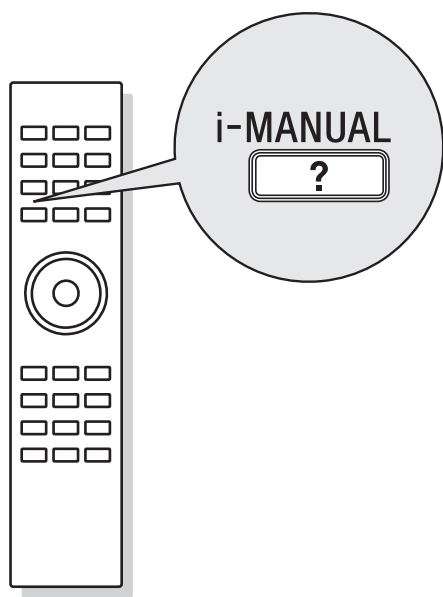


LCD Digital Colour TV



BRAVIA

Bruksanvisning	SE
Betjeningsvejledning	DK
Käyttöohje	FI
Instrukcja obsługi	PL
Bruksanvisning	NO
Οδηγίες Χρήσης	GR
Kullanım klavuzu	TR
Návod k použití	CZ
Kezelési utasítás	HU
Návod na obsluhu	SK
Instrucțiuni de utilizare	RO
Инструкции за работа	BG

Inledning

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

Tillverkare av denna produkt är Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Auktoriserad representant för EMC och produktsäkerhet är Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. För service- och garantiärenden, var vänlig se separat service- och garantidokument.

Anmärkningar om digital TV

- Funktioner avseende digital TV (DVB) fungerar endast i länder eller områden där DVB-T (MPEG-2 och H.264/MPEG-4 AVC) digitala marksignaler sänds eller där du har tillgång till en kompatibel DVB-C (MPEG-2 och H.264/MPEG-4 AVC) kabeltjänst. Hör med din återförsäljare om du kan ta emot en DVB-T-signal där du bor eller fråga din kabelleverantör om deras DVB-C-tjänst är lämplig för integrerad användning med denna TV-apparat.
- Din kabelleverantör kanske tar ut en avgift för sina tjänster och du kanske måste godkänna leverantörens villkor för den aktuella tjänsten.
- Denna TV följer gällande specifikationer för DVB-T och DVB-C, men vi kan inte garantera kompatibilitet med framtida DVB-T digitala marksändningar och DVB-C digitala kabelsändningar.
- Vissa digitala TV-funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder/områden och DVB-C-kabel kanske inte fungerar korrekt med vissa leverantörer.

För en lista på kompatibla kabeloperatörer, var god besök vår support sida:

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



- Bruksanvisningen till denna TV innehåller instruktioner för att "Montera väggfästet".
- Illustrationerna i denna bruksanvisning visar KDL-40EX50x-serien såvida inget annat anges.
- Det "x" som visas i modellnamnet motsvarar ett siffravärde som är relaterat till design, färg eller TV-system.
- I denna bruksanvisning beskrivs följande modeller som HX70x-serien. KDL-46/40HX70x

Följande modeller beskrivs som EX50x-serien.
KDL-55/46/40/37/32EX50x

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.

DLNA och DLNA CERTIFIED är varumärken och/eller servicemärken tillhörande Digital Living Network Alliance.

DivX® är en videokomprimeringsteknik som är utvecklad av DivX, Inc.

DivX, DivX Certified, och tillhörande logotyper är varumärken som ägs av DivX, Inc. och används under licens.

OM DIVX VIDEO: DivX® är ett digitalt videoformat som är skapat av DivX, Inc. Detta är en officiell DivX-certifierad enhet som spelar upp DivX-video. Besök www.divx.com för mer information och programverktyg för att konvertera dina filer till DivX-video.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denna DivX Certified®-enhet måste registreras för att det ska gå att spela upp innehåll enligt DivX Video-on-Demand (VOD). För att generera registreringskoden, sök upp avsnittet DivX VOD i inställningsmenyn device. Gå till vod.divx.com med denna kod för att fullfölja registreringsprocessen och lära dig mer om DivX VOD.

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

"BRAVIA" och BRAVIA är varumärken tillhörande Sony Corporation.

"XMB™" och "XrossMediaBar" är varumärken tillhörande Sony Corporation och Sony Computer Entertainment Inc.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

dlna™
CERTIFIED

Innehållsförteckning

Kontrollera tillbehören	3
Sätta i batterier i fjärrkontrollen	3

Installation

Montering av bordsstativet	4
Ansluta en antenn/digitalbox/inspelare (t ex en DVD-inspelare)	5
Förhindra att din TV välter	5
Binda ihop kablarna	6
Utföra startinställningar	6
Demontera bordsstativet från TV:n	7

Se på TV

Titta på program	8
Använda TV:s funktioner	8
Använda i-Manual	9

Övrig information

Felsökning	10
Specifikationer	11
Installera tillbehören (väggfäste)	14
Tabell över TV:ns installationsmått	15
Figurer och tabeller över skruvarnas och hakens placering	16
Säkerhetsinformation	17
Säkerhetsföreskrifter	18

- Bruksanvisning finns inbyggd i din BRAVIA TV. Se "Använda i-Manual" för instruktioner på hur du använder den (sidan 9).
- Läs avsnittet "Säkerhetsinformation" (sidan 17) i denna bruksanvisning innan TV:n används. Spara bruksanvisningen för framtida referens.

Kontrollera tillbehören

Nätkabel (1)

(för KDL-55EX50x, KDL-46EX50x och KDL-46HX70x)

Kabelhållare (1)

(endast för HX70x-seriens modeller)

Fjärrkontroll (1)

AAA-batterier (typ R3) (2)

Bordsstativ (1)*

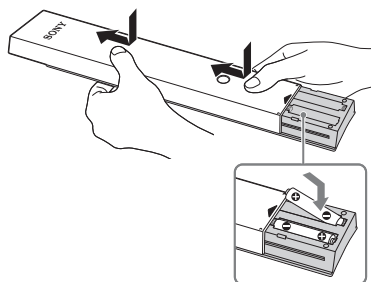
Fästsruvar för stativ (M5 × 16) (4)

Monteringsskruvar för stativ (M5 × 16) (4)

(endast för KDL-37EX50x, KDL-40/32EX50x och KDL-40HX70x)

* Isärmonterad förutom för KDL-55EX50x, KDL-46EX50x och KDL-46HX70x.
Se bifogade monteringsanvisningar för bordsstativet för att montera det.

Sätta i batterier i fjärrkontrollen



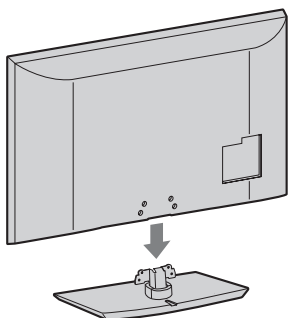
- 1 Ta bort skyddsarket.
- 2 Tryck och skjut skyddet uppåt.

Montering av bordsstativet

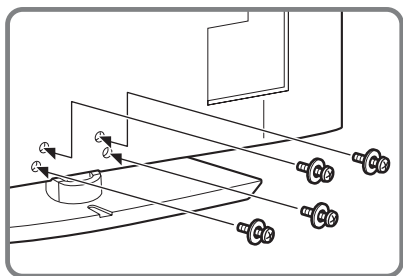


- Utsätt inte skärmen för direktbelysning eller solljus för att du ska erhålla den bästa bildkvaliteten.
- Om TV:n flyttas direkt från en kall plats till en varm plats eller om den placeras i ett väldigt fuktigt rum eller i ett rum där värmen precis slagits på kan det hända att fukt kondenserar på ytan eller inuti TV:n. Om detta inträffar stänger du av TV:n och låter den vara avstängd tills fukten försvinner. Därefter kan TV:n användas. Om du upptäcker fukt mellan glaspanelen och LCD-skärmen, starta TV:n så försvinner fukten när TV:n värmts upp.

- 1 Se bifogade broschyr bordsstativ för rätt montering på vissa TV-modeller.
- 2 Placera TV-apparaten på bordsstativet.



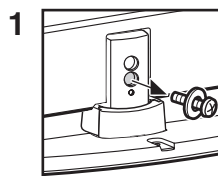
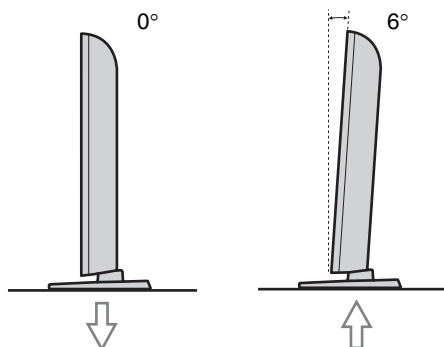
- 3 Förankra TV-apparaten på bordsstativet efter de pilmarkeringar  som markerar skruvhålen för de medföljande skruvarna.



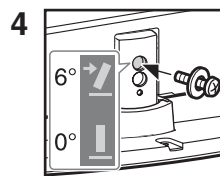
- Om du använder en elektrisk skruvdragare, ställ in åtdragningsmomentet på cirka 1,5 Nm {15 kgf·cm}.

Justera TV:ns visningsvinkel (endast HX70x-seriens modeller)

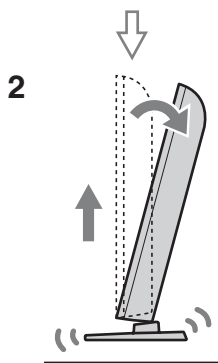
Denna TV kan justeras inom de vinklar som visas nedan.



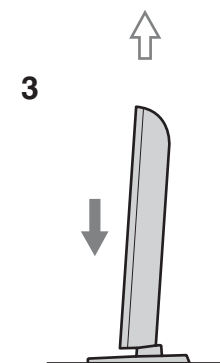
Avlägsna skruven som visas.



Skruva i skruven i det övre skruvhålet på bordsstativet.



Lyft upp och luta.



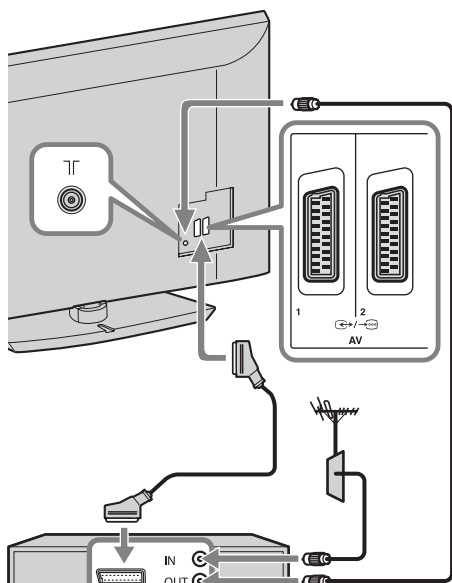
Skjut in.



- Gör på omvänt sätt för att återgå till 0°.

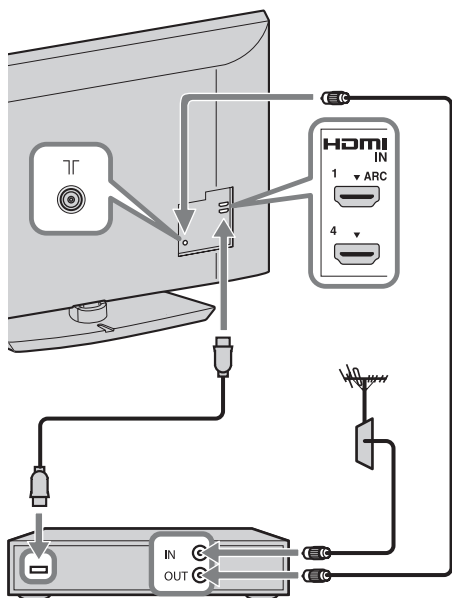
Ansluta en antenn/ digitalbox/inspelare (t ex en DVD-inspelare)

Ansluta en digitalbox/inspelare (t ex
DVD-inspelare) med SCART



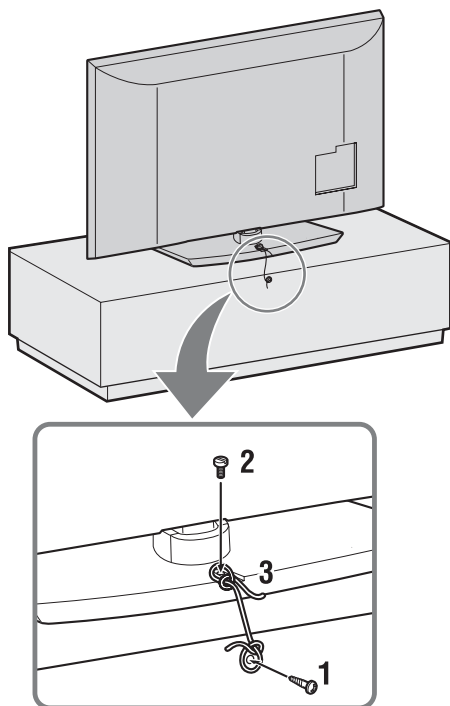
Digitalbox/inspelare (t ex DVD-inspelare)

Ansluta en digitalbox/inspelare (t ex
DVD-inspelare) med HDMI



Digitalbox/inspelare (t ex DVD-inspelare)

Förhindra att din TV välter



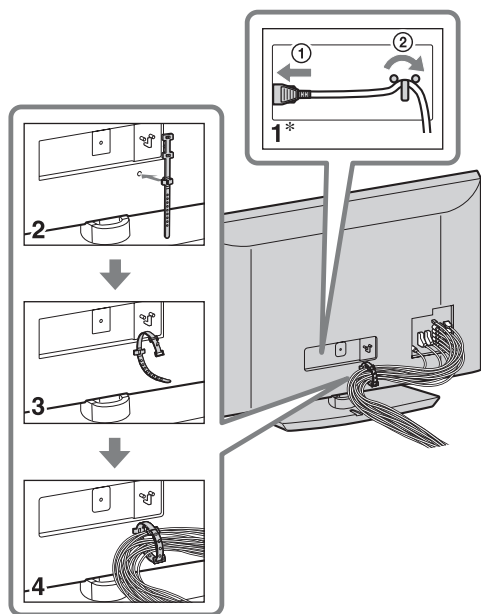
- 1** Dra fast en träskruv (4 mm diameter, medföljer ej) i TV-bänken.
- 2** Dra fast en maskinskruv (M4 × 16, medföljer ej) i skruvhålet på TV:n.
- 3** Förbind träskruven och maskinskraven med ett kraftigt band (medföljer ej).

Binda ihop kablarna



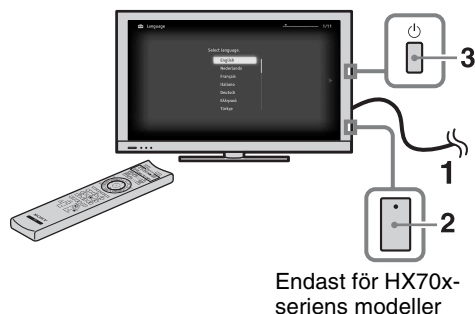
- Det finns en kabelhållare för modellerna i HX70x-serien. Följ steg 2 till 4 för att bunta ihop kablarna.

* För KDL-55EX50x, KDL-46EX50x och KDL-46HX70x



- Bind inte ihop nätkabeln tillsammans med andra kablar.

Utföra startinställningar



- 1 Anslut TV:n till eluttaget.
- 2 För modeller i HX70x-serien, kontrollera att **ENERGY SAVING SWITCH** är på (●).
- 3 Tryck på  på TV:n.
När du slår på TV:n första gången visas språkmenyn på skärmen.
- 4



Följ instruktionerna på skärmen.

Digital auto.kanalinst.: När du väljer "Kabel-TV", rekommenderar vi att du väljer "Snabb sökning" för snabb inställning. Ställ in "Frekvens" och "Nätverks-ID" efter den information som du fick från din kabeloperatör. Om ingen kanal hittas med "Snabb sökning", försök med "Fullständig sökning" (även om det kan ta lite tid).



- "Fullständig sökning" kanske inte är tillgänglig i vissa länder/regioner.

För mer information om kompatibla kabeloperatörer, var god besök vår supportsida:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Kanalsortering: Ändrar den ordning i vilken de analoga kanalerna är lagrade i TV:n.

- 1 Tryck på $\swarrow/\searrow$ för att välja den kanal du vill flytta till en ny plats och tryck sedan på $\oplus$.
- 2 Tryck på $\swarrow/\searrow$ för att välja den nya platsen för kanalen och tryck sedan på $\oplus$.

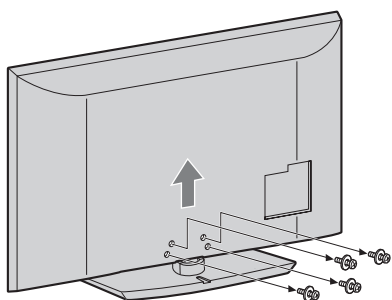


- Du kan också ställa in kanaler manuellt.

Demontera bordsstativet från TV:n

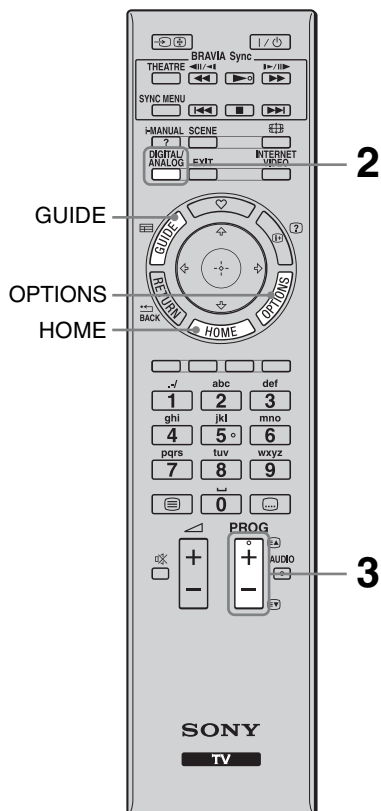


- Ta bort skruvarna enligt pilmarkeringarna $\uparrow$ på TV:n.
- Ta inte bort bordsstativet av någon annan anledning än att montera motsvarande tillbehör på TV:n.



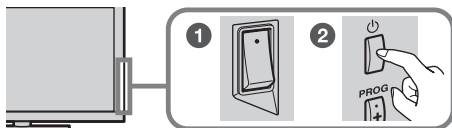
Se på TV

Titta på program



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

1 Slå på TV:n.

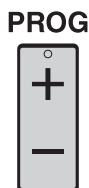


- För HX70x-seriens modeller, aktivera **ENERGY SAVING SWITCH**.
- Tryck på  på TV:n för att slå på TV:n.

2 Välj ett läge.



3 Välj en TV-kanal.



Använda den digitala programguiden (EPG)

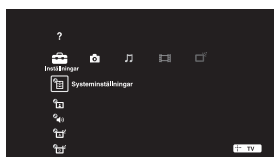
Tryck på **GUIDE** i digitalt läge för att se programguiden.



Använda TV:s funktioner

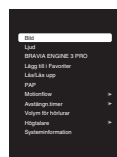
HOME-knapp

Tryck för att visa olika skärmar för hantering och inställning.

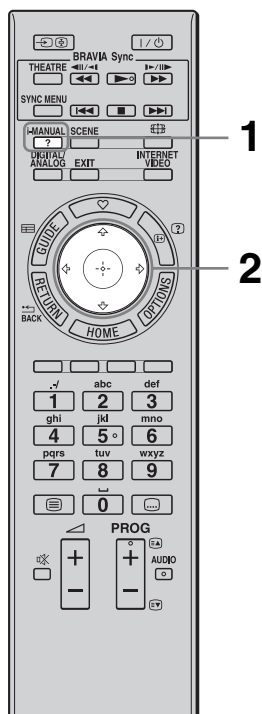


OPTIONS-knapp

Tryck för att se bekväma funktioner baserat på aktuell inmatning eller innehåll.



Använda i-Manual



Bruksanvisningar finns inbyggda i din BRAVIA TV och de kan läsas på skärmen.

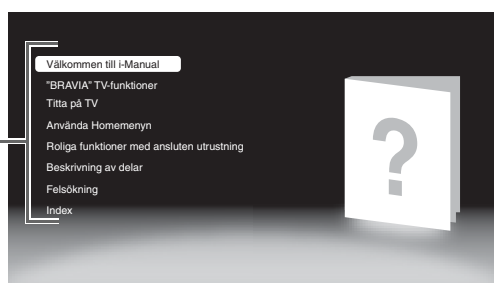
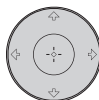
Du kan när som helst bläddra i din i-Manual för att finna ut olika bekväma funktioner.

1 Tryck på i-MANUAL.

i-MANUAL



2 Tryck på $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow/\oplus$ för att välja.



■ Välkommen till i-Manual

■ "BRAVIA" TV-funktioner

■ Titta på TV

Introducerar bekväma funktioner som EPG Guide, Favourites, etc.

■ Använda Homenyn

Anpassa dina TV-inställningar, etc.

■ Roliga funktioner med ansluten utrustning

Introducerar hur man ansluter tillvalsutrustning.

■ Beskrivning av delar

■ Felsökning

Finn lösningen på ditt problem.

■ Index



- Bilder och figurer kan skilja sig från vad som visas på skärmen.

Felsökning

Kontrollera om indikatorn  (standby) blinkar med rött sken.

När indikatorn (standby) blinkar

Den självdiagnostiska funktionen är aktiverad.

- 1 Räkna hur många gånger indikatorn  (standby) blinkar mellan varje paus på tre sekunder.
Indikatorn kan exempelvis blinka tre gånger, följt av en paus på två sekunder, och därefter blinka ytterligare tre gånger.
- 2 Stäng av TV:n genom att trycka på , koppla loss nätkabeln från eluttaget och informera din återförsäljare eller ditt Sony servicecenter om antalet blinkningar.

När indikatorn (standby) inte blinkar

- 1 Kontrollera punkterna i nedanstående tabell. (Se även ”Felsökning” i i-Manualen.)
- 2 Om problemet kvarstår, kontakta en auktoriserad servicetekniker.

Tillstånd	Förklaring/åtgärd
Bild	
Ingen bild (skärmen är mörk) och inget ljud.	• Kontrollera antenn/kabelanslutningen. • Anslut TV:n till eluttaget och tryck på  på TV:n. • Om indikatorn  (standby) lyser med rött sken, tryck på  eller TV I/ (knappnamn kan skilja sig beroende på fjärrkontroll).
Små svarta punkter och/eller ljuspunkter syns på skärmen.	• Skärmen består av pixlar. Små svarta punkter och/eller ljuspunkter (pixels) på bildskärmen indikerar inte en felfunktion.
Allmänt	
Det går inte att slå på TV:n. (endast för HX70x-seriens modeller)	• Kontrollera om ENERGY SAVING SWITCH är på.
TV:n stängs av automatiskt (TV:n ställs i standby-läge).	• Kontrollera om ”Avstängn.timer” är aktiverad, eller bekräfta inställningen ”Varaktighet” för ”På-timer”. • Kontrollera om ”Vilande TV-standby” är aktiverad.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Byt ut batterierna. • Det kan hända att din TV befinner sig i SYNC-läget. Tryck på SYNC MENU, välj ”TV-styrning” och välj sedan ”Home (Meny)” eller ”Alternativ” för att styra TV:n.
Lösenordet för ”Barnlås” har glömts bort.	• Mata in PIN-koden 9999. (PIN-kod 9999 accepteras alltid.)

Specifikationer

System	
Skärmsystem	LCD-skärm (bildskärm med flytande kristaller)
TV-system	Analogt: Beroende på val av land/område: B/G/H, D/K, L, I Digitalt: DVB-T2 (endast KDL-55EX503/46HX703/46EX503/40HX703/40EX503/37EX503/32EX503) DVB-T/DVB-C
Färg/videosystem	Analogt: PAL, PAL60 (endast videoingång), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (endast videoingång) Digitalt: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Kanaltäckning	Analogt: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Digitalt: VHF/UHF
Ljudutgång	10 W + 10 W
Uttag för ingångar/utgångar	
Antennkabel	75 ohms extern anslutning för VHF/UHF
 AV1, 2	21-polig scart-kontakt (CENELEC standard) inkl. ljud/videoingång, RGB-ingång och TV-ljud/ videoutgång.
 COMPONENT IN	Understödda format: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Ljudingång (phonokontakter)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Ljud: Tvåkanalig linjär PCM: 32, 44,1 och 48 kHz, 16, 20 och 24 bitar, Dolby Digital Analog ljudingång (minijack) (endast HDMI IN4) PC-ingång
 AV3	Videoingång (phonokontakt)
 AV3	Ljudingång (phonokontakter)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digitalt optiskt uttag (tvåkanalig linjär PCM, Dolby Digital)
 (VAR/FIX)	Ljudutgång (phonokontakter)
 PC IN	PC-ingång (Mini D-sub 15-polig)  PC-ljudingång (minijack)
	USB port
	Hörlursuttag
	CAM-plats (villkorlig åtkomstmodul)
 LAN	10BASE-T/100BASE-TX-kontakt (Beroende på nätverkets funktionsmiljö, kan anslutningshastigheten avvika. Kommunikationshastighet och -kvalitet för 10BASE-T/100BASE-TX garanteras inte för denna TV.) * För LAN-anslutningar, använd en kabel av typen Kat 7 10BASE-T/100BASE-TX (medföljer ej).

Modellnamn KDL-		55EX50x	46EX50x	46HX70x
Strömförsörjning och övrigt				
Nätspänning		220 V – 240 V AC, 50 Hz		
Skärmstorlek (diagonalt uppmätt)		55 tum/cirka 138,8 cm	46 tum/cirka 116,8 cm	
Bildupplösning		1 920 punkter (horisontell) × 1 080 linjer (vertikal)		
Effektförbrukning	i "Hemma"/ "Standard"- läge	164 W	131 W	141 W
	i "Butik"/ "Dagsljus"- läge	263 W	197 W	210 W
Effektförbrukning i viloläge* ¹ (standby)		0,2 W (15 W när "Snabbstart" är inställt på "På")		0,2 W (14 W när "Snabbstart" är inställt på "På")
Medelårsförbrukning* ²		239 kWh	191 kWh	206 kWh
Mått (cirka) (b × h × d)				
med bordsstativ		132,4 × 83,2 × 35,0 cm	112,7 × 71,3 × 28,1 cm	115,4 × 74,1 × 37,0 cm
utan bordsstativ		132,4 × 79,5 × 10,5 cm	112,7 × 67,6 × 10,1 cm	115,4 × 70,4 × 10,2 cm
Vikt (cirka)				
med bordsstativ		30,7 kg	21,6 kg	28,4 kg
utan bordsstativ		26,7 kg	18,7 kg	24,3 kg
Medföljande tillbehör		Se "Kontrollera tillbehören" (sidan 3).		
Extra tillbehör		Väggfäste: SU-WL500		

Modellnamn KDL-		40EX50x	40HX70x	37EX50x	32EX50x
Strömförsörjning och övrigt					
Nätspänning		220 V – 240 V AC, 50 Hz			
Skärmstorlek (diagonalt uppmätt)		40 tum/cirka 101,6 cm	37 tum/ cirka 94 cm	32 tum/ cirka 80,1 cm	
Bildupplösning		1 920 punkter (horisontell) × 1 080 linjer (vertikal)			
Effektförbrukning	i "Hemma"/ "Standard"- läge	106 W	109 W	92 W	71 W
	i "Butik"/ "Dagsljus"- läge	170 W	172 W	149 W	119 W
Effektförbrukning i viloläge* ¹ (standby)		0,2 W (15 W när "Snabbstart" är inställt på "På")	0,2 W (14 W när "Snabbstart" är inställt på "På")	0,2 W (15 W när "Snabbstart" är inställt på "På")	
Medelårsförbrukning* ²		155 kWh	159 kWh	134 kWh	104 kWh
Mått (cirka) (b × h × d)					
med bordsstativ		99,2 × 63,6 × 26,0 cm	102,3 × 66,5 × 31,0 cm	92,1 × 60,0 × 26,0 cm	80,0 × 53,4 × 25,0 cm
utan bordsstativ		99,2 × 59,9 × 9,9 cm	102,3 × 62,8 × 10,0 cm	92,1 × 56,4 × 9,7 cm	80,0 × 49,7 × 9,6 cm
Vikt (cirka)					
med bordsstativ		16,4 kg	22,4 kg	14,0 kg	11,9 kg
utan bordsstativ		14,2 kg	19,2 kg	11,8 kg	9,9 kg
Medföljande tillbehör		Se "Kontrollera tillbehören" (sidan 3).			
Extra tillbehör		Väggfäste: SU-WL500			

*¹ Specifierad standby-effekt uppnås när TV:n har avslutat nödvändiga interna processer.

*² 4 timmar per dag och 365 dagar om året



- För att minska strömförbrukningen
 - strömförbrukningen minskar om du minskar bakgrundsbelysningen (bildskärmens ljusstyrka).
 - inställningarna "Ekoläge" (t.ex. "Energisparläge", "Vilande TV-standby") bidrar till att minska strömförbrukningen och sparar därigenom pengar genom att hålla nere elräkningen.
 - när du stänger av TV:n med ENERGY SAVING SWITCH (endast på vissa modeller), kommer strömförbrukningen att vara nära noll.

Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

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:

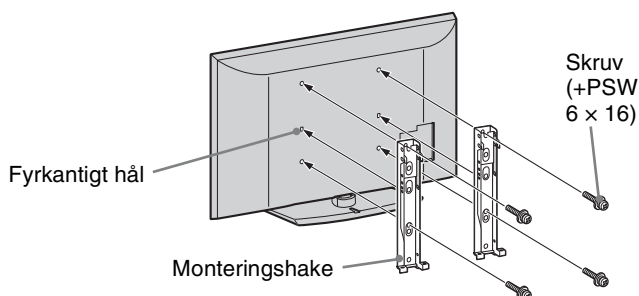
Var ytterst noggrann med säkerheten vid installation, regelbundet underhåll och besiktning av denna produkt.

Din TV kan installeras med hjälp av väggfästet SU-WL500 (säljs separat).

- Se anvisningarna som medföljer väggfästet för att installera på rätt sätt.
- Se ”Demontera bordsstativet från TV:n” (sidan 7).

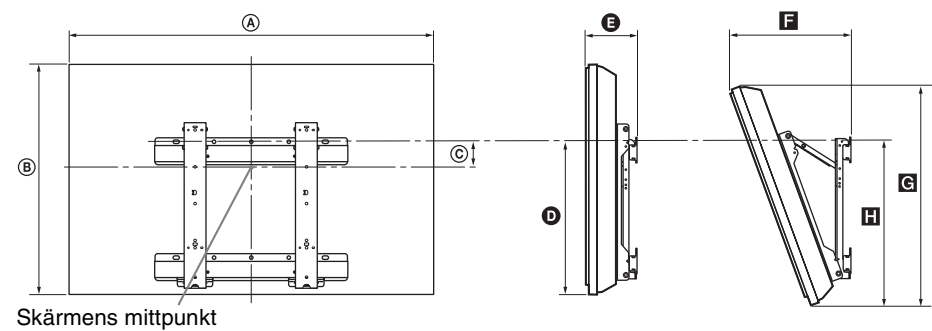


- Placera TV:n på bordsstativet när du låser monteringsshaken.



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



Enhet: cm

Modellnamn KDL-	Bildskärmsmått		Djup vid skärmens mittpunkt	Höjd vid olika monteringsvinklar				
				Vinkel (0°)		Vinkel (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
55EX50x	132,4	79,5	2,5	42,8	16,5	41,3	75,2	46,6
46EX50x	112,7	67,6	8,4	42,6	16,1	36,9	64,0	46,3
46HX70x	115,4	70,4	8,4	43,9	16,2	37,7	66,2	48,0
40EX50x	99,2	59,9	12,2	42,6	15,9	34,1	56,7	46,3
40HX70x	102,3	62,8	12,2	43,9	16,0	34,9	59,1	47,9
37EX50x	92,1	56,4	14,0	42,7	15,7	32,7	53,3	46,2
32EX50x	80,0	49,7	17,2	42,6	15,6	30,3	47,0	46,1

Värdena i ovanstående tabell kan variera något beroende på installationen.

VARNING

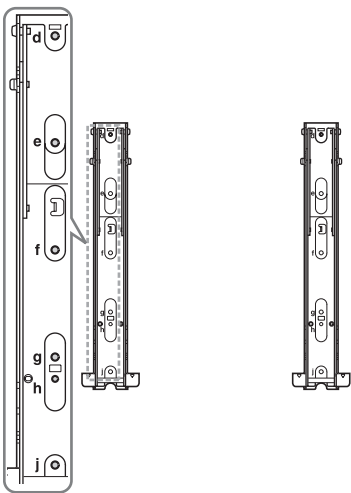
Väggen där TV:n ska hängas upp måste vara tillräckligt stark för att kunna bära upp en vikt på åtminstone fyra gånger TV-apparatens vikt. Se "Specifikationer" (sidan 11) angående dess vikt.

Figurer och tabeller över skruvarnas och hakens placering

Modellnamn	Skruvarnas placering	Hakens placering
KDL-55EX50x	d, g	a
KDL-46HX70x/46EX50x KDL-40HX70x/40EX50x KDL-37EX50x		b
KDL-32EX50x		c

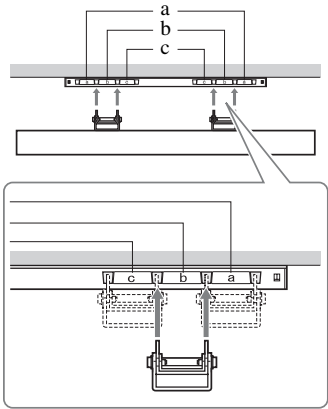
Skruvarnas placering

När du monterar monteringshaken på TV:n.



Hakens placering

När du monterar TV:n på stativfästet.



Säkerhetsinformation

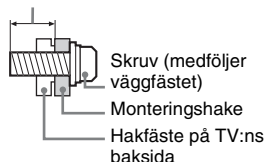
Installation

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

Installation

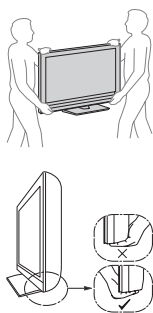
- TV:n bör placeras nära ett lätt åtkomligt eluttag.
- Placera TV:n på en stabil och plan yta.
- Endast en behörig servicetekniker får utföra vägginstallationer.
- Av säkerhetsskäl rekommenderar vi bestämt att du endast använder tillbehör från Sony, inklusive:
 - Vægghæste SU-WL500
- Var noga med att använda skruvarna som medföljer vægghæstet när du fæster monteringshakarna på TV:n. De medföljande skruvarna är utformade så att de m ter 8 mm - 12 mm i längd, m tt från monteringshakens f styta. Skruvarnas diameter och längd varierar beroende på væggh stets modell. Användning av andra skruvar kan skade TV:n internt eller medföra att den faller ned.

8 mm - 12 mm



Transport

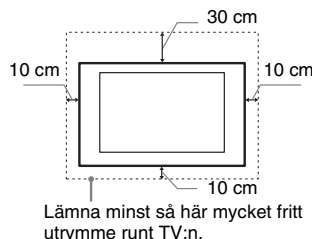
- Lossa alla kablar från TV:n innan du transporterar den.
- Det krävs två eller tre personer för att bära en stor TV-apparat.
- N r du transporterar TV:n för hand, h ll den såsom visas till höger. Tryck inte på LCD-panelen eller ramen runt bildskärmen.
- H ll TV:n i ett fast grepp undertill n r du lyfter eller flyttar den.
- Se till att TV:n inte utsätts för stötar eller kraftiga vibrationer n r den transporteras.
- Du b r använda originalkartongen och dess emballage n r du s nder in TV:n för reparation eller om du flyttar.



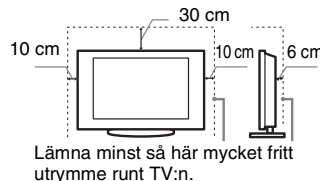
Ventilation

- Täck inte f r 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 väggfäste för att säkerställa tillräcklig luftcirkulation.

Monterad på v ggen

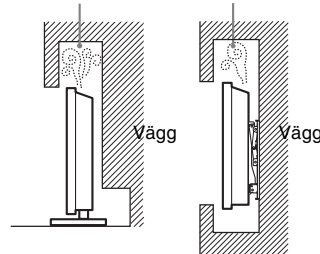


Monterad på stativ



- För att säkerställa korrekt ventilation och förhindra ansamling av damm eller smuts:
 - Lägg 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 s ng eller i en garderob.
 - Täck inte över TV:n med tyg såsom gardiner och lägg inte t dningsar 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.
- F r in stickkontakten hela vägen i eluttaget.
- Anslut TV:n till ett eluttag som levererar 220-240 volt AC.
- F r 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.

- H ll nätkabeln på avstånd från värmekällor.
- Lossa stickkontakten från eluttaget och reng r den regelbundet. Om kontakten täcks med damm och tar upp fukt kan isoleringen försämras, vilket kan orsaka brand.

Anmärkingar

- Använd inte medföljande nätkabel tillsammans med annan utrustning.
- Kläm, böj eller vrid inte nätkabeln f r mycket. Ledarna inne i kabeln kan exponeras eller gå av.
- Modifiera inte nätkabeln.
- Ställ inga tunga föremål på nätkabeln.
- Dra inte i själva kabeln n r 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 n rheten av brinnande föremål (t.ex. levande ljus). TV-apparaten får inte utsättas för dropp eller stänk och vätskebehållare såsom v sar f r inte ställas på den.

Situationer:

Använd inte TV:n med v ta h nder, när TV:ns hölje  r demonterat eller med tillbehör som inte rekommenderas av tillverkaren. Koppla loss TV:n från eluttaget och antennen när det  skar.

Trasiga delar:

- Kasta aldrig något mot TV:n. Sk rmlaset kan gå s nder 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.

N r 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 nätspänningen n r 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 kr ver 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.

Varning!

För att förhindra eldsvådor, ska stearinljus eller andra öppna lågor alltid förvaras på avstånd från produkten.



Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra brandfara.

För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

Säkerhetsföreskrifter

Se på TV

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

LCD-skärm

- Trots att LCD-skärmen är tillverkad med högteknologisk precision och 99,99 procent eller mer av bildpunkterna är 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.
- Spreja inte vatten eller rengöringsmedel direkt på TV-apparaten. Vätskan kan droppa ned på botten av bildskärmen eller utvändiga delar och orsaka felfunktion.
- Använd aldrig skurdugar med slipmedel, alkaliska eller sura rengöringsmedel, skurpulver eller skarpa lösningsmedel såsom alkohol, bensin, thinner eller insektsspray. 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.
- Denna utrustning har testats och befunnits följa gränsvärdena som anges i EMC-direktivet vid användning av en anslutningskabel som är kortare än 3 meter.

Batterier

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

Kassering av TV-apparaten



Kassering av gamla elektriska och elektroniska produkter (tillämpligt inom EU och andra

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.



Avfallsinstruktion rörande förbrukade batterier (gäller i EU och andra europeiska länder

med separata insamlingssystem)

Denna symbol på batteriet eller på förpackningen betyder att batteriet inte skall behandlas som vanligt 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. Med ett störja för att dessa batterier blir kastade på ett riktigt sätt kommer du att bidra till att skydda miljön och människors hälsa från potentiella negativa konsekvenser som annars kunnat blivit orsakat av felaktig avfallshantering. Återvinning av materialet vill bidra till att bevara naturens resurser. När det gäller produkter som av säkerhet, prestanda eller dataintegritetsskäl kräver permanent anslutning av ett inbyggt batteri, bör detta batteri bytas av en auktoriserad servicetekniker. För att försäkra att batteriet blir behandlat korrekt skall det levereras till återvinningsstation för elektriska produkter när det är förbrukat. För alla andra batterier, vänligen se avsnittet om hur man tar bort batteriet på ett säkert sätt. Lämna batteriet på en återvinningsstation för förbrukade batterier. För mer detaljerad information rörande korrekt avfallshantering av denna produkt eller batterier, vänligen kontakta ditt kommunikationskontor, din avfallsstation eller din återförsäljare där du köpt produkten.

Indledning

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

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.

Bemærkninger om digital TV-funktion

- Funktioner i forbindelse med digitalt TV (**DVB**) fungerer kun i lande eller områder, hvor der udsendes i DVB-T (MPEG-2 og H.264/MPEG-4 AVC) digitale jordbundne signaler, eller der er adgang til en kompatibel DVB-C (MPEG-2 and H.264/MPEG-4 AVC) kabeltjeneste. Få at vide hos din lokale forhandler, om du kan modtage et DVB-T-signal på din bopæl, eller spørg kabeludbyderen, om deres DVB-C kabeltjeneste er egnet til integreret betjening med dette TV-apparat.
- Kabeludbyderen kan opkræve et ekstra gebyr for en sådan service eller kræve, at du indvilger i deres forretningsbetingelser og -vilkår.
- Dette TV-apparat følger specifikationerne for DVB-T og DVB-C, men der er ikke garanti for kompatibiliteten med fremtidige DVB-T digitale jordbundne udsendelser og DVB-C digitale kabeludsendelser.
- Visse digitale tv-funktioner er muligvis ikke tilgængelige i visse lande/områder, og DVB-C-kabel fungerer eventuelt ikke korrekt hos visse udbydere.

En liste med understøttede kabeloperatører findes på support-webstedet:

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



- Vejledningen om "Montering af vægbeslaget" findes i brugervejledningen til tv'et.
- Illustrationerne, der anvendes i denne manual, er af KDL-40EX50x, medmindre andet er angivet.
- "x" i modelnavnet svarer til et numerisk ciffer vedrørende design, farve eller tv-system.
- I denne manual beskrives følgende modeller som HX70x-serier: KDL-46/40HX70x

Følgende modeller beskrives som EX50x-serier: KDL-55/46/40/37/32EX50x

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.

DLNA og DLNA CERTIFIED er varemærker og/eller registrerede varemærker, der tilhører Digital Living Network Alliance.

DivX® er en teknologi til komprimering af videofiler udviklet af DivX, Inc.

DivX, DivX Certified og tilhørende logoer er varemærker tilhørende DivX, Inc. og anvendes under licens.

OM DIVX VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat udviklet af DivX, Inc. Dette er en officiel DivX-certificeret enhed, som afspiller DivX-video. Se www.divx.com for flere oplysninger og softwareværktøjer til konvertering af dine filer til DivX-video.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified®-enhed skal registreres for at kunne afspille DivX Video-on-Demand (VOD)-indhold. Find DivX VOD-afsnittet i enhedens opsætningsmenu for at generere registreringskoden. Gå til vod.divx.com med denne kode for at fuldføre registreringsprocessen og få mere at vide om DivX VOD.

Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories. "Dolby" og det dobbelte D-symbol er varemærker, der tilhører Dolby Laboratories.

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

"XMB™" og "XrossMediaBar" er varemærker, der tilhører Sony Corporation og Sony Computer Entertainment Inc.



Indholdsfortegnelse

Kontrol af tilbehør.....	3
Sådan sættes batterier i fjernbetjeningen	3

Opsætning

Fastgørelse af tv-fod	4
Tilslutning af antenne/Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager).....	5
Undgå, at tv'et vælter	5
Samling af kablerne	6
Udførelse af startopsætning.....	6
Afmontering af tv-foden fra tv'et.....	7

Betjening af tv

Se programmer	8
Benyt tv'ets funktioner.....	8
Brug i-Manual.....	9

Yderligere oplysninger

Fejlfinding.....	10
Specifikationer	11
Montering af tilbehør (Vægbeslag)	14
Oversigt over mål til tv-montering	15
Diagram/oversigt over placering af skruer og krog	16
Sikkerhedsoplysninger	17
Forholdsregler.....	18

- Betjeningsvejledningerne er indbygget i dit BRAVIA TV. Se "Brug i-Manual" for betjening (side 9).
- Læs afsnittet "Sikkerhedsoplysninger" (side 17) igennem, før tv'et betjenes. Gem vejledningen til senere brug.

Kontrol af tilbehør

Strømkabel (1)

(for KDL-55EX50x, KDL-46EX50x og KDL-46HX70x)

Kabelholder (1)

(gælder kun for modeller i HX70x-serien)

Fjernbetjening (1)

To AAA-batterier (type R3) (2)

Tv-fod (1)*

Skruer til foden (M5 × 16) (4)

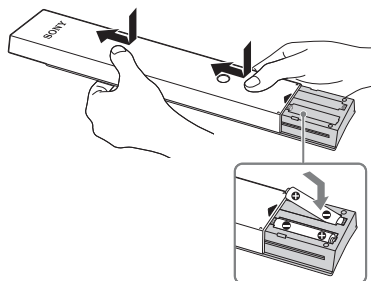
Samleskruer til foden (M5 × 16) (4)

(kun for KDL-37EX50x, KDL-40/32EX50x og KDL-40HX70x)

* Adskilt undtagen for KDL-55EX50x, KDL-46EX50x og KDL-46HX70x.

Se i den medfølgende folder til tv-foden for at samle foden.

Sådan sættes batterier i fjernbetjeningen



- 1 Fjern beskyttelsesarket.
- 2 Skub dækslet opad.

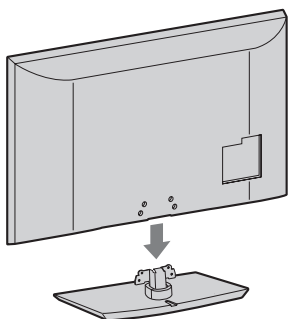
Fastgørelse af tv-fod



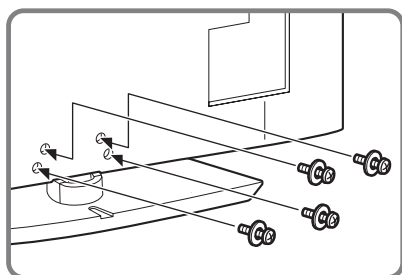
- Hvis du vil opnå den bedste billedkvalitet, må du ikke udsætte skærmen for direkte belysning eller sollys.
- Fugt kan kondensere på overfladen eller indeni tv'et, hvis du flytter tv'et direkte fra et koldt til et varmt sted, eller anbringer det i et meget fugtigt rum eller et rum, hvor der lige er skruet op for varmen. Hvis det sker, skal du slukke tv'et og lade tv'et være slukket, indtil fugten fordamper, og derefter kan tv'et bruges. Hvis der er fugtkondens mellem skærmglasset og LCD-skærmen, skal du tænde tv'et, så kondensen fordamper, når tv'et er blevet varmet op.

1 Se den medfølgende folder til tv-foden for korrekt fastgørelse for nogle tv-modeller.

2 Anbring tv'et på tv-foden.



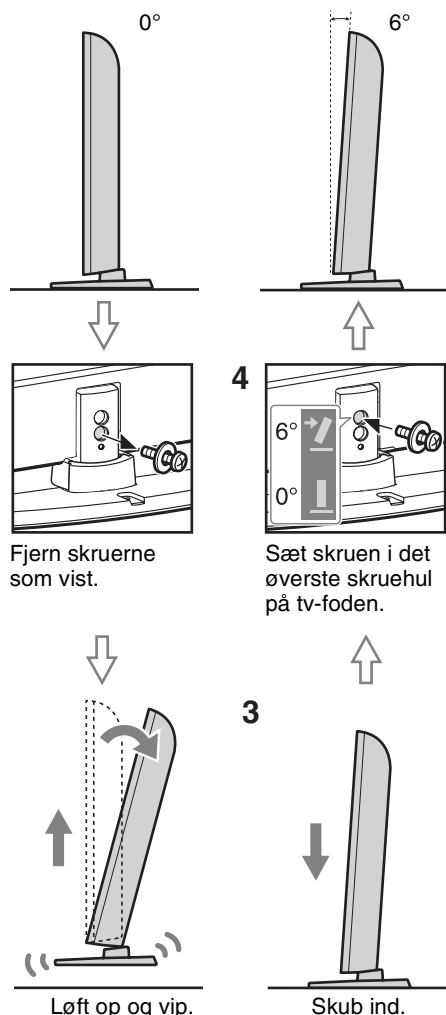
3 Monter tv'et på tv-foden i overensstemmelse med pilene , der viser, hvor de medfølgende skruer skal skrues i.



- Hvis du bruger en elektrisk skruetrækker, skal tilspændingsmomentet indstilles til ca. 15 kgf·cm {1,5 N·m}.

Justering af tv'ets vinkel (kun modeller i HX70x-serien)

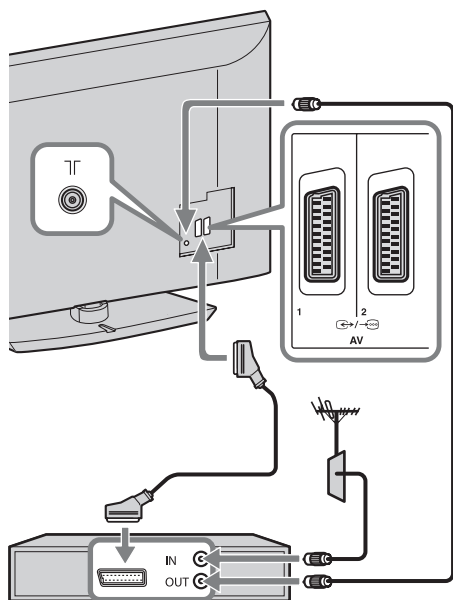
Tv'et kan justeres inden for de nedenstående vinkler.



- Gentag fremgangsmåden ovenfor i modsat rækkefølge for at vende tilbage til 0°.

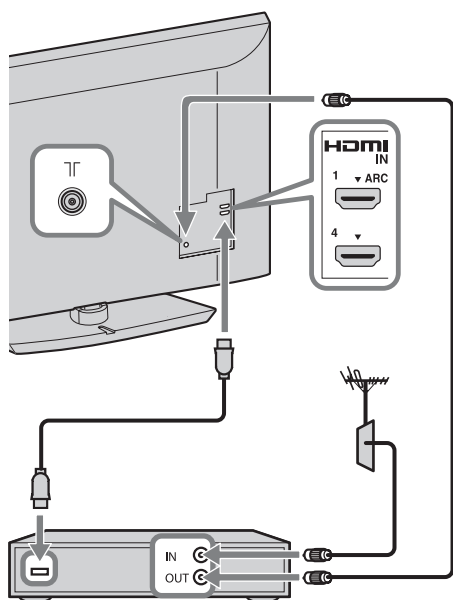
Tilslutning af antenne/Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager)

Tilslutning af en Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager) med SCART



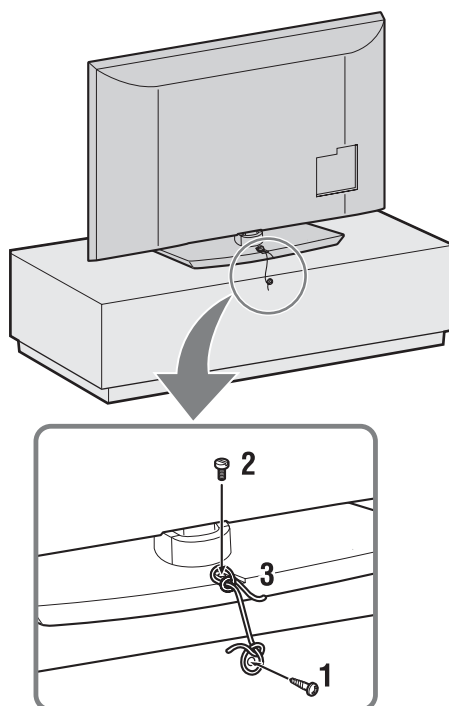
Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager)

Tilslutning af en Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager) med HDMI



Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager)

Undgå, at tv'et vælter

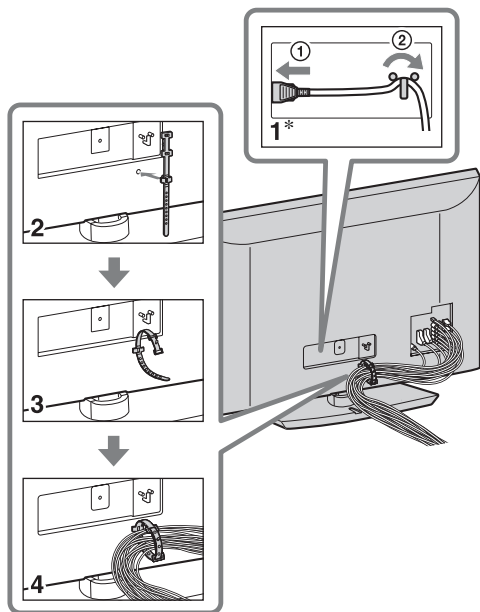


- 1** Placer en træskruue (4 mm i diameter, medfølger ikke) i tv-foden.
- 2** Skru en maskinskrue (M4 × 16, medfølger ikke) i skruehullet på tv'et.
- 3** Bind træskruen og maskinskruen sammen med en kraftig snor (medfølger ikke).

Samling af kablerne

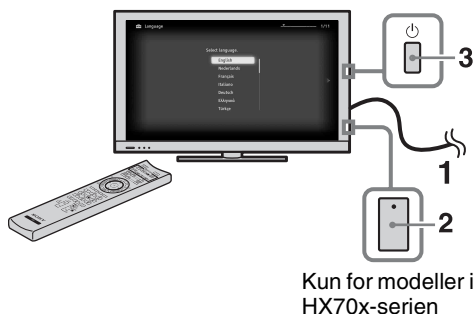


- En kabelholder kan fås til modeller i HX70x-serien. Følg trin 2 til 4 for at samle kablerne.
* For KDL-55EX50x, KDL-46EX50x og KDL-46HX70x



- Du må ikke samle strømkablet med de øvrige tilslutningskabler.

Udførelse af startopsætning



- 1 Slut tv'et til stikkontakten.
- 2 For modeller i HX70x-serien kontrolleres, om indstillingen **ENERGY SAVING SWITCH** er tændt (●).
- 3 Tryk på  på tv'et.
Første gang tv'et tændes, vises sprogmenuen på skærmen.

4



Følg vejledningen på skærmen.

Aut. programindstilling: Hvis du vælger "Kabel TV", anbefaler vi, at du vælger "Hurtig scanning" for hurtig indstilling. Indstil "Frekvens" og "Netværks-ID" i overensstemmelse med oplysningerne fra din kabeludbyder. Hvis der ikke findes nogen kanal med "Hurtig scanning", kan du prøve "Fuld scanning" (selvom det kan tage lidt længere tid).



- "Fuld scanning" er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af område/land.

En liste over kompatible kabeludbydere findes på supportwebstedet:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Programsortering: Ændrer rækkefølgen af analoge kanaler, som er gemt i tv'et.

- 1 Tryk på $\updownarrow$ for at vælge den kanal, som du vil flytte til en ny placering, og tryk derefter på $\oplus$.
- 2 Tryk på $\updownarrow$ for at vælge den nye placering til kanalen, og tryk derefter på $\oplus$.

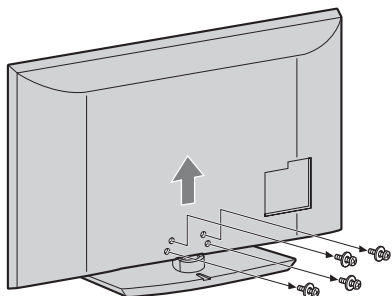


- Du kan også indstille kanalerne manuelt.

Afmontering af tv-foden fra tv'et

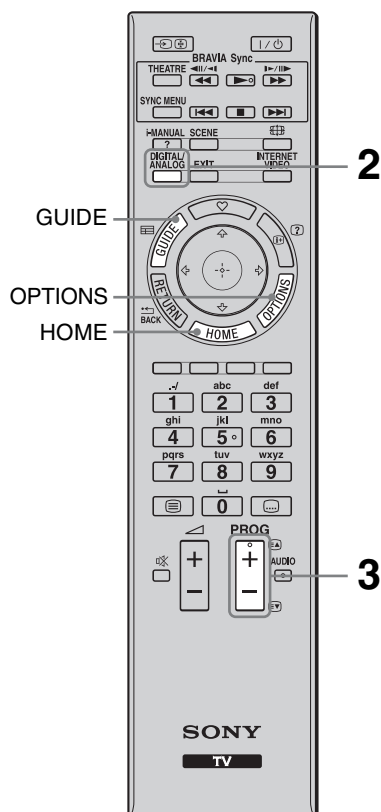


- Fjern skruerne i pilenes retning $\uparrow$ fra tv'et.
- Tv-foden må kun fjernes, hvis du installerer tilsvarende tilbehør på tv'et.



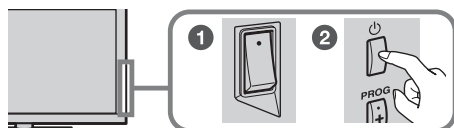
Betjening af tv

Se programmer



- Knapperne **5**, **►**, **PROG +** og **AUDIO** på fjernbetjeningen er blindfingermarkeringsknapper. Brug blindfingermarkeringerne som referencepunkt, når du betjener tv'et.

1 Tænd for tv'et.



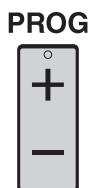
1 For modeller i HX70x-serien tændes for **ENERGY SAVING SWITCH**.

2 Tryk på **►** på tv'et for at tænde tv'et.

2 Vælg en tilstand.



3 Vælg en tv-kanal.



Brug af den elektroniske programoversigt

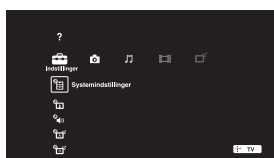
Tryk på **GUIDE** i digital tilstand for at få vist programoversigten.



Benyt tv'ets funktioner

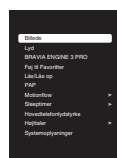
Knappen HOME

Tryk for at få vist forskellige funktioner og indstillingsskærme.

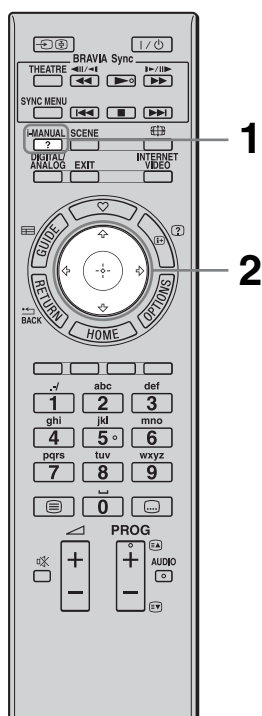


Knappen OPTIONS

Tryk for at få vist praktiske funktioner baseret på den aktuelle indgang eller indhold.



Brug i-Manual



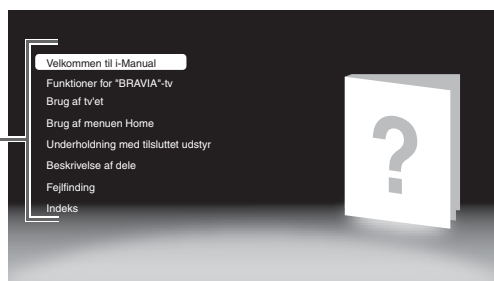
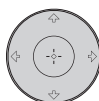
Betjeningsvejledningerne er indbygget i dit BRAVIA TV og kan vises på skærmen. Du kan gennemse din i-Manual hver gang, du har brug for at finde et udvalg af praktiske funktioner.

1 Tryk på i-MANUAL.

i-MANUAL



2 Tryk på $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow/\oplus$ for at vælge elementer.



■ Velkommen til i-Manual

■ Funktioner for "BRAVIA"-tv

■ Brug af tv'et

Introducerer praktiske funktioner såsom EPG Guide, Foretrukne osv.

■ Brug af menuen Home

Tilpas dine tv-indstillinger osv.



- Billeder og illustrationer kan variere fra det, der vises på skærmen.

■ Underholdning med tilsluttet udstyr

Introducerer, hvordan ekstraudstyr tilsluttes.

■ Beskrivelse af dele

■ Fejlfinding

Find løsninger til dine problemer.

■ Indeks

Fejlfinding

Kontroller, om indikatoren  (standby) blinker rødt.

Når indikatoren (standby) blinker

Selvdiagnosefunktionen er aktiveret.

- 1 Tæl, hvor mange gange indikatoren  (standby) blinker mellem hvert 3-sekunders interval.
For eksempel kan indikatoren blinke tre gange, slukke i tre sekunder, så blinke igen tre gange.
- 2 Tryk på  på tv'et for at slukke det, fjern strømkablet, og kontakt en forhandler eller et Sony-servicecenter, og oplys indikatorens blinkemønster (antal blink).

Når indikatoren (standby) ikke blinker

- 1 Læs punkterne i skemaerne nedenfor. (Se også under "Fejlfinding" i i-Manual.)
- 2 Hvis problemet fortsætter, skal tv'et efterses af en autoriseret servicetekniker.

Tilstand	Beskrivelse/løsningsforslag
Billede	
Der er intet billede (skærmen er mørk) og ingen lyd.	• Kontroller antennen/kabelforbindelsen. • Slut tv'et til stikkontakten, og tryk på  på tv'et. • Hvis indikatoren  (standby) lyser rødt, trykkes på I/ eller TV I/ (navnet på knappen kan variere på fjernbetjeningen).
Små, sorte prikker og/eller lyse prikker på skærmen.	• Skærmen består af pixel. Det er ikke en fejl, at der vises meget små sorte og/eller lyse prikker (pixel) på skærmen.
Generelt	
Der kan ikke tændes for tv'et. (Kun for modeller i HX70x-serien)	• Kontroller, om ENERGY SAVING SWITCH er tændt.
Tv'et slukker automatisk (det skifter til standby).	• Kontroller, om "Sleeptimer" er aktiveret, eller bekræft indstillingen "Varighed" for "Aut. tænd". • Kontroller, om "Standby for passivt tv" er aktiveret.
Fjernbetjeningen virker ikke.	• Udskift batterierne. • Dit tv kan være i synkroniseringstilstand. Tryk på SYNC MENU, vælg "Tv-styring", og vælg derefter "Home (menu)" eller "Funktioner" for at styre tv'et.
Adgangskoden til "Børnelås" er glemt.	• Indtast 9999 for PIN-kode. (PIN-kode 9999 accepteres altid.)

Specifikationer

System	
Panelsystem	LCD-panel (flydende krystal)
Tv-system	Analog: Afhænger af dit valgte land/område: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T2 (kun KDL-55EX503/46HX703/46EX503/40HX703/40EX503/37EX503/32EX503) DVB-T/DVB-C
Farve/videosystem	Analog: PAL, PAL60 (kun videoindgang), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (kun videoindgang) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Kanaldækning	Analog: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Digital: VHF/UHF
Lydeffekt	10 W + 10 W
Indgangs/udgangsstik	
Antennekabel	75 ohm, eksternt stik til VHF/UHF
 AV1, 2	21-bens scartstik (CENELEC-standard) med lyd/videoindgang, RGB-indgang og tv-lyd/videoudgang.
 COMPONENT IN	Understøttede formater: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Lydingang (phono-stik)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Lyd: To-kanals lineær PCM: 32, 44,1 og 48 kHz, 16, 20 og 24 bit, Dolby Digital Analog lydindgang (ministik) (kun HDMI IN4) Pc-indgang
 AV3	Videoindgang (phono-stik)
 AV3	Lydingang (phono-stik)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digitalt optisk stik (to-kanals lineær PCM, Dolby Digital)
 (VAR/FIX)	Lydudgang (phono-stik)
 PC IN	Pc-indgang (15-bens mini-D-sub)  Pc-lydingang (ministik)
	USB-port
	Stik til høretelefoner
	CAM-stik (Conditional Access Module)
 LAN	10BASE-T/100BASE-TX-stik (Forbindelseshastigheden kan variere, afhængigt af netværksmiljøet. 10BASE-T/100BASE-TX-kommunikationshastigheden og -kvaliteten garanteres ikke for dette tv.) * Til LAN-tilslutninger bruges et kategori 7 10BASE-T/100BASE-TX-kabel (medfølger ikke).

Modelnavn KDL-		55EX50x	46EX50x	46HX70x
Strøm og andet				
Strømkraft		220 V til 240 V AC, 50 Hz		
Skærmformat (målt diagonalt)		55 tommer/ca. 138,8 cm	46 tommer/ca. 116,8 cm	
Skærmopløsning		1.920 punkter (vandret) × 1.080 linjer (lodret)		
Strømforsyning	i "Hjemme"/ "Standard" tilstand	164 W	131 W	141 W
	i "I butik"/ "Kraftig" tilstand	263 W	197 W	210 W
Strømforsyning i standby* ¹		0,2 W (15 W, når "Hurtig start" er indstillet til "Til")		0,2 W (14 W, når "Hurtig start" er indstillet til "Til")
Gennemsnitligt årligt energiforsyning* ²		239 kWh	191 kWh	206 kWh
Mål (ca.) (b × h × d)				
Inkl. tv-fod		132,4 × 83,2 × 35,0 cm	112,7 × 71,3 × 28,1 cm	115,4 × 74,1 × 37,0 cm
Uden tv-fod		132,4 × 79,5 × 10,5 cm	112,7 × 67,6 × 10,1 cm	115,4 × 70,4 × 10,2 cm
Vægt (ca.)				
Inkl. tv-fod		30,7 kg	21,6 kg	28,4 kg
Uden tv-fod		26,7 kg	18,7 kg	24,3 kg
Medfølgende tilbehør		Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Kontrol af tilbehør" (side 3).		
Ekstraudstyr		Vægbeslag: SU-WL500		

Modelnavn KDL-		40EX50x	40HX70x	37EX50x	32EX50x
Strøm og andet					
Strømkraft		220 V til 240 V AC, 50 Hz			
Skærmformat (målt diagonalt)		40 tommer/ca. 101,6 cm		37 tommer/ ca. 94 cm	32 tommer/ ca. 80,1 cm
Skærmopløsning		1.920 punkter (vandret) × 1.080 linjer (lodret)			
Strømforsyning	i "Hjemme"/ "Standard" tilstand	106 W	109 W	92 W	71 W
	i "I butik"/ "Kraftig" tilstand	170 W	172 W	149 W	119 W
Strømforsyning i standby* ¹		0,2 W (15 W, når "Hurtig start" er indstillet til "Til")	0,2 W (14 W, når "Hurtig start" er indstillet til "Til")	0,2 W (15 W, når "Hurtig start" er indstillet til "Til")	
Gennemsnitligt årligt energiforsyning* ²		155 kWh	159 kWh	134 kWh	104 kWh
Mål (ca.) (b × h × d)					
Inkl. tv-fod		99,2 × 63,6 × 26,0 cm	102,3 × 66,5 × 31,0 cm	92,1 × 60,0 × 26,0 cm	80,0 × 53,4 × 25,0 cm
Uden tv-fod		99,2 × 59,9 × 9,9 cm	102,3 × 62,8 × 10,0 cm	92,1 × 56,4 × 9,7 cm	80,0 × 49,7 × 9,6 cm
Vægt (ca.)					
Inkl. tv-fod		16,4 kg	22,4 kg	14,0 kg	11,9 kg
Uden tv-fod		14,2 kg	19,2 kg	11,8 kg	9,9 kg
Medfølgende tilbehør		Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Kontrol af tilbehør" (side 3).			
Ekstraudstyr		Vægbeslag: SU-WL500			

*¹ Den angivne standbyeffekt nås, når tv'et har afsluttet nødvendige interne processer.

*² 4 timer om dagen og 365 dage om året



- Sådan spares på strømforbruget
 - Strømforbruget reduceres, hvis du dæmper baggrundsbelysningen (skærmens lysstyrke).
 - "Øko"-indstillingerne (dvs. "Strømsparefunktion", "Standby for passivt tv") hjælper dig med at reducere strømforbruget og dermed spare penge, idet elektricitetsregningerne bliver mindre.
 - Hvis du slukker for tv'et med ENERGY SAVING SWITCH (kun bestemte modeller), er strømforbruget næsten nul.

Design og specifikationer kan ændres uden varsel.

Montering af tilbehør (Vægbeslag)

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:

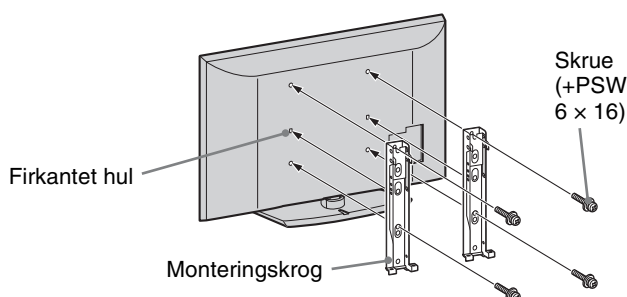
Vær opmærksom på sikkerheden under montering, vedligeholdelse og eftersyn af produktet.

Tv'et kan installeres 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 fra tv'et" (side 7).

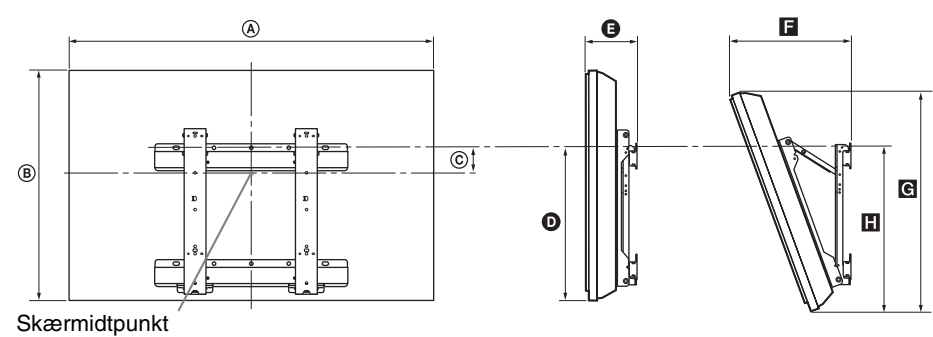


- Placer tv'et på tv-foden, når monteringskrogen fastgøres.



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 personskafe, der opstår som følge af forkert håndtering eller forkert montering.

Oversigt over mål til tv-montering



Enhed: cm

Modelnavn KDL-	Skærmens mål		Mål for skærmidtpunkt	Længde for hver monteringsvinkel				
				Vinkel (0°)		Vinkel (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
55EX50x	132,4	79,5	2,5	42,8	16,5	41,3	75,2	46,6
46EX50x	112,7	67,6	8,4	42,6	16,1	36,9	64,0	46,3
46HX70x	115,4	70,4	8,4	43,9	16,2	37,7	66,2	48,0
40EX50x	99,2	59,9	12,2	42,6	15,9	34,1	56,7	46,3
40HX70x	102,3	62,8	12,2	43,9	16,0	34,9	59,1	47,9
37EX50x	92,1	56,4	14,0	42,7	15,7	32,7	53,3	46,2
32EX50x	80,0	49,7	17,2	42,6	15,6	30,3	47,0	46,1

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 11).

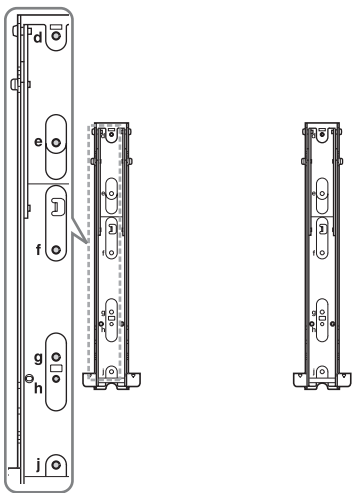
Yderligere oplysninger

Diagram/oversigt over placering af skruer og krog

Modelnavn	Placering af skrue	Placering af krog
KDL-55EX50x	d, g	a
KDL-46HX70x/46EX50x KDL-40HX70x/40EX50x KDL-37EX50x		b
KDL-32EX50x		c

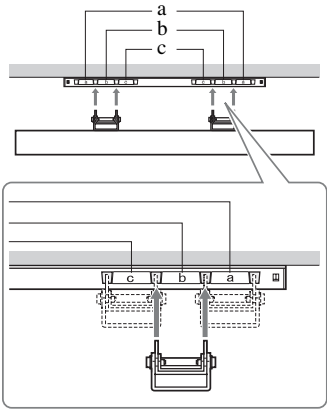
Placering af skrue

Ved montering af monteringskrogen på tv'et.



Placering af krog

Ved montering af tv'et på basisbeslag.



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

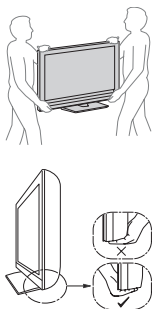
- Tv'et skal sættes op ved en let tilgængelig stikkontakt.
- Placer tv'et på en stabil, plan overflade.
- Kun en autoriseret installatør må udføre væginstallationer.
- Af sikkerhedsmæssige grunde anbefales det at anvende Sony-tilbehør, herunder:
 - Vægbeslag SU-WL500
- Anvend de skruer, der følger med vægbeslaget, når monteringskroge sættes på TV-apparatet. De medfølgende skruer er beregnet til at være 8 mm - 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 indvendige skader på TV-apparatet eller få det til at falde ned eller lignende.

8 mm - 12 mm



Transport

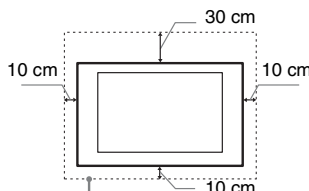
- Før transport af tv'et tages alle kabler ud.
- Der skal mindst to eller tre personer til at bære et stort tv.
- Tv'et skal bæres som vist til højre. Belast ikke LCD-skærmen og rammen omkring skærmen.
- Når tv'et løftes eller flyttes, skal det holdes i bunden med et fast greb.
- Tv'et må ikke udsættes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

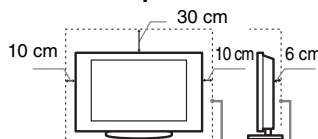
- Tildæk ikke ventilationshullerne og stik ikke noget ind i kabinettet.
- Der skal være plads omkring tv'et som vist nedenfor.
- Det anbefales stærkt at anvende et Sony vægbeslag for at sikre tilstrækkelig luftcirkulation.

Monteret på væggen



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

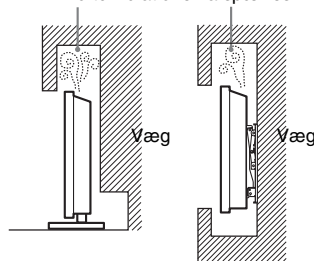
Monteret på stander



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 hylde, 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.

Luftcirkulationen afspærres.



Netledning:

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

- Brug kun netledninger fra Sony, ikke fra andre leverandører.
- Stikket skal sættes helt ind i kontakten.
- Slut kun tv'et til en stikkontakt med 220-240 V AC.
- Af sikkerhedshensyn skal du trække netledningen ud af stikket og være omhyggelig med ikke at vikle fødderne ind i kablerne.
- Tag netledningen ud af stikkontakten, før du arbejder eller flytter på tv'et.

- Hold netledningen væk fra varmekilder.
- Tag netstikket ud og rengør det med jævne mellemrum. Hvis stikket er dækket med støv og tiltrækker fugt, forringes isoleringen, og der kan opstå brand.

Bemærk

- Du må ikke bruge den medfølgende netledning med andet udstyr.
- Undgå så vidt muligt at klemme, bøje eller sno netledningen. Ledningsstrådene 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 ryg.

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.

Advarsel

Produktet skal holdes væk fra tændte lys eller anden form for åben ild for at undgå brand.



Forholdsregler

Behagelig afstand til tv'et

- Der skal være moderat belysning, da det kan belastte 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 skyge billeder (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.
- Undlad at sprøjte vand eller rengøringsmidler direkte på tv'et. Det kan dryppe ned i bunden af skærmen eller ramme udvendige dele og kan forårsage en fejlfunktion.
- Du må ikke bruge skuresvampe, opløsningsmidler eller syreholdige rengøringsmidler, skurepulver eller flygtige opløsningsmidler som alkohol, rensebenzin, 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 bordstanderen.

Ekstraudstyr

- Hold ekstraudstyr eller andet udstyr, der udsender elektromagnetisk stråling, på afstand af tv'et. Ellers kan billedforvrængning og/eller dårlig lyd forekomme.
- Dette udstyr er blevet testet og fundet at overholde grænserne i EMC-direktivet ved brug af et tilslutningssignalkabel, der ikke er længere end 3 m.

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, træng 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 renovationsselskab eller butikken, hvor produktet blev købt.



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

lande med særskilte indsamlingssystemer)

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

Johdanto

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

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.

Digitaalisen television toimintaan liittyviä huomautuksia

- Digitaaliseen televisioon (DVB) liittyvät toiminnot toimivat ainoastaan maissa tai alueilla, joissa lähetetään digitaalisia maanpäällisiä signaaleja DVB-T (MPEG-2 ja H.264/MPEG-4 AVC) tai joissa on käytettävissä yhteensopiva DVB-C (MPEG-2 ja H.264/MPEG-4 AVC) -kaapelipalvelu. Tarkista jälleenmyyjältäsi, ovatko DVB-T-signaalit käytettävissä asuinpaikkakunnallasi tai kysy kaapeli-TV:n palveluntarjoajalta, onko DVB-C-kaapelipalvelu yhteensopiva tämän television kanssa.
- Kaapeli-TV:n palveluntarjoaja voi veloittaa tarjoamistaan palveluista, ja sinun on mahdollisesti sitouduttava palveluntarjoajan liiketoiminnan ehtojen noudattamiseen.
- Tämä televisio noudattaa DVB-T- ja DVB-C-signaaleiden määrittämiä, mutta yhteensopivuutta tulevien digitaalisten maanpäällisten DVB-T-lähetysten ja digitaalisten DVB-C-kaapelilähetysten kanssa ei taata.
- Jotkin digitaalisen television toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa/kaikilla alueilla, ja DVB-C-kaapeli ei välttämättä toimi oikein kaikkien palveluntarjoajien kanssa.

Tuettujen kaapeli-TV:n palveluntarjoajien luettelo löytyy Internet-tukisivuiltamme <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>



- Seinäasennustelineen asennusohjeet löytyvät tämän television käyttöohjeesta.
- Tämän käyttöohjeen sisältämät kuvat ovat KDL-40EX50x-mallista, ellei toisin ole mainittu.
- Mallin nimessä oleva merkintä "x" vastaa television rakenteeseen, väriin tai järjestelmään liittyvää yhtä numeroa.
- Tässä käyttöoppaassa seuraavat mallit kuuluvat HX70x-sarjaan. KDL-46/40HX70x

Seuraavat mallit kuuluvat EX50x-sarjaan.
KDL-55/46/40/37/32EX50x

Tuotemerkit

DVB on DVB Projectin rekisteröity tuotemerkki.

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

DLNA ja DLNA CERTIFIED ovat Digital Living Network Alliancen tuotemerkkejä ja/tai palvelumerkkejä.

DivX® on DivX, Inc:n kehittämä videotiedostojen pakkaustekniikka.

DivX, DivX Certified ja näihin liittyvät logot ovat DivX, Inc:n tavaramerkkejä, joita käytetään lisenssillä.

TIETOJA DIVX-VIDEOSTA: DivX® on DivX, Inc:n luoma digitaalinen videotiedostomuoto. Tämä on virallinen DivX Certified -laite, jolla voidaan toistaa DivX-videoita. Osoitteessa www.divx.com on lisätietoja ja ohjelmistotyökaluja, joiden avulla voit muuntaa tiedostosi DivX-videoiksi.

TIETOJA DIVX VIDEO-ON-DEMAND -TOIMINNOSTA: Tämä DivX Certified® -laite täytyy rekisteröidä, jotta sillä voidaan toistaa DivX Video-on-Demand (VOD) -sisältöä. Voit luoda rekisteröintitunnuksen laitteen asennusvalikon DivX VOD -osassa. Suorita rekisteröinti loppuun koodin avulla osoitteessa vod.divx.com, niin saat lisätietoja DivX VOD -palvelusta.

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

"BRAVIA" ja BRAVIA ovat Sony Corporationin tuotemerkkejä.

"XMB™" ja "XrossMediaBar" ovat Sony Corporationin ja Sony Computer Entertainment Inc:n tuotemerkkejä.

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

dlna
CERTIFIED

Sisällysluettelo

Lisävarusteiden tarkistaminen	3
Paristojen asentaminen kaukosäättimeen	3

Asentaminen

Pöytälustan kiinnittäminen	4
Antennin, digisovittimen tai tallentimen (esim. DVD-tallentimen) kytkeminen	5
Television kaatumisen estäminen	5
Kaapeleiden niputtaminen	6
Alkuasetusten määrittäminen	6
Pöytälustan irrottaminen televisiosta	7

Television katseleminen

Ohjelmien katseleminen	8
Television toimintojen käyttäminen	8
i-Manual-oppaan käyttäminen	9

Lisätietoja

Vianmääritys	10
Tekniset tiedot	11
Lisävarusteiden asentaminen (seinäasennuskiinnitin)	14
Television asennusmittataulukko	15
Ruuvien ja koukkujen sijainnin kaavakuva ja taulukko	16
Turvallisuusohjeet	17
Varotoimenpiteet	18

- BRAVIA-televisiosi sisältää käyttöohjeet. Lisätietoja oppaan käytöstä on kohdassa ”i-Manual-oppaan käyttäminen” (sivu 9).
- Ennen kuin käytät televisiota, lue kohta ”Turvallisuusohjeet” (sivu 17). Säilytä tämä käyttöopas vastaisen varalle.

Lisävarusteiden tarkistaminen

Virtajohto (1)

(malleille KDL-55EX50x, KDL-46EX50x ja KDL-46HX70x)

Kaapelipidike (1)

(vain HX70x-sarjan malleille)

Kaukosäädin (1)

Koon AAA paristot (tyyppi R3) (2)

Pöytälusta (1)*

Jalustan kiinnitysruuvit (M5 × 16) (4)

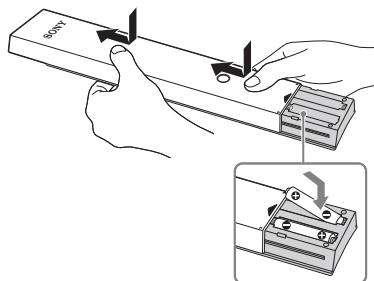
Jalustan kokoamisruuvit (M5 × 16) (4)

(vain malleille KDL-37EX50x, KDL-40/32EX50x ja KDL-40HX70x)

* Ei koottuja paitsi malleille KDL-55EX50x, KDL-46EX50x ja KDL-46HX70x.

Jalustan kokoamisohjeet löytyvät pöytälustan mukana toimitetusta ohjeesta.

Paristojen asentaminen kaukosäättimeen



1 Irrota suojakalvo.

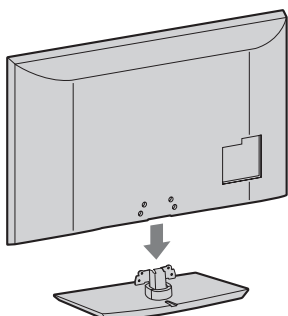
2 Työnnä kantta ja liu'uta sitä ylöspäin.

Pöytäjalustan kiinnittäminen

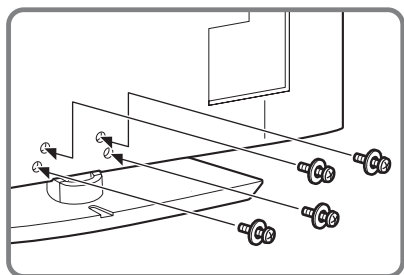


- Älä aseta ruutua suoraan keino- tai auringonvaloon. Se huonontaa kuvan laatua.
- Jos televisio tuodaan kylmästä suoraan lämpimään tai sijoitetaan hyvin kosteaan tilaan tai tilaan, jota on juuri alettu lämmittää, television pinnalle tai sen sisälle voi tiivistyä kosteutta. Jos näin käy, sammuta televisio ja anna television olla, kunnes kosteus on haihtunut ja televisiota voi jälleen käyttää. Jos havaitset tiivistynyttä kosteutta lasipaneelin ja LCD-näytön välissä, kytke televisioon virta. Kosteus haihtuu, kun televisio lämpenee.

- 1 Lisätietoja eri televisiomallien kiinnittämisestä on pöytäjalustan mukana toimitetussa ohjeessa.
- 2 Aseta televisio pöytäjalustan päälle.



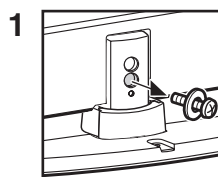
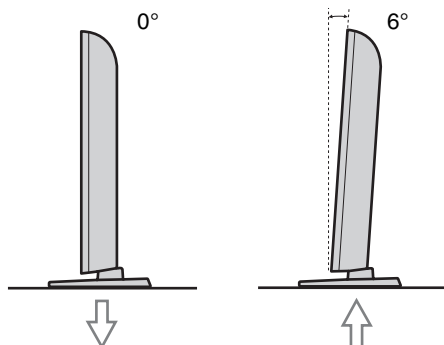
- 3 Kiinnitä televisio pöytäjalustaan mukana toimitettavilla ruuveilla nuolimerkkien ↑ mukaisesti.



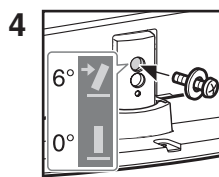
- Jos käytät sähkötoimista ruuvinväännintä, valitse kiristysvoiman asetukseksi noin 15 kgf-cm { 1,5 N·m }.

Television katselukulman säätäminen (vain HX70x-sarjan mallit)

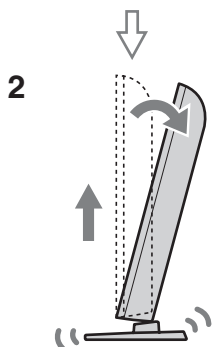
Televisiota voidaan säätää alla esitettyihin kulmiin.



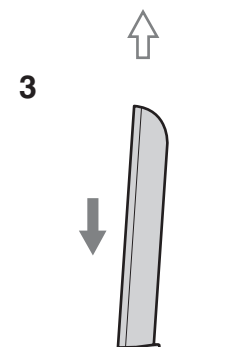
1 Irrota ruuvi kuvan mukaisesti.



4 Kiinnitä ruuvi pöytäjalustan yläpään ruuvinreikään.



2 Nosta ylös ja kallista.



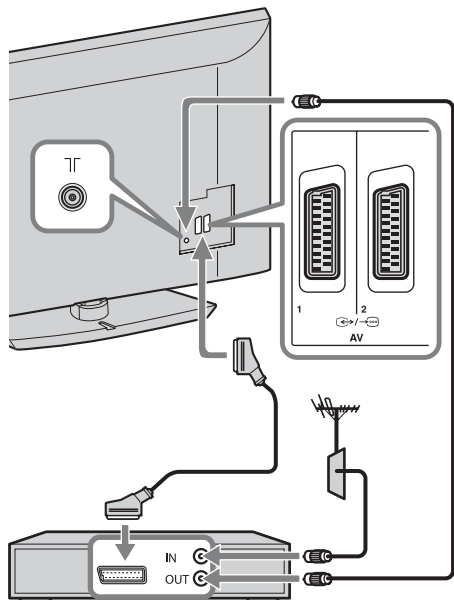
3 Työnnä sisään.



- Voit palauttaa 0° tekemällä edelliset toimet päinvastaisessa järjestyksessä.

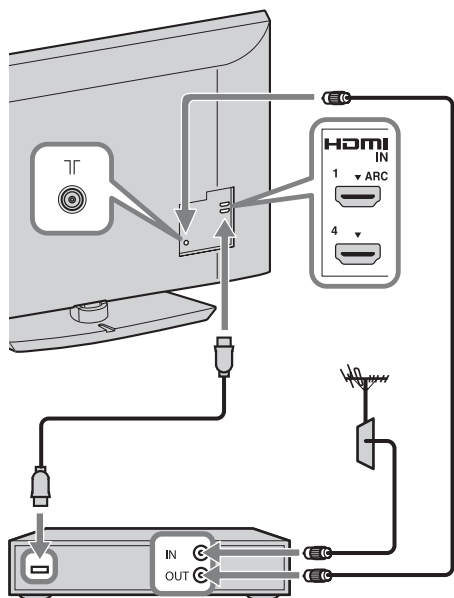
Antennin, digisovittimen tai tallentimen (esim. DVD-tallentimen) kytkeminen

Digisovittimen tai tallentimen (esim. DVD-tallentimen) kytkeminen SCART-liitäntään



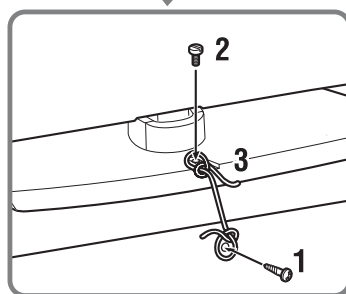
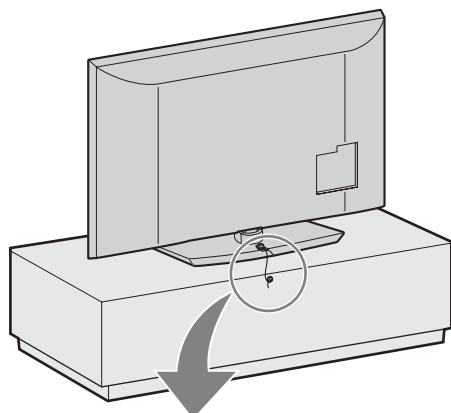
Digisovitin tai tallennin (esim. DVD-tallennin)

Digisovittimen tai tallentimen (esim. DVD-tallentimen) kytkeminen HDMI-liitäntään



Digisovitin tai tallennin (esim. DVD-tallennin)

Television kaatumisen estäminen



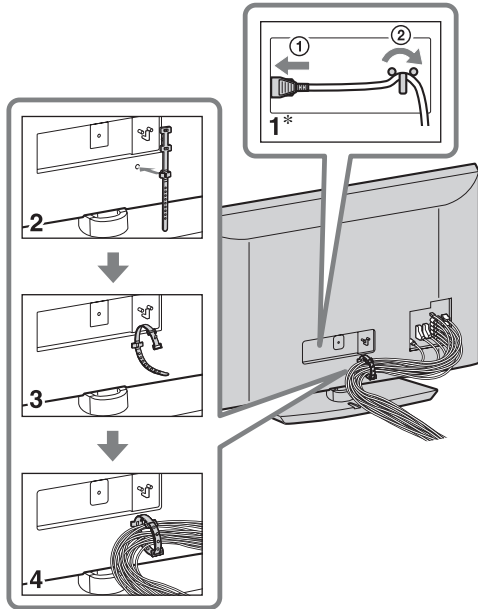
- 1** Kiinnitä televisiotasoon puuruuvi (halkaisija 4 mm, lisävaruste).
- 2** Kiinnitä televisiossa olevaan ruuvireikään sopiva koneruuvi (M4 × 16, lisävaruste).
- 3** Sido puuruuvin ja koneruuvin väliin vahva naru (lisävaruste).

Kaapeleiden niputtaminen



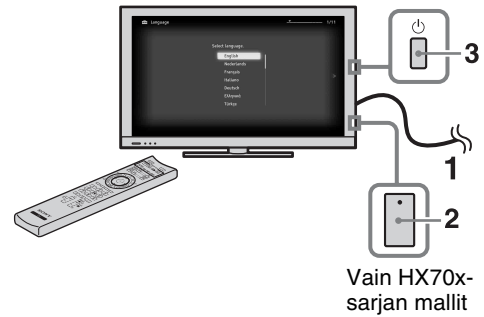
- HX70x-sarjan malleissa on kaapelididikkeet. Voit niputtaa kaapelit noudattamalla vaiheita 2-4.

* Malleille KDL-55EX50x, KDL-46EX50x ja KDL-46HX70x



- Älä niputa virtajohtoa yhteen muiden kaapeleiden kanssa.

Alkuasetusten määrittäminen



Vain HX70x-sarjan mallit

- 1 Kytke televisio pistorasiaan.
- 2 Jos käytössä on HX70x-sarjan malli, varmista, että **ENERGY SAVING SWITCH** -asetus on päällä (●).
- 3 Paina television -painiketta. Kun kytket virran televisioon ensimmäistä kertaa, näkyviin tulee Language-valikko.

4



Noudata näytön ohjeita.

Automaattiviritys: Jos valitset ”Kaapeli”-asetuksen, on suositeltavaa valita ”Pikahaku” pikaviritystä varten. Määritä ”Taajuus”- ja ”Verkon tunnus” -asetukset kaapelitelevisio-operaattorilta saamiesi tietojen mukaan. Jos ”Pikahaku” ei löydä kanavia, ota ”Täydellinen haku” käyttöön (haku voi kestää jonkin aikaa).



- ”Täydellinen haku” ei ehkä ole käytettävissä kaikilla alueilla/kaikissa maissa.

Lisätietoja sopivista kaapelitelevisio-operaattoreista on tukisivustossa:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Kanavien järjestely: muuttaa televisioon tallennettujen analogisten kanavien järjestystä.

- 1** Valitse uuteen paikkaan siirrettävä kanava nuolipainikkeilla $\uparrow/\downarrow$ ja paina lopuksi $\oplus$ -painiketta.
- 2** Valitse uusi paikka kanavalle painikkeilla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sen jälkeen $\oplus$ -painiketta.

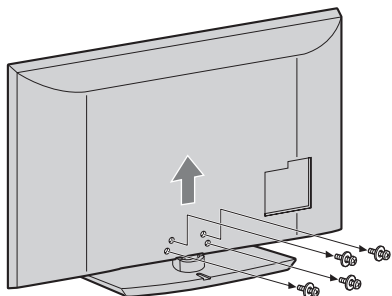


- Voit virittää kanavat myös manuaalisesti.

Pöytäjalustan irrottaminen televisiosta

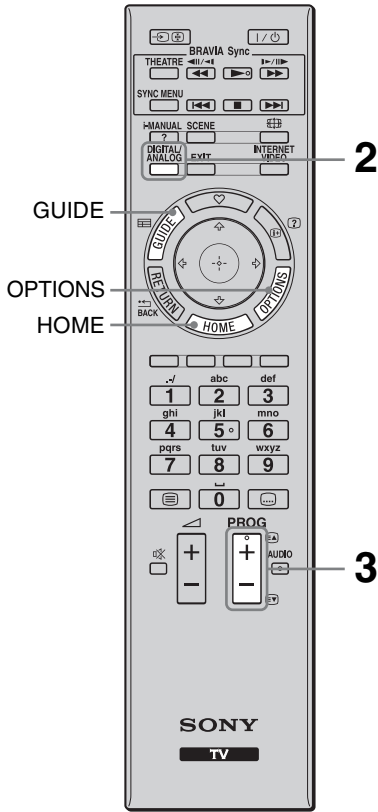


- Irrota ruuvit television nuolimerkkien $\uparrow$ mukaisesti.
- Älä irrota pöytäjalustaa muutoin kuin jos asennat televisioon lisävarusteita.



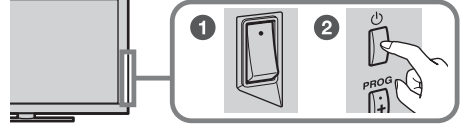
Television katseleminen

Ohjelmien katseleminen



- Numeropainikkeessa **5** sekä **PROG +**- ja **AUDIO**-painikkeissa on kosketuspisteet. Kosketuspisteet helpottavat television käyttöä.

1 Kytke televisioon virta.



- Jos käytössä on HX70x-sarjan malli, kytke **ENERGY SAVING SWITCH** päälle.
- Kytke televisioon virta painamalla -painiketta.

2 Valitse haluamasi tila.



3 Valitse televisiokanava.



Sähköinen ohjelmaoppaan käyttäminen

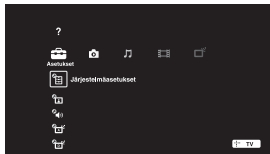
Tuo ohjelmaopas näkyviin painamalla **GUIDE**-painiketta digitaalisessa tilassa.



Television toimintojen käyttäminen

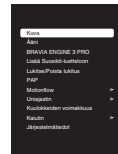
HOME-painike

Tuo näkyviin erilaisia toiminto- ja asetusnäyttöjä.

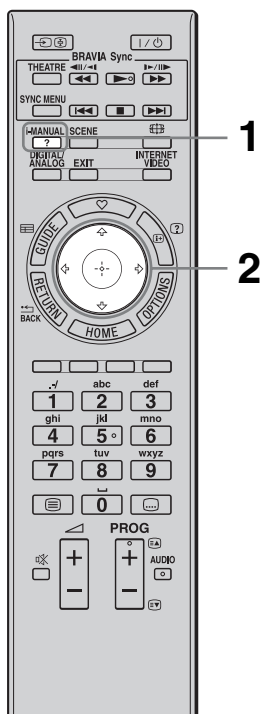


OPTIONS-painike

Tuo näkyviin hyödyllisiä toimintoja käytössä olevan tulosignaalin tai sisällön mukaan.



i-Manual-oppaan käyttäminen



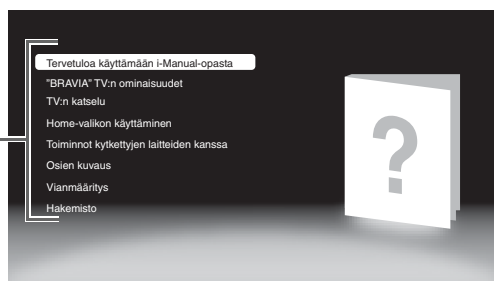
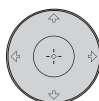
BRAVIA-televisiosi sisältää näytössä luettavan käyttöoppaan.

Voit selata i-Manual-opasta aina, kun haluat tietoja eri toimintojen vaihtoehtoista.

1 Paina i-MANUAL-painiketta.



2 Valitse vaihtoehdot $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow/+$ -painikkeilla.



■ Tervetuloa käyttämään i-Manual-opasta

■ "BRAVIA" TV:n ominaisuudet

■ TV:n katselu

Sisältää hyödyllisiä toimintoja, kuten elektronisen ohjelmaoppaan ja suosikit.

■ Home-valikon käyttäminen

Television asetusten mukauttaminen jne.



- Kuvat ja piirroksot eivät ehkä vastaa näytössä näkyviä kuvia.

■ Toiminnot kytkettyjen laitteiden kanssa

Ohjeet lisälaitteiden kytkemiseen.

■ Osien kuvaus

■ Vianmääritys

Ongelmien vianmääritys.

■ Hakemisto

Vianmääritys

Tarkista, vilkkuuko  (valmiustila) -merkkivalo punaisena.

Jos (valmiustila) -merkkivalo vilkkuu

Television sisäinen vianmääritys on käynnissä.

- 1 Laske, kuinka monta kertaa  (valmiustila) -merkkivalo vilkkuu kolmen sekunnin taukojen välissä.
Merkkivalo voi esimerkiksi vilkahtaa kolmesti, pitää kolmen sekunnin tauon ja vilkahtaa sitten jälleen kolmesti.
- 2 Katkaise television virta television -painikkeella, irrota virtajohto ja ilmoita jälleenmyyjälle tai Sony-huoltoon merkkivalon vilkkumistiheys (vilkahdusten määrä).

Jos (valmiustila) -merkkivalo ei vilku

- 1 Tarkista alla olevassa taulukossa mainitut kohdat. (Lisätietoja on myös i-Manual-oppaan kohdassa ”Vianmääritys”).
- 2 Jos ongelma ei poistu, toimita televisio huoltoon valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Ongelma	Syy/ratkaisu
Kuva	
Kuva ei näy (ruutu on pimeänä) eikä ääntä kuulu.	• Tarkista antenni-/kaapelikytkentä. • Kytke televisio verkkovirtaan ja paina television -painiketta. • Jos  (valmiustila) -merkkivalo palaa punaisena, paina I/- tai TV I/-painiketta (painikkeen nimi vaihtelee eri kaukosäätimissä).
Näytössä näkyy pieniä mustia pisteitä ja/tai kirkkaita pisteitä.	• Kuva koostuu kuvapisteistä. Kuvassa näkyvät pienet mustat pisteet ja/tai kirkkaat pisteet (kuvapisteet) eivät ole merkki viasta.
Muun ongelmat	
Television virta ei kytkeydy päälle (vain HX70x-sarjan mallit).	• Tarkista, onko ENERGY SAVING SWITCH käytössä.
Television virta katkeaa itsestään (televisio siirtyy valmiustilaan).	• Tarkista, onko ”Uniajastin” käytössä tai vahvista ”Kesto”-toiminnon ”Ajastin”-asetus. • Tarkista, onko ”Television valmiustila” käytössä.
Kaukosäädin ei toimi.	• Vaihda paristot. • Televisio saattaa olla SYNC-tilassa. Paina SYNC MENU, valitse ”TV-ohjaus” ja valitse sitten ”Home (valikko)” tai ”Vaihtoehdot” ohjatakseksi televisiota.
”Katselun esto” -salasana on unohtunut.	• Syötä PIN-koodiksi 9999. (Televisio hyväksyy aina oletusarvoisen PIN-koodin 9999.)

Tekniset tiedot

Järjestelmä	
Näyttöpaneeli	LCD-paneeli (nestekidenäyttö)
TV-järjestelmä	Analoginen: maa/alue-valinnasta riippuen: B/G/H, D/K, L, I Digitaalinen: DVB-T2 (vain KDL-55EX503/46HX703/46EX503/40HX703/40EX503/37EX503/32EX503) DVB-T/DVB-C
Väri-/kuvajärjestelmä	Analoginen: PAL, PAL60 (vain videotulo), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (vain videotulo) Digitaalinen: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Kanavien näkyvyysalue	Analoginen: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Digitaalinen: VHF/UHF
Äänentoisto	10 W + 10 W
Tulo-/lähtöliitännät	
Antennikaapeli	75 ohmin ulkoinen liitäntä VHF/UHF-liittimelle
 AV1, 2	21-nastainen Scart-liitin (CENELEC-standardi), sisältää audio-/videotulon, RGB-tulon ja television audio-/videolähdön.
 COMPONENT IN	Tuetut muodot: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Audiotulo (RCA-liitännät)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: kaksikanavainen lineaarinen PCM: 32, 44,1 ja 48 kHz, 16, 20 ja 24 bittiä, Dolby Digital Analoginen audiotulo (miniliitäntä) (vain HDMI IN4) PC-tulo
 AV3	Videotulo (RCA-liitäntä)
 AV3	Audiotulo (RCA-liitännät)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Optinen digitaaliliitäntä (kaksikanavainen lineaarinen PCM, Dolby Digital)
 (VAR/FIX)	Audiolähtö (RCA-liitännät)
 PC IN	PC-tulo (15-nastainen Mini D-sub)  PC-audiotulo (miniliitäntä)
	USB-liitäntä
	Kuulokeliitäntä
	Maksu-TV-moduulin (CAM) aukko
 LAN	10BASE-T/100BASE-TX-liitäntä (Yhteysnopeus voi vaihdella verkon käyttöympäristön mukaan. 10BASE-T/100BASE-TX-tiedonsiirtonopeutta ja -laatua ei taata tässä televisiossa.) * Käytä LAN-yhteyksissä luokan 7 10BASE-T/100BASE-TX-kaapelia (lisävaruste).

Mallinimi KDL-		55EX50x	46EX50x	46HX70x
Virta ja muut				
Käyttöjännite		220 V – 240 V AC, 50 Hz		
Näytön koko (halkaisija)		55 tuumaa/noin 138,8 cm	46 tuumaa/noin 116,8 cm	
Näytön erottelutarkkuus		1 920 pistettä (vaaka) × 1 080 viivaa (pysty)		
Virrankulutus	”Koti”-/ ”Vakio”- tiloissa	164 W	131 W	141 W
	”Myymälä”-/ ”Kirkas”- tiloissa	263 W	197 W	210 W
Virrankulutus valmiustilassa* ¹		0,2 W (15, kun ”Pikakäynnistys”-asetuksena on ”Päällä”)		0,2 W (14, kun ”Pikakäynnistys”-asetuksena on ”Päällä”)
Keskimääräinen vuotuinen energiankulutus* ²		239 kWh	191 kWh	206 kWh
Mitat (noin) (l × k × s)				
pöytälustan kanssa		132,4 × 83,2 × 35,0 cm	112,7 × 71,3 × 28,1 cm	115,4 × 74,1 × 37,0 cm
ilman pöytälustaa		132,4 × 79,5 × 10,5 cm	112,7 × 67,6 × 10,1 cm	115,4 × 70,4 × 10,2 cm
Paino (noin)				
pöytälustan kanssa		30,7 kg	21,6 kg	28,4 kg
ilman pöytälustaa		26,7 kg	18,7 kg	24,3 kg
Vakiovarusteet		Katso ”Lisävarusteiden tarkistaminen” (sivu 3).		
Lisävarusteet		Seinäasennuskiinnitin: SU-WL500		

Mallinimi KDL-		40EX50x	40HX70x	37EX50x	32EX50x
Virta ja muut					
Käyttöjännite		220 V – 240 V AC, 50 Hz			
Näytön koko (halkaisija)		40 tuumaa/noin 101,6 cm		37 tuumaa/ noin 94 cm	32 tuumaa/ noin 80,1 cm
Näytön erottelutarkkuus		1 920 pistettä (vaaka) × 1 080 viivaa (pysty)			
Virrankulutus	"Koti"-/ "Vakio"- tiloissa	106 W	109 W	92 W	71 W
	"Myymälä"-/ "Kirkas"- tiloissa	170 W	172 W	149 W	119 W
Virrankulutus valmiustilassa* ¹		0,2 W (15, kun "Pikakäynnistys"- asetuksena on "Päällä")	0,2 W (14, kun "Pikakäynnistys"- asetuksena on "Päällä")	0,2 W (15, kun "Pikakäynnistys"-asetuksena on "Päällä")	
Keskimääräinen vuotuinen energiankulutus* ²		155 kWh	159 kWh	134 kWh	104 kWh
Mitat (noin) (l × k × s)					
pöytälustan kanssa		99,2 × 63,6 × 26,0 cm	102,3 × 66,5 × 31,0 cm	92,1 × 60,0 × 26,0 cm	80,0 × 53,4 × 25,0 cm
ilman pöytälustaa		99,2 × 59,9 × 9,9 cm	102,3 × 62,8 × 10,0 cm	92,1 × 56,4 × 9,7 cm	80,0 × 49,7 × 9,6 cm
Paino (noin)					
pöytälustan kanssa		16,4 kg	22,4 kg	14,0 kg	11,9 kg
ilman pöytälustaa		14,2 kg	19,2 kg	11,8 kg	9,9 kg
Vakiovarusteet		Katso "Lisävarusteiden tarkistaminen" (sivu 3).			
Lisävarusteet		Seinäasennuskiinnitin: SU-WL500			

*¹ Mainittu valmiustilan virrankulutus on voimassa sen jälkeen, kun televisio on suorittanut välttämättömät sisäiset toimenpiteet.

*² 4 tuntia päivässä 365 päivää vuodessa



- Virrankulutuksen vähentäminen

- Kun taustavaloa himmennetään (näytön kirkkautta), virrankulutus vähenee.
- ”Eko”-asetusten (esim. ”Virransäästö” ja ”Television valmiustila”) avulla voit vähentää virrankulutusta ja säästää siten rahaa sähkölaskuissa.
- Kun sammutat television ENERGY SAVING SWITCH -kytkimestä (vain tietyissä malleissa), virrankulutus pienenee lähes olemattomaksi.

Rakennetta ja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

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:

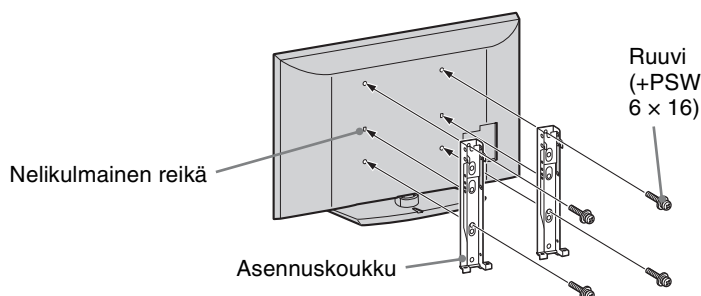
Noudata turvallisuusohjeita tämän tuotteen asennuksessa, kausihuollossa ja tarkastuksessa.

Televisio voidaan asentaa SU-WL500-seinäasennuskiinnittimen avulla (myydään erikseen).

- Katso asennusohjeet seinäasennuskiinnittimen mukana toimitetuista ohjeista.
- Lisätietoja on kohdassa ”Pöytäjälustan irrottaminen televisiosta” (sivu 7).

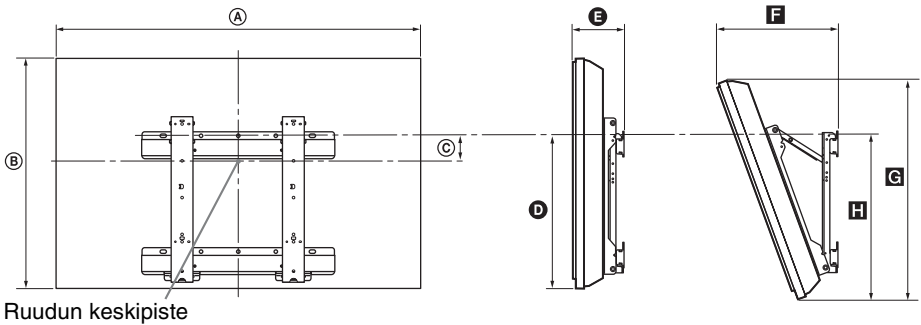


- Aseta televisio pöytäjälustalle, kun kiinnität asennuskoukkua.



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



Yksikkö: cm

Mallinimi KDL-	Näytön mitat		Ruudun keskikohdan mitta	Pituudet kussakin asennuskulmassa				
				Kulma (0°)		Kulma (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
55EX50x	132,4	79,5	2,5	42,8	16,5	41,3	75,2	46,6
46EX50x	112,7	67,6	8,4	42,6	16,1	36,9	64,0	46,3
46HX70x	115,4	70,4	8,4	43,9	16,2	37,7	66,2	48,0
40EX50x	99,2	59,9	12,2	42,6	15,9	34,1	56,7	46,3
40HX70x	102,3	62,8	12,2	43,9	16,0	34,9	59,1	47,9
37EX50x	92,1	56,4	14,0	42,7	15,7	32,7	53,3	46,2
32EX50x	80,0	49,7	17,2	42,6	15,6	30,3	47,0	46,1

Edellä olevan taulukon mitat voivat vaihdella hieman asennuksen mukaan.

VAROITUS

Seinän on kestävä asennettavan television painoon verrattuna vähintään nelinkertainen paino. Paino on ilmoitettu kohdassa ”Tekniset tiedot” (sivu 11).

Ruuvien ja koukkujen sijainnin kaavakuva ja taulukko

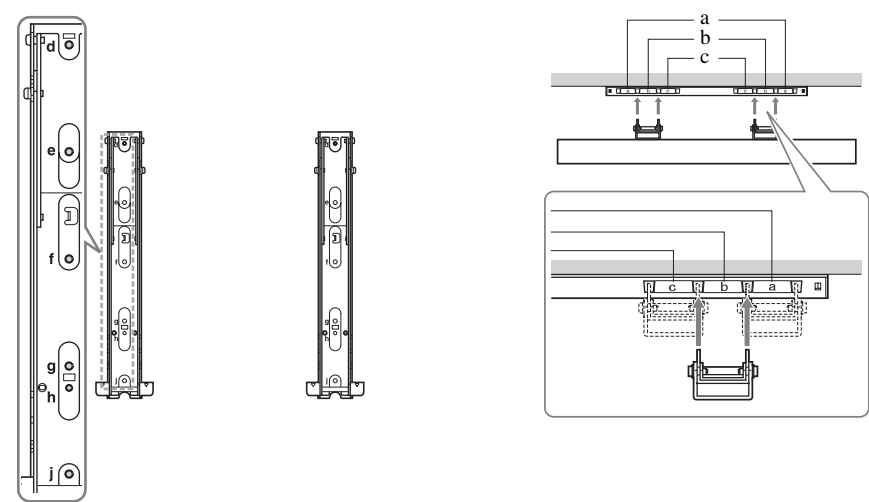
Mallin nimi	Ruuvien sijainti	Koukkujen sijainti
KDL-55EX50x	d, g	a
KDL-46HX70x/46EX50x KDL-40HX70x/40EX50x KDL-37EX50x		b
KDL-32EX50x		c

Ruuvien sijainti

Kiinnitettäessä asennuskoukkua televisioon.

Koukkujen sijainti

Asennettaessa televisiota pohjakiinnikkeeseen.



Turvallisuusohjeet

Asennus ja käyttö

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

Asennus

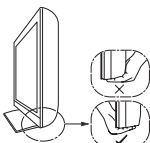
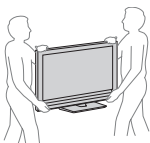
- Televisio on sijoitettava helposti käsillä olevan verkkopistorasian lähelle.
- Sijoita televisio tukevalle ja vaakasuoralle alustalle.
- Seinäasennuksen saa suorittaa ainoastaan asiantunteva henkilöstö.
- Turvallisuuksista on erittäin tärkeää käyttää Sonyn varusteita:
 - Seinäasennusteline SU-WL500
- Kiinnitä kiinnityskoukut televisioon seinäasennustelineen mukana toimitetuilla ruuveilla. Mukana toimitettujen ruuvien pituus on 8 mm - 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

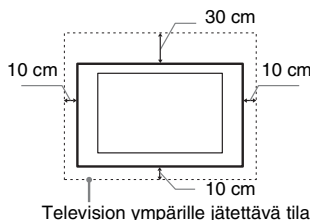
- Irrota kaikki kaapelit ennen television siirtämistä.
- Suurikokoisen television siirtämisessä tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.
- Kun siirrät laitetta käsin, kannattele sitä viereisen kuvan mukaisesti. Älä paina LCD-näytön pintaa tai näytön ympärillä olevaa kehystä.
- Kun nostat tai siirrät televisiota, 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 pakkauksimateriaaleilla.



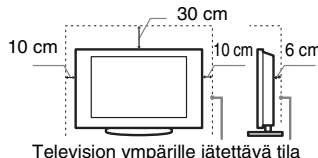
Ilmanvaihto

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

Asennus seinälle

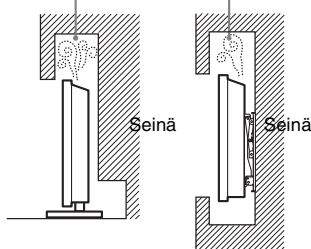


Asennus jalustalle



- Noudata seuraavia ohjeita varmistaaksesi asianmukaisen ilmanvaihdon ja estääksesi liian tai 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 verkkovirtajohtoon 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 television mukana toimitettua verkkovirtajohtoa minkään muun laitteen virtaliitäntässä.
- 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, epävakaat 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. kukkamaljakkoo).

Kielletyt tilanteet:

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

Särkimisen 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 virtajohtoon 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 toimiaikseen edellyttävät television olevan valmiustilassa.

Lasten turvallisuus

- Älä anna lasten kiivetä television päälle.
- Pidä kaikki varusteet poissa 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.

Varoitus

Älä sijoita kynttilää tai muuta avotulta tämän tuotteen lähelle, jotta vältät tulipalon vaaran.



Varotoimenpiteet

Television katseleminen

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

LCD-näyttö

- LCD-näyttö on valmistettu pitkälle kehitetyn teknologian mukaisesti, ja siinä on 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, kuvan 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 jälkikuva. 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 vahingoittamasta 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 ruiskuta vettä tai pesuainetta suoraan televisioon. Se voi valua näytön alaosaan tai ulkopuolisiin osiin ja aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Älä käytä hankautusnyyjä, 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.
- Ilmanvaihtoaukut on suositeltavaa imuroida säännöllisin väliajoin hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Kun säädät television katselukulmaa, siirrä laitetta varovasti, jotta se ei irtoa tai luiskahda pois pöytäalustalta.

Lisälaitteet

- Pidä kaikki sähkömagneettista säteilyä aiheuttavat lisävarusteet tai laitteet poissa television läheltä. Sähkömagneettinen säteily voi aiheuttaa häiriöitä kuvaan ja/tai kohinaa.
- Tämä laite on testeissä todettu olevan EMC-direktiivin rajoitusten mukainen käytettäessä liitäntäkaapelia, joka on enintään 3 metrin pituinen.

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
elektroniikkalait-
teiden
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 kierrätyspiisteeseen. Varmistamalla, että tämä laite hävitetään asianmukaisesti, voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua laitteen epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Lisätietoja laitteen käsittelystä, talteenotosta ja kierrätyksestä on saatavilla paikallisilta ympäristöviranomaisilta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta laite on ostettu.



**Käytöstä
poistettujen
paristojen
hävitys (koskee
Euroopan
unionia sekä**

muita Euroopan maita, joissa on erillisiä keräysjärjestelmiä)

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

Nazwa produktu: cyfrowy telewizor kolorowy LCD

Nadzór nad dystrybucją na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej sprawuje Sony Poland, 00-876 Warszawa, ul. Ogrodowa 58.

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.

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 dotyczące 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 (MPEG-2 i H.264/MPEG-4 AVC) lub w miejscach, w których istnieje dostęp do kompatybilnych z urządzeniem sygnałów kablowych DVB-C (MPEG-2 i H.264/MPEG-4 AVC). Prosimy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą, aby ustalić, czy w miejscu Państwa zamieszkania można odbierać sygnały DVB-T lub zwrócić się do dostawcy usług kablowych o informacje, czy oferowane przez niego usługi DVB-C będą dostępne w zakupionym odbiorniku TV.
- Państwa dostawca usług kablowych może doliczyć dodatkową opłatę za swoje usługi lub poprosić o podpisanie stosownej umowy.
- Zakupiony model telewizora jest dostosowany do odbioru sygnałów telewizji naziemnej DVB-T oraz kablowej DVB-C, nie można jednak zagwarantować jego kompatybilności z tworzonymi w przyszłości programami w formacie DVB-T lub DVB-C.
- W niektórych krajach lub regionach pewne funkcje Telewizji Cyfrowej lub kablowej DVB-C mogą być niedostępne.

Wykaz polecanych operatorów telewizji kablowej znajduje się na następującej stronie internetowej:

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



- Wskazówki dotyczące „Instalacji ściennego uchwytu mocującego” znajdują się w instrukcji obsługi tego odbiornika TV.
- Ilustracje użyte w tej instrukcji przedstawiają model serii KDL-40EX50x, chyba że zaznaczono inaczej.
- Symbol „x”, który pojawia się w nazwie modelu, odpowiada jednemu znakowi numerycznemu opisującemu projekt, kolor lub system transmitowania telewizji.
- W niniejszej instrukcji do serii HX70x należą następujące modele: KDL-46/40HX70x

Do serii EX50x należą następujące modele:
KDL-55/46/40/37/32EX50x

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.

DLNA i DLNA CERTIFIED są znakami towarowymi i/lub znakami usługowymi Digital Living Network Alliance.

DivX® to technologia kompresji plików wideo opracowana przez DivX, Inc.

DivX, DivX Certified i powiązane logo są znakami towarowymi firmy DivX, Inc. użytymi na podstawie licencji.

INFORMACJE NA TEMAT TECHNOLOGII DIVX VIDEO:
DivX® to format cyfrowej zawartości wideo opracowany przez firmę DivX, Inc. Niniejsze urządzenie z oficjalnym znakiem DivX Certified odtwarza zawartość w formacie DivX Video. Więcej danych i informacje na temat oprogramowania umożliwiającego konwersję plików do formatu DivX Video można znaleźć na stronie internetowej www.divx.com.

INFORMACJE NA TEMAT USŁUGI DIVX VIDEO-ON-DEMAND: W celu odtwarzania zawartości DivX VOD (Video-on-Demand) niniejsze urządzenie ze znakiem DivX Certified® należy zarejestrować. Aby wygenerować kod rejestracji, należy zlokalizować sekcję DivX VOD w menu instalacyjnym urządzenia. Aby ukończyć proces instalacji, kod ten należy wpisać w witrynie vod.divx.com. Można tam również uzyskać dalsze informacje na temat technologii DivX VOD.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Nazwa „Dolby” i symbol podwójnej litery D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

„BRAVIA” i BRAVIA są znakami towarowymi Sony Corporation.

„XMB™” i „XrossMediaBar” są znakami towarowymi Sony Corporation oraz Sony Computer Entertainment Inc.



Spis treści

Sprawdzanie akcesoriów	3
Wkładanie baterii do pilota	3

Instalacja

Mocowanie podstawy	4
Podłączanie anteny/urządzenia STB/nagrywarki (np. nagrywarki DVD)	5
Zabezpieczenie odbiornika TV przed przewróceniem	5
Formowanie wiązki przewodów	6
Przeprowadzanie konfiguracji wstępnej	6
Odkręcanie podstawy od odbiornika TV	7

Odbiór audycji telewizyjnych

Oglądanie audycji telewizyjnych	8
Korzystanie z funkcji odbiornika TV	8
Korzystanie z trybu i-Manual	9

Informacje dodatkowe

Rozwiązywanie problemów	10
Dane techniczne	11
Instalowanie elementów dodatkowych (uchwyt ścienny)	14
Tabela wymiarów instalacyjnych telewizora	15
Schemat/tabela rozmieszczenia śrub i haków	16
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	17
Środki ostrożności	18

- W odbiornik TV BRAVIA wbudowano instrukcję obsługi. Aby uzyskać informacje dotyczące określonych czynności, należy zapoznać się z rozdziałem „Korzystanie z trybu i-Manual” (strona 9).
- Przed rozpoczęciem korzystania z odbiornika TV należy przeczytać rozdział „Informacje dotyczące bezpieczeństwa” (strona 17). Należy zachować instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

Sprawdzanie akcesoriów

Przewód zasilający (1)

(dotyczy modeli KDL-55EX50x, KDL-46EX50x i KDL-46HX70x)

Uchwyt do kabli (1)

(tylko dla modeli z serii HX70x)

Pilot (1)

Baterie AAA (typu R3) (2)

Podstawa (1)*

Śruby mocujące do podstawy (M5 × 16) (4)

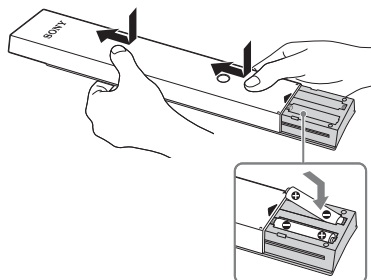
Śruby montażowe do podstawy (M5 × 16) (4)

(dotyczy tylko modeli KDL-37EX50x,

KDL-40/32EX50x i KDL-40HX70x)

* Rozmontowano (nie dotyczy modeli KDL-55EX50x, KDL-46EX50x i KDL-46HX70x. Instrukcję montażu podstawy zawiera dołączona broszura.

Wkładanie baterii do pilota



- 1 Zdejmij folię ochronną.
- 2 Dociśnij obudowę i przesun ją do przodu.

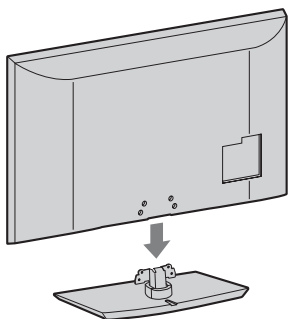
Mocowanie podstawy



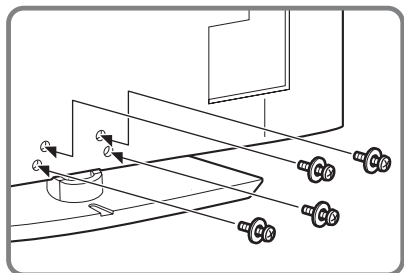
- Aby zapewnić najlepszą jakość obrazu, nie należy wystawiać ekranu na bezpośrednie oświetlenie lub działanie promieni słonecznych.
- Jeśli telewizor został przeniesiony bezpośrednio z zimnego do ciepłego otoczenia, ustawiony w bardzo wilgotnym pomieszczeniu lub ustawiony w pomieszczeniu, w którym dopiero co zostało włączone ogrzewanie na powierzchni lub we wnętrzu telewizora może się skraplać para. W takim przypadku należy wyłączyć telewizor i poczekać do wyparowania skroplonej pary. Po tym czasie będzie można użyć telewizora. Jeśli para skropliła się między panelem szklanym i wyświetlaczem LCD, włącz telewizor. Para wyparuje po tym, gdy telewizor rozgrzeje się.

1 Aby uzyskać instrukcje na temat prawidłowego mocowania w przypadku niektórych modeli telewizorów, należy skorzystać z dostarczonej ulotki dotyczącej podstawy.

2 Umieścić telewizor na podstawie.



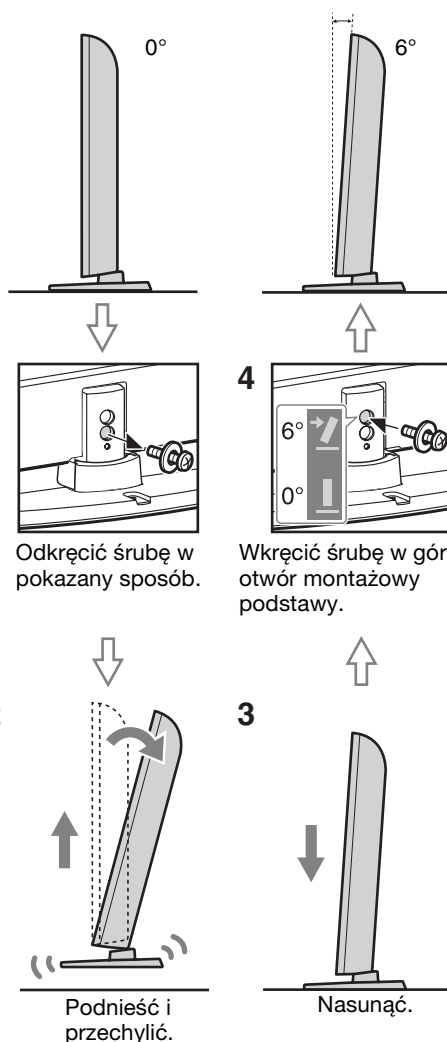
3 Zamocować telewizor do podstawy zgodnie z oznaczeniem strzałkami , przeprowadzając dostarczane śruby przez otwory montażowe.



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

Dostosowywanie kąta oglądania odbiornika TV (tylko modele serii HX70x)

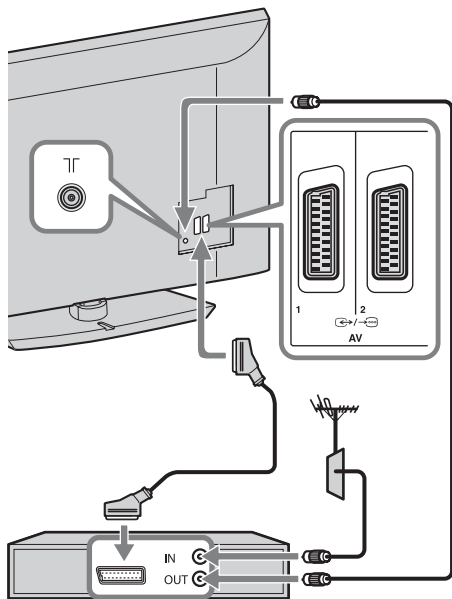
Ten odbiornik TV można regulować w zakresie kątów przedstawionym poniżej.



- Aby wrócić do wartości 0°, należy przeprowadzić powyższą procedurę w odwrotnej kolejności.

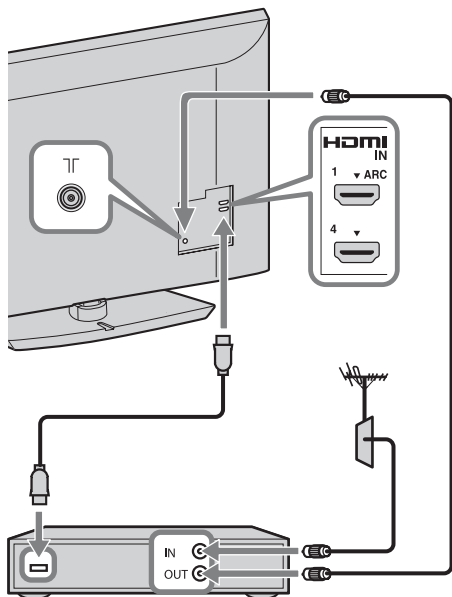
Podłączanie anteny/ urządzenia STB/nagrywarki (np. nagrywarki DVD)

Podłączanie urządzenia STB/
nagrywarki (np. nagrywarki DVD) ze
złączem SCART



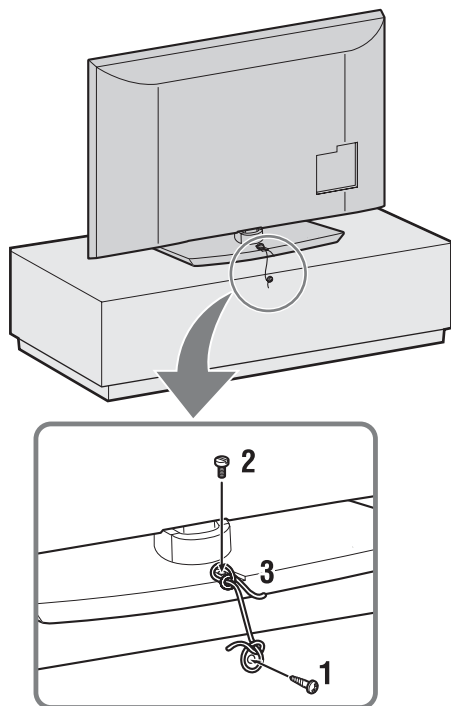
Urządzenie STB dla TV kablowej/
nagrywarka (np. nagrywarka DVD)

Podłączanie urządzenia STB/ nagrywarki (np. nagrywarki DVD) ze złączem HDMI



Urządzenie STB dla TV kablowej/
nagrywarka (np. nagrywarka DVD)

Zabezpieczenie odbiornika TV przed przewróceniem



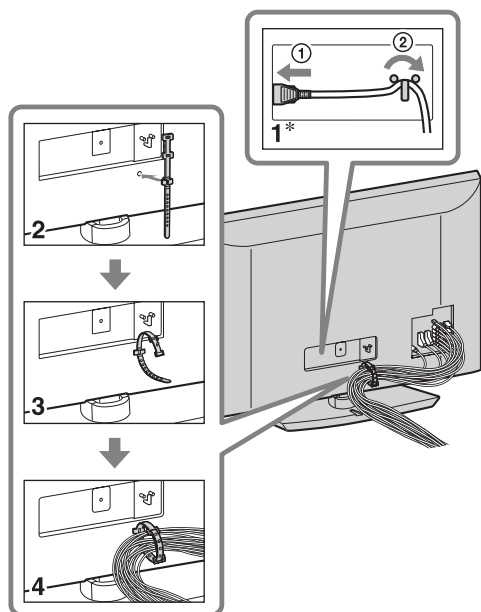
- 1 Wkręcić wkręt do drewna (średnica 4 mm, nie należy do wyposażenia) w stojak pod telewizor.
- 2 Wkręcić śrubę (M4 × 16, nie należy do wyposażenia) w otwór montażowy w telewizorze.
- 3 Połączyć wkręt do drewna i śrubę przy pomocy mocnej linki (nie należy do wyposażenia).

Formowanie wiązki przewodów



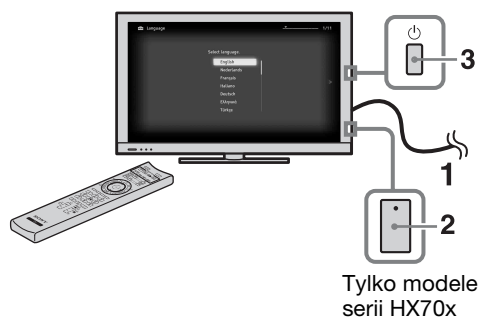
- Dla modeli z serii HX70x dostępny jest uchwyt na kable. Aby związać kable, wykonaj kroki od 2 do 4.

* Dotyczy modeli KDL-55EX50x, KDL-46EX50x i KDL-46HX70x



- Nie należy prowadzić przewodu zasilającego w jednej wiązce z innymi przewodami.

Przeprowadzanie konfiguracji wstępnej



- Podłączyć odbiornik TV do gniazdka sieciowego zasilanego prądem przemiennym.
- W przypadku modeli z serii HX70x sprawdzić, czy przełącznik **ENERGY SAVING SWITCH** jest włączony (●).
- Nacisnąć przycisk  na odbiorniku TV.
Przy pierwszym włączeniu odbiornika TV na ekranie pojawia się menu języka.

4



Postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie.

Autoprogramowanie cyfrowe: Po wybraniu opcji „Kablowa” zalecamy wybranie opcji „Przeszukiwanie szybkie” w celu przeprowadzenia szybkiego strojenia. Opcje „Częstotliwość” i „Identyfikator sieci” należy ustawić zgodnie z informacjami otrzymanymi od usługodawcy telewizji kablowej. Jeśli za pomocą opcji „Przeszukiwanie szybkie” nie można znaleźć kanałów, można spróbować użyć opcji „Przeszukiwanie pełne” (może to jednak długo potrwać).



- W zależności od regionu/kraju opcja „Przeszukiwanie pełne” może nie być dostępna.

Aby uzyskać listę zgodnych usługodawców telewizji kablowej, należy skorzystać ze strony internetowej pomocy technicznej:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Sortowanie programów: Zmiana kolejności kanałów analogowych zapisanych w odbiorniku TV.

- 1** Za pomocą przycisków $\updownarrow$ wybrać kanał, który ma być przeniesiony w nowe miejsce, a następnie nacisnąć $\oplus$.
- 2** Za pomocą przycisków $\updownarrow$ wybrać nowe miejsce dla kanału, a następnie nacisnąć $\oplus$.

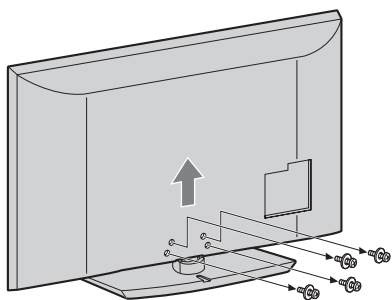


- Kanały można także dostroić ręcznie.

Odkręcanie podstawy od odbiornika TV

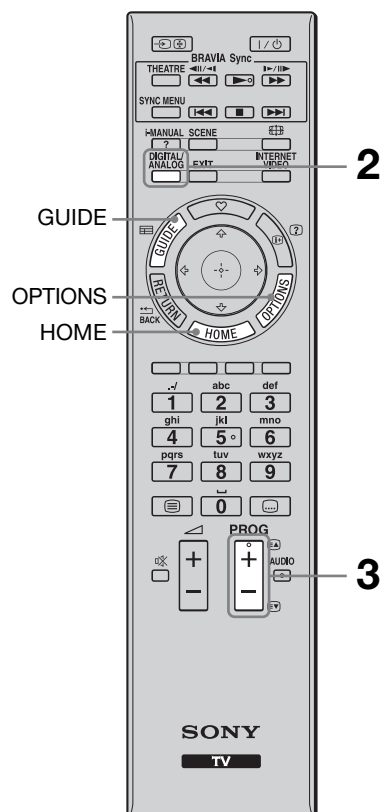


- Odkręcić śruby wskazywane strzałkami $\uparrow$ od odbiornika TV.
- Nie należy odkręcać podstawy, jeśli do odbiornika TV nie będą dołączane nowe akcesoria.



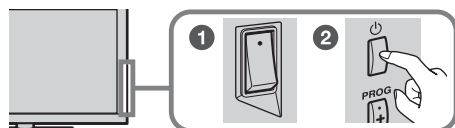
Odbiór audycji telewizyjnych

Oglądanie audycji telewizyjnych



- Przyciski 5, ►, **PROG** + i **AUDIO** mają wypukłe punkty wyczuwalne pod palcami. Ułatwiają one orientację przy obsłudze odbiornika TV.

1 Włączyć odbiornik TV.

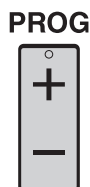


- W przypadku modeli serii HX70x włączyć przełącznik **ENERGY SAVING SWITCH**.
- Nacisnąć przycisk  na odbiorniku TV, aby go włączyć.

2 Wybrać tryb.



3 Wybrać kanał telewizyjny.



Korzystanie z cyfrowego przewodnika po programach

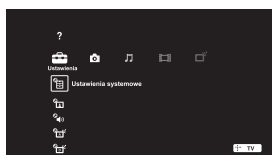
Nacisnąć przycisk **GUIDE** w trybie cyfrowym, aby wyświetlić przewodnik po programach.



Korzystanie z funkcji odbiornika TV

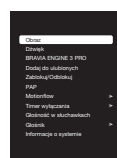
Przycisk HOME

Dostęp do różnych ekranów funkcji i ustawień.

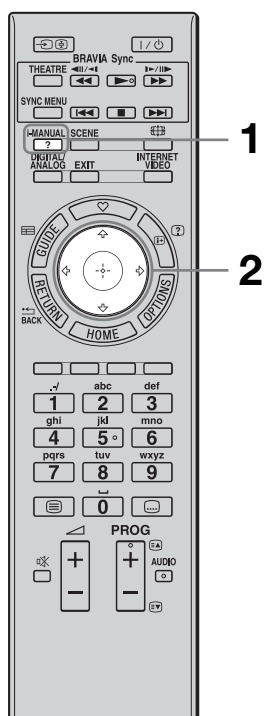


Przycisk OPTIONS

Wyświetlanie wygodnych funkcji powiązanych z dostarczanym sygnałem lub zawartością.



Korzystanie z trybu i-Manual



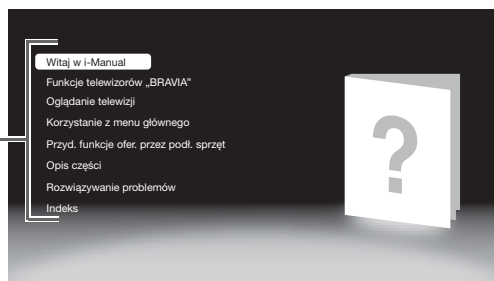
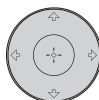
W odbiornik TV BRAVIA wbudowano instrukcję obsługi, którą można wyświetlać na ekranie.

Z trybu i-Manual można korzystać w dowolnym momencie w celu znalezienia informacji na temat określonych funkcji.

1 Nacisnąć przycisk i-MANUAL.



2 Do wyboru elementów służą przyciski $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow/\oplus$.



■ Witaj w i-Manual

■ Funkcje telewizorów „BRAVIA”

■ Oglądanie telewizji

Przedstawienie wygodnych funkcji, takich jak przewodnik EPG, ulubione itd.

■ Korzystanie z menu głównego

Dostosowywanie ustawień odbiornika TV itd.



- Obrazy i ilustracje mogą różnić się od opcji wyświetlanych na ekranie.

■ Przyd. funkcje ofer. przez podł. sprzęt

Przedstawienie sposobu podłączania sprzętu opcjonalnego.

■ Opis części

■ Rozwiązywanie problemów

Wyszukiwanie rozwiązań problemów.

■ Indeks

Rozwiązywanie problemów

Sprawdzić, czy wskaźnik  (tryb czuwania) nie miga w kolorze czerwonym.

Jeśli wskaźnik (tryb czuwania) miga

Uruchomiona została funkcja autodiagnostyki.

- 1 Policzyc liczbę mignięć wskaźnika  (tryb czuwania) w czasie między dwoma kolejnymi przerwami trzysekundowymi.

Na przykład wskaźnik miga trzy razy, po czym następuje trzysekundowa przerwa, a następnie ponownie miga trzy razy.

- 2 Nacisnąć przycisk  na odbiorniku TV, aby go wyłączyć, odłączyć go od gniazdka oraz poinformować sprzedawcę lub punkt serwisowy firmy Sony o sposobie migania wskaźnika (podać liczbę mignięć).

Jeśli wskaźnik (tryb czuwania) nie miga

- 1 Sprawdzić problemy przedstawione w tabeli poniżej. (Sprawdź również sekcję „Rozwiązywanie problemów” w instrukcji i-Manual).
- 2 Jeśli nie uda się wyeliminować problemu, oddać odbiornik TV do naprawy przez wykwalifikowany personel.

Warunek	Wyjaśnienie/Rozwiązanie
Obraz	
Brak obrazu (ekran jest ciemny), brak dźwięku.	• Sprawdzić podłączenie anteny/kabla. • Włożyć wtyczkę odbiornika TV do gniazdka, a następnie nacisnąć przycisk  na odbiorniku TV. • Jeśli wskaźnik  (tryb czuwania) zaświeci na czerwono, nacisnąć przycisk I/ lub TV I/ (nazwa przycisku różni się w zależności od pilota).
Czarne i/lub jasne punkciki na ekranie.	• Ekran składa się z pikseli. Niewielkie czarne plamki i/lub białe punkciki (piksele) występujące na ekranie nie oznaczają defektu odbiornika.
Ogólne	
Nie można włączyć odbiornika TV. (tylko modele serii HX70x)	• Sprawdzić, czy włączono przełącznik ENERGY SAVING SWITCH.
Odbiornik TV automatycznie wyłącza się (przełącza się w tryb czuwania).	• Sprawdzić, czy nie uruchomiono funkcji „Timer wyłączania” lub potwierdzić ustawienie „Czas trwania” opcji „Timer włączania”. • Sprawdzić, czy nie uruchomiono funkcji „Tryb czuwania po bezczynności”.
Pilot nie działa.	• Wymienić baterie. • Telewizor może działać w trybie SYNC. Naciśnij przycisk SYNC MENU, i wybierz kolejno opcje „Sterowanie telewizorem” i „Główne (menu)” lub „Opcje”, aby sterować telewizorem.
Nie pamiętasz hasła funkcji „Ochrona przed dziećmi”.	• Wprowadź 9999 jako kod PIN. (kod PIN 9999 jest zawsze akceptowany).

Dane techniczne

System	
System panelu	Panel z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD)
System TV	Analogowe: W zależności od zaznaczonego kraju/obszaru: B/G/H, D/K, L, I Cyfrowy: DVB-T2 (tylko modele KDL-55EX503/46HX703/46EX503/40HX703/40EX503/37EX503/32EX503) DVB-T/DVB-C
System kodowania kolorów	Analogowe: PAL, PAL60 (tylko wejście wideo), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (tylko wejście wideo) Cyfrowy: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Zakres kanałów	Analogowe: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Telewizja cyfrowa: VHF/UHF
Moc głośników	10 W + 10 W
Gniazda wejściowe/wyjściowe	
Kabel antenowy	75-omowa antena zewnętrzna VHF/UHF
 AV1, 2	21-wtykowe złącze SCART (standard CENELEC), w tym wejście audio/wideo, wejście RGB, wyjście audio/wideo TV.
 COMPONENT IN	Obsługiwane formaty: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Wejście audio (gniazda foniczne)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Wideo: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: Dwukanałowe liniowe PCM: 32, 44,1 i 48 kHz, 16, 20 i 24 bity, Dolby Digital Analogowe wejście audio (minijack) (tylko HDMI IN4) Wejście PC
 AV3	Wejście wideo (gniazdo foniczne)
 AV3	Wejście audio (gniazda foniczne)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Cyfrowe gniazdo optyczne (dwukanałowe liniowe PCM, Dolby Digital)
 (VAR/FIX)	Wyjście audio (gniazda foniczne)
 PC IN	Wejście PC (Mini D-sub 15-wtykowe)  Wejście audio PC (minijack)
	Port USB
	Gniazdo słuchawkowe
	Gniazdo CAM (Moduł Warunkowego Dostępu)
 LAN	Gniazdo 10BASE-T/100BASE-TX (Prędkość połączenia zależy od parametrów sieci. Nie gwarantuje się prędkości i jakości transmisji przez gniazdo 10BASE-T/100BASE-TX tego odbiornika TV). * Do połączeń LAN użyj kabla 10BASE-T/100BASE-TX kategorii 7 (nie należy do wyposażenia).

Nazwa modelu KDL-		55EX50x	46EX50x	46HX70x
Zasilanie i inne				
Wymagania dotyczące zasilania		prąd przemienny 220 V – 240 V, 50 Hz		
Wielkość ekranu (mierzona po przekątnej)		55 cali/ok. 138,8 cm	46 cali/ok. 116,8 cm	
Rozdzielczość ekranu		1 920 punktów (w poziomie) × 1 080 linii (w pionie)		
Pobór mocy	w trybie „Dom”/ „Standardowy”	164 W	131 W	141 W
	w trybie „Sklep”/ „Żywy”	263 W	197 W	210 W
Pobór mocy w stanie czuwania*1		0,2 W (15 W, jeśli dla opcji „Szybki start” wybrano ustawienie „Wł.”)		0,2 W (14 W, jeśli dla opcji „Szybki start” wybrano ustawienie „Wł.”)
Przeciętne roczne zużycie energii*2		239 kWh	191 kWh	206 kWh
Wymiary (ok.) (szer. × wys. × gł.)				
z podstawą		132,4 × 83,2 × 35,0 cm	112,7 × 71,3 × 28,1 cm	115,4 × 74,1 × 37,0 cm
bez podstawy		132,4 × 79,5 × 10,5 cm	112,7 × 67,6 × 10,1 cm	115,4 × 70,4 × 10,2 cm
Waga (ok.)				
z podstawą		30,7 kg	21,6 kg	28,4 kg
bez podstawy		26,7 kg	18,7 kg	24,3 kg
Dołączone wyposażenie		Patrz „Sprawdzanie akcesoriów” (strona 3).		
Wyposażenie dodatkowe		Uchwyt ścienny: SU-WL500		

Nazwa modelu KDL-		40EX50x	40HX70x	37EX50x	32EX50x
Zasilanie i inne					
Wymagania dotyczące zasilania		prąd przemienny 220 V – 240 V, 50 Hz			
Wielkość ekranu (mierzona po przekątnej)		40 cali/ok. 101,6 cm		37 cali/ok. 94 cm	32 cale/ok. 80,1 cm
Rozdzielczość ekranu		1 920 punktów (w poziomie) × 1 080 linii (w pionie)			
Pobór mocy	w trybie „Dom”/ „Standardowy”	106 W	109 W	92 W	71 W
	w trybie „Sklep”/ „Żywy”	170 W	172 W	149 W	119 W
Pobór mocy w stanie czuwania*1		0,2 W (15 W, jeśli dla opcji „Szybki start” wybrano ustawienie „Wł.”)	0,2 W (14 W, jeśli dla opcji „Szybki start” wybrano ustawienie „Wł.”)	0,2 W (15 W, jeśli dla opcji „Szybki start” wybrano ustawienie „Wł.”)	
Przeciętne roczne zużycie energii*2		155 kWh	159 kWh	134 kWh	104 kWh
Wymiary (ok.) (szer. × wys. × gł.)					
z podstawą		99,2 × 63,6 × 26,0 cm	102,3 × 66,5 × 31,0 cm	92,1 × 60,0 × 26,0 cm	80,0 × 53,4 × 25,0 cm
bez podstawy		99,2 × 59,9 × 9,9 cm	102,3 × 62,8 × 10,0 cm	92,1 × 56,4 × 9,7 cm	80,0 × 49,7 × 9,6 cm
Waga (ok.)					
z podstawą		16,4 kg	22,4 kg	14,0 kg	11,9 kg
bez podstawy		14,2 kg	19,2 kg	11,8 kg	9,9 kg
Dołączone wyposażenie		Patrz „Sprawdzanie akcesoriów” (strona 3).			
Wyposażenie dodatkowe		Uchwyt ścienny: SU-WL500			

*1 Podany pobór mocy w trybie czuwania jest osiągany po zakończeniu wykonywania przez odbiornik TV wymaganych procesów wewnętrznych.

*2 4 godziny dziennie przez 365 dni w roku



- W celu oszczędności energii
 - zmniejszenie wartości ustawienia podświetlenia (jasności ekranu) powoduje zmniejszenie zużycia energii.
 - ustawienia „Eco” (np. „Oszczędzanie energii”, „Tryb czuwania po bezczynności.”) pomagają w zmniejszeniu poboru energii i, co za tym idzie, wysokości rachunków za prąd.
 - po wyłączeniu telewizora przy użyciu przełącznika ENERGY SAVING SWITCH (tylko w niektórych modelach) zużycie energii jest prawie zerowe.

Projekt i dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Instalowanie elementów dodatkowych (uchwyt ścienny)

Informacja dla Klientów:

Dla 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:

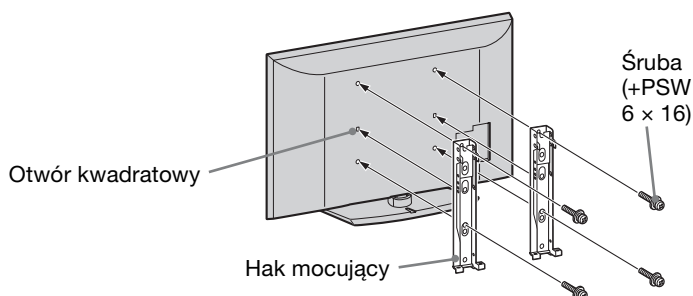
Należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie wymogów bezpieczeństwa podczas instalacji, okresowych przeglądów i konserwacji tego produktu.

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

- Informacje na temat prawidłowego instalowania uchwytu ściennego znajdują się w jego instrukcji obsługi.
- Patrz rozdział „Odkręcanie podstawy od odbiornika TV” (strona 7).

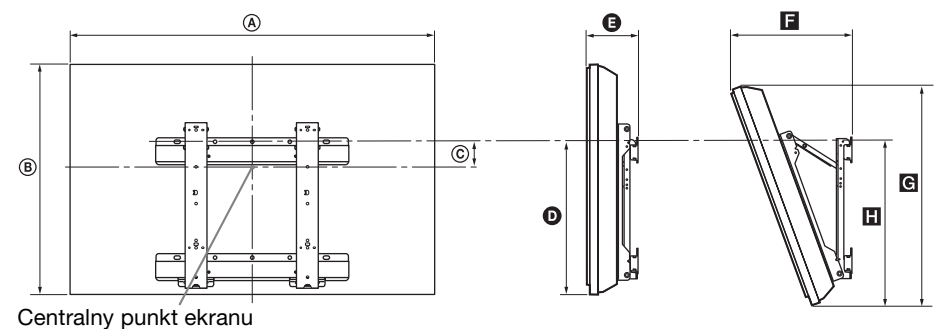


- Aby dokręcić hak mocujący, ustaw odbiornik TV na podstawie.



Do instalacji tego produktu niezbędne są dostateczne kwalifikacje, aby określić czy ściana wytrzyma obciążenie związane z ciężarem zainstalowanego na niej odbiornika TV. 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



Jednostka: cm

Nazwa modelu KDL-	Wymiary monitora		Wymiar środkowy ekranu	Długość dla każdego kąta montażu				
				Kąt (0°)		Kąt (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
55EX50x	132,4	79,5	2,5	42,8	16,5	41,3	75,2	46,6
46EX50x	112,7	67,6	8,4	42,6	16,1	36,9	64,0	46,3
46HX70x	115,4	70,4	8,4	43,9	16,2	37,7	66,2	48,0
40EX50x	99,2	59,9	12,2	42,6	15,9	34,1	56,7	46,3
40HX70x	102,3	62,8	12,2	43,9	16,0	34,9	59,1	47,9
37EX50x	92,1	56,4	14,0	42,7	15,7	32,7	53,3	46,2
32EX50x	80,0	49,7	17,2	42,6	15,6	30,3	47,0	46,1

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

OSTRZEŻENIE

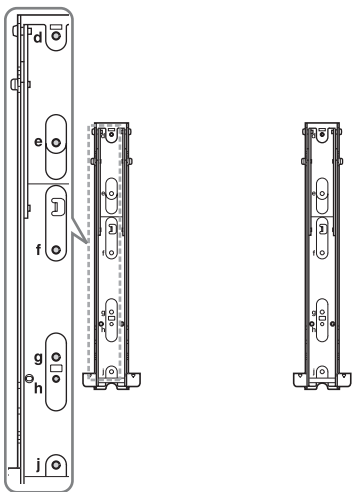
Ściana, na której telewizor będzie zainstalowany powinna wytrzymać obciążenie co najmniej cztery razy większe niż wynosi ciężar telewizora. Ciężar telewizora podany jest w rozdziale „Dane techniczne” (strona 11).

Schemat/tabela rozmieszczenia śrub i haków

Nazwa modelu	Rozmieszczenie śrub	Rozmieszczenie haków
KDL-55EX50x	d, g	a
KDL-46HX70x/46EX50x KDL-40HX70x/40EX50x KDL-37EX50x		b
KDL-32EX50x		c

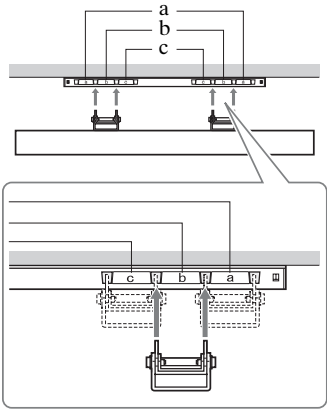
Rozmieszczenie śrub

Instalowanie haka mocującego na odbiorniku TV.



Rozmieszczenie haków

Instalowanie odbiornika TV na uchwycie bazowym.



Informacje dotyczące bezpieczeństwa

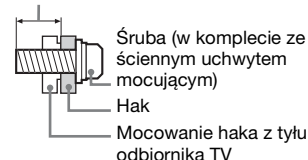
Montaż i instalacja

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

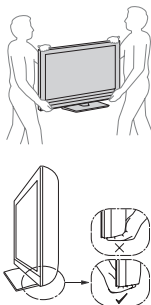
- Telewizor powinien być zainstalowany w pobliżu łatwo dostępnego gniazdka.
- Odbiornik należy ustawić na stabilnej, poziomej powierzchni.
- Montaż odbiornika na ścianie należy zlecić wykwalifikowanemu instalatorowi.
- Ze względów bezpieczeństwa zaleca się stosowanie akcesoriów Sony:
 - Ściennego uchwyty mocującego SU-WL500
- Do zamontowania haków na odbiorniku TV należy użyć śrub dołączonych w komplecie ze ściennym uchwytem mocującym. Śruby z kompletem 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 wolno naciskać ekranu ciekłokrystalicznego ani ramy dookoła ekranu.
- Podnosząc lub przesuwać odbiornik, należy mocno chwycić go od dołu.
- Podczas transportu odbiornik nie powinien być narażony na wstrząsy mechaniczne i nadmierne wibracje.

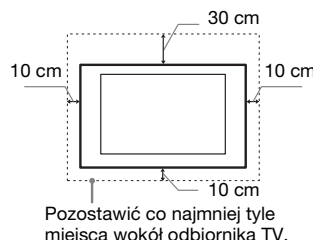


- Na czas transportu odbiornika do naprawy lub podczas przeprowadzki, należy zapakować go w oryginalny karton i elementy opakowania.

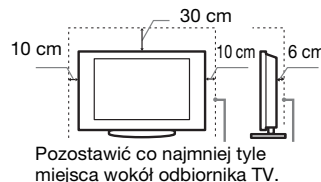
Wentylacja

- 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

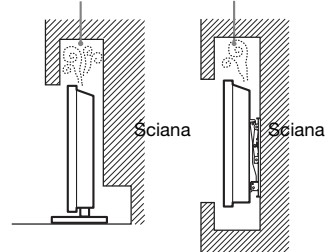


Instalacja na podstawie



- 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 nadeprnąć na przewód.
- Przed przystąpieniem do serwisowania lub przesuwania odbiornika TV należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka.
- Przewód zasilający powinien znajdować się z dala od źródeł ciepła.
- Należy regularnie wyjmować wtyczkę z gniazdka i czyścić ją. Jeśli wtyczka jest pokryta kurzem i gromadzi wilgoć, jej własności izolujące mogą ulec pogorszeniu, co może być przyczyną pożaru.

Uwagi

- Dostarczonego w zestawie przewodu zasilającego nie należy używać do jakichkolwiek innych urządzeń.
- Należy uważać, aby nie przycisnąć, nie zgąć ani nie skrócić nadmiernie przewodu zasilającego. Może to spowodować uszkodzenie izolacji lub urwanie żył przewodu.
- Nie należy przerabiać przewodu zasilającego.
- Na przewodzie zasilającym nie należy kłaść ciężkich przedmiotów.
- Podczas odłączania nie wolno ciągnąć za sam przewód.
- Nie należy podłączać zbyt wielu urządzeń do tego samego gniazda sieciowego.
- Nie należy używać gniazd sieciowych słabo trzymających wtyczkę.

Niedozwolone użycie

Odbiornika TV nie należy instalować oraz eksploatować w miejscach, warunkach lub okolicznościach, jakie opisano poniżej. Niezastosowanie się do poniższych zaleceń może prowadzić do wadliwej pracy odbiornika, a nawet pożaru, porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia sprzętu i/lub obrażeń ciała.

Miejsce:

Odbiornika TV nie należy montować na zewnątrz pomieszczeń (w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych), nad morzem, na statku lub innej jednostce pływającej, w pojeździe, w instytucjach ochrony zdrowia, w miejscach niestabilnych lub narażonych na działanie wody, deszczu, wilgoci lub dymu.

Warunki:

Nie należy umieszczać telewizora w miejscach gorących, wilgotnych lub nadmiernie zapylonych; 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 odciążenia zasilania, w celu całkowitego wyłączenia urządzenia należy wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.
- Niektóre odbiorniki mogą być jednak wyposażone w funkcje wymagające pozostawienia ich w trybie gotowości.

Zalecenia dot. bezpieczeństwa dzieci

- Nie należy pozwalać, aby na odbiornik TV wspięły się dzieci.
- Małe akcesoria należy przechowywać z dala od dzieci tak, aby uniknąć ryzyka ich przypadkowego połknięcia.

Co robić w przypadku wystąpienia problemów...

W przypadku wystąpienia jednego z poniższych problemów należy bezzwłocznie **wyłączyć** odbiornik TV oraz wyjąć wtyczkę zasilającą z gniazdka 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.

Ostrzeżenie

Aby uniknąć ryzyka pożaru, świeczki i inne źródła otwartego ognia należy utrzymywać z dala od produktu.



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 znikają 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 wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka.

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.
- Odbiornika TV nie należy spryskiwać bezpośrednio wodą ani detergentem. Krople mogą kapnąć na dolną część ekranu lub elementy zewnętrzne, co może być przyczyną awarii.
- 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.
- To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami zawartymi w dyrektywie EMC przy założeniu, że używany jest kabel o długości 3 metrów lub krótszy.

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.



Pb

**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 użytymi 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 użytym 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.

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.

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.

Merknader til digital TV-funksjon

- Alle funksjoner som gjelder digital-TV (**DVB**) vil kun fungere i land eller områder der vanlige, digitale DVB-T (MPEG-2 og H.264/MPEG-4 AVC)-signaler kringkastes eller der hvor du har tilgang til en kompatibel DVB-C (MPEG-2 og H.264/MPEG-4 AVC)-kabelservice. Vennligst opplys din lokale forhandler dersom du kan motta et DVB-T-signal der du bor eller spør kabeltilbyderen om dennes DVB-C-kabelservice er egnet for integrert drift med denne TV-en.
- Din kabeltilbyder kan muligens forlange et gebyr for servicen eller kreve at du aksepterer dennes bedriftsvilkår og -betingelser.
- Denne TV-en samsvarer med DVB-T- og DVB-C-spesifikasjonene, men kompatibilitet med fremtidig digital, vanlig DVB-T- og DVB-C-digital kabelkringkasting kan ikke garanteres.
- Endel digitale TV-funksjoner er muligens ikke tilgjengelige i noen land/områder og DVB-C-kabel vil muligens ikke fungere helt som den skal med noen tilbydere.

For en liste over kompatible kabeltilbydere, besøk vårt støttenettsted: <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>



- Instruksjoner om å "Installere veggmonteringsbraketten" er inkludert i bruksanvisningen til denne TV-en.
- Illustrasjonene i denne håndboken viser KDL-40EX50x-serien hvis ikke annet er angitt.
- "x"-en som vises i modellnavnet, korresponderer til et tall som er relatert til design, farge eller TV-system.
- I denne håndboken er følgende modeller beskrevet som HX70x-serien. KDL-46/40HX70x

Følgende modeller er beskrevet som EX50x-serien. KDL-55/46/40/37/32EX50x

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.

DLNA og DLNA CERTIFIED er varemerker og/eller servicemerker for Digital Living Network Alliance.

DivX® er en teknologi for komprimering av videofiler, utviklet av DivX, Inc.

DivX, DivX Certified og tilhørende logoer er varemerker for DivX, Inc. og er brukt under lisens.

OM DIVX-VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat utviklet av DivX, Inc. Dette er et offisielt DivX-godkjent apparat som spiller av DivX-video. Gå til www.divx.com hvis du vil vite mer, og for å laste ned programvare som konverterer dine filer til DivX-video.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dette DivX Certified®-apparatet må være registrert for å spille av DivX Video-on-Demand (VOD)-innhold. Finn DivX VOD-delen i oppsettmenyen for apparatet for å generere registreringskoden. Gå til vod.divx.com med denne koden for å fullføre registreringsprosessen og finne ut mer om DivX VOD.

Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

"BRAVIA" og BRAVIA er varemerker for Sony Corporation.

"XMB™" og "XrossMediaBar" er varemerker for Sony Corporation og Sony Computer Entertainment Inc.



Innhold

Kontrollere tilbehøret.....	3
Sette batteriene i fjernkontrollen	3

Oppsett

Montere bordstativet	4
Koble til antenne/dekoder/opptaker (f.eks. DVD-opptaker)	5
Forhindre at TV-en velter	5
Binde sammen kablene	6
Utføre grunnleggende innstilling	6
Demontere bordstativet fra TV-en.....	7

Se på TV

Se programmer	8
Bruke TV-ens funksjoner	8
Bruke i-Manual.....	9

Tilleggsinformasjon

Feilsøking.....	10
Spesifikasjoner.....	11
Montere tilbehøret (veggmonteringskonsoll).....	14
Tabell over TV-ens monteringsmål	15
Diagram/tabell over plassering av skruer og kroker.....	16
Sikkerhetsinformasjon.....	17
Forholdsregler.....	18

- Instruksjoner for bruk er innebygd i din BRAVIA TV. Se "Bruke i-Manual" for bruk (side 9).
- Les "Sikkerhetsinformasjon" (side 17) før du bruker TV-en. Ta vare på denne bruksanvisningen for fremtidig bruk.

Kontrollere tilbehøret

Strømledning (1)

(for KDL-55EX50x, KDL-46EX50x og KDL-46HX70x)

Kabelholder (1)

(kun for modeller i HX70x-serien)

Fjernkontroll (1)

AAA-batterier (type R3) (2)

Bordstativ (1)*

Festeskruer for stativ (M5 x 16) (4)

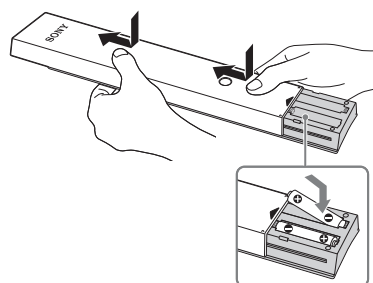
Monteringsskruer for stativ (M5 x 16) (4)

(kun for KDL-37EX50x, KDL-40/32EX50x og KDL-40HX70x)

* Umontert unntatt for KDL-55EX50x, KDL-46EX50x and KDL-46HX70x.

Se det medfølgende bordstativheftet for montering av stativet.

Sette batteriene i fjernkontrollen



- 1 Fjern beskyttelsesarket.
- 2 Trykk og skyv dekslet oppover.

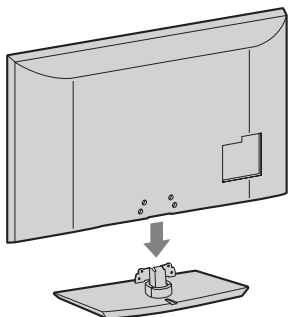
Montere bordstativet



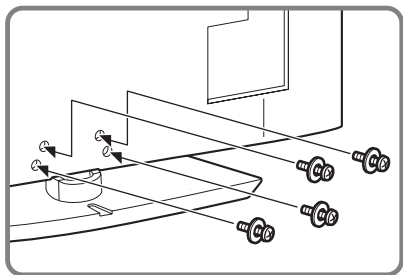
- For den beste bildekvaliteten, må du ikke utsette skjermen for direkte opplysning eller direkte sollys.
- Hvis TV-en tas inn direkte fra et kaldt til et varmt sted, eller plasseres i et svært fuktig rom, eller plasseres i et rom hvor varmen akkurat har blitt slått på, kan det danne seg kondens på overflaten eller inni TV-en. Hvis dette skulle skje, må du slå av TV-en og la TV-en være avslått til fuktigheten fordampes. Når fuktigheten er borte kan du bruke TV-en igjen. Hvis du oppdager kondens mellom glasspanelet og LCD-skjermen, slår du på TV og etter at TV-en har blitt varmet opp vil kondensen forsvinne.

1 Se heftet som fulgte med bordstativet for riktig montering på enkelte TV-modeller.

2 Sett TV-en på bordstativet.



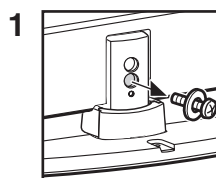
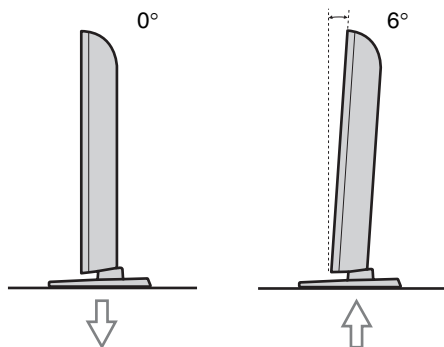
3 Fest TV-en til bordstativet i henhold til pilsymbolene  som markerer skruehullene, med de medfølgende skruene.



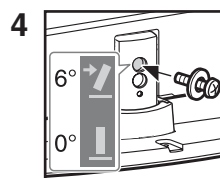
- Hvis du bruker en elektrisk skrumaskin, still inn tiltrekkingsmomentet på ca. 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

Justere TV-ens synsvinkel (kun modeller i HX70x-serien)

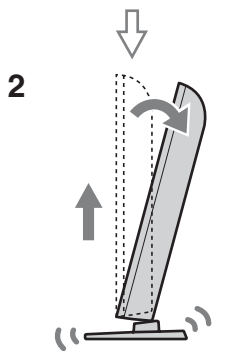
Denne TV-en kan justeres innenfor vinklene som vises under.



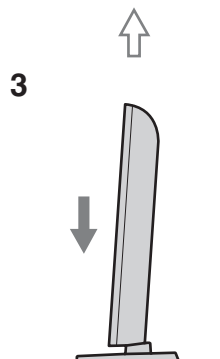
Fjern skruen som vist.



Monter skruen i det øverste skruehullet i bordstativet.



Løft opp og vipp.



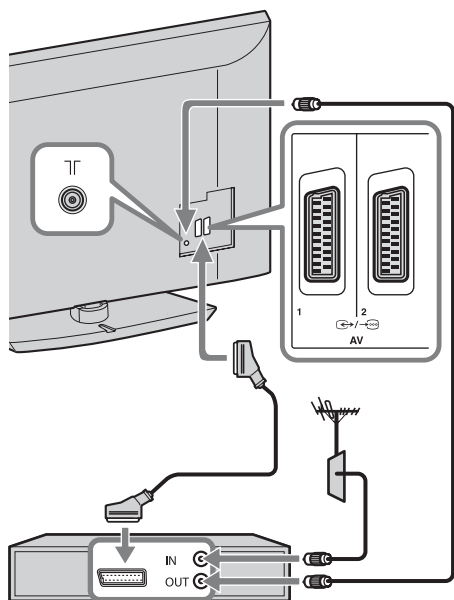
Før inn.



- Følg fremgangsmåten over i motsatt rekkefølge for å stille vinkelen tilbake til 0°.

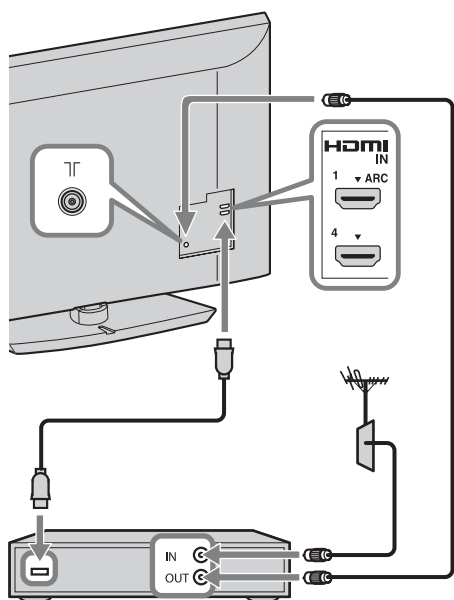
Koble til antenne/dekoder/ opptaker (f.eks. DVD-opptaker)

Koble til en set top-boks/opptaker (f.eks. DVD-opptaker) med SCART



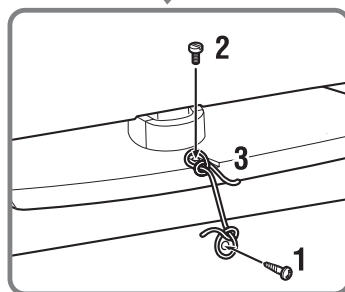
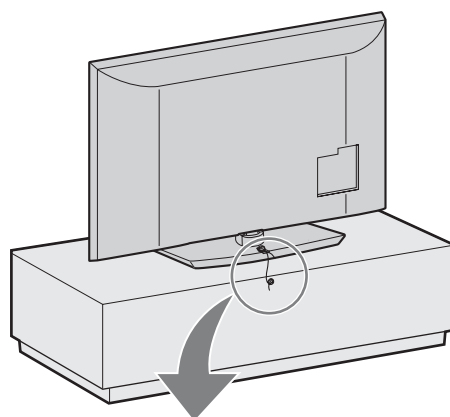
Set Top-boks/opptaker (f.eks. DVD-opptaker)

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



Set Top-boks/opptaker (f.eks. DVD-opptaker)

Forhindre at TV-en velter



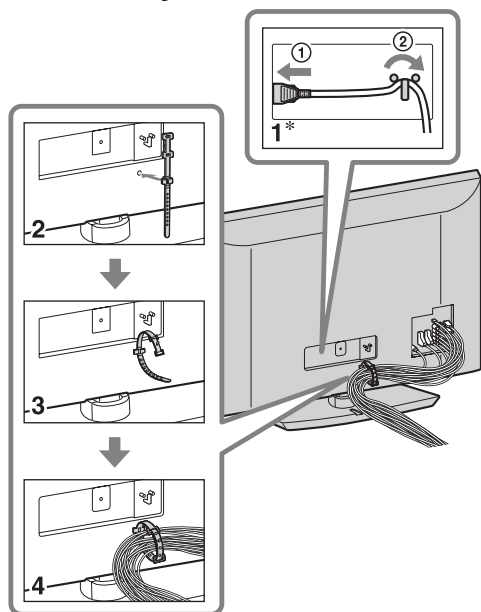
- 1** Skru en treskrue (4 mm i diameter, medfølger ikke) i TV-sokkelen.
- 2** Skru en maskinskrue (M4 × 16, medfølger ikke) inn i skruehullet på TV-en.
- 3** Fest treskruen og maskinskruen med en sterk snor (medfølger ikke).

Binde sammen kablene



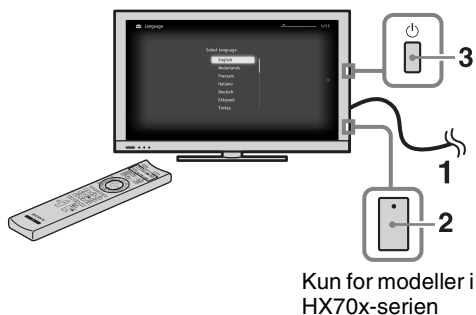
- En kabelholder er tilgjengelig for modeller i HX70x-serien. Følg trinn 2 til 4 for å bunte sammen kablene.

* For KDL-55EX50x, KDL-46EX50x og KDL-46HX70x



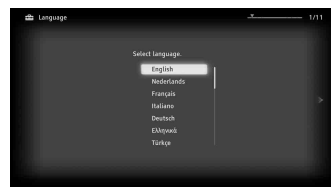
- Ikke bind strømledningen sammen med andre kabler.

Utføre grunnleggende innstilling



- 1 Koble TV-en til et strømuttak.
- 2 For modeller i HX70x-serien kontrollerer du at innstillingen **ENERGY SAVING SWITCH** er på (●).
- 3 Trykk  på TV-en.
Når du slår TV-en på for første gang, vises språkmenyen på skjermen.

4



Følg anvisningene på skjermen.

Automatisk kanalinnstilling: Hvis du velger "Kabel", anbefaler vi at du velger "Hurtig kanalsøk" for hurtig kanalsøk. Still inn "Frekvens" og "Nettverks-ID" i henhold til informasjonen fra kabelleverandøren. Hvis ingen kanaler blir funnet med "Hurtig kanalsøk", prøver du "Fullt kanalsøk" (selv om det kan ta litt tid).



- "Fullt kanalsøk" er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av region/land.

Se liste over kompatible kabelleverandører på webområdet for kundestøtte:

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

Kanalsortering: Endrer rekkefølgen på kanalene som er lagret i TV-en.

- 1 Trykk på $\swarrow/\searrow$ for å velge den kanalen du vil flytte til den nye posisjonen, trykk så på $\oplus$.
- 2 Trykk $\swarrow/\searrow$ for å velge den nye posisjonen for kanalen, trykk så på $\oplus$.

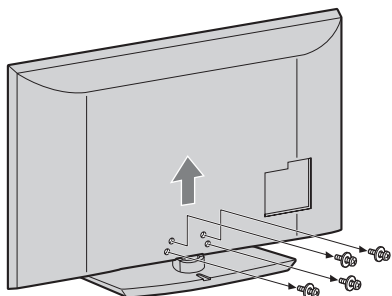


- Du kan også stille inn kanalene manuelt.

Demontere bordstativet fra TV-en

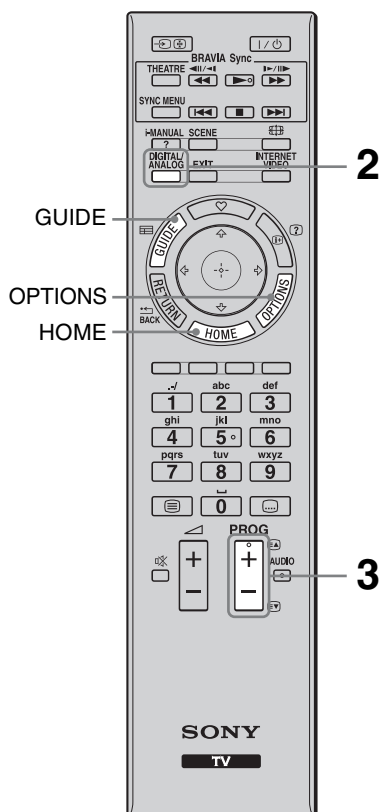


- Fjern skruene etter pilmerket $\uparrow$ på TV-en.
- Bordstativet må ikke fjernes av andre årsaker enn montering av tilsvarende tilbehør på TV-en.



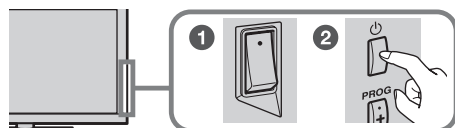
Se på TV

Se programmer



- Knappene for tallet 5, ►, **PROG +** og **AUDIO** på fjernkontrollen har en merkbar forhøyning. Du kan bruke disse forhøyningene til hjelp ved betjening av TV-en.

1 Slå på TV-en.



- 1 For modeller i HX70x-serien, slår du på på bryteren **ENERGY SAVING SWITCH**.
- 2 Trykk  på TV-en for å slå TV-en på.

2 Velg en innstilling.



3 Velg en TV-kanal.



Bruke Digital Electronic Programme Guide

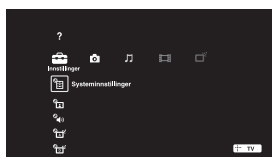
Trykk **GUIDE** i digital modus for å vise programveiledningen.



Bruke TV-ens funksjoner

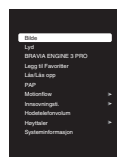
HOME-knappen

Trykk for å vise ulike operasjoner og stille inn skjermbilder.

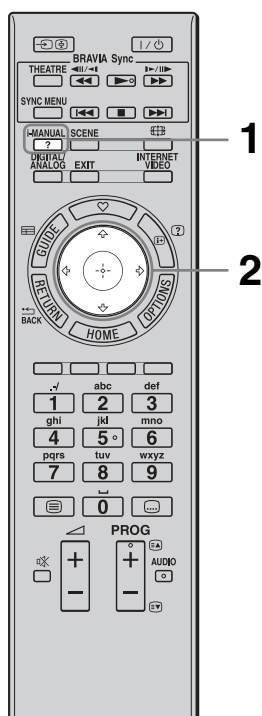


OPTIONS-knappen

Trykk for å vise praktiske funksjoner ut fra gjeldende signal eller innhold.



Bruke i-Manual



Betjeningsinstruksjoner er innebygd i din BRAVIA TV, og kan vises på skjermen.

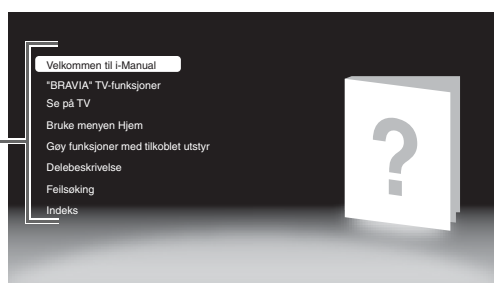
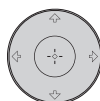
Du kan bla gjennom i-Manual når som helst, for å finne de mange praktiske funksjonene.

1 Trykk i-MANUAL.

i-MANUAL



2 Trykk for å velge elementer.



■ Velkommen til i-Manual

■ "BRAVIA" TV-funksjoner

■ Se på TV

Innføring i praktiske funksjoner som EPG Guide, Favoritter osv.

■ Bruke menyen Hjem

Tilpasse TV-innstillingene osv.



- Bilder og illustrasjoner kan avvike fra det som vises på skjermen.

■ Gøy funksjoner med tilkoblet utstyr

Innføring i tilkobling av tilleggsutstyr.

■ Delebeskrivelse

■ Feilsøking

Finn løsningen hvis det oppstår problemer.

■ Indeks

Feilsøking

Kontroller om indikatoren  (hvilemodus) blinker rødt.

Hvis indikatoren (hvilemodus) blinker

Selvdiagnosefunksjonen er aktivert.

- 1 Tell hvor mange ganger indikatoren  (hvilemodus) blinker mellom hver tre-sekunders pause.
Indikatoren kan for eksempel blinke tre ganger, slukkes i tre sekunder, og deretter blinke tre ganger igjen.
- 2 Trykk  på TV-en for å slå den av, trekk støpselet ut av stikkontakten, og informer forhandleren din eller Sony servicesenter om hvor mange ganger indikatoren blinker (antall blink).

Hvis indikatoren (hvilemodus) ikke blinker

- 1 Kontroller punktene i tabellene nedenfor. (Se også "Feilsøking" i i-Manual.)
- 2 Hvis problemet vedvarer, bør du la en kvalifisert tekniker utføre service på TV-en.

Tilstand	Forklaring/løsning
Bilde	
Det vises ikke noe bilde (mørk skjerm) og ingen lyd.	• Kontroller antenne-/kabelforbindelsene. • Koble TV-en til en stikkontakt og trykk  på TV-en. • Hvis indikatoren  lyser rødt, trykker du I/ eller TV I/ (navnene på knappene varierer avhengig av fjernkontrollen).
Små svarte og/eller lyse punkter vises på skjermen.	• Skjermen består av bildepunkter. Små svarte og/eller lyse punkter (bildepunkter/pikslers) på skjermen betyr ikke at noe er feil.
Generelt	
Det er ikke mulig å slå på strømmen til TV-en. (kun for modeller i HX70x-serien)	• Kontroller om bryteren ENERGY SAVING SWITCH er på.
TV-en slår seg av automatisk (går i hvilemodus).	• Kontroller om "Innsøvningssti." er aktivert, eller bekreft innstillingen "Varighet" for "På-timer". • Kontroller om "Tidsavbrudd for standby" er aktivert.
Fjernkontrollen virker ikke.	• Skift batteriene. • TV-en kan være i SYNC-modus. Trykk SYNC MENU, velg "TV-kontroll" og velg deretter "Hjem (meny)" eller "Alternativer" for å betjene TV-en.
Passordet for "Tilgangskontroll" er glemt.	• Angi PIN-koden 9999. (PIN-koden 9999 blir alltid god tatt.)

Spesifikasjoner

System	
Skjermssystem	LCD ("Liquid Crystal Display" = skjerm med flytende krystaller)
TV-system	Analog: Avhengig av hvilket land/hvilken region du velger: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T2 (kun KDL-55EX503/46HX703/46EX503/40HX703/40EX503/37EX503/32EX503) DVB-T/DVB-C
Farge-/bilde-system	Analog: PAL, PAL60 (kun bildeinngang), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (kun bildeinngang) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Kanaldekning	Analog: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Digital: VHF/UHF
Lydutgang	10 W + 10 W
Inngangs-/utgangskontakter	
Antennekabel	75 ohm ekstern terminal for VHF/UHF
 AV1, 2	21-pinners scartkontakt (CENELEC-standard) inkludert lyd/bilde-inngang, RGB-inngang og TV lyd/bilde-utgang.
 COMPONENT IN	Støttede formater: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Lydinngang (phonoplugg)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Lyd: Tokanals lineær PCM: 32, 44,1 og 48 kHz, 16, 20 og 24 bits, Dolby Digital Analog lydinngang (minijack) (kun HDMI IN4) PC-inngang
 AV3	Bildeinngang (phonoplugg)
 AV3	Lydinngang (phonoplugg)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digital optisk kontakt (tokanals lineær PCM, Dolby Digital)
 (VAR/FIX)	Lydutgang (phonoplugg)
 PC IN	PC-inngang (Mini D-sub 15-pinners)  PC-lydinngang (miniplugg)
	USB-port
	Hodetelefoner-kontakt
	CAM (Conditional Access Module)-kontakt
 LAN	10BASE-T/100BASE-TX-kontakt (Tilkoblingshastigheten kan variere avhengig av driftsmiljøet til nettverket. 10BASE-T/100BASE-TX kommunikasjonshastighet og -kvalitet garanteres ikke for denne TV-en.) * Bruk en 10BASE-T/100BASE-TX-kabel i kategori 7 for LAN-tilkobling (medfølger ikke).

Modellnavn KDL-		55EX50x	46EX50x	46HX70x
Strøm og annet				
Strømtilførsel		220 V – 240 V AC, 50 Hz		
Skjermstørrelse (målt diagonalt)		55 tommer/ca. 138,8 cm	46 tommer/ca. 116,8 cm	
Skjermoppløsning		1920 punkter (horisontalt) × 1080 linjer (vertikalt)		
Strømforbruk	i "Hjemme"/ "Standard"-modus	164 W	131 W	141 W
	i "Butikk"/ "Dynamisk"-modus	263 W	197 W	210 W
Strømforbruk i hvilemodus* ¹		0,2 W (15 W når "Hurtigstart" er satt til "På")		0,2 W (14 W når "Hurtigstart" er satt til "På")
Gjennomsnittlig årlig strømforbruk* ²		239 kWh	191 kWh	206 kWh
Mål (ca.) (b × h × d)				
med sokkel		132,4 × 83,2 × 35,0 cm	112,7 × 71,3 × 28,1 cm	115,4 × 74,1 × 37,0 cm
uten sokkel		132,4 × 79,5 × 10,5 cm	112,7 × 67,6 × 10,1 cm	115,4 × 70,4 × 10,2 cm
Masse (ca.)				
med sokkel		30,7 kg	21,6 kg	28,4 kg
uten sokkel		26,7 kg	18,7 kg	24,3 kg
Medfølgende tilbehør		Se "Kontrollere tilbehøret" (side 3).		
Tilleggsutstyr		Veggmonteringskonsoll: SU-WL500		

Modellnavn KDL-		40EX50x	40HX70x	37EX50x	32EX50x
Strøm og annet					
Strømtilførsel		220 V – 240 V AC, 50 Hz			
Skjermstørrelse (målt diagonalt)		40 tommer/ca. 101,6 cm		37 tommer/ ca. 94 cm	32 tommer/ ca. 80,1 cm
Skjermoppløsning		1920 punkter (horisontalt) × 1080 linjer (vertikalt)			
Strømforbruk	i "Hjemme"/ "Standard"-modus	106 W	109 W	92 W	71 W
	i "Butikk"/ "Dynamisk"-modus	170 W	172 W	149 W	119 W
Strømforbruk i hvilemodus* ¹		0,2 W (15 W når "Hurtigstart" er satt til "På")	0,2 W (14 W når "Hurtigstart" er satt til "På")	0,2 W (15 W når "Hurtigstart" er satt til "På")	
Gjennomsnittlig årlig strømforbruk* ²		155 kWh	159 kWh	134 kWh	104 kWh
Mål (ca.) (b × h × d)					
med sokkel		99,2 × 63,6 × 26,0 cm	102,3 × 66,5 × 31,0 cm	92,1 × 60,0 × 26,0 cm	80,0 × 53,4 × 25,0 cm
uten sokkel		99,2 × 59,9 × 9,9 cm	102,3 × 62,8 × 10,0 cm	92,1 × 56,4 × 9,7 cm	80,0 × 49,7 × 9,6 cm
Masse (ca.)					
med sokkel		16,4 kg	22,4 kg	14,0 kg	11,9 kg
uten sokkel		14,2 kg	19,2 kg	11,8 kg	9,9 kg
Medfølgende tilbehør		Se "Kontrollere tilbehøret" (side 3).			
Tilleggsutstyr		Veggmonteringskonsoll: SU-WL500			

*¹ Spesifisert strømforbruk i hvilemodus nås etter at TV-en har avsluttet nødvendige interne prosesser.

*² 4 timer daglig og 365 dager i året



- Redusere strømforbruket
 - Hvis du reduserer lysstyrken i bakgrunnsbelysningen (skjermens lysstyrke), reduseres strømforbruket.
 - Med "Øko"-innstillingene (f.eks. "Strømsparing", "Tidsavbrudd for standby") kan du redusere strømforbruket og dermed spare penger ved å redusere strømkregningen.
 - Hvis du slår av TV-en med ENERGY SAVING SWITCH-bryteren (kun bestemte modeller), er strømforbruket nesten null.

Design og spesifikasjoner kan endres uten varsel.

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:

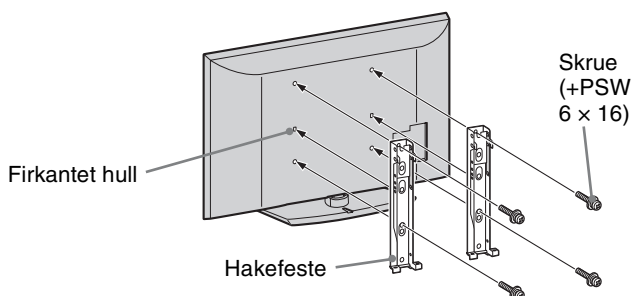
Sørg for å vektlegge sikkerheten under montering, regelmessig vedlikehold og inspeksjon av dette produktet.

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

- Se instruksjonene som fulgte med veggmonteringskonsollen for korrekt montering.
- Se "Demontere bordstativet fra TV-en" (side 7).

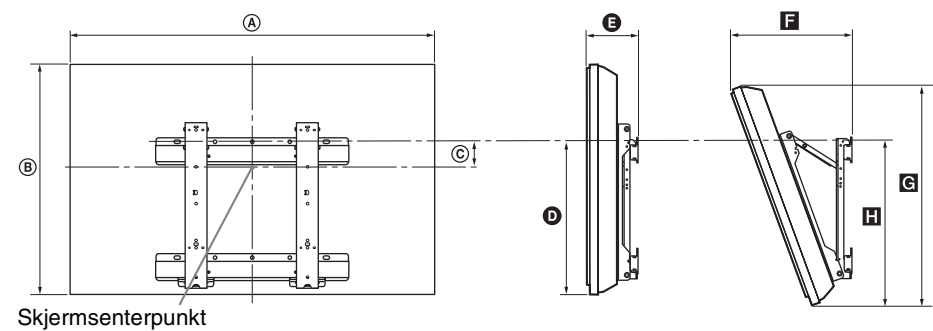


- Plasser TV-en på bordstativet, mens du fester monteringskroken.



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



Enhet: cm

Modellnavn KDL-	Skjermmål		Skjermssentermål	Lengde for hver monteringsvinkel				
				Vinkel (0°)		Vinkel (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
55EX50x	132,4	79,5	2,5	42,8	16,5	41,3	75,2	46,6
46EX50x	112,7	67,6	8,4	42,6	16,1	36,9	64,0	46,3
46HX70x	115,4	70,4	8,4	43,9	16,2	37,7	66,2	48,0
40EX50x	99,2	59,9	12,2	42,6	15,9	34,1	56,7	46,3
40HX70x	102,3	62,8	12,2	43,9	16,0	34,9	59,1	47,9
37EX50x	92,1	56,4	14,0	42,7	15,7	32,7	53,3	46,2
32EX50x	80,0	49,7	17,2	42,6	15,6	30,3	47,0	46,1

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

ADVARSEL!

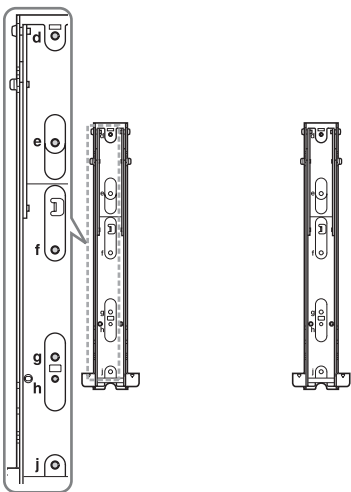
Den veggen TV-en skal monteres på, bør kunne bære minst fire ganger TV-ens vekt. Se "Spesifikasjoner" (side 11) for informasjon om vekten.

Diagram/tabell over plassering av skruer og kroker

Modellbetegnelse	Skruer	Kroker
KDL-55EX50x	d, g	a
KDL-46HX70x/46EX50x KDL-40HX70x/40EX50x KDL-37EX50x		b
KDL-32EX50x		c

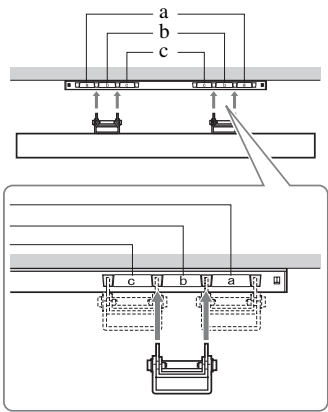
Skruer

Ved installasjon av monteringskrok på TV-en.



Kroker

Ved installasjon av TV-en på understellsbrakett.



Sikkerhets- informasjon

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

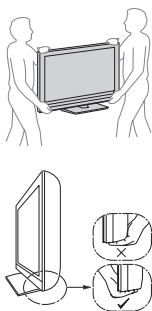
- TV-en bør installeres i nærheten av en lett tilgjengelig stikkontakt.
- Plasser TV-apparatet på et stabilt og jevnt underlag.
- Kun kvalifisert serviceperson må gjennomføre eventuell installasjon på vegg.
- Av sikkerhetsgrunner anbefales det på det sterkeste at du bruker tilleggsutstyr fra Sony, som 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 veggmonteringsbraketts 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

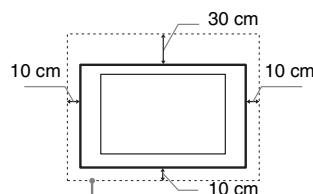
- Før du bærer TV-apparatet, må du koble fra alle kablene.
- Et stort TV-apparat må bæres av to eller flere personer.
- Når TV-apparatet bæres for hånd, må du holde det som vist til høyre. Ikke utsett LCD-skjermen og rammen rundt for press-belastning.
- Når du løfter eller flytter TV-apparatet, må du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

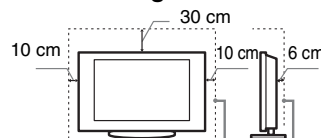
- Ventilasjonsåpningene må aldri tildekkes, og du må aldri stikke gjenstander inn i kabinettet.
- La det være plass rundt TV-apparatet, som vist under.
- Det anbefales på det sterkeste at du bruker en veggmonteringsbrakett som er godkjent av Sony for å oppnå tilstrekkelig luft sirkulasjon.

Installering på vegg



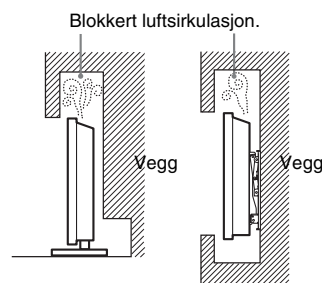
La det være minst så mye plass rundt TV-apparatet.

Installering med sokke



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

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

- Bruk kun nettledninger som er levert av Sony, ikke av andre leverandører.
- Stikk støpselet helt inn i stikkkontakten.
- Koble TV-apparatet kun til en strømforsyning på 220-240 V 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 opptar fuktighet, som kan medføre at isolasjonen forringes. Dermed kan det oppstå brann.

Merknader

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

Forbudt bruk

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

Steder:

Utendørs (i direkte sollys), ved vannkant, på et skip eller andre fartøy, 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 utsettes 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 lynr.

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 strømmenettet øyeblikkelig dersom følgende problemer oppstår.

Be forhandleren din eller Sony servicesentre 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.

Advarsel

For å forhindre spredning av brann, hold levende lys eller andre åpner flammer borte fra dette produktet.



Utstyr som er jordnet via nettplugg og/eller via annet jordtilkoblet utstyr – og samtidig er tilkoblet et kabel - Tv nett, kan forårsake brannfare.

For å unngå dette skal det ved tilkobling av utstyret til kabel-TV nettet installeres et galvanisk skille mellom utstyret og kabel-TV nettet.

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

Alternativt tilleggsutstyr

- Hold alternative komponenter eller annet utstyr som avgir elektromagnetisk stråling, borte fra TV-apparatet. Ellers kan bildet forvrenges og/eller det oppstår en støyende lyd.
- Dette utstyret er testet og funnet i samsvar med grensene som angitt i EMC-direktivet med en tilkoblingskabel kortere enn 3 meter.

Batterier

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

Avhending av TV-apparatet



Avhending av gamle elektriske og elektroniske apparater (gjelder i den Europeiske

Unionen og andre europeiske land med separat innsamlingsystem)

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.



Pb

Avfallsinstruksjon vedrørende oppbrukte batterier (gjelder i EU og andre europeiske land

med separate resirkuleringsrutiner)

Dette symbolet på batteriet eller på forpakningen betyr at batteriet ikke skal behandles som vanlig 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 blir kastet riktig vil du bidra til å beskytte miljøet og menneskers helse fra potensielt negative konsekvenser som ellers kunne ha blitt forårsaket av ukorrekt avfallsmetode. Resirkulering av materialene vil bidra til å bevare naturlige ressurser. Hva gjelder produkter som av sikkerhets-, ytelses- eller dataintegritetsgrunner krever permanent tilkobling til et inkorporert batteri, bør dette batteriet skiftes kun av autorisert servicepersonell. For å forsikre at batteriet blir behandlet korrekt skal det leveres til en resirkuleringsstasjon for elektriske produkter når det er oppbrukt. Hva gjelder alle andre batterier, vennligst se informasjonen om hvordan man fjerner batteriet på riktig måte. Lever batteriet på en resirkuleringsstasjon for oppbrukte batterier. For mer detaljert informasjon vedrørende korrekt avfallsmetode av dette produktet og av andre batterier, vennligst kontakt ditt kommunekontor, din avfallstjeneste eller forhandleren hvor du kjøpte produktet.

Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε αυτό το προϊόν της Sony. Προτού χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών και φυλάξτε το για μελλοντική χρήση.

Ο κατασκευαστής αυτού του προϊόντος είναι η Sony corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tόκυο, 108-0075 Ιαπωνία. Ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος για το EMC και την ασφάλεια των προϊόντων είναι η Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Στουτγκάρδη, Γερμανία. Για οποιαδήποτε θέμα υπηρεσίας ή εγγύησης, παρακαλώ ανατρέξτε στις διευθύνσεις που δίνονται στα χωριστά έγγραφα υπηρεσιών ή εγγύησης.

Σημειώσεις για τη λειτουργία Ψηφιακής τηλεόρασης

- Οποιαδήποτε λειτουργία σχετίζεται με την Ψηφιακή τηλεόραση (**DVB**) θα είναι διαθέσιμη μόνο στις χώρες ή τις περιοχές όπου μεταδίδονται ψηφιακά επίγεια σήματα DVB-T (MPEG-2 και H.264/MPEG-4 AVC) ή όπου υπάρχει πρόσβαση σε συμβατή υπηρεσία καλωδιακής τηλεόρασης DVB-C (MPEG-2 και H.264/MPEG-4 AVC). Παρακαλούμε επιβεβαιώστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο εάν μπορείτε να λάβετε σήμα DVB-T στην περιοχή σας ή ρωτήστε τον παροχέα της καλωδιακής τηλεόρασης κατά πόσο το σήμα DVB-C που παρέχει είναι κατάλληλο για χρήση σε αυτή την τηλεόραση.
- Ο παροχέας της καλωδιακής τηλεόρασης ενδέχεται να χρεώνει πρόσθετη αμοιβή για μια τέτοια υπηρεσία ή να σας ζητήσει να συμφωνήσετε με τους όρους και τις προϋποθέσεις παροχής της υπηρεσίας.
- Η τηλεόραση αυτή πληροί τις προδιαγραφές DVB-T και DVB-C, αλλά η συμβατότητα με τις μελλοντικές ψηφιακές επίγειες μεταδόσεις DVB-T και τις ψηφιακές καλωδιακές μεταδόσεις DVB-C δεν είναι εγγυημένη.
- Μερικές λειτουργίες της ψηφιακής τηλεόρασης ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες σε ορισμένες χώρες/περιοχές και η υπηρεσία της καλωδιακής τηλεόρασης DVB-C να μη λειτουργεί σωστά με όλους τους παροχείς.

Για μια λίστα με τους παροχείς καλωδιακής τηλεόρασης που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στον ιστότοπο υποστήριξης:

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



- Οδηγίες σχετικά με την "Εγκατάσταση του επιτοίχιου στηρίγματος" συμπεριλαμβάνονται στο εγχειρίδιο οδηγιών αυτής της τηλεόρασης.
- Οι εικόνες που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο είναι της σειράς KDL-40EX50x, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά.
- Το σύμβολο "x" που εμφανίζεται στο όνομα του μοντέλου αντιστοιχεί σε ένα αριθμητικό ψηφίο, που σχετίζεται με το σχέδιο, το χρώμα ή το σύστημα τηλεόρασης.
- Στο παρόν εγχειρίδιο τα παρακάτω μοντέλα αναφέρονται ως μοντέλα της σειράς HX70x.
KDL-46/40HX70x

Τα παρακάτω μοντέλα αναφέρονται ως μοντέλα της σειράς EX50x.
KDL-55/46/40/37/32EX50x

Πληροφορίες για το εμπορικό σήμα

DVB είναι ένα σήμα κατατεθέν του προγράμματος DVB.

HDMI, το λογότυπο HDMI και το High-Definition Multimedia Interface είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC.

DLNA και DLNA CERTIFIED είναι εμπορικά σήματα ή/και σήματα υπηρεσιών της Digital Living Network Alliance.

Το DivX® είναι μια τεχνολογία συμπίεσης αρχείων βίντεο που αναπτύχθηκε από την DivX, Inc.

Οι ονομασίες DivX, DivX Certified και τα σχετικά λογότυπα είναι εμπορικά σήματα της DivX, Inc. και χρησιμοποιούνται μετά από άδεια χρήσης.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΒΙΝΤΕΟ DIVX:

Το DivX® είναι μια ψηφιακή τεχνολογία συμπίεσης βίντεο, που έχει δημιουργηθεί από την DivX, Inc. Αυτό το προϊόν είναι μια επίσημα πιστοποιημένη συσκευή DivX, που αναπαράγει αρχεία βίντεο DivX. Επισκεφθείτε την τοποθεσία www.divx.com για περισσότερες πληροφορίες και εργαλεία λογισμικού, για να μετατρέψετε τα αρχεία σας σε αρχεία βίντεο DivX.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΒΙΝΤΕΟ DIVX ΚΑΤΑ ΑΠΑΙΤΗΣΗ:

Αυτή η συσκευή DivX Certified® πρέπει να εγγραφεί για να μπορεί να αναπαραγάγει περιεχόμενο βίντεο DivX κατά απαίτηση (VOD). Για να δημιουργήσετε κωδικό εγγραφής, εντοπίστε την ενότητα DivX VOD στο μενού ρυθμίσεων της συσκευής. Μεταβείτε στην τοποθεσία vod.divx.com με αυτόν τον κωδικό, για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία εγγραφής και να μάθετε περισσότερα σχετικά με την τεχνολογία DivX VOD.

Κατασκευάζεται με την άδεια της Dolby Laboratories. Η ονομασία Dolby και το σύμβολο διπλού D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.

"BRAVIA" και BRAVIA είναι εμπορικά σήματα της Sony Corporation.

"XMB™" και "XrossMediaBar" είναι εμπορικά σήματα της Sony Corporation και της Sony Computer Entertainment Inc.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

dlna™
CERTIFIED

Περιεχόμενα

Έλεγχος των εξαρτημάτων	3
Τοποθέτηση μπαταριών στο τηλεχειριστήριο	3

Ρύθμιση

Τοποθέτηση της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης	4
Σύνδεση κεραίας/Set Top Box/εγγραφέα (π.χ. εγγραφέα DVD)	5
Πρόληψη ανατροπής της τηλεόρασης	5
Τακτοποίηση των καλωδίων	6
Εκτέλεση της αρχικής ρύθμιση	6
Αφαίρεση της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης από την τηλεόραση	7

Παρακολουθώντας τηλεόραση

Για παρακολούθηση προγραμμάτων	8
Για χρήση των δυνατοτήτων της τηλεόρασης	8
Για χρήση του i-Manual	9

Πρόσθετες πληροφορίες

Αντιμέτωπιση προβλημάτων	10
Τεχνικά χαρακτηριστικά	12
Εγκατάσταση των εξαρτημάτων (Επιτοίχιο στήριγμα)	15
Πίνακας διαστάσεων για την τοποθέτηση της τηλεόρασης	16
Διάγραμμα/Πίνακας θέσεων βιδών και άγκιστρων	17
Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια	18
Προφυλάξεις	19

- Οι οδηγίες χρήσης είναι ενσωματωμένες στην τηλεόραση BRAVIA. Για το χειρισμό ανατρέξτε στην ενότητα "Για χρήση του i-Manual" (σελίδα 9).
- Πριν θέσετε την τηλεόραση σε λειτουργία, διαβάστε την ενότητα "Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια" (σελίδα 18). Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο για μελλοντική χρήση.

Έλεγχος των εξαρτημάτων

Καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος (1)

(για τα μοντέλα KDL-55EX50x,
KDL-46EX50x και KDL-46HX70x)

Βάση καλωδίου (1)

(μόνο για τα μοντέλα της σειράς HX70x)

Τηλεχειριστήριο (1)

Μπαταρίες μεγέθους AAA (τύπου R3) (2)

Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης (1)*

Βίδες σταθεροποίησης για τη βάση (M5 x 16) (4)

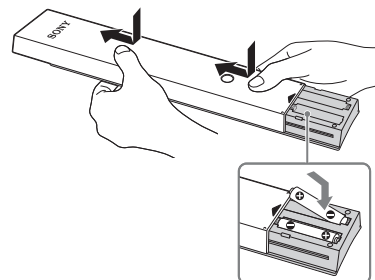
Βίδες συναρμολόγησης για τη βάση (M5 x 16) (4)

(μόνο για τα μοντέλα KDL-37EX50x,
KDL-40/32EX50x και KDL-40HX70x)

* Αποσυναρμολογείται εκτός αν πρόκειται για τα μοντέλα KDL-55EX50x, KDL-46EX50x και KDL-46HX70x.

Για τη συναρμολόγηση της βάσης ανατρέξτε στο φυλλάδιο που παρέχεται με τη βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης.

Τοποθέτηση μπαταριών στο τηλεχειριστήριο



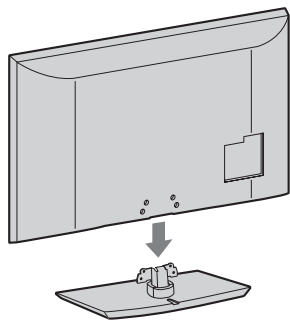
- 1 Αφαιρέστε το προστατευτικό φύλλο.
- 2 Σπρώξτε και σύρετε το κάλυμμα προς τα επάνω.

Τοποθέτηση της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης

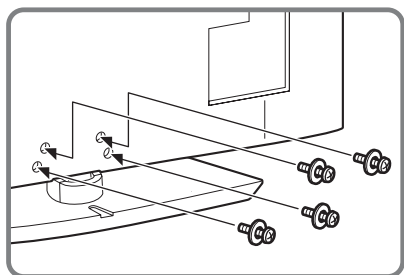


- Για να έχετε άριστη ποιότητα εικόνας, μην εκθέτετε την οθόνη σε απευθείας φωτισμό ή ηλιακή ακτινοβολία.
- Εάν μεταφέρετε την τηλεόραση απευθείας από ένα ψυχρό σε ένα ζεστό σημείο ή την τοποθετήσετε σε ένα πολύ υγρό δωμάτιο ή σε ένα δωμάτιο στο οποίο μόλις άρχισε να λειτουργεί η θέρμανση, ενδέχεται να σχηματιστεί υγρασία στην επιφάνεια ή στο εσωτερικό της τηλεόρασης. Αν συμβεί αυτό, απενεργοποιήστε την τηλεόραση και μην την ενεργοποιήσετε μέχρι να εξατμιστεί η υγρασία, όταν και θα μπορείτε πλέον να χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση. Εάν παρατηρήσετε συμπύκνωση υγρασίας μεταξύ του γυάλινου πλαισίου και της οθόνης LCD, ενεργοποιήστε την τηλεόραση και η συμπύκνωση θα εξατμιστεί μόλις η τηλεόραση θερμανθεί.

- 1** Για σωστή τοποθέτηση ορισμένων μοντέλων τηλεόρασης ανατρέξτε στο φυλλάδιο που παρέχεται με την Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης.
- 2** Τοποθετήστε την τηλεόραση στη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης.



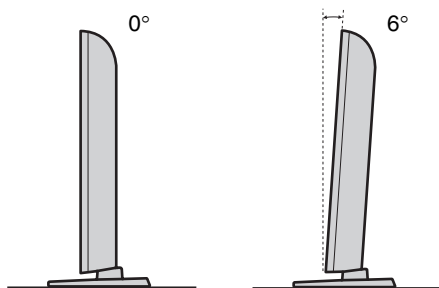
- 3** Στερεώστε την τηλεόραση στη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης σύμφωνα με τα βέλη  που σημειώνουν τις οπές για τις βίδες χρησιμοποιώντας τις βίδες που παρέχονται.



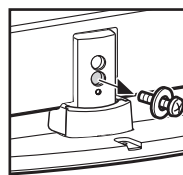
- Εάν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό κατσαβίδι, ρυθμίστε τη ροπή σύσφιξης σε περίπου 15 kgf·cm {1,5 N·m}.

Ρύθμιση της γωνίας θέασης της τηλεόρασης (μόνο για τα μοντέλα της σειράς HX70x)

Η τηλεόραση αυτή μπορεί να ρυθμιστεί στις γωνίες που φαίνονται παρακάτω.

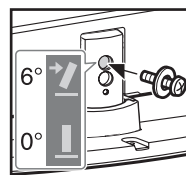


1



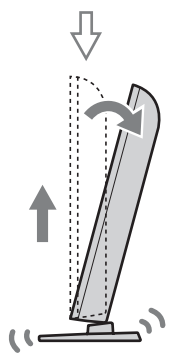
Αφαιρέστε τη βίδα, όπως υποδεικνύεται.

4



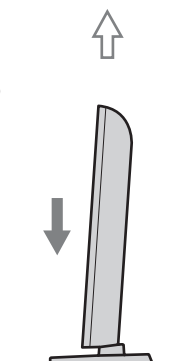
Τοποθετήστε τη βίδα στην επάνω οπή βίδας της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης.

2



Σηκώστε την τηλεόραση επάνω και στρέψτε την.

3



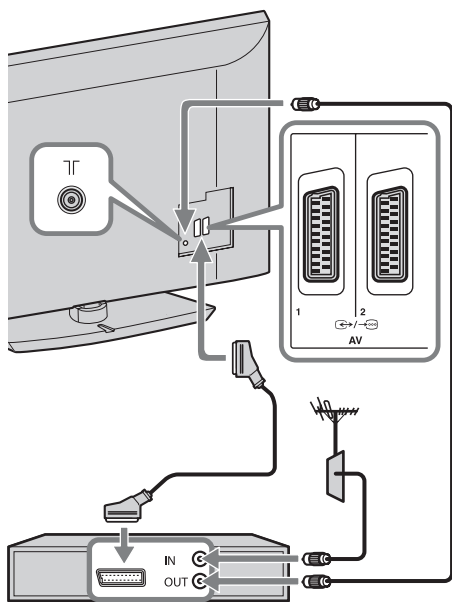
Σύρετε.



- Για να επιστρέψετε στις 0 μοίρες, ακολουθήστε αντίστροφα την παραπάνω διαδικασία.

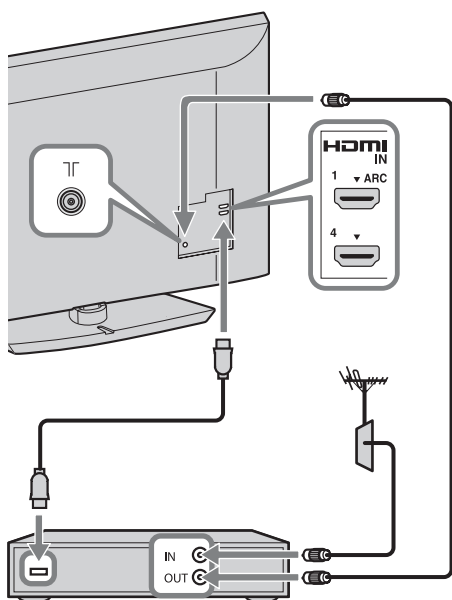
Σύνδεση κεραίας/Set Top Box/εγγραφέα (π.χ. εγγραφέα DVD)

Σύνδεση Set Top Box/εγγραφέα (π.χ. εγγραφέα DVD) με SCART



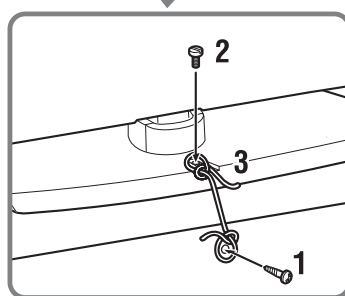
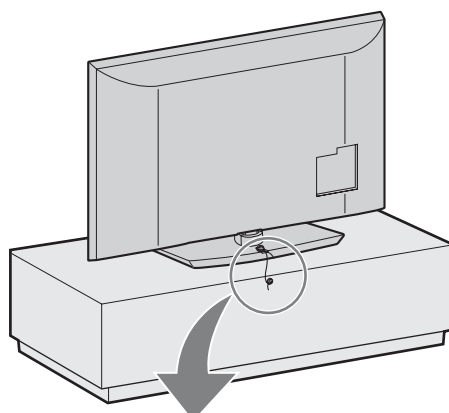
Set Top Box/εγγραφέας (π.χ. εγγραφέας DVD)

Σύνδεση Set Top Box/εγγραφέα (π.χ. εγγραφέα DVD) με HDMI



Set Top Box/εγγραφέας (π.χ. εγγραφέας DVD)

Πρόληψη ανατροπής της τηλεόρασης



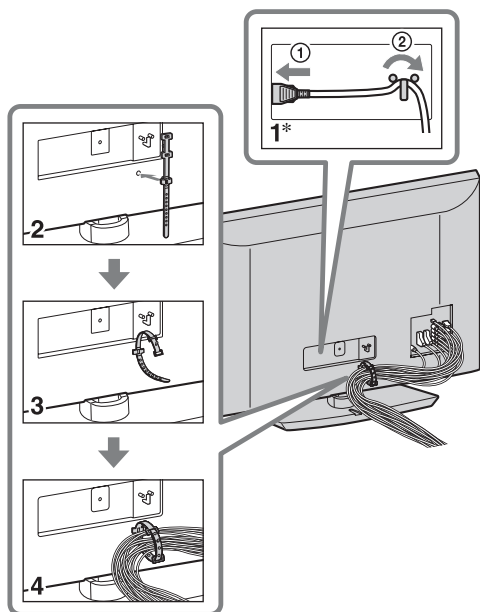
- 1** Τοποθετήστε μια ξυλόβιδα (διαμέτρου 4 mm, δεν παρέχεται) στη βάση της τηλεόρασης.
- 2** Τοποθετήστε μια σιδερόβιδα (M4 x 16, δεν παρέχεται) στην οπή βίδας της τηλεόρασης.
- 3** Δέστε την ξυλόβιδα και τη σιδερόβιδα με ένα γερό σχοινί (δεν παρέχεται).

Τακτοποίηση των καλωδίων



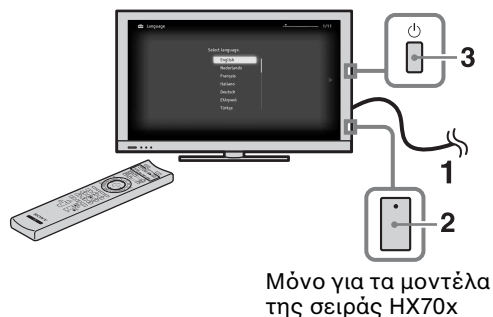
- Για τα μοντέλα της σειράς HX70x διατίθεται μια βάση καλωδίου. Για να τυλίξετε τα καλώδια, ακολουθήστε τα βήματα 2 έως 4.

* Για τα μοντέλα KDL-55EX50x, KDL-46EX50x και KDL-46HX70x



- Μην τυλίγετε το καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος μαζί με άλλα καλώδια.

Εκτέλεση της αρχικής ρύθμιση



- 1 Συνδέστε την τηλεόραση στην πρίζα.
- 2 Για τα μοντέλα της σειράς HX70x, ελέγξτε ότι η ρύθμιση **ENERGY SAVING SWITCH** είναι ενεργοποιημένη (●).
- 3 Πιέστε  στην τηλεόραση. Όταν ενεργοποιείτε την τηλεόραση για πρώτη φορά, το μενού Γλώσσας εμφανίζεται στην οθόνη.

4



Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Αυτ/τος ψηφιακός συντονισμός: Όταν επιλέξετε το στοιχείο "Καλωδιακή TV", συνιστούμε να επιλέξετε τη ρύθμιση "Γρήγορη Σάρωση" για γρήγορο συντονισμό. Ρυθμίστε τις λειτουργίες "Συχνότητα" και "Αναγνωριστικό Δικτύου" σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται από τον παροχέα καλωδιακής τηλεόρασης. Αν δεν βρείτε κανένα κανάλι με τη χρήση της λειτουργίας "Γρήγορη Σάρωση", δοκιμάστε τη λειτουργία "Πλήρης Σάρωση" (παρόλο που μπορεί να διαρκέσει αρκετή ώρα).



- Η ρύθμιση "Πλήρης Σάφωση" ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη ανάλογα με την περιοχή/χώρα.

Για μια λίστα με τους παροχείς καλωδιακής τηλεόρασης που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στην τοποθεσία web υποστήριξης:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Ταξιν/ση Προγραμμα : Αλλάζει τη σειρά των αναλογικών καναλιών που είναι αποθηκευμένα στην τηλεόραση.

- 1** Πιέστε $\triangleleft/\triangleright$ για να επιλέξετε το κανάλι που θέλετε να μετακινήσετε σε μια νέα θέση, και στη συνέχεια πιέστε $\oplus$.
- 2** Πιέστε το κουμπί $\triangleleft/\triangleright$ για να επιλέξετε τη νέα θέση για το κανάλι σας και, στη συνέχεια, πιέστε το κουμπί $\oplus$.

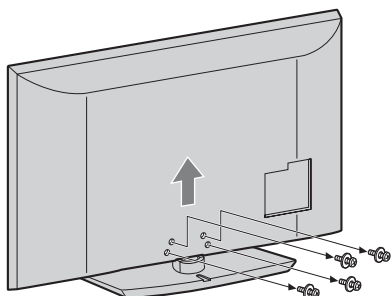


- Μπορείτε επίσης να κάνετε συντονισμό καναλιών μη αυτόματα.

Αφαίρεση της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης από την τηλεόραση

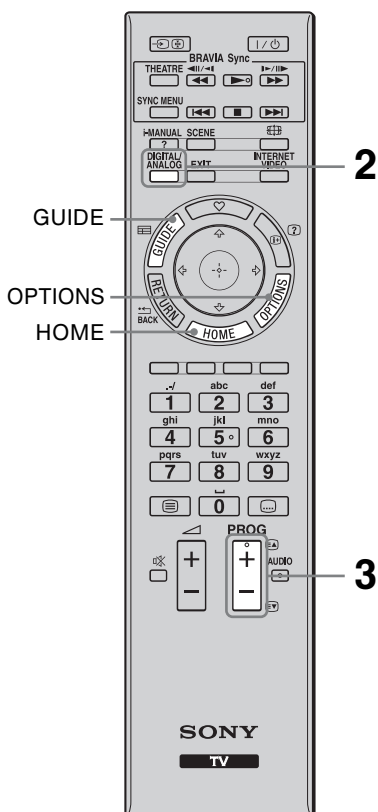


- Αφαιρέστε τις βίδες που υποδεικνύονται από τα βέλη $\uparrow$ στην τηλεόραση.
- Μην αφαιρείτε τη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης για οποιονδήποτε λόγο παρά μόνο για να τοποθετήσετε τα αντίστοιχα εξαρτήματα στην τηλεόραση.



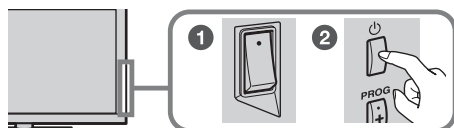
Παρακολουθώντας τηλεόραση

Για παρακολούθηση προγραμμάτων



- Ο αριθμός 5, τα κουμπιά ►, **PROG +** και **AUDIO** στο τηλεχειριστήριο έχουν μια κουκίδα αφής. Χρησιμοποιήστε τις κουκίδες αφής όταν χειρίζεστε την τηλεόραση.

1 Ενεργοποιήστε την τηλεόραση.



- 1 Για μοντέλα της σειράς HX70x, ενεργοποιήστε το διακόπτη **ENERGY SAVING SWITCH**.

- 2 Πιέστε  στην τηλεόραση για να την ενεργοποιήσετε.

2 Επιλέξτε μια λειτουργία.



3 Επιλέξτε ένα τηλεοπτικό κανάλι.

PROG



Χρήση του Ψηφιακού Οδηγού Ηλεκτρονικών Προγραμμάτων

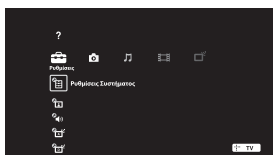
Πιέστε το κουμπί **GUIDE** στην ψηφιακή λειτουργία, για να εμφανίσετε τον οδηγό προγραμμάτων.



Για χρήση των δυνατοτήτων της τηλεόρασης

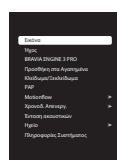
Κουμπί HOME

Πατήστε το για να εμφανίσετε διάφορες οθόνες λειτουργιών και ρυθμίσεων.

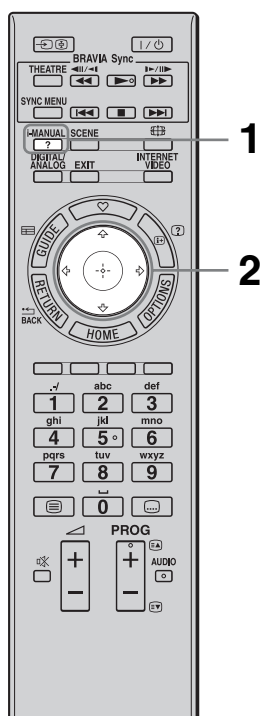


Κουμπί OPTIONS

Πατήστε το για να εμφανίσετε χρήσιμες λειτουργίες ανάλογα με την τρέχουσα είσοδο ή το τρέχον περιεχόμενο.



Για χρήση του i-Manual



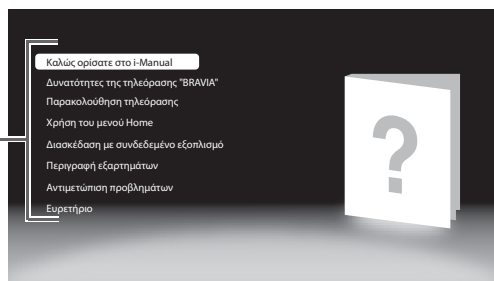
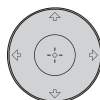
Οι οδηγίες χρήσης είναι ενσωματωμένες στην τηλεόραση BRAVIA και μπορείτε να τις προβάλετε στην οθόνη.

Μπορείτε να περιηγηθείτε στο i-Manual κάθε φορά που πρέπει να βρείτε τις διάφορες χρήσιμες λειτουργίες.

1 Πιέστε το κουμπί i-MANUAL.



2 Πιέστε τα κουμπιά , για να επιλέξετε στοιχεία.



■ Καλώς ορίσατε στο i-Manual

■ Δυνατότητες της τηλεόρασης "BRAVIA"

■ Παρακολούθηση τηλεόρασης

Παρουσιάζει χρήσιμες λειτουργίες, όπως ο Οδηγός EPG, τα Αγαπημένα, κλπ.

■ Χρήση του μενού Home

Προσαρμογή των ρυθμίσεων της τηλεόρασής σας, κλπ.



- Οι φωτογραφίες και οι απεικονίσεις ενδέχεται να διαφέρουν από την πραγματική εμφάνιση της οθόνης.

■ Διασκέδαση με συνδεδεμένο εξοπλισμό

Παρουσιάζει τον τρόπο σύνδεσης προαιρετικών συσκευών.

■ Περιγραφή εξαρτημάτων

■ Αντιμετώπιση προβλημάτων

Βρείτε λύσεις για το πρόβλημά σας.

■ Ευρετήριο

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Ελέγξτε αν η ένδειξη  (αναμονή) αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.

Όταν η ένδειξη (αναμονή) αναβοσβήνει

Η λειτουργία αυτοδιάγνωσης είναι ενεργοποιημένη.

- 1 Μετρήστε πόσες φορές αναβοσβήνει η ένδειξη  (αναμονή) μεταξύ κάθε διαλείμματος τριών δευτερολέπτων.
Για παράδειγμα, η ένδειξη μπορεί να αναβοσβήνει τρεις φορές, να σβήνει για τρία δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, να αναβοσβήνει ξανά για τρεις φορές.
- 2 Πιέστε  στην τηλεόραση για να την απενεργοποιήσετε, αποσυνδέστε το καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος και ενημερώστε τον αντιπρόσωπο ή το κέντρο τεχνικής υποστήριξης της Sony για τον τρόπο με τον οποίο αναβοσβήνει η ένδειξη (πόσες φορές αναβοσβήνει).

Όταν η ένδειξη (αναμονή) δεν αναβοσβήνει

- 1 Ελέγξτε τα θέματα στους παρακάτω πίνακες. (Επίσης, ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιμετώπιση προβλημάτων" στο i-Manual.)
- 2 Αν το πρόβλημα παραμένει, προσκομίστε την τηλεόραση για επισκευή από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό.

Κατάσταση	Επεξήγηση/Λύση
Εικόνα	
Δεν υπάρχει καθόλου εικόνα (η οθόνη είναι σκοτεινή) και καθόλου ήχος.	• Ελέγξτε τη σύνδεση της κεραίας/του καλωδίου. • Συνδέστε την τηλεόραση στην τροφοδοσία ρεύματος και πιέστε το κουμπί  στην τηλεόραση. • Εάν η ένδειξη  (αναμονή) ανάψει με κόκκινο χρώμα, πιέστε τα κουμπιά / ή TV / (το όνομα του κουμπιού διαφέρει ανάλογα με το τηλεχειριστήριο).
Στην οθόνη εμφανίζονται μικρά μαύρα ή/και φωτεινά σημεία.	• Η εικόνα αποτελείται από pixel. Μικροσκοπικά μαύρα ή/και φωτεινά σημάδια (pixel) στην οθόνη δεν υποδηλώνουν δυσλειτουργία.

Κατάσταση	Επεξήγηση/Λύση
Γενικά	
Δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση της τηλεόρασης. (μόνο για τα μοντέλα της σειράς HX70x)	• Ελέγξτε εάν ο διακόπτης ENERGY SAVING SWITCH είναι ενεργοποιημένος.
Η τηλεόραση απενεργοποιείται αυτόματα (η τηλεόραση μπαίνει σε λειτουργία αναμονής).	• Ελέγξτε εάν ο "Χρονοδ. Απενεργ." είναι ενεργοποιημένος ή επιβεβαιώστε τη ρύθμιση "Διάρκεια" του στοιχείου "Ενεργ. Χρονοδ.". • Ελέγξτε εάν το στοιχείο "Τηλεόρ.σε αναμ. λόγω αδράνειας" είναι ενεργοποιημένο.
Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί.	• Αλλάξτε τις μπαταρίες. • Η τηλεόρασή σας ενδέχεται να βρίσκεται σε λειτουργία SYNC. Πιέστε το κουμπί SYNC MENU, επιλέξτε "Χειρισμός τηλεόρασης" και, στη συνέχεια, επιλέξτε "Home (Μενού)" ή "Επιλογές" για να χειριστείτε την τηλεόραση.
Έχετε ξεχάσει τον κωδικό πρόσβασης της ρύθμισης "Κλείδωμα για Παιδιά".	• Πληκτρολογήστε τον αριθμό 9999 ως κωδικό PIN. (Ο κωδικός PIN 9999 γίνεται πάντοτε δεκτός.)

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Σύστημα	
Σύστημα οθόνης	Οθόνη LCD (Οθόνη υγρών κρυστάλλων)
Τηλεοπτικό σύστημα μετάδοσης	Αναλογικό: Ανάλογα με την επιλογή χώρας/περιοχής: B/G/H, D/K, L, I Ψηφιακό: DVB-T2 (μν για τα μντέλα KDL-55EX503/46HX703/46EX503/40HX503/37EX503/32EX503) DVB-T/DVB-C
Χρωματικό σύστημα/Σύστημα εικόνας	Αναλογικό: PAL, PAL60 (μόνο για είσοδο εικόνας), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (μόνο για είσοδο εικόνας) Ψηφιακό: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Κάλυψη καναλιών	Αναλογικό: VHF: E2-E12/UHF: E21-E69/CATV: S1-S20/HYPER: S21-S41 D/K: R1-R12, R21-R69/L: F2-F10, B-Q, F21-F69/I: UHF B21-B69 Ψηφιακό: VHF/UHF
Έξοδος Ήχου	10 W + 10 W
Υποδοχές εισόδου/εξόδου	
Καλώδιο κεραιάς	75 ohm εξωτερική για VHF/UHF
 AV1, 2	Υποδοχή Scart 21 αξίδων (πρότυπο CENELEC) που περιλαμβάνει είσοδο ήχου/εικόνας, είσοδο RGB και έξοδο ήχου/εικόνας τηλεόρασης.
 COMPONENT IN	Υποστηριζόμενα φορμά: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Είσοδος ήχου (υποδοχές RCA)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Βίντεο: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Ήχος: Γραμμικό PCM δύο καναλιών: 32, 44,1 και 48 kHz, 16, 20 και 24 bit, Dolby Digital Είσοδος αναλογικού ήχου (μίνι υποδοχή) (μόνο για HDMI IN4) Είσοδος PC
 AV3	Είσοδος εικόνας (υποδοχή RCA)
 AV3	Είσοδος ήχου (υποδοχές RCA)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Οπτική ψηφιακή υποδοχή (Γραμμικό PCM δύο καναλιών, Dolby Digital)
 (VAR/FIX)	Έξοδος ήχου (βύσματα RCA)
 PC IN	Είσοδος PC (μίνι D-sub 15 αξίδων)  Είσοδος ήχου PC (μίνι καρφί)
	Θύρα USB
	Υποδοχή ακουστικών
	Υποδοχή CAM (Μονάδα Περιορισμένης Πρόσβασης)
 LAN	Σύνδεσμος 10BASE-T/100BASE-TX (Η ταχύτητα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το περιβάλλον λειτουργίας του δικτύου. Η ταχύτητα και η ποιότητα επικοινωνίας μέσω 10BASE-T/100BASE-TX δεν είναι εγγυημένες για αυτή την τηλεόραση.) * Για τις συνδέσεις LAN, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο 10BASE-T/100BASE-TX κατηγορίας 7 (δεν παρέχεται).

Όνομα μοντέλου KDL-		55EX50x	46EX50x	46HX70x
Ισχύς και λοιπά				
Απαιτήσεις τροφοδοσίας		220 V – 240 V AC, 50 Hz		
Μέγεθος οθόνης (διαγωνίως)		55 ίντσες/Περίπου 138,8 cm	46 ίντσες/Περίπου 116,8 cm	
Ανάλυση οθόνης		1.920 κουκίδες (οριζόντια) × 1.080 γραμμές (κατακόρυφη)		
Κατανάλωση ισχύος	στη λειτουργία "Κατοικία"/ "Κανονική"	164 W	131 W	141 W
	στη λειτουργία "Κατάστημα"/ "Ζωηρή"	263 W	197 W	210 W
Κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή* ¹		0,2 W (15 W όταν η λειτουργία "Γρήγορη εκκίνηση" έχει ρυθμιστεί σε "Ναι")		0,2 W (14 W όταν η λειτουργία "Γρήγορη εκκίνηση" έχει ρυθμιστεί σε "Ναι")
Μέση ετήσια κατανάλωση ενέργειας* ²		239 kWh	191 kWh	206 kWh
Διαστάσεις (Περίπου) (π × υ × β)				
με βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης		132,4 × 83,2 × 35,0 cm	112,7 × 71,3 × 28,1 cm	115,4 × 74,1 × 37,0 cm
χωρίς βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης		132,4 × 79,5 × 10,5 cm	112,7 × 67,6 × 10,1 cm	115,4 × 70,4 × 10,2 cm
Μάζα (Περίπου)				
με βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης		30,7 kg	21,6 kg	28,4 kg
χωρίς βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης		26,7 kg	18,7 kg	24,3 kg
Παρεχόμενα εξαρτήματα		Βλ. "Έλεγχος των εξαρτημάτων" (σελίδα 3).		
Προαιρετικά εξαρτήματα		Επιτοίχιο στήριγμα: SU-WL500		

Όνομα μοντέλου KDL-		40EX50x	40HX70x	37EX50x	32EX50x
Ισχύς και λοιπά					
Απαιτήσεις τροφοδοσίας		220 V – 240 V AC, 50 Hz			
Μέγεθος οθόνης (διαγωνίως)		40 ίντσες/Περίπου 101,6 cm		37 ίντσες/Περίπου 94 cm	32 ίντσες/Περίπου 80,1 cm
Ανάλυση οθόνης		1.920 κουκίδες (οριζόντια) × 1.080 γραμμές (κατακόρυφη)			
Κατανάλωση ισχύος	στη λειτουργία "Κατοικία"/ "Κανονική"	106 W	109 W	92 W	71 W
	στη λειτουργία "Κατάστημα"/ "Ζωηρή"	170 W	172 W	149 W	119 W
Κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή* ¹		0,2 W (15 W όταν η λειτουργία "Γρήγορη εκκίνηση" έχει ρυθμιστεί σε "Ναι")	0,2 W (14 W όταν η λειτουργία "Γρήγορη εκκίνηση" έχει ρυθμιστεί σε "Ναι")	0,2 W (15 W όταν η λειτουργία "Γρήγορη εκκίνηση" έχει ρυθμιστεί σε "Ναι")	
Μέση ετήσια κατανάλωση ενέργειας* ²		155 kWh	159 kWh	134 kWh	104 kWh
Διαστάσεις (Περίπου) (π × υ × β)					
με βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης		99,2 × 63,6 × 26,0 cm	102,3 × 66,5 × 31,0 cm	92,1 × 60,0 × 26,0 cm	80,0 × 53,4 × 25,0 cm
χωρίς βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης		99,2 × 59,9 × 9,9 cm	102,3 × 62,8 × 10,0 cm	92,1 × 56,4 × 9,7 cm	80,0 × 49,7 × 9,6 cm
Μάζα (Περίπου)					
με βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης		16,4 kg	22,4 kg	14,0 kg	11,9 kg
χωρίς βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης		14,2 kg	19,2 kg	11,8 kg	9,9 kg

Όνομα μοντέλου KDL-	40EX50x	40HX70x	37EX50x	32EX50x
Παρεχόμενα εξαρτήματα	Βλ. "Έλεγχος των εξαρτημάτων" (σελίδα 3).			
Προαιρετικά εξαρτήματα	Επιτοίχιο στήριγμα: SU-WL500			

*¹ Η συγκεκριμένη κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή επιτυγχάνεται αφού η τηλεόραση ολοκληρώσει τις απαραίτητες εσωτερικές διαδικασίες.

*² 4 ώρες ανά ημέρα και 365 ημέρες το χρόνο.



• Για εξοικονόμηση ενέργειας

– εάν μειώσετε τη ρύθμιση οπίσθιου φωτισμού (τη φωτεινότητα της οθόνης), η κατανάλωση ενέργειας μειώνεται.

– οι ρυθμίσεις "Eco" (π.χ. "Εξοικ. ενέργειας", "Τηλεόρ.σε αναμ. λόγω αδράνειας") συμβάλλουν στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας κι επομένως, στην εξοικονόμηση χρημάτων λόγω της μείωσης των λογαριασμών ηλεκτρικού ρεύματος.

– Εάν απενεργοποιήσετε την τηλεόραση χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση ENERGY SAVING SWITCH (μόνο για συγκεκριμένα μοντέλα), η κατανάλωση ενέργειας θα είναι σχεδόν μηδενική.

Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Εγκατάσταση των εξαρτημάτων (Επιτοίχιο στήριγμα)

Προς τους πελάτες:

Για λόγους ασφάλειας και προστασίας του προϊόντος, η Sony συνιστά ένθερμα η τοποθέτηση της τηλεόρασής σας να πραγματοποιείται από αντιπροσώπους της Sony ή εξουσιοδοτημένους τεχνικούς. Μην επιχειρήσετε να την τοποθετήσετε μόνοι σας.

Προς τους αντιπροσώπους της Sony και τους τεχνικούς:

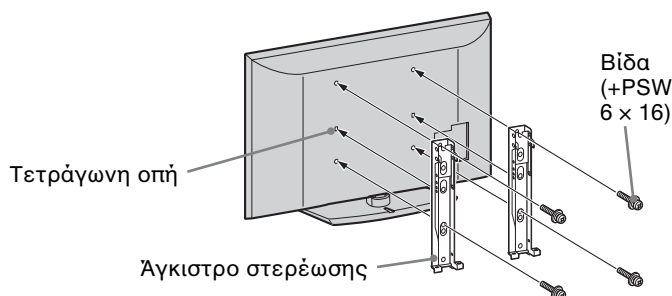
Δώστε μεγάλη προσοχή στην ασφάλεια κατά την τοποθέτηση, την περιοδική συντήρηση και τον έλεγχο του προϊόντος αυτού.

Η τηλεόρασή σας μπορεί να εγκατασταθεί με χρήση του Επιτοίχιου στηρίγματος SU-WL500 (πωλείται χωριστά).

- Ανατρέξτε στις Οδηγίες που παρέχονται με το επιτοίχιο στήριγμα για την ορθή εγκατάσταση.
- Ανατρέξτε στο θέμα "Αφαίρεση της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης από την τηλεόραση" (σελίδα 7).

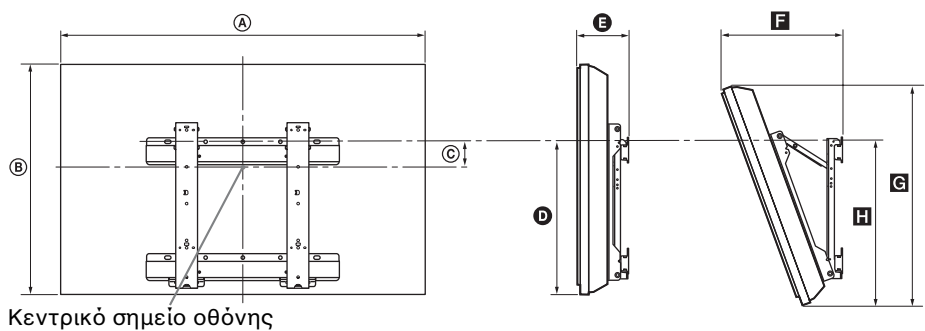


- Τοποθετήστε την τηλεόραση στη βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης, όταν στερεώνετε το άγκιστρο στερέωσης.



Απαιτείται επαρκής εμπειρία για την τοποθέτηση του προϊόντος αυτού και ειδικότερα για να προσδιοριστεί η αντοχή του τοίχου που θα συγκρατεί το βάρος της τηλεόρασης. Βεβαιωθείτε να αναθέσετε την τοποθέτηση του προϊόντος αυτού στον τοίχο σε αντιπροσώπους της Sony ή σε εξουσιοδοτημένους τεχνικούς και δείξτε την απαραίτητη προσοχή στα θέματα ασφάλειας κατά την τοποθέτηση. Η Sony ουδεμία ευθύνη φέρει για οποιαδήποτε ζημιά ή τραυματισμό προκληθεί λόγω κακής χρήσης ή λανθασμένης τοποθέτησης.

Πίνακας διαστάσεων για την τοποθέτηση της τηλεόρασης



Μονάδα: cm

Όνομα μοντέλου KDL-	Διαστάσεις οθόνης		Διάσταση κέντρου οθόνης	Μήκος για κάθε κλίση στερέωσης				
				Κλίση (0°)		Κλίση (20°)		
	Α	Β		Δ	Ε	Φ	Γ	Η
55EX50x	132,4	79,5	2,5	42,8	16,5	41,3	75,2	46,6
46EX50x	112,7	67,6	8,4	42,6	16,1	36,9	64,0	46,3
46HX70x	115,4	70,4	8,4	43,9	16,2	37,7	66,2	48,0
40EX50x	99,2	59,9	12,2	42,6	15,9	34,1	56,7	46,3
40HX70x	102,3	62,8	12,2	43,9	16,0	34,9	59,1	47,9
37EX50x	92,1	56,4	14,0	42,7	15,7	32,7	53,3	46,2
32EX50x	80,0	49,7	17,2	42,6	15,6	30,3	47,0	46,1

Οι αριθμοί στον παραπάνω πίνακα ενδεχομένως να διαφέρουν λίγο ανάλογα με την τοποθέτηση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

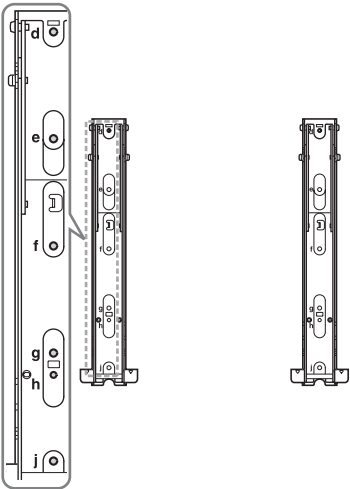
Ο τοίχος στον οποίο θα τοποθετηθεί η τηλεόραση θα πρέπει να μπορεί να στηρίξει βάρος τουλάχιστον τέσσερις φορές μεγαλύτερο από αυτό της τηλεόρασης. Για το βάρος της τηλεόρασης, ανατρέξτε στην ενότητα "Τεχνικά χαρακτηριστικά" (σελίδα 12).

Διάγραμμα/Πίνακας θέσεων βιδών και άγκιστρων

Όνομα μοντέλου	Θέση βίδας	Θέση άγκιστρου
KDL-55EX50x	d, g	a
KDL-46HX70x/46EX50x KDL-40HX70x/40EX50x KDL-37EX50x		b
KDL-32EX50x		c

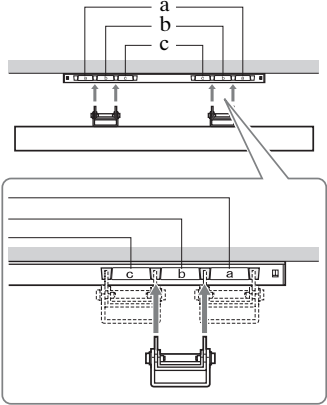
Θέση βίδας

Κατά την τοποθέτηση του άγκιστρου στερέωσης στην τηλεόραση.



Θέση άγκιστρου

Κατά την τοποθέτηση της τηλεόρασης στο Βραχίονα βάσης.



Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια

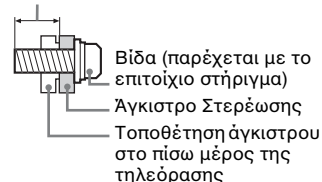
Εγκατάσταση/Ρύθμιση

Προκειμένου να αποφύγετε τυχόν κινδύνους πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς ή/και τραυματισμών, εγκαταστήστε και χρησιμοποιήστε την τηλεόραση σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες.

Εγκατάσταση

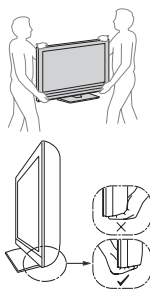
- Η τηλεόραση πρέπει να εγκατασταθεί κοντά σε παροχή ρεύματος εύκολα προσβάσιμη.
- Τοποθετήστε την τηλεόραση επάνω σε μία στερεή, επίπεδη επιφάνεια.
- Η εγκατάσταση στον τοίχο πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Για λόγους ασφαλείας, συστήνεται η χρήση των εξαρτημάτων της Sony, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται:
 - Επιτοίχιο στήριγμα SU-WL500
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τις βίδες που παρέχονται με το επιτοίχιο στήριγμα όταν τοποθετείτε τα άγκιστρα στερέωσης στην τηλεόραση. Οι βίδες που παρέχονται είναι σχεδιασμένες έτσι ώστε να έχουν μήκος από 8 mm έως 12 mm όταν τις μετρήσουμε από την επιφάνεια στερέωσης του άγκιστρου. Η διάμετρος και το μήκος των βιδών διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο του επιτοίχιου στήριγματος. Η χρήση διαφορετικών βιδών από αυτές που παρέχονται μπορεί να προκαλέσει εσωτερική ζημιά στην τηλεόραση ή μπορεί να πέσει, κλπ.

8 mm - 12 mm



Μεταφορά

- Προτού μεταφέρετε την τηλεόραση, αποσυνδέστε όλα τα καλώδια.
- Για τη μεταφορά μιας μεγάλης τηλεόρασης χρειάζονται δύο ή τρία άτομα.
- Κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης με τα χέρια, κρατήστε την όπως απεικονίζεται στα δεξιά. Μην ασκείτε πίεση στην οθόνη LCD και στο πλαίσιο που περιβάλλει την οθόνη.
- Κατά την ανύψωση ή τη μετακίνηση της τηλεόρασης, να την κρατάτε γερά από το κάτω μέρος.

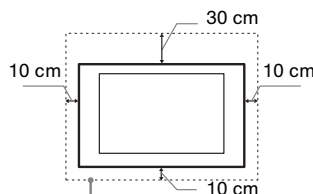


- Κατά τη μεταφορά, μην υποβάλλετε την τηλεόραση σε χτυπήματα ή υπερβολικούς κραδασμούς.
- Όταν μεταφέρετε την τηλεόραση για επισκευή ή όταν την μεταφέρετε σε άλλο χώρο, συσκευάστε την χρησιμοποιώντας το αρχικό χαρτόκουτο και τα υλικά συσκευασίας.

Εξαερισμός

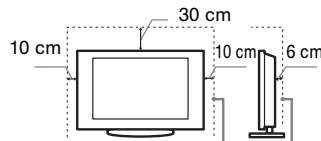
- Μην καλύπτετε ποτέ τις οπές αερισμού του περιβλήματος και μην εισάγετε οτιδήποτε στο εσωτερικό του περιβλήματος.
- Αφήστε χώρο γύρω από την τηλεόραση όπως φαίνεται παρακάτω.
- Συνιστάται θερμά η χρήση του στηρίγματος τοίχου της Sony ώστε να είναι δυνατή η επαρκής κυκλοφορία του αέρα στην τηλεόραση.

Εγκατάσταση στον τοίχο



Αφήστε τουλάχιστον αυτό το κενό γύρω από την τηλεόραση.

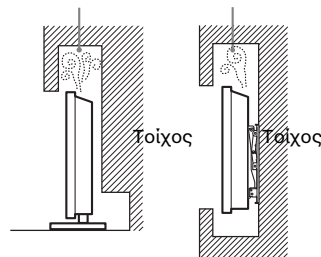
Εγκατάσταση με βάση



Αφήστε τουλάχιστον αυτό το κενό γύρω από την τηλεόραση

- Για να εξασφαλίσετε τον κατάλληλο εξαερισμό και για να αποφευχθεί η συσσώρευση ακαθαρσιών ή σκόνης:
 - Μην τοποθετείτε την τηλεόραση σε οριζόντια θέση (με την οθόνη προς τα πάνω ή προς τα κάτω), αναποδογυρισμένη ή στο πλάι.
 - Μην τοποθετείτε την τηλεόραση πάνω σε ράφι, χαλί, κρεβάτι ή μέσα σε ντουλάπα.
 - Μην καλύπτετε την τηλεόραση με υφάσματα όπως κουρτίνες, ή αντικείμενα όπως εφημερίδες, κλπ.
 - Μην τοποθετείτε την τηλεόραση όπως φαίνεται παρακάτω.

Η κυκλοφορία του αέρα έχει μπλοκαριστεί.



Καλώδιο τροφοδοσίας

Προκειμένου να αποφύγετε τυχόν κινδύνους πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς ή/και τραυματισμών, χρησιμοποιήστε το καλώδιο τροφοδοσίας και την πρίζα ως εξής:

- Χρησιμοποιήστε μόνο το καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται από τη Sony, όχι από άλλους κατασκευαστές.
- Τοποθετήστε το φινι στην πρίζα μέχρι να εισέλθει τελείως.
- Λειτουργήστε την τηλεόραση μόνο με παροχή ρεύματος 220-240 V AC.
- Κατά την πραγματοποίηση της καλωδίωσης, βεβαιωθείτε ότι αποσυνδέσατε το καλώδιο τροφοδοσίας για την ασφάλειά σας και προσέξτε μην μπλεχτούν τα πόδια σας στα καλώδια.
- Προτού προβείτε σε οποιαδήποτε εργασία που αφορά στην τηλεόρασή σας και πριν τη μετακινήσετε, αποσυνδέστε το φινι του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα.
- Κρατήστε το καλώδιο τροφοδοσίας μακριά από πηγές θερμότητας.
- Αποσυνδέστε το φινι και καθαρίζετε το τακτικά. Εάν το φινι καλυφθεί με σκόνη και μαζέψει υγρασία, μπορεί να μειωθεί η ποιότητα της μόνωσης και να προκληθεί πυρκαγιά.

Σημειώσεις

- Μην χρησιμοποιείτε το παρεχόμενο καλώδιο τροφοδοσίας σε οποιαδήποτε άλλη συσκευή.
- Μην τρυπάτε, λυγίζετε ή συστρέφετε πολύ το καλώδιο τροφοδοσίας. Οι αγωγοί του πυρήνα μπορεί να απογυμνωθούν ή να σπάσουν.
- Μην τροποποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Μην τοποθετήσετε οποιοδήποτε βαρύ αντικείμενο πάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας.
- Για να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα, μην τραβήξετε το ίδιο το καλώδιο.
- Μη συνδέετε πολλές συσκευές στην ίδια πρίζα.
- Μην χρησιμοποιείτε πρίζες με κακή εφαρμογή.

Περιορισμοί στη χρήση

Για να αποφευχθούν δυσλειτουργίες και πρόκληση πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, ζημιάς ή/και τραυματισμών, μην τοποθετείτε/χρησιμοποιείτε την τηλεόραση σε θέσεις, περιβάλλοντα ή συνθήκες όπως αυτές που παρατίθενται στη συνέχεια.

Τοποθεσία:

Σε εξωτερικούς χώρους (απευθείας στο ηλιακό φως), ακτές, πλοία ή άλλα σκάφη, μέσα σε οχήματα, σε νοσοκομεία, σε μη σταθερές επιφάνειες, κοντά σε νερό, βροχή, υγρασία ή καπνό.

Περιβάλλον:

Σε μέρη που είναι ξεστά, υγρά ή υπερβολικά σκονισμένα- σε μέρη όπου μπορούν να εισέλθουν έντομα- σε μέρη όπου ενδέχεται να εκτεθεί σε μηχανικές δονήσεις, κοντά σε εύφλεκτα αντικείμενα (κεριά, κλπ.). Η τηλεόραση δεν πρέπει να εκτίθεται σε σταλαγματιές ή πιτσιλιές και μην τοποθετείτε πάνω στην τηλεόραση αντικείμενα που περιέχουν υγρά, όπως γυαλιά παραδειγμα βάζα.

Συνθήκες:

Μη χρησιμοποιείτε την τηλεόραση με βρεγμένα χέρια, όταν έχετε αφαιρέσει το περιβλήμα ή με εξαρτήματα που δε συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Κατά τη διάρκεια καταιγίδων με κεραυνούς αποσυνδέστε την τηλεόραση από την πρίζα ρεύματος και από την κεραία.

Θραύσματα:

- Μην πετάτε οτιδήποτε στην τηλεόραση. Από την πρόσκρουση μπορεί να σπάσει το γυαλί της οθόνης και να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.
- Εάν η επιφάνεια της τηλεόρασης ραγίσει, μην την ακουμπήσετε μέχρι να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

Όταν δεν

χρησιμοποιείται

- Εάν πρόκειται να μη χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση για αρκετές ημέρες, θα πρέπει να την αποσυνδέσετε από την παροχή ρεύματος για λόγους περιβαλλοντικούς και ασφάλειας.
- Μετά την απενεργοποίηση της τηλεόρασης, η τηλεόραση δεν έχει αποσυνδεθεί από την παροχή ρεύματος. Για να την αποσυνδέσετε εντελώς, τραβήξτε το φις από την πρίζα.
- Παρόλα αυτά κάποια μοντέλα τηλεοράσεων πρέπει να παραμένουν σε κατάσταση αναμονής για να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία τους.

Για τα παιδιά

- Μην επιτρέπετε στα παιδιά να σκαρφαλώνουν πάνω στην τηλεόραση.
- Κρατήστε τα μικρά εξαρτήματα μακριά από παιδιά, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να τα καταπιούν κατά λάθος.

Εάν συμβεί το ακόλουθο πρόβλημα...

Εάν συμβεί οποιοδήποτε από τα παρακάτω προβλήματα, **απενεργοποιήστε** την τηλεόραση και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

Απευθυνθείτε στο κατάστημα πώλησης ή στο σέρβις της Sony ώστε να γίνει έλεγχος από το εξουσιοδοτημένο σέρβις.

Όταν:

- Το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά.
- Η πρίζα εμφανίζει κακή εφάρμοξη.
- Η τηλεόραση έχει υποστεί ζημιά από πτώση, χτύπημα ή πέσιμο αντικειμένου επάνω σε αυτή.
- Κάποιο υγρό ή αντικείμενο πέσει μέσω των ανοιγμάτων μέσα στο εσωτερικό του περιβλήματος.

Προειδοποίηση

Για την αποτροπή εξάπλωσης πυρκαγιάς, διατηρείτε πάντα τα καριά ή άλλες ελεύθερες φλόγες μακριά από αυτό το προϊόν.



Προφυλάξεις

Παρακολούθηση τηλεόρασης

- Παρακολουθείτε την τηλεόραση με συνθήκες μέτριου φωτισμού, καθώς η παρακολούθηση της τηλεόρασης με συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή για μεγάλα χρονικά διαστήματα μπορεί να κοράσει τα μάτια σας.
- Όταν χρησιμοποιείτε ακουστικά, αποφύγετε τη ρύθμιση της έντασης ήχου σε υψηλή επίπεδα καθώς κάτι τέτοιο μπορεί να σας προκαλέσει προβλήματα ακοής.

Οθόνη LCD

- Παρόλο που η οθόνη LCD (υγρών κρυστάλλων) κατασκευάζεται με τεχνολογία υψηλής ακρίβειας και διαθέτει ενεργά πίξελ 99,99% ή περισσότερα, υπάρχει η πιθανότητα να εμφανιστούν μόνιμα στην οθόνη LCD μερικές μαύρες κουκίδες ή φωτεινά σημεία (κόκκινα, πράσινα ή μπλε). Αυτό αποτελεί ένα εγγενές χαρακτηριστικό των οθονών υγρών κρυστάλλων (LCD) και δεν υποδηλώνει δυσλειτουργία.
- Μη σπρώχνετε ή χαράσσετε το εμπρόσθιο φίλτρο, και μην τοποθετείτε αντικείμενα επάνω σε αυτή την τηλεόραση. Η εικόνα μπορεί να παρουσιάσει ανωμαλίες ή η οθόνη υγρών κρυστάλλων να υποστεί ζημιά.
- Εάν αυτή η τηλεόραση χρησιμοποιηθεί σε κρύο χώρο, υπάρχει περίπτωση να εμφανισθεί κηλίδα στην εικόνα ή η εικόνα να γίνει σκούρα. Αυτό δεν υποδηλώνει δυσλειτουργία. Αυτά τα φαινόμενα εξαφανίζονται καθώς αυξάνεται η θερμοκρασία.
- Υπάρχει η πιθανότητα εμφάνισης ειδώλων εικόνας στην οθόνη εάν προβάλλονται συνεχώς ακίνητες εικόνες. Το είδωλο εικόνας μπορεί να εξαφανιστεί μετά από κάποιο χρόνο.
- Η οθόνη και το περίβλημα ξεστάνονται όταν η τηλεόραση βρίσκεται σε λειτουργία. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία.

- Η οθόνη LCD περιέχει μικρή ποσότητα υγρού κρυστάλλου. Ορισμένοι σπλήνες φθορισμού που χρησιμοποιούνται στην τηλεόραση αυτή επίσης περιέχουν υδράργυρο. Για την απόρριψη τηρήστε τις τοπικές διατάξεις και κανονισμούς.

Χειρισμός και καθαρισμός της επιφάνειας της οθόνης/ περιβλήματος της τηλεόρασης

Βεβαιωθείτε ότι αποσυνδέσατε από την πρίζα το συνδεδεμένο στην τηλεόραση καλώδιο παροχής ρεύματος πριν τον καθαρισμό.

Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιών στο υλικό ή στην επίστρωση της οθόνης, τηρήστε τις ακόλουθες προφυλάξεις.

- Για να αφαιρέσετε τη σκόνη από την επιφάνεια της οθόνης/περιβλήματος, σκουπίστε ελαφρά με ένα μαλακό πανί. Εάν η σκόνη παραμένει, σκουπίστε με ένα μαλακό πανί ελαφρά βρεγμένο σε διάλυμα ήπιου απορρυπαντικού.
- Μην ψεκάζετε νερό ή απορρυπαντικό απευθείας πάνω στην τηλεόραση. Μπορεί να στάξει στον πυθμένα της οθόνης ή στα εξωτερικά μέρη και μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία.
- Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ σφουγγαράκι, αλκαλικά/όξινα καθαριστικά, σκόνες καθαρισμού ή διαλυτικά όπως οινόπνευμα, βενζίνη, διαλυτικά ή εντομοκτόνα. Η χρήση τέτοιων ουσιών ή η παρατεταμένη επαφή με λαστιχένια ή υλικά από βινύλιο, μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην επιφάνεια της οθόνης και στο υλικό του περιβλήματος.
- Συνιστάται περιοδικός καθαρισμός των ανοιγμάτων εξερισμού με ηλεκτρική σκούπα για να διασφαλίζεται ο σωστός εξερισμός.
- Όταν προσαρμόσετε τη γωνία της τηλεόρασης, μετακινήστε την αργά ώστε να αποτρέψετε την ανατροπή της από την επιτραπέζια βάση της.

Προαιρετικές συσκευές

- Κρατήστε τα προαιρετικά εξαρτήματα ή άλλες συσκευές που εκπέμπουν ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία μακριά από την τηλεόραση. Διαφορετικά μπορεί να παρατηρηθεί παραμόρφωση της εικόνας ή/και ήχος με θόρυβο.
- Η συσκευή αυτή έχει ελεγχθεί και έχει βρεθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια που καθορίζονται από την οδηγία περιορισμένης ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας όταν χρησιμοποιείται για τη σύνδεση καλώδιο σήματος μήκους μικρότερου από 3 μέτρα.

Μπαταρίες

- Να τηρείτε τη σωστή πολιτικότητα κατά την τοποθέτηση των μπαταριών.
- Μη χρησιμοποιείτε διαφορετικούς τύπους μπαταριών μαζί ή μην ανακατεύετε τις παλιές με τις καινούργιες μπαταρίες.
- Να απορρίπτετε τις μπαταρίες, δείχνοντας σεβασμό στο περιβάλλον. Ορισμένες περιοχές ενδέχεται να έχουν κανονισμούς για την απόρριψη των μπαταριών. Συμβουλευθείτε τις τοπικές αρχές.
- Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο με προσοχή. Μην το αφήνετε να πέφτει, μην το πατάτε και μη χύνετε υγρό οποιουδήποτε είδους πάνω του.
- Μην τοποθετείτε το τηλεχειριστήριο κοντά σε πηγές θερμότητας, σε θέση που να το βλέπει ο ήλιος ή σε δωμάτιο με υγρασία.

Απόρριψη της τηλεόρασης



**Απόρριψη
παλαιών
ηλεκτρικών &
ηλεκτρονικών
συσκευών
(Ισχύει στην
Ευρωπαϊκή**

Ένωση και άλλες Ευρωπαϊκές χώρες με ξεχωριστά συστήματα αποκομιδής)

Το σύμβολο αυτό επάνω στο προϊόν ή στη συσκευασία του υποδεικνύει ότι το προϊόν αυτό δεν θα πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα συνηθισμένα οικιακά απορρίμματα. Αντίθετα θα πρέπει να παραδίδεται στο κατάλληλο σημείο αποκομιδής για την ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών. Εξασφαλίζοντας ότι το προϊόν αυτό απορρίπτεται σωστά, βοηθάτε στο να αποτραπούν όποιες αρνητικές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον που θα προέκυπταν από την μη κατάλληλη διαχείριση των αποβλήτων αυτού του προϊόντος. Η ανακύκλωση των υλικών βοηθά στην εξοικονόμηση των φυσικών πόρων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, επικοινωνήστε με τις δημοτικές αρχές της περιοχής σας, με την υπηρεσία διάθεσης των οικιακών απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.



**Εναλλακτική
διαχείριση
φορητών
ηλεκτρικών
στηλών και
συσσωρευτών**

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες Ευρωπαϊκές χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Το σύμβολο αυτό επάνω στη μπαταρία ή στη συσκευασία δείχνει ότι η μπαταρία που παρέχεται με αυτό το προϊόν δεν πρέπει να αντιμετωπίζεται όπως τα οικιακά απορρίμματα. Σε ορισμένες μπαταρίες το σύμβολο αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με ένα χημικό σύμβολο. Τα χημικά σύμβολα για τον υδραργύρο (Hg) ή τον μόλυβδο (Pb) προστίθενται αν η μπαταρία περιέχει περισσότερο από 0,0005% υδραργύρου ή 0,004% μολύβδου. Με το να βεβαιωθείτε ότι οι συγκεκριμένες μπαταρίες συλλέχθηκαν σωστά, βοηθάτε στην πρόληψη πιθανών αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και την υγεία. Η ανακύκλωση των υλικών θα βοηθήσει στην εξοικονόμηση φυσικών πόρων. Στην περίπτωση προϊόντων που για λόγους ασφαλείας, επιδόσεων, ή ακεραιότητας δεδομένων απαιτούν τη μόνιμη σύνδεση με μια ενσωματωμένη μπαταρία, αυτή η μπαταρία θα πρέπει να αντικαθίσταται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό. Για να εξασφαλίσετε την σωστή μεταχείριση της μπαταρίας, παραδώστε το προϊόν στο τέλος της διάρκειας ζωής του στο κατάλληλο σημείο συλλογής ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού για ανακύκλωση. Στην περίπτωση όλων των άλλων μπαταριών, παρακαλούμε δείτε το τμήμα που περιγράφει πώς να αφαιρέσετε με ασφάλεια τη μπαταρία από το προϊόν. Παραδώστε την μπαταρία στο κατάλληλο σημείο συλλογής των χρησιμοποιημένων μπαταριών για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος ή της μπαταρίας, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αρμόδιο φορέα ανακύκλωσης ή το κατάστημα όπου αγοράσατε το προϊόν.

Αγαπητέ πελάτη

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν της Sony. Ελπίζουμε να μείνετε ικανοποιημένοι από τη χρήση του. Στην απίθανη περίπτωση που το προϊόν σας χρειαστεί σέρβις (επισκευή) κατά τη διάρκεια της εγγύησης, παρακαλείστε να επικοινωνήσετε με το κατάστημα αγοράς ή με ένα μέλος του δικτύου μας εξουσιοδοτημένων σέρβις (ASN) της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Ζώνης (ΕΟΖ) ή και άλλων χωρών που αναφέρονται σ' αυτή την εγγύηση ή στα συνοδεύοντα αυτήν φυλλάδια (Περιοχή Κάλυψης της Εγγύησης). Μπορείτε να βρείτε λεπτομέρειες για τα μέλη του δικτύου μας ASN, για παράδειγμα σε τηλεφωνικούς καταλόγους, στους καταλόγους προϊόντων μας και στις ιστοσελίδες μας. Για να αποφύγετε κάθε περιττή ταλαιπωρία σας, συνιστούμε να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης προτού ψάξετε για επισκευή κατά τη διάρκεια της εγγύησης.

Η Εγγύησή Σας

Η παρούσα εγγύηση ισχύει για το προϊόν της Sony που αγοράσατε, εφ' όσον κάτι τέτοιο αναφέρεται στα φυλλάδια που συνοδεύουν το προϊόν σας, υπό την προϋπόθεση ότι αγοράστηκε εντός της Περιοχής Κάλυψης της Εγγύησης.

Με την παρούσα, η Sony εγγυάται ότι το προϊόν είναι απαλλαγμένο από κάθε ελάττωμα σχετιζόμενο με τα υλικά ή την κατασκευή, για μια περίοδο ΔΥΟ ΕΤΩΝ από την ημερομηνία της αρχικής αγοράς. Η αρμόδια για να προσφέρει και εκπληρώσει την παρούσα εγγύηση εταιρεία Sony, είναι αυτή που αναφέρεται σ' αυτήν την Εγγύηση ή στο συνοδεύον αυτήν φυλλάδιο στη χώρα όπου επιδιώκεται η επισκευή κατά τη διάρκεια της εγγύησης.

Εάν, εντός της περιόδου εγγύησης, αποδειχθεί ελαττωματικό το προϊόν (κατά την ημερομηνία της αρχικής αγοράς) λόγω ακατάλληλων υλικών ή κατασκευής, η Sony ή ένα μέλος του δικτύου Εξουσιοδοτημένων Σέρβις ASN της Περιοχής Κάλυψης της Εγγύησης θα επισκευάσει ή θα αντικαταστήσει (κατ' επιλογή της Sony) χωρίς επιβάρυνση για εργατικά ή ανταλλακτικά, το προϊόν ή τα ελαττωματικά εξαρτήματά του, εντός εύλογου χρόνου, βάσει των όρων και συνθηκών που εκτίθενται παρακάτω. Η Sony και τα μέλη του δικτύου Εξουσιοδοτημένων Σέρβις ASN μπορούν να αντικαταστήσουν ελαττωματικά προϊόντα ή εξαρτήματα με νέα ή ανακυκλωμένα προϊόντα ή εξαρτήματα. Όλα τα προϊόντα και εξαρτήματα που έχουν αντικατασταθεί γίνονται ιδιοκτησία της Sony.

Όροι

1. Επισκευές δυνάμει της παρούσας εγγύησης θα παρέχονται μόνο εάν προσκομισθεί το πρωτότυπο τιμολόγιο ή η απόδειξη πώλησης (με την ένδειξη της ημερομηνίας αγοράς, του μοντέλου του προϊόντος και του ονόματος του εμπόρου) μαζί με το ελαττωματικό προϊόν εντός της περιόδου εγγύησης. Η Sony και τα μέλη του δικτύου Εξουσιοδοτημένων Σέρβις ASN μπορούν να αρνηθούν τη δωρεάν επισκευή κατά την περίοδο εγγυήσεως εάν δεν προσκομισθούν τα προαναφερόμενα έγγραφα ή εάν δεν προκύπτουν από αυτά η ημερομηνία αγοράς, το προϊόν ή το μοντέλο του προϊόντος ή το όνομα του εμπόρου. Η παρούσα εγγύηση δεν ισχύει εάν ο τύπος του μοντέλου ή ο σειριακός αριθμός του προϊόντος έχει αλλοιωθεί, διαγραφεί, αφαιρεθεί ή καταστεί δυσανάγνωστος.

2. Για να αποφευχθεί βλάβη ή απώλεια/ διαγραφή σε αφαιρούμενα ή αποσπώμενα μέσα ή εξαρτήματα αποθήκευσης δεδομένων, οφείλετε να τα αφαιρέσετε πριν παραδώσετε το προϊόν σας για επισκευή κατά την περίοδο εγγύησης.
3. Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει τα έξοδα και τους κινδύνους μεταφοράς που συνδέονται με τη μεταφορά του προϊόντος σας προς και από τη Sony ή μέλος του δικτύου ASN.
4. Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει τα εξής:
 - Περιοδική συντήρηση και επισκευή ή αντικατάσταση εξαρτημάτων ως αποτέλεσμα φυσιολογικής φθοράς.
 - Αναλώσιμα (στατικά μέρη για τα οποία προβλέπεται περιοδική αντικατάσταση κατά τη διάρκεια ζωής ενός προϊόντος όπως μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, φωςίγνια εκτύπωσης, γραφίδες, λάμπες, κλπ.).
 - Ζημιά ή ελαττώματα που προκλήθηκαν λόγω χρήσης, λειτουργίας ή χειρισμού ασύμβατων με την κανονική ατομική ή οικιακή χρήση.
 - Ζημιές ή αλλαγές στο προϊόν που προκλήθηκαν από:
 - Κακή χρήση, συμπεριλαμβανομένου:
 - του χειρισμού που επιφέρει φυσική, αισθητική ή επιφανειακή ζημιά ή αλλαγές στο προϊόν ή βλάβη σε οθόνες υγρών κρυστάλλων
 - μη κανονική ή μη σύμφωνη με τις οδηγίες της Sony εγκατάσταση ή χρήση του προϊόντος
 - μη συντήρηση του προϊόντος σύμφωνα με τις οδηγίες σωστής συντήρησης της Sony
 - εγκατάσταση ή χρήση του προϊόντος με τρόπο μη σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα πρότυπα ασφαλείας που ισχύουν στη χώρα όπου έχει εγκατασταθεί και χρησιμοποιείται το προϊόν.
 - Μολύνσεις από ιούς ή χρήση του προϊόντος με λογισμικό που δεν παρέχεται με το προϊόν ή λανθασμένη εγκατάσταση του λογισμικού.
 - Την κατάσταση ή τα ελαττώματα των συστημάτων με τα οποία χρησιμοποιείται ή στα οποία ενσωματώνεται το προϊόν εκτός από άλλα προϊόντα της Sony ειδικά σχεδιασμένα για να χρησιμοποιούνται με το εν λόγω προϊόν.
 - Χρήση του προϊόντος με εξαρτήματα, περιφερειακό εξοπλισμό και άλλα προϊόντα των οποίων ο τύπος, η κατάσταση και το πρότυπο δεν συνιστώνται από τη Sony.
 - Επισκευή ή επιχειρηθείσα επισκευή από άτομα που δεν είναι μέλη της Sony ή του δικτύου ASN.
 - Ρυθμίσεις ή προσαρμογές χωρίς την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της Sony, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται:
 - η αναβάθμιση του προϊόντος πέρα από τις προδιαγραφές ή τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στο εγχειρίδιο χρήσης ή
 - οι τροποποιήσεις του προϊόντος με σκοπό να συμμορφωθεί προς εθνικές ή τοπικές τεχνικές προδιαγραφές και πρότυπα ασφαλείας που ισχύουν σε χώρες για τις οποίες το προϊόν δεν είχε σχεδιαστεί και κατασκευαστεί ειδικά.
 - Αμέλεια.
 - Ατυχήματα, πυρκαγιά, υγρά, χημικές και άλλες ουσίες, πλημμύρα, δονήσεις, υπερβολική θερμότητα, ακατάλληλο εξαερισμό, υπέρταση, υπερβολική ή εσφαλμένη τροφοδοσία ή τάση εισόδου, ακτινοβολία, ηλεκτροστατικές εκκενώσεις συμπεριλαμβανομένου του κεραυνού, άλλων εξωτερικών δυνάμεων και επιδράσεων.

5. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τα υλικά μέρη του προϊόντος. Δεν καλύπτει το λογισμικό (είτε της Sony, είτε τρίτων κατασκευαστών) για το οποίο παρέχεται ή πρόκειται να ισχύσει μια άδεια χρήσης από τον τελικό χρήστη ή χωριστές δηλώσεις εγγύησης ή εξαιρέσεις από την εγγύηση.

Εξαιρέσεις και περιορισμοί

Με εξαίρεση των όσων αναφέρονται ανωτέρω, η Sony δεν παρέχει καμία εγγύηση (ρητή, σιωπηρή, εκ του νόμου ή άλλη) όσον αφορά την ποιότητα, την επίδοση, την ακρίβεια, την αξιοπιστία, την καταλληλότητα του προϊόντος ή του λογισμικού που παρέχεται ή συνοδεύει το προϊόν, για συγκεκριμένο σκοπό. Εάν η ισχύουσα νομοθεσία απαγορεύει πλήρως ή μερικώς την παρούσα εξαίρεση, η Sony εξαιρεί ή περιορίζει την εγγύησή της μόνο στη μέγιστη έκταση που επιτρέπει η ισχύουσα νομοθεσία. Οποιαδήποτε εγγύηση η οποία δεν εξαιρείται πλήρως (στο μέτρο που το επιτρέπει ο ισχύων νόμος) θα περιορίζεται στη διάρκεια ισχύος της παρούσας εγγύησης.

Η μοναδική υποχρέωση της Sony σύμφωνα με την παρούσα εγγύηση είναι η επισκευή ή η αντικατάσταση προϊόντων που υπόκεινται στους όρους και συνθήκες της εγγύησης. Η Sony δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία που σχετίζεται με τα προϊόντα, το σέρβις, την παρούσα εγγύηση, συμπεριλαμβανομένων – των οικονομικών και άυλων απωλειών – του τιμήματος που καταβλήθηκε για την αγορά του προϊόντος – της απώλειας κερδών, εισοδήματος, δεδομένων, απώλειαν της χρήσης του προϊόντος ή οποιονδήποτε συνδεδεμένων προϊόντων – της άμεσης, παρεμπιπτούσας ή επακόλουθης απώλειας ή ζημίας ακόμη και αν αυτή η απώλεια ή ζημία αφορά σε:

- Μειωμένη λειτουργία ή μη λειτουργία του προϊόντος ή συνδεδεμένων προϊόντων λόγω ελαττωμάτων ή μη διαθεσιμότητας κατά την περίοδο που αυτό βρίσκεται στη Sony ή σε μέλος του δικτύου ASN, η οποία προκάλεσε διακοπή διαθεσιμότητας του προϊόντος, απώλεια χρόνου χρήστη ή διακοπή της εργασίας.
- Παροχή ανακριβών πληροφοριών που ζητήθηκαν από το προϊόν ή από συνδεδεμένα προϊόντα.
- Ζημία ή απώλεια λογισμικών προγραμμάτων ή αφαιρούμενων μέσων αποθήκευσης δεδομένων ή
- Μολύνσεις από ιούς ή άλλες αιτίες.

Τα ανωτέρω ισχύουν για απώλειες και ζημιές, που υπόκεινται σε οιοσδήποτε γενικές αρχές δικαίου, συμπεριλαμβανομένης της αμέλειας ή άλλων αδικοπρασίων, αθέτησης σύμβασης, ρητής ή σιωπηρής εγγύησης, και απόλυτης ευθύνης (ακόμα και για θέματα για τα οποία η Sony ή μέλος του δικτύου ASN έχει ειδοποιηθεί για τη δυνατότητα πρόκλησης τέτοιων ζημιών).

Στο μέτρο που η ισχύουσα νομοθεσία απαγορεύει ή περιορίζει αυτές τις εξαιρέσεις ευθύνης, η Sony εξαιρεί ή περιορίζει την ευθύνη της μόνο στη μέγιστη έκταση που της επιτρέπει η ισχύουσα νομοθεσία. Για παράδειγμα, μερικά κράτη απαγορεύουν την εξαίρεση ή τον περιορισμό ζημιών που οφείλονται σε αμέλεια, σε βαριά αμέλεια, σε εκ προθέσεως παράπτωμα, σε δόλο και παρόμοιες πράξεις. Σε καμία περίπτωση, η ευθύνη της Sony κατά την παρούσα εγγύηση, δεν υπερβαίνει την τιμή που καταβλήθηκε για την αγορά του προϊόντος, ωστόσο αν η ισχύουσα νομοθεσία επιτρέπει μόνο περιορισμούς ευθυνών υψηλότερου βαθμού, θα ισχύουν οι τελευταίοι.

Τα επιφυλασσόμενα νόμιμα δικαιώματά σας
Ο καταναλωτής έχει έναντι της Sony τα δικαιώματα που απορρέουν από την παρούσα εγγύηση, σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται σε αυτήν, χωρίς να παραβλάπτονται τα δικαιώματά του που πηγάζουν από την ισχύουσα εθνική νομοθεσία σχετικά με την πώληση καταναλωτικών προϊόντων. Η παρούσα εγγύηση δεν θίγει τα νόμιμα δικαιώματα που ενδεχομένως να έχετε, ούτε εκείνα που δεν μπορούν να εξαιρεθούν ή να περιοριστούν, ούτε δικαιώματά σας εναντίον των προσώπων από τα οποία αγοράσατε το προϊόν. Η διεκδίκηση οποιωνδήποτε δικαιωμάτων σας εναπόκειται αποκλειστικά σε εσάς.

Sony Hellas A.E.E.

Βασ. Σοφίας 1 Μαρούσι 15124

Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών Sony

Τηλ. 801 11 92000

e-mail : cic-greece@eu.sony.com

Giriş

Bu Sony ürününü seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Televizyonu çalıştırmadan önce, lütfen bu kullanım talimatı kitapçığını iyice okuyunuz ve de ileride kullanmak üzere saklayınız.

Dijital TV fonksiyonu hakkında

- Dijital TV (DVB) ile ilgili her fonksiyon, sadece DVB-T (MPEG-2 ve H.264/MPEG-4 AVC) dijital yer sinyallerin yayımlandığı ülkelerde ve bölgelerde veya uyumlu bir DVB-C (MPEG-2 ve H.264/MPEG-4 AVC) kablolu yayın servisine erişiminizin olması durumunda çalışır. Oturduğunuz semtte bir DVB-T sinyali alıp alamayacağınızı yerel satıcınıza veya sunduğu DVB-C kablolu yayın servisi eğer bu televizyon ile entegre kullanım için uygunsa, kablolu yayın sağlayıcınıza sorunuz.
- Kablolu yayın sağlayıcınız verdiği hizmet için bir ücret talep edebilir veya ticari şart ve koşullarına uymanız gerekebilir.
- Bu televizyon seti DVB-T ve DVB-C spesifikasyonlarına uymaktadır fakat gelecekteki DVB-T dijital yerden ve DVB-C dijital kablolu yayınlara uyumluluk garantisi edilemez.
- Bazı Dijital TV fonksiyonları bazı ülkelerde/alanlarda mevcut olmayabilir ve DVB-C kablolu bazı hizmet sağlayıcıları ile uygun şekilde çalışmayabilir.

Uyumlu kablolu yayın sağlayıcıların listesi için, internet destek sitesine bakınız:

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



- “Duvara-Montaj Braketinin Montajı” ile ilgili talimatlar, bu televizyonun kullanım kılavuzunda verilmiştir.
- Aksi belirtilmediği sürece bu kılavuzda kullanılan resimler KDL-40EX50x serisine aittir.
- Model adında yazılı olan “x”, tasarım, renk veya televizyon sistemi farkı ile ilgili tek haneli numaraya karşılık gelmektedir.
- Bu kılavuzda aşağıdaki modeller HX70x serisi olarak belirtilir. KDL-46/40HX70x

Aşağıdaki modeller EX50x serisi olarak belirtilir. KDL-55/46/40/37/32EX50x

Ticari markaya ilişkin bilgi

DVB DVB Project'in tescilli ticari markasıdır.

HDMI, HDMI logosu ve Yüksek-Çözünürlüklü Multimedya Arayüzü, HDMI Licensing LLC'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

DLNA ve DLNA CERTIFIED, Digital Living Network Alliance'ın ticari markaları veya hizmet markalarıdır.

DivX®, DivX, Inc. tarafından geliştirilmiş bir video dosyası sıkıştırma teknolojisidir.

DivX, DivX Certified ve ilgili logolar DivX, Inc.'in ticari markalarıdır ve lisansla kullanılır.

DIVX VİDEOLAR HAKKINDA: DivX®, DivX, Inc. tarafından geliştirilmiş bir dijital video formatıdır. Bu, DivX videoları oynatan bir resmi DivX Certified aygıttır. Daha fazla bilgi almak ve dosyalarınızı DivX videoya dönüştürmek üzere yazılım araçlarını edinmek için www.divx.com adresini ziyaret edin.

DIVX TALEP ÜZERİNE VIDEO HAKKINDA: DivX talep Üzerine Video (VOD) içerikleri oynatmak için bu DivX Certified® aygıt kaydedilmelidir. Bir kayıt kodu oluşturmak için, aygıt ayarı menüsünde DivX VOD kısmını bulun. Kayıt işlemini tamamlamak ve DivX VOD hakkında daha fazla bilgi almak için bu kod ile vod.divx.com adresine gidin.

Dolby Laboratories'in lisansı altında üretilmiştir. Dolby ve çift-D sembolü Dolby Laboratories'in ticari markalarıdır.

“BRAVIA” VE BRAVIA Sony Corporation'un ticari markalarıdır.

“XMB™” ve “XrossMediaBar” Sony Corporation ve Sony Computer Entertainment Inc.'in ticari markalarıdır.

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

dlina
CERTIFIED

İçindekiler

Aksesuarları kontrol etme	3
Pilleri uzaktan kumandaya takma	3

Ayarlama

Masa Üstü Sehpasının Takılması	4
Bir anten/Set Üstü Cihaz/kaydediciyi (örneğin DVD kaydedici) bağlama	5
Televizyonun düşmesinin önlenmesi	5
Kabloların toplanması	6
Başlangıç kurulumunun gerçekleştirilmesi	6
Masa Üstü Standının TV'den Ayrılması	7

TV'nin İzlenmesi

Programların izlenmesi	8
TV'nin özelliklerini kullanmak için	8
i-Manual'in kullanılması	9

Ek Bilgiler

Sorun Giderme	10
Spesifikasyonlar	11
Aksesuarların Takılması (Duvara Montaj Braketi)	14
TV kurulumu boyutlar tablosu	15
Vida ve Kanca yerleri şeması/tablosu	16
Güvenlik Bilgileri	17
Uyarılar	18

- Çalıştırma yönergeleri BRAVIA TV'nizin içine kurulmuştur. "i-Manual'in kullanılması" bölümüne bakın (sayfa 9).
- TV'yi çalıştırmadan önce lütfen "Güvenlik Bilgileri" bölümünü okuyun (sayfa 17). Bu kullanma kılavuzunu ilerde kullanmak üzere saklayın.

Aksesuarları kontrol etme

AC güç kablosu (1)

(KDL-55EX50x, KDL-46EX50x ve KDL-46HX70x için)

Kablo tutucu (1)

(yalnızca HX70x serisi modeller için)

Uzaktan kumanda (1)

AAA piller (R3 tipi) (2)

Masa Üstü Sehpası (1)*

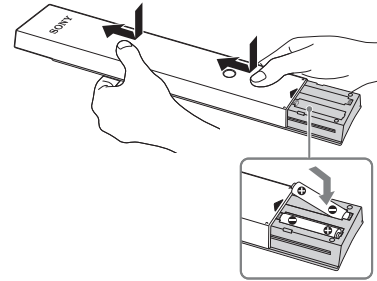
Sehpa için sabitleme vidaları (M5 × 16) (4)

Sehpa için montaj vidaları (M5 × 16) (4)

(sadece KDL-37EX50x, KDL-40/32EX50x ve KDL-40HX70x için)

* KDL-55EX50x, KDL-46EX50x ve KDL-46HX70x hariç parçalarına ayrılmıştır. Sehpayı monte etmek için ürünle verilen Masa Üstü Sehpası kitapçığına bakın.

Pilleri uzaktan kumandaya takma



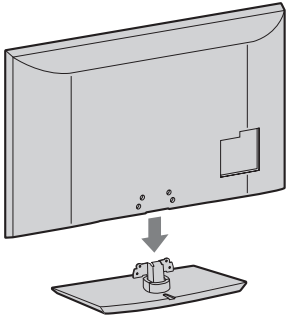
- 1 Koruyucu folyoyu ayırın.
- 2 Kapağı bastırın ve yukarı doğru kaydırın.

Masa Üstü Sehпасının Takılması

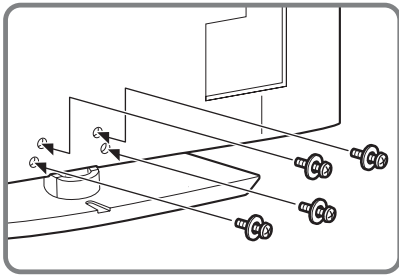


- En iyi resim kalitesi için, ekranı aydınlatmalara veya güneş ışığına doğrudan maruz bırakmayın.
- Televizyon soğuk bir yerden doğrudan sıcak bir yere getirildiğinde, çok nemli bir ortama yerleştirildiğinde veya kaloriferin henüz yeni devreye sokulduğu bir odaya getirildiğinde, televizyonun yüzeyinde veya içinde nem yogusması görülebilir. Böyle bir durumda televizyonu kapatın, yogusma buharlasıncaya kadar televizyonu kapalı tutun, ardından televizyonu kullanabilirsiniz. Cam paneller LCD arasında nem yogusması fark ederseniz, televizyonu açın; televizyon ısındığında yogusma buharlasacaktır.

- 1 Bazı TV modellerini doğru bağlamak için ürünle verilen Masa Üstü Sehпасının kitapçığına bakın.
- 2 TV'yi Masa Üstü Sehпасının üzerine yerleştirin.



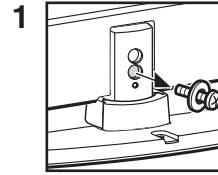
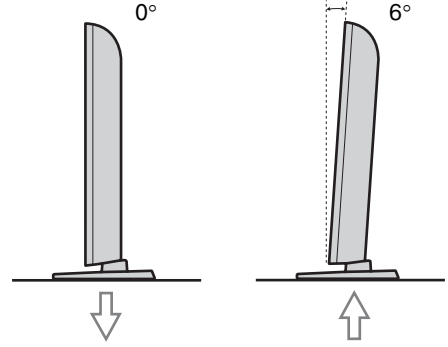
- 3 Ürünle verilen vidaları kullanarak vida deliklerine kılavuzluk eden ↑ ok işaretlerine göre TV'yi Masa Üstü Sehпасına sabitleyin.



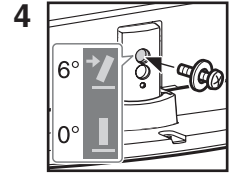
- Elektrikli bir tornavida kullanmanız halinde, sıkma momentini yaklaşık 15 kgf·cm {1,5 N·m} olarak ayarlayın.

TV'nin görüntüleme açısını ayarlama (sadece HX70x serisi modeller)

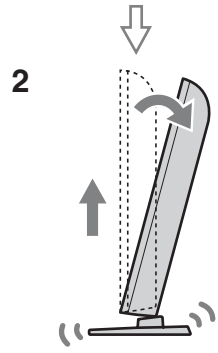
Bu TV aşağıda gösterilen açılar dahilinde ayarlanabilir.



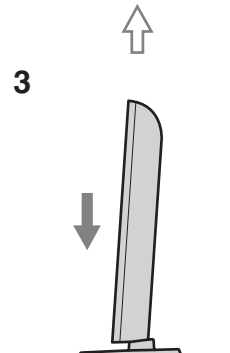
1 Vidaları gösterildiği gibi sökün.



4 Vidayı Masa Üstü Sehпасının üst vida deliğine takın.



2 Kaldırın ve devirin.



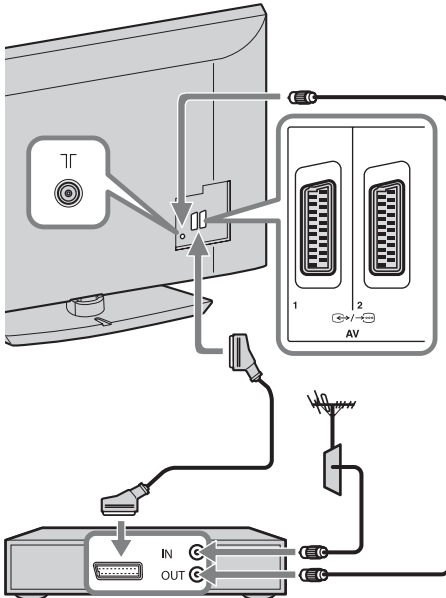
3 İçeriye kaydırın.



- 0° konumuna geri getirmek için, yukarıdaki prosedürü ters sırayla uygulayın.

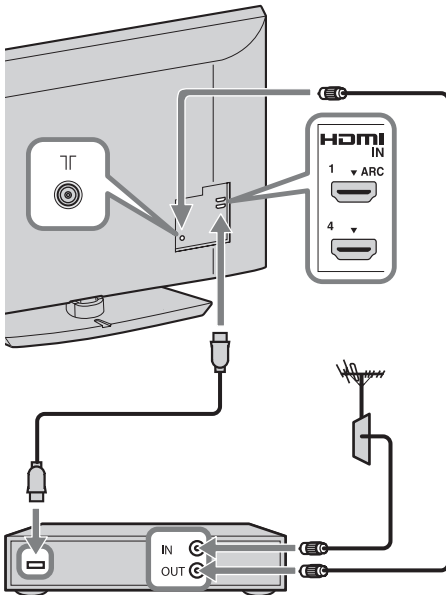
Bir anten/Set Üstü Cihaz/kaydediciyi (örneğin DVD kaydedici) bağlama

Bir Set Üstü Cihaz/kaydediciyi (örneğin DVD kaydedici) SCART ile Bağlama



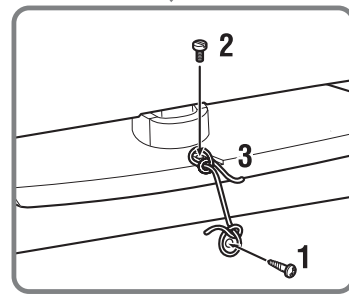
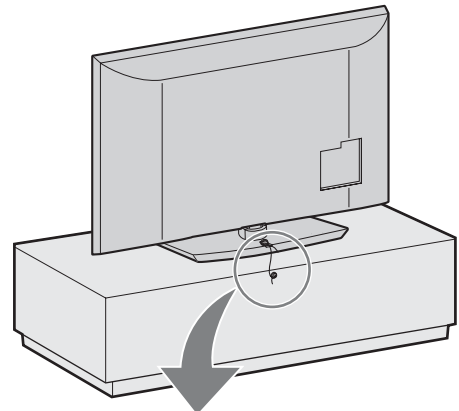
Set Üstü Cihaz/kaydedici (örneğin DVD kaydedici)

Bir Set Üstü Cihaz/kaydediciyi (örneğin DVD kaydedici) HDMI ile Bağlama



Set Üstü Cihaz/kaydedici (örneğin DVD kaydedici)

Televizyonun düşmesinin önlenmesi



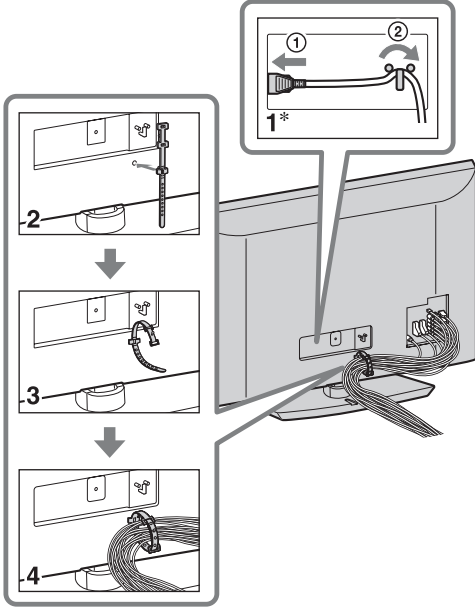
- 1 Ahşap bir vidayı (çapı 4 mm, ürünle verilmez) TV standına geçirin.
- 2 Metal bir vidayı (M4 × 16, ürünle verilmez) TV'deki vida deliğine geçirin.
- 3 Ahşap vida ile metal vidayı, sağlam bir kablo (ürünle verilmez) kullanarak birbirine bağlayın.

Kabloların toplanması



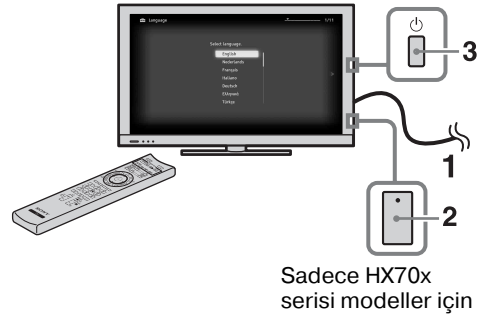
- HX70x serisi modellerde bir kablo kelepçesi mevcuttur. Kabloları toplamak için, 2 - 4. adımları takın edin.

* KDL-55EX50x, KDL-46EX50x
ve KDL-46HX70x için



- AC güç kablosunu diğer kablolarla birlikte toplamayın.

Başlangıç kurulumunun gerçekleştirilmesi



- 1 Televizyonun fişini AC elektrik prizine bağlayın.
- 2 HX70x serisi modeller için, **ENERGY SAVING SWITCH** anahtarının (●) açık olup olmadığını kontrol edin.
- 3 TV'deki ⏻ düğmesine basın. Televizyonu ilk kez açtığınızda, ekranda Dil menüsü görünür.

4



Ekrandaki talimatları uygulayın.

Dijital Otomatik Ayar: “Kablo” seçeneğini seçerseniz hızlı ayarlama için “Hızlı Tarama” seçeneğini seçmenizi öneririz. Kablo yayın sağlayıcınızın verdiği bilgilere uygun olarak “Frekans” ve “Ağ No.”su” öğelerini ayarlayın. “Hızlı Tarama” kullanılırken herhangi bir kanal bulunamazsa “Tam Tarama” seçeneğini deneyin (ancak bu biraz zaman alır).



- “Tam Tarama” bölgenize/ülkenize bağlı olarak kullanılmayabilir.

Uyumlu kablolu yayın sağlayıcıların bir listesi için, internet destek sitesine bakın: <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Program Sıralama: Televizyona kayıtlı analog kanalların sırasını değiştirir.

- 1 Yeni bir pozisyona atamak istediğiniz kanalı seçmek için $\uparrow/\downarrow$ düğmelerine basın, daha sonra $\oplus$ düğmesine basın.
- 2 Kanal için yeni bir pozisyon seçmek için $\uparrow/\downarrow$ düğmelerine basın, daha sonra $\oplus$ düğmesine basın.

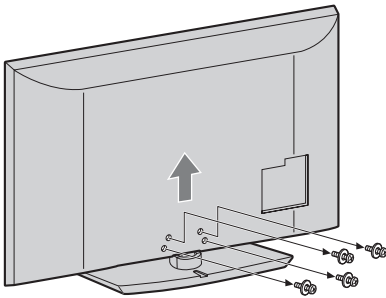


- Kanalları manuel olarak da ayarlayabilirsiniz.

Masa Üstü Standının TV'den Ayrılması

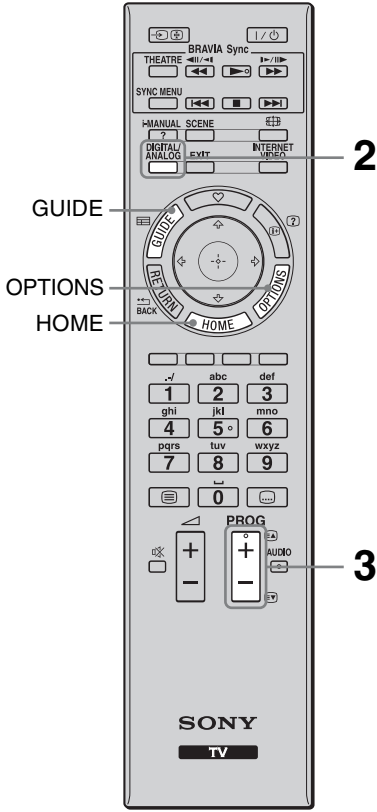


- TV'nin ok işaretleriyle $\uparrow$ belirtilen vidalarını çıkarın.
- TV'ye ilgili aksesuarları bağlamak dışında herhangi bir nedenle Masa Üstü Standını çıkarmayın.



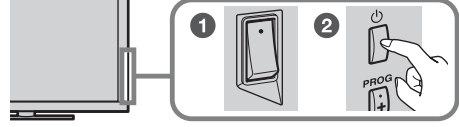
TV'nin İzlenmesi

Programların izlenmesi



- 5, ►, **PROG** + ve **AUDIO** düğmeleri dokunma noktalarına sahiptir. Televizyonu kumanda ederken algılama noktalarını bir referans olarak kullanın.

1 TV'yi açın.

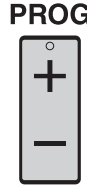


- 1 HX70x serisi modeller için **ENERGY SAVING SWITCH** anahtarını açın.
- 2 TV'yi açmak için TV üzerindeki  tuşuna basın.

2 Bir mod seçin.



3 Bir TV kanalı seçin.



Dijital Elektronik Program Rehberini Kullanma

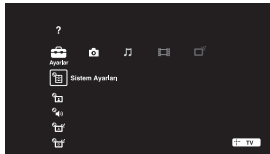
Dijital program rehberini görüntülemek için dijital modda **GUIDE** düğmesine basın.



TV'nin özelliklerini kullanmak için

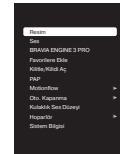
HOME düğmesi

Çeşitli işlemleri ve ayar ekranlarını görüntülemek için basın.

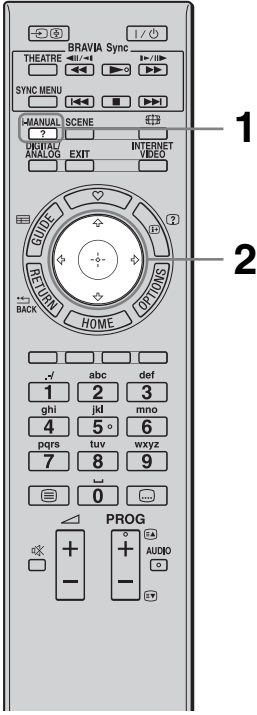


OPTIONS düğmesi

O anki giriş veya içeriğe göre kullanışlı işlevleri görüntülemek için basın.



i-Manual'ın kullanılması

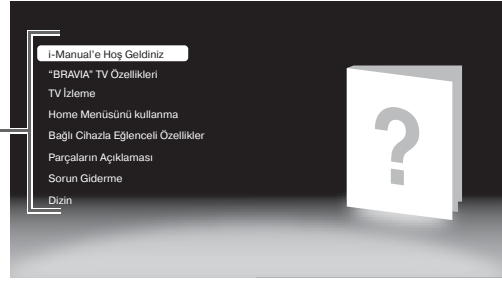
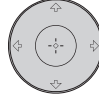


Çalıştırma yönergeleri BRAVIA TV'nizin içine kurulmuştur ve bunlar ekranda görüntülenebilir. i-Manual'iniz içinde kullanışlı işlevlerin çeşitlerini bulmak istediğiniz zaman gezinebilirsiniz.

1 i-MANUAL düğmesine basın.



2 Öğeleri seçmek için $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow/\oplus$ düğmesine basın.



■ i-Manual'e Hoş Geldiniz

■ "BRAVIA" TV Özellikleri

■ TV izleme

EPG Guide, Favouriler vb. kullanışlı özellikler sunar.

■ Home Menüsinü kullanma

TV ayarlarını vb. kişiselleştirin.



- Buradaki resimler ekranınızdaki görüntülerden farklı olabilir.

■ Bağlı Cihazla Eğlenceli Özellikler

İsteğe bağlı aygıtları nasıl bağlayacağınızı gösterir.

■ Parçaların Açıklaması

■ Sorun Giderme

Sorununuza çözümler bulur.

■ Dizin

Sorun Giderme

⏻ (bekleme) göstergesinin kırmızı renkte yanıp sönmediğini kontrol edin.

⏻ (bekleme) göstergesi yanıp sönerken

Otomatik-teşhis fonksiyonu aktive edilir.

- 1 Her üç saniyelik arada ⏻ (bekleme) göstergesinin kaç kez yanıp sönüğünü sayın. Örneğin, eğer gösterge üç kez yanıp sönüyor, iki saniye sönük kalıyor ve sonra tekrar üç kez yanıp sönüyor.
- 2 TV'yi kapatmak için TV'nin üzerinden ⏻ düğmesine basın, AC güç kablosunu prizden çekin ve satıcınıza veya Sony servis merkezine göstergenin nasıl yanıp sönüğü konusunda bilgi verin (yanıp sönme sayısı).

⏻ (bekleme) göstergesi yanıp sönüyorken

- 1 Aşağıdaki tabloda yazılı hususları kontrol edin. (Ayrıca, bkz. e-Kılavuz, “Sorun Giderme”.)
- 2 Eğer sorun devam ediyorsa, televizyonunuzu kalifiye servis personeline kontrol ettirin.

Koşul	Açıklama/Çözüm
Resim	
Görüntü yok (ekran siyah) ve ses yok.	• Anten/kablo bağlantılarını kontrol edin. • Televizyonu AC gücüne bağlayın ve televizyonda ⏻ düğmesine basın. • ⏻ (bekleme) göstergesi kırmızı renkte yanarsa I/⏻ veya TV I/⏻ düğmesine basın (düğmenin adı uzaktan kumandada farklıdır).
Ekranda minik siyah noktalar ve/veya parlak noktalar var.	• Ekran piksellerden oluşur. Ekrandaki minik siyah noktalar ve/veya parlak noktalar (pikseller) bir bozukluk anlamına gelmez.
Genel	
TV'nin gücü açılmıyor. (sadece HX70x serisi modeller için)	• ENERGY SAVING SWITCH anahtarının açık olup olmadığını kontrol edin.
Televizyon otomatik olarak kapanıyor (Televizyon bekleme moduna giriyor).	• “Oto. Kapanma” işlevinin etkinleştirilip etkinleştirilmediğini veya “Zamanlayıcı açılma” öğesinin “Süre” ayarını onaylayın. • “TV Boşta Bekleme” fonksiyonunun etkinleştirilip etkinleştirilmediğini kontrol edin.
Uzaktan kumanda çalışmıyor.	• Pilleri değiştirin. • Televizyonunuz SYNC modunda olabilir. SYNC MENU düğmesine basın, “TV Kontrolü” öğesini seçin, ardından televizyonu kumanda etmek için “Home (Menü)” veya “Seçenekler” öğesini seçin.
“Ebeveyn Kilidi” parolası unutulmuştur.	• PIN kodu olarak 9999 girin. (PIN kodu olarak 9999 her zaman kabul edilir.)

Spesifikasyonlar

Sistem	
Panel Sistemi	LCD (Sıvı Kristal Ekran) Panel
Televizyon Sistemi	Analog: Ülke/alan seçiminize bağlı olarak: B/G/H, D/K, L, I Dijital: DVB-T2 (sadece KDL-55EX503/46HX703/46EX503/40HX703/40EX503/37EX503/32EX503) DVB-T/DVB-C
Renk/video Sistemi	Analog: PAL, PAL60 (sadece video girişi), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (sadece video girişi) Dijital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Kanal kapsamı	Analog: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Dijital: VHF/UHF
Ses çıkışı	10 W + 10 W
Giriş/Çıkış jakları	
Anten kablosu	VHF/UHF için 75 ohm harici terminal
 AV1, 2	21-pinli scart konektörü (CENELEC standart), ses/video girişi, RGB girişi ve televizyon ses/video çıkışı da dahil.
 COMPONENT IN	Desteklenen formatlar: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Ses girişi (mikrofon jakları)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Ses: İki kanal doğrusal PCM: 32, 44, 1 ve 48 kHz, 16, 20 ve 24 bit, Dolby Digital Analog ses girişi (mini-jak) (sadece HDMI IN4) PC Girişi
 AV3	Video girişi (mikrofon jakı)
 AV3	Ses girişi (mikrofon jakları)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Dijital optik jak (İki kanal doğrusal PCM, Dolby Digital)
 (VAR/FIX)	Ses çıkışı (mikrofon jakları)
 PC IN	PC Girişi (Mini D-sub 15-pin)  PC ses girişi (mini-jak)
 USB	USB port
 Kulaklık	Kulaklık jakı
 CAM	CAM (Duruma Bağlı Erişim Modülü) yuvası
 LAN	10BASE-T/100BASE-TX konektörü (Ağın çalışma ortamına bağlı olarak bağlantı hızı değişebilir. Bu TV için 10BASE-T/100BASE-TX iletişim hızı ve iletişim kalitesi garanti edilmemektedir.) * LAN bağlantıları için, Kategori 7 10BASE-T/100BASE-TX kablo (ürünle verilmez) kullanın.

Model adı KDL-		55EX50x	46EX50x	46HX70x
Güç ve diğerleri				
Güç gereksinimleri		220 V – 240 V AC, 50 Hz		
Ekran boyutu (diagonal olarak ölçülen)		55 inç/Yakl. 138,8 cm	46 inç/Yakl. 116,8 cm	
Görüntü çözünürlüğü		1.920 nokta (yatay) × 1.080 satır (dikey)		
Güç tüketimi	“Ev”/ “Standart” modunda	164 W	131 W	141 W
	“Mağaza”/ “Canlı” modunda	263 W	197 W	210 W
Bekleme modunda güç tüketimi* ¹		0,2 W (“Hızlı Başlatma” ögesi “Açık” olarak ayarlandığında 15 W)		0,2 W (“Hızlı Başlatma” ögesi “Açık” olarak ayarlandığında 14 W)
Ortalama yıllık enerji tüketimi* ²		239 kWh	191 kWh	206 kWh
Boyutlar (Yaklaşık) (g × y × d)				
Masa Üstü Standı ile		132,4 × 83,2 × 35,0 cm	112,7 × 71,3 × 28,1 cm	115,4 × 74,1 × 37,0 cm
Masa Üstü Standı olmadan		132,4 × 79,5 × 10,5 cm	112,7 × 67,6 × 10,1 cm	115,4 × 70,4 × 10,2 cm
Ağırlık (Yaklaşık)				
Masa Üstü Standı ile		30,7 kg	21,6 kg	28,4 kg
Masa Üstü Standı olmadan		26,7 kg	18,7 kg	24,3 kg
Verilen aksesuarlar		Bkz. “Aksesuarları kontrol etme” (sayfa 3).		
Opsiyonel aksesuarlar		Duvara Montaj Braketi: SU-WL500		

Model adı KDL-		40EX50x	40HX70x	37EX50x	32EX50x
Güç ve diğerleri					
Güç gereksinimleri		220 V – 240 V AC, 50 Hz			
Ekran boyutu (diyagonal olarak ölçülen)		40 inç/Yakl. 101,6 cm		37 inç/Yakl. 94 cm	32 inç/Yakl. 80,1 cm
Görüntü çözünürlüğü		1.920 nokta (yatay) × 1.080 satır (dikey)			
Güç tüketimi	“Ev”/ “Standart” modunda	106 W	109 W	92 W	71 W
	“Mağaza”/ “Canlı” modunda	170 W	172 W	149 W	119 W
Bekleme modunda güç tüketimi* ¹		0,2 W (“Hızlı Başlatma” ögesi “Açık” olarak ayarlandığında 15 W)	0,2 W (“Hızlı Başlatma” ögesi “Açık” olarak ayarlandığında 14 W)	0,2 W (“Hızlı Başlatma” ögesi “Açık” olarak ayarlandığında 15 W)	
Ortalama yıllık enerji tüketimi* ²		155 kWh	159 kWh	134 kWh	104 kWh
Boyutlar (Yaklaşık) (g × y × d)					
Masa Üstü Standı ile		99,2 × 63,6 × 26,0 cm	102,3 × 66,5 × 31,0 cm	92,1 × 60,0 × 26,0 cm	80,0 × 53,4 × 25,0 cm
Masa Üstü Standı olmadan		99,2 × 59,9 × 9,9 cm	102,3 × 62,8 × 10,0 cm	92,1 × 56,4 × 9,7 cm	80,0 × 49,7 × 9,6 cm
Ağırlık (Yaklaşık)					
Masa Üstü Standı ile		16,4 kg	22,4 kg	14,0 kg	11,9 kg
Masa Üstü Standı olmadan		14,2 kg	19,2 kg	11,8 kg	9,9 kg
Verilen aksesuarlar		Bkz. “Aksesuarları kontrol etme” (sayfa 3).			
Opsiyonel aksesuarlar		Duvara Montaj Braketi: SU-WL500			

*¹ Belirtilen bekleme durumundaki güce, sadece televizyon gerekli dahili işlemleri tamamladıktan sonra ulaşılır.

*² Günde 4 saat ve yılda 365 gün



- Enerji tasarrufu sağlamak için
 - arkadan aydınlatma ayarını (ekranın parlaklığını) düşürdüğünüzde, enerji tüketimi de düşer.
 - “Eko” ayarları (örn. “Güç Tasarrufu”, “TV Boşta Bekleme”) güç tüketimini azaltmanıza ve elektrik faturalarını düşürerek tasarruf yapmanıza yardımcı olur.
 - Televizyonu ENERGY SAVING SWITCH (yalnızca bazı modellerde bulunur) ile kapattığınızda, güç tüketimi neredeyse sıfır olur.

Tasarım ve özelliklerde bilgi vermeksizin değişiklik yapılabilir.

Aksesuarların Takılması (Duvara Montaj Braketi)

Müşterilere:

Ürün koruması ve güvenlik nedenleriyle, Sony TV cihazınızın kurulumunun Sony bayileri veya lisanslı yüklenicileri tarafından yapılmasını şiddetle tavsiye eder. Cihazı kendiniz kurmaya çalışmayın.

Sony Bayilerine ve Yüklenicilerine:

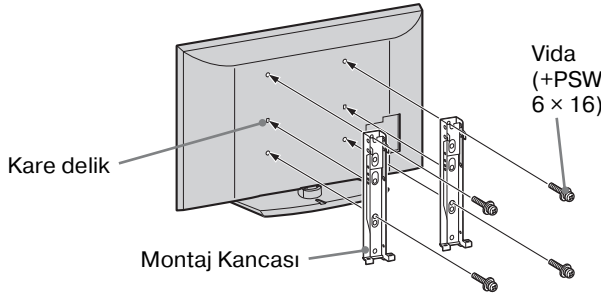
Bu ürünün kurulumu, periyodik bakımı ve muayenesi sırasında güvenliğe çok dikkat edin.

TV'niz SU-WL500 Duvara Montaj Braketi (ayrı satılır) kullanılarak takılabilir.

- Montajı gerektiği gibi yapabilmek için Duvara Montaj Braketi ile birlikte sağlanan Yönergelere bakın.
- Bkz “Masa Üstü Standının TV’den Ayrılması” (sayfa 7).

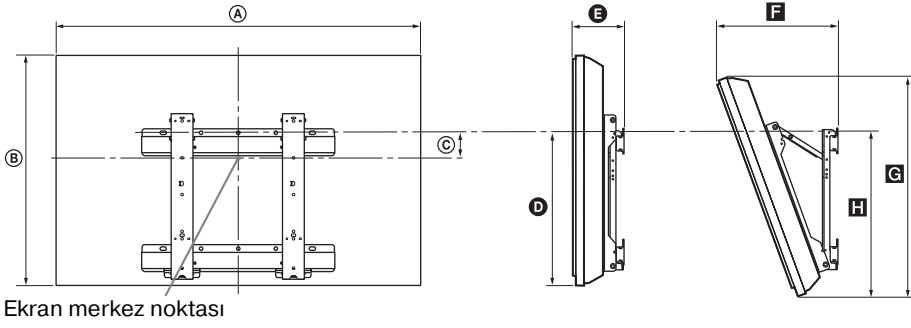


- Montaj Kancası takılırken TV’yi Masa Üstü Standına yerleştirin.



Bu ürünü kurmak, özellikle de duvarın TV'nin ağırlığına dayanacak güçte olduğunu belirlemek için yeterli uzmanlık gereklidir. Bu ürünün duvara monte edilmesini mutlaka Sony bayilerine veya lisanslı yüklenicilerine yaptırın ve kurulum sırasında gerekli dikkati gösterin. Yanlış taşımanın veya hatalı kurulumun neden olduğu hasar veya yaralanmalardan Sony sorumlu değildir.

TV kurulumu boyutlar tablosu



Birim: cm

Model Adı KDL-	Görüntü boyutları		Ekran merkezi boyutu	Her bir montaj açısı için uzunluk				
				Açı (0°)		Açı (20°)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
55EX50x	132,4	79,5	2,5	42,8	16,5	41,3	75,2	46,6
46EX50x	112,7	67,6	8,4	42,6	16,1	36,9	64,0	46,3
46HX70x	115,4	70,4	8,4	43,9	16,2	37,7	66,2	48,0
40EX50x	99,2	59,9	12,2	42,6	15,9	34,1	56,7	46,3
40HX70x	102,3	62,8	12,2	43,9	16,0	34,9	59,1	47,9
37EX50x	92,1	56,4	14,0	42,7	15,7	32,7	53,3	46,2
32EX50x	80,0	49,7	17,2	42,6	15,6	30,3	47,0	46,1

Yukarıdaki tabloda yer alan şekiller kurulumla bağlı olarak biraz değişebilir.

UYARI

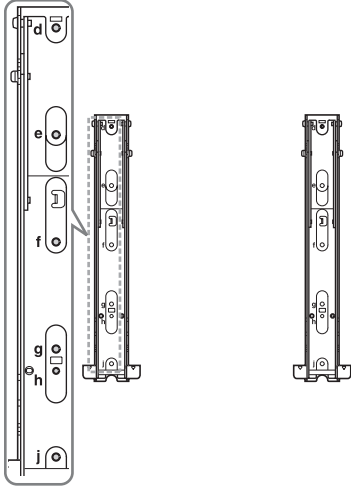
TV cihazının monte edildiği duvar cihazın en az dört katı ağırlığa dayanabilmelidir. Ağırlık için “Spesifikasyonlar” (sayfa 11) bölümüne bakın.

Vida ve Kanca yerleri řeması/tablosu

Model Adı	Vida yeri	Kanca yeri
KDL-55EX50x	d, g	a
KDL-46HX70x/46EX50x KDL-40HX70x/40EX50x KDL-37EX50x		b
KDL-32EX50x		c

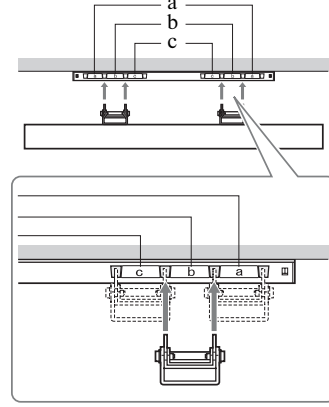
Vida yeri

Montaj Kancasını TV'ye takarken.



Kanca yeri

TV'yi Taban Braketine takarken.



Güvenlik Bilgileri

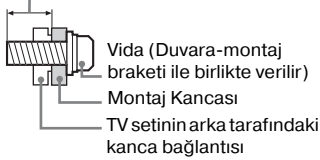
Montaj/Kurulum

Herhangi bir yangın, elektrik çarpması veya hasar ve/veya yaralanma riskini önlemek amacıyla televizyon setini aşağıdaki talimatlara uygun olarak monte ediniz ve kullanınız.

Montaj

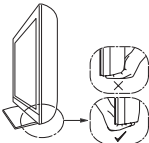
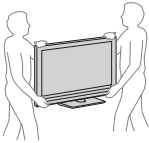
- Televizyon seti, erişimi kolay bir prizden yakınına monte edilmelidir.
- Televizyon setini sabit, düz yüzeylere yerleştiriniz.
- Duvara montaj işlemlerini sadece kalifiye servis personeli gerçekleştirmelidir.
- Emniyet nedenlerinden ötürü, Sony aksesuarlarını kullanmanızı önemle tavsiye ederiz, buna aşağıdaki bileşen de dahildir:
 - Duvara-Montaj Braketi SU-WL500
- Montaj kancalarını TV setine takarken, duvara-montaj braketi ile birlikte verilmiş olan vidaları kullanınız. Temin edilmiş vidalar, montaj kancasının takılma yüzeyinden ölçüldüğünde 8 mm ile 12 mm uzunlukta olacak şekilde tasarlanmıştır. Vidaların çapı ve uzunluğu, duvara-montaj braketinin modeline bağlı olarak değişiklik gösterir. Temin edilmiş vidaların haricinde başka vidaların kullanılması, TV setinin iç kısmının zarar görmesine veya düşmesine vs. neden olabilir.

8 mm - 12 mm



Nakliye

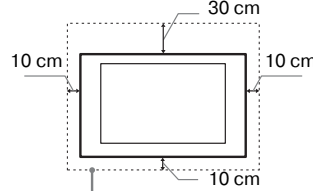
- Televizyon setini taşımadan önce, tüm kablolarını sökünüz.
- Büyük bir televizyon setini taşımak için iki veya üç kişi gerekir.
- Televizyon setini elle taşıırken, sağ tarafta gösterildiği gibi tutunuz. LCD panele ve ekranın etrafındaki muhafaza kasasına baskı uygulamayınız.
- Televizyon setini kaldırıırken veya yerini değiştirirken, alt kısmından sıkıca tutunuz.
- Televizyon setini taşıırken, sarsıntılara ve aşırı titreşimlere maruz bırakmayınız.
- Televizyon setini tamir için taşıırken veya yerini değiştirirken, orijinal karton ve ambalaj malzemelerini kullanarak paketleyiniz.



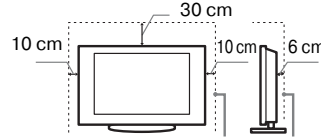
Havalandırma

- Asla havalandırma deliklerini kapatmayınız veya kabinin içine herhangi bir şey sokmayınız.
- Televizyon setinin etrafında, aşağıda gösterildiği gibi boş alan bırakınız.
- Uygun bir hava devir-daimi sağlayabilmek için bir Sony duvara-montaj braketini kullanmanızı önemle tavsiye ederiz.

Duvara monte edildiğinde

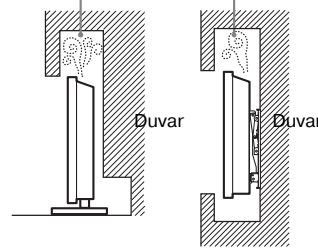


Stand ile monte edildiğinde



- Uygun bir havalandırma sağlamak ve kir ve tozların birikmesini önlemek için:
 - Televizyon setini düz, baş aşağı, arkaya doğru veya yana dönük şekilde monte etmeyiniz.
 - Televizyon setini bir raf, halı, yatak üzerine veya bir dolaba monte etmeyiniz.
 - Televizyon setini perde veya gazete gibi şeylerle örtmeyiniz.
 - Televizyon setini aşağıda gösterildiği gibi monte etmeyiniz.

Hava devir-daimi tıkalı.



Ana elektrik kablosu

Herhangi bir yangın, elektrik çarpması veya hasar ve/veya yaralanma riskini önlemek amacıyla, elektrik kablosu ve fişi ile ilgili olarak aşağıdaki hususlara riayet ediniz:

- Sadece Sony tarafından temin edilen elektrik kablolarını kullanınız, farklı tedarikçilerden temin edilenleri kullanmayınız.
- Fişi elektrik prizine tam olarak sokunuz.
- Televizyon setini sadece bir 220-240 V AC elektrik kaynağı ile çalıştırınız.

- Kablo bağlantılarını yaparken, güvenliğinizi için elektrik fişini çekmeyi unutmayınız ve ayaklarınızın kablolarla dolaşmamasına dikkat ediniz.
- Televizyon seti ile ilgili bir iş yapmadan veya taşımadan önce, elektrik fişini prizden çekiniz.
- Ana elektrik kablosunu ısı kaynaklarından uzak tutunuz.
- Elektrik fişini prizden çekiniz ve fişi düzenli olarak temizleyiniz. Eğer fiş tozla kaplanırsa ve nemlenirse, yalıtımı bozularak bir yangına neden olabilir.

Notlar

- Ürünle birlikte verilen ana elektrik kablosunu başka bir cihazda kullanmayınız.
- Ana elektrik kablosunu aşırı derecede sıkıktırmayınız, bükmemeyiniz veya kıvrımayınız. İçindeki iletkenler açığa çıkabilir veya kırılabilir.
- Ana elektrik kablosunda bir değişiklik yapmayınız.
- Ana elektrik kablosunun üzerine ağır bir şey koymayınız.
- Elektrik fişini prizden çekerken kablosundan tutarak çekmeyiniz.
- Birden fazla cihazı aynı prize takmayınız.
- Gevşek durumdaki elektrik prizlerini kullanmayınız.

Yasaklanmış Kullanım

Televizyon setini, aşağıda belirtilenler gibi yerlerde, ortamlarda veya durumlarda kullanmayınız/monte etmeyiniz, aksi halde televizyon seti anıza yapabilir ve yangına, elektrik çarpmasına, hasara ve/veya yaralanmaya neden olabilir.

Yer:

Dış mekanlara (direk güneş ışığı altına), deniz kıyısına, bir gemiye veya başka bir tekneye, bir aracın içine, medikal kurumlara, dengesiz yerlere, suyun, yağmurun, nemin veya dumanın olduğu yerlerin yakınına.

Ortam:

Sıcak, nemli veya aşırı tozlu yerler; böceklerin girebileceği yerler; mekanik titreşime maruz kalabilecek yerler, yanıcı maddelerin yanı (mumlar, v.s.). Televizyon setine su damlaları veya su sıçramaları gelmemelidir ve vazo gibi içi sıvı dolu eşyalar televizyonun üzerine konulmamalıdır.

Durum:

Ellerinizi ıslakken, cihazın kasası açıkken veya üretici tarafından önerilmeyen aksesuarlar takılıken cihazı kullanmayınız. Yıldırımlı havalarda televizyon setinin elektrik ve anten bağlantısını çekiniz.

Kırık parçalar:

- Televizyon setine herhangi bir şey fırlatmayınız. Ekran camı çarpma etkisi ile kırılabilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Eğer televizyon setinin yüzeyinde çatlama olursa, elektrik kablosunu prizden çekinceye kadar dokunmayınız. Aksi halde elektrik çarpabilir.

Kullanılmadığında

- Eğer televizyon setini uzunca bir süre kullanmayacaksanız, çevresel ve emniyet nedenlerinden ötürü televizyon setinin fişi prizden çekilmelidir.
- Televizyon setini sadece kapatmış olduğunuzda elektrik beslemesi kesilmiş olmayacağından, televizyon setinin elektrikliğini tamamen kesmek için fişini prizden çekiniz.
- Bununla birlikte bazı televizyon setleri, düzgün çalışabilmesi için bekleme durumunda bırakılmasını gerektiren özelliklere sahip olabilir.

Çocuklar için

- Çocukların televizyon setine tırmanmalarına izin vermeyiniz.
- Küçük aksesuarları, çocukların yanlışlıkla yutmaması için, çocukların ulaşamayacağı yerlere kaldırınız.

Aşağıdaki problemler ortaya çıkarsa...

Aşağıdaki problemlerden birinin olması durumunda, televizyon setini **kapatınız** ve fişini prizden çekiniz.

Satıcınızdan veya Sony yetkili servisinden, kalifiye servis personeline kontrol edilmesini talep ediniz.

Eğer:

- Elektrik kablosu hasarlıysa.
- Elektrik prizi gevşek durumdaysa.
- Düşmeden, darbelerden veya bir şeyin çarpmasından ötürü televizyon seti hasar görmüşse.
- Herhangi bir sıvı veya katı cisim kasadaki menfezlerden içeri düşerse.

Uyarı

Yangının yayılmasını önlemek için, mumları ve diğer açık alevleri her zaman bu üründen uzakta tutun.



Uyarılar

Televizyonu seyretme

- Televizyonun zayıf ışık altında veya uzunca bir süre seyredilmesi gözlerinizi yoracağından, televizyonu orta dereceli bir ışık altında seyrederiz.
- Kulaklık kullanırken, işitme hasarına neden olabileceğinden sesi aşırı seviyelerde olmayacak şekilde ayarlayınız.

LCD Ekran

- LCD ekran yüksek duyarlılık teknolojisiyle yapılmış ve piksellerin %99,99'u veya daha fazlası etkin olmasına rağmen, LCD ekranda devamlı olarak siyah noktalar veya parlak ışık noktaları (kırmızı, mavi, veya yeşil) görülebilir. Bu, LCD ekranın yapısal bir özelliği olup bir arıza değildir.
- Ön filtreye bastırmayınız veya çizmeyiniz yada bu televizyon setinin üzerine eşyalar koymayınız. Görüntü düzgün gözükmez veya LCD ekran hasar görebilir.

- Bu televizyon seti soğuk bir yerde kullanılıyorsa, görüntüde bir lekelenme oluşabilir veya görüntü koyulaşabilir. Bu bir arıza belirtisi değildir. Bu olay, sıcaklığın yükselmesiyle birlikte ortadan kalkar.
- Hareketsiz görüntüler devamlı görüntülendiğinde gölgeler oluşabilir. Birkaç dakika sonra yok olabilir.
- Televizyon seti kullanımdayken ekran ve kasa ısınabilir. Bu, bir fonksiyon bozukluğu değildir.
- LCD ekran, az miktarda bir sıvı kristal içermektedir. Bu televizyonda kullanılan bazı floresan tüpler de cıva içermektedir. İmha ile ilgili olarak yerel kanun ve tüzüklere riayet ediniz.

Ekran yüzeyi veya televizyon kasasının kullanımı ve temizliği

Temizlik işlemlerinden önce, televizyon setine bağlı olan elektrik kablosunun fişini prizden çekiniz.

Malzeme aşınmasını veya ekran kaplamasının aşınmasını önlemek için aşağıdaki önerilere riayet ediniz.

- Ekranın/kasasının tozunu almak için, yumuşak bir bez ile nazikçe siliniz. Eğer toz çıkmıyorsa, çok seyreltilmiş bir deterjan solüsyonu ile hafifçe nemlendirilmiş yumuşak bir bezle siliniz.
- Su veya deterjanı direk olarak televizyon setine püskürtmeyiniz. Ekranın alt kısmına veya harici aksamlarına girebilir ve arızalanmasına neden olabilir.
- Aşındırıcı bir bez, alkali/asitli bir temizleyici, aşındırıcı temizlik tozu veya alkol, benzin, tiner veya böcek ilacı gibi uçucu çözücüler kullanmayınız. Bu tür materyallerin kullanılması kauçuk ya da vinil malzemelere uzun süreli temas etmesi ekran yüzeyine veya kasa malzemesine zarar verebilir.
- Uygun bir havalandırma sağlamak için havalandırma deliklerine periyodik olarak vakum uygulanması önerilmektedir.
- Televizyon setinin açısını ayarlarken, televizyon setinin yerinden oynamasını veya tablasından kayıp düşmesini önlemek için yavaşça hareket ettiriniz.

Opsiyonel Ekipmanlar

- Elektromanyetik radyasyon yayan opsiyonel bileşenleri veya herhangi bir ekipmanı televizyon setinden uzak tutunuz. Aksi halde görüntü bozulması ve/veya sesle parazitlenme olabilir.
- Bu ekipman test edilmiştir ve 3 metreden kısa bir bağlantı sinyali kablosu kullanıldığında EMC Yönetmeliğinin belirlediği sınırlarla uyumlu olduğu görülmüştür.

Piller

- Pilleri takarken kutupları doğru yerleştirdiğinizden emin olunuz.
- Farklı tipte pilleri bir arada veya eski ve yeni pilleri karıştırarak kullanmayınız.
- Pilleri, çevreye saygılı bir şekilde imha ediniz. Belirli bölgelerde pillerin imhasıyla ilgili düzenlemeler olabilir. Lütfen yerel makamlarınıza danışınız.
- Uzaktan kumandayı dikkatli kullanınız. Düşürmeyiniz veya üzerine basmayınız ya da üzerine herhangi bir sıvı dökmeyiniz.
- Uzaktan kumandayı bir ısı kaynağına yakınına veya direk güneş ışığı alan bir yere ya da nemli bir odaya koymayınız.

Televizyon setinin imhası



Eski Elektrikli & Elektronik Cihazların İmhası (Avrupa Birliği ve diğer Avrupa ülkelerinde ayrı toplama

sistemleriyle uygulanmaktadır)

Ürünün veya ambalajı üzerindeki bu sembol, bu ürünün bir ev atığı gibi muamele görmemesi gerektiğini belirtir. Bunun yerine, elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü için uygun toplama noktasına teslim edilmelidir. Bu ürünün doğru bir şekilde elden çıkarılmasını sağlayarak, uygunsuz bir elden çıkarma durumunda çevre ve insan sağlığı açısından doğacak potansiyel olumsuz sonuçların önlenmesine yardımcı olmuştuk. Malzemelerin geri dönüştürülmesi doğal kaynakların korunmasına yardımcı olacaktır. Bu ürünün geri dönüşümü hakkında daha detaylı bilgi için lütfen yerel sivil büro, ev atıkları imha hizmetleri veya ürün satın aldığınız satıcı ile temasa geçiniz.



Atık pillerin bertaraf edilmesi (Avrupa Birliği'nde ve ayrı toplama sistemleri bulunan diğer

Avrupa ülkelerinde uygulanan)

Pil veya ambalajın üzerindeki bu sembol, bu ürünle birlikte teslim edilen pilin evsel atık olarak değerlendirilmemesi gerektiğini belirtmektedir. Bazı batilerler için bu sembol, kimyasal bir sembole birleştirilerek kullanılmış olabilir. Eğer batiler 0,0005% cıva veya 0,004% kurşun'dan fazla içerikteyseler, o zaman bu kimyasal semboller cıva (Hg) veya kurşun (Pb) için eklenir. Bu pillerin doğru şekilde bertaraf edilmesini sağlamak, pillerin uygunsuz şekilde bertaraf edilmesi neticesinde çevre ve insan sağlığında meydana gelebilecek olan potansiyel zararların engellenmesine de katkıda bulunmuş olacaksınız. Materyallerin geri dönüştürülmesi doğal kaynakların korunmasına yardımcı olacaktır. Ürünlerin güvenlik, performans veya veri entegrasyon gibi sebeplerden dolayı beraberlerindeki pille sürekli bir bağlantı gerektirdikleri durumlarda pilin yalnızca kalifiye servis personeli tarafından değiştirilmesi zorunludur. Pilin uygun bir şekilde değerlendirilmesini sağlamak amacıyla ürünün, kullanım süresinin sonunda elektrikli ve elektronik ekipmanların geri dönüştürülmesine ilişkin yürürlükte olan toplama noktasına teslim ediniz. Diğer tüm piller için lütfen pillerin üründen güvenli bir şekilde çıkarılmasına ilişkin bölümü inceleyiniz. Pili, atık pillerin geri dönüştürülmesine yönelik yürürlükte olan toplama noktasına teslim ediniz. Bu ürünün veya pilin geri dönüştürülmesine ilişkin daha ayrıntılı bilgi için lütfen yerel Yetkili Dairenizle, evsel atık bertaraf servisinizle veya ürünü satın aldığınız mağazayla irtibat kurunuz.



Uygunluk beyanı, üretici firmanın yetkili
kılmış olduğu, Product Compliance
Europe (PCE) Sony Deutschland GmbH
tarafından yapılmaktadır.

Product Compliance Europe (PCE),
Sony Deutschland GmbH
Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart,
Germany
Tel: (0)711-5858-0,
Fax: (0)711-5858-488
URL of EU DoC Database:
<http://www.compliance.sony.de/>

Üretici Firma:

Sony Corporation

1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo
108-0075 Japan

Türkiye İrtibat Numaraları:

Tel: 0216-633 98 00

Faks: 0216-632 70 30

e-mail: bilgi@eu.sony.com

EEE Yönetmeliğine Uygundur
PCB içermez

İTHALATÇI FİRMA
SONY[®]
SONY EURASIA PAZARLAMA AŞ.

Onur Ofis Park Plaza İnkılap Mah. Üntel Sok. No:10 Ümraniye 34768/İstanbul
Sony Bilgi ve Danışma Hattı: (212) 444 SONY (7669)

Úvod

Děkujeme vám, že jste si vybrali tento výrobek Sony. Před zapnutím televizoru si prosím pozorně přečtete tento návod a uschovejte jej pro budoucí potřebu.

Výrobce tohoto výrobku je Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonsko. Zplnomocněným zástupcem pro požadavky ohledně elektromagnetické kompatibility EMC a bezpečnosti výrobku je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, SRN. Pro záležitosti servisu a záruky se obračejte na adresy uváděné v servisních a záručních dokumentech.

Poznámky k funkcím digitální televize

- Všechny funkce související s digitální televizí (**DVB**) budou fungovat pouze v zemích nebo oblastech, ve kterých jsou šířeny signály digitálního pozemního vysílání DVB-T (MPEG-2 a H.264/MPEG-4 AVC), nebo kde je přístup ke kompatibilní kabelové službě DVB-C (MPEG-2 a H.264/MPEG-4 AVC). Ověřte si laskavě u svého místního prodejce, zda v místě, kde žijete, lze přijímat signál DVB-T, nebo se zeptejte svého poskytovatele kabelového vysílání, zda je jeho kabelová služba DVB-C vhodná k použití s tímto televizorem.
- Poskytovatel kabelového vysílání může za takové služby vyžadovat dodatečné poplatky nebo souhlas se svými smluvními podmínkami.
- Přestože televizor splňuje specifikace DVB-T a DVB-C, nelze zaručit kompatibilitu s budoucím pozemním DVB-T a kabelovým DVB-C digitálním vysíláním.
- Některé funkce digitální televize nemusí být v některých zemích/oblastech k dispozici a kabelový režim DVB-C nemusí s některými poskytovateli fungovat správně.

Seznam vhodných poskytovatelů kabelových služeb najdete na webových stránkách technické podpory:

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



- Pokyny k „Instalaci nástěnného montážního rámu“ jsou uvedeny v tomto návodu k obsluze televizoru.
- Ilustrace použité v této příručce jsou k sérii KDL-40EX50x, pokud není uvedena jiná série.
- Písmeno „x“, které se objevuje v názvu modelu, odpovídá číslu vztahujícímu se ke vzhledu, barvě nebo systému televizoru.
- V této příručce jsou jako série HX70x označeny tyto modely. KDL-46/40HX70x

Následující modely jsou označovány jako série EX50x.
KDL-55/46/40/37/32EX50x

Informace o obchodních značkách

DVB je registrovaná obchodní značka projektu DVB.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky společnosti HDMI Licensing LLC.

DLNA a DLNA CERTIFIED jsou obchodní značky a/nebo servisní značky organizace Digital Living Network Alliance.

DivX® je technologie komprimace video souborů vyvinutá společností DivX, Inc.

DivX, DivX Certified a přidružená loga jsou obchodními značkami společnosti DivX, Inc. a lze je používat pouze s licencí.

DIVX VIDEO: DivX® je digitální video formát vytvořený společností DivX, Inc. Toto je oficiální DivX Certified zařízení pro přehrávání video formátu DivX. Více informací a softwarových nástrojů ke konvertování vašich souborů na DivX video naleznete na adrese www.divx.com.

DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Toto zařízení DivX Certified® musí být registrované pro přehrávání obsahu DivX Video-on-Demand (VOD). Registrační kód vygenerujete v sekci DivX VOD v nabídce nastavení zařízení. Pomocí tohoto kódu pokračujte v registraci na vod.divx.com, kde také zjistíte více o DivX VOD.

Vyrobeno v licenci Dolby Laboratories. „Dolby“ a symbol dvojitého D jsou obchodní značky společnosti Dolby Laboratories.

„BRAVIA“ a BRAVIA jsou obchodní značky Sony Corporation.

„XMB™“ a „XrossMediaBar“ jsou ochranné značky společnosti Sony Corporation a Sony Computer Entertainment Inc.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

dlna™
CERTIFIED

Obsah

Kontrola příslušenství	3
Vkládání baterií do dálkového ovládání	3

Nastavení

Připojení stolního stojanu.....	4
Připojení antény/zařízení Set Top Box/rekordéru (např. DVD rekordér)	5
Zabezpečení televizoru před převrácením.....	5
Spojování kabelů	6
Provedení počátečního nastavení.....	6
Odmontování stolního stojanu z televizoru	7

Sledování televize

Sledování programů	8
Použití funkcí televizoru	8
Použití příručky i-Manual	9

Doplňkové informace

Řešení problémů.....	10
Specifikace	11
Instalace příslušenství (nástěnný montážní rám)	14
Tabulka rozměrů k instalaci televizoru.....	15
Nákres/tabulka umístění šroubů a závěsů.....	16
Bezpečnostní informace	17
Upozornění	18

- Návod k použití je vestaven do televizoru BRAVIA. Podrobnosti o použití příručky naleznete v části „Použití příručky i-Manual“ (strana 9).
- Před použitím televizoru si přečtěte část „Bezpečnostní údaje“ (strana 17). Návod si uschovejte i pro budoucí potřebu.

Kontrola příslušenství

Napájecí kabel (1)

(pro KDL-55EX50x, KDL-46EX50x a KDL-46HX70x)

Držák kabelu (1)

(pouze pro modely série HX70x)

Dálkový ovladač (1)

Baterie velikosti AAA (typ R3) (2)

Stolní stojan (1)*

Upevňovací šrouby stojanu (M5 × 16) (4)

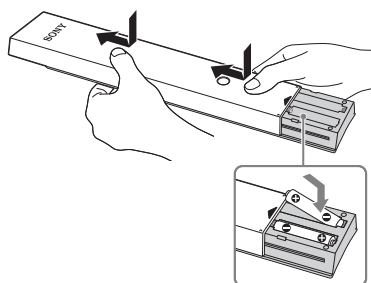
Sestavení šroubů stojanu (M5 × 16) (4)

(pouze pro KDL-37EX50x, KDL-40/32EX50x a KDL-40HX70x)

* Rozebráno, kromě KDL-55EX50x, KDL-46EX50x a KDL-46HX70x.

Sestavte stojan podle pokynů v návodu stolního stojanu.

Vkládání baterií do dálkového ovládání



- 1 Odstraňte ochrannou fólii.
- 2 Zatlačte na kryt a vysuňte jej nahoru.

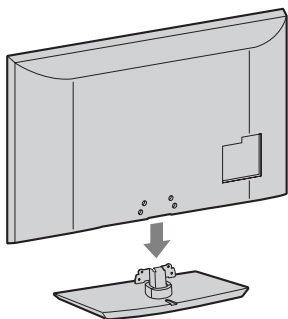
Připojení stolního stojanu



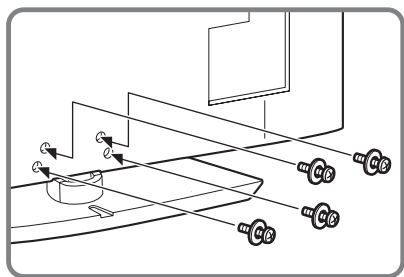
- Pro co nejlepší kvalitu obrazu nevystavujte obrazovku přímému světlu nebo slunečnímu světlu.
- Pokud televizor přenesete z chladného prostředí přímo do tepla, umístíte jej do velmi vlhké místnosti nebo jej umístíte do místnosti, kde bylo právě spuštěno topení, může na povrchu nebo uvnitř televizoru kondenzovat vlhkost. Pokud k tomu dojde, televizor vypněte a nepoužívejte jej, dokud se vlhkost nevypaří. Potom můžete televizor opět používat. Pokud si všimnete kondenzace vlhkosti mezi skleněným panelem a LCD, zapněte televizor. Kondenzace se vypaří, jakmile se televizor zahřeje.

1 Informace o správném připojení stolního stojanu televizoru k některým modelům televizorů naleznete v dodané příručce stojanu.

2 Umístěte televizor na stolní stojan.



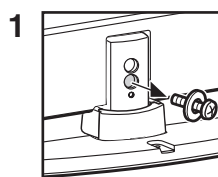
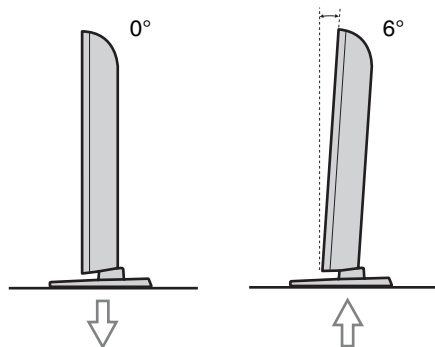
3 Pomocí dodaných šroubů připevněte televizor ke stolnímu stojanu podle šipek ↗, které označují otvory šroubů.



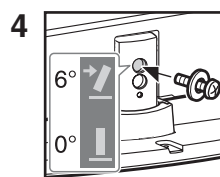
- Jestliže použijete elektrický šroubovák, nastavte točivý moment na přibližně 15 kgf·cm {1,5 N·m}.

Nastavení úhlu televizoru (pouze série modelů HX70x)

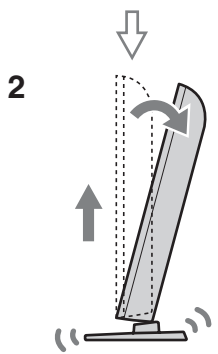
Tento televizor lze nastavit podle ilustrací níže.



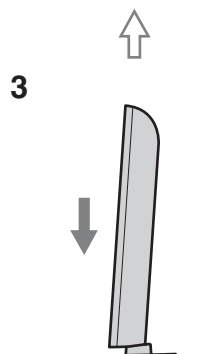
Odstraňte šrouby podle návodu.



Vložte šroub do horního otvoru na stojanu televizoru.



Nadzvedněte a nakloňte.



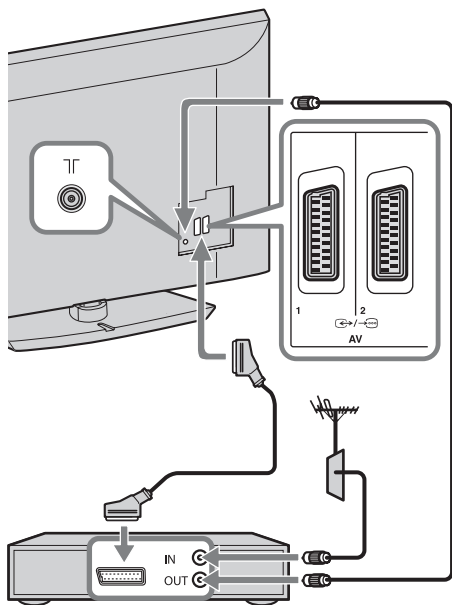
Zasuňte.



- Pro návrat na 0° proveďte výše uvedený postup pozpátku.

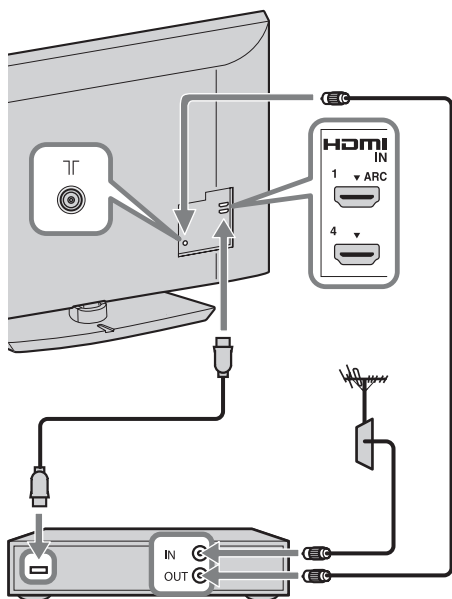
Připojení antény/zařízení Set Top Box/rekordéru (např. DVD rekordér)

Připojení zařízení Set Top Box/rekordéru (např. DVD rekordéru) pomocí SCART



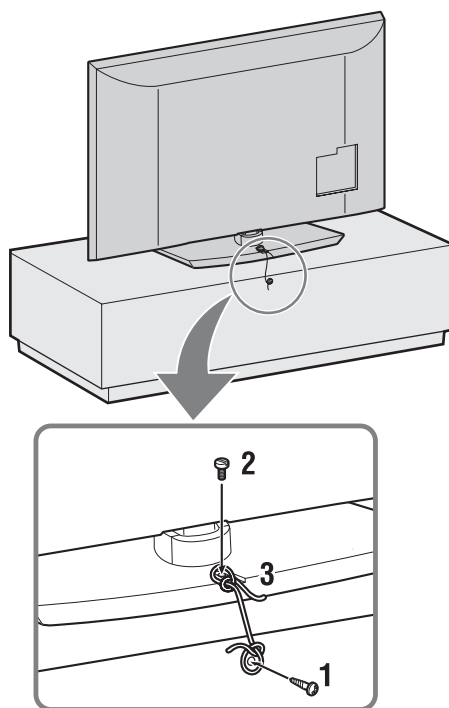
Set top box/rekordér (např. DVD rekordér)

Připojení zařízení Set Top Box/rekordéru (např. DVD rekordéru) pomocí HDMI



Set top box/rekordér (např. DVD rekordér)

Zabezpečení televizoru před převrácením



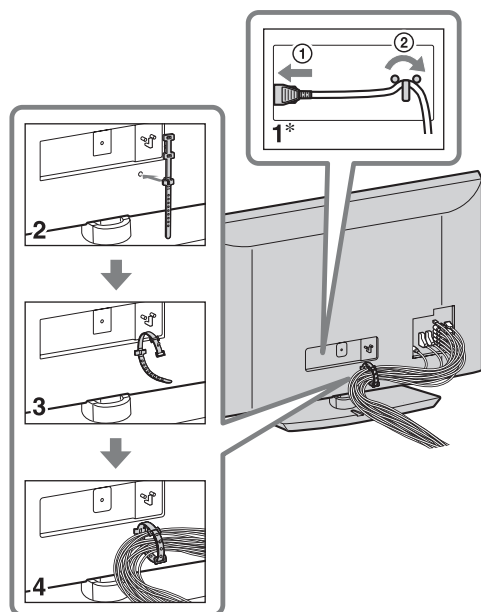
- 1** Do televizního stojanu zašroubujte šroub do dřeva (průměr 4 mm, není součástí dodávky).
- 2** Do otvoru na šroub u televizoru zašroubujte šroub do kovu (M4 × 16, není součástí dodávky).
- 3** Šroub do dřeva a šroub do kovu svažte silnou šňůrou (není součástí dodávky).

Spojování kabelů



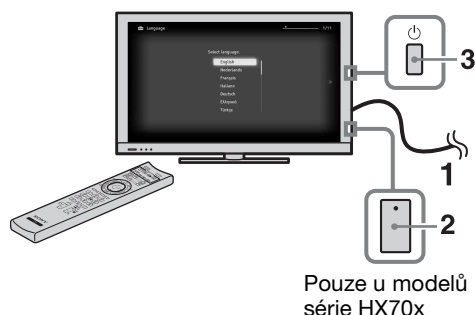
- Pro modely série HX70x je dostupný držák kabelu. Pro spojení kabelů postupujte podle kroků 2 až 4.

* Pro KDL-55EX50x, KDL-46EX50x a KDL-46HX70x



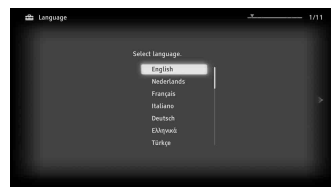
- Napájecí kabel nespojujte s ostatními kabely.

Provedení počátečního nastavení



- 1 Připojte televizor k elektrické zásuvce.
- 2 U modelů série HX70x ověřte, že je **ENERGY SAVING SWITCH** nastaven na (●).
- 3 Stiskněte  na televizoru. Při prvním zapnutí televizoru se na obrazovce objeví nabídka volby jazyka.

4



Řiďte se pokyny na obrazovce.

Automatické digitální ladění: Pokud zvolíte „Kabelové“, doporučujeme vám zvolit „Rychlé ladění“ pro rychlejší ladění. Nastavte „Kmitočet“ a „ID sítě“ podle pokynů vašeho poskytovatele kabelového připojení. Pokud pomocí funkce „Rychlé ladění“ nenajdete žádný kanál, zkuste „Úplné ladění“ (tato funkce může zabrat více času).



- „Úplné ladění“ nemusí být dostupné ve vaší zemi/regionu.

Seznam kompatibilních poskytovatelů kabelového připojení naleznete na internetové adrese podpory:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Třídění programů: mění pořadí analogových kanálů uložených ve vašem televizoru.

- 1** Stiskněte $\updownarrow$ k výběru kanálu, který chcete přesunout do nové pozice, pak stiskněte $\oplus$.
- 2** Stiskněte $\updownarrow$ k výběru nové pozice pro kanál, pak stiskněte $\oplus$.

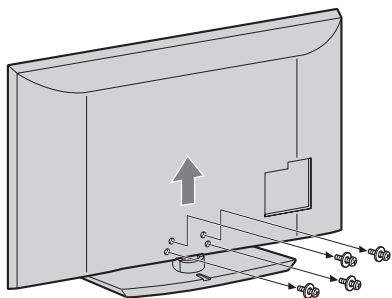


- Kanály lze naladit ručně.

Odmontování stolního stojanu z televizoru

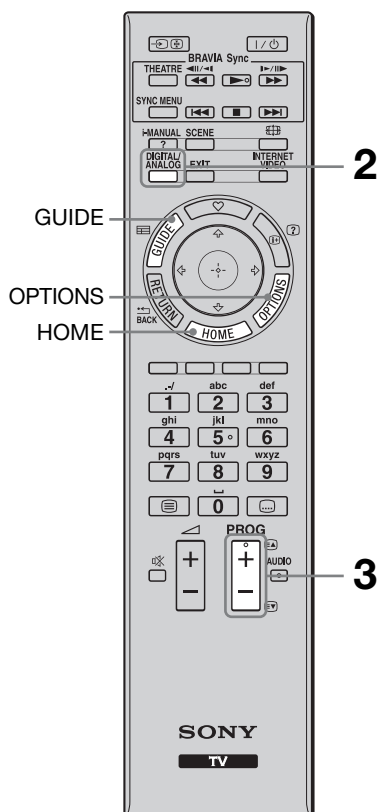


- Odstraňte šrouby označené šipkami $\uparrow$ z televizoru.
- Stolní stojan televizoru neodpojujte z jiného důvodu, než je instalace nutného příslušenství k televizoru.



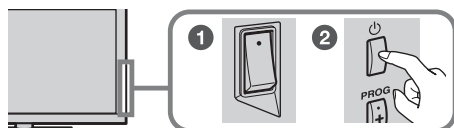
Sledování televize

Sledování programů



- Tlačítka 5, ►, **PROG** + a **AUDIO** na dálkovém ovladači mají dotykové body. Při obsluze televizoru použijte hmatové tečky jako výchozí místa.

1 Zapněte televizor.



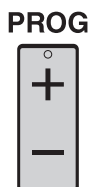
- 1 U modelů série HX70x zapněte tlačítko **ENERGY SAVING SWITCH**.

- 2 Zapněte televizor stisknutím  na televizoru.

2 Zvolte režim.



3 Zvolte televizní kanál.



Použití průvodce digitálními elektronickými programy

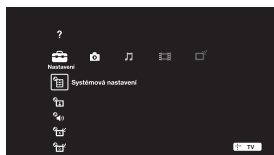
Stisknutím **GUIDE** v digitálním režimu zobrazíte průvodce programy.



Použití funkcí televizoru

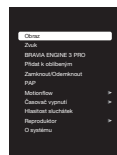
Tlačítko HOME

Stisknutím zobrazíte rozličné obrazovky funkcí a nastavení.

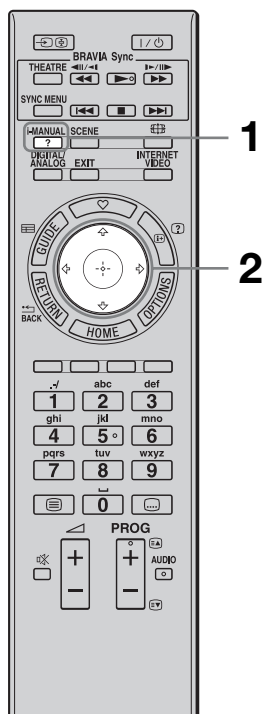


Tlačítko OPTIONS

Stisknutím zobrazíte vhodné funkce na základě aktuálního vstupu a obsahu.



Použití příručky i-Manual



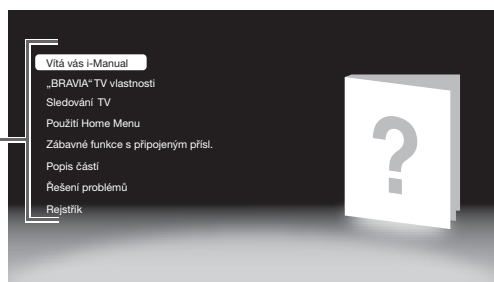
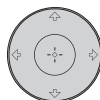
Návod k použití byl nainstalován do vašeho televizoru BRAVIA a lze jej zobrazit na obrazovce.

Návod i-Manual můžete otevřít kdykoliv potřebujete najít potřebné informace.

1 Stiskněte i-MANUAL.



2 Stiskněte $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow/\oplus$ k výběru položek.



■ Vítá vás i-Manual

■ „BRAVIA“ TV vlastnosti

■ Sledování TV

Uvádí praktické funkce jako je průvodce EPG, Oblíbené atd.

■ Použití Home Menu

Osobní nastavení televizoru atd.



- Ilustrace a obrázky se mohou lišit od zobrazených na obrazovce.

■ Zábavné funkce s připojeným přísl.

Uvádí způsoby připojení dodatečného zařízení.

■ Popis částí

■ Řešení problémů

Poskytuje řešení problémů.

■ Rejstřík

Řešení problémů

Zkontrolujte, zda indikátor  (pohotovostní režim) bliká červeně.

Když bliká indikátor (pohotovostní režim)

Autodiagnostické funkce jsou aktivovány.

1 Spočítejte, kolikrát indikátor  (pohotovostní režim) zabliká mezi každým třísekundovým přerušením.

Například, indikátor může bliknout třikrát, poté zhasnout na tři sekundy a znovu bliknout třikrát.

2 Stiskněte  na televizoru a vypněte jej, odpojte síťový kabel a informujte svého prodejce nebo servisní centrum Sony o tom, jak indikátor bliká (počet bliknutí).

Když neblinká indikátor (pohotovostní režim)

1 Zkontrolujte položky v níže uvedené tabulce. (Také viz „Řešení problémů“ v příručce i-Manual.)

2 Pokud problémy stále přetrvávají, nechte si televizor prohlédnout odborníkem.

Podmínka	Vysvětlení/Řešení
Obraz	
Žádný obraz (tmavá obrazovka) a žádný zvuk.	• Zkontrolujte anténní/kabelové připojení. • Připojte televizor k elektrické zásuvce a stiskněte  na televizoru. • Pokud se indikátor  (pohotovostní režim) rozsvítí červeně, stiskněte I/ nebo TV I/ (název tlačítka se u různých dálkových ovladačů liší).
Na obrazovce se objevují malé černé a/nebo světlé body.	• Obrazovka se skládá z pixelů. Malé černé a/nebo světlé body (pixely) na obrazovce neznámají špatnou funkci.
Obecně	
Televizor nelze zapnout. (pouze u modelů série HX70x)	• Zkontrolujte, zda je zapnutý spínač ENERGY SAVING SWITCH.
Televizor se automaticky vypne (televizor přechází do pohotovostního režimu).	• Zkontrolujte, zda je aktivováno tlačítko „Časovač vypnutí“ nebo potvrďte nastavení „Doba trvání“ funkce „Časovač zapnutí“. • Zkontrolujte, zda je „Vypnutí nečinného televizoru“ aktivováno.
Dálkové ovládání nefunguje.	• Vyměňte baterie. • Váš televizor může být v režimu SYNC. Stiskněte SYNC MENU, zvolte „Ovládání televizoru“ a poté zvolte „Home (Menu)“ nebo „Možnosti“ pro ovládání televizoru.
Zapoměli jste heslo „Rodičovský zámku“.	• Zadejte 9999 jako kód PIN. (Kód PIN s hodnotou 9999 je vždy přijat.)

Specifikace

Systém	
Systém panelu	Panel LCD (displej s kapalnými krystaly)
Televizní systém	Analogový: V závislosti na volbě země/oblasti: B/G/H, D/K, L, I Digitální: DVB-T2 (pouze modely KDL-55EX503/46HX703/46EX503/40HX703/40EX503/37EX503/32EX503) DVB-T/DVB-C
Systém barev/videoa	Analogový: PAL, PAL60 (pouze vstupní video), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (pouze vstupní video) Digitální: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Výběr kanálů	Analogový: VHF: E2-E12/UHF: E21-E69/CATV: S1-S20/HYPER: S21-S41 D/K: R1-R12, R21-R69/L: F2-F10, B-Q, F21-F69/I: UHF B21-B69 Digitální: VHF/UHF
Zvukový výstup	10 W + 10 W
Vstupní/výstupní konektory	
Kabel venkovní antény	75 ohmová externí zásuvka pro VHF/UHF
 AV1, 2	21-pinový konektor typu scart (standard CENELEC) včetně audio/video vstupu, vstupu RGB a televizního audio/video výstupu.
 COMPONENT IN	Podporované formáty: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Audio vstup (konektory phono)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: dvoukanálové lineární PCM: 32, 44,1 a 48 kHz, 16, 20 a 24 bitů, Dolby Digital Analogový audio vstup (mini konektor) (pouze HDMI IN4) PC vstup
 AV3	Video vstup (konektor phono)
 AV3	Audio vstup (konektory phono)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digitální optický konektor (dvoukanálový lineární PCM, Dolby Digital)
 (VAR/FIX)	Audio výstup (konektory phono)
 PC IN	PC vstup (15 pinový konektor Mini D-sub)  Audio vstup PC (minikonektor)
	Port USB
	Zdírka sluchátek
	Štěrba CAM (modul podmíněného přístupu)
 LAN	Konektor 10BASE-T/100BASE-TX (V závislosti na operačním prostředí sítě se rychlost připojení může lišit. Komunikační rychlost a kvalita komunikace 10BASE-T/100BASE-TX není pro tento televizor zaručena.) * Pro připojení LAN použijte kabel kategorie 7 10BASE-T/100BASE-TX (není součástí dodávky).

Název modelu KDL-		55EX50x	46EX50x	46HX70x
Napájení a jiné				
Požadavky na napájení		220 V – 240 V AC, 50 Hz		
Velikost obrazovky (úhlopříčka)		55 palců/Přibl. 138,8 cm	46 palců/Přibl. 116,8 cm	
Rozlišení obrazu		1 920 bodů (vodorovně) × 1 080 linek (svisle)		
Spotřeba baterií	v režimu „Domov“/ „Standardní“	164 W	131 W	141 W
	v režimu „Obchod“/ „Živý“	263 W	197 W	210 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu* ¹		0,2 W (15 W když je „Rychlé spuštění“ nastaveno na „Zap“)		0,2 W (14 W když je „Rychlé spuštění“ nastaveno na „Zap“)
Průměrná roční spotřeba energie* ²		239 kWh	191 kWh	206 kWh
Rozměry (Přibl.) (š × v × h)				
se stolním stojanem		132,4 × 83,2 × 35,0 cm	112,7 × 71,3 × 28,1 cm	115,4 × 74,1 × 37,0 cm
bez stolního stojanu		132,4 × 79,5 × 10,5 cm	112,7 × 67,6 × 10,1 cm	115,4 × 70,4 × 10,2 cm
Hmotnost (Přibl.)				
se stolním stojanem		30,7 kg	21,6 kg	28,4 kg
bez stolního stojanu		26,7 kg	18,7 kg	24,3 kg
Dodané příslušenství		Viz „Kontrola příslušenství“ (strana 3).		
Volitelné příslušenství		Konzola pro upevnění na zeď: SU-WL500		

Název modelu KDL-		40EX50x	40HX70x	37EX50x	32EX50x
Napájení a jiné					
Požadavky na napájení		220 V – 240 V AC, 50 Hz			
Velikost obrazovky (úhlopříčka)		40 palců/Přibl. 101,6 cm		37 palců/ Přibl. 94 cm	32 palců/ Přibl. 80,1 cm
Rozlišení obrazu		1 920 bodů (vodorovně) × 1 080 linek (svisle)			
Spotřeba baterií	v režimu „Domov“/ „Standardní“	106 W	109 W	92 W	71 W
	v režimu „Obchod“/ „Živý“	170 W	172 W	149 W	119 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu* ¹		0,2 W (15 W když je „Rychlé spuštění“ nastaveno na „Zap“)	0,2 W (14 W když je „Rychlé spuštění“ nastaveno na „Zap“)	0,2 W (15 W když je „Rychlé spuštění“ nastaveno na „Zap“)	
Průměrná roční spotřeba energie* ²		155 kWh	159 kWh	134 kWh	104 kWh
Rozměry (Přibl.) (š × v × h)					
se stolním stojanem		99,2 × 63,6 × 26,0 cm	102,3 × 66,5 × 31,0 cm	92,1 × 60,0 × 26,0 cm	80,0 × 53,4 × 25,0 cm
bez stolního stojanu		99,2 × 59,9 × 9,9 cm	102,3 × 62,8 × 10,0 cm	92,1 × 56,4 × 9,7 cm	80,0 × 49,7 × 9,6 cm
Hmotnost (Přibl.)					
se stolním stojanem		16,4 kg	22,4 kg	14,0 kg	11,9 kg
bez stolního stojanu		14,2 kg	19,2 kg	11,8 kg	9,9 kg
Dodané příslušenství		Viz „Kontrola příslušenství“ (strana 3).			
Volitelné příslušenství		Konzola pro upevnění na zeď: SU-WL500			

*¹ Specifikovaná spotřeba energie v pohotovostním režimu je dosažena po dokončení nezbytných vnitřních procesů televizoru.

*² 4 hodiny denně a 365 dnů v týdnu



- Úspora energie

- když snížíte podsvícení (jas obrazovky), sníží se spotřeba energie.
- nastavení „Ekologické“ (např. „Spořič energie“, „Vypnutí nečinného televizoru“) vám umožňuje snížit spotřebu energie a šetří vaše peníze.
- pokud televizor vypnete pomocí ENERGY SAVING SWITCH (pouze u některých modelů), je spotřeba energie téměř nulová.

Design a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Instalace příslušenství (nástěnný montážní rám)

Sdělení zákazníkům:

Kvůli ochraně výrobku a z bezpečnostních důvodů společnost Sony důrazně doporučuje, aby instalaci televizoru provedl prodejce Sony nebo autorizovaný dodavatel. Nepokoušejte se instalovat jej sami.

Sdělení prodejcům Sony a autorizovaným dodavatelům:

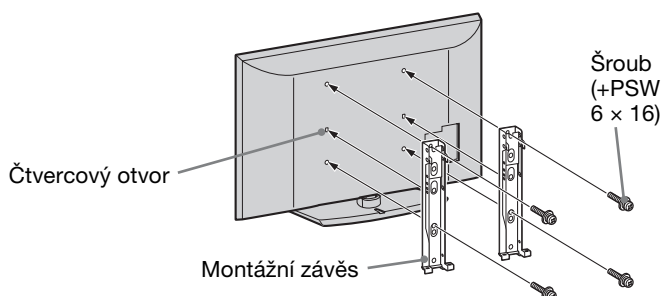
Důsledně dbejte na bezpečnost během instalace, pravidelnou údržbu a prohlídku výrobku.

Váš televizor lze nainstalovat pomocí konzoly pro upevnění na zeď SU-WL500 (prodávána samostatně).

- Aby byla instalace provedena správně, sledujte pokyny dodané s konzolou pro montáž na zeď.
- Viz „Odmontování stolního stojanu z televizoru“ (strana 7).

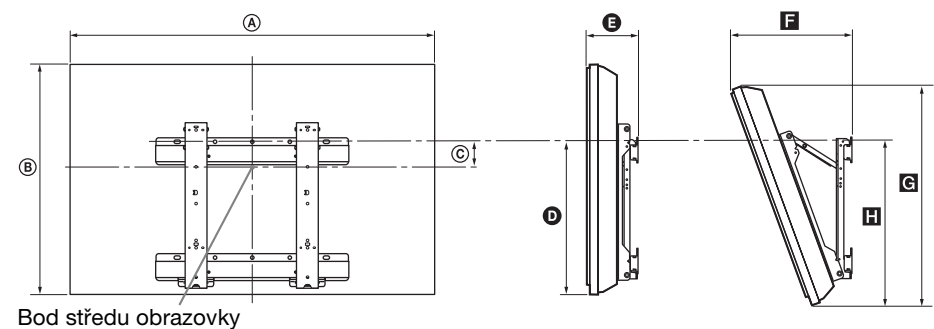


- Umístěte televizor na stolní stojan a zajistěte montážní závěs.



K instalování výrobku je zapotřebí dostatečná zkušenost, zejména k určení pevnosti zdi potřebné k udržení váhy televizoru. Připevnění výrobku na zeď byste měli svěřit prodejcům Sony nebo autorizovaným dodavatelům a během instalace věnovat patřičnou pozornost bezpečnosti. Společnost Sony nenesе žádnou odpovědnost za poškození nebo zranění způsobené nesprávnou manipulací či instalací.

Tabulka rozměrů k instalaci televizoru



Jednotky: cm

Název modelu KDL-	Rozměry obrazovky		Rozměr středu obrazovky	Délka jednotlivých montážních úhlů				
				Úhel (0°)		Úhel (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
55EX50x	132,4	79,5	2,5	42,8	16,5	41,3	75,2	46,6
46EX50x	112,7	67,6	8,4	42,6	16,1	36,9	64,0	46,3
46HX70x	115,4	70,4	8,4	43,9	16,2	37,7	66,2	48,0
40EX50x	99,2	59,9	12,2	42,6	15,9	34,1	56,7	46,3
40HX70x	102,3	62,8	12,2	43,9	16,0	34,9	59,1	47,9
37EX50x	92,1	56,4	14,0	42,7	15,7	32,7	53,3	46,2
32EX50x	80,0	49,7	17,2	42,6	15,6	30,3	47,0	46,1

Obrázky ve výše uvedené tabulce se mohou mírně lišit v závislosti na instalaci.

UPOZORNĚNÍ

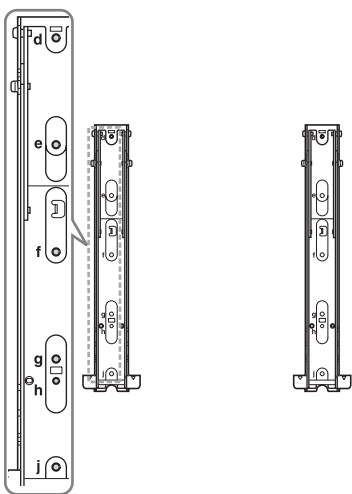
Zeď, na kterou bude televizor nainstalován, by měla unést nejméně čtyřnásobek váhy televizoru. Pro informaci o jeho hmotnosti viz „Specifikace“ (strana 11).

Nákres/tabulka umístění šroubů a závěsů

Název modelu	Umístění šroubů	Umístění závěsů
KDL-55EX50x	d, g	a
KDL-46HX70x/46EX50x KDL-40HX70x/40EX50x KDL-37EX50x		b
KDL-32EX50x		c

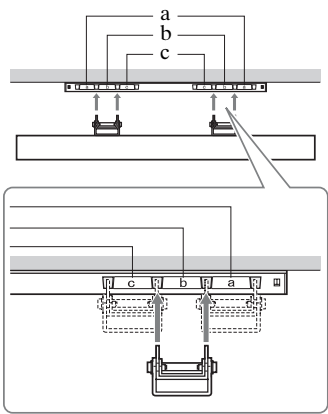
Umístění šroubů

Instalace závěsu televizoru.



Umístění závěsů

Instalace televizoru na základní konzolu.



Bezpečnostní informace

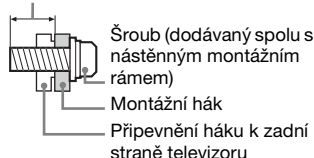
Instalace/Nastavení

Televizor instalujte a používejte podle dále uvedených pokynů, zabráníte tak nebezpečí požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození anebo zranění.

Instalace

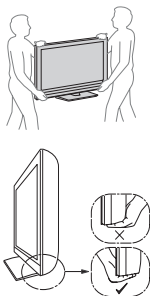
- Televizor musí být instalován v blízkosti snadno přístupné zásuvky.
- Televizor umístěte na stabilní rovný povrch.
- Instalaci na stěnu smí provést jen kvalifikovaný servisní technik.
- Z bezpečnostních důvodů důrazně doporučujeme používání příslušenství Sony včetně:
 - Nástěnného montážního rámu SU-WL500
- Při připevňování montážních háků k televizoru je nutné použít šrouby dodávané spolu s nástěnným montážním rámem. Tyto šrouby jsou vyrobeny tak, aby měly délku 8 mm až 12 mm, měřeno od připevňovací plochy montážního háku. Průměr a délka šroubů se liší podle modelu nástěnného montážního rámu. Použití jiných šroubů může mít za následek vnitřní poškození televizoru nebo způsobit jeho pád apod.

8 mm - 12 mm



Přeprava

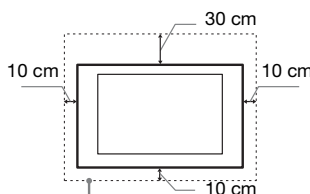
- Před přemístěním televizoru odpojte všechny kabely.
- K přenosu velkého televizoru jsou nutné dvě nebo tři osoby.
- Přenášíte-li televizor v rukou, držte jej jako na obrázku vpravo. Netlačte na LCD panel a rám okolo obrazovky.
- Při zvedání nebo přenášení televizoru jej pevně držte za spodní část.
- Při přenášení televizoru dbejte na to, aby do něho nenarazil, nebo nadměrně nevíbroval.
- Jestliže vezete televizor do opravy, nebo ho stěhujete, vždy ho zabalte do originálního krabice a obalového materiálu.



Větrání

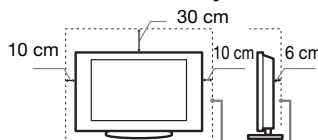
- Nikdy nezakrývejte větrací otvory, ani nic nezasunujte do skříně televizoru.
- Okolo televizoru ponechte volný prostor jako na níže uvedeném obrázku.
- Důrazně doporučujeme použití nástěnného montážního rámu Sony, který zajišťuje dostatečnou cirkulaci vzduchu.

Instalace na stěně



Okolo televizoru ponechte nejméně takto velký volný prostor.

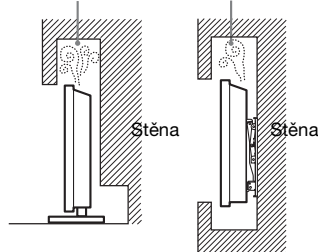
Instalace se stojanem



Okolo televizoru ponechte nejméně takto velký volný prostor.

- K zajištění správného větrání a zabránění usazování nečistot a prachu:
 - Nepokládejte televizor na plochu, neinstalujte ho obráceně, zadní část dopředu nebo z boku.
 - Neumísťujte televizor na polici, kobereček, postel nebo do skříně.
 - Nezakrývejte televizor látkami jako záclonami, ani různými předměty, např. novinami.
 - Neinstalujte televizor tak, jak je uvedeno na obrázku.

Cirkulace vzduchu je zablokována.



Sít'ový kabel

Se sít'ovým kabelem a zásuvkou zacházejte podle následujících pokynů, aby nedošlo k požáru, úrazu elektrickým proudem, poškození anebo zranění.

- Používejte pouze sít'ové kabely Sony, nikoli kabely jiných dodavatelů.
- Zasuňte zástrčku úplně do sít'ové zásuvky.
- Televizor používejte pouze v elektrické síti 220-240 V stř.

- Při pokládání kabelů nezapomeňte vytáhnout z bezpečnostních důvodů sít'ový kabel ze zásuvky a zkontrolujte, zda jste o kabely nezachytili nohama.
- Před prací na televizoru nebo před jeho stěhováním vytáhněte sít'ový kabel ze zásuvky.
- Sít'ový kabel musí být instalovaný v dostatečné vzdálenosti od tepelných zdrojů.
- Sít'ový kabel pravidelně vytáhněte ze zástrčky a vyčistěte ho. Pokud je zástrčka zaprášená a hromadí se na ní vlhkost, může se zhoršit její izolace a způsobit požár.

Poznámky

- Dodávaný sít'ový kabel nepoužívejte pro žádné jiné zařízení.
- Sít'ový kabel nesmí být nadměrně stlačený, ohnutý nebo zkroucený. Mohlo by dojít k poškození izolace nebo vodičů.
- Sít'ový kabel žádným způsobem neupravujte.
- Na sít'ový kabel nestavte nic těžkého.
- Při odpojování sít'ového kabelu ze zásuvky netahejte za sít'ový kabel.
- K jedné přírodní zásuvce nepřipojujte příliš mnoho spotřebičů.
- Nepoužívejte uvolněné elektrické zásuvky.

Zakázané použití

Neinstalujte, ani nepoužívejte televizor v dále uvedených místech, prostředích, nebo situacích, protože televizor by mohl špatně fungovat, nebo by mohl způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo poškození majetku anebo zranění.

Umístění:

Venkovní prostor (na přímém slunečním svitu), na mořském břehu, lodi nebo jiném plavidle, v autě, v lékařských zařízeních, nestabilní umístění, v blízkosti vody, na dešti, ve vlhku nebo kouři.

Prostředí:

Horká, vlhká nebo nadměrně prašná místa; místa, na která se může dostat hmyz; tam, kde by mohl být televizor vystaven mechanickým vibracím, v blízkosti hořlavých předmětů (svíček apod.). Na televizor nesmí nic kapat nebo stříkat, ani na něm nesmí stát předměty naplněné tekutinami, jako např. vázy.

Situace:

Televizor nepoužívejte, máte-li vlhké ruce, je-li odstraněna skříň televizoru, nebo s příslušenstvím, které výrobce nedoporučil. Během bouřky s blesky odpojte TV od sít'ové zásuvky a antény.

Poškozené díly:

- Na televizor nic neházejte. Sklo na obrazovce se může poškodit a způsobit vážný úraz.
- Jestliže povrch televizoru praskne, nedotýkejte se ho a nejprve vytáhněte kabel ze zásuvky. Jinak by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

Když televizor nepoužíváte

- Jestliže televizor nebudete několik dní používat, odpojte ho z bezpečnostních důvodů a kvůli ochraně životního prostředí od sítě.
- Pokud televizor jen vypnete, není odpojený od napájecí sítě; k úplnému odpojení od sítě vytáhněte proto zástrčku ze zásuvky.
- Některé televizory jsou však vybaveny funkcemi, které ke správnému fungování vyžadují ponechání v klidovém stavu.

Pro děti

- Nedovolte dětem, aby na televizor lezly.
- Příslušenství malých rozměrů uschovávejte mimo dosah dětí, aby ho nemohly omylem spolknout.

Pokud dojde k následujícímu problému ...

Pokud dojde k následujícímu problému, **vypněte** televizor a okamžitě vytáhněte přírodní kabel ze zásuvky.

Požádejte svého prodejce nebo servisní středisko Sony o prohlídku televizoru kvalifikovaným servisním technikem.

Když:

- Přírodní kabel je poškozený.
- Sít'ová zásuvka je uvolněná.
- Televizor je poškozený pádem na zem, nárazem nebo tím, že na něj něco spadlo.
- Otvory skříně propadl nějaký předmět, nebo se do něj vylila nějaká tekutina.

Varování

Z důvodu zamezení rizika požáru uchovávejte tento produkt vždy z dosahu svíček nebo jiných zdrojů otevřeného ohně.



Upozornění

Sledování televizoru

- Televizor sledujte za mírného osvětlení, protože sledování televizoru při slabém světle nebo po dlouhou dobu namáhá oči.
- Používáte-li sluchátka, nastavte hlasitost tak, aby zvuk nebyl příliš silný, protože byste si mohli poškodit sluch.

LCD obrazovka

- I když je LCD obrazovka vyrobená vysoce přesnou technologií a 99,99 % nebo více pixelů funguje správně, mohou se trvale objevovat černé nebo jasné světelné body (červené, modré nebo zelené). Je to způsobeno strukturálními vlastnostmi LCD obrazovky a nejedná se o závadu.
- Netlačte na přední filtr, ani po něm neškrábejte, a na horní plochu televizoru nepokládejte žádné předměty. Obraz by pak mohl být nerovnoměrný nebo by se LCD obrazovka mohla poškodit.
- Budete-li televizor používat na chladném místě, může se v obraze zobrazit skvrna, nebo obraz ztmavně. Nejde o poruchu televizoru. Tento jev po zvýšení okolní teploty zmizí.
- Při nepřetržitém zobrazení statických obrazů může dojít ke vzniku „duchů“. Po chvíli by se měl tento stav zlepšit.
- Během provozu televizoru se obrazovka i skříní přístroje zahřívají. Neznamená to ale funkční poruchu televizoru.
- LCD obrazovka obsahuje malé množství tekutých krystalů. Některé zářivkové trubice použité v tomto televizoru obsahují rovněž rtuť. Při její likvidaci se řiďte místními nařízeními a předpisy.

Zacházení s povrchem obrazovky/skřínky televizoru a jeho čištění

Před čištěním se ujistěte, že jste televizor odpojili vytážením kabelu ze zásuvky.

Abyste předešli zhoršení stavu materiálu nebo svrchní vrstvy obrazovky, dodržujte následující opatření.

- Prach z povrchu obrazovky/skřínky opatrně stírejte měkkým hadříkem. Nepodaří-li se prach takto odstranit, setřete jej jemným hadříkem mírně navlhčeným slabým roztokem rozředěného čisticího prostředku.
- Vodu ani čisticí prostředek nestříkejte přímo na televizor. Mohla by stéct do spodní části obrazovky nebo vnějších částí a způsobit poruchu.
- Nikdy nepoužívejte jakýkoli typ drsné houbičky, zásadité/kyselé čisticí prostředky, brusné prášky ani těkavá rozpouštědla jako alkohol, benzen nebo insekticidy. Při použití těchto materiálů nebo při delším kontaktu s pryžovými nebo vinylovými materiály může dojít k poškození povrchu obrazovky a materiálu skřínky.
- K zajištění správného větrání doporučujeme pravidelné vysávání větracích otvorů.
- Je-li třeba seřadit úhel televizoru, pohybuje televizorem pomalu tak, aby nespadol nebo nesklouzl ze stojanu.

Volitelné zařízení

- Volitelná zařízení nebo jiná zařízení vysílající elektromagnetické záření neinstalujte příliš blízko televizoru. Jinak by mohlo dojít ke zkreslení obrazu anebo šumu.
- Tento produkt byl testován a shledán vhodným limitům stanoveným direktivou EMC pro použití připojovacích kabelů kratších než 3 metry.

Baterie

- Při vkládání baterií dodržte správnou polaritu.
- Nepoužívejte různé typy baterií, ani nemíchejte současně staré a nové baterie.
- Baterie likvidujte způsobem, který chrání životní prostředí. V některých oblastech je nutné likvidovat baterie podle předpisů. Informujte se prosím u příslušných úřadů.
- S dálkovým ovladačem zacházejte opatrně. Nepouštějte ho na zem, nešlapte po něm, ani na něj nestříkejte žádnou tekutinu.
- Neukládejte dálkový ovladač na místo v blízkosti tepelných zdrojů, nebo na místo vystavené působení přímého slunečního svitu, nebo do vlhké místnosti.

Likvidace televizoru



Likvidace nepotřebného elektrického a elektronického zařízení (platné v Evropské unii a

dalších evropských státech uplatňujících oddělený systém sběru)

Tento symbol umístěný na výrobku nebo jeho balení upozorňuje, že by s výrobkem po ukončení jeho životnosti nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácnosti. Je nutné ho odvézt do sběrného místa pro recyklaci elektrického a elektronického zařízení. Zajištěním správné likvidace tohoto výrobku pomůžete zabránit případným negativním důsledkům na životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak byly způsobeny nevhodnou likvidací výrobku. Recyklováním materiálů, z nichž je vyroben, pomůžete zachovat přírodní zdroje. Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku zjistíte u příslušného místního úřadu, podniku pro likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.



**Nakládání s
nepotřebnými
bateriemi (platí v
Evropské unii a
dalších
evropských**

**státech využívajících
systém odděleného sběru)**

Tento symbol umístěný na baterii nebo na jejím obalu upozorňuje, že s baterií opatřenou tímto označením by se nemělo nakládat jako s běžným domácím odpadem. Symbol nacházející se na určitých typech baterií může být použit v kombinaci s chemickou značkou. Značky pro rtuť (Hg) nebo olovo (Pb) jsou přidány, pokud baterie obsahuje více než 0,0005 % rtuti nebo 0,004 % olova. Správným nakládáním s těmito nepotřebnými bateriemi pomůžete zabránit možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, k nimž by mohlo docházet v případech nevhodného zacházení s vyřazenými bateriemi. Materiálová recyklace pomůže chránit přírodní zdroje. V případě, že výrobek z důvodů bezpečnosti, funkce nebo uchování dat vyžaduje trvalé spojení s vloženou baterií, je třeba, aby takovouto baterii vyjmul z přístroje pouze kvalifikovaný personál. K tomu, aby s baterií bylo správně naloženo, předejte výrobek, který je na konci své životnosti na místo, jenž je určené ke sběru elektrických a elektronických zařízení za účelem jejich recyklace. Pokud jde o ostatní baterie, prosím, nahlédněte do té části návodu k obsluze, která popisuje bezpečné vyjmutí baterie z výrobku.

Nepotřebnou baterii odevzdejte k recyklaci na příslušné sběrné místo. Pro podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku či baterii kontaktujte, prosím, místní obecní úřad, firmu zabezpečující místní odpadové hospodářství nebo prodejnu, kde jste výrobek zakoupili.

Bevezetés

Köszönjük, hogy ezt a Sony terméket választotta. Kérjük, mielőtt üzembe helyezi a készüléket, olvassa el figyelmesen ezt a használati utasítást, és őrizze meg, mert a későbbiekben is szüksége lehet rá.

Ezt a terméket a Sony Corporation (108-0075 Japán, Tokió, 1-7-1 Konan, Minato-ku) gyártotta. A termékbiztonsággal és az EMC irányelvekkel kapcsolatban a Sony Deutschland GmbH (Németország, 70327 Stuttgart, Hedelfinger Strasse 61.) a jogosult képviselő. Kérjük, bármely szervizeléssel vagy garanciával kapcsolatos ügyben, a különálló szervíz- vagy garanciadokumentumokban megadott címekhez forduljon.

Megjegyzések a digitális tv-funkcióról

- Minden digitális tv-adással (DVB) kapcsolatos funkció, csak azokban az országokban és régiókban működik, ahol DVB-T (MPEG-2 és H.264/MPEG-4 AVC) digitális jeleket továbbítanak földi műsorszórással, illetve ahol hozzáféréssel rendelkezik egy kompatibilis DVB-C (MPEG-2 és H.264/MPEG-4 AVC) kábeltelevíziós szolgáltatáshoz. Érdeklődjön kereskedőjénél, hogy sugároznak-e DVB-T jeleket a lakóhelyén, vagy kérdezze meg kábeltelevízió-szolgáltatóját, hogy az általa szolgáltatott DVB-C jellel tudja-e használni a készülékét.
- A kábeltelevízió-szolgáltató esetleg díjat számolhat fel a szolgáltatásért, vagy megköveteli Öntől, hogy elfogadja szerződéses feltételeit.
- A tv-készülék megfelel a DVB-T és DVB-C előírásoknak, azonban a kompatibilitást nem garantáljuk a jövőbeli DVB-T digitális földi és DVB-C digitális kábeltelevíziós adásokkal.
- Néhány digitális tv-funkció esetleg nem érhető el bizonyos országban, körzetben, és a DVB-C rendszer egyes kábeltelevízió-szolgáltatók esetén nem működik megfelelően.

A kompatibilis kábeltelevíziós szolgáltatók listájára vonatkozóan keresse fel támogatási weboldalunkat: <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>



- „A fali konzol felszerelése” c. utasítások a tv-készülék használati utasításában találhatók.
- A kézikönyvben található illusztrációk a KDL-40EX50x sorozatú készülékekre vonatkoznak, hacsak a szöveg más utalást nem tartalmaz.
- A modellnévben szereplő „x” a formára, a színváltozatra vagy a televízió-rendszerre vonatkozó számjegyeket felel meg.

- Ebben a kézikönyvben a HX70x-as sorozat következő modelljeit írjuk le: KDL-46/40HX70x

A következő modellekre az EX50x sorozat leírása vonatkozik: KDL-55/46/40/37/32EX50x

Védjegyekkel

kapcsolatos információk

A DVB a DVB Project bejegyzett védjegye.

A HDMI név, a HDMI-logo és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC. védjegye és bejegyzett védjegye.

A DLNA és a DLNA CERTIFIED a Digital Living Network Alliance védjegyei és/vagy szolgáltatási védjegyei.

A DivX® a DivX, Inc. által kifejlesztett videofájl-tömörítési technológia.

A DivX, DivX Certified és a hozzá tartozó logók a DivX, Inc. védjegyei és használatuk engedéllyel történik.

A DIVX VIDEO: a DivX® a DivX, Inc. által létrehozott digitális

videóformátum. Ez egy hivatalosan DivX-tanúsított készülék, amely lejátszsa a DivX-videókat. További tájékoztatás és a fájlok DivX-videóvá alakításához szükséges szoftverek a www.divx.com honlapon találhatók.

A DIVX VIDEO-ON-DEMAND (letölthető DivX-videók): ezt a DivX Certified® készüléket regisztrálni kell ahhoz, hogy a DivX Video-on-Demand (VOD) tartalmak lejátszhatók legyenek. A regisztrációs kód beszerzéséhez a készülék beállító menüjében keresse meg a DivX VOD menüpontot. Ezzel a kóddal lépjen be a vod.divx.com honlapra, és a regisztrációs eljárás befejezése után további tájékoztatást kaphat a DivX VOD szolgáltatásról.

Gyártva a Dolby Laboratories engedélyével. A „Dolby” és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.

A „BRAVIA” és a BRAVIA a Sony Corporation védjegyei.

Az „XMB™” és az „XrossMediaBar” a Sony Corporation és Sony Computer Entertainment Inc. védjegyei.

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

dlna
CERTIFIED

Tartalomjegyzék

A tartozékok meglétének ellenőrzése	3
Az elemek behelyezése a távvezérlőbe	3

Beállítás

Az asztali állvány csatlakoztatása	4
Antenna/Set Top Box/felvevő (például DVD-felvevő) csatlakoztatása	5
A TV-készülék felborulásának megakadályozása	5
A kábelek kötegelése	6
A kezdeti beállítás végrehajtása	6
Az asztali állvány leválasztása a TV-készülekről	7

TV-nézés

TV-nézés	8
A TV funkcióinak használata	8
Az i-Manual használata	9

További információk

Hibaelhárítás	10
Műszaki adatok	11
A kiegészítők felszerelése (fali konzol)	14
Méret táblázat a TV-készülék felszereléséhez	15
Csavar- és kampókiosztási ábra/táblázat	16
Biztonsági előírások	17
Óvintézkedések	18

- A használati útmutató az Ön BRAVIA TV-készülékében található. A használatával kapcsolatban lásd „Az i-Manual használata” c. részt (9. oldal).
- Kérjük, a TV használatba vétele előtt olvassa el a „Biztonsági előírások” c. részt (17. oldal). Őrizze meg ezt a kézikönyvet későbbi használatra.

A tartozékok meglétének ellenőrzése

Hálózati kábel (1)

(KDL-55EX50x, KDL-46EX50x és KDL-46HX70x készülék esetén)

Kábeltartó (1)

(csak HX70x sorozatú modellek esetén)

Távvezérlő (1)

AAA méretű elemek (R3-as típus) (2)

Asztali állvány (1)*

Rögzítőcsavarok az állványhoz (M5 × 16) (4)

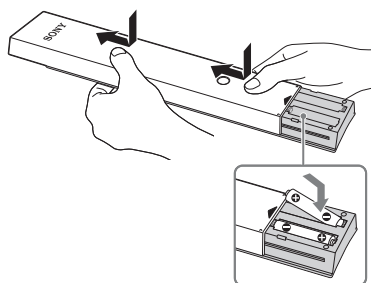
Szerelőcsavarok az állványhoz (M5 × 16) (4)

(csak KDL-37EX50x, KDL-40/32EX50x és KDL-40HX70x készülék esetén)

* Szétszerelve, kivéve KDL-55EX50x, KDL-46EX50x és KDL-46HX70x készülék esetén.

Az asztali állvány felszerelését lásd az asztali állvány mellékelt tájékoztatójában.

Az elemek behelyezése a távvezérlőbe



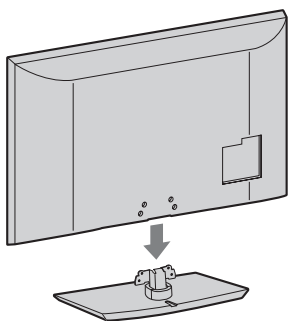
- 1 Távolítsa el a védőlapot.
- 2 Nyomja le és csúsztassa el a fedelet felfelé.

Az asztali állvány csatlakoztatása

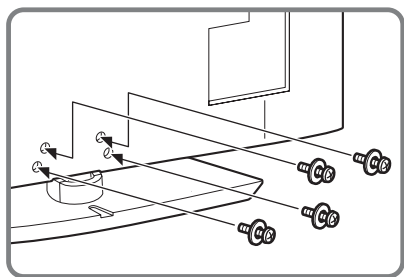


- A legjobb képminőség érdekében ne tegye ki a képernyőt közvetlen megvilágításnak vagy napfénynek.
- Ha a TV-készüléket hideg helyről meleg helyre viszi, nagyon nyirkos helyiségben használja, vagy egy olyan helyiségben helyezi el, ahol nemrégiben lett bekapcsolva a fűtés, akkor a TV-készülék felületén vagy belsejében pára csapódhat le. Ha ez történik, kapcsolja ki és hagyja kikapcsolva a TV-készüléket, amíg a pára elpárolog, és csak ezután használja a TV-készüléket. Ha páralecsapódást észlel az üveg panel és az LCD-kijelző között, kapcsolja be a TV-készüléket, és a lecsapódás elpárolog, ha a TV-készülék bemelegedett.

- 1 Egyes TV-típusok esetén a helyes csatlakoztatást lásd az asztali állvány mellékelt tájékoztató nyomtatványában.
- 2 Helyezze a TV-készüléket az asztali állványra.



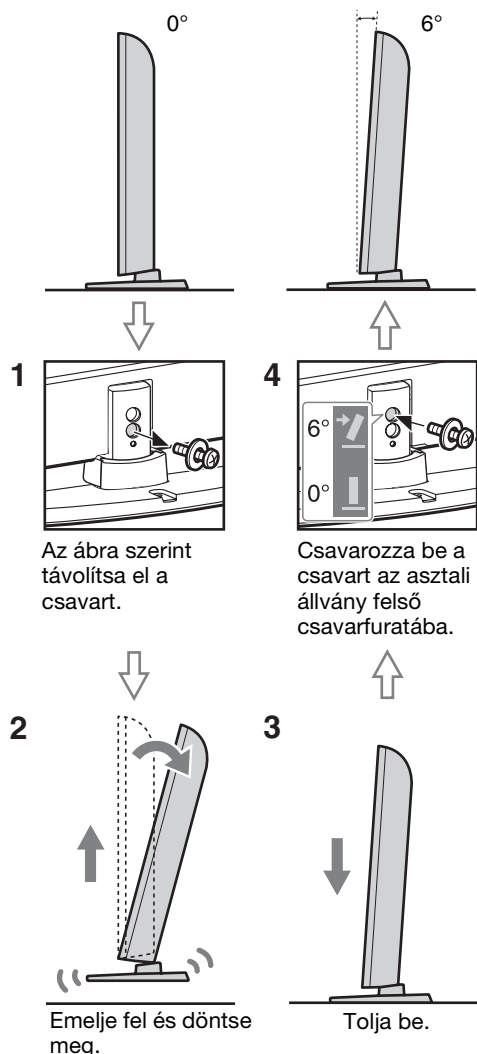
- 3 A ↑ nyilakkal jelölt csavarfuratokat használva a mellékelt csavarokkal rögzítse a TV-t az asztali állványra.



- Ha elektromos csavarhúzózt használ, a meghúzási nyomatékot állítsa kb. 15 kgf-cm-re {1,5 N·m}.

A TV irányba állítása (csak HX70x sorozatú készülékek esetén)

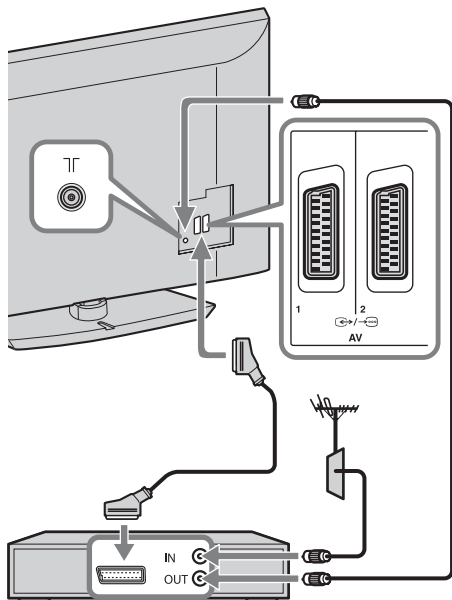
A TV-készüléket a következő ábra szerinti mértékben lehet beállítani.



- A 0°-ra való visszaállításhoz fordított sorrendben végezze el a fenti műveletet.

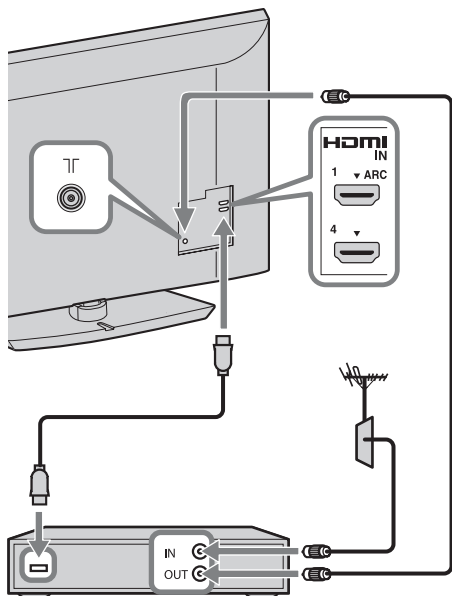
Antenna/Set Top Box/ felvevő (például DVD- felvevő) csatlakoztatása

Set Top Box/felvevő (például DVD-
felvevő) csatlakoztatása SCART-
kábelrel



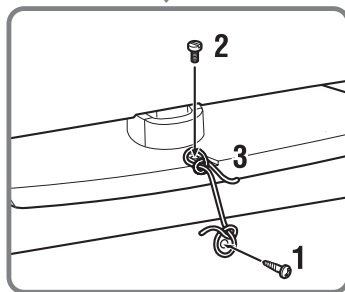
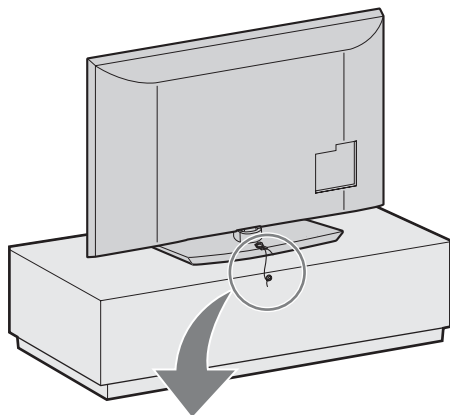
Set Top Box/felvevő (például DVD-felvevő)

Set Top Box/felvevő (például DVD-
felvevő) csatlakoztatása HDMI-kábelrel



Set Top Box/felvevő (például DVD-felvevő)

A TV-készülék felborulásának megakadályozása



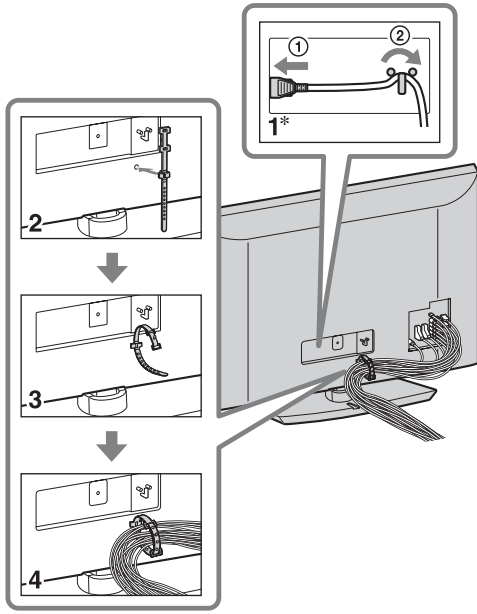
- 1 Csavarozzon be egy facsavart (4 mm átmérőjű, nincs mellékelve) a bútorba.
- 2 Csavarozzon be egy csavart (M4 × 16, nincs mellékelve) a TV-állvány csavarfuratába.
- 3 Kösse össze a facsavart és a csavart egy erős huzallal (nincs mellékelve).

A kábelek kötegelése



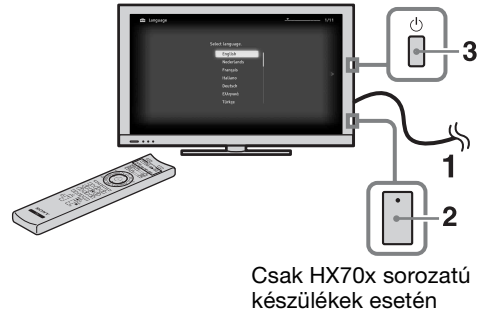
- A HX70x sorozatú modellekhez kábeltartó is használható. A kábelek kötegelését a 2. - 4. lépés szerint kell végezni.

* KDL-55EX50x, KDL-46EX50x és KDL-46HX70x készülék esetén



- A hálózati kábelt ne kötegelje a többi kábelrel együtt.

A kezdeti beállítás végrehajtása



- Csatlakoztassa TV-készülékét a hálózati aljzathoz.
- HX70x sorozatú modellek esetén ügyeljen arra, hogy az **ENERGY SAVING SWITCH** (energiatakarékos kapcsoló) be legyen kapcsolva (●).
- A TV-készüléken nyomja meg a  gombot.
A TV-készülék első bekapcsolásakor a nyelv menü jelenik meg a képernyőn.

4



Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Digitális automatikus hangolás: A „Kábel” választása esetén javasoljuk, hogy a gyors behangolás érdekében válassza a „Gyorskeresés” lehetőséget. A kábelszolgáltatótól kapott adatok alapján állítsa be a „Frekvencia” és „Hálózati azonosító” értékét. Ha a „Gyorskeresés” nem talál csatornákat, próbálkozzon a „Teljes keresés” funkcióval (bár ez jóval több ideig tarthat).



- Az országtól/régiótól függően előfordulhat, hogy a „Teljes keresés” nem használható.

A támogatott kábeltelevíziós
szolgáltatók listája a támogatási
weboldalon található:
[http://support.sony-europe.com/TV/
DVBC/](http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/)

Programrendezés: Megváltoztathatja a
TV-n tárolt analóg csatornák sorrendjét.

- 1** A   gombokkal válassza ki azt a csatornát, amelyet új pozícióba kíván vinni, majd nyomja meg a  gombot.
- 2** A   gombokkal jelölje ki a csatorna új pozícióját, majd nyomja meg a  gombot.

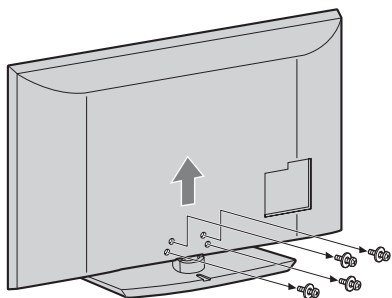


- A csatornákat kézzel is be lehet hangolni.

Az asztali állvány leválasztása a TV- készülekről

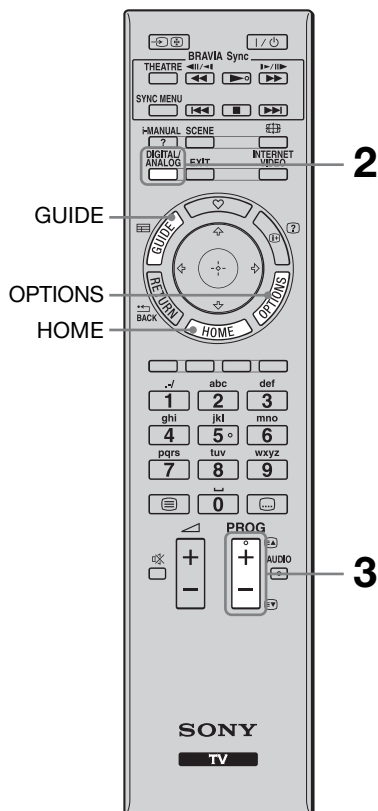


- Távolítsa el a TV-n nyíllal  jelölt csavarokat.
- Az asztali állványt csak akkor távolítsa el, ha a megfelelő kiegészítőket kell felszerelni a TV-készülékre.



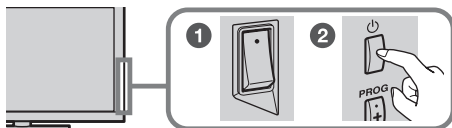
TV-nézés

TV-nézés



- Az 5, ►, **PROG** + és **AUDIO** gombokon tapintható pontok vannak. Használja ezeket a pontokat tájékozási pontként a TV-készülék vezérlésekor.

1 Kapcsolja be a TV-készüléket.



- 1 HX70x sorozatú készülékek esetén az **ENERGY SAVING SWITCH** (energiatakarékos kapcsoló) legyen bekapcsolva.
- 2 A TV-készüléket a készüléken található  gombbal lehet bekapcsolni.

2 Válasszon egy üzemmódot.



3 Válasszon egy TV-csatornát.

PROG



A digitális elektronikus műsorújság (EPG) használata

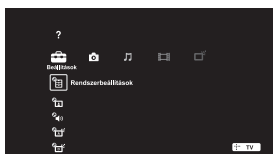
Digitális üzemmódban a **GUIDE** gombot megnyomva a műsorújság jelenik meg.



A TV funkcióinak használata

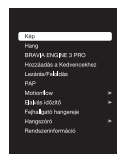
HOME gomb

A gombot megnyomva különböző műveletek és beállítások menüi jelennek meg.

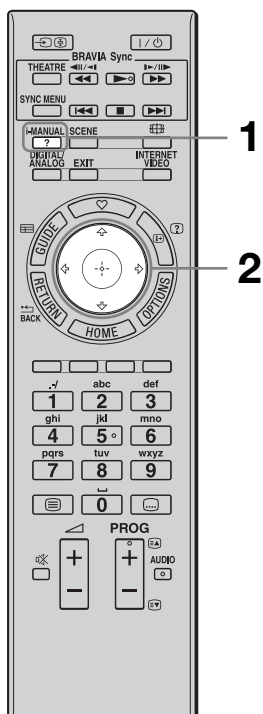


OPTIONS gomb

A gombot megnyomva a pillanatnyi bemenetre vagy tartalomra vonatkozó kényelmi funkciók jelennek meg.



Az i-Manual használata



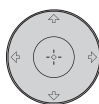
A használati útmutatót az Ön BRAVIA TV-készüléke tárolja, és meg lehet jeleníteni a képernyőn.

Az i-Manual megnyitásával bármikor böngészhet a változatos kényelmi funkciók között.

1 Nyomja meg az i-MANUAL gombot.



2 A $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow/\oplus$ gombokkal válassza ki a kívánt tételt.



■ Üdvözlí az i-Manual

■ „BRAVIA” TV – szolgáltatások

■ TV-nézés

A kényelmi funkciók, pl. elektronikus műsorújság, kedvencek stb. bemutatása.

■ A Főmenü használata

A TV beállításainak testre szabása stb.

■ Szórakozás csatlakoztatott eszközökkel

A külső készülékek csatlakoztatásának bemutatása.

■ Alkatrészek leírása

■ Hibaelhárítás

A problémák megoldásai.

■ Tárgymutató



- A képek és illusztrációk eltérhetnek azoktól, amelyek az Ön képernyőjén jelennek meg.

Hibaelhárítás

Ellenőrizze, hogy a  (készenlét) jelző pirosan villog-e.

Ha a (készenlét) jelző villog

Működésbe lépett az öndiagnózis funkció.

- 1 Számolja meg, hányszor villan fel a  (készenlét) jelző a három másodperces szünetek között.
Például, a jelző háromszor villan fel, majd három másodpercre kialszik, majd ismét háromszor felvillan.
- 2 A TV-készülék  gombjának megnyomásával kapcsolja ki a készüléket, húzza ki az aljzatból a hálózati kábelt, majd tájékoztassa a forgalmazót vagy a Sony szakszervizt a jelző villogási módjáról (felvillanások száma).

Ha a (készenlét) jelző nem villog

- 1 Ellenőrizze a hibalehetőségeket az alábbi táblázatban. (Lásd még „Hibaelhárítás” c. részt az i-Manual-ban.)
- 2 Ha a probléma továbbra is fennáll, javíttassa meg készülékét egy szakemberrel.

Állapot	Magyarázat/megoldás
Kép	
Nincs kép (a képernyő sötét), nincs hang.	• Ellenőrizze az antenna/kábeltelevíziós kábel csatlakozását. • Csatlakoztassa a TV-készüléket a hálózatra, majd nyomja meg a készülék  gombját. • Ha a  (készenléti) jelző pirosan világít, nyomja meg a I/ vagy TV I/ gombot (a gomb megnevezése különbözik a TV-készüléken és a távvezérlőn.).
Néhány apró fekete és/vagy világos pont található a képernyőn.	• A képernyő képpontokból (pixelekből) épül fel. Ezek a kis fekete és/vagy világos pontok (képpontok) nem utalnak hibára.
Általános	
A TV-készülék tápfeszültségét nem lehet bekapcsolni (csak HX70x sorozatú készülékek esetén).	• Ellenőrizze, hogy az ENERGY SAVING SWITCH (energiatakarékos kapcsoló) be van-e kapcsolva.
A TV-készülék önműködően kikapcsol (a TV-készülék készenléti üzemmódba lép).	• Ellenőrizze, hogy a „Elalvás időzítő” be van-e kapcsolva, vagy ellenőrizze a „Bekapcsolási időzítő” funkció „Időtartam” beállítását. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a „TV készenlét” funkció.
A távvezérlő nem működik.	• Cserélje ki az elemeket. • Lehet, hogy a TV-készülék SYNC üzemmódban van. A TV vezérléséhez nyomja meg a SYNC MENU gombot, válassza a „TV-vezérlés” menüt, majd a „Főmenü” vagy „Opciók” lehetőséget.
Elfelejtette a „Gyermekzár” jelszavát.	• Írja be a 9999 PIN-kódot. (A 9999 PIN-kódot mindig elfogadja a készülék.)

Műszaki adatok

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy a KDL-HX70x sorozat, KDL-EX50x sorozat típusú készülékek a 2/1984. (III. 10.) számú BkM-IpM együttes rendeletben előírtak szerint megfelelnek a következő műszaki jellemzőknek.

Rendszer	
A képernyő típusa	LCD (folyadékkristályos) kijelző
Tv-rendszer	Analóg: az ország-, régióválasztástól függően: B/G/H, D/K, L, I Digitális: DVB-T2 (csak a KDL-55EX503/46HX703/46EX503/40HX703/40EX503/37EX503/32EX503 esetében) DVB-T/DVB-C
Szín-, videorendszer	Analóg: PAL, PAL60 (csak videobemenet), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (csak videobemenet) Digitális: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Fogható csatornák	Analóg: VHF: E2-E12/UHF: E21-E69/CATV: S1-S20/HYPER: S21-S41 D/K: R1-R12, R21-R69/L: F2-F10, B-Q, F21-F69/I: UHF B21-B69 Digitális: VHF/UHF
Hangkimeneti teljesítmény	10 W + 10 W
Bemeneti/kimeneti aljzatok	
Antennakábel	75 Ohmos külső antennacsatlakozó VHF/UHF-hez
 AV1, 2	21 érintkezős SCART csatlakozó (CENELEC szabvány), ezen belül audio-, videobemenet, RGB bemenet, valamint TV audio-, videokimenet.
 COMPONENT IN	Támogatott formátumok: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Audiobemenet (RCA aljzatok)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: kétsatornás lineáris PCM: 32, 44,1 és 48 kHz, 16, 20 és 24 bit, Dolby Digital Analóg audiobemenet (minijack) (csak HDMI IN4) PC bemenet
 AV3	Videobemenet (RCA aljzat)
 AV3	Audiobemenet (RCA aljzatok)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digitális optikai csatlakozó (kétsatornás lineáris PCM, Dolby Digital)
 (VAR/FIX)	Audiokimenet (RCA aljzatok)
 PC IN	PC bemenet (15 érintkezős mini D-sub)  PC audiobemenet (minijack)
 USB	USB-csatlakozó
 Fejhallgató	Fejhallgató-csatlakozó
 LAN	Előfizetői kártya-modul (CAM) nyílása
 LAN	10BASE-T/100BASE-TX csatlakozó. (A hálózati környezettől függően a csatlakozási sebesség különbözhet. A 10BASE-T/100BASE-TX kommunikáció sebessége és minősége nem garantált a TV-készülék esetén.) * LAN-kapcsolathoz használjon Category 7 10BASE-T/100BASE-TX kábelt (külön megvásárolható).

Típusnév KDL-		55EX50x	46EX50x	46HX70x
Tápellátás és egyebek				
Tápellátás		220 V – 240 V AC, 50 Hz		
Képernyőméret (átlósan mérve)		55 hüvelyk/kb. 138,8 cm	46 hüvelyk/kb. 116,8 cm	
Kijelző felbontása		1 920 képpont (vízszintes) × 1 080 sor (függőleges)		
Teljesítményfelvétel	„Otthoni”/ „Normál” módban	164 W	131 W	141 W
	„Áruház”/ „Élénk” módban	263 W	197 W	210 W
Készenléti üzemmódban* ¹		0,2 W (15 W ha a „Gyorsindítás” beállítása „Be”)		0,2 W (14 W ha a „Gyorsindítás” beállítása „Be”)
Átlagos évi energiafogyasztás* ²		239 kWh	191 kWh	206 kWh
Méretek (kb.) (szé × ma × mé)				
asztali állvánnyal		132,4 × 83,2 × 35,0 cm	112,7 × 71,3 × 28,1 cm	115,4 × 74,1 × 37,0 cm
asztali állvány nélkül		132,4 × 79,5 × 10,5 cm	112,7 × 67,6 × 10,1 cm	115,4 × 70,4 × 10,2 cm
Tömeg (kb.)				
asztali állvánnyal		30,7 kg	21,6 kg	28,4 kg
asztali állvány nélkül		26,7 kg	18,7 kg	24,3 kg
Mellékelt tartozékok		Lásd „A tartozékok meglétének ellenőrzése” (3. oldal).		
Külön megvásárolható tartozékok		Fali konzol: SU-WL500		

Típusnév KDL-		40EX50x	40HX70x	37EX50x	32EX50x
Tápellátás és egyébek					
Tápellátás		220 V – 240 V AC, 50 Hz			
Képernyőméret (átlósan mérve)		40 hüvelyk/kb. 101,6 cm		37 hüvelyk/kb. 94 cm	32 hüvelyk/kb. 80,1 cm
Kijelző felbontása		1 920 képpont (vízszintes) × 1 080 sor (függőleges)			
Teljesítményfelvétel	„Otthoni”/ „Normál” módban	106 W	109 W	92 W	71 W
	„Áruház”/ „Élénk” módban	170 W	172 W	149 W	119 W
Készenléti üzemmódban* ¹		0,2 W (15 W ha a „Gyorsindítás” beállítása „Be”)	0,2 W (14 W ha a „Gyorsindítás” beállítása „Be”)	0,2 W (15 W ha a „Gyorsindítás” beállítása „Be”)	
Átlagos évi energiafogyasztás* ²		155 kWh	159 kWh	134 kWh	104 kWh
Méretek (kb.) (szé × ma × mé)					
asztali állvánnyal		99,2 × 63,6 × 26,0 cm	102,3 × 66,5 × 31,0 cm	92,1 × 60,0 × 26,0 cm	80,0 × 53,4 × 25,0 cm
asztali állvány nélkül		99,2 × 59,9 × 9,9 cm	102,3 × 62,8 × 10,0 cm	92,1 × 56,4 × 9,7 cm	80,0 × 49,7 × 9,6 cm
Tömeg (kb.)					
asztali állvánnyal		16,4 kg	22,4 kg	14,0 kg	11,9 kg
asztali állvány nélkül		14,2 kg	19,2 kg	11,8 kg	9,9 kg
Mellékelt tartozékok		Lásd „A tartozékok meglétének ellenőrzése” (3. oldal).			
Külön megvásárolható tartozékok		Fali konzol: SU-WL500			

*¹ A megadott készenléti üzemmódi teljesítményfelvételt akkor éri el a TV-készülék, miután befejezte a szükséges belső folyamatokat.

*² 4 óra naponta és 365 nap egy évben



- A teljesítmény-felvételt csökkenti
 - ha csökkenti a háttérvilágítást (a képernyő fényességét), a teljesítmény-felvétel is csökken;
 - az „Takarékosság” beállítások (pl. „Takarékos üzemmód”, „TV készenlét”) hozzájárulnak a teljesítmény-felvétel csökkentéséhez és így az áramszámla csökkentésével pénzt takarítanak meg;
 - ha a TV-készüléket az ENERGY SAVING SWITCH (csak bizonyos modellek esetén) használatával kapcsolja ki, a teljesítmény-felvétel szinte nulla lesz.

A kialakítás és a műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók.

A kiegészítők felszerelése (fali konzol)

Vásárlóink figyelmébe:

Termék- és balesetbiztonsági okokból a Sony azt tanácsolja kedves vásárlóinak, hogy TV-készülékük üzembe helyezését bízzák Sony márkakereskedőre vagy képezett szakemberre. Ne próbálják házilag felszerelni.

Sony márkakereskedések és kivitelezők figyelmébe:

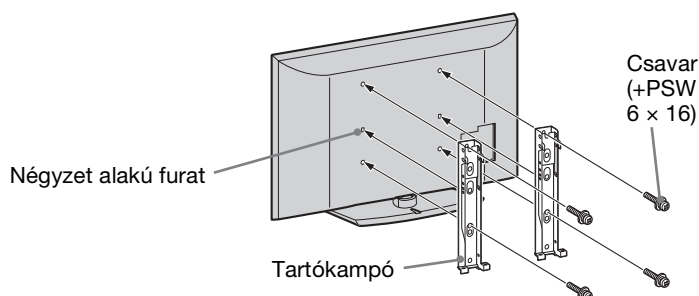
A termék üzembe helyezésekor, rendszeres karbantartásakor és vizsgálatakor maradéktalanul tartson be minden biztonsági óvintézkedést.

A TV-készülék az SU-WL500 fali konzol (külön megvásárolható) használatával is felszerelhető.

- Tekintse meg a fali konzolhoz kapott utasításokat a felszerelés megfelelő elvégzéséhez.
- Lásd még: „Az asztali állvány leválasztása a TV-készülékről” (7. oldal).

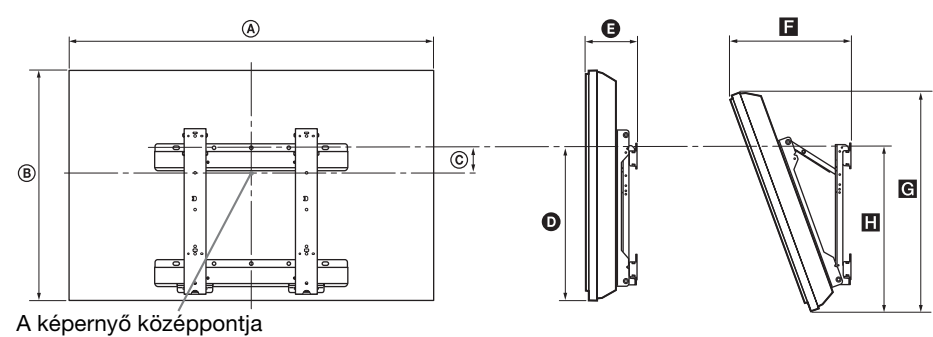


- A tartókampó rögzítésekor helyezze a TV-készüléket az asztali állványra.



A készülék felszerelése megfelelő szaktudást igényel, különösen a TV-készüléket tartó fal teherbírásának megállapítását illetően. A készülék falra rögzítését mindig bízza Sony márkakereskedőre vagy képezett szakemberre, és szereléskor ügyeljen a biztonságra. A Sony nem vállal felelősséget a gondatlan vagy szakszerűtlen szerelésből eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért.

Méret táblázat a TV-készülék felszereléséhez



Mértékegység: cm

Típusnév KDL-	A képernyő méretei		A képernyő középpontjá- nak helyét meghatározó méret	Az egyes szögállásokhoz tartozó hosszértékek				
				Szögállás (0°)		Szögállás (20°)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
55EX50x	132,4	79,5	2,5	42,8	16,5	41,3	75,2	46,6
46EX50x	112,7	67,6	8,4	42,6	16,1	36,9	64,0	46,3
46HX70x	115,4	70,4	8,4	43,9	16,2	37,7	66,2	48,0
40EX50x	99,2	59,9	12,2	42,6	15,9	34,1	56,7	46,3
40HX70x	102,3	62,8	12,2	43,9	16,0	34,9	59,1	47,9
37EX50x	92,1	56,4	14,0	42,7	15,7	32,7	53,3	46,2
32EX50x	80,0	49,7	17,2	42,6	15,6	30,3	47,0	46,1

A felszereléstől függően a fenti táblázat adataihoz képest kisebb eltérés mutatkozhat.

FIGYELMEZTETÉS

A TV-készüléket tartó fal teherbírásának akkorának kell lennie, hogy legalább a készülék súlyának négyszeresét elbírja. A súlyt lásd a „Műszaki adatok” c. részben (11. oldal).

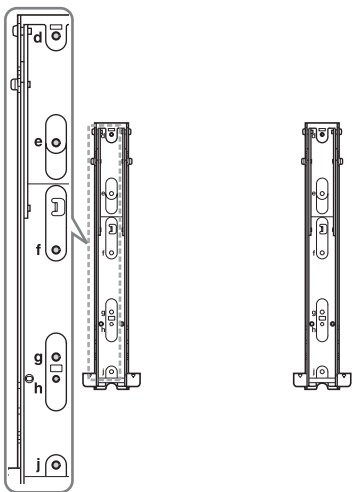
További információk

Csavar- és kampókiosztási ábra/táblázat

Típusnév	Csavarok helye	Kampók helye
KDL-55EX50x	d, g	a
KDL-46HX70x/46EX50x KDL-40HX70x/40EX50x KDL-37EX50x		b
KDL-32EX50x		c

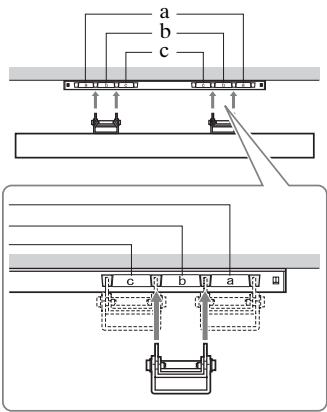
Csavarok helye

Ha a tartókampót szereli fel a TV-készülékre.



Kampók helye

Ha az alaptartót szereli fel a TV-készülékre.



Biztonsági előírások

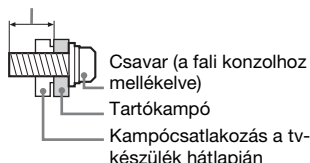
Üzembe helyezés, beállítás

Tűz, áramütés, anyagi kár vagy sérülés elkerülése érdekében a tv-készülék az alábbi utasításoknak megfelelően helyezze üzembe és használja.

Üzembe helyezés

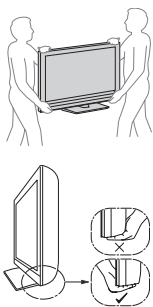
- A tv-készülék egy könnyen elérhető hálózati aljzat közelébe helyezze.
- Helyezze a készüléket stabil, sík felületre.
- A készülék falra szerelését szakemberrel végeztesse!
- Biztonsági okokból, határozottan javasolt az eredeti Sony tartozékok használatát, közöttük a következők:
 - Fali konzol SU-WL500
- Ügyeljen arra, hogy a fali konzolhoz mellékelt csavarokat használja, amikor a tartókampókat a tv-készülékhez rögzíti. A mellékelt csavarok kialakítása olyan, hogy 8 mm és 12 mm közötti hosszúságúak a tartókampó csatlakozófelületétől mérve. A csavarok hossza és átmérője a fali konzol modelljétől függően különböző. A mellékelt csavarok helyett más csavarok használata a tv-készülék belső sérülését eredményezheti, illetve a készülék leesését stb. okozhatja.

8 mm - 12 mm



Szállítás

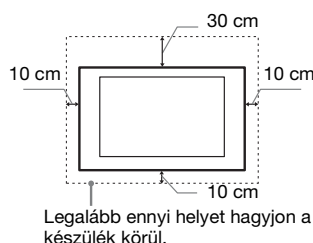
- A készülék szállítása előtt szüntesse meg a készülék összes csatlakozását.
- A készülék szállításához legalább két ember szükséges.
- A készülék megemlése, illetve mozgatása esetén, a jobb oldali ábrán látható módon fogja azt. Ne gyakoroljon nyomást az LCD-képernyőre és a képernyőt körülvevő keretre.
- Amikor felemeli vagy mozgatja a tv-készüléket, biztonságosan fogja meg az alsó részén.
- Amikor szállítja a készüléket, ne tegye ki ütődésnek vagy erős rázkódásnak.
- Ha a készüléket szervizbe szállítja vagy költözködik, mindig csomagolja vissza az eredeti dobozába.



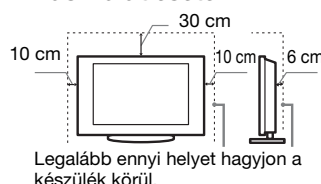
Szellőzés

- Soha ne takarja el a készülék szellőzőnyílásait, illetve ne tegyen semmit a készülékbe.
- Az alábbi ábrán látható mértékű helyet hagyjon a készülék körül.
- Határozottan javasolt Sony fali konzol használatát, a megfelelő szellőzés biztosítása érdekében.

Falra szerelve

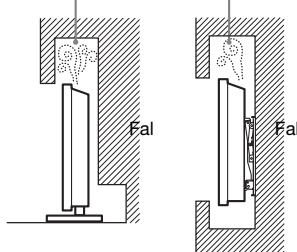


Állványon történő használat esetén



- A megfelelő szellőzés biztosítása, és por vagy szennyeződés felhalmozódásának megelőzése érdekében:
 - Ne üzemeltesse a készüléket a hátára vagy az oldalára fordítva.
 - Ne üzemeltesse a készüléket zárt polcon, ágyra vagy takaróra helyezve, illetve szekrényben.
 - Ne takarja le a készüléket függőnnyel vagy hasonló textíliával, illetve újsággal vagy hasonló anyaggal.
 - Ne üzemeltesse a készüléket az alábbi módokon:

A légáramlás gátolt.



Hálózati csatlakozóvezeték

A tűz, áramütés, anyagi kár vagy sérülés elkerülése érdekében a hálózati csatlakozóvezeték az alábbi utasításoknak megfelelően használja:

- Csak a Sony által gyártott hálózati csatlakozóvezeték használjon, ne használja más gyártóét.
- Ütőkézig tolja a csatlakozódugaszt a hálózati aljzatba.
- A tv-készüléket csak 220-240 V-os váltóáramú hálózatról üzemeltesse.

- Egyéb vezetékek csatlakoztatása előtt, a biztonsága érdekében, mindig húzza ki a hálózati csatlakozóvezetékét.
- Ügyeljen rá, hogy lábai ne akadjanak a vezetékekbe. Húzza ki a hálózati csatlakozóvezetékét a hálózati aljzatról, mielőtt a készüléket javítást végez vagy mozgatja azt.
- A hálózati csatlakozóvezeték tartása távol mindenféle hőforrástól.
- Rendszeresen húzza ki és tisztítsa meg alaposan a csatlakozódugaszt. Ha a dugasz beszenyeződik, az magába szívhatja a nedvességet, ami a szigetelési tulajdonságok romlásához vezethet, és ez tüzet okozhat.

Megjegyzések

- A mellékelt hálózati csatlakozóvezeték ne használja más készülékhez.
- A vezeték nem szabad túlzott mértékben megcsavarítani, meghajlítani vagy megcsavarni. A belső érpár csupaszolódhat vagy elszakadhat.
- A hálózati csatlakozóvezeték nem szabad átalakítani.
- Ne helyezzen semmilyen nehéz tárgyat a hálózati csatlakozóvezetékre.
- Kihúzásánál soha ne magát a vezeték húzza, hanem a csatlakozódugaszt.
- Ügyeljen arra, hogy ne csatlakoztasson túl sok készülék ugyanahhoz a hálózati aljzathoz.
- Soha ne használjon szakszerűtlenül felszerelt hálózati aljzatot.

Tilos a készülék használata!

Ne helyezze üzembe, és ne használja a tv-készüléket az alábbiakban felsorolt helyeken, környezetekben vagy alkalmakkor. Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat, tüzet, áramütést, anyagi kárt vagy sérülést okozhat.

Elhelyezés:

Kültéren (közvetlen napsugárzásnak kitett helyen), tengerparton, hajón vagy más vízi járművön, járműben, egészségügyi intézményekben, instabil helyen, víz közelében, esőben, nedves vagy füstös környezetben tilos.

Környezet:

Forró, párás vagy túlzottan poros környezetben; ahol rovarok juthatnak a belsejébe; ahol rázkódásnak van kitéve, gyúlékony anyagok (pl. gyertya stb.) közelében. Ne tegye ki a tv-készülék csepegő vagy fröccsenő víz hatásának, és ne helyezzen vízzel telt tárgyakat (pl. vázát) a tv-készülékre.

Alkalom:

Ne használja nedves kézzel, eltávolított készülékházzal; ne használja olyan kiegészítő berendezésekkel, amelyet a gyártó nem javasolt. Villámlással kísért vihar esetén húzza ki a készüléket a hálózati aljzatból, és távolítsa el az antennavezetékét is.

Letört darabok:

- Ne dobjon semmit a tv-készüléknek. Az ütéstől a képernyő üvege betörhet, és komoly sérüléseket okozhat.
- Ha a készülék felülete megreped, ne érintse meg addig, amíg meg nem szüntette a hálózati vezetékek csatlakozását. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet.

Ha a készüléket nem használja

- Környezetvédelmi és biztonsági okokból javasoljuk, hogy áramtalanítsa teljesen a készüléket, ha hosszabb ideig nem használja azt.
- A tv-készülék kikapcsolt állapotban is feszültség alatt áll, amíg a hálózati aljzathoz csatlakozik. A készülék áramtalanításához, húzza ki a hálózati csatlakozóvezetékét a hálózati aljzathoz.
- Elképzelhető, hogy némely tv-készülék bizonyos funkcióinak helyes működéséhez szükséges, hogy a készüléket készenléti üzemmódban hagyja.

A gyermekekre vonatkozóan

- Ne engedje, hogy a gyerekek felmásszanak a készülékre.
- A kisméretű tartozékokat tartsa gyermekek elől elzárva, nehogy véletlenül lenyeljék azokat.

Ha a következő problémák merülnek fel...

Kapcsolja ki a tv-készüléket, és azonnal húzza ki a hálózati csatlakozóvezetékét, amikor a következő problémák valamelyikét tapasztalja.

Lépjön kapcsolatba egy Sony márkaszervizzel, és vizsgálta meg a készüléket szakemberrel.

Amikor:

- A hálózati csatlakozóvezeték megsérült.
- A csatlakozódugasz nem illeszkedik tökéletesen a hálózati aljzatba.
- A tv-készülék megsérült, mert elejtették, megütötték vagy valamit nekidobtak.
- Valamilyen folyadék vagy szilárd tárgy kerül a készülék valamely nyílásába.

Figyelmeztetés

A tűz terjedésének megelőzése érdekében tartsa távol a gyertyákat és az összes egyéb nyílt lángot a terméktől.



Övintézkedések

Tv-nézés

- A tv-készüléket közepes megvilágítás mellett nézze, mert a túl gyenge fénynél történő tv-nézés, vagy hosszú ideig történő használat megerőlteti szemét.
- Fejhallgató használata esetén kerülje a túl nagy hangerőt, mert károsodhat a hallása.

LCD-képernyő

- Annak ellenére, hogy az LCD-képernyőt nagypontosságú technológiával gyártják, és a képpontok legalább 99,99%-a működőképes, fekete vagy világos (piros, kék, zöld) pontok jelenhetnek meg tartósan a képernyőn. Ez az LCD-képernyő szerkezeti jellemzője, és nem jelent hibás működést.
- Ne nyomja vagy karcolja meg a képernyő felületét, és ne helyezzen semmilyen tárgyat a készülék tetejére. A megjelenítés egyenetlenné válhat, és az LCD-képernyő megsérülhet.
- Ha a készüléket hideg helyen üzemelteti, a kép elmosódottá válhat, vagy a képernyő elsötétülhet. Ez nem hibajelenség. A jelenség megszűnik, amint a hőmérséklet emelkedik.
- Ha hosszabb ideig állóképet jelenít meg a képernyőn, szellemkép jelenhet meg. Ez pár pillanat múlva eltűnik.
- A készülék üzemeltetése közben a képernyő és a készülékház felmelegedhet. Ez nem hibajelenség.
- Az LCD-képernyő kis mennyiségű folyadékkristályt tartalmaz. A tv-készülékben használt egyes fénycsővek higanyt tartalmaznak. Kövesse a helyi előírásokat és szabályozásokat hulladékként történő elhelyezéskor.

A készülék képernyőjének és házának kezelése és tisztítása

A tisztítás megkezdése előtt húzza ki a készülék hálózati csatlakozóvezetékét az aljzatból.

Az anyagok, illetve a képernyő bevonatának károsodását elkerülendő tartsa be az alábbi övintézkedéseket.

- A képernyő és a készülékház portalanításához használjon puha tisztítókendőt. Ha a port nem lehet letörölni, nedvesítse meg a tisztítókendőt enyhe mosószeres oldattal.
- Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a tv-készülékre. Beszivároghat a képernyő aljába vagy a külső alkatrészekbe, és a meghibásodást okozhat.
- Soha ne használjon súrolóeszközt, lúgos vagy savas tisztítószert, súrolóport, illetve oldószert, például alkoholt, benzint, hígítót vagy rovarirtót. Ezek az anyagok károsíthatják a képernyő és a készülékház felületét.
- A megfelelő szellőzés biztosítása érdekében javasoljuk a szellőzőnyílások rendszeres porszívózását.
- A készülék dőlésszögének beállításakor lassan mozgassa a készüléket, így elkerülheti, hogy az elmozduljon vagy lecsússzon az állványról.

Külső készülékek

- Tartsa távol a tv-készüléktől a külön megvásárolható készülékeket vagy bármely eszközt, amely elektromágneses sugárzást bocsát ki. Ellenkező esetben torzult kép vagy zaj jelentkezhet.
- Ezt a termék a tesztelesek alapján az EMC-irányelvben meghatározott korlátokon belül esik, ha 3 méternél rövidebb jelkábellel használják.

Elemek

- Győződjön meg arról, hogy a mellékelt elemeket megfelelő polaritással helyezi be a távvezérlőbe.
- Ne használjon együtt régi és új, illetve eltérő típusú elemeket.
- Gondoskodjon a kimerült elemek környezetbarát elhelyezéséről. Bizonyos régiókban törvény szabályozza az elemek hulladékként történő elhelyezését. Lépjön kapcsolatba a helyi hatóságokkal.
- Óvatosan kezelje a távvezérlőt. Ne ejtse le, ne lépjen rá és ne öntsön rá semmilyen folyadékot.
- Ne helyezze a távvezérlőt hőforrás közelébe, ne tegye ki közvetlen napfény hatásának, és ne tárolja nyirkos helyiségben.

A tv-készülék elhelyezése hulladékként



Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása

(Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)

Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként.

Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termékének helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.



**Feleslegessé vált
elemek
hulladékként
való eltávolítása
(Használható az
Európai Unió és**

**egyéb európai országok
szelektív hulladékgyűjtési
rendszerében)**

Ez a szimbólum az elemen vagy annak csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként.

Egyes elemeken vagy azok csomagolásán ez a szimbólum együtt szerepelhet a higany (Hg) vagy az ólom (Pb) vegyjelével akkor, ha az elem 0,0005%-nál több higanyt vagy 0,004%-nál több ólmot tartalmaz. Kérjük, hogy azt a használt elemek gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált elemek helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladék kezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. Olyan berendezéseknél alkalmazott elemeket, ahol biztonsági, teljesítményi, illetve adatok megőrzése érdekében elengedhetetlen az energiaellátás folyamatosságának biztosítása, csak az arra felkészült szerviz állomány cserélheti ki. Beépített elem esetén, hogy biztosítható legyen az elem megfelelő kezelése, a termékének elhasználódásakor juttassa el azt az arra kijelölt elektromos és elektronikus hulladékgyűjtő pontra. Minden más elem esetén kérjük, hogy tanulmányozza, milyen módon lehet biztonságosan az elemet a készülékből eltávolítani. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

Úvod

Ďakujeme vám, že ste si vybrali tento výrobok značky Sony. Pred uvedením tohto televízneho prijímača do činnosti si pozorne prečítajte tento návod a odložte si ho pre prípad budúcej potreby.

Výrobcom tohoto výrobku je Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japonsko. Autorizovaným zástupcom pre EMC a bezpečnosť výrobku je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemecko. V akýchkoľvek servisných alebo záručných záležitostiach prosím kontaktujte adresy uvedené v separátnych servisných alebo záručných dokumentoch.

Poznámky k funkcii Digital TV

- Všetky funkcie súvisiace s funkciou Digital TV (**DVB**) budú pracovať iba v krajinách alebo na územiach, kde sa vysielajú digitálne terestriálne signály DVB-T (MPEG-2 a H.264/MPEG-4 AVC) alebo kde máte prístup ku káblovej službe kompatibilnej s DVB-C (MPEG-2 a H.264/MPEG-4 AVC). U miestneho predajcu si overte, či vo vašom bydlisku môžete prijímať signál DVB-T. Alternatívne sa spýtajte svojho poskytovateľa káblových služieb, či je jeho káblová služba DVB-C vhodná na integrovanú súčinnosť s týmto televíznym prijímačom.
- Poskytovateľ služieb káblovej televízie si môže takéto služby spoplatňovať a požadovať, aby ste prijali jeho obchodné podmienky.
- Tento televízny prijímač zodpovedá špecifikáciám DVB-T a DVB-C, avšak nemôžeme zaručiť kompatibilitu s budúcim digitálnym terestriálnym vysielaním DVB-T a s digitálnym káblovým vysielaním DVB-C.
- Niektoré funkcie Digital TV môžu byť v niektorých krajinách alebo oblastiach nedostupné a káblové vysielanie DVB-C nemusí správne fungovať u všetkých poskytovateľov.

Ďalšie informácie o kompatibilných prevádzkovateľoch káblovej televízie nájdete na našej internetovej lokalite podpory:

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



- Tent návod na obsluhu televízora obsahuje aj pokyny na „Montáž konzoly na stenu“.
- Ilustrácie použité v tejto príručke znázorňujú sériu KDL-40EX50x, pokiaľ nie je uvedené inak.
- Písmeno „x“, ktoré je zobrazené v názve modelu, zodpovedá jednej z číslíc týkajúcich sa dizajnu, farby alebo systému televízneho vysielania.
- V tejto príručke sa nasledujúce modely označujú ako séria HX70x. KDL-46/40HX70x

Nasledujúce modely sa označujú ako séria EX50x.
KDL-55/46/40/37/32EX50x

Informácie o ochranných známkach

DVB je registrovaná ochranná známka projektu DVB.

HDMI, logotyp HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC.

DLNA a DLNA CERTIFIED sú ochranné známky a/alebo servisné známky spoločnosti Digital Living Network Alliance.

DivX® je technológia kompresie videosúborov vyvinutá spoločnosťou DivX, Inc.

DivX, DivX Certified a príslušné logá sú ochranné známky spoločnosti DivX, Inc. a používajú sa na základe licencie.

O VIDEO DIVX: DivX® je formát digitálneho videa vyvinutý spoločnosťou DivX, Inc. Toto zariadenie je oficiálne certifikované pre systém DivX a prehráva video vo formáte DivX. Viac informácií a softvérové nástroje na konverziu vašich súborov na video vo formáte DivX nájdete na www.divx.com.

INFORMÁCIE O SLUŽBE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Ak chcete na tomto zariadení, certifikovanom pre systém DivX (DivX Certified®), prehrávať obsah DivX Video-on-Demand (VOD) je potrebné zariadenie zaregistrovať. Ak chcete vygenerovať registračný kód, v ponuke nastavení zariadenia vyhľadajte časť DivX VOD. Tento kód zadajte na webovej stránke vod.divx.com, dokončíte proces registrácie a prečítajte si viac informácií o službe DivX VOD.

Vyrábané na základe licencie spoločnosti Dolby Laboratories.

„Dolby“ a symbol dvojité D sú ochranné známky Dolby Laboratories.

„BRAVIA“ a BRAVIA sú ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.

„XMB™“ a „XrossMediaBar“ sú ochranné známky spoločnosti Sony Corporation a Sony Computer Entertainment Inc.



Obsah

Kontrola príslušenstva	3
Vkladanie batérií do diaľkového ovládača	3

Inštalácia

Montáž stolového stojana	4
Pripojenie antény/káblového prijímača/rekordéra (napr. DVD rekordér)	5
Ochrana televízneho prijímača proti prevrhnutiu	5
Zviazanie káblov	6
Vykonanie úvodných nastavení	6
Odmontovanie stolového stojana od televízneho prijímača	7

Sledovanie televízie

Sledovanie programov	8
Používanie funkcií televízneho prijímača	8
Používanie príručky i-Manual	9

Ďalšie informácie

Riešenie problémov	10
Technické parametre	11
Inštalácia príslušenstva (montážna konzola na stenu)	14
Tabuľka inštačných rozmerov TV	15
Schéma/tabuľka umiestnenia skrutiek a háčikov	16
Informácie o bezpečnosti	17
Preventívne pokyny	18

- Vo vašom televíznom prijímači BRAVIA je zaznamenaný návod na používanie. Informácie o tejto funkcii nájdete v časti „Používanie príručky i-Manual“ (strana 9).
- Skôr, ako začnete televízny prijímač používať, prečítajte si kapitolu „Informácie o bezpečnosti“ (strana 17). Návod si uschovajte pre ďalšie použitie.

Kontrola príslušenstva

Napájací kábel (1)

(pre KDL-55EX50x, KDL-46EX50x a KDL-46HX70x)

Držiak káblov (1)

(iba pre modely série HX70x)

Diaľkový ovládač (1)

Batérie AAA (typ R3) (2)

Stolový stojan (1)*

Upevňovacie skrutky pre stojan (M5 × 16) (4)

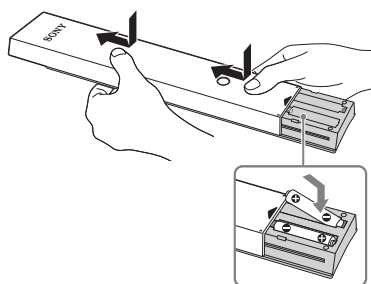
Montážne skrutky pre stojan (M5 × 16) (4)

(len pre KDL-37EX50x, KDL-40/32EX50x a KDL-40HX70x)

* Rozložené, okrem KDL-55EX50x, KDL-46EX50x a KDL-46HX70x.

Informácie o montáži stolového stojana nájdete v brožúre dodanej so stojanom.

Vkladanie batérií do diaľkového ovládača



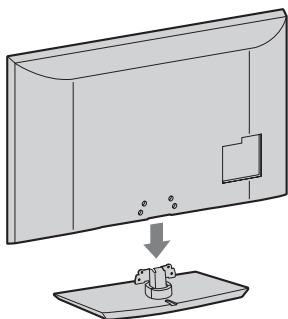
- 1 Odnímte ochranný film.
- 2 Kryt potlačte a posuňte smerom dopredu.

Montáž stolového stojana

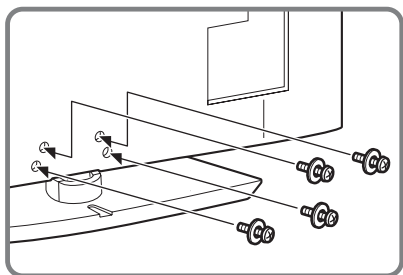


- Aby ste dosiahli najlepšiu kvalitu obrazu, nevystavujte obrazovku priamemu osvetleniu alebo slnečnému svetlu.
- Ak je televízny prijímač prinesený priamo zo studeného do teplého prostredia, alebo je umiestnený vo veľmi vlhkej miestnosti, alebo v miestnosti, kde bolo práve zapnuté kúrenie, na povrchu alebo vo vnútri televízneho prijímača môže kondenzovať vlhkosť. Ak by k tomu došlo, vypnite televízny prijímač a nechajte ho vypnutý, kým sa vlhkosť nevyparí a až potom môžete televízny prijímač používať. Ak si všimnete kondenzáciu vlhkosti medzi skleneným panelom a LCD obrazovkou, zapnite televízny prijímač a kondenzovaná vlhkosť sa vyparí po jeho zohriatí.

- 1** Pokyny na správnu inštaláciu stolového stojana na niektoré modely televíznych prijímačov nájdete v inštaláčnej brožúre dodanej so stojanom.
- 2** Televízny prijímač umiestnite na stolový stojan.



- 3** Pripevnite televízor k stolovému stojanu pomocou dodávaných skrutiek podľa šípek , ktoré označujú diery na skrutky.

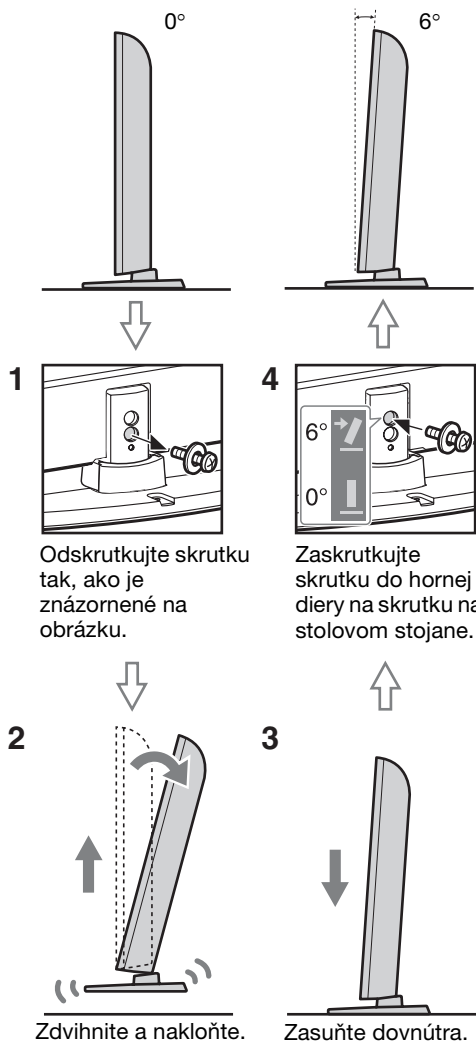


- Ak používate elektrický skrutkovač, utahovací moment nastavte približne na 15 kgf·cm {1,5 N·m}.

4 SK

Nastavenie uhla TV (iba modely série HX70x)

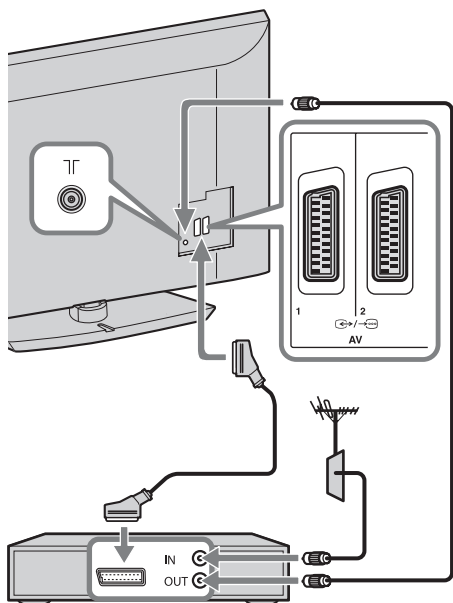
Uhol pohľadu na tento televízny prijímač je možné nastaviť nasledujúcim spôsobom.



- Ak chcete znova nastaviť 0°, postupujte v opačnom poradí.

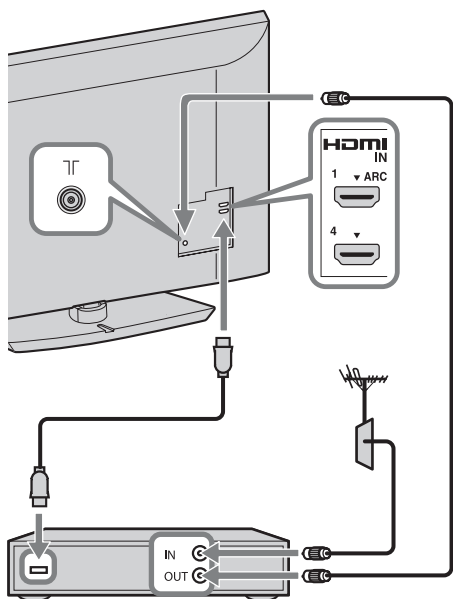
Pripojenie antény/ káblového prijímača/ rekordéra (napr. DVD rekordér)

Pripojenie ku kábovému prijímaču/
rekordéru (napr. DVD rekordéru)
pomocou rozhrania SCART



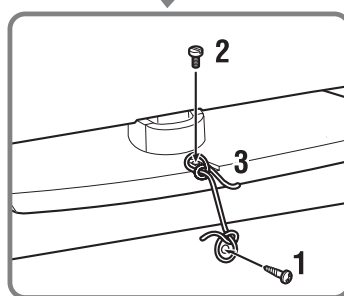
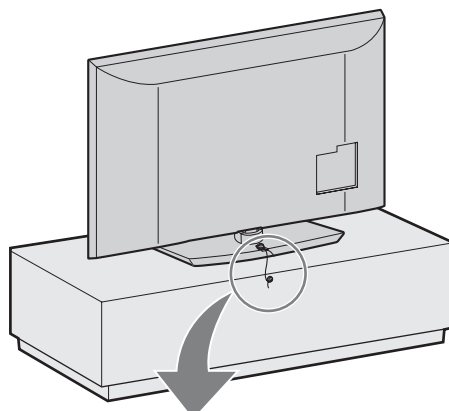
Kábový prijímač/rekordér (napr. DVD rekordér)

Pripojenie ku kábovému prijímaču/
rekordéru (napr. DVD rekordéru)
pomocou rozhrania HDMI



Kábový prijímač/rekordér (napr. DVD rekordér)

Ochrana televízneho prijímača proti prevrhnutiu



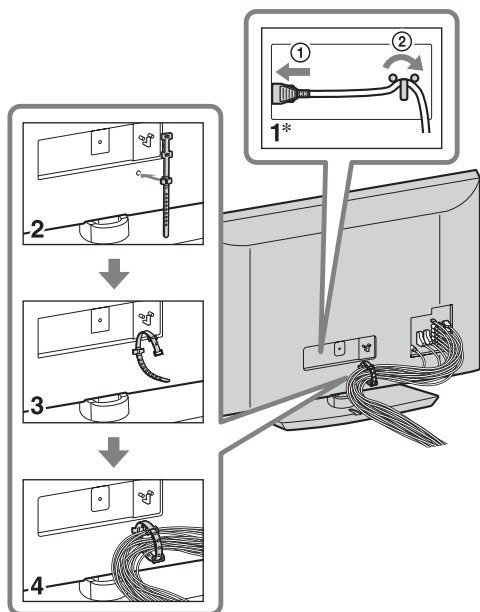
- 1 Zaskrutkujte do stojana na televízor skrutku do dreva (s priemerom 4 mm, nedodáva sa).
- 2 Zaskrutkujte skrutku do kovu (M4 × 16, nedodáva sa) do otvoru pre skrutku na televíznom prijímači.
- 3 Skrutku do dreva a skrutku do kovu zviažte silným lankom (nedodáva sa).

Zviazanie káblov



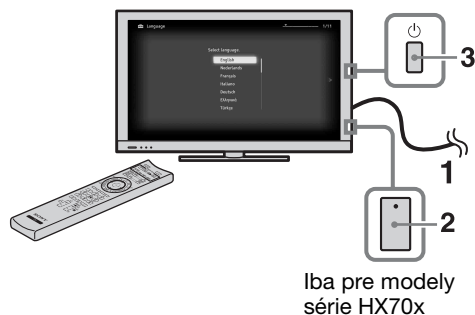
- Pre modely série HX70x je k dispozícii držiak káblov. Ak chcete zviazať káble, postupujte podľa krokov 2 až 4.

* Pre KDL-55EX50x, KDL-46EX50x a KDL-46HX70x



- Nezväzujte prírodný elektrický kábel s ostatnými káblami.

Vykonanie úvodných nastavení



Iba pre modely série HX70x

- 1 Pripojte televízny prijímač do elektrickej zásuvky.
- 2 Pri modeloch série HX70x skontrolujte, či je spínač **ENERGY SAVING SWITCH** zapnutý (●).
- 3 Stlačte tlačidlo  na televíznom prijímači.
Pri prvom zapnutí televízneho prijímača sa na obrazovke objaví ponuka výberu jazyka.

4



Riadte sa pokynmi zobrazovanými na displeji.

Automatické ladenie: Ak vyberiete možnosť „Kábel“, odporúčame vybrať možnosť „Rýchle prehľadávanie“ pre rýchle naladenie programov. Nastavte hodnoty „Frekvencia“ a „ID siete“ podľa informácií, ktoré vám poskytol váš poskytovateľ služieb káblovej televízie. Ak sa pomocou funkcie „Rýchle prehľadávanie“ nenájdu žiadne kanály, skúste možnosť „Plné prehľadávanie“ (vyhľadávanie pomocou tejto funkcie môže chvíľu trvať).



- Funkcia „Plné prehľadávanie“ nemusí byť v závislosti od vašej krajiny/oblasti dostupná.

Zoznam kompatibilných káblových
operátorov nájdete na našej
internetovej lokalite podpory:
[http://support.sony-europe.com/TV/
DVBC/](http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/)

Triedenie programov: Umožňuje zmeniť
poradie analógových kanálov uložených
v televíznom prijímači.

- 1** Stlačením $\swarrow/\searrow$ si vyberte kanál, ktorý
chcete presunúť do novej pamäte, a
stlačte $\oplus$.
- 2** Stlačte $\swarrow/\searrow$ a vyberte novú pamäť pre
svoj kanál, potom stlačte $\oplus$.

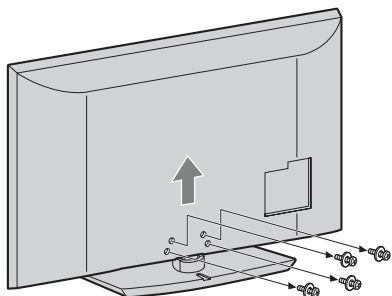


- Kanály môžete naladiť aj ručne.

Odmontovanie stolového stojana od televízneho prijímača

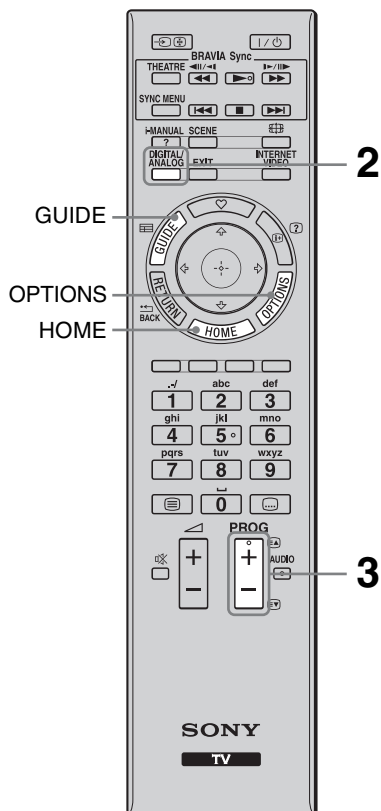


- Odskrutkujte skrutky označené šípkami $\uparrow$ na
televíznom prijímači.
- Stolový stojan nedemontujte zo žiadneho
iného dôvodu, než z dôvodu inštalácie
zodpovedajúceho príslušenstva na televízny
prijímač.



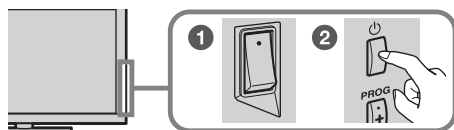
Sledovanie televízie

Sledovanie programov



- Tlačidlá **5**, **▶**, **PROG** + a **AUDIO** na diaľkovom ovládači majú na povrchu dotykový bod. Tieto dotykové body používajte na orientáciu pri ovládaní televízneho prijímača.

1 Zapnite televízny prijímač.

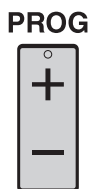


- 1 Pri modeloch série HX70x zapnite spínač **ENERGY SAVING SWITCH**.
- 2 Stlačením tlačidla  na televíznom prijímači sa prijímač zapína.

2 Vyberte režim.



3 Vyberte televízny kanál.



Používanie digitálneho elektronického programového sprievodcu

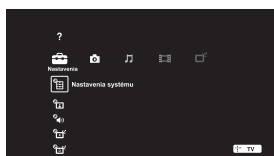
Ak chcete zobraziť programového sprievodcu, v digitálnom režime stlačte tlačidlo **GUIDE**.



Používanie funkcií televízneho prijímača

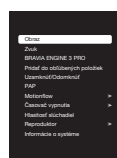
Tlačidlo HOME

Stlačením tohto tlačidla možno zobraziť obrazovky rôznych funkcií a nastavení.

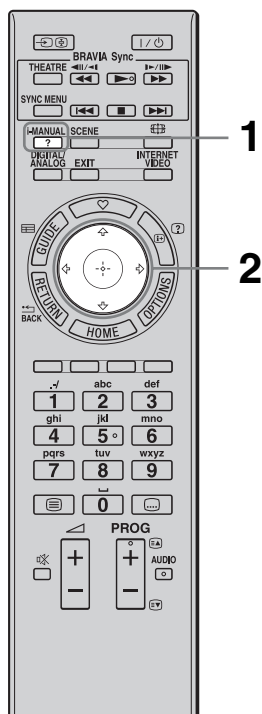


Tlačidlo OPTIONS

Stlačením možno zobraziť komfortné funkcie v závislosti od aktuálneho vstupu alebo obsahu.



Používanie príručky i-Manual



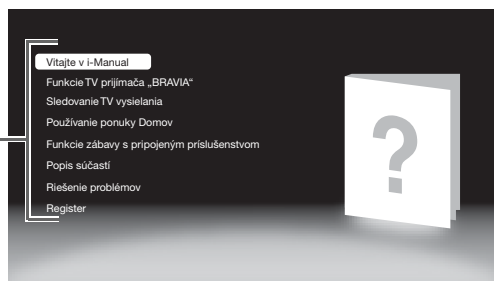
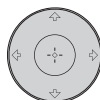
Vo vašom televíznom prijímači BRAVIA je zaznamenaný návod na používanie, ktorý možno zobrazíť na obrazovke.

Príručku i-Manual si môžete prezerať kedykoľvek, keď si potrebujete vyhľadať informácie o komfortných funkciách.

1 Stlačte tlačidlo i-MANUAL.



2 Pomocou tlačidiel $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow$ vyberte položku.



■ Vitajte v i-Manual

■ Funkcie TV prijímača „BRAVIA“

■ Sledovanie TV vysielania

Predstavuje komfortné funkcie, ako napríklad Elektronický programový sprievodca, Oblíbené, a pod.

■ Používanie ponuky Domov

Umožňuje prispôbiť nastavenia televízneho prijímača a pod.



- Obrázky a ilustrácie sa môžu líšiť od obsahu zobrazeného na obrazovke.

■ Funkcie zábavy s pripojeným príslušenstvom

Poskytuje informácie o tom, ako pripojiť voliteľné príslušenstvo.

■ Popis súčastí

■ Riešenie problémov

Umožňuje vyhľadať riešenie problému.

■ Register

Riešenie problémov

Skontrolujte, či kontrolka  (pohotovostný režim) bliká červeno.

Ked' kontrolka (pohotovostný režim) bliká

Bola aktivovaná funkcia autodiagnostiky.

- 1 Zrátajte, koľkokrát blikne kontrolka  (pohotovostný režim) medzi dvoma trojsekundovými prestávkami.
Kontrolka môže napríklad trikrát zablikať, potom na tri sekundy zhasnúť a potom znovu trikrát zablikať.
- 2 Vypnite televízny prijímač stlačením tlačidla , odpojte napájací kábel a oznámte predajcovi alebo servisnému stredisku spoločnosti Sony, ako bliká kontrolka (počet bliknutí).

Ked' kontrolka (pohotovostný režim) neblinká

- 1 Skontrolujte body uvedené dolu v tabuľke. (Prečítajte si aj časť „Riešenie problémov“ v príručke i-Manual.)
- 2 Ak problém pretrváva, odovzdajte svoj televízny prijímač do servisu.

Stav	Vysvetlenie/riešenie
Obraz	
Žiadny obraz (obrazovka je tmavá) a žiadny zvuk.	• Skontrolujte, či je pripojená anténa/kábel. • Pripojte televízny prijímač do elektrickej zásuvky a stlačte tlačidlo  na televíznom prijímači. • Ak sa kontrolka  (pohotovostný režim) rozsvieti na červeno, stlačte tlačidlo I/ alebo TV I/ (názov tlačidla sa môže líšiť podľa diaľkového ovládača).
Na obrazovke sa objavujú tmavé a/alebo jasné body.	• Obrazovka sa skladá z pixlov. Drobné čierne a/alebo jasné body (pixle) na obrazovke nie sú príznakom chybnéj funkcie.
Všeobecné	
Televízny prijímač sa nedá zapnúť. (Iba pre modely série HX70x)	• Skontrolujte, či je zapnutý spínač ENERGY SAVING SWITCH.
Televízny prijímač sa automaticky vypína (televízny prijímač prechádza do pohotovostného režimu).	• Skontrolujte, či je aktivovaná funkcia „Časovač vypnutia“, alebo potvrdte nastavenie „Trvanie“ funkcie „Časovač zapnutia“. • Skontrolujte, či je aktivovaná funkcia „Pohotovostný režim TV“.
Diaľkový ovládač nefunguje.	• Vymeňte batérie. • Televízor je možno v režime SYNC. Ak chcete ovládať televízor, stlačte tlačidlo SYNC MENU, vyberte možnosť „Ovládanie TV“ a potom „Domov (ponuka)“ alebo „Možnosti“.
Zabudnuté heslo „Rodičovský zámok“.	• Zadaťte kód PIN 9999. (Kód PIN 9999 bude prijatý vždy.)

Technické parametre

Systém	
Systém panela	Panel LCD (displej s tekutými kryštálmi)
Systém televízneho vysielania	Analógový: V závislosti od výberu krajiny a regiónu: B/G/H, D/K, L, I Digitálny: DVB-T2 (iba KDL-55EX503/46HX703/46EX503/40HX703/40EX503/37EX503/32EX503) DVB-T/DVB-C
Farebný/Videosystém	Analógový: PAL, PAL60 (iba vstup video), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (iba vstup video) Digitálny: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Kanálový rozsah	Analógový: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Digitálny: VHF/UHF
Zvukový výstup	10 W + 10 W
Vstupné a výstupné konektory	
Anténa/káblková televízia	75 Ohmov, externý konektor pre VHF/UHF
 AV1, 2	21-kontaktový konektor Scart (norma CENELEC) vrátane vstupu audio/video, vstupu RGB a výstupu TV audio/video.
 COMPONENT IN	Podporované formáty: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Vstup Audio (kolíkové konektory)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: dvojkanálový, lineárny PCM: 32, 44,1 a 48 kHz, 16, 20 a 24 bitov, Dolby Digital Analógový vstup Audio (minikonektor) (iba HDMI IN4) Vstup PC
 AV3	Vstup video (kolíkový konektor)
 AV3	Vstup audio (kolíkové konektory)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digitálny optický konektor (dvojkanálový lineárny PCM, Dolby Digital)
 (VAR/FIX)	Výstup audio (kolíkové konektory)
 PC IN	Vstup PC (Mini D-sub 15-kolíkový)  Vstup PC audio (kolíkový minikonektor)
	Port USB
	Kolíkový konektor slúchadiel
	Zásuvka CAM (modul podmieneného prístupu)
 LAN	Konektor 10BASE-T/100BASE-TX (V závislosti od prevádzkového prostredia siete sa môže rýchlosť pripojenia meniť. Rýchlosť a kvalita komunikácie 10BASE-T/100BASE-TX nie je pre tento TV prijímač zaručená.) * Na pripojenie k sieti LAN použite kábel kategórie 7 10BASE-T/100BASE-TX (nedodáva sa).

Názov modelu KDL-		55EX50x	46EX50x	46HX70x
Napájanie a iné				
Požiadavky na napájanie		220 V–240 V str., 50 Hz		
Rozmery obrazovky (merané diagonálne)		55 palcov/približne 138,8 cm	46 palcov/približne 116,8 cm	
Rozlíšenie displeja		1 920 bodov (vodorovne) × 1 080 riadkov (zvisle)		
Príkon	v režime „Doma“/ „Štandardný“	164 W	131 W	141 W
	v režime „Obchod“/ „Živý“	263 W	197 W	210 W
Príkon v pohotovostnom režime* ¹		0,2 W (15 W keď je funkcia „Rýchle spustenie“ nastavená na možnosť „Zap.“)		0,2 W (14 W keď je funkcia „Rýchle spustenie“ nastavená na možnosť „Zap.“)
Priemerná ročná spotreba energie* ²		239 kWh	191 kWh	206 kWh
Rozmery (približne) (š × v × h)				
vrátane stojana		132,4 × 83,2 × 35,0 cm	112,7 × 71,3 × 28,1 cm	115,4 × 74,1 × 37,0 cm
bez stojana		132,4 × 79,5 × 10,5 cm	112,7 × 67,6 × 10,1 cm	115,4 × 70,4 × 10,2 cm
Hmotnosť (približne)				
vrátane stojana		30,7 kg	21,6 kg	28,4 kg
bez stojana		26,7 kg	18,7 kg	24,3 kg
Dodávané príslušenstvo		Pozri „Kontrola príslušenstva“ (strana 3).		
Doplňkové príslušenstvo		Montážna konzola na stenu: SU-WL500		

Názov modelu KDL-		40EX50x	40HX70x	37EX50x	32EX50x
Napájanie a iné					
Požiadavky na napájanie		220 V–240 V str., 50 Hz			
Rozmery obrazovky (merané diagonálne)		40 palcov/približne 101,6 cm		37 palcov/ približne 94 cm	32 palcov/ približne 80,1 cm
Rozlíšenie displeja		1 920 bodov (vodorovne) × 1 080 riadkov (zvisle)			
Príkon	v režime „Doma“/ „Štandardný“	106 W	109 W	92 W	71 W
	v režime „Obchod“/ „Živý“	170 W	172 W	149 W	119 W
Príkon v pohotovostnom režime* ¹		0,2 W (15 W keď je funkcia „Rýchle spustenie“ nastavená na možnosť „Zap.“)	0,2 W (14 W keď je funkcia „Rýchle spustenie“ nastavená na možnosť „Zap.“)	0,2 W (15 W keď je funkcia „Rýchle spustenie“ nastavená na možnosť „Zap.“)	
Priemerná ročná spotreba energie* ²		155 kWh	159 kWh	134 kWh	104 kWh
Rozmery (približne) (š × v × h)					
vrátane stojana		99,2 × 63,6 × 26,0 cm	102,3 × 66,5 × 31,0 cm	92,1 × 60,0 × 26,0 cm	80,0 × 53,4 × 25,0 cm
bez stojana		99,2 × 59,9 × 9,9 cm	102,3 × 62,8 × 10,0 cm	92,1 × 56,4 × 9,7 cm	80,0 × 49,7 × 9,6 cm
Hmotnosť (približne)					
vrátane stojana		16,4 kg	22,4 kg	14,0 kg	11,9 kg
bez stojana		14,2 kg	19,2 kg	11,8 kg	9,9 kg
Dodávané príslušenstvo					
Pozri „Kontrola príslušenstva“ (strana 3).					
Doplňkové príslušenstvo					
Montážna konzola na stenu: SU-WL500					

*¹ Uvedený príkon v pohotovostnom režime sa dosiahne, keď televízny prijímač dokončí nevyhnutné vnútorné procesy.

*² 4 hodiny denne a 365 dní v roku



- Ak chcete znížiť spotrebu energie
 - ak znížiť nastavenie podsvietenia (jas obrazovky), spotreba energie sa zníži.
 - „Eko“ nastavenia (napr. „Šetrič energie“, „Pohotovostný režim TV“) vám pomôžu znížiť spotrebu energie a usporiť tak peniaze znížením účtu za elektrickú energiu.
 - keď TV prijímač vypnete pomocou prepínača ENERGY SAVING SWITCH (iba niektoré modely), spotreba energie bude takmer nulová.

Dizajn a špecifikácie sa môžu zmeniť bez ohlásenia.

Inštalácia príslušenstva (montážna konzola na stenu)

Pre zákazníkov:

Z dôvodov ochrany produktu a bezpečnosti spoločnosť Sony odporúča, aby inštaláciu televízora vykonali predajcovia Sony alebo licencovaní dodávatelia. Nepokúšajte sa ho nainštalovať sami.

Pre predajcov a dodávateľov Sony:

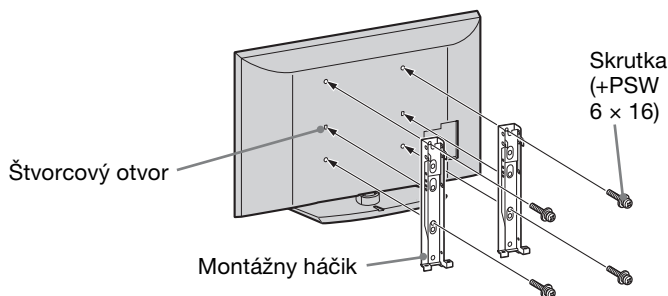
Počas inštalácie, pravidelnej údržby a kontroly tohto produktu venujte plnú pozornosť bezpečnosti.

TV môžete nainštalovať pomocou montážnej konzoly na stenu SU-WL500 (predáva sa osobitne).

- Postupujte podľa Návodu dodaného s montážnou konzolou na stenu, aby ste správne vykonali inštaláciu.
- Pozri „Odmontovanie stolového stojana od televízneho prijímača“ (strana 7).

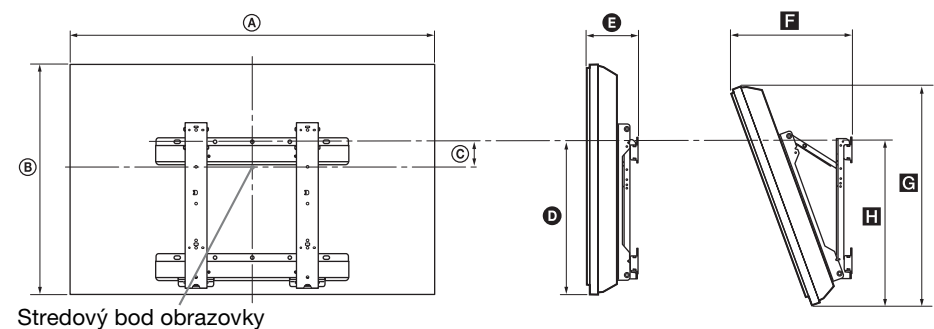


- Počas pripevňovania montážneho háčika umiestnite TV na stolový stojan.



Inštalácia tohto produktu vyžaduje adekvátne odborné znalosti. Najmä je potrebné určiť, či je stena dostatočne pevná na to, aby udržala hmotnosť TV. Pripevnenie tohto produktu na stenu zverte predajcom alebo licencovaným dodávateľom Sony a počas inštalácie venujte náležitú pozornosť bezpečnosti. Spoločnosť Sony nezodpovedá za žiadne škody alebo zranenia spôsobené nevhodným narábaním alebo nesprávnou inštaláciou.

Tabuľka inšalačných rozmerov TV



Jednotky: cm

Názov modelu KDL-	Rozmery displeja		Stredový rozmer obrazovky	Dĺžka pre každý montážny uhol				
				Uhol (0°)		Uhol (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
55EX50x	132,4	79,5	2,5	42,8	16,5	41,3	75,2	46,6
46EX50x	112,7	67,6	8,4	42,6	16,1	36,9	64,0	46,3
46HX70x	115,4	70,4	8,4	43,9	16,2	37,7	66,2	48,0
40EX50x	99,2	59,9	12,2	42,6	15,9	34,1	56,7	46,3
40HX70x	102,3	62,8	12,2	43,9	16,0	34,9	59,1	47,9
37EX50x	92,1	56,4	14,0	42,7	15,7	32,7	53,3	46,2
32EX50x	80,0	49,7	17,2	42,6	15,6	30,3	47,0	46,1

Čísła v predchádzajúcej tabuľke sa môžu v závislosti od inštalácie mierne líšiť.

VAROVANIE

Stena, na ktorú sa TV nainštaluje, by mala byť schopná udržať minimálne štvornásobok hmotnosti TV. Informácie o hmotnosti nájdete v časti „Technické parametre“ (strana 11).

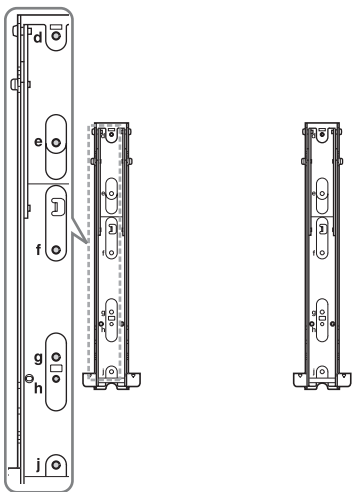
Ďalšie informácie

Schéma/tabuľka umiestnenia skrutiek a háčikov

Názov modelu	Umiestnenie skrutiek	Umiestnenie háčikov
KDL-55EX50x	d, g	a
KDL-46HX70x/46EX50x KDL-40HX70x/40EX50x KDL-37EX50x		b
KDL-32EX50x		c

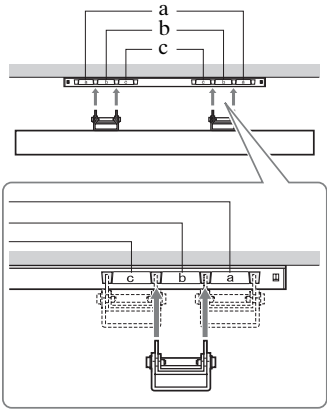
Umiestnenie skrutiek

Pri inštalácii montážneho háčika na televízny prijímač.



Umiestnenie háčikov

Pri inštalácii televízneho prijímača na základný stojan.



Informácie o bezpečnosti

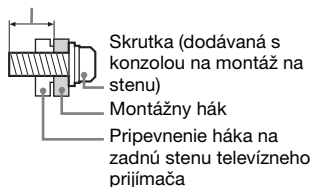
Instalácia/Nastavenie

Televízny prijímač nainštalujte a používajte v súlade s dolu uvedenými pokynmi, aby ste predišli vzniku rizika požiaru, úderu elektrického prúdu, poškodeniam alebo úrazom.

Instalácia

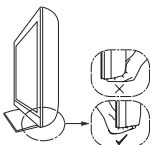
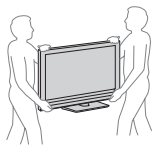
- Televízny prijímač treba nainštalovať v blízkosti ľahko dostupnej sieťovej zásuvky.
- Televízny prijímač postavte na pevný a rovný povrch.
- Instaláciu na stenu môže uskutočňovať iba kvalifikovaný pracovník servisu.
- Z bezpečnostných dôvodov rozhodne odporúčame používať príslušenstvo značky Sony, ako napr.:
 - Nástenný držiak SU-WL500
- Dbajte na používanie skrutiek dodávaných s nástenným držiakom pri pripevňovaní montážnych hákov k televízному prijímaču. Dodávané skrutky sú navrhnuté tak, aby mali dĺžku 8 mm až 12 mm meranej od pripevňovacieho povrchu montážneho háka. Priemer a dĺžka skrutky závisia od modelu konzoly na montáž na stenu. Použitie iných ako dodávaných skrutiek môže mať za následok vnútorné poškodenie televízneho prijímača, alebo spôsobiť jeho pád atď.

8 mm - 12 mm



Preprava

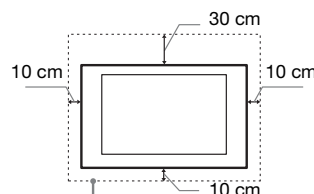
- Pred premiestňovaním televízneho prijímača odpojte všetky káble.
- Na prenášanie veľkého televízneho prijímača sú potrební dvaja alebo traja ľudia.
- Pri manuálnom prenášaní držte televízny prijímač ako na ilustrácii vpravo. LCD panel a rám okolo obrazovky chráňte pred zvýšeným namáhaním.
- Pri zdvíhaní alebo prenášaní držte televízny prijímač pevne za spodnú časť.
- Pri prenášaní a preprave chráňte televízny prijímač pred nárazmi alebo nadmernými vibráciami.
- Pri preprave do opravy alebo pri st'ahovaní zabalte televízny prijímač do pôvodného kartónu a baliaceho materiálu.



Vetranie

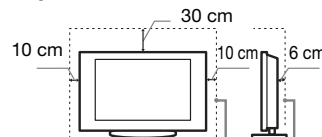
- Vetracie otvory skrinky nikdy nezakrývajte a nič dovnútra prístroja nestrkajte.
- Ponechajte voľný priestor okolo televízneho prijímača ako na ilustrácii dolu.
- Rozhodne odporúčame použiť nástenný držiak značky Sony, aby sa zaručila dostatočná cirkulácia vzduchu.

Nainštalovaný na stene



Okolo prijímača ponechajte najmenej takýto voľný priestor.

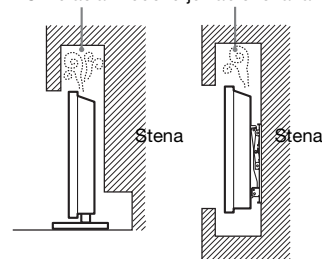
Nainštalovaný na podstavci



Okolo prijímača ponechajte najmenej takýto voľný priestor.

- Na zaručenie dostatočného vetrania a na predchádzanie usadzovaniu nečistôt alebo prachu:
 - Televízny prijímač nekladte na plochu, neinštalujte ho hlavou dolu, dozadu ani nabok.
 - Televízny prijímač nekladte na policu, koberec, posteľ ani do skrine.
 - Televízny prijímač neprikrývajte textíliami, ako sú záclony, ani predmetmi ako noviny a pod.
 - Televízny prijímač neinštalujte podľa ilustrácie dolu.

Cirkulácia vzduchu je zablokovaná.



Sieťový kábel

Pri manipulácii so sieťovým káblom a zásuvkou dodržiavajte nasledujúce zásady, aby ste predišli vzniku rizika požiaru, úderu elektrického prúdu, poškodeniam alebo úrazom:

- Používajte iba sieťové káble dodávané spoločnosťou Sony, nie od iných dodávateľov.
- Vidlicu zasuňte úplne do sieťovej zásuvky.
- Televízny prijímač pripájajte iba k sieti 220-240 V striedavých.

- Pri zapájaní káblov sa pre vlastnú bezpečnosť presvedčte, že napájací kábel je odpojený. Nedotýkajte sa káblových konektorov.
- Predtým, ako budete s televíznym prijímačom pracovať alebo ho premiestňovať, odpojte napájací kábel od sieťovej zásuvky.
- Napájací kábel nepribližujte k zdrojom tepla.
- Sieťovú vidlicu odpojte a pravidelne ju čistite. Ak je vidlica zaprášená a pohlcuje vlhkosť, môže sa znehodnotiť jej izolácia, čo môže spôsobiť požiar.

Poznámky

- Dodávaný napájací kábel nepoužívajte so žiadnym iným zariadením.
- Napájací kábel príliš nestláčajte, neohýbajte ani neskrúcajte. Mohli by sa obnažiť alebo zlomiť žily kábla.
- Napájací kábel neupravujte.
- Nekladte na napájací kábel nič ťažké.
- Pri odpojení vidlice net'ahajte za napájací kábel.
- Nepripájajte príliš veľa spotrebičov k tej istej sieťovej zásuvke.
- Nepoužívajte uvoľnenú sieťovú zásuvku.

Zakázané použitie

Televízny prijímač neinštalujte a nepoužívajte na miestach, v prostredí alebo v situácii, uvádzaných ďalej v texte, pretože môže dôjsť k poruche televízneho prijímača a následne k požiaru, úderu elektrickým prúdom, poškodeniu a/alebo k úrazu.

Umiestnenie:

Vonku (na priamom slnečnom svetle), na morskom pobreží, na lodi alebo inom plavidle, vo vozidle, v zdravotníckych zariadeniach, na nestabilných miestach, v blízkosti vody, na daždi, pri vlhkosti alebo dyme.

Prostredie:

Miesta, ktoré sú horúce, vlhké alebo nadmerne prašné; miesta kam môže preniknúť hmyz; vystavené mechanickým vibráciám, v blízkosti horľavých predmetov (sviečky a pod.). Televízny prijímač chráňte pred odstreknutými alebo kvapkajúcimi tekutinami. Nekladte na televízny prijímač žiadne predmety naplnené tekutinou, ako sú vázy a pod.

Situácia:

Nepoužívajte, ak máte mokré ruky, s demontovanou skrinkou alebo s pripojenými prístrojmi, ktoré výrobca neodporúča. Počas búrky odpojte televízny prijímač od sieťovej zásuvky a od antény.

Rozbité kusky:

- Do televízneho prijímača nič neháďte. Sklo na obrazovke sa môže nárazom poškodiť a spôsobiť vážny úraz.
- Ak povrch televízneho prijímača praskne, nedotýkajte sa ho, až kým neodpojíte napájací kábel. V opačnom prípade hrozí úder elektrickým prúdom.

Ak sa prijímač nepoužíva

- Ak televízny prijímač nebudete niekoľko dní používať, odpojte ho od napájania z dôvodov ochrany životného prostredia a bezpečnosti.
- Pretože vypnutím sa televízny prijímač od siete úplne neodpojí, na úplné odpojenie televízneho prijímača je potrebné vytiahnuť vidlicu zo siete zásuvky.
- Niektoré televízne funkcie však môžu mať funkcie, ktoré si na správne fungovanie vyžadujú, aby bol televízny prijímač ponechaný v pohotovostnom režime.

Pre deti

- Nedovoľte, aby deti vyliezali na televízny prijímač.
- Drobné prísľušenstvo sa nesmie ponechať v dosahu detí, pretože by mohlo byť omylom prehltnuté.

Ak by sa vyskytli nasledujúce problémy...

Ak by sa vyskytol niektorý z nasledujúcich problémov, televízny prijímač **vypnite** a okamžite odpojte napájací kábel.

Požiadajte predajcu alebo servisné stredisko Sony, aby prijímač skontroloval odborník.

Keď:

- Napájací kábel je poškodený.
- Sieťová zásuvka je uvoľnená.
- Televízny prijímač bol poškodený pádom, úderom alebo predmetom, ktorý naň dopadol.
- Cez otvory v skrinke prenikne do prijímača tekutina alebo iný predmet.

Výstraha

Aby ste predišli požiaru, nikdy do blízkosti tohto produktu nekladte sviečky ani žiadny iný otvorený oheň.



Preventívne pokyny

Sledovanie televízneho programu

- Televízny program sledujte pri miernom osvetlení, pretože sledovanie televízneho prijímača pri slabom osvetlení alebo po dlhšiu dobu namáha vaše oči.
- Pri používaní slúchadiel si nastavte vhodnú hlasitosť, pretože príliš vysoká úroveň môže spôsobiť poškodenie sluchu.

Obrazovka LCD

- Hoci sa obrazovka LCD vyrába použitím vysoko presnej technológie a 99,99 % a viac pixelov je funkčných, na obrazovke LCD môžu byť trvalo čierne alebo jasné body (červené, modré alebo zelené). Ide o konštrukčnú charakteristiku obrazovky LCD a nejde o jej poruchu.
- Čelný filter sa nesmie stláčať ani poškriabať, na tento televízny prijímač nekladte žiadne predmety. Zobrazenie by mohlo byť nerovnomerné a mohla by sa poškodiť obrazovka LCD.
- Ak sa tento televízny prijímač používa na chladnom mieste, na zobrazení sa môžu prejaviť škvrny alebo obraz môže stmavnúť. Nie je to príznak poruchy. Po zvýšení teploty tieto javy zmiznú.
- Ak sa trvalo zobrazujú nepohyblivé zobrazenia, môžu sa prejaviť „duchovia“. Po niekoľkých okamihoch môžu zmiznúť.
- Pri používaní tohto televízneho prijímača sa obrazovka a skrinka môže zahrievať. Nie je to príznak poruchy.
- Obrazovka LCD obsahuje malé množstvo tekutých kryštálov. Niektoré žiarivky, ktoré televízny prijímač obsahuje, obsahujú aj ortuť. Pri likvidácii dodržiavajte platné nariadenia a predpisy.

Zaoberanie sa s povrchom obrazovky a skrinkou televízneho prijímača a ich čistenie

Pred čistením sa presvedčte, či je odpojený napájací kábel pripájací televízny prijímač k sieťovej zásuvke.

Aby ste predišli znehodnocovaniu materiálu alebo povrchu obrazovky, dodržiavajte nasledujúce preventívne zásady.

- Prach z povrchu obrazovky/skrinky utierajte jemne a mäkkou handričkou. Ak prach odoláva, utrite ho mäkkou handričkou jemne navlhčenou do rozriedeného roztoku neagresívneho čistiaceho prostriedku.
- Nestriekajte vodu ani čistiaci prostriedok priamo na televízor. Môžu stiecť do spodnej časti obrazovky alebo do vonkajších dielov a spôsobiť nesprávnu funkciu.
- Nikdy nepoužívajte abrazívne špongie, čističe obsahujúce lúh alebo kyselinu, prášok na riad ani prchavé rozpúšťadlá ako je alkohol, benzén, riedidlo alebo insekticíd. Používanie takýchto materiálov alebo dlhodobý kontakt s gumovými alebo vinylovými materiálmi môže spôsobiť poškodenie povrchu obrazovky a materiálu skrinky.
- Na zaručenie dostatočného vetrania sa odporúča pravidelne povysávať vetracie otvory.
- Pri zmene uhla natočenia televízneho prijímača pohybujte prijímačom pomaly, aby nespadol zo stojana a neprevrhol sa.

Prídavné zariadenia

- Prídavné zariadenia a všetky ostatné zariadenia vyžarujúce elektromagnetické žiarenie nepribližujte k televíznemu prijímaču. Nedodržanie tejto podmienky môže spôsobiť deformáciu zobrazenia a/alebo šum vo zvuku.
- Toto zariadenie bolo testované a je v zhode s obmedzeniami podľa smernice o elektromagnetickej kompatibilite pri použití prípojného signálneho kábla kratšieho než 3 metre.

Batérie

- Pri vkladaní batérií dodržiavajte ich polaritu.
- Nepoužívajte rôzne druhy batérií ani staré batérie s novými.
- Batérie zneškodňujte tak, aby neznečistili životné prostredie. V niektorých krajinách môže byť zneškodňovanie batérií regulované. Obráťte sa na miestny úrad kvôli informáciám o zneškodňovaní.
- S diaľkovým ovládačom zaobchádzajte ohľaduplne. Nenechajte ho padnúť, nestúpajte naň, nepolievajte ho žiadnymi tekutinami.
- Diaľkový ovládač nesmie byť položený v blízkosti zdroja tepla, na mieste vystavenom účinkom priameho slnečného svetla, ani vo vlhkej miestnosti.

Likvidácia televízneho prijímača



Likvidácia starých elektrických a elektronických prístrojov (vzťahuje sa na

Európsku úniu a európske krajiny so systémami oddeleného zberu)

Tento symbol na výrobku alebo na jeho obale znamená, že výrobok nesmie byť spracovávaný ako komunálny odpad. Musí sa odovzdať do príslušnej zberne na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Zarúčením správnej likvidácie tohto výrobku pomôžete pri predchádzaní potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a na zdravie človeka, ktoré by mohli byť zapríčinené nevhodným zaobchádzaním s odpadmi z tohto výrobku. Recyklovaním materiálov pomôžete zachovať prírodné zdroje. Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto výrobku vám na požiadanie poskytne miestny úrad, služba likvidácie komunálneho odpadu alebo predajňa, v ktorej ste si tento výrobok zakúpili.



**Zneškodňovanie
použitých batérií
(platí v Európskej
únii a ostatných
európskych
krajinách so**

**zavedeným separovaným
zberom)**

Tento symbol na batérii alebo obale znamená, že batéria dodaná s týmto výrobkom nemôže byť spracovaná s domovým odpadom. Na niektorých batériách môže byť tento symbol použitý v kombinácii s chemickými značkami. Chemické značky ortute (Hg) alebo olova (Pb) sú pridané ak batéria obsahuje viac ako 0,0005% ortute alebo 0,004% olova. Tým, že zaistíte správne zneškodnenie týchto batérií, pomôžete zabrániť potenciálne negatívne vplyvy na životné prostredie a ľudské zdravie, ktorý by v opačnom prípade mohol byť spôsobený pri nesprávnom nakladaní s použitou batériou. Recyklácia materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje. V prípade, že výrobok, ktorý si z dôvodu bezpečnosti, výkonu alebo integrity údajov, vyžaduje trvalé pripojenie zabudovanej batérie, táto batéria musí byť vymenená iba kvalifikovaným personálom. Aby ste zaručili, že batéria bude správne spracovaná, odovzdajte tento výrobok na konci jeho životnosti na vhodnom zbernom mieste pre recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Pre všetky ostatné batérie, prosím, postupujte podľa časti, ako vybrať bezpečne batériu z výrobku. Odovzdajte batériu na vhodnom zbernom mieste pre recykláciu použitých batérií. Pre získanie ďalších podrobných informácií o recyklácii tohto výrobku alebo batérie kontaktuje prosím váš miestny alebo obecný úrad, miestnu službu pre zber domového odpadu alebo predajňu, kde ste výrobok zakúpili.

Introducere

Vă mulțumim că ați ales acest produs Sony. Înainte de a utiliza televizorul, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual, după care să îl păstrați pentru a-l putea consulta ulterior.

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.

Note privind funcționarea televizorului digital

- Orice funcții legate de televizorul digital (DVB) vor fi active numai în țările sau zonele în care sunt difuzate semnale digitale terestre DVB-T (MPEG-2 și H.264/MPEG-4 AVC), sau unde aveți acces la servicii de cablu compatibile DVB-C (MPEG-2 și H.264/MPEG-4 AVC). Vă rugăm să verificați la dealer-ul local dacă puteți recepționa semnal DVB-T în zona unde locuiți, sau întrebați furnizorul dvs. de servicii prin cablu dacă acest televizor este potrivit pentru serviciul lor de cablu DVB-C.
- Furnizorul de servicii prin cablu poate solicita taxe suplimentare pentru astfel de servicii și este posibil să vi se solicite aderarea la termenii și condițiile de lucru ale respectivilor furnizori.
- Deși acest televizor respectă specificațiile DVB-T și DVB-C, nu poate fi garantată compatibilitatea cu programele digitale terestre DVB-T și DVB-C prin cablu care vor fi difuzate în viitor.
- Unele funcții ale televizorului digital este posibil să nu fie disponibile în anumite țări/regiuni, iar serviciile de cablu DVB-C este posibil să nu fie puse la dispoziție de anumiți furnizori.

Pentru o listă a furnizorilor de servicii prin cablu compatibili, consultați site-ul web de suport:

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



- Instrucțiunile despre „Instalarea dispozitivului de fixare pe perete” sunt incluse în acest manual de instrucțiuni al televizorului.
- Ilustrațiile utilizate în acest manual sunt cele ale seriei KDL-40EX50x, cu excepția cazului în care se menționează altceva.
- Simbolul „x” care apare în numele modelului corespunde unei cifre aferente designului, variantei de culoare sau sistemului de televiziune.

- În acest manual, următoarele modele sunt descrise ca seria HX70x. KDL-46/40HX70x

Următoarele modele sunt descrise ca seria EX50x. KDL-55/46/40/37/32EX50x

Informații legate de mărci

DVB este marcă înregistrată a DVB Project.

HDMI, logo-ul HDMI și High-Definition Multimedia Interface sunt mărci de comerț sau mărci de comerț înregistrate ale HDMI Licensing LLC.

DLNA și DLNA CERTIFIED sunt mărci de comerț înregistrate și/sau mărci de service ale Digital Living Network Alliance.

DivX® este o tehnologie de compresie a fișierelor video, dezvoltată de DivX, Inc.

DivX, DivX Certified și siglele asociate sunt mărci ale DivX, Inc. și sunt utilizate sub licență.

DESPRE DIVX: DivX® este un format video digital creat de DivX, Inc. Acesta este un dispozitiv oficial DivX Certified care redă fișiere video DivX. Vizitați www.divx.com pentru mai multe informații și programe de conversie a fișierelor dumneavoastră în fișiere DivX.

DESPRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Acest dispozitiv DivX Certified® trebuie să fie înregistrat pentru a putea reda conținut DivX Video-on-Demand (VOD). Pentru a genera codul de înregistrare, localizați secțiunea DivX VOD din meniul de configurare a dispozitivului. Vizitați vod.divx.com și folosiți acest cod pentru a finaliza procesul de înregistrare și pentru a afla mai multe informații despre DivX VOD.

Produs sub licență de la Dolby Laboratories. „Dolby” și simbolul dublu D sunt mărci de comerț înregistrate ale Dolby Laboratories.

„BRAVIA” și BRAVIA sunt mărci de comerț înregistrate ale Sony Corporation.

„XMB™” și „XrossMediaBar” sunt mărci de comerț înregistrate ale Sony Corporation și Sony Computer Entertainment Inc.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

dlna™
CERTIFIED

Cuprins

Verificarea accesoriilor	3
Introducerea bateriilor în telecomandă	3
Instalarea	
Montarea suportului de masă	4
Conectarea unei antene (exterioare)/a unui Set Top Box/a unui recorder (de exemplu un DVD recorder)	5
Prevenirea răsturnării televizorului	5
Prinderea laolaltă a cablurilor	6
Efectuarea reglaj inițial	6
Detășarea suportului de masă a televizorului	7
Vizionarea emisiunilor TV	
Vizionarea programelor	8
Utilizarea funcțiilor televizorului	8
Utilizarea i-Manualului	9
Informații suplimentare	
Depanare	10
Specificații	11
Instalarea accesoriilor (dispozitiv de montare pe perete)	14
Tabelul cu dimensiunile recomandate la montarea televizorului	15
Tabelul/diagrama de localizare a șuruburilor și a cârligului de fixare	16
Informații privind siguranța	17
Măsuri de precauție	18

- Instrucțiunile de funcționare sunt incluse în televizorul dumneavoastră BRAVIA TV. Pentru informații despre modul de funcționare consultați „Utilizarea i-Manualului” (pagina 9).
- Înainte de a pune în funcțiune televizorul, vă rugăm să citiți „Informații privind siguranța” (pagina 17). Păstrați acest manual pentru a-l putea consulta și altă dată.

Verificarea accesoriilor

Cablu de alimentare c.a. (cablu de conectare la rețeaua electrică) (1)
(pentru KDL-55EX50x, KDL-46EX50x și KDL-46HX70x)

Support cabluri (1)

(numai pentru modelele din seria HX70x)

Telecomandă (1)

Baterii mărimea AAA (tip R3) (2)

Suport de masă (1)*

Șuruburi pentru fixarea suportului (M5 × 16) (4)

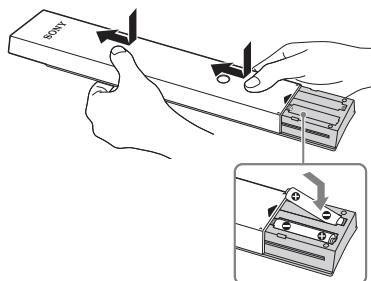
Șuruburi de montare a suportului (M5 × 16) (4)

(numai pentru KDL-37EX50x, KDL-40/32EX50x și KDL-40HX70x)

*Demontat cu excepția KDL-55EX50x, KDL-46EX50x și KDL-46HX70x.

Pentru asamblarea suportului de masă, consultați broșura prevăzută pentru acesta.

Introducerea bateriilor în telecomandă



- 1 Scoateți folia de protecție.
- 2 Împingeți și glisați capacul în sus.

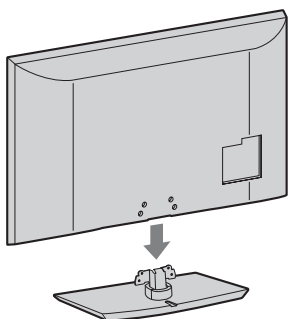
Montarea suportului de masă



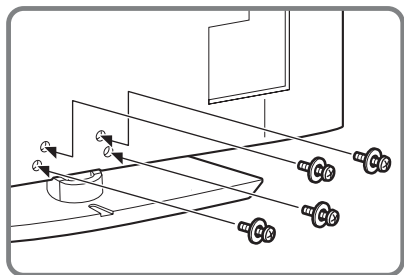
- Pentru o calitate optimă a imaginii, nu expuneți ecranul la iluminare sau lumină solară directă.
- Dacă televizorul este adus direct dintr-o locație rece într-una caldă, dacă este amplasat într-o încălțată cu un grad foarte ridicat de umezeală sau este introdus într-o cameră în care s-a pornit instalația de încălzire, umezeala se poate condensa pe suprafața televizorului sau în interiorul acestuia. În acest caz, opriți televizorul și lăsați-l oprit până la evaporarea umezelii, după care puteți utiliza televizorul. Dacă remarcăți condens între panoul de sticlă și ecranul LCD, porniți televizorul și condensul se va evapora după ce televizorul s-a încălțit.

1 Pentru detalii despre montarea corectă pentru anumite televizoare, consultați broșura suportului de masă inclusă.

2 Așezați televizorul pe suportul de masă.



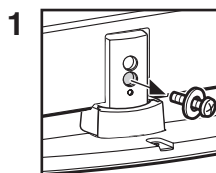
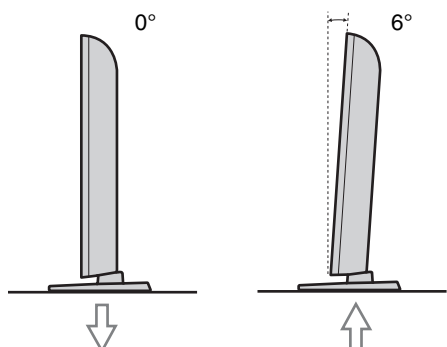
3 Fixați televizorul pe suportul de masă conform marcărilor-săgeată  care indică orificiile pentru șuruburi, folosind șuruburile care v-au fost furnizate.



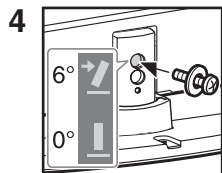
- Dacă utilizați o șurubelniță electrică, reglați momentul forței la aproximativ 15 kgf-cm {1,5 N·m}

Ajustarea unghiului de vizionare al televizorului (numai pentru modelele din seria HX70x)

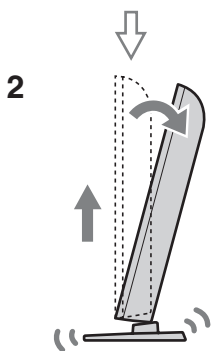
Acest televizor poate fi poziționat între unghiurile prezentate mai jos.



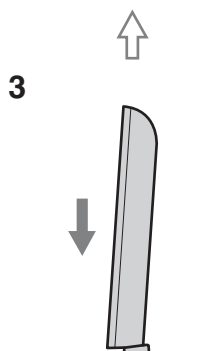
1 Scoateți șurubul procedând ca în ilustrație.



4 Introduceți șurubul în orificiul superior al suportului de masă.



2 Ridicați și înclinați.



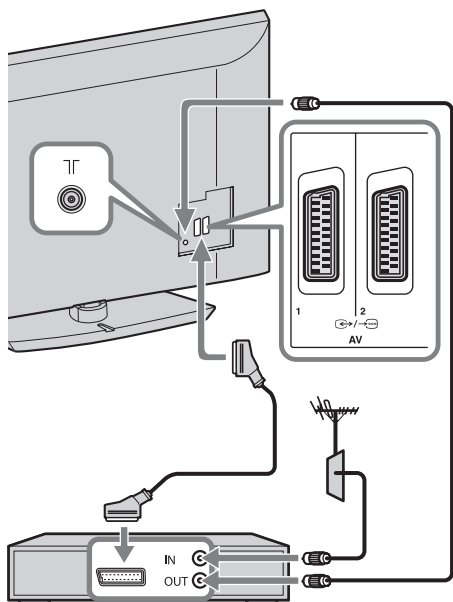
3 Introduceți prin glisare.



- Pentru a reveni la 0°, inversați procedura de mai sus.

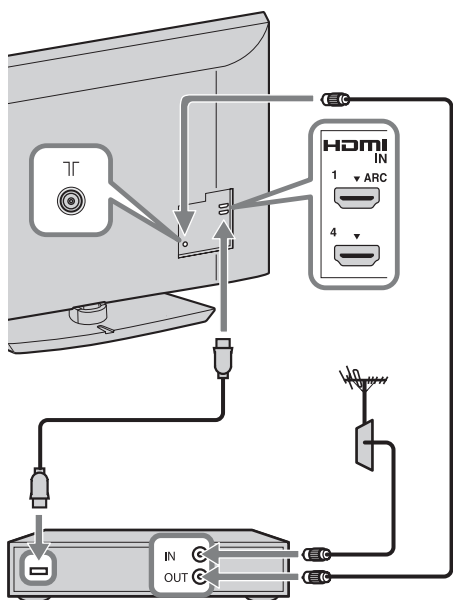
Conectarea unei antene (exterioare)/a unui Set Top Box/a unui recorder (de exemplu un DVD recorder)

Conectarea unui Set Top Box/a unui recorder (de exemplu un DVD recorder) prin intermediul mufei SCART



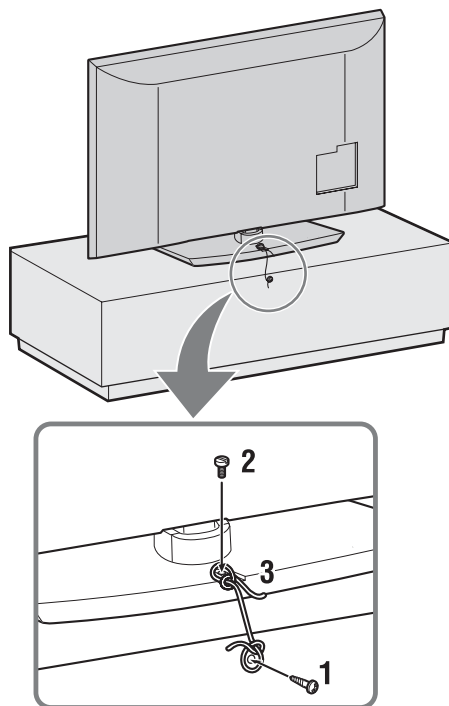
Set Top Box/recorder (de exemplu DVD recorder)

Conectarea unui Set Top Box/a unui recorder (de exemplu un DVD recorder) prin intermediul mufei HDMI



Set Top Box/recorder (de exemplu DVD recorder)

Prevenirea răsturnării televizorului



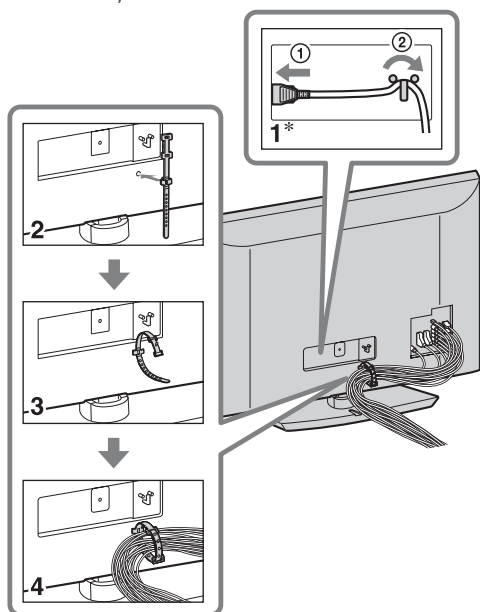
- 1 Montați un șurub pentru lemn (cu diametrul de 4 mm, nu este furnizat) în suportul TV.
- 2 Introduceți un șurub de fixare (M4 × 16, nu este furnizat) în orificiul destinat acestuia din carcasa televizorului.
- 3 Prindeți șurubul pentru lemn și șurubul de fixare cu un cablu rezistent (nu este furnizat).

Prinderea laolaltă a cablurilor



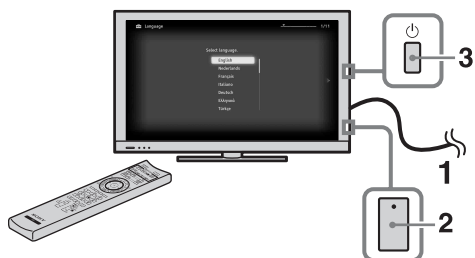
- Pentru modelele din seria HX70x, este disponibil un suport pentru cablu. Pentru legarea cablurilor, urmați etapele de la 2 la 4.

* Pentru KDL-55EX50x, KDL-46EX50x și KDL-46HX70x



- Nu prindeți conductorul de rețea (cablu de alimentare) de curent alternativ împreună cu celelalte cabluri.

Efectuarea reglaj inițial



Numai pentru modelele din seria HX70x

- Conectați televizorul la o priză de perete (priză de curent).
- Pentru modelele din seria HX70x, verificați dacă setarea **ENERGY SAVING SWITCH** este pornită (●).
- Apăsați butonul  al televizorului. Când porniți televizorul pentru prima dată, pe ecran apare meniul de selecție a limbii (Language).

4



Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Programare automată digitală: Când selectați „Căutare rapidă”, vă recomandăm să selectați „Căutare rapidă” pentru o programare rapidă. Setati „Frecvența” și „ID rețea” în conformitate cu informațiile primite de la furnizorul dvs. de servicii prin cablu. Dacă utilizând „Căutare rapidă” nu găsiți niciun canal, încercați „Căutare completă” (deși poate dura ceva timp).



- În funcție de regiunea/țara în care locuiți este posibil ca funcția „Căutare completă” să nu fie disponibilă.

Pentru o listă a furnizorilor de servicii prin cablu compatibili, consultați site-ul web de suport:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Sortare programe: modifică ordinea în care canalele analogice sunt memorate de televizor.

1 Apăsați $\triangleleft/\triangleright$ pentru a selecta canalul pe care doriți să-l mutați la o nouă poziție, apoi apăsați $\oplus$.

2 Apăsați $\triangleleft/\triangleright$ pentru a selecta noua poziție pentru canal, apoi apăsați $\oplus$.

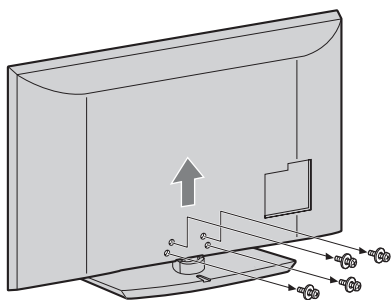


- De asemenea, puteți programa canalele manual.

Detașarea suportului de masă a televizorului

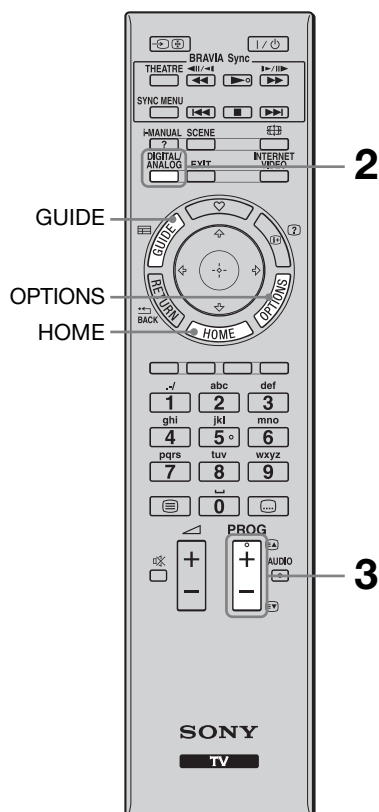


- Scoateți șuruburile indicate de marcasele săgeată $\uparrow$ de pe televizor.
- Nu detașați suportul de masă decât în cazul instalării accesoriilor corespunzătoare pe televizor.



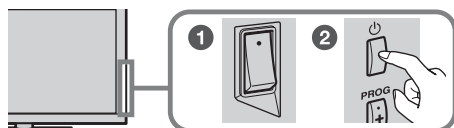
Vizionarea emisiunilor TV

Vizionarea programelor



- Butoanele **5**, **►**, **PROG +** și **AUDIO** de pe telecomandă au un punct tactil. Utilizați punctele palpabile ca referință când utilizați televizorul.

1 Deschideți televizorul.

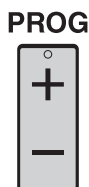


- 1 Pentru modelele din seria HX70x, selectați **ENERGY SAVING SWITCH**.
- 2 Apăsați pe butonul **⏻** al televizorului pentru a-l porni.

2 Selectați un mod.



3 Selectați un canal.



Utilizarea ghidului electronic de programe digitale

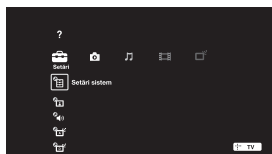
În modul digital, apăsați pe **GUIDE** pentru a afișa ghidul de programe.



Utilizarea funcțiilor televizorului

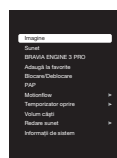
Butonul HOME

Apăsați pe acest buton pentru a afișa diferite operațiuni și setări ale ecranelor.

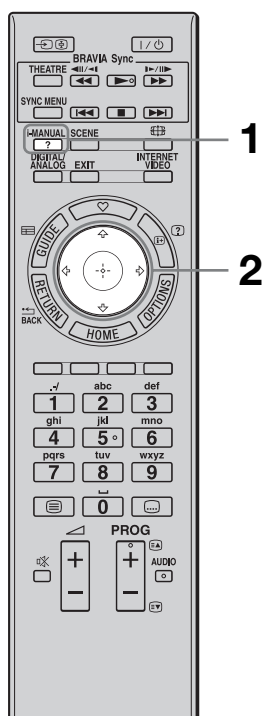


Butonul OPTIONS

Apăsați pe acest buton pentru a afișa funcțiile dorite în funcție de opțiunea sau conținutul actual.



Utilizarea i-Manualului



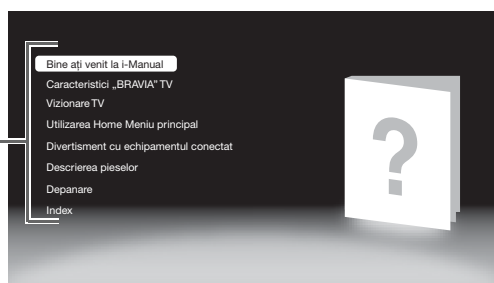
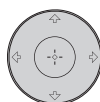
Instrucțiunile de utilizare sunt incluse în televizorul dumneavoastră BRAVIA TV și pot fi afișate pe ecran.

Puteți răsfoi oricând i-Manualul dumneavoastră pentru a găsi o varietate de funcții de care aveți nevoie.

1 Apăsați pe i-MANUAL.



2 Apăsați pe pentru a selecta elementele.



■ Bine ați venit la i-Manual

■ Caracteristici „BRAVIA” TV

■ Vizionare TV

Introduce funcții comode precum Ghidul EPG, Favorite, etc.

■ Utilizarea Home Meniu principal

Pentru personalizarea setărilor televizorului dumneavoastră, etc.

■ Divertisment cu echipamentul conectat

Informații despre conectarea echipamentelor opționale.

■ Descrierea pieselor

■ Depanare

Găsirea de soluții pentru problemele dumneavoastră.

■ Index



- Imaginile și figurile pot să difere față de cele afișate pe ecran.

Depanare

Verificați dacă indicatorul  (standby) luminează intermitent de culoare roșie.

Dacă indicatorul (standby) luminează intermitent

Funcția de autodiagnosticare este activă.

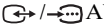
- 1 Numărați de câte ori clipește indicatorul  (standby) între intervalele de pauză de trei secunde.
De exemplu, indicatorul clipește de trei ori, apoi face o pauză de trei secunde, după care clipește din nou de trei ori.
- 2 Apăsați pe butonul  al televizorului pentru a-l opri, scoateți conductorul de alimentare la rețeaua de curent alternativ (cablul de alimentare) și informați distribuitorul dvs. sau centrul de service Sony și descrieți modul în care clipește indicatorul (de câte ori clipește).

Dacă indicatorul (standby) nu luminează intermitent

- 1 Consultați soluțiile din tabelul de mai jos. (Consultați de asemenea și „Depanare” din i-Manual.)
- 2 Dacă problema persistă, apălați la persoane calificate pentru service.

Problemă	Explicație/Soluție
Imagine	
Nu apare nicio imagine (ecranul este negru) și nu se aude sonorul.	• Verificați conectarea antenei (externă)/cablului. • Conectați televizorul la priza de c.a. (rețeaua de curent) și apăsați pe butonul  al televizorului. • Dacă indicatorul  (standby) se aprinde și are culoarea roșie, apăsați I/ sau TV I/ (numele butoanelor diferă în funcție de telecomandă).
Pe ecran apar puncte minuscule negre și/sau luminoase.	• Imaginea ecranului este compusă din pixeli. Punctele minuscule (pixeli) negre și/sau luminoase de pe ecran nu reprezintă disfuncționalități.
Informații generale	
Televizorul nu poate fi pornit. (numai pentru modelele din seria HX70x)	• Verificați dacă este selectată opțiunea ENERGY SAVING SWITCH.
Televizorul se oprește automat (trece în modul standby).	• Verificați dacă „Temporizator oprire” este activată, sau confirmați setarea „Durată” pentru „Temporizator pornire”. • Verificați dacă opțiunea „TV inactiv standby” este activată.
Telecomanda nu funcționează.	• Înlocuiți bateriile. • Televizorul poate fi în modul SYNC (Sincronizare). Apăsați pe SYNC MENU, selectați „Comandă TV” și apoi selectați „Home (Meniu principal)” sau „Opțiuni” pentru a verifica televizorul.
Nu se mai cunoaște parola pentru „Blocare de către părinți”.	• Pentru codul PIN, introduceți 9999. (Codul PIN 9999 este acceptat întotdeauna.)

Specificații

Sistem	
Tip de panou	Panou LCD (Liquid Crystal Display - Afișaj cu cristale lichide)
Sistem TV	Analogic: În funcție de țara/regiunea aleasă: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T2 (numai modelele KDL-55EX503/46HX703/46EX503/40HX703/40EX503/37EX503/32EX503) DVB-T/DVB-C
Sistem color/video	Analogic: PAL, PAL60 (doar intrare video), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (doar intrare video) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Acoperire canale	Analogic: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Digital: VHF/UHF
Ieșire audio	10 W + 10 W
Conectori intrare/ieșire	
Cablu antenă	Bornă externă 75 ohm pentru VHF/UHF
 AV1, 2	Conector scart cu 21 de pini (standard CENELEC) inclusiv intrare audio/video, intrare RGB și ieșire audio/video TV.
 COMPONENT IN	Formate acceptate: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Intrare audio (mufe fono)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: PCM liniar pe două canale: 32, 44,1 și 48 kHz, 16, 20 și 24 biți, Dolby Digital Intrare audio analogică (mini mufă) (numai pentru HDMI IN4) Intrare PC
 AV3	Intrare video (mufă fono)
 AV3	Intrare audio (mufe fono)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Mufă optică digitală (PCM liniar pe două canale, Dolby Digital)
 (VAR/FIX)	Ieșire audio (mufe fono)
 PC IN	Intrare PC (Mini D-sub 15-pin)  Intrare audio PC (mini mufă)
 USB	Port USB
 Mufă căști	
 Slot pentru CAM	Slot pentru CAM (modul de acces condiționat)
 LAN	Conector 10BASE-T/100BASE-TX (în funcție de mediul de funcționare al rețelei viteza conexiunii poate varia. Viteza de comunicare și calitatea conexiunii 10BASE-T/100BASE-TX nu sunt garantate pentru acest televizor.) * Pentru conexiunile LAN, folosiți un cablu 10BASE-T/100BASE-TX din Categoria 7 (nu este furnizat).

Numele modelului KDL-		55EX50x	46EX50x	46HX70x
Alimentare și altele				
Cerințe de alimentare		220 V – 240 V curent alternativ, 50 Hz		
Dimensiunea ecranului (măsurată pe diagonală)		55 inch (cca. 138,8 cm)	46 inch (cca. 116,8 cm)	
Rezoluție ecran		1.920 puncte (orizontal) × 1.080 linii (vertical)		
Consum de putere	în modul „Acasă”/ „Standard”	164 W	131 W	141 W
	în modul „Magazin”/ „Strălucitor”	263 W	197 W	210 W
Consum de energie în standby*1		0,2 W (15 W când pentru „Pornire rapidă” ați selectat „Pornit”)		0,2 W (14 W când pentru „Pornire rapidă” ați selectat „Pornit”)
Consum mediu anual de energie*2		239 kWh	191 kWh	206 kWh
Dimensiuni (cca.) (l × i × a)				
cu suport de masă		132,4 × 83,2 × 35,0 cm	112,7 × 71,3 × 28,1 cm	115,4 × 74,1 × 37,0 cm
fără suport de masă		132,4 × 79,5 × 10,5 cm	112,7 × 67,6 × 10,1 cm	115,4 × 70,4 × 10,2 cm
Masa (cca.)				
cu suport de masă		30,7 kg	21,6 kg	28,4 kg
fără suport de masă		26,7 kg	18,7 kg	24,3 kg
Accesorii furnizate		Vedeți „Verificarea accesoriilor” (pagina 3).		
Accesorii opționale		Dispozitiv de montare pe perete: SU-WL500		

Numele modelului KDL-		40EX50x	40HX70x	37EX50x	32EX50x
Alimentare și altele					
Cerințe de alimentare		220 V – 240 V curent alternativ, 50 Hz			
Dimensiunea ecranului (măsurată pe diagonală)		40 inch/cca. 101,6 cm		37 inch/ cca. 94 cm	32 inch/ cca. 80,1 cm
Rezoluție ecran		1.920 puncte (orizontal) × 1.080 linii (vertical)			
Consum de putere	în modul „Acasă”/ „Standard”	106 W	109 W	92 W	71 W
	în modul „Magazin”/ „Strălucitor”	170 W	172 W	149 W	119 W
Consum de energie în standby*1		0,2 W (15 W când pentru „Pornire rapidă” ați selectat „Pornit”)	0,2 W (14 W când pentru „Pornire rapidă” ați selectat „Pornit”)	0,2 W (15 W când pentru „Pornire rapidă” ați selectat „Pornit”)	
Consum mediu anual de energie*2		155 kWh	159 kWh	134 kWh	104 kWh
Dimensiuni (cca.) (l × i × a)					
cu suport de masă		99,2 × 63,6 × 26,0 cm	102,3 × 66,5 × 31,0 cm	92,1 × 60,0 × 26,0 cm	80,0 × 53,4 × 25,0 cm
fără suport de masă		99,2 × 59,9 × 9,9 cm	102,3 × 62,8 × 10,0 cm	92,1 × 56,4 × 9,7 cm	80,0 × 49,7 × 9,6 cm
Masa (cca.)					
cu suport de masă		16,4 kg	22,4 kg	14,0 kg	11,9 kg
fără suport de masă		14,2 kg	19,2 kg	11,8 kg	9,9 kg
Accesorii furnizate		Vedeți „Verificarea accesoriilor” (pagina 3).			
Accesorii opționale		Dispozitiv de montare pe perete: SU-WL500			

*1 Puterea specificată în standby este atinsă după ce televizorul încheie procesele interne necesare.

*2 4 ore pe zi și 365 zile pe an



- Pentru economie de energie
 - când reduceți setarea pentru lumina de fundal (luminozitatea ecranului), se reduce consumul de energie.
 - setarea „Eco” (ex.: „Mod economic”, „TV inactiv standby”) vă ajută să reduceți consumul de energie și astfel economisiți bani, prin facturi mai mici la electricitate.
 - când opriți televizorul folosind ENERGY SAVING SWITCH (numai la anumite modele), consumul de energie va fi aproape zero.

Designul și specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.

Instalarea accesoriilor (dispozitiv de montare pe perete)

Pentru clienți:

Pentru protejarea produsului și din motive de siguranță, Sony recomandă ca instalarea televizorului dvs. să fie făcută de un distribuitor Sony sau de o parte contractantă autorizată. Nu încercați să îl instalați dvs. înșivă.

Pentru distribuitorii Sony și contractanți:

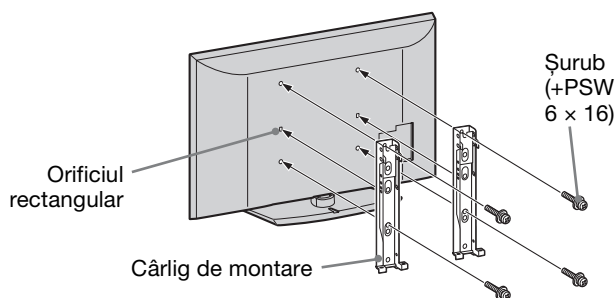
Acordați deplină atenție protejării în timpul instalării, întreținerii periodice și examinării acestui produs.

Televizorul dvs. poate fi montat utilizând dispozitivul de montare pe perete SU-WL500 (comercializat separat).

- Consultați instrucțiunile furnizate împreună cu dispozitivul de montare pe perete pentru a executa corect instalarea acestuia.
- Consultați „Detașarea suportului de masă a televizorului” (pagina 7).

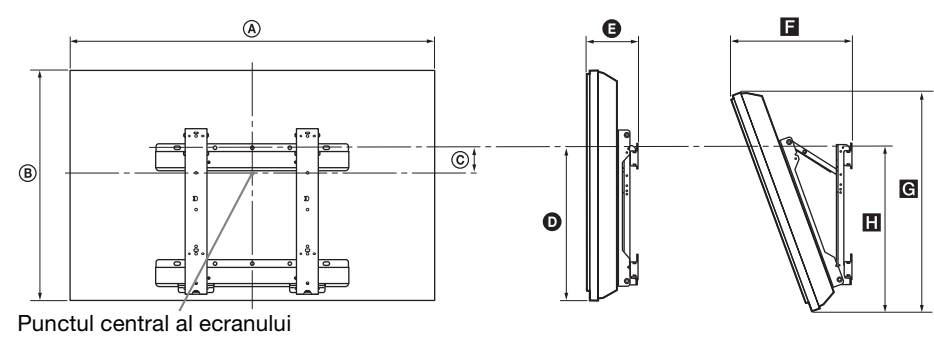


- Așezați televizorul pe un suport de masă, atunci când fixați cârligul de montare.



Pentru instalarea acestui produs, este necesară suficientă experiență, în special pentru a determina rezistența peretelui care urmează să susțină greutatea televizorului. Aveți grijă să încredințați prinderea aparatului de perete unui reprezentant Sony sau unor persoane calificate și acordați atenția corespunzătoare siguranței în cursul operației de montare. Firma Sony nu este răspunzătoare de niciun fel de deteriorare sau de rănire cauzată de manevrarea defectuoasă sau de montarea inadecvată a televizorului.

Tabelul cu dimensiunile recomandate la montarea televizorului



Unitate de măsură: cm

Numele modelului KDL-	Dimensiunea ecranului		Dimensiunea centrală a ecranului	Lungimea fiecărui unghi de montare				
				Unghi (0°)		Unghi (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
55EX50x	132,4	79,5	2,5	42,8	16,5	41,3	75,2	46,6
46EX50x	112,7	67,6	8,4	42,6	16,1	36,9	64,0	46,3
46HX70x	115,4	70,4	8,4	43,9	16,2	37,7	66,2	48,0
40EX50x	99,2	59,9	12,2	42,6	15,9	34,1	56,7	46,3
40HX70x	102,3	62,8	12,2	43,9	16,0	34,9	59,1	47,9
37EX50x	92,1	56,4	14,0	42,7	15,7	32,7	53,3	46,2
32EX50x	80,0	49,7	17,2	42,6	15,6	30,3	47,0	46,1

Valorile din tabelul de mai sus pot diferi puțin în funcție de instalare.

ATENȚIE

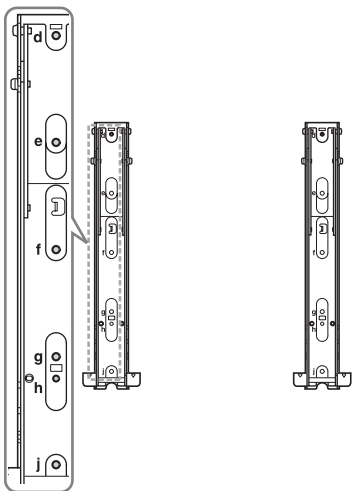
Peretele pe care va fi instalat televizorul trebuie să fie capabil să suporte o greutate de cel puțin patru ori mai mare decât cea a televizorului. Consultați „Specificatii” (pagina 11) pentru a afla greutatea televizorului.

Tabelul/diagrama de localizare a șuruburilor și a cârligului de fixare

Numele modelului	Locația șurubului	Locația cârligului de fixare
KDL-55EX50x	d, g	a
KDL-46HX70x/46EX50x KDL-40HX70x/40EX50x KDL-37EX50x		b
KDL-32EX50x		c

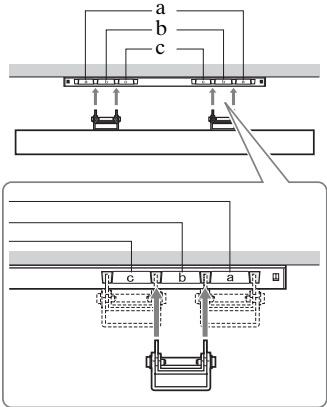
Locația șurubului

Dacă instalați cârligul de fixare la televizor.



Locația cârligului de fixare

Dacă instalați televizorul pe dispozitivul de suport.



Informații privind siguranța

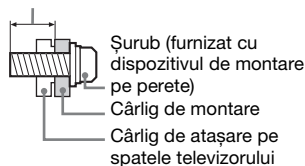
Instalare/Configurare

Instalați și utilizați televizorul conform instrucțiunilor prezentate în continuare, pentru a evita riscurile de incendii, șocurile electrice sau deteriorări/răniri.

Instalarea

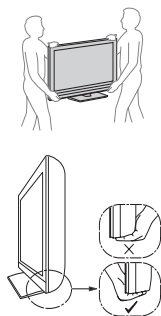
- Televizorul trebuie instalat în apropierea unei prize ușor accesibile.
- Așezați televizorul numai pe o suprafață stabilă și plată.
- Instalarea televizorului pe perete trebuie executată de către persoane calificate.
- Din motive de siguranță, se recomandă cu insistență utilizarea accesoriilor Sony, 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

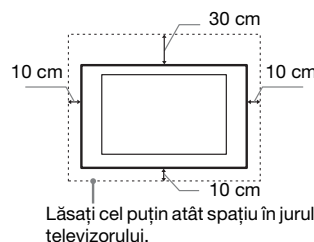
- Înainte de a deplasa televizorul, decuplați toate cablurile.
- La transportul unui televizor de mari dimensiuni, este recomandată participarea a două sau trei persoane.
- Pentru transportul televizorului apucați-l așa cum este prezentat în imaginea alăturată. Nu forțați panoul LCD sau cadrul din jurul ecranului.
- 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 reparație sau când vă mutați, împachetați-l în ambalajul original.



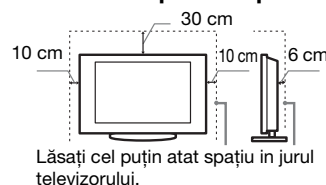
Ventilație

- 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 că acesta asigură o ventilație adecvată.

Instalarea pe perete

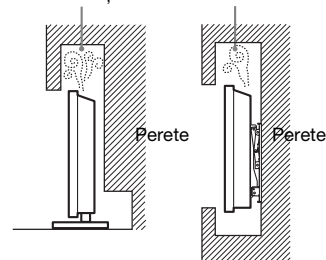


Instalarea pe un suport



- 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 răsuciți excesiv conductorul de rețea. Firele din interior se pot dezizola sau se pot rupe.
- Nu modificați conductorul de rețea.
- Nu așezați obiecte grele pe conductorul de rețea.
- Nu trageți de conductorul de cablu pentru a-l decupla de la priză.
- Nu conectați prea multe aparate la aceeași priză de rețea.
- Nu utilizați un ștecher care nu se potrivește cu priză.

Moduri de utilizare interzise

Nu instalați/utilizați televizorul în locații, medii înconjurătoare sau situații de genul celor prezentate mai jos, 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, în locuri instabile, în apropierea apei, în locuri supuse la ploaie, umezeală sau fum.

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 (lumânări, etc). Televizorul nu trebuie expus la picături sau stropire, și nu trebuie așezate deasupra lui recipiente ce conțin lichide, de exemplu vase.

Situații:

Nu manevrați televizorul cu mâinile ude, cu carcasa demontată, sau având atașate dispozitive care nu au fost recomandate de producător. Decuplați televizorul de la priză, precum și antena de exterior în timpul furtunilor.

Piese defecte:

- Nu aruncați obiecte spre televizor. Sticla ecranului se poate sparge la impact, cauzând răni grave.
- Dacă se sparge carcasa televizorului, nu o atingeți înainte de a decupla conductorul de rețea de la priză. În caz contrar, pot apărea șocuri electrice.

Când aparatul nu funcționează

- Dacă nu utilizați televizorul câteva zile, decuplați-l de la rețea din motive ecologice și de siguranță.
- Deoarece televizorul nu este decuplat de la rețea dacă este doar oprit, scoateți ștecherul din priză pentru deconectarea completă.
- Anumite televizoare pot fi dotate cu facilități care solicită ca televizorul să fie lăsat în standby pentru a funcționa corespunzător.

Pentru copii

- Nu lăsați copiii să se cațere pe televizor.
- Nu lăsați accesoriile de mici dimensiuni la îndemâna copiilor, deoarece pot fi înghițite accidental.

În cazul în care apar următoarele probleme...

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.

Atenție

Pentru a preveni extinderea incendiului, păstrați lumânările sau alte flăcări deschise departe de acest produs în orice moment.



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 pixelii 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 pulverizați apă sau detergent direct pe televizor. Poate să picure în partea de jos a ecranului sau pe componentele exterioare, fiind posibilă apariția unei defecțiuni.
- 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 zgomot.
- Acest echipament a fost testat și s-a aflat astfel că este în conformitate cu limitele stabilite prin Directiva EMC pentru utilizarea cablului de conexiune pentru semnal, mai scurt de 3 metri.

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.



**Dezafectarea
bateriilor uzate
(aplicabil în
Uniunea
Europeană și alte
țări europene cu**

**sisteme de colectare
separate)**

Acest simbol marcat pe baterie sau pe ambalaj indică faptul că bateria acestui produs nu trebuie considerată reziduu 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 0,0005% mercur sau 0,004% plumb. Asigurându-vă că aceste baterii sunt eliminate corect, veți ajuta la prevenirea consecințelor negative pentru mediu și pentru sănătatea umană, care, în caz contrar, pot fi provocate de către manipularea și eliminarea greșită a acestor baterii. Reciclarea acestor materiale va ajuta la conservarea resurselor naturale. În cazul produselor care pentru siguranța, performanța sau integritatea datelor necesită o conexiune permanentă cu bateria încorporată, aceasta trebuie înlocuită numai de către personalul specializat din centrele de service. Pentru a vă asigura că bateriile vor fi dezafectate corespunzător, predați produsul la sfârșitul duratei de funcționare la centrele de colectare pentru deșeuri electrice și electronice. Pentru celelalte tipuri de baterii, vă rugăm să consultați secțiunea în care este explicat modul neprimejdios de îndepărtare a bateriei din produs. Predați bateria uzată la un centru de colectare și reciclare a bateriilor. Pentru mai multe detalii referitoare la reciclarea acestui produs sau a bateriei, vă rugăm să contactați primăria, serviciul de preluare a deșeurilor sau magazinul de unde ați achiziționat produsul.

Въведение

Благодарим ви за покупката на този продукт на Sony. Преди да започнете работа с телевизора, прочетете ръководството изцяло и го запазете за бъдещи справки.

Производителят на този продукт е Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan.
Упълномощеният представител за EMC (електромагнитна съвместимост) и техническа безопасност на продукта е Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. За въпроси, свързани със сервиза и гаранцията, моля обърнете се към адресите в съответните сервизни или гаранционни документи.

Забележка за цифровата функция на телевизора

- Всяка функция, свързана с цифровата телевизия (**DVB**), ще работи само в държавите и областите, в които се предлагат DVB-T (MPEG-2 и H.264/MPEG-4 AVC) цифрови наземни сигнали, или там, където има достъп до съвместима с DVB-C (MPEG-2 и H.264/MPEG-4 AVC) кабелна услуга. Проверете при вашия местен доставчик дали там, където живеете, можете да приемате DVB-T сигнал или попитайте вашия доставчик на кабелна телевизия дали тяхната DVB-C кабелна услуга е подходяща за съвместна работа с този телевизор.
- Възможно е вашият кабелен доставчик да ви поиска такса за своите услуги или да поиска да се наложи да се съгласите с правилата и условията, които той налага.
- Въпреки че този телевизор отговаря на DVB-T и DVB-C спецификациите, съвместимостта му с бъдещи DVB-T цифрови наземни и DVB-C цифрови кабелни излъчвания не е гарантирана.
- Възможно е определени цифрови функции на телевизора да не работят в някои държави/региони и DVB-C кабелната услуга може да не работи правилно с някои доставчици.

За списък на съвместимите доставчици на кабелна телевизия, вижте интернет страницата за поддръжка:

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



- Инструкции за “Инсталиране на стенната конзола” са включени в ръководството на този телевизор.
- Илюстрациите, използвани в това ръководство, се отнасят за серия KDL-40EX50x, освен ако не е посочено друго.
- Знакът “x” в името на модела съответства на число, отнасящо се до дизайна и цвета на телевизора.
- Следните модели са описани като серия HX70x в това ръководство. KDL-46/40HX70x

Следните модели са описани като серия EX50x.
KDL-55/46/40/37/32EX50x

Информация за търговски марки

DVB е регистрирана търговска марка на DVB Project.

HDMI и логото HDMI, както и High-Definition Multimedia Interface са търговски марки или запазени търговски марки на HDMI Licensing LLC.

DLNA и DLNA CERTIFIED са търговски марки и/или марки за услуги на Digital Living Network Alliance.

DivX® е технология за компресиране на видео файлове, разработена от DivX, Inc.

DivX, DivX Certified, и свързаните логота са търговски марки на DivX, Inc. и се използват с лиценз.

ОТНОСНО DIVX VIDEO: DivX® е цифров видео формат, създаден от DivX, Inc. Това е официално DivX сертифицирано устройство, което възпроизвежда DivX видео.

Посетете www.divx.com за повече информация и софтуерни инструменти за конвертиране на вашите файлове в DivX видео.

ОТНОСНО DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Това DivX Certified® устройство трябва да бъде регистрирано, за да може да възпроизвежда DivX Video-on-Demand (VOD) съдържание. За да генерирате регистрационен код, намерете точка DivX VOD в менюто за настройка на устройството. Отидете на vod.divx.com с този код, за да завършите процеса на регистрация и да научите повече относно DivX VOD.

Произведен по лиценз на Dolby Laboratories. Dolby и символът с двойно D са запазени марки на Dolby Laboratories.

“BRAVIA” и BRAVIA са търговска марка на Sony Corporation.

“XMB™” и “XrossMediaBar” са търговски марки на Sony Corporation и Sony Computer Entertainment Inc.



Съдържание

Проверка на аксесоари.....	3
Поставяне на батерии в устройството за дистанционно управление.....	3

Монтаж

Закачване на поставката за маса	4
Свързване на антена/цифров приемник/видеорекодер (напр. DVD рекордер).....	5
Предпазване на телевизора от падане.....	5
Събиране на кабелите	6
Извършване на първоначалната настройка	6
Сваляне на поставката за маса на телевизора	7

Гледане на телевизия

За да гледате програми	8
За да използвате функциите на телевизора.....	8
За да използвате i-Manual	9

Допълнителна информация

Отстраняване на неизправности	10
Спецификации	11
Инсталиране на аксесоарите (конзола за монтиране на стена)	14
Таблица на размерите, имащи отношение към монтажа на телевизора.....	15
Чертеж/таблица за местата на винта и скобата	16
Информация за безопасност	17
Предпазни мерки	18

- Инструкциите за експлоатация са вградени във вашия BRAVIA TV. За експлоатация, вижте “За да използвате i-Manual” (стр. 9).
- Преди да работите с телевизора, прочетете “Информация за безопасност” (стр. 17). Запазете това ръководство за бъдеща справка.

BG

Проверка на аксесоари

Захранващ кабел (1)

(за KDL-55EX50x, KDL-46EX50x и KDL-46HX70x)

Кабелен държач (1)

(само за моделите от серия HX70x)

Устройство за дистанционно управление (1)

Батерии размер AAA (тип R3) (2)

Поставка за маса (1)*

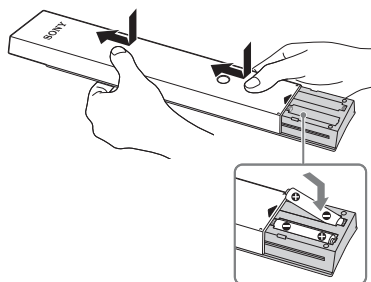
Закрепващи винтове за поставката (M5 × 16) (4)

Монтажни винтове за поставката (M5 × 16) (4)

(само за KDL-37EX50x, KDL-40/32EX50x и KDL-40HX70x)

* Разглобена освен за KDL-55EX50x, KDL-46EX50x и KDL-46HX70x.
Вижте доставената с поставката за маса листовка за монтажа на същата.

Поставяне на батерии в устройството за дистанционно управление



- 1 Отстранете защитното фолио.
- 2 Натиснете и плъзнете капака нагоре.

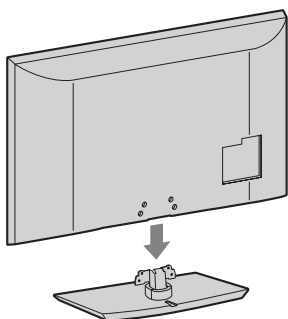
Закачване на поставката за маса



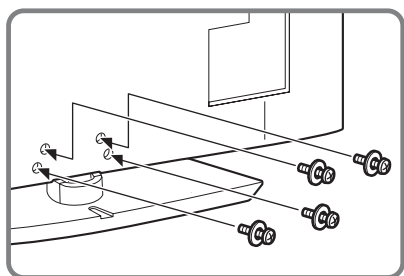
- За най-добро качество на картината, не излагайте екрана на директно осветяване или слънчева светлина.
- Ако телевизорът е внесен директно от студено на топло място, или е поставен в много влажна стая, или в стая, в която отоплението току-що е било включено, по повърхността или във вътрешността на телевизора може да кондензира влага. Ако това се случи, изключете телевизора и го оставете изключен, докато влагата се изпари, след това можете да го използвате. Ако забележите кондензирана влага между стъкления панел и LCD, включете телевизора и кондензът ще се изпари след загряване на телевизора.

1 Вижте брошурата на доставената поставка за маса за правилно окачване на някои модели телевизори.

2 Поставете телевизора върху поставката за маса.



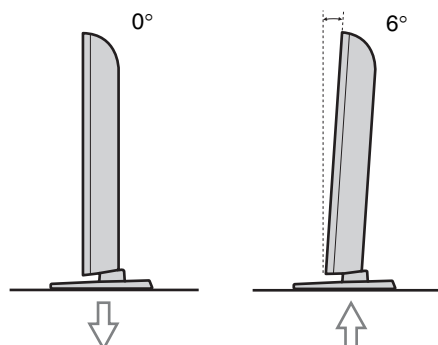
3 Фиксирайте с предоставените винтове телевизора към поставката за маса съгласно маркировката със стрелки ↑, които сочат към отворите за винтове.



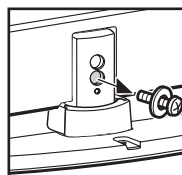
- Ако използвате електрическа отвертка, задайте въртящия момент на приблизително 15 kgf·cm {1,5 N·m}.

Регулиране на ъгъла на гледане на телевизора (само за модели от серия НХ70х)

Този телевизор може да се регулира в следния диапазон на ъгли.

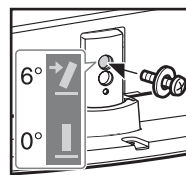


1



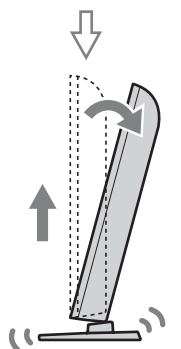
Отстранете винтовете, както е показано.

4



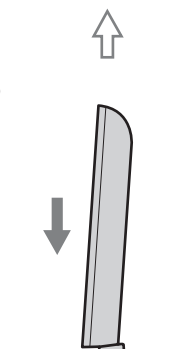
Завийте винта в горния отвор за винт на поставката за маса.

2



Повдигнете и наклонете.

3



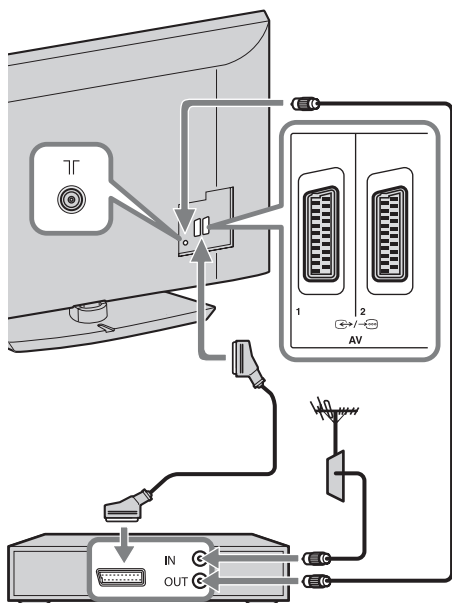
Плъзнете навътре.



- За да върнете до 0°, изпълнете горната процедура в обратна последователност.

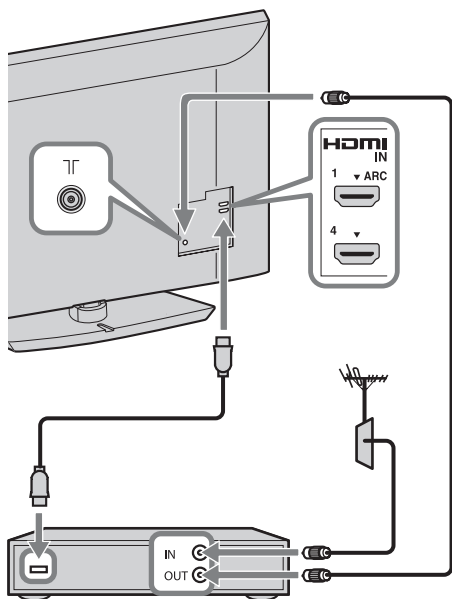
Свързване на антена/ цифров приемник/ видеорекодер (напр. DVD рекодер)

Свързване на цифров приемник/
видеорекодер (напр. DVD
рекодер) със SCART



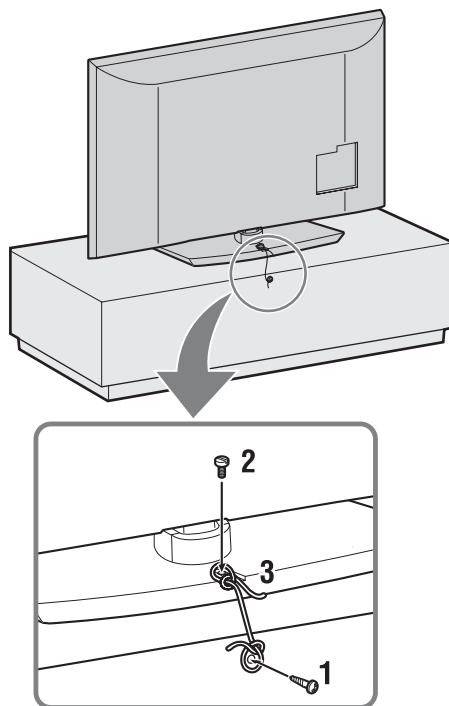
Цифров приемник/рекодер (напр.
DVD рекодер)

Свързване на цифров приемник/ видеорекодер (напр. DVD рекодер) с HDMI



Цифров приемник/рекодер (напр. DVD
рекодер)

Предпазване на телевизора от падане



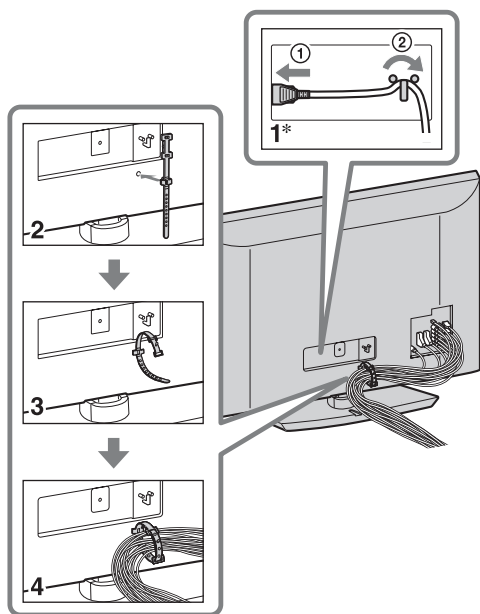
- 1 Поставете винт за дърво (4 mm диаметър, не е приложен в комплекта) в стойката на телевизора.
- 2 Поставете винт (M4 × 16, не е приложен в комплекта) в отвора за винт на телевизора.
- 3 Затегнете винта за дърво и другия винт със здрава корда (не е приложена в комплекта).

Събиране на кабелите



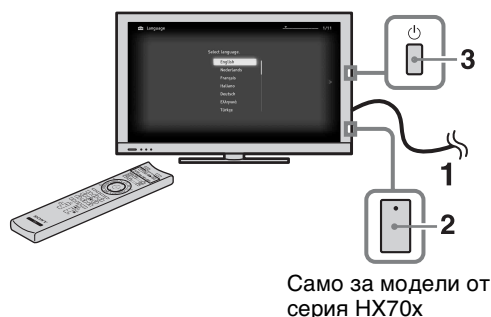
- За моделите от серия HX70x има държач за кабел. За да съберете кабелите, следвайте стъпки 2 до 4.

* За KDL-55EX50x,
KDL-46EX50x и
KDL-46HX70x



- Не пристягайте в общ сноп захранващия кабел и други кабели.

Извършване на първоначалната настройка



Само за модели от
серия HX70x

- Свържете телевизора към електрическия контакт.
- За моделите от серия HX70x, проверете дали заданието за **ENERGY SAVING SWITCH** е Вкл (●).
- Натиснете  на телевизора. Когато включите телевизора за първи път, на екрана автоматично се показва менюто за избор на език.
-



Следвайте инструкциите, изведени на екрана.

Автомат. цифрова настройка: Когато изберете “Кабел”, препоръчваме ви да изберете “Бързо сканиране” за бързо настройване на каналите. Задайте “Честота” и “ID на мрежата” съгласно информацията, предоставена ви от вашия доставчик на кабелна телевизия. Ако не намерите нито един канал, като използвате “Бързо сканиране”, опитайте “Пълно сканиране” (което обаче може да отнеме известно време).



- “Пълно сканиране” може да не е налично според вашия регион/държава.

За списък на съвместимите доставчици на кабелна телевизия, вижте Интернет страницата за поддръжка:

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

Подреждане на програми: Променя реда на записаните в телевизора аналогови канали.

- 1** Натиснете $\updownarrow$, за да изберете канала, който желаете да преместите на нова позиция, и натиснете $\oplus$.
- 2** Натиснете $\updownarrow$, за да изберете новата позиция за вашия канал, след това натиснете $\oplus$.

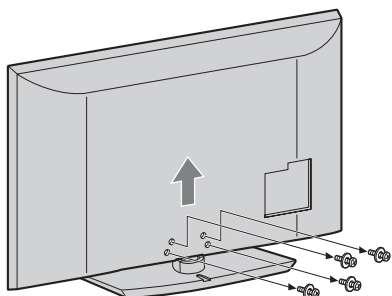


- Можете да настроите каналите и ръчно.

Сваляне на поставката за маса на телевизора

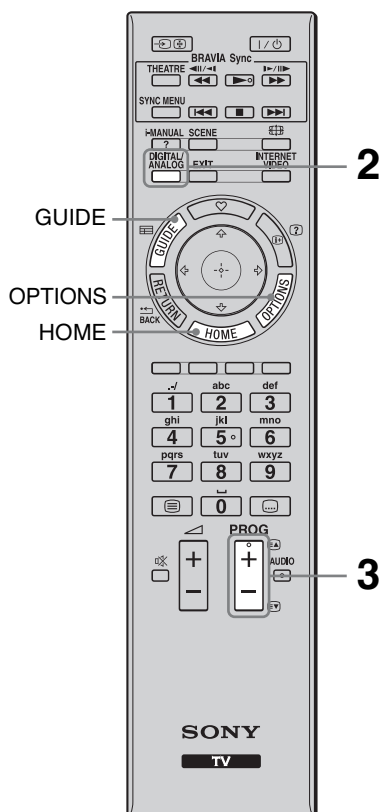


- Свалете винтовете, сочени от маркировката със стрелки $\uparrow$ на телевизора.
- Не сваляйте поставката за маса, освен ако не сте решили да монтирате телевизора на стената.



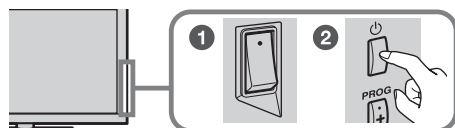
Гледане на телевизия

За да гледате програми



- Цифрата **5**, **►**, **PROG +** и бутоните **AUDIO** на дистанционното имат осезаема точка. Използвайте осезаемата точка, като отправна, когато работите с телевизора.

1 Включете телевизора.



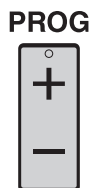
- 1 За модели от серия HX70x, включете **ENERGY SAVING SWITCH**.

- 2 Натиснете **POWER** на телевизора, за да го включите.

2 Изберете режим.



3 Изберете ТВ канал.



Използване на Цифров електронен програмен справочник

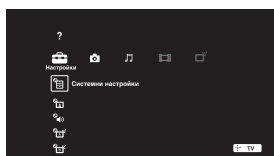
Натиснете **GUIDE** в цифров режим, за да се покаже програмния справочник.



За да използвате функциите на телевизора

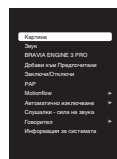
Бутон HOME

Натиснете, за да се покажат различни екрани за работа и настройка.

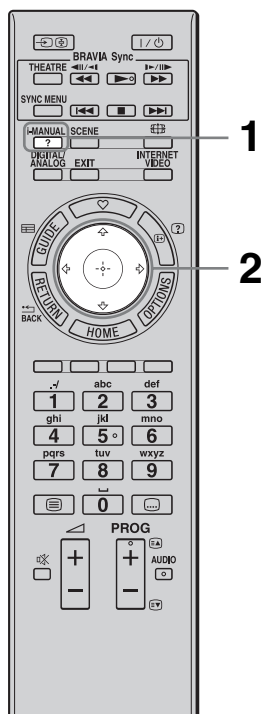


Бутон OPTIONS

Натиснете, за да се покажат удобни функции, базирани на текущия вход или съдържание.



За да използвате i-Manual



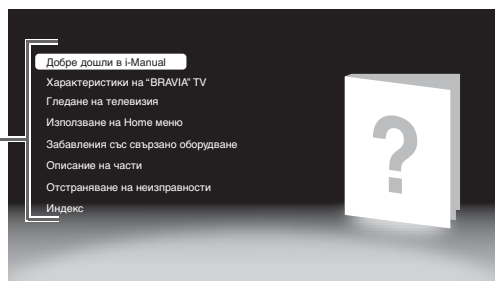
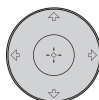
Инструкциите за експлоатация са вградени във вашия BRAVIA TV и могат да се показват на екрана.

Можете да преглеждате вашия i-Manual винаги, когато трябва да намерите множеството полезни функции.

1 Натиснете i-MANUAL.



2 Натиснете $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow/\oplus$, за да изберете обект.



- **Добре дошли в i-Manual**
- **Характеристики на "BRAVIA" TV**
- **Гледане на телевизия**

Предлага удобни функции, като EPG справочник, Предпочитани и др.

- **Използване на Home меню**

Персонализиране на настройките на телевизора и др.



- Изображенията и илюстрациите могат да се различават от това, което е показано на екрана.

- **Забавления със свързано оборудване**

Обяснява начини на свързване на допълнително оборудване.

- **Описание на части**
- **Отстраняване на неизправности**
- **Индекс**

Намира решения на проблема ви.

Отстраняване на неизправности

Проверете дали индикаторът  (готовност) мига в червено.

Когато индикаторът (готовност) мига в червено

Функцията за самодиагностика е активирана.

- 1 Пребройте премигванията на индикатора  (готовност) между две последователни прекъсвания от три секунди между тях.
Например индикаторът може да примигне три пъти, да изгасне за три секунди, след което отново да примигне три пъти.
- 2 Натиснете  на телевизора, за да го изключите, извадете захранващия кабел и информирайте вашия доставчик или сервиз на Sony за премигванията на индикатора (техния брой).

Когато индикаторът (готовност) не мига

- 1 Направете справка с таблиците по-долу. (Вижте също в “Отстраняване на неизправности” в i-Manual.)
- 2 Ако проблемът продължава, телевизорът ви трябва да бъде прегледан от квалифициран сервизен техник.

Състояние	Обяснение/решение
Картина	
Няма картина (екранът е тъмен) и няма звук.	• Проверете свързването на антената/кабела. • Включете в контакта захранващия кабел на телевизора и натиснете  на телевизора. • Ако индикаторът  (готовност) свети в червено, натиснете I/ или TV I/ (името на бутона се различава според дистанционното).
На екрана се появяват малки черни и/или ярки точки.	• Екранът се състои от пиксели. Малките черни и/или ярки точки на екрана не означават неизправност.
Общи	
Не може да се включи захранването на телевизора. (Само за модели от серия HX70x)	• Проверете дали ENERGY SAVING SWITCH е включен.
Телевизорът се изключва автоматично (преминава в режим на готовност).	• Проверете дали “Автоматично изключване” е активирано или потвърдете настройката “Времетраене” на “Автоматично включване”. • Проверете дали “Изключва, ако ТВ не се използва” е активиран.
Дистанционното управление не работи.	• Сменете батериите. • Вашият телевизор може да е в режим SYNC. Натиснете SYNC MENU, изберете “ТВ контрол” и след това изберете “Home (меню)” или “Опции” за да управлявате телевизора.
Забравена е паролата за “Родителски контрол”.	• Въведете 9999 за ПИН кода. (ПИН кодът 9999 се приема винаги.)

Спецификации

Система	
Система на панела	LCD (течнокристален дисплей) панел
Телевизионна система	Аналогова: В зависимост от вашия избор на държава/регион: B/G/H, D/K, L, I Цифрова: DVB-T2 (KDL-55EX503/46HX703/46EX503/40HX703/40EX503/37EX503/32EX503 само) DVB-T/DVB-C
Система на цветовете/ видео система	Аналогова: PAL, PAL60 (само видео вход), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (само видео вход) Цифрова: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Покритие на каналите	Аналогова: VHF: E2-E12/UHF: E21-E69/CATV: S1-S20/HYPER: S21-S41 D/K: R1-R12, R21-R69/L: F2-F10, B-Q, F21-F69/I: UHF B21-B69 Цифрова: VHF/UHF
Мощност на звука	10 W + 10 W
Входно/изходни жакове	
Антенен кабел	75 ома външен терминал за VHF/UHF
 AV1, 2	21-пинов Scart конектор (CENELEC стандарт) включително аудио/видео вход, RGB вход и TV аудио/видео изход.
 COMPONENT IN	Поддържани формати: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Аудио вход (фоно жакове)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Видео: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Аудио: Двуканална линейна PCM: 32, 44,1 и 48 kHz, 16, 20 и 24 бита, Dolby Digital Аналогов аудио вход (минижек) (HDMI IN4 само) Вход от компютър
 AV3	Видео вход (фоно жак)
 AV3	Аудио вход (фоно жакове)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Цифров оптичен жак (Двуканален линеен PCM, Dolby Digital)
 (VAR/FIX)	Аудио изход (фоно жакове)
 PC IN	Вход от компютър (Mini D-sub 15-пинов)  PC аудио вход (минижек)
	USB порт
	Жак слушалки
	CAM (Conditional Access Module) гнездо
 LAN	10BASE-T/100BASE-TX конектор (в зависимост от условията на работа на мрежата, скоростта на пренос на данните може да се различава. 10BASE-T/100BASE-TX за този телевизор не се гарантира скорост и качество на комуникацията.) * За LAN връзки, използвайте кабел категория 7 10BASE-T/100BASE-TX (не влиза в доставката).

Име на модел KDL-		55EX50x	46EX50x	46HX70x
Захранване и други				
Изисквания за захранване		220 V – 240 V AC, 50 Hz		
Размер на екрана (измерен по диагонала)		55 инча/прибл. 138,8 см	46 инча/прибл. 116,8 см	
Резолюция на дисплея		1 920 точки (по хоризонтала) × 1 080 реда (по вертикала)		
Консумация на енергия	в “У дома”/ “Нормален” режим	164 W	131 W	141 W
	в “В магазин”/ “Ярък” режим	263 W	197 W	210 W
Консумация на енергия в режим готовност* ¹		0,2 W (15 W, когато “Бърз старт” е зададен на “Вкл.”)		0,2 W (14 W, когато “Бърз старт” е зададен на “Вкл.”)
Средно годишно потребление на енергия* ²		239 kWh	191 kWh	206 kWh
Габарити (прибл.) (w × h × d)				
със стойка за маса		132,4 × 83,2 × 35,0 см	112,7 × 71,3 × 28,1 см	115,4 × 74,1 × 37,0 см
без стойка за маса		132,4 × 79,5 × 10,5 см	112,7 × 67,6 × 10,1 см	115,4 × 70,4 × 10,2 см
Тегло (прибл.)				
със стойка за маса		30,7 кг	21,6 кг	28,4 кг
без стойка за маса		26,7 кг	18,7 кг	24,3 кг
Приложени аксесоари		Вижте “Проверка на аксесоари” (стр. 3).		
Аксесоари по избор		Конзола за закрепване към стена: SU-WL500		

Име на модел KDL-		40EX50x	40HX70x	37EX50x	32EX50x
Захранване и други					
Изисквания за захранване		220 V – 240 V AC, 50 Hz			
Размер на екрана (измерен по диагонала)		40 инча/прибл. 101,6 см		37 инча/прибл. 94 см	32 инча/прибл. 80,1 см
Резолюция на дисплея		1 920 точки (по хоризонтала) × 1 080 реда (по вертикала)			
Консумация на енергия	в “У дома”/ “Нормален” режим	106 W	109 W	92 W	71 W
	в “В магазин”/ “Ярък” режим	170 W	172 W	149 W	119 W
Консумация на енергия в режим готовност* ¹		0,2 W (15 W, когато “Бърз старт” е зададен на “Вкл.”)	0,2 W (14 W, когато “Бърз старт” е зададен на “Вкл.”)	0,2 W (15 W, когато “Бърз старт” е зададен на “Вкл.”)	
Средно годишно потребление на енергия* ²		155 kWh	159 kWh	134 kWh	104 kWh
Габарити (прибл.) (w × h × d)					
със стойка за маса		99,2 × 63,6 × 26,0 см	102,3 × 66,5 × 31,0 см	92,1 × 60,0 × 26,0 см	80,0 × 53,4 × 25,0 см
без стойка за маса		99,2 × 59,9 × 9,9 см	102,3 × 62,8 × 10,0 см	92,1 × 56,4 × 9,7 см	80,0 × 49,7 × 9,6 см
Тегло (прибл.)					
със стойка за маса		16,4 кг	22,4 кг	14,0 кг	11,9 кг
без стойка за маса		14,2 кг	19,2 кг	11,8 кг	9,9 кг
Приложени аксесоари		Вижте “Проверка на аксесоари” (стр. 3).			
Аксесоари по избор		Конзола за закрепване към стена: SU-WL500			

*¹ Указаната консумация на енергия в режим на готовност се достига след като телевизорът приключи необходимите вътрешни процеси.

*2 4 часа на ден и 365 дни в годината



- За да пестите енергия
 - когато намалявате фоновата осветеност (яркостта на екрана), потреблението на енергия намалява.
 - настройките “Еко” (т.е. “Енергоспестяване”, “Изключва, ако ТВ не се използва”) ви помагат да намалите потреблението на енергия и по този начин да пестите пари чрез намаляване на сметките за електричество.
 - когато изключите телевизора чрез ENERGY SAVING SWITCH (само за някои модели), потреблението на енергия ще бъде почти нула.

Дизайнът и спецификациите подлежат на промяна без предупреждение.

Инсталиране на аксесоарите (конзола за монтиране на стена)

До потребителите:

За опазване на продукта и от съображения за безопасност Sony настоятелно препоръчва монтирането на вашия телевизор да бъде извършено от доставчици на Sony или лицензирани подизпълнители. Не опитвайте да го монтирате сами.

До доставчиците на Sony и подизпълнителите:

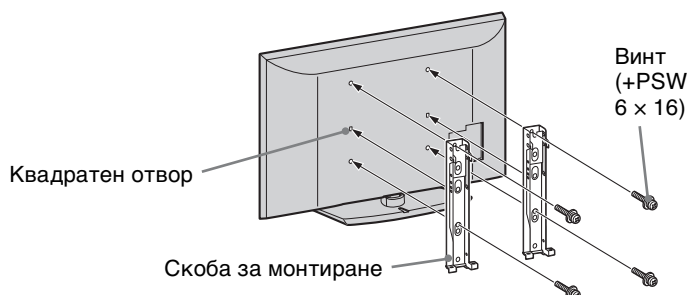
Подходите с подчертано внимание към безопасността по време на монтажа, периодичната поддръжка и огледа на този продукт.

Вашият телевизор може да бъде монтиран с използването на SU-WL500 конзолата на закрепване към стена (продава се отделно).

- За правилния монтаж се обърнете към ръководството за употреба на конзолата за закрепване към стена.
- Вж. “Сваляне на поставката за маса на телевизора” (стр. 7).

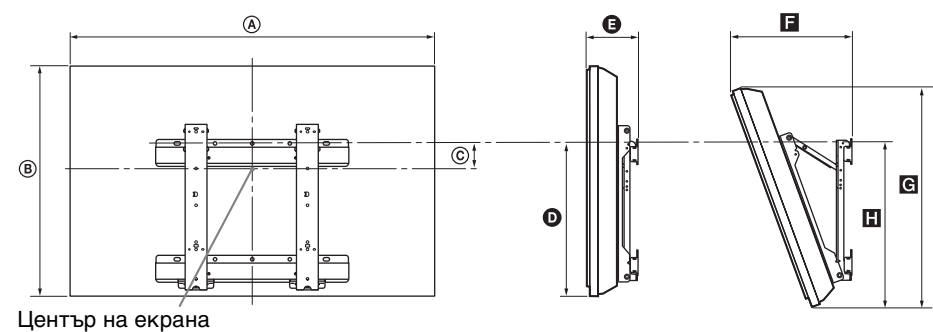


- Поставете телевизора на поставката за маса, докато закрепите скобата за монтиране.



За монтирането на този продукт се изисква достатъчен опит, особено при определяне на здравината на стената, която се изисква за издържане тежестта на телевизора. На всяка цена поверете закрепването на този продукт към стена на доставчици на Sony или лицензирани подизпълнители и по време на монтажа обърнете особено внимание на мерките за безопасност. Sony не носи отговорност за повреди или наранявания в резултат на неправилна работа или монтиране.

Таблица на размерите, имащи отношение към монтажа на телевизора



Име на модел KDL-	Размери на екрана		Размер на центъра на екрана	Дължина за всеки ъгъл на монтиране				
				Ъгъл (0°)		Ъгъл (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
55EX50x	132,4	79,5	2,5	42,8	16,5	41,3	75,2	46,6
46EX50x	112,7	67,6	8,4	42,6	16,1	36,9	64,0	46,3
46HX70x	115,4	70,4	8,4	43,9	16,2	37,7	66,2	48,0
40EX50x	99,2	59,9	12,2	42,6	15,9	34,1	56,7	46,3
40HX70x	102,3	62,8	12,2	43,9	16,0	34,9	59,1	47,9
37EX50x	92,1	56,4	14,0	42,7	15,7	32,7	53,3	46,2
32EX50x	80,0	49,7	17,2	42,6	15,6	30,3	47,0	46,1

Числата в горната таблица може леко да се различават в зависимост от начина на извършване на монтажа.

ВНИМАНИЕ

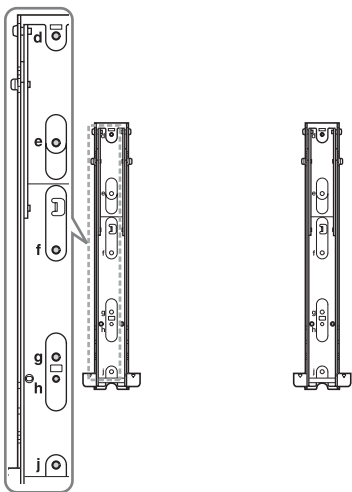
Стената, на която ще бъде монтиран телевизора, трябва да е способна да издържи тежест, поне четирикратно превишаваща тази на телевизора. Вижте “Спецификации” (стр. 11) относно теглото.

Чертеж/таблица за местата на винта и скобата

Име на модела	Място на винта	Място на скобата
KDL-55EX50x	d, g	a
KDL-46HX70x/46EX50x		b
KDL-40HX70x/40EX50x		
KDL-37EX50x	e, g	c
KDL-32EX50x		

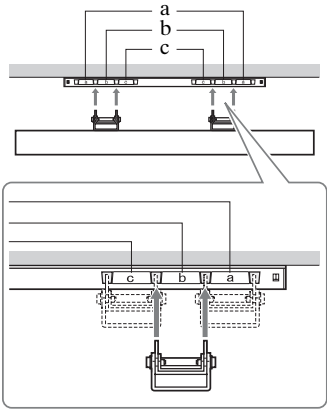
Място на винта

При монтиране на скобата за закрепване към телевизора.



Място на скобата

При монтиране на телевизора към скобата на основата.



Информация за безопасност

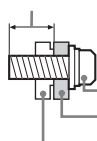
Инсталация/Настройка

Инсталирайте и използвайте телевизора в съответствие с инструкциите, описани по-долу, за да избегнете риск от пожар, токов удар или повреда и/или наранявания.

Инсталация

- Телевизорът трябва да бъде инсталиран близо до лесно достъпен контакт.
- Поставете телевизора на стабилна, равна повърхност.
- Монтирането на устройството към стената трябва да се извърши само от квалифициран персонал.
- За по-голяма безопасност ви препоръчваме да използвате оригиналните аксесоари на Sony, включително:
 - Конзола за закрепване към стена SU-WL500
- На всяка цена използвайте винтовете, които се доставят с конзолата за монтиране към стена, когато прикрепите монтажните куки към телевизора. Предоставените винтове са проектирани така, че да бъдат 8 мм-12 мм дълги, ако бъдат измерени от повърхността на монтажната кука. Диаметърът и дължината на винтовете се различават в зависимост от модела на конзолата за закрепване към стена. Използването на винтове, различни от тези в комплекта на конзолата, може да доведе до вътрешни повреди на телевизора или да стъне причина за падането му и т.н.

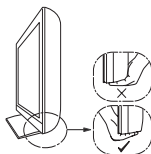
8 мм - 12 мм



Винт (доставян с конзолата за закрепване към стена)
Монтажна кука
Прикрепяне на монтажната кука към гърба на телевизора

Пренасяне

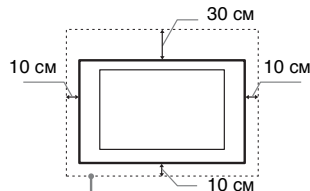
- Преди да местите телевизора, изключете всички кабели от него.
- Пренасянето на голям телевизор изисква двама или повече души.
- Когато пренасяте телевизора на ръка, дръжте го както е показано на илюстрацията отдясно. Не натискайте LCD панела и рамката около екрана.
- Когато повдигате или местите телевизора, стабилно придържайте устройството от долната страна.
- При пренасяне не излагайте телевизора на сътресения или прекалени вибрации.
- Когато пренасяте телевизора при ремонт или при смяна на жилището, пакетирайте го, като използвате оригиналната опаковка и материали за пакетирание.



Вентилация

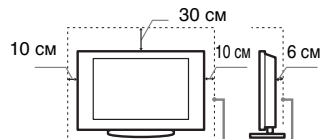
- Никога не покривайте вентилационните отвори и не вкарвайте предмети в корпуса.
- Оставете свободно място около телевизора както е показано по-долу.
- Препоръчително е да използвате оригиналната конзола за монтиране към стена на Sony, за да осигурите достатъчна циркулация на въздуха.

Инсталация на стена



Оставете най-малко толкова място около устройството.

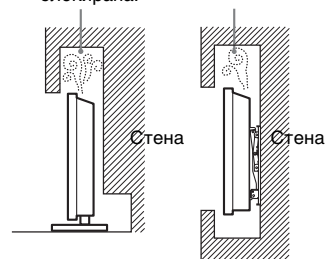
Инсталиране с помощта на стойката



Оставете най-малко толкова място около устройството.

- За да постигнете правилна вентилация и да предотвратите събирането на прах или мръсотия:
 - Не слагайте телевизора легнал, не го монтирайте обърнат с горния край надолу, наопак или странично.
 - Не слагайте телевизора върху рафтове, килим, легло или в дръшник.
 - Не покривайте телевизора с парчета плат, като пердета или с други предмети, като вестници и др.
 - Не инсталирайте телевизора, както е показано по-долу.

Циркулацията на въздух е блокирана.



Захранващ кабел

За да предотвратите риск от пожар, токов удар, повреда и/или нараняване, работете със захранващия кабел както следва:

- Използвайте само оригинален захранващ кабел на Sony. Не използвайте други марки.
- Вкарайте щепсела плътно и докрай в контакта.
- Включвайте телевизора само към променливотоково захранване от 220-240 V.
- Когато прокарвате кабели, за ваша безопасност се уверете, че сте изключили захранващия кабел; внимавайте да не се спънете в кабелите.
- Изключете захранващия кабел от мрежата от 220 V, преди да работите или местите телевизора.
- Пазете захранващия кабел далеч от източници на топлина.
- Изключете захранващия кабел и го почиствайте редовно. Ако захранващият кабел е замърсен или прахен и по него се образува влага, izolацията му може да се наруши и това може да доведе до пожар.

Забележки

- Не използвайте приложения захранващ кабел с друго оборудване.
- Не дупчете, не огъвайте и не усуквайте прекомерно захранващия кабел. Жилото на проводниците може да се оголи или прекъсне.
- Не преправяйте захранващия кабел.
- Не поставяйте тежки предмети върху захранващия кабел.
- Не дърпайте самия захранващ кабел, когато го изключвате от контакта.

- Не свързвайте твърде много устройства към един и същи контакт.
- Не използвайте контакт, който не захваща стабилно щепсела.

Забранена употреба

Не инсталирайте/използвайте телевизора на следните места или в ситуациите, описани по-долу. В противен случай телевизорът може да се повреди и да причини пожар, токов удар, повреда и/или нараняване.

Местонахождение:

На открито (пряка слънчева светлина), на морския бряг, на кораб или друг плавателен съд, във вътрешността на превозно средство, в медицински заведения, на нестабилни повърхности, близо до вода, изложен на дъжд, влага или пушек.

Околна среда:

Места, които са горещи, влажни или прекалено прашни; Там, където може да влязат насекоми; Където може да бъде изложен на механични вибрации, в близост до запалими предмети (свещи и др.). Телевизорът трябва да бъде предпазен от поливане с течности; не поставяйте в близост до устройството предмети, пълни с течности, като например вази.

Ситуации:

Не използвайте устройството, ако сте с мокри ръце, когато капакът на устройството е свален или с аксесоари, които не са препоръчани от производителя. По време на гръмотевични бури изключвайте телевизора от мрежата от 220 V, също изваждайте антенния кабел.

Счупени парчета:

- Не хвърляйте нищо към телевизора. Стъклото на екрана може да се счупи и да експлодира при удара и да причини сериозни наранявания.
- Ако повърхността на дисплея се пропука, не я докосвайте, докато не изключите захранващия кабел. В противен случай може да получите токов удар.

Когато не използвате устройството

- Поради причини, свързани с безопасността и околната среда, ви препоръчваме да изключвате телевизора от мрежата, когато не планирате да го използвате няколко дни.
- Телевизорът не е изключен от мрежата, когато е изключен от копчето. За да изключите напълно устройството, изключете кабела на захранването от електрическата мрежа.
- Някои телевизори притежават функции, които изискват оставянето на устройството в режим на готовност.

Относно децата

- Не позволявайте на деца да се качват върху телевизора.
- Пазете малките аксесоари далеч от деца, за да не бъдат погълнати от тях по грешка.

Ако възникнат следните проблеми...

Незабавно изключете телевизора и извадете захранващия кабел в случай, че възникне някоя от следните проблеми.

Консултирайте се с вашия доставчик или с оторизиран сервиз на Sony дали е наложително телевизорът да бъде проверен от квалифициран сервиз.

Когато:

- Захранващият кабел е повреден.
- Гнездото на контакта не захваща стабилно щепсела.
- Телевизорът е повреден, понеже е изпуснат, ударен или нещо е хвърлено по него.
- Течни или твърди предмети са попаднали в отворите на корпуса.

Предупреждение

За да предотвратите избухване на пожар, винаги дръжте свещи или други източници на огън далеч от този продукт.



Предпазни мерки

Гледане на телевизора

- Гледайте телевизия в средно осветена стая, тъй като гледането на телевизия в слабо осветена стая натоварва допълнително очите ви.
- Когато използвате слушалки, настройте силата на звука, за да предотвратите увреждане на слуха.

LCD екран

- Въпреки че LCD екранът е изработен по високо-прецизна технология и повече от 99,99% от пикселите му са ефективни, върху LCD екрана може трайно да се появят черни или светли точки (червени, сини или зелени). Това е структурна особеност на LCD панела и не представлява неизправност.
- Не натискайте и не драскайте предния филтър и не поставяйте предмети върху устройството. Изображението може да е неравномерно или LCD панелът може да се повреди.
- Ако използвате устройството на студено място, картината може да се замъгли или да стане по-тъмна. Това не е неизправност. Този феномен изчезва, когато температурата се повиши.

- Когато на екрана продължително време са изведени неподвижни изображения, възможно е да се появят остатъчни образи. Те могат да изчезнат след няколко секунди.
- Екранът и корпусът се затоплят, когато използвате устройството. Това не е неизправност.
- LCD екранът съдържа малко количество течни кристали. Флуоресцентната тръба, използвана в този телевизор, също съдържа живак. Следвайте местните правила и закони за изхвърляне при подобни отпадъци.

Поддръжка и почистване на повърхността на екрана/корпуса на телевизора

Уверете се, че сте изключили свързания към телевизора захранващ кабел, преди да започнете почистване.

За да предотвратите повреда на покритието на екрана, следвайте инструкциите, изброени по-долу.

- За да премахнете праха от повърхността на екрана/корпуса, почиствайте с меко сухо парче плат. Ако полепналият прах не може да се почисти, почиствайте екрана с меко парче плат, леко навлажнено със слаб почистващ разтвор.
- Не пръскайте вода или почистващ препарат директно върху телевизора. Може да протече до долната част на екрана или външните части и да предизвика неизправност.
- Не използвайте грапави парчета плат, почистващи препарати на алкална/киселинна основа, почистващи прахове или разтвори, като например алкохол, бензол, разредител или инсектицид. Използването на такива вещества или продължителният контакт с гума или винил може да повреди повърхността на екрана или повърхността на корпуса на устройството.
- Препоръчва се периодично почистване с прахосмукачка на отворите за проветряване с цел осигуряване на правилна вентилация.
- Когато регулирате ъгъла на телевизора, местете бавно устройството, за да предотвратите изместване на телевизора или падане от масата или стойката.

Допълнително оборудване

- Не дръжте близо до телевизора допълнителните компоненти или каквото и да е било оборудване, излъчващо електромагнитни вълни. В противен случай е възможно картината и/или звукът да бъдат със смущения.
- Това оборудване е тествано и съответства на изискванията на Директива EMC, като използва свързващ сигнал кабел по-къс от 3 метра.

Батерии

- Съблюдавайте правилната полярност при поставяне на батериите.
- Не използвайте съвместно батерии от различен тип, както и стари и нови батерии.
- Изхвърляйте изразходваните батерии по щадящ околната среда начин. В някои населени места е възможно изхвърлянето на батериите да е регулирано нормативно. Консултирайте се с местните власти.
- Работете внимателно с дистанционното управление. Не го изпускайте, не стъпвайте върху него и не изливайте никакви течности върху него.
- Не поставяйте дистанционното управление в близост до източници на топлина, на пряка слънчева светлина или в стая с повишена влажност.

Изхвърляне на телевизора



Изхвърляне на стари електрически и електронни уреди
(Приложимо за

страните от Европейския съюз и други европейски страни, използващи система за разделно събиране на отпадъци)

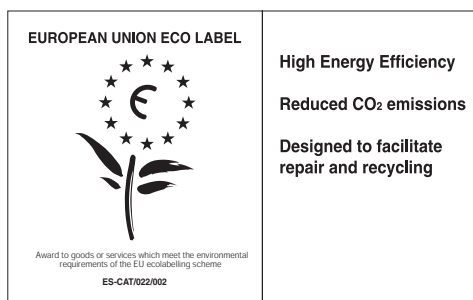
Този символ на устройството или на неговата опаковка показва, че този продукт не трябва да се третира като битов отпадък. Вместо това, той трябва да бъде предаден в съответните пунктове за рециклиране на електрически и електронни уреди. Като изхвърлите този продукт на правилното място, вие предотвратявате потенциални негативни последици за околната среда и човешкото здраве, които в противен случай могат да се получат в резултат на неправилното обработване на този продукт като отпадък. Рециклирането на материалите ще помогне за опазването на природните ресурси. За по-подробна информация относно рециклирането на този продукт, свържете се с местния градска управа, службата за изхвърляне на битови отпадъци или с магазина, от който сте закупили продукта.



Изхвърляне на изтощени батерии (приложимо в Европейския Съюз и други

европейски държави със системи за разделно събиране на отпадъците)

Този символ върху батерията или върху опаковката показва, че с батерията, доставена с този продукт, не трябва да се отнасяте като с битов отпадък. При някои батерии този символ може да се използва в комбинация с означение на химически елемент. Означението на химическия елемент живак (Hg) или олово (Pb) се добавя ако батерията съдържа повече от 0,0005% живак или 0,004% олово. Осигурявайки правилното изхвърляне на тези батерии вие ще помогнете за предотвратяване на потенциално негативните последици за околната среда и човешкото здраве, които биха възникнали при неподходящо изхвърляне. Рециклирането на материалите ще спомогне да се съхранят природните ресурси. При апарати, които от гледна точка на безопасност, начин на действие или запазване на данни изискват батерията да бъде постоянно свързана (вградена), тя трябва да бъде заменяна само от квалифициран сервизен персонал. Ако трябва да изхвърлите апарат, в който има такава батерия, за да сте сигурни, че батерията ще бъде третирана правилно, предайте апарата в събирателен пункт за рециклиране на електрически и електронни уреди. За всички останали батерии моля прочетете в упътването как безопасно се изважда батерията от апарата. Предайте я в събирателния пункт за рециклиране на използвани батерии. За повече информация относно рециклирането на този продукт можете да се обърнете към общината, фирмата за събиране на битови отпадъци или магазина, откъдето сте закупили продукта.



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://ec.europa.eu/environment/ecolabel/>

Sony ger minst 2 års garanti på denna LCD-TV och erbjuder tillgänglighet på elektroniska komponenter i 7 år.

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.

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 gir minimum 2 års garanti for denne LCD TV-en og 7 års tilgængelighet for elektroniske reservedeler.

Η Sony παρέχει τουλάχιστον 2 χρόνια εγγύηση για την παρούσα τηλεόραση LCD και 7 χρόνια διαθεσιμότητα για τα ανταλλακτικά των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων.

Sony, bu LCD TV için minimum 2 yıl garanti ve elektronik parça değişimi için 7 yıl parça bulunabilirlik güvencesi vermektedir.

Sony poskytuje na tento LCD televizor minimálně 2letou záruku a 7 let existuje možnost výměny elektronických dílů.

A Sony legalább 2 éves jótállást nyújt ehhez az LCD tv-hez, és 7 évig biztosítja az elektronikus alkatrészek utánpótlását.

Spoločnosť Sony poskytuje na tento LCD TV minimálne dvojročnú záruku a 7 ročnú zaručenú dostupnosť náhradných elektronických dielov.

Sony oferă minim 2 ani garanție pentru acest televizor LCD și 7 ani asigură piese electronice de schimb.

Sony дава минимум 2 години гаранция за този LCD телевизор и поддържа наличност за подмяна на електронните части 7 години.



For nyttig information om Sony-produkter

For mere information om Sony-produkter

Hyödyllistä tietoa Sony tuotteista

Szczegółowe informacje o produktach Sony

For nyttig informasjon om Sony produkter

Για χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα SONY

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

Sony ürünleri için faydalı bilgiler

Užitečné informace o výrobcích Sony

Sony termékekről hasznos információkat találhat az alábbi weboldalon

Pre viac informácií o produktoch Sony

Pentru informații utile despre produsele Sony

За полезна информация относно продуктите на Sony

