till senast visade digitala kanal.
- 4 **Digital EPG***
Visar den digitala elektroniska programguiden (EPG) (sidan 14).

5 AV-ingångar

Väljer utrustning som är ansluten till TV:n.

- För att titta på önskad AV-ingång, välj ingångskälla och tryck sedan på .

6 Fotografi / Musik

Visar "Fotografi / Musik"-menyn (sidan 18).

7 Inställningar

Visar menyn "Inställningar" där de flesta av de avancerade inställningarna och justeringarna utförs.

- 1 Tryck på för att välja en menyikon och tryck sedan på .
- 2 Tryck på för att välja ett alternativ eller justera en inställning och tryck sedan på .

För information om inställningar, se sidan 21 till 27.



- Vilka alternativ du kan justera beror på situationen. Alternativ som ej kan väljas är gråtonade eller visas inte.

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

Inställningar

Bildjustering

Bildinställning	Väljer bildinställning utom för PC-ingång. ”Dagsljus”: För förbättrad bildskärpa och kontrast. ”Standard”: För standardbild. Rekommenderas för hemunderhållning. ”Biograf”: För att se filmbaserat innehåll. Passar bäst i teaterliknande rum. ”Fotografi”: För fotografier.
Visningsläge (endast i PC-läge)	Väljer visningsläge för PC-ingång. ”Video”: För videobilder. ”Text”: För text, diagram eller tabeller. ”Fotografi”: För fotografier.
Bakgr.bel.	Justerar bakgrundsbelysningens ljusstyrka.
Kontrast	Ökar eller minskar bildkontrasten.
Ljusstyrka	Gör bilden ljusare eller mörkare.
Färg	Ökar eller minskar färgintensiteten.
Färgton	Ökar eller minskar de gröna och röda färgnyanserna.  • ”Färgton” kan endast justeras för NTSC-färgsignaler (t.ex. videoband från USA).
Skärpa	Gör bilden skarpare eller mjukare.
Färgton	Justerar bildens vithet. ”Kall”: Ger vita färger en blå nyans. ”Neutral”: Ger vita färger en neutral nyans. ”Varm”: Ger vita färger en röd nyans.  • ”Varm” kan inte väljas när ”Bildinställning” ställs in på ”Dagsljus”.
Brusreducering	Minskar bildstörningen (snöig bild) vid svaga sändningssignaler. ”Hög/Mellan/Låg”: Modifierar brusreduceringens effekt. ”Av”: Stänger av funktionen ”Brusreducering”.
Brusred. för MPEG	Minskar bildbrus i MPEG-komprimerad video.

Normalinst.	Återställer alla inställningar av typen "Bildjustering" förutom "Bildinställning" och "Visningsläge" (endast i PC-läge) till fabriksinställningarna.
--------------------	--



- "Ljusstyrka", "Färg", "Färgton" och "Skärpa" är inte tillgängliga när "Bildinställning" har ställts in på "Dagsljus" eller när "Visningsläge" har ställts in på "Text".
- "Brusreducering" och "MPEG brusreducering" är ej tillgängliga när "Bildinställning" är inställd på "Dagsljus" eller "Fotografi" eller när "Visningsläge" är inställt på "Text" eller "Fotografi".

Ljudjustering

Effekt:	Väljer ljudinställning. "Dynamisk" : Ger ett klarare och detaljrikare ljud med förstärkt närvarokänsla för bättre återgivning och musikalisk realism. "Standard" : Ger ett klarare, detaljrikare ljud med förstärkt närvarokänsla. "Tydlig röst" : Får röster att låta renare.
Surround	Väljer surroundläge. "Surround" : För surroundljud (endast för stereoprogram). "Simulerad stereo" : Läger till en surroundliknande effekt till monoprogram. "Av" : För normal stereo- eller monomottagning.
Diskant	Justerar högfrekventa ljud.
Bas	Justerar lågfrekventa ljud.
Balans	Betonar vänster eller höger högtalarbalans.
Normalinst.	Återställer alla inställningar för "Ljudjustering" till fabriksinställningarna.
Ljudkanalsval	Väljer ljudet från högtalaren för sändning i stereo eller på flera språk. "Stereo" , "Mono" : För sändning i stereo. "A" / "B" / "Mono" : För flerspråkiga sändningar, välj "A" för ljudkanal 1, "B" för ljudkanal 2 eller "Mono" för en monokanal om sådan finns.  • Om du väljer någon annan utrustning som är ansluten till TV:n, ställ in "Ljudkanalsval" på "Stereo", "A" eller "B".
Aut. Volymjust	Behåller en konstant ljudvolym även när skillnader i volymen uppstår (t.ex. tenderar reklam att vara högre än programmen).
Högtalare	Kopplar bort TV:ns interna högtalare. "TV-högtalare" : TV-högtalarna kopplas in så att du kan lyssna på TV-ljudet via TV:ns egna högtalare. "Ljudanläggning" : TV-högtalarna kopplas bort så att du kan lyssna på TV-ljudet från extern ljudutrustning som är ansluten till ljudutgångarna.



- "Effekt:", "Surround", "Diskant", "Bas", "Balans", "Normalinst." och "Aut. Volymjust" är inte tillgängliga när "Högtalare" har ställts in på "Ljudanläggning".

Strömssparläge	Väljer strömssparläget för att reducera TV:ns elförbrukning. ”Standard” : Standardinställningar. ”Minska” : Reducerar TV:ns elförbrukning. ”Släckt bild” : Stänger av bilden. Du kan lyssna på ljudet med bilden släckt.
Vilande TV-standby	Väljer tidsperioden (”1 t”, ”2 t” eller ”3 t”) innan TV:n automatiskt ställs in i standbyläge om du inte använder den under den angivna tiden.
PC-energiparhantering	När detta är inställt på ”På” aktiveras standbyläget om inte någon PC-signal tas emot. Endast tillgänglig vid PC-ingång.
Normalinst.	Återställer alla inställningar för ”Ekologi” till fabriksinställningarna.

Finesser

Skärmformat	Ändrar skärmformatet. Se se sidan 13 för mer information om skärmformat.  • ”Auto” är endast tillgängligt för PAL- och SECAM-signaler.
Skärmformat (endast i PC-läge)	”Normal” : Visar bilden i dess ursprungliga format. ”Full” : Förstorar bilden så att den fyller visningsområdet.
RGB Center	Justerar bildens horisontella position så att bilden är i mitten av skärmen.  • Detta alternativ är endast tillgängligt när en RGB-källa är ansluten till Scart-kontakterna  /  / S /  AV1 eller  /  / S /  AV2 på baksidan av TV:n.
PC-justering	Anpassar TV-skärmen som en PC-monitor.  • Detta alternativ är bara tillgängligt om man tar emot en PC-signal. ”Fas” : Justerar skärmen när en del av den visade texten eller bilden inte är tydlig. ”Pixelstorlek” : Ökar eller minskar bildstorleken horisontellt. ”Horisontellt läge” : Flyttar bilden åt vänster eller höger. ”Vertikalt läge” : Flyttar skärmbilden uppåt eller nedåt. ”Normalinst.” : Återställer fabriksinställningarna.
Avstängn.timer	Ställer in en tidsperiod efter vilken TV:n automatiskt går in i standby-läge. När ”Avstängn.timer” är aktiverad lyser indikatorn  (Avstängn.timer) till TV:ns frontpanel orange.  • När du stänger av TV:n och slår på den igen återställs ”Avstängn.timer” till ”Av”. • Ett meddelande visas på skärmen en minut innan TV:n försätts i standby-läge.



Inställningar

Auto start	Startar den första installationen för att välja språk, land/region och ställer in alla tillgängliga digitala och analoga kanaler. Vanligtvis behöver inte detta utföras eftersom språket, landet/regionen och kanalerna redan ställdes in när TV:n installerades (sidan 7). Med detta alternativ kan du dock upprepa processen (t.ex. för att återställa TV:n efter en flytt).
Språk	Väljer det språk som menyerna ska visas på.
Autom. kanalinställ. (endast i analogt läge)	Ställer in alla analoga kanaler som är tillgängliga. Vanligtvis behöver inte detta utföras eftersom kanalerna redan ställdes in när TV:n installerades (sidan 7). Denna funktion hjälper dig dock att upprepa proceduren (t.ex. för att återställa TV:n efter flytt eller för att söka efter nystartade kanaler).
Kanalsortering (endast i analogt läge)	Ändrar den ordning i vilken de analoga kanalerna är lagrade i TV:n. - Tryck på / för att välja den kanal du vill flytta till en ny plats och tryck sedan på . - Tryck på / för att välja den nya platsen för kanalen och tryck sedan på .
AV namn	Tilldelar ett namn till den utrustning som är ansluten till uttagen på sidan och baktill. Detta namn visas kortvarigt på skärmen när utrustningen väljs. - Tryck på / för att välja önskad ingångskälla och tryck sedan på . - Tryck på / för att välja det alternativ som önskas nedan och tryck sedan på . - AV1 (eller AV2/AV3/HDMI1/HDMI2/HDMI3/Component/ PC), VIDEO, DVD, CABLE, GAME, CAM, SAT: Använder en av de förinställda etiketterna för att tilldela ett namn till ansluten utrustning. "ÄNDRA": Skapar dina egna namn. - Tryck på / för att välja önskad bokstav eller siffra ("_" för mellanslag) och tryck sedan på . Om du matar in fel tecken Tryck på / för att välja det felaktiga tecknet. Tryck sedan på / för att välja rätt tecken. - Upprepa proceduren i steg 1 tills namnet är komplett. Tryck därefter på .
HDMI -inställningar	Ger TV:n möjlighet att kommunicera med utrustning som är kompatibel med kontroll för HDMI-funktionen, och ansluts i TV:ns HDMI-uttag. Observera att kommunikationsinställningar också måste göras på den anslutna utrustningen. "Kontroll för HDMI" : Ställer in om TV:ns funktioner ska länkas till den anslutna utrustning som är kompatibel med kontroll för HDMI. "Apparater automat. Av" : När detta är inställt på "På" stängs den anslutna utrustning som är kompatibel med kontroll för HDMI av, när du ställer TV:n i standbyläge med fjärrkontrollen. "TV automatiskt på" : När detta är inställt på "På" startas TV:n när du startar den anslutna utrustning som är kompatibel med kontroll för HDMI. "Uppdatera enhetslista" : Skapar eller uppdaterar "HDMI-enhetslista". Upp till 11 kompatibla utrustningsenheter kan anslutas, och upp till fem utrustningsenheter kan anslutas till ett och samma uttag. Se till att uppdatera "HDMI-enhetslista" när du ändrar anslutningarna eller inställningarna. "HDMI-enhetslista" : Visar en lista över ansluten utrustning som är kompatibel med kontroll för HDMI.

Ljudnivå Scart	Ställer in en oberoende ljudvolym för varje utrustning som är ansluten till TV:n.
PC Ljudingång	Väljer ljudet från den anslutna utrustningen: HDMI 1 (DVI-HDMI) eller PC (sidan 17).
Manuell kanalinställ. (endast i analogt läge)	Ändrar inställningen för den tillgängliga analoga kanalen. Tryck på / för att välja det programnummer du vill ändra. Tryck sedan på . System Ställer manuellt in kanaler. - Tryck på / för att välja "System" och sedan på . - Tryck på / för att välja ett av följande TV-sändningssystem. Tryck sedan på . B/G: för länder/regioner i Västeuropa D/K: för länder/regioner i Östeuropa L: för Frankrike I: för Storbritannien • Beroende på vilket land/region som valts för "Land" (sidan 6) kanske detta alternativ inte är tillgängligt. Kanal - Tryck på / för att välja "Kanal" och sedan på . - Tryck på / för att välja "S" (för kabelkanaler) eller "C" (för markbundna kanaler). Tryck sedan på . - Ställ in kanalerna enligt följande: Om du inte vet kanalnummer (frekvens) Tryck på / för att söka efter nästa tillgängliga kanal. Sökningen avslutas när kanalen hittats. Tryck på / för att fortsätta sökningen. Om du vet kanalnummer (frekvens) Tryck på sifferknapparna för att ange kanalnummer för den sändning du önskar eller din videobandsspelares kanalnummer. - Tryck på för att hoppa till "Bekräfta" och tryck sedan på . Upprepa ovanstående procedur för att ställa in andra kanaler manuellt. Namn Tilldelar den valda kanalen ett namn, efter eget önskemål, på upp till fem bokstäver eller siffror. AFT Med denna funktion kan du finjustera valt programnummer manuellt om du tycker att en finjustering kan förbättra bildkvaliteten. Ljudfilter Förbättrar ljudet för individuella kanaler vid förvrängning i monosändningar. Ibland kan en icke standardiserad TV-signal orsaka ljuddistorsion eller intermittent stänga av ljudet när du tittar på monoprogram. Om du inte har några problem med ljuddistorsion rekommenderar vi att du låter detta alternativ vara inställt enligt fabriksinställningen "Av". • "Ljudfilter" är ej tillgängligt när "System" är inställt på "L". Hoppa Hoppar över analoga kanaler när du trycker på PROG +/- för att välja kanaler. (Du kan fortfarande välja en kanal du hoppat över med hjälp av sifferknapparna.) Bekräfta Sparar ändringar som gjorts under "Manuell kanalinställ."-inställningarna.



Digital sökning

Digital auto.kanalinst.

Ställer in digitala kanaler som är tillgängliga.

Denna funktion hjälper dig att ställa in TV:n på nytt när du t.ex. har flyttat eller för att söka efter nystartade kanaler. Tryck på ⊕.

Redigera programlista

Tar bort oönskade digitala kanaler som är lagrade i TV:n och ändrar den ordning de digitala kanalerna är lagrade i TV:n.

- 1 Tryck på ⇄ för att välja den kanal du vill ta bort eller flytta till en ny plats.

Tryck på sifferknapparna för att ange det tresiffriga kanalnumret för den sändning du önskar.

- 2 Gör så här för att ta bort eller ändra ordningen på de digitala kanalerna:

För att ta bort den digitala kanalen

Tryck på ⊕. När ett bekräftelsemeddelande visas på skärmen, tryck på ⇄ för att välja "Ja" och tryck sedan på ⊕.

För att ändra ordningen på de digitala kanalerna

Tryck på ⇄ och sedan på ⇄ för att välja den nya platsen för kanalen och tryck sedan på ⇄.

- 3 Tryck på RETURN.

Digital man.kanalinst.

Manuell inställning av de digitala kanalerna.

- 1 Tryck på sifferknapparna för att välja kanalen du vill ställa in manuellt och tryck sedan på ⇄ för att ställa in kanalen.

- 2 Tryck på ⊕ för att lagra programmen när de tillgängliga kanalerna hittats. Upprepa förfarandet ovan för att ställa in andra kanaler manuellt.

Digital inställning

Undertextinställningar

"Inställning av textning": När "Nedsatt hörsel" väljs kan också visuella hjälpmedel visas tillsammans med undertexterna (om TV-kanalerna sänder sådan information).

"Textspråk": Väljer det språk som undertexterna ska visas på.

Ljudinställningar

"Audiotyp": Växlar till sändning för personer med nedsatt hörsel när "Nedsatt hörsel" väljs.

"Audiospråk": Väljer språket för ett program. Vissa digitala kanaler kan sända flera olika ljudspråk för ett program.

"Röstmeny": Ger en ljudbeskrivning (berättelse) av visuell information om TV-kanalen sänder sådan information.

"Procentandel röstmeny": Justerar utgångsnivåerna för TV:ns vanliga ljud och Röstmenyn.



- Denna funktion är endast tillgänglig när "Röstmeny" är ställd till "På".

Banerläge

"Grundläggande": Visar programinformation med ett digitalt baner.

"Fullständig": Visar programinformation med ett digitalt baner och detaljerad programinformation under detta baner.

Barnlås

Ställer in en åldersgräns för program. Program som överskrider denna åldersgräns kan endast ses om rätt PIN-kod anges.

- 1 Tryck på sifferknapparna för att ange din befintliga PIN-kod.
Om du inte har ställt in en PIN-kod tidigare visas ett fönster för inmatning av en PIN-kod. Följ instruktionerna under "PIN-kod" nedan.
- 2 Tryck på   för att välja åldersgräns, eller på "Ingen" för obehindrat TV-tittande, och tryck sedan på .
- 3 Tryck på RETURN.

PIN-kod

För att ställa in din PIN-kod första gången

- 1 Tryck på sifferknapparna för att ange den nya PIN-koden.
- 2 Tryck på RETURN.

För att ändra din PIN-kod

- 1 Tryck på sifferknapparna för att ange din befintliga PIN-kod.
- 2 Tryck på sifferknapparna för att ange den nya PIN-koden.
- 3 Tryck på RETURN.



- PIN-kod 9999 accepteras alltid.

Teknisk inställning

"Autom. uppdatering": Med detta alternativ kan TV:n detektera och lagra nya digitala tjänster när sådana blir tillgängliga.

"Systemuppdatering": Denna TV kan ta emot uppdateringar av programvara via TV-signalen. För att ta emot uppdateringar skall alternativet Systemuppdatering på menyn Teknisk inställning ställas till "På". När en uppdatering detekteras informeras användaren av en serie skärmmeddelanden om hur uppdateringen skall utföras. När uppdateringen har laddats ned till TV:n uppmanas användaren att installera den nya programvaran genom att navigera till uppdateringsfilen genom att trycka på den högra pilen. Koppla inte loss TV:n från eluttaget medan installationen pågår.

"Systeminformation": Visar aktuell programvaruversion och signalnivå.

"Tidszon": För manuell inställning av den tidzon du befinner dig i om denna inte är densamma som den inställda standardtidzonen för ditt land/region.

"Automatisk sommartid": Bestämmer huruvida växling mellan vinter- och sommartid skall ske automatiskt eller inte.

- "På": Växlar automatiskt mellan vinter- och sommartid enligt kalendern.
- "Av": Tiden visas enligt tidsskillnaden inställd i "Tidszon".

CA-modulinställningar

Med detta alternativ får du tillgång till en betal-TV-tjänst när du har erhållit en CAM-modul (Conditional Access Module = villkorlig åtkomstmodul) och ett visningskort. Se sidan 16 för information om var PCMCIA-kontakten  sitter.

Installera tillbehören (Väggfäste)

Till kunden:

Sony rekommenderar starkt att du låter din Sony-handlare eller en auktoriserad installatör installera TV:n, både av säkerhetsskäl och för att skydda produkten. Försök inte installera den själv.

Till Sony-handlare och installatörer:

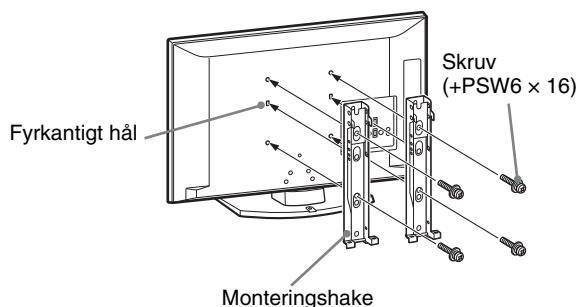
Var ytterst noggrann med säkerheten vid installation, regelbundet underhåll och besiktning av denna produkt.

Din TV kan installeras med väggfäste SU-WL500 (säljs separat).

- Se anvisningarna som medföljer väggfästet för att installera på rätt sätt.
- Se avsnittet "Demontera bordsstället från TV:n" (sidan 7).
- Se avsnittet "Tabell över TV:ns installationsmått" (sidan 29).
- Se avsnittet "Figurer och tabeller över skruvarnas och hakens placering" (sidan 29).

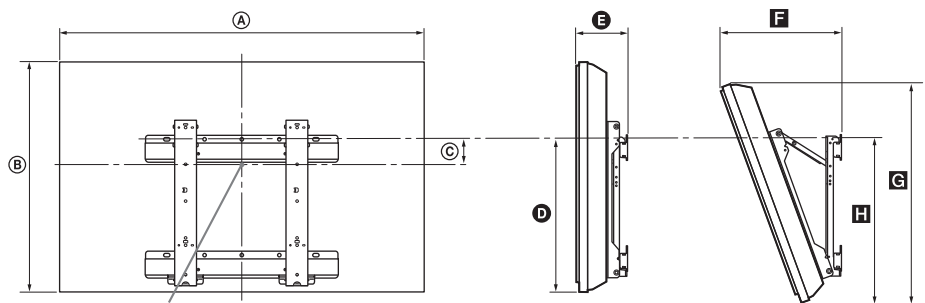


- Placera TV:n på bordsstativet när du låser monteringshaken.



Expertkunskap är nödvändig för att kunna installera den här produkten, i synnerhet för att kunna bedöma om väggen är tillräckligt stark för att bära upp TV-apparatens vikt. Var därför noga med att överlåta väggmontering av denna produkt till din Sony-handlare eller en auktoriserad installatör, och var noggrann med säkerheten under installationen. Sony kan inte hållas ansvariga för någon form av materiella skador eller personskador som beror på felaktig hantering eller felaktig installation.

Tabell över TV:ns installationsmått



Skärmens mittpunkt

Enhet: cm

Modellnamn	Bildskärmsmått		Djup vid skärmens mittpunkt	Höjd vid olika monteringsvinklar				
				Vinkel (0°)		Vinkel (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
KDL-40S55/P55xx	99,6	61,2	12,2	43,3	15,8	33,8	57,5	47,1
KDL-37S55/P55xx	92,7	57,4	14	43,2	15,6	32,4	54,2	46,8

Värdena i ovanstående tabell kan variera något beroende på installationen.

VARNING

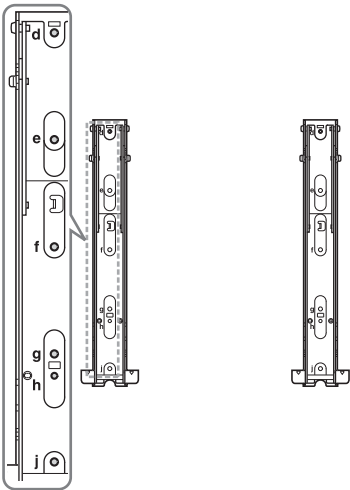
Väggen där TV:n ska hängas upp måste vara tillräckligt stark för att kunna bära upp en vikt på åtminstone fyra gånger TV-apparatens vikt. Se "Specifikationer" (sidan 30) avseende dess vikt.

Figurer och tabeller över skruvarnas och hakens placering

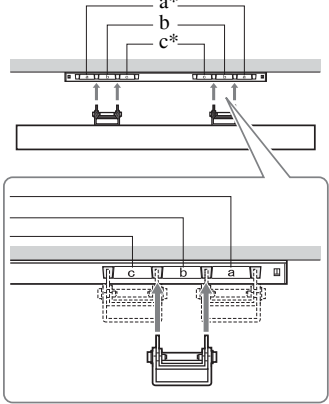
Modellnamn	Skruvarnas placering	Hakens placering
KDL-40S55/P55xx	d, g	b
KDL-37S55/P55xx	d, g	b

* Hakposition "a" och "c" kan inte användas för modellen i tabellen ovan.

Skruvarnas placering



Hakens placering



Övrig information

Specifikationer

Modellbeteckning		KDL-40S55/P55xx	KDL-37S55/P55xx
System			
Skärmsystem		LCD-skärm (bildskärm med flytande kristaller)	
TV-system		Beroende på ditt val av land/region Analogt: B/G/H, D/K, L, I Digitalt: DVB-T	
Färg/videosystem		Analogt: PAL, PAL60 (endast videoingång), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (endast videoingång) Digitalt: MPEG-2 MP@ML	
Kanaltäckning		Analogt: 46.25 - 855.25 MHz Digitalt: VHF/UHF	
Ljudutgång		10 W + 10 W (RMS)	
In-/utgångar			
Antenn		75-ohms extern anslutning för VHF/UHF	
 /  AV1*1		21-stifts scart-anslutning inklusive ljud/videoingång, RGB-ingång och ljud-/videoutgång för analog TV.	
 /  /  AV2*2		21-stifts scart-anslutning inklusive ljud-/videoutgång, RGB-ingång, S-Videoingång och ljud-/videoutgång.	
 COMPONENT 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	
 COMPONENT IN		Ljudingång (phonokontakt)	
HDMI IN 1, 2, 3		Video: 1080p, 1080p24, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Ljud: Tvåkanalig linjär PCM 32, 44,1 och 48 kHz, 16, 20 och 24 bitar PC (se sida 31) Analogt ljud (minikontakt) (endast HDMI1)	
 AV3		Videoingång (phonokontakt)	
 AV3		Ljudingång (phonokontakt)	
		Ljudutgång (vänster/höger) (phonokontakt)	
PC IN 		PC-ingång (15 Dsub) (se sida 31) G: 0,7 Vp-p, 75 ohm, icke synk på Grön/B: 0,7 Vp-p, 75 ohm/ R: 0,7 Vp-p, 75 ohm, H/V-synk: TTL-nivå  PC-ljudingång (minikontakt)	
		Utgång för hörlurar	
		USB-port	
		CAM-plats (villkorlig åtkomstmodul)	
Strömförsörjning och övrigt			
Nätspänning		220–240 volt AC, 50 Hz	
Skärmstorlek		40 tum (cirka 101,6 cm mätt diagonalt)	37 tum (cirka 93,98 cm mätt diagonalt)
Bildupplösning		1.920 punkter (horisontellt) × 1.080 linjer (vertikalt)	
Effektförbrukning	i "Hemma"/ "Standard"- läge	151 W	137 W
	i "Butik"/ "Dagsljus"- läge	180 W	167 W
Effektförbrukning i viloläge*3 (standby)		0,3 W eller mindre	
Mått (b × h × d)	med ställ	Cirka 99,6 × 66,3 × 25,9 cm	Cirka 92,7 × 62,7 × 25,9 cm
	utan ställ	Cirka 99,6 × 61,2 × 10,9 cm	Cirka 92,7 × 57,4 × 9,6 cm
Vikt	med ställ	Cirka 19,0 kg	Cirka 16,5 kg
	utan ställ	Cirka 17,0 kg	Cirka 14,5 kg
Medföljande tillbehör		Se "1: Kontrollera tillbehör" på sidan 4.	
Extra tillbehör		Läs "Installera tillbehören (Väggfäste)" på sidan sidan 28.	

*1 AV1-utgångar endast tillgängliga för analog TV.
 *2 AV2-utgångar till den aktuella bildskärmen (förutom PC, HDMI, Component 1080i).
 *3 Specificerad standby-effekt uppnås när TV:n har avslutat nödvändiga interna processer.

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

**Referenstabell för PC-ingångssignal, PC IN **

Signaler	Horisontellt (bildpunkter)	Vertikalt (linjer)	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Standard
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	VESA riktlinjer
XGA	1024	768	48,4	60	VESA riktlinjer
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	1024	64	60	VESA
UXGA	1600	1200	75	60	VESA
HDTV	1920	1080	67,5	60	EIA

- PC-ingången på denna TV stöder ej ”Synk på Grön” eller ”KompositSynk”.
- PC-ingången på denna TV stöder ej sammanflätade signaler.
- PC-ingången på denna TV stöder signaler i ovanstående tabell med en vertikal frekvens på 60 Hz.

Referenstabell för PC-ingångssignal, HDMI IN 1, 2 och 3

Signaler	Horisontellt (bildpunkter)	Vertikalt (linjer)	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Standard
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	VESA riktlinjer
XGA	1024	768	48,4	60	VESA riktlinjer
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	1024	64	60	VESA

Felsökning

Kontrollera om standby-indikatorn  blinkar med rött sken.

Om den blinkar

Den självdiagnostiska funktionen är aktiverad. Tryck på  på TV:ns sida för att stänga av den. Dra ur nätkabeln och informera din återförsäljare eller ditt Sony-servicecenter.

Om den röda lysdioden blinkar 19 gånger, stäng av TV:n och koppla loss den defekta USB-enheten.

Om den röda lysdioden blinkar 20 gånger, stäng av TV:n och koppla loss den defekta CAM-enheten.

Om den inte blinkar

- 1 Kontrollera punkterna i nedanstående tabell.
- 2 Om problemet kvarstår, kontakta en auktoriserad servicetekniker.

Bild

Ingen bild (skärmen är mörk) och inget ljud

- Kontrollera antennanslutningen.
- Anslut TV:n till eluttaget och tryck på  på TV:ns sida.
- 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 antennanslutningen.
- 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

- Justera Fininställningsfunktionen "AFT" för att erhålla en bättre bildmottagning (sidan 25).

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 "Normalinst." (sidan 22).

Ingen färg eller oregelbunden färg vid visning av signal från COMPONENT IN-kontakterna

- Kontrollera anslutningen för  COMPONENT IN-kontakterna och kontrollera att alla kontakter sitter ordentligt i sina respektive socklar.

Ljud

Inget ljud, men bra bild

- Tryck på  eller  (Mute).
- Kontrollera om "Högtalare" är inställd på "TV-högtalare" (sidan 22).

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 "Avstängn.timer" (sidan 23) eller "Vilande TV-standby" (sidan 23) är aktiverad.
- Om ingen signal tas emot, och TV:ns inställning inte ändras på något sätt under 15 minuter, 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/kabelanslutningen.
- Håll antennkabeln/TV-kabeln på avstånd från andra anslutningskablar.

Fjärrkontrollen fungerar inte

- Byt ut batterierna.

HDMI-apparater visas inte på "HDMI-enhetslista"

- Kontrollera att din utrustning är kompatibel med kontroll för HDMI.

Om "Butiksdemoläge: På" visas på skärmen

- TV:n är ställd på "I butik"-läget. Du måste ställa in den igen på "Hemma" för "Placering" i "Auto Start"-proceduren (sidan 6).