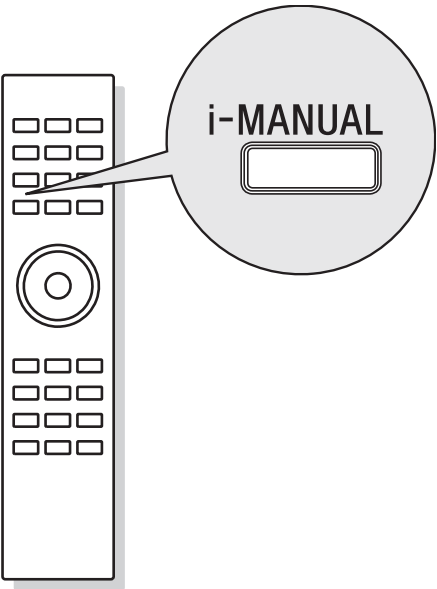


LCD Digital Colour TV



BRAVIA

Mode d'emploi	FR
Manual de instrucciones	ES
Gebruiksaanwijzing	NL
Istruzioni per l'uso	IT
Bedienungsanleitung	DE
Manual de Instruções	PT
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
Instrucţiuni de utilizare	RO
Инструкции за работа	BG

Introduction

Sony vous remercie d'avoir choisi ce téléviseur. Avant de l'utiliser, nous vous invitons à lire attentivement ce manuel et à le conserver pour vous y référer ultérieurement.

Le fabricant de ce produit est Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon. Le représentant autorisé pour les questions de compatibilité électromagnétique (EMC) et la sécurité des produits est Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne. Pour toute question relative au SAV ou à la garantie, merci de bien vouloir vous référer aux coordonnées contenues dans les documents relatifs au SAV ou la garantie.

Notes sur la fonction TV numérique

- Les fonctions du Téléviseur numérique (**DVB**) ne sont opérationnelles que dans les pays ou les zones assurant la diffusion des signaux numériques terrestres DVB-T (MPEG-2 et H.264/MPEG-4 AVC) ou dans les pays ou les zones couverts par un service de diffusion par câble DVB-C (MPEG-2 et H.264/MPEG-4 AVC) compatible. Vérifiez auprès de votre revendeur local que votre zone de résidence permet la réception du signal DVB-T ou renseignez-vous auprès de votre câblo-opérateur pour être sûr de la compatibilité du service DVB-C avec ce téléviseur.
- Il est possible que celui-ci vous facture des frais supplémentaires pour ce service et qu'il vous faille accepter ses conditions générales pour cette prestation.
- Ce téléviseur est conforme aux spécifications DVB-T et DVB-C mais sa compatibilité avec les futurs programmes numériques terrestres DVB-T et par le câble DVB-C ne peut en aucun cas être garantie.
- Certaines fonctions du téléviseur numérique peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays/régions et le service câblé DVB-C peut ne pas s'avérer totalement opérationnel avec certains opérateurs.

Pour une liste des câblo-opérateurs compatibles, consulter le site d'assistance Internet :

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



- Les instructions relatives à l'« installation du support de fixation murale » sont incluses dans ce mode d'emploi.
- Sauf notification contraire, les illustrations utilisées dans le présent mode d'emploi sont extraites de la série KDL-40EX700.
- Dans le nom du modèle du téléviseur, « X » correspond au numéro associé à la ligne, à la couleur ou au standard de télévision.

Informations sur les marques commerciales

DVB est une marque déposée du projet DVB.

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou marques déposées de HDMI Licensing, LLC aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

DLNA®, le logo DLNA et DLNA CERTIFIED® sont des marques, des marques de service ou des marques de certification de Digital Living Network Alliance.

DivX® est une technologie de compression de fichier vidéo développée par DivX, Inc.

DivX, DivX Certified et les logos associés sont des marques commerciales de DivX, Inc. qui sont utilisées sous licence.

À PROPOS DE LA VIDÉO DIVX :

DivX® est un format vidéo numérique créé par DivX, Inc. Ceci est un appareil DivX Certified officiel qui lit les vidéos DivX. Rendez-vous sur www.divx.com pour plus d'informations et pour télécharger des outils logiciels permettant de convertir vos fichiers en vidéos DivX.

À PROPOS DE LA VIDÉO À LA DEMANDE DIVX : Cet appareil DivX Certified® doit être enregistré afin de lire les vidéos à la demande (VOD) DivX. Pour générer le code d'enregistrement, consultez la section VOD DivX dans le menu de configuration de l'appareil. Rendez-vous ensuite sur vod.divx.com avec ce code pour procéder à l'enregistrement et en savoir plus sur la VOD DivX.

Fabriqués sous licence de Dolby Laboratories. Dolby et le symbole à double D sont des marques de Dolby Laboratories.

« BRAVIA » et BRAVIA sont des marques de Sony Corporation.

« XMB » et « xross media bar » sont des marques de Sony Corporation et Sony Computer Entertainment Inc.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

dlna®
CERTIFIED

Table des matières

Vérification des accessoires	3
Insertion de piles dans la télécommande.....	3

Installation

Fixation du support de table (sauf pour le KDL-60EX70x).....	4
Raccordement d'une antenne/d'un décodeur/d'un graveur (notamment un graveur de DVD).....	4
Protection du téléviseur contre les chutes	5
Rangement des câbles	5
Exécution du réglage initial	6
Démontage du support de table du téléviseur	6

Regarder la télévision

Pour regarder des programmes.....	7
Pour utiliser les fonctionnalités du téléviseur	7
Pour utiliser l'i-Manual.....	8

Informations complémentaires

Dépannage	9
Spécifications	10
Installation des accessoires (Support de fixation murale).....	13
Tableau des dimensions d'installation du téléviseur.....	14
Schéma/tableau d'emplacement des vis et crochets.....	15
Consignes de sécurité	16
Précautions	17

- Le mode d'emploi est intégré à votre téléviseur BRAVIA. Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous à la section « Pour utiliser l'i-Manual » (page 8).
- Avant d'utiliser le téléviseur, lisez attentivement la section « Consignes de sécurité » (page 16). Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure.

Vérification des accessoires

Cordon d'alimentation (1)

Télécommande (1)

Piles AAA (type R3) (2)

Support de câble (1)

Cache arrière du support (1)*¹

(KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x et KDL-40/32EX60x uniquement)

Support de table (1)*²

(sauf pour le KDL-60EX70x)

Vis de fixation du support (M5 x 16) (4)

(sauf pour le KDL-60EX70x)

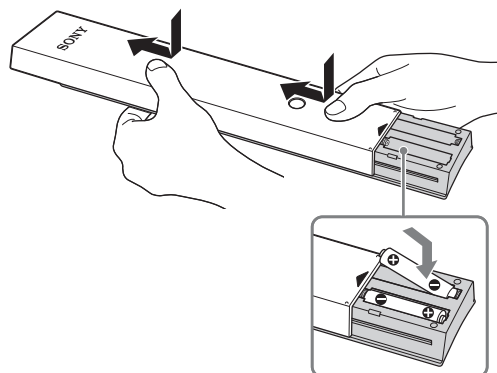
Vis de montage du support (M5 x 16) (4)

(KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x et KDL-40/32EX60x)

*¹ Sur les KDL-46EX71x et KDL-60/52/46EX70x, le cache arrière du support est fixé d'origine au support.

*² Pour le KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x et le KDL-40/32EX60x, montez le support de table à l'aide des vis de montage fournies. Reportez-vous au feuillet du support de table pour savoir comment l'assembler.

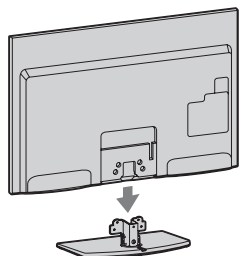
Insertion de piles dans la télécommande



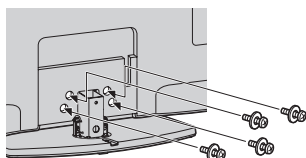
- 1 Retirez la feuille de protection.
- 2 Appuyez sur le couvercle et faites-le glisser vers le haut.

Fixation du support de table (sauf pour le KDL-60EX70x)

- 1 Pour une fixation correcte à certains modèles de téléviseurs, reportez-vous au feuillet fourni avec le support de table.
- 2 Placez le téléviseur sur le support de table.

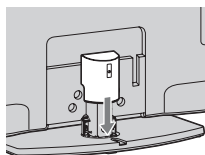


- 3 Fixez le téléviseur au support de table à l'aide des vis fournies et en respectant les flèches ↑ pour guider les vis dans les trous.



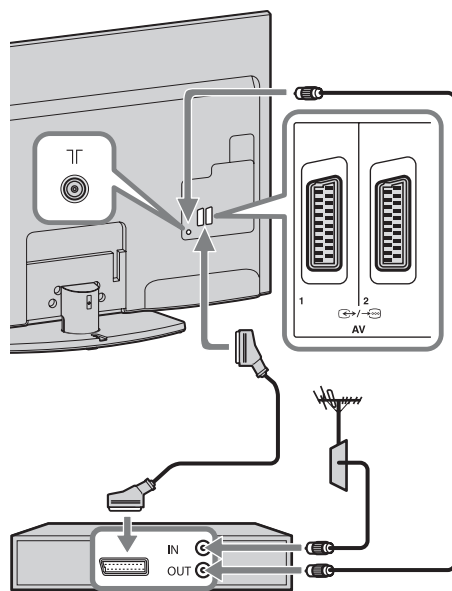
- Si vous utilisez un tournevis électrique, réglez son couple sur 1,5 N·m { 15 kgf·cm } environ.

- 4 Pour le KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x et le KDL-40/32EX60x, quand toutes les vis ont été serrées, fixez le cache arrière fourni au support de table.



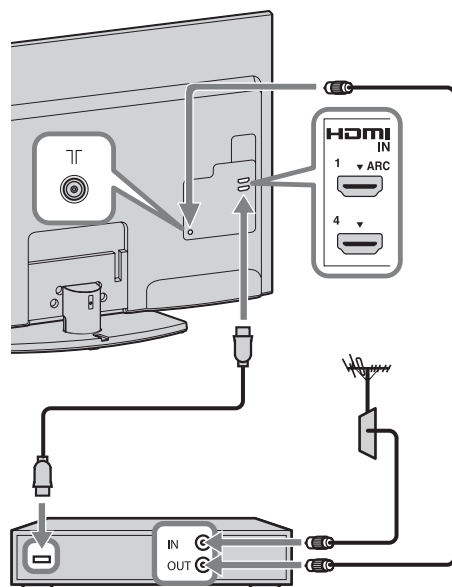
Raccordement d'une antenne/d'un décodeur/d'un graveur (notamment un graveur de DVD)

Raccordement d'un décodeur/graveur (de DVD, par exemple) avec le câble PériTel



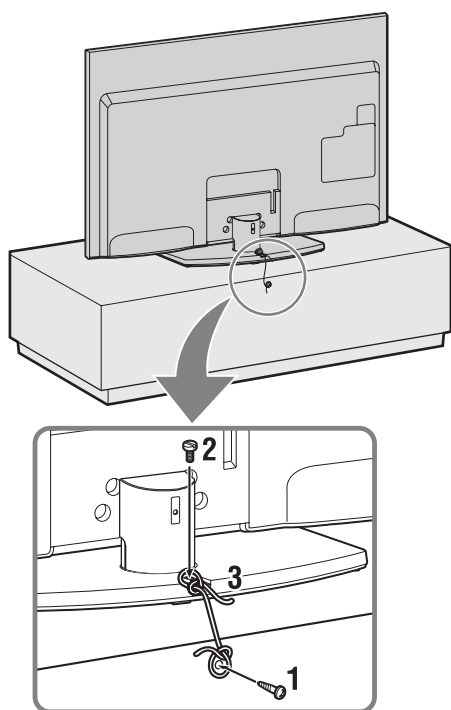
Décodeur/graveur (de DVD, par exemple)

Raccordement d'un décodeur/graveur (de DVD, par exemple) avec le câble HDMI



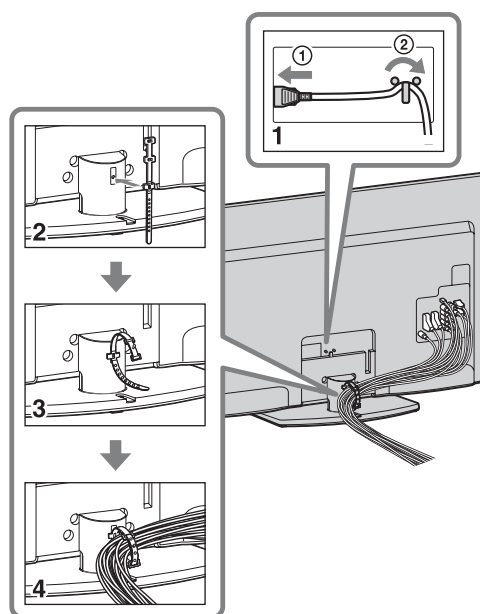
Décodeur/graveur (de DVD, par exemple)

Protection du téléviseur contre les chutes



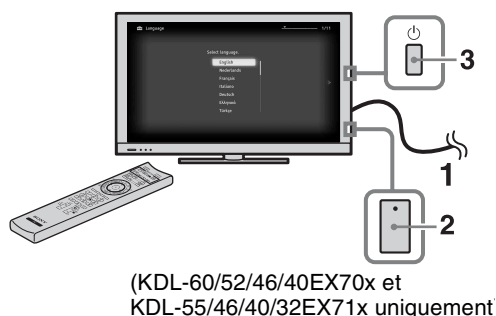
- 1** Fixez une vis à bois (4 mm de diamètre, non fournie) sur le meuble TV.
- 2** Fixez une vis à métaux (M4 × 16, non fournie) dans l'orifice du téléviseur.
- 3** Reliez la vis à bois et la vis à métaux à l'aide d'un lien résistant (non fourni).

Rangement des câbles

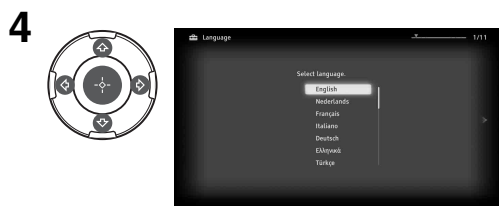


- Ne rangez pas le cordon d'alimentation avec les autres câbles.

Exécution du réglage initial



- 1 Raccordez le téléviseur à votre prise secteur.
- 2 Pour le KDL-60/52/46/40EX70x et le KDL-55/46/40/32EX71x, assurez-vous que le réglage **ENERGY SAVING SWITCH** est activé (●).
- 3 Appuyez sur la touche du téléviseur. La première fois que vous mettez sous tension le téléviseur, le menu Langue apparaît sur l'écran.



Suivez les instructions affichées à l'écran.

Mémo numérique auto : Quand vous sélectionnez « Câble », nous vous recommandons de sélectionner « Recherche rapide » pour un réglage rapide. Réglez « Fréquence » et « Identification de réseau » selon les informations fournies par votre câblo-opérateur. Si vous ne trouvez aucune chaîne en utilisant « Recherche rapide », essayez « Recherche complète » (même si cela peut prendre un certain temps).



- Il se peut que la fonction « Recherche complète » ne soit pas disponible dans certains pays/certaines régions.

Pour une liste des câblo-opérateurs compatibles, consultez notre site d'assistance Internet :

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

Ordre des chaînes : Permet de modifier l'ordre des chaînes analogiques mémorisées dans le téléviseur.

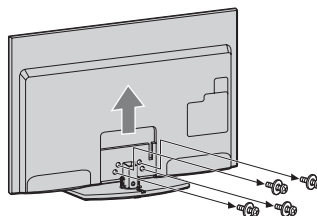
- 1 Appuyez sur pour sélectionner la chaîne que vous souhaitez déplacer vers un autre numéro, puis appuyez sur .
- 2 Appuyez sur pour sélectionner le nouveau numéro pour la chaîne, puis appuyez sur .



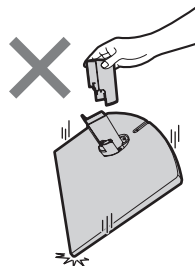
- Vous pouvez aussi régler les chaînes manuellement.

Démontage du support de table du téléviseur

Retirez les vis du téléviseur dans le sens des flèches.

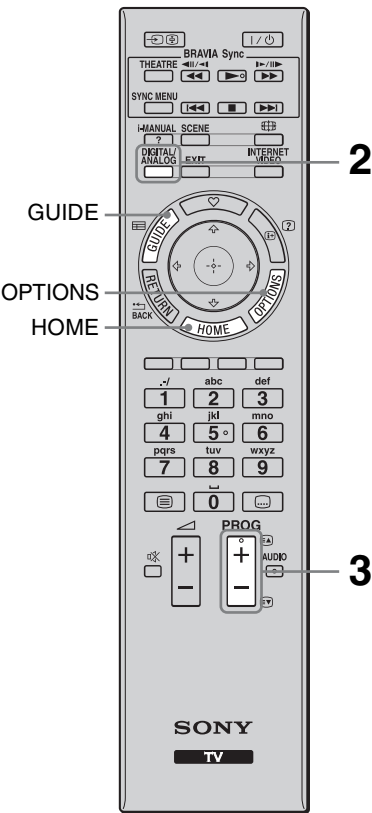


- Aucun motif ne justifie le démontage du support de table du téléviseur, excepté l'installation des accessoires correspondants sur le téléviseur.
- Ne transportez pas le support de table en le tenant par son cache arrière afin d'éviter de le laisser tomber, ce qui pourrait entraîner des dégâts ou des blessures.



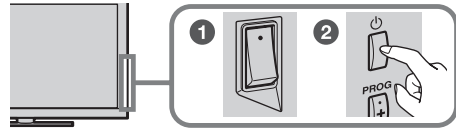
Regarder la télévision

Pour regarder des programmes



- La touche numérique **5** et les touches **►**, **PROG +** et **AUDIO** disposent de points tactiles. Ils vous serviront de référence lors de l'utilisation du téléviseur.

1 Mettez le téléviseur sous tension.



- 1 Pour le KDL-60/52/46/40EX70x et le KDL-55/46/40/32EX71x, activez le **ENERGY SAVING SWITCH** (●).
- 2 Appuyez sur la touche **⏻** du téléviseur pour le mettre sous tension.

2 Sélectionnez un mode.



3 Sélectionnez une chaîne de télévision.

PROG



Utilisation du Guide des programmes numérique électronique

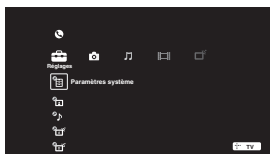
Appuyez sur **GUIDE** en mode numérique pour afficher le guide des programmes.



Pour utiliser les fonctionnalités du téléviseur

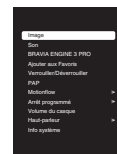
Touche HOME

Pour afficher les différents écrans d'opérations et de réglages.

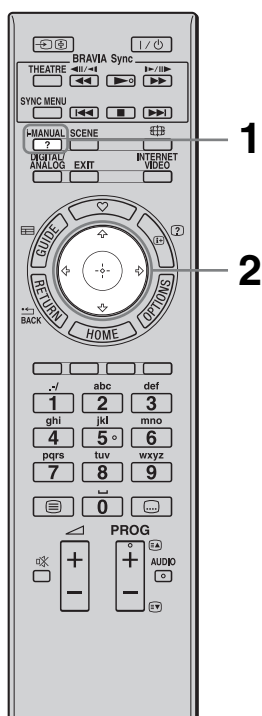


Touche OPTIONS

Pour afficher des fonctions utiles correspondant à l'entrée ou au contenu en cours.



Pour utiliser l'i-Manual

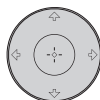


Le mode d'emploi est intégré à votre téléviseur BRAVIA et peut être affiché à l'écran. Vous pouvez consulter votre i-Manual à tout moment pour découvrir ses nombreuses fonctions utiles.

1 Appuyez sur i-MANUAL.



2 Appuyez sur pour sélectionner des éléments.



■ Bienvenue dans i-Manual

■ Fonctions du téléviseur « BRAVIA » TV

■ Regarder la télévision

Présente les fonctions utiles, telles que le guide EPG, les Favoris, etc.

■ Utilisation du menu Accueil

Personnalisez les paramètres de votre téléviseur, etc.



- Les Images et illustrations peuvent être différentes de celles affichées à l'écran.

■ Divertissement avec l'appareil raccordé

Décrit comment raccorder un appareil en option.

■ Description des composants

■ Dépannage

Pour trouver des solutions à votre problème.

■ Index

Dépannage

Vérifiez si le témoin  (veille) clignote en rouge.

Si le témoin (veille) clignote

La fonction d'auto-diagnostic est activée.

- 1** Comptez le nombre de clignotements du témoin  (veille) après chaque pause de deux secondes.
Par exemple, le témoin clignote trois fois, s'éteint pendant deux secondes et clignote de nouveau trois fois.
- 2** Appuyez sur la touche  du téléviseur pour le mettre hors tension, débranchez le cordon d'alimentation secteur et signalez la façon dont le témoin clignote (nombre de clignotements) à votre revendeur ou au Centre de Service Après-Vente Sony.

Si le témoin (veille) ne clignote pas

- 1** Vérifiez les éléments des tableaux ci-dessous. (Reportez-vous aussi à la section « Dépannage » de l'i-Manual.)
- 2** Si le problème persiste, confiez votre téléviseur à un technicien qualifié.

Condition	Description/Solution
Image	
Absence d'image (écran noir) et de son.	• Vérifiez le raccordement de l'antenne/câble. • Raccordez le téléviseur au secteur et appuyez sur la touche  du téléviseur. • Lorsque le témoin  (veille) s'allume en rouge, appuyez sur TV I/.
Quelques petits points noirs et/ou brillants apparaissent à l'écran.	• L'écran est composé de pixels. La présence de petits points noirs et/ou brillants (pixels) à l'écran n'est pas le signe d'une défaillance.
Généralités	
Impossible de mettre le téléviseur sous tension. (KDL-60/52/46/40EX70x et KDL-55/46/40/32EX71x uniquement)	• Assurez-vous que ENERGY SAVING SWITCH est activé (●).
Le téléviseur s'éteint automatiquement (il passe en mode veille).	• Vérifiez si la fonction « Arrêt programmé » est activée ou vérifiez le réglage de « Durée » dans « Marche programmée ». • Vérifiez si la fonction « Mise en veille du téléviseur » est activée.
La télécommande ne fonctionne pas.	• Remplacez les piles. • Votre téléviseur est peut-être en mode SYNC. Appuyez sur SYNC MENU, sélectionnez « Commande TV », puis « Accueil (Menu) » ou « Options » pour commander par le téléviseur.
Le mot de passe du « Verrouillage parental » a été oublié.	• Saisissez 9999 comme code PIN. (Le code PIN 9999 est toujours accepté.)

Spécifications

Norme	
Type d'affichage	Ecran à cristaux liquides
Standard de télévision	Analogique : Selon le pays/la région sélectionné : B/G/H, D/K, L, I Numérique : DVB-T2 (KDL-60EX703/55EX713/52EX703/46EX713/46EX703/40EX713/40EX703/40EX603/32EX713/32EX703/32EX603 uniquement) DVB-T/DVB-C
Norme Couleur/Vidéo	Analogique : PAL, PAL60 (uniquement entrée vidéo), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (uniquement entrée vidéo) Numérique : MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Canaux couverts	Analogique : 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 Numérique : VHF/UHF
Sortie son	10 W + 10 W
Prises entrée/sortie	
Câble d'antenne	Borne 75 ohms externe pour VHF/UHF
 AV1, 2	Connecteur PériTel à 21 broches (norme CENELEC) comprenant entrée audio et vidéo, entrée RVB et sortie audio et vidéo TV.
 COMPONENT IN	Formats pris en charge : 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Entrée audio (prises phono)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Vidéo : 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio : PCM linéaire deux canaux : 32, 44,1 et 48 kHz, 16, 20 et 24 bits, Dolby Digital Entrée audio analogique (mini-prise) (HDMI IN4 uniquement) Entrée PC
 AV3	Entrée vidéo (prise phono)
 AV3	Entrée audio (prises phono)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Prise optique numérique (PCM linéaire deux canaux, Dolby Digital)
 (VAR/FIX)	Sortie audio (prises phono)
 PC IN	Entrée PC (Mini D-sub 15 broches)  Entrée audio PC (mini-prise)
	Port USB
	Prise casque
	Emplacement CAM (Module pour système à contrôle d'accès)
 LAN	Connecteur 10BASE-T/100BASE-TX (La vitesse de connexion du réseau peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation. Le débit et la qualité de la communication 10BASE-T/100BASE-TX ne sont pas garantis pour ce téléviseur.) * Pour les connexions LAN, utilisez un câble 10BASE-T/100BASE-TX de catégorie 7 (non fourni).

Nom du modèle KDL-		60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Alimentation et autres						
Tension d'alimentation		220 V – 240 V CA, 50 Hz				
Taille d'écran (mesurée en diagonale)		60 pouces/Environ 152,5 cm	52 pouces/Environ 132,2 cm	46 pouces/Environ 116,8 cm	40 pouces/Environ 101,6 cm	32 pouces/Environ 80,1 cm
Résolution d'affichage		1 920 points (horizontal) × 1 080 lignes (vertical)				
Consommation électrique	en mode « Domicile »/ « Standard »	144 W	103 W	90 W	79 W	67 W
	en mode « Point de vente »/ « Intense »	208 W	142 W	125 W	107 W	91 W
Consommation électrique en veille* ¹		0,23 W (15 W si « Démarrage rapide » est réglé sur « Oui »)			0,2 W (15 W si « Démarrage rapide » est réglé sur « Oui »)	
Consommation électrique annuelle moyenne* ²		210 kWh	150 kWh	131 kWh	115 kWh	98 kWh
Dimensions (environ) (l × h × p)						
avec support de table		143,1 × 90,9 × 38,6 cm	125,2 × 80,5 × 35,0 cm	111,8 × 73,0 × 28,0 cm	98,5 × 65,5 × 28,0 cm	81,1 × 53,9 × 25,0 cm
sans support de table		143,1 × 87,7 × 6,6 cm	125,2 × 77,5 × 6,5 cm	111,8 × 69,8 × 6,5 cm	98,5 × 62,3 × 6,4 cm	81,1 × 50,7 × 6,5 cm
Poids (environ)						
avec support de table		38,1 kg	27,0 kg	21,3 kg	17,8 kg	12,7 kg
sans support de table		31,3 kg	22,7 kg	18,4 kg	14,9 kg	10,7 kg
Accessoires fournis		Voir la section « Vérification des accessoires » (page 3).				
Accessoires en option		Support de fixation murale : SU-WL500				

Nom du modèle KDL-		55EX71x	46EX71x	40EX71x	32EX71x
Alimentation et autres					
Tension d'alimentation		220 V – 240 V AC, 50 Hz			
Taille d'écran (mesurée en diagonale)		55 pouces/ Environ 138,8 cm	46 pouces/ Environ 116,8 cm	40 pouces/ Environ 101,6 cm	32 pouces/ Environ 80,1 cm
Résolution d'affichage		1 920 points (horizontal) × 1 080 lignes (vertical)			
Consommation électrique	en mode « Domicile »/ « Standard »	101 W	86 W	84 W	52 W
	en mode « Point de vente »/ « Intense »	141 W	120 W	114 W	73 W
Consommation électrique en veille* ¹		0,2 W (15 W si « Démarrage rapide » est réglé sur « Oui »)	0,2 W (13 W si « Démarrage rapide » est réglé sur « Oui »)		
Consommation électrique annuelle moyenne* ²		147 kWh	126 kWh	123 kWh	76 kWh
Dimensions (environ) (l × h × p)					
avec support de table		127,8 × 79,7 × 35,0 cm	108,5 × 68,8 × 26,0 cm	95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
sans support de table		127,8 × 76,5 × 7,3 cm	108,5 × 65,6 × 7,5 cm	95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,4 cm
Poids (environ)					
avec support de table		26,1 kg	18,6 kg	15,4 kg	10,8 kg
sans support de table		21,8 kg	16,3 kg	13,2 kg	8,8 kg
Accessoires fournis		Voir la section « Vérification des accessoires » (page 3).			
Accessoires en option		Support de fixation murale : SU-WL500			

Nom du modèle KDL-		40EX60x	32EX60x
Alimentation et autres			
Tension d'alimentation		220 V – 240 V AC, 50 Hz	
Taille d'écran (mesurée en diagonale)		40 pouces/ Environ 101,6 cm	32 pouces/ Environ 80,1 cm
Résolution d'affichage		1 920 points (horizontal) × 1 080 lignes (vertical)	
Consommation électrique	en mode « Domicile »/ « Standard »	73 W	58 W
	en mode « Point de vente »/ « Intense »	98 W	80 W
Consommation électrique en veille* ¹		0,2 W (15 W si « Démarrage rapide » est réglé sur « Oui »)	
Consommation électrique annuelle moyenne* ²		107 kWh	85 kWh
Dimensions (environ) (l × h × p)			
avec support de table		95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
sans support de table		95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,3 cm
Poids (environ)			
avec support de table		14,9 kg	11,1 kg
sans support de table		12,7 kg	9,1 kg
Accessoires fournis		Voir la section « Vérification des accessoires » (page 3).	
Accessoires en option		Support de fixation murale : SU-WL500	

*¹ La consommation spécifiée en mode de veille est atteinte une fois que le téléviseur a terminé tous les processus internes nécessaires.

*² 4 heures par jour et 365 jours par an



• Pour réduire la consommation électrique

- lorsque vous réduisez le rétroéclairage (la luminosité de l'écran), vous réduisez aussi la consommation électrique.
- les réglages « Ecologie » (par exemple, « Eco d'énergie », « Mise en veille du téléviseur ») vous aident à réduire la consommation électrique et économiser sur votre facture d'électricité.
- lorsque vous mettez le téléviseur hors tension à l'aide de l'**ENERGY SAVING SWITCH** (certains modèles uniquement), la consommation électrique est pratiquement nulle.

La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Installation des accessoires (Support de fixation murale)

À l'attention des clients :

Pour des raisons de protection du produit et de sécurité, Sony recommande vivement que l'installation de votre téléviseur soit effectuée par un revendeur Sony ou un installateur agréé. N'essayez pas de l'installer vous-même.

À l'attention des revendeurs Sony et installateurs :

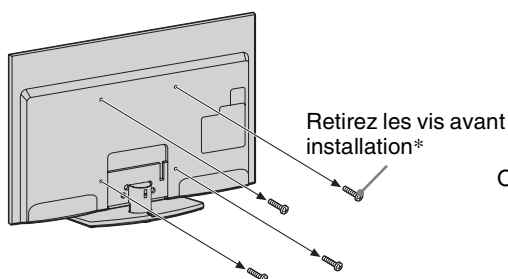
Apportez une attention toute particulière pendant l'installation, l'entretien périodique et le contrôle de ce produit.

Votre téléviseur peut être installé à l'aide du support de fixation murale SU-WL500 (vendu séparément).

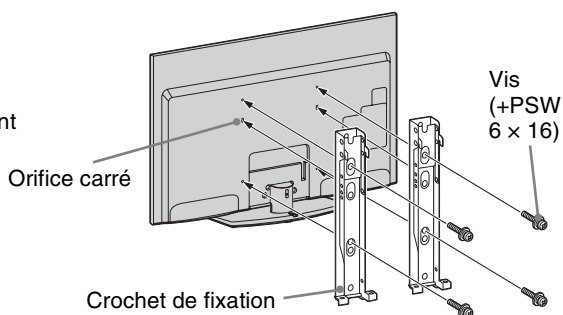
- Reportez-vous aux instructions qui accompagnent le support de fixation murale pour l'installer correctement.
- Reportez-vous à la section « Démontage du support de table du téléviseur » (page 6).



- Placez le téléviseur sur le support de table lorsque vous fixez le crochet de montage.
- Les vis que vous retirez doivent être rangées en lieu sûr, hors de portée des enfants.
- Si vous refixez le support de table, veillez à utiliser les vis que vous avez retirées et fixez-les dans les orifices d'origine à l'arrière du téléviseur.

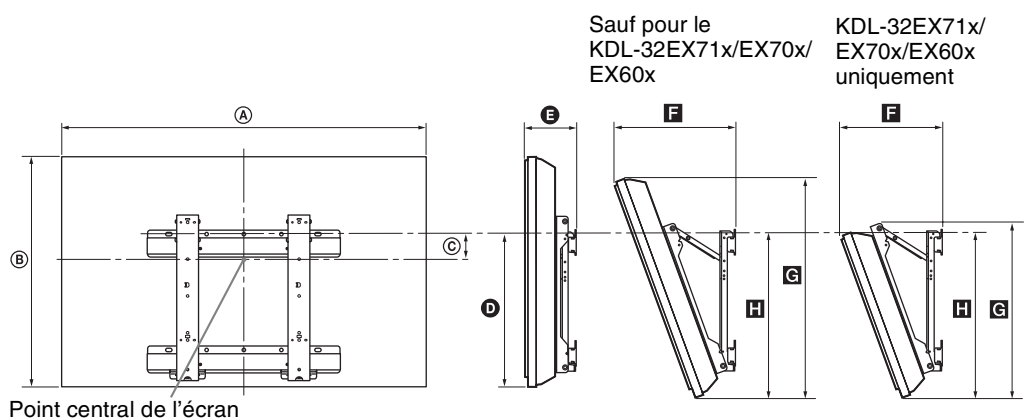


* Sauf pour le KDL-46/40/32EX71x et le KDL-40/32EX60x.



Une certaine expérience est requise pour installer ce produit, en particulier pour déterminer la résistance du mur qui devra supporter le poids du téléviseur. Veillez à confier la fixation de ce produit au mur à un revendeur Sony ou un installateur agréé et apportez une attention suffisante à la sécurité pendant l'installation. Sony n'est responsable d'aucun dégât ou blessure provoqué par une erreur de manipulation ou installation incorrecte.

Tableau des dimensions d'installation du téléviseur



Unité : cm

Nom du modèle KDL-	Dimensions d'affichage		Dimension du centre écran	Longueur pour chaque angle de montage				
				Angle (0°)		Angle (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
60EX70x	143,1	87,7	3,1	48,3	11,5	37,5	82,4	50,1
55EX71x	127,8	76,5	4,1	43,1	11,3	35,2	71,9	45,2
52EX70x	125,2	77,5	8,2	48,3	11,4	33,9	72,8	50,1
46EX71x	108,5	65,6	9,5	43,1	12,1	32,3	61,6	45,4
46EX70x	111,8	69,8	12,1	48,3	11,4	31,3	65,6	50,1
40EX71x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,1	29,7	54,6	45,4
40EX70x	98,5	62,3	15,8	48,3	11,4	28,7	58,5	50,1
40EX60x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,0	29,7	54,6	45,4
32EX71x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,1	26,0	47,3	45,4
32EX70x	81,1	50,7	19,7	45,9	11,5	25,7	49,7	47,8
32EX60x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,0	26,0	47,3	45,4

Les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessus peuvent être légèrement différentes selon l'installation.

AVERTISSEMENT

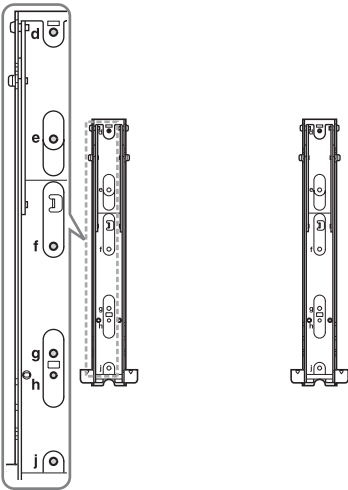
Le mur sur lequel le téléviseur sera installé doit pouvoir supporter un poids d'au moins quatre fois celui du téléviseur. Pour connaître son poids, reportez-vous à la section « Spécifications » (page 10).

Schéma/tableau d'emplacement des vis et crochets

Nom du modèle	Emplacement des vis	Emplacement des crochets
KDL-60EX70x KDL-55EX71x	e, j	a
KDL-52EX70x KDL-46EX71x/46EX70x KDL-40EX71x/40EX70x/40EX60x		b
KDL-32EX71x/32EX70x/32EX60x	f, j	c

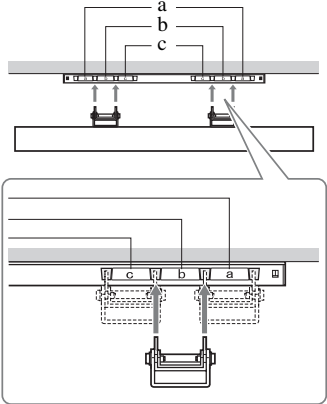
Emplacement des vis

Lors de la fixation du crochet de montage au téléviseur.



Emplacement des crochets

Lors de l'installation du téléviseur sur le support de base.



Consignes de sécurité

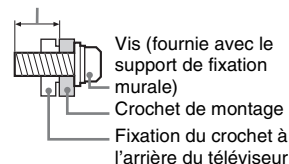
Installation/Mise en place

Installez et utilisez le téléviseur conformément aux instructions ci-dessous afin d'éviter tout risque d'incendie, d'électrocution ou autre dommage et/ou blessure.

Installation

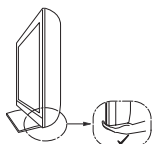
- Le téléviseur doit être installé à proximité d'une prise de courant aisément accessible.
- Placez le téléviseur sur une surface stable et horizontale.
- L'installation murale du téléviseur doit être confiée à un technicien spécialisé.
- Pour des raisons de sécurité, il est vivement recommandé d'utiliser les accessoires Sony, notamment :
 - Support de fixation murale SU-WL500
- Veillez à bien utiliser les vis fournies avec le support de fixation murale lors de la mise en place des crochets de montage à l'arrière du téléviseur. Ces vis sont usinées de façon à mesurer entre 8 mm et 12 mm de long à partir de la surface de fixation du crochet de montage. Leur diamètre et leur longueur varient suivant le modèle de support de fixation murale. L'utilisation de vis autres que celles fournies peut occasionner des dégâts à l'intérieur du téléviseur ou provoquer sa chute, etc.

8 mm à 12 mm



Transport

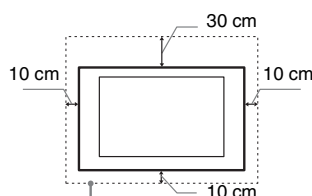
- Avant de transporter le téléviseur, débranchez tous ses câbles.
- La présence de deux ou trois personnes est nécessaire pour le transport des téléviseurs de grande taille.
- Pour transporter le téléviseur à la main, saisissez-le de la manière illustrée ci-contre. N'exercez aucune pression sur le panneau LCD ni sur le cadre qui entoure l'écran.
- Pour soulever ou déplacer le téléviseur, saisissez-le par sa base.
- Lorsque vous transportez le téléviseur, ne le soumettez pas à des secousses ou des vibrations excessives.
- Lorsque vous transportez le téléviseur pour le porter à réparer ou lorsque vous déménagez, glissez-le dans son emballage et son carton d'origine.



Aération

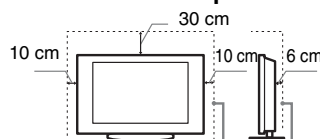
- Vous ne devez jamais obstruer les orifices d'aération du boîtier ni y introduire un objet quelconque.
- Laissez un espace libre autour du téléviseur, comme indiqué ci-dessous.
- Il est vivement recommandé d'utiliser le support de fixation murale Sony pour favoriser la circulation adéquate de l'air.

Installation murale



Laissez au moins cet espace libre autour du téléviseur.

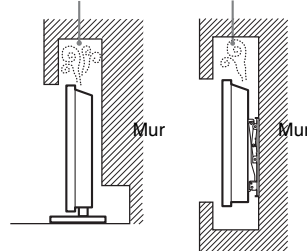
Installation sur pied



Laissez au moins cet espace libre autour du téléviseur.

- Pour une ventilation correcte, sans accumulation de salissures ni de poussière :
 - Ne placez pas le téléviseur à plat, à l'envers, vers l'arrière ou sur le côté.
 - Ne placez pas le téléviseur sur une étagère, un tapis, un lit ou dans un placard.
 - Ne couvrez pas le téléviseur avec des tissus tels que des rideaux, pas plus qu'avec des journaux, etc.
 - N'installez pas le téléviseur comme illustré ci-dessous.

La circulation de l'air est bloquée.



Cordon d'alimentation secteur

Manipulez le cordon et la prise d'alimentation secteur comme indiqué ci-dessous afin d'éviter tout risque d'incendie, d'électrocution ou autre dommage et/ou blessure :

- Utilisez uniquement un cordon d'alimentation Sony et pas d'une autre marque.
- Insérez la fiche à fond dans la prise secteur.
- Utilisez le téléviseur sur une alimentation de 220-240 V CA uniquement.

- Pour votre propre sécurité, assurez-vous que le cordon d'alimentation secteur est débranché lorsque vous réalisez des branchements et veillez à ne pas trébucher dans les câbles.
- Avant d'effectuer tout type d'intervention ou de déplacer le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation secteur de la prise de courant.
- Eloignez le cordon d'alimentation secteur des sources de chaleur.
- Débranchez la fiche du cordon d'alimentation secteur et nettoyez-la régulièrement. Si la fiche accumule de la poussière ou est exposée à l'humidité, son isolation peut se détériorer et un incendie peut se déclarer.

Remarques

- N'utilisez pas le cordon d'alimentation fourni avec un autre appareil.
- Ne pliez pas et ne tordez pas excessivement le cordon d'alimentation secteur. Cela pourrait mettre à nu ou rompre les fils conducteurs.
- Ne modifiez pas le cordon d'alimentation secteur.
- Ne posez jamais d'objet lourd sur le cordon d'alimentation secteur.
- Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation secteur proprement dit pour le débrancher.
- Veillez à ne pas brancher un trop grand nombre d'appareils sur la même prise de courant.
- Pour la prise de courant, n'utilisez pas une prise de mauvaise qualité.

Ce qu'il ne faut pas faire

N'installez/n'utilisez pas le téléviseur dans des lieux, environnements ou situations comparables à ceux répertoriés ci-dessous car sinon, il risque de ne pas fonctionner correctement ou de provoquer un incendie, une électrocution, d'autres dommages et/ou des blessures.

Lieu :

À l'extérieur (en plein soleil), au bord de la mer, sur un bateau ou voilier, à l'intérieur d'un véhicule, dans des établissements hospitaliers, des sites instables, exposés à la pluie, l'humidité ou à la fumée.

Environnement :

Endroits excessivement chauds, humides ou poussiéreux ; accessibles aux insectes ; soumis à des vibrations mécaniques, à proximité d'objets inflammables (bougies, etc.). Le téléviseur ne doit être exposé à aucune forme d'écoulement ou d'éclaboussure. C'est pourquoi aucun objet rempli d'un liquide quelconque, comme un vase, ne doit être placé sur le téléviseur.

Situation:

N'utilisez pas le téléviseur avec les mains mouillées, sans son boîtier ou avec des accessoires non recommandés par le fabricant. En cas d'orage, débranchez le téléviseur de la prise secteur et de la prise d'antenne.

Eclats et projections d'objets :

- Ne projetez aucun objet en direction du téléviseur. Le verre de l'écran pourrait être brisé lors de l'impact et provoquer des blessures graves.
- Si la surface de l'écran se fendille, ne touchez pas le téléviseur avant d'avoir débranché le cordon d'alimentation secteur. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un risque d'électrocution.

Au repos

- Si vous envisagez de ne pas utiliser le téléviseur pendant plusieurs jours, il est conseillé de le débrancher de l'alimentation secteur pour des raisons de sécurité et de protection de l'environnement.
- Le téléviseur étant toujours sous tension lorsqu'il est simplement éteint, débranchez la fiche d'alimentation secteur de la prise de courant pour le mettre complètement hors tension.
- Toutefois, certains téléviseurs possèdent des caractéristiques dont le bon fonctionnement peut exiger que l'appareil demeure sous tension lorsqu'il est en mode veille.

Avec les enfants

- Ne laissez pas les enfants grimper sur le téléviseur.
- Conservez les petits accessoires hors de portée des enfants pour éviter tout risque d'ingestion accidentelle.

Si vous rencontrez les problèmes suivants...

Eteignez le téléviseur et débranchez immédiatement le cordon d'alimentation de la prise secteur si l'un des problèmes suivants devait survenir.

Contactez votre revendeur ou le centre de service après-vente Sony pour faire contrôler votre téléviseur par un technicien spécialisé.

Si :

- Le cordon d'alimentation secteur est endommagé.
- La prise de courant est de mauvaise qualité.
- Le téléviseur est endommagé après avoir subi une chute, un impact ou la projection d'un objet.
- Un objet liquide ou solide a pénétré à l'intérieur des ouvertures du boîtier.

Avertissement

Pour éviter les incendies, tenez toujours les bougies et autres flammes nues éloignées de ce produit.



Précautions

Regarder la télévision

- Regarder la télévision dans une pièce modérément éclairée ou peu éclairée ou pendant une période prolongée soumet vos yeux à un effort.
- Si vous utilisez un casque, réglez le volume de façon à éviter un niveau sonore excessif qui pourrait altérer votre capacité auditive.

Ecran LCD

- Bien que l'écran LCD soit fabriqué avec une technologie de haute précision et soit doté d'une définition de pixels effectifs de 99,99 % ou supérieure, il est possible que quelques points noirs ou points lumineux (rouges, bleus ou verts) apparaissent constamment sur l'écran. Ce phénomène est inhérent à la structure de l'écran LCD et n'indique pas un dysfonctionnement.
- N'appuyez pas sur le filtre avant, ne l'effleurez pas et ne placez pas d'objets sur cet téléviseur. L'image pourrait être instable ou l'écran LCD être endommagé.
- Si ce téléviseur est utilisé dans un environnement froid, l'image peut apparaître sale ou sombre. Ce n'est pas le signe d'un dysfonctionnement. Ce phénomène disparaît au fur et à mesure que la température augmente.
- Une image rémanente peut apparaître lorsque des images fixes sont affichées en continu. Elle peut disparaître au bout d'un certain temps.
- L'écran et le boîtier se réchauffent lorsque le téléviseur est en cours d'utilisation. Ceci n'a rien d'anormal.
- L'écran LCD contient une petite quantité de cristaux liquides. Certains tubes fluorescents utilisés dans ce téléviseur contiennent également du mercure. Respectez les réglementations locales en vigueur concernant la mise au rebut de cet équipement.

Traitement et nettoyage du boîtier et de la surface de l'écran du téléviseur

Assurez-vous que le cordon d'alimentation secteur relié au téléviseur est débranché de la prise de courant avant d'entreprendre toute opération de nettoyage.

Pour éviter toute dégradation du matériau ou du revêtement de l'écran, respectez les précautions suivantes.

- Pour ôter la poussière du boîtier ou de la surface de l'écran, frottez délicatement avec un linge doux. En cas de saleté tenace, frottez avec un linge doux légèrement imprégné d'une solution à base de détergent doux dilué.
- Ne pas vaporiser d'eau ni de détergent directement sur le téléviseur. Le liquide pourrait couler au bas de l'écran ou sur les parties extérieures et provoquer des dysfonctionnements.
- N'utilisez jamais d'éponge abrasive, de produit de nettoyage alcalin/acide, de poudre à récurer ou de solvant volatil, qu'il s'agisse d'alcool, d'essence, de diluant ou d'insecticide. L'utilisation de ces produits ou tout contact prolongé avec des matériaux en caoutchouc ou en vinyle peut endommager la surface de l'écran et le matériau du boîtier.
- Le nettoyage régulier des ouvertures de ventilation est recommandé pour assurer une ventilation correcte.

- Si l'angle du téléviseur doit être réglé, déplacez lentement ce dernier pour éviter qu'il ne se désolidarise et tombe de son pied.

Appareils optionnels

- Eloignez le téléviseur de tout appareil ou équipement optionnel émettant des rayonnements électromagnétiques. Sinon, cela pourrait entraîner une déformation de l'image et/ou un bruit.
- Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites de la Directive CEM lors de l'utilisation d'un câble de signal de liaison dont la longueur ne dépasse pas 3 mètres.

Piles

- Respectez les polarités lors de l'insertion de piles.
- Ne mélangez pas des piles de types différents, ni des piles usagées avec des piles neuves.
- Respectez l'environnement lorsque vous jetez les piles. L'élimination des piles peut être réglementée dans certaines régions. Consultez les autorités locales.
- Manipulez la télécommande avec soin. Ne la laissez pas tomber, ne la piétinez pas et ne renversez aucun liquide sur celle-ci.
- Ne placez pas la télécommande à proximité d'une source de chaleur, dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil ou dans une pièce humide.

Mise au rebut du téléviseur



Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie
(Applicable dans

les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)

Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aidera à préserver les ressources naturelles. Pour des informations détaillées sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter le service municipal local, le service chargé du traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.



**Elimination des
piles et
accumulateurs
usagés
(Applicable dans
les pays de**

**l'Union Européenne et aux
autres pays européens
disposant de systèmes de
collecte sélective)**

Ce symbole, apposé sur les piles et accumulateurs ou sur les emballages, indique que les piles et accumulateurs fournis avec ce produit ne doivent pas être traités comme de simples déchets ménagers. Sur certains types de piles, ce symbole apparaît parfois combiné avec un symbole chimique. Les symboles pour le mercure (Hg) ou le plomb (Pb) sont rajoutés lorsque ces piles contiennent plus de 0.0005% de mercure ou 0.004% de plomb. En vous assurant que ces piles et accumulateurs sont mis au rebut de façon appropriée, vous participez activement à la prévention des conséquences négatives que leur mauvais traitement pourrait provoquer sur l'environnement et sur la santé humaine. Le recyclage des matériaux contribue par ailleurs à la préservation des ressources naturelles. Pour les produits qui pour des raisons de sécurité, de performance ou d'intégrité de données nécessitent une connexion permanente à une pile ou à un accumulateur, il conviendra de vous rapprocher d'un service technique qualifié pour effectuer son remplacement. En rapportant votre appareil électrique en fin de vie à un point de collecte approprié vous vous assurez que la pile ou l'accumulateur incorporé sera traitée correctement. Pour tous les autres cas de figure et afin d'enlever les piles ou accumulateurs en toute sécurité de votre appareil, reportez-vous au manuel d'utilisation. Rapporter les piles ou accumulateurs usagés au point de collecte approprié pour le recyclage. Pour toute information complémentaire au sujet du recyclage de ce produit ou des piles et accumulateurs, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie locale ou le point de vente où vous avez acheté ce produit.

Introducción

Gracias por elegir este producto Sony. Antes de utilizar el televisor, lea este manual atentamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

El fabricante de este producto es Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japón. El representante autorizado para EMC y seguridad en el producto es Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemania. Para cualquier asunto relacionado con servicio o garantía por favor diríjase a la dirección indicada en los documentos de servicio o garantía adjuntados con el producto.

Nota sobre la función de Televisión digital

- Toda función relacionada con la Televisión digital (**DVB**) sólo funcionará en los países o zonas donde se emitan señales digitales terrestres DVB-T (MPEG-2 y H.264/MPEG-4 AVC) o donde pueda acceder a un servicio de cable DVB-C (MPEG-2 y H.264/MPEG-4 AVC) compatible. Compruebe con su distribuidor local si puede recibir la señal DVB-T en su vivienda o pregunte a su operador de cable si su servicio de cable DVB-C puede funcionar de manera integrada con este televisor.
- El operador de cable puede cobrar por dicho servicio o exigirle que acepte sus términos y condiciones comerciales.
- Este televisor cumple las especificaciones de DVB-T y DVB-C, pero no se puede garantizar la compatibilidad con futuras emisiones digitales terrestres DVB-T y emisiones digitales por cable DVB-C.
- Es posible que algunas funciones de la televisión digital no estén disponibles en algunos países/regiones y que el cable DVB-C no funcione correctamente con algunos proveedores.

Consulte la lista de proveedores de cable compatibles en el sitio web sobre compatibilidad:

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



- En el manual de instrucciones de este televisor, se incluye la explicación sobre la "Instalación del soporte de pared".
- Las ilustraciones utilizadas en este manual corresponden a la serie KDL-40EX700, a menos que se especifique lo contrario.
- La "x" que aparece en el nombre del modelo corresponde a los dígitos numéricos que hacen referencia al diseño, al sistema de color o de televisión.

Información sobre las marcas comerciales

DVB es una marca registrada del Proyecto DVB.

HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y en otros países.

DLNA®, el logotipo de DLNA y DLNA CERTIFIED® son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas de certificación de Digital Living Network Alliance.

DivX® es una tecnología de compresión de archivos de vídeo desarrollada por DivX, Inc.

DivX, DivX Certified y los logotipos asociados son marcas comerciales de DivX, Inc. y se utilizan bajo licencia.

ACERCA DE VÍDEO DIVX: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, Inc. Este es un dispositivo que cuenta con la certificación oficial DivX Certified que permite reproducir vídeo DivX. Si desea obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en archivos de vídeo DivX, visite la página www.divx.com.

ACERCA DE VÍDEO A PETICIÓN DIVX: este dispositivo que cuenta con la certificación DivX Certified® debe registrarse, con el fin de que pueda reproducir contenido de Vídeo a petición (VOD) DivX. Para generar el código de registro, localice la sección VOD DivX en el menú de configuración del dispositivo. Diríjase a la página vod.divx.com con este código para completar el proceso de registro y obtener más información sobre VOD DivX.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo con una doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

"BRAVIA" y BRAVIA son marcas comerciales de Sony Corporation.

"XMB" y "xross media bar" son marcas comerciales de Sony Corporation y Sony Computer Entertainment Inc.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

dlna®
CERTIFIED

Índice

Comprobación de los accesorios.....	3
Colocación de las pilas en el mando a distancia	3
Instalación	
Instalación del soporte de sobremesa (excepto para KDL-60EX70x)	4
Conexión a una antena/descodificador/grabadora (por ejemplo, grabadora de DVD)	4
Cómo evitar la caída del televisor.....	5
Sujeción de los cables	5
Realización de la configuración inicial	6
Extracción del soporte de sobremesa del televisor	6
Ver la televisión	
Para ver programas de televisión	7
Para utilizar las funciones del televisor.....	7
Para usar el i-Manual.....	8
Información complementaria	
Solución de problemas	9
Especificaciones	10
Instalación de los accesorios (Soporte de pared).....	13
Tabla de dimensiones de instalación del televisor.....	14
Diagrama/tabla de ubicación de los tornillos y ganchos	15
Información de seguridad	16
Precauciones	17

- El manual de instrucciones viene incorporado en el televisor BRAVIA. Para obtener información sobre el funcionamiento, consulte la sección “Para usar el i-Manual” (página 8).
 - Antes de utilizar el televisor, lea la sección “Información de seguridad” (página 16). Conserve este manual para consultarlo en el futuro.

Comprobación de los accesorios

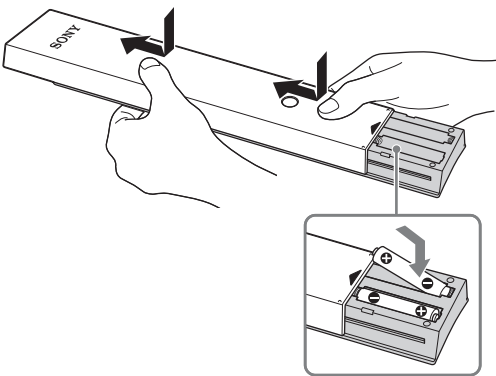
- Cable de alimentación de ca (1)
- Mando a distancia (1)
- Pilas tamaño AAA (Tipo R3) (2)
- Portacables (1)
- Tapa posterior del soporte (1)*¹
(solo KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x y KDL-40/32EX60x)
- Soporte de sobremesa (1)*²
(excepto para KDL-60EX70x)
- Tornillos de fijación para el soporte (M5 x 16) (4)
(excepto para KDL-60EX70x)
- Tornillos de montaje para el soporte (M5 x 16) (4)
(solo KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x y KDL-40/32EX60x)

*¹ En los modelos KDL-55/46EX71x y KDL-60/52/46EX70x, la tapa posterior del soporte viene colocada de fábrica en el soporte.

*² Para los modelos KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x y KDL-40/32EX60x, ensamble el soporte de sobremesa con los tornillos de fijación

suministrados.
Consulte el folleto del soporte de sobremesa suministrado para montar el soporte.

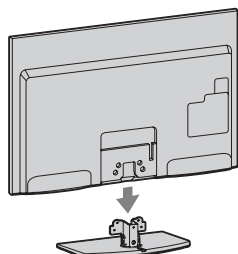
Colocación de las pilas en el mando a distancia



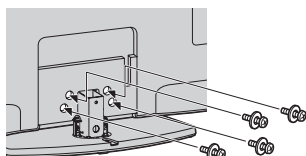
- 1 Retire la lámina de protección.
- 2 Empuje y deslice la tapa hacia arriba.

Instalación del soporte de sobremesa (excepto para KDL-60EX70x)

- 1 Consulte el folleto suministrado con el soporte de sobremesa para obtener información acerca de la instalación correcta para determinados modelos de televisor.
- 2 Coloque el televisor sobre el soporte de sobremesa.

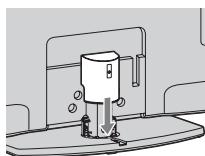


- 3 Fije el televisor en el soporte de sobremesa mediante los tornillos suministrados de acuerdo con las flechas que indican los orificios correspondientes.



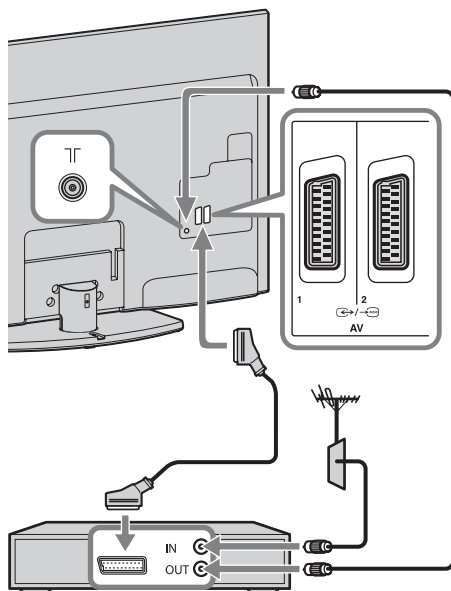
- Si utiliza un destornillador eléctrico, ajuste el par de apriete en 1,5 N·m {15 kgf·cm} aproximadamente.

- 4 En los modelos KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x y KDL-40/32EX60x, tras apretar todos los tornillos, coloque la tapa posterior del soporte suministrada sobre el soporte de sobremesa.



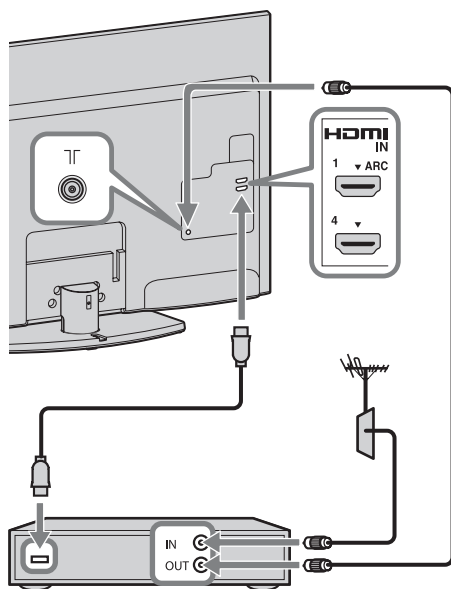
Conexión a una antena/descodificador/grabadora (por ejemplo, grabadora de DVD)

Conexión a un descodificador/grabadora (por ejemplo, grabadora de DVD) que disponga de euroconector



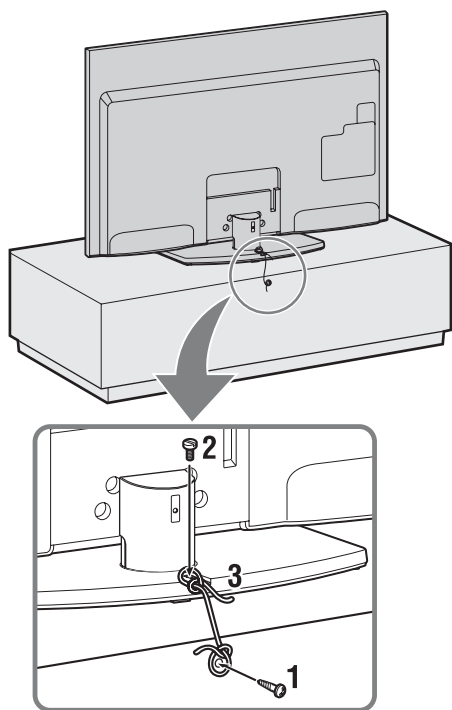
Descodificador/grabadora (por ejemplo, grabadora de DVD)

Conexión a un descodificador/grabadora (por ejemplo, grabadora de DVD) que disponga de salida de HDMI



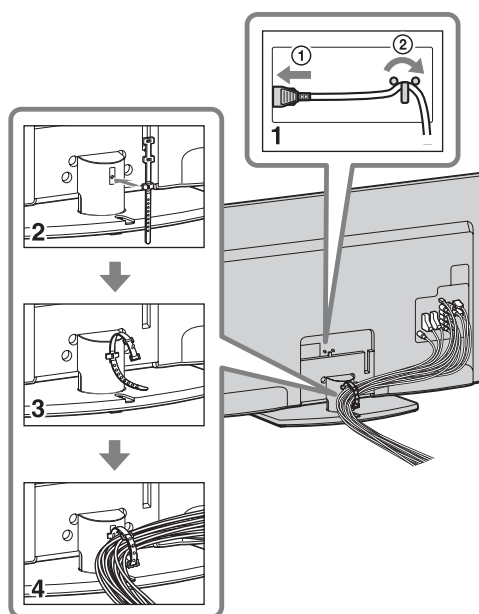
Descodificador/grabadora (por ejemplo, grabadora de DVD)

Cómo evitar la caída del televisor



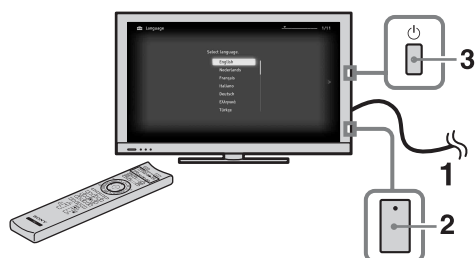
- 1** Coloque un tornillo para madera (4 mm de diámetro, no suministrado) en el pedestal del televisor.
- 2** Coloque un tornillo para metales (M4 × 16, no suministrado) en el orificio del televisor.
- 3** Ate el tornillo para madera y el tornillo para metales con una cuerda resistente (no suministrada).

Sujeción de los cables



- No sujete el cable de alimentación de ca junto con otros cables.

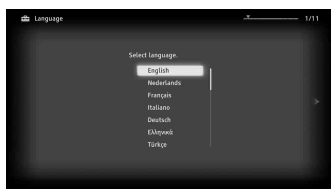
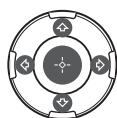
Realización de la configuración inicial



(solo KDL-60/52/46/40EX70x y KDL-55/46/40/32EX71x)

- 1 Conecte el televisor a la toma de corriente de ca.
- 2 Para KDL-60/52/46/40EX70x y KDL-55/46/40/32EX71x, compruebe si el ajuste **ENERGY SAVING SWITCH** está activado (●).
- 3 Pulse en el televisor.
Cuando encienda el televisor por primera vez, aparecerá el menú Idioma en la pantalla.

4



Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Sintonía automática digital: Cuando seleccione "Cable", es recomendable que seleccione "Búsqueda Rápida" para efectuar una sintonización rápida. Ajuste "Frecuencia" e "ID de Red" en función de la información suministrada por su proveedor de cable. Si no encuentra ningún canal mediante el uso de "Búsqueda Rápida", inténtelo con "Búsqueda Completa" (aunque puede llevar algún tiempo).



- En función del país o región, es posible que la opción "Búsqueda Completa" no esté disponible.

Si desea obtener una lista de los proveedores de cable compatibles, consulte la página web de asistencia técnica: <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Ordenación Progra.: Permite cambiar el orden de almacenamiento de los canales analógicos en el televisor.

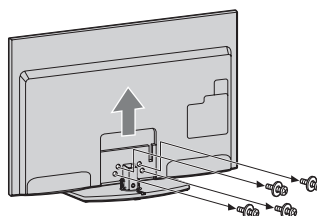
- 1 Pulse para seleccionar el canal que desea desplazar a una nueva posición y, a continuación, pulse .
- 2 Pulse para seleccionar la nueva posición del canal y, a continuación, pulse .



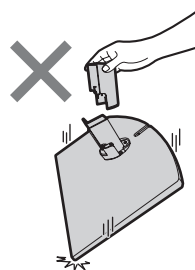
- También es posible sintonizar canales manualmente.

Extracción del soporte de sobremesa del televisor

Retire los tornillos del televisor utilizando las flechas a modo de referencia.

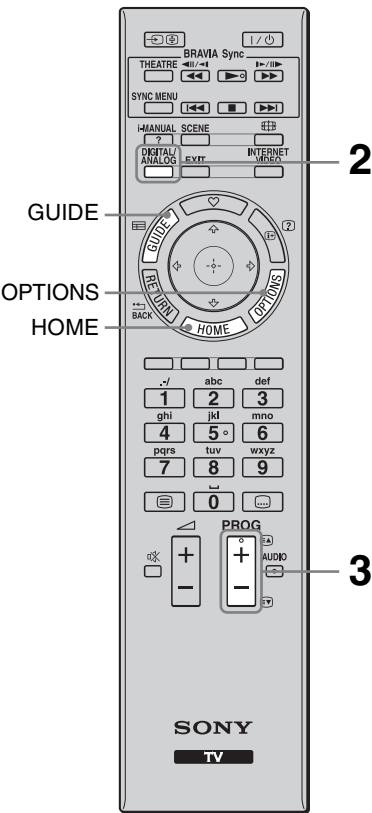


- No extraiga el soporte de sobremesa para otros fines que no sean el de instalar los accesorios correspondientes en el televisor.
- Mientras transporta el Soporte de sobremesa, no lo sujete por la tapa posterior para evitar que el soporte se caiga, lo que podría causar lesiones o daños en la propiedad.



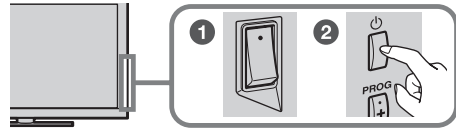
Ver la televisión

Para ver programas de televisión



- Los botones del número 5, ►, **PROG +** y **AUDIO** del mando a distancia cuentan con un punto táctil. Utilice estos puntos táctiles como referencia para usar el televisor.

1 Encienda el televisor.

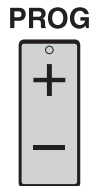


- 1 Para KDL-60/52/46/40EX70x y KDL-55/46/40/32EX71x, active **ENERGY SAVING SWITCH** (●).
- 2 Pulse **⏻** en el televisor para encenderlo.

2 Seleccione un modo.



3 Seleccione un canal de televisión.



Utilización de la Guía digital electrónica de programas

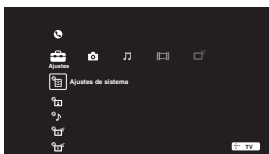
Pulse **GUIDE** en modo digital para visualizar la guía de programas.



Para utilizar las funciones del televisor

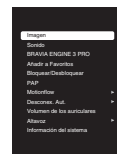
Botón HOME

Púlselo para visualizar diversas pantallas de operaciones y ajustes.

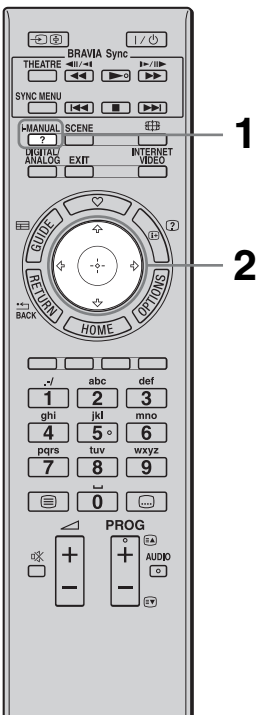


Botón OPTIONS

Púlselo para visualizar prácticas funciones basadas en el contenido o en la entrada actual.



Para usar el i-Manual



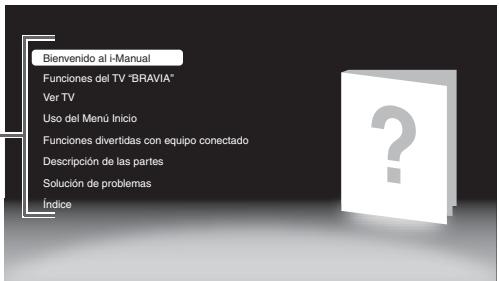
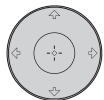
El manual de instrucciones viene incorporado en el televisor BRAVIA y se puede visualizar en la pantalla.

Puede buscar el i-Manual siempre que lo necesite para encontrar la amplia gama de funciones prácticas.

1 Pulse i-MANUAL.



2 Pulse para seleccionar elementos.



■ Bienvenido al i-Manual

■ Funciones del TV "BRAVIA"

■ Ver TV

Explica funciones prácticas como, por ejemplo, Guía EPG, Favoritos, etc.

■ Uso del Menú Inicio

Permite personalizar los ajustes del televisor, etc.



- Las imágenes e ilustraciones pueden diferir de las que aparecen en pantalla.

■ Funciones divertidas con equipo conectado

Explica cómo conectar equipos opcionales.

■ Descripción de las partes

■ Solución de problemas

Permite encontrar soluciones a los problemas.

■ Índice

Solución de problemas

Compruebe si el indicador  (modo de espera) parpadea en rojo.

Cuando el indicador (modo de espera) parpadea

La función de autodiagnóstico está activada.

- 1 Cuento cuántas veces parpadea el indicador  (modo de espera) después de cada intervalo de dos segundos.
Por ejemplo, el indicador puede parpadear tres veces, apagarse durante dos segundos y, a continuación, parpadear tres veces más.
- 2 Pulse  en el televisor para apagarlo, desconecte el cable de alimentación de ca e informe a su distribuidor o al centro de servicio técnico de Sony sobre el parpadeo del indicador (número de parpadeos).

Cuando el indicador (modo de espera) no parpadea

- 1 Compruebe los elementos de las tablas siguientes. (Asimismo, consulte “Solución de problemas” en el i-Manual).
- 2 Si el problema persiste, solicite al personal de servicio especializado que repare el televisor.

Problema	Explicación/Solución
Imagen	
Ausencia de imagen (la pantalla aparece oscura) y de sonido.	• Revise la conexión de la antena/cable. • Conecte el televisor a la toma de alimentación de ca y, a continuación, pulse  en el televisor. • Si el indicador  (modo de espera) se ilumina en rojo, pulse TV I/.
Aparecen pequeños puntos negros y/o brillantes en la pantalla.	• La pantalla está compuesta de píxeles. Los pequeños puntos negros y/o brillantes (píxeles) no son síntoma de un funcionamiento defectuoso.
Generales	
El botón de encendido del televisor no lo enciende. (solo KDL-60/52/46/40EX70x y KDL-55/46/40/32EX71x)	• Compruebe si ENERGY SAVING SWITCH está activado (●).
El televisor se apaga automáticamente (entra en modo de espera).	• Compruebe si “Desconex. Aut.” está activado, o bien, confirme si “Duración” de “Conexión Aut.” está ajustado. • Compruebe si “Televisor inactivo a Standby” se encuentra activado.
El mando a distancia no funciona.	• Cambie las pilas. • Es posible que el televisor esté en el modo SYNC. Pulse SYNC MENU, seleccione “Control de TV” y, a continuación, seleccione “Inicio (Menú)” u “Opciones” para controlar el televisor.
Se ha olvidado de la contraseña de “Bloqueo TV”.	• Introduzca 9999 como código PIN. (El código PIN 9999 siempre se acepta.)

Especificaciones

Sistema	
Sistema de panel	Panel LCD (pantalla de cristal líquido)
Sistema de televisión	Analógico: En función del país/zona seleccionado: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T2 (sólo para los modelos KDL-60EX703/55EX713/52EX703/46EX713/46EX703/40EX713/40EX703/40EX603/32EX713/32EX703/32EX603) DVB-T/DVB-C
Sistema de color/vídeo	Analógico: PAL, PAL60 (sólo entrada de vídeo), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (sólo entrada de vídeo) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Cobertura de canales	Analógico: 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
Salida de sonido	10 W + 10 W
Conectores de entrada/salida	
Cable de la antena	Terminal externa de 75 ohmios para VHF/UHF
 AV1, 2	Euroconector de 21 pines (norma CENELEC) con entrada de audio/vídeo, entrada RGB y salida de audio/vídeo de televisión.
 COMPONENT IN	Formatos compatibles: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Entrada de audio (conectores RCA)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Vídeo: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: PCM lineal de dos canales: 32, 44,1 y 48 kHz; 16, 20 y 24 bits; Dolby Digital Entrada de audio analógica (miniconector) (sólo HDMI IN4) Entrada de PC
 AV3	Entrada de vídeo (conector RCA)
 AV3	Entrada de audio (conectores RCA)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Toma digital óptica (PCM lineal de dos canales, Dolby Digital)
 (VAR/FIX)	Salida de audio (tomas fonográficas)
 PC IN	Entrada de PC (Mini D-sub de 15 pines)  Entrada de audio de PC (miniconector)
	Puerto USB
	Toma de auriculares
	Ranura del módulo de acceso condicional (CAM)
 LAN	Conector 10BASE-T/100BASE-TX (La velocidad de conexión puede variar según el entorno operativo de la red. No se garantizan la frecuencia y la calidad de comunicación de 10BASE-T/100BASE-TX para este televisor.) * Para las conexiones LAN, utilice un cable 10BASE-T/100BASE-TX de Categoría 7 (no suministrado).

Nombre del modelo KDL-		60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Alimentación y otros aspectos						
Requisitos de potencia		CA de 220 V a 240 V, 50 Hz				
Tamaño de la pantalla (medida diagonalmente)		60 pulgadas/ Aprox. 152,5 cm	52 pulgadas/ Aprox. 132,2 cm	46 pulgadas/ Aprox. 116,8 cm	40 pulgadas/ Aprox. 101,6 cm	32 pulgadas/ Aprox. 80,1 cm
Resolución de la pantalla		1.920 puntos (horizontal) × 1.080 líneas (vertical)				
Consumo de energía	en modo “Uso doméstico”/ “Estándar”	144 W	103 W	90 W	79 W	67 W
	en modo “Uso comercial”/ “Viva”	208 W	142 W	125 W	107 W	91 W
Consumo de energía en modo de espera*1		0,23 W (15 W cuando “Inicio rápido” está ajustado en “Sf”)			0,2 W (15 W cuando “Inicio rápido” está ajustado en “Sf”)	
Consumo medio de energía anual*2		210 kWh	150 kWh	131 kWh	115 kWh	98 kWh
Dimensiones (aprox.) (ancho × alto × fondo)						
con el soporte de sobremesa		143,1 × 90,9 × 38,6 cm	125,2 × 80,5 × 35,0 cm	111,8 × 73,0 × 28,0 cm	98,5 × 65,5 × 28,0 cm	81,1 × 53,9 × 25,0 cm
sin el soporte de sobremesa		143,1 × 87,7 × 6,6 cm	125,2 × 77,5 × 6,5 cm	111,8 × 69,8 × 6,5 cm	98,5 × 62,3 × 6,4 cm	81,1 × 50,7 × 6,5 cm
Peso (aprox.)						
con el soporte de sobremesa		38,1 kg	27,0 kg	21,3 kg	17,8 kg	12,7 kg
sin el soporte de sobremesa		31,3 kg	22,7 kg	18,4 kg	14,9 kg	10,7 kg
Accesorios suministrados		Consulte “Comprobación de los accesorios” (página 3).				
Accesorios opcionales		Soporte de montaje mural: SU-WL500				

Nombre del modelo KDL-		55EX71x	46EX71x	40EX71x	32EX71x
Alimentación y otros aspectos					
Requisitos de potencia		CA de 220 V a 240 V, 50 Hz			
Tamaño de la pantalla (medida diagonalmente)		55 pulgadas/ Aprox. 138,8 cm	46 pulgadas/ Aprox. 116,8 cm	40 pulgadas/ Aprox. 101,6 cm	32 pulgadas/ Aprox. 80,1 cm
Resolución de la pantalla		1.920 puntos (horizontal) × 1.080 líneas (vertical)			
Consumo de energía	en modo “Uso doméstico”/ “Estándar”	101 W	86 W	84 W	52 W
	en modo “Uso comercial”/ “Viva”	141 W	120 W	114 W	73 W
Consumo de energía en modo de espera*1		0,2 W (15 W cuando “Inicio rápido” está ajustado en “Sf”)	0,2 W (13 W cuando “Inicio rápido” está ajustado en “Sf”)		
Consumo medio de energía anual*2		147 kWh	126 kWh	123 kWh	76 kWh
Dimensiones (aprox.) (ancho × alto × fondo)					
con el soporte de sobremesa		127,8 × 79,7 × 35,0 cm	108,5 × 68,8 × 26,0 cm	95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
sin el soporte de sobremesa		127,8 × 76,5 × 7,3 cm	108,5 × 65,6 × 7,5 cm	95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,4 cm
Peso (aprox.)					
con el soporte de sobremesa		26,1 kg	18,6 kg	15,4 kg	10,8 kg
sin el soporte de sobremesa		21,8 kg	16,3 kg	13,2 kg	8,8 kg
Accesorios suministrados		Consulte “Comprobación de los accesorios” (página 3).			
Accesorios opcionales		Soporte de montaje mural: SU-WL500			

Nombre del modelo KDL-		40EX60x	32EX60x
Alimentación y otros aspectos			
Requisitos de potencia		CA de 220 V a 240 V, 50 Hz	
Tamaño de la pantalla (medida diagonalmente)		40 pulgadas/ Aprox. 101,6 cm	32 pulgadas/ Aprox. 80,1 cm
Resolución de la pantalla		1.920 puntos (horizontal) × 1.080 líneas (vertical)	
Consumo de energía	en modo “Uso doméstico”/ “Estándar”	73 W	58 W
	en modo “Uso comercial”/ “Viva”	98 W	80 W
Consumo de energía en modo de espera* ¹		0,2 W (15 W cuando “Inicio rápido” está ajustado en “Sí”)	
Consumo medio de energía anual* ²		107 kWh	85 kWh
Dimensiones (aprox.) (ancho × alto × fondo)			
con el soporte de sobremesa		95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
sin el soporte de sobremesa		95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,3 cm
Peso (aprox.)			
con el soporte de sobremesa		14,9 kg	11,1 kg
sin el soporte de sobremesa		12,7 kg	9,1 kg
Accesorios suministrados		Consulte “Comprobación de los accesorios” (página 3).	
Accesorios opcionales		Soporte de montaje mural: SU-WL500	

*¹ El consumo de energía en modo de espera especificado se alcanza cuando el televisor termina los procesos internos necesarios.

*² 4 horas al día y 365 días al año



- Para ahorrar en el consumo de energía
 - si reduce el ajuste de contraluz (el brillo de la pantalla), también se reduce el consumo de energía.
 - los ajustes del modo “Ecología” (por ejemplo, “Ahorro de energía” y “Televisor inactivo a Standby”) le ayudan a reducir el consumo de energía y, por lo tanto, a ahorrar dinero al reducir la factura eléctrica.
 - si apaga el televisor mediante el **ENERGY SAVING SWITCH** (solo en determinados modelos), el consumo de energía se reducirá prácticamente a cero.

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Instalación de los accesorios (Soporte de pared)

Para los clientes:

Por razones de protección del producto y de seguridad, Sony recomienda que la instalación del televisor sea realizada por un distribuidor de Sony o contratista autorizado. No intente instalarlo usted mismo.

Para distribuidores de Sony y contratistas:

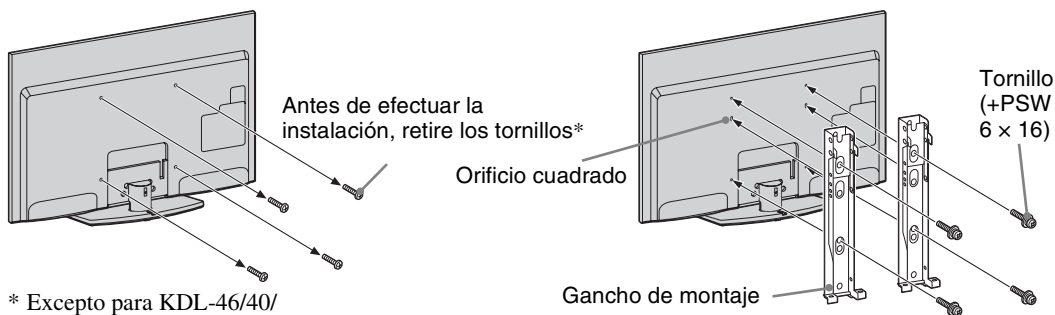
Preste especial atención a la seguridad durante la instalación, mantenimiento periódico y comprobación de este producto.

Puede instalar el televisor utilizando el soporte de montaje mural SU-WL500 (vendido por separado).

- Consulte las instrucciones suministradas con el soporte de montaje mural para realizar correctamente la instalación.
- Consulte el apartado “Extracción del soporte de sobremesa del televisor” (página 6).



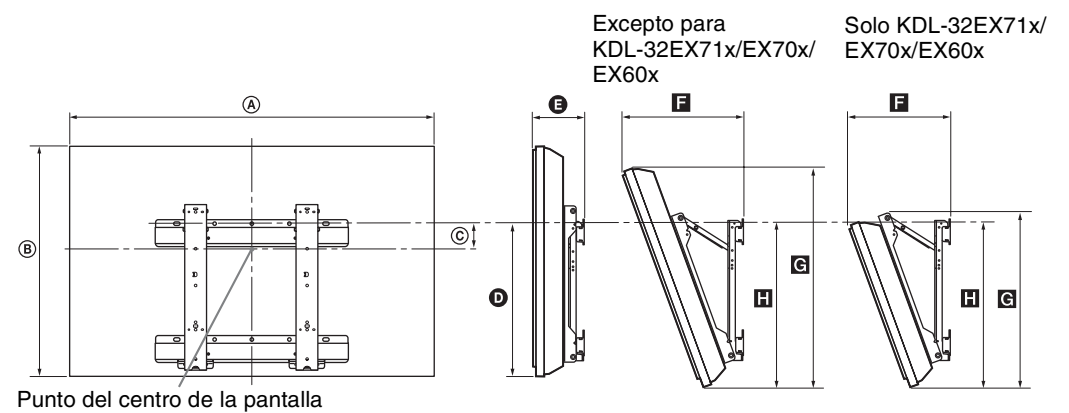
- Coloque el televisor en el soporte de sobremesa para fijar el gancho de montaje.
- Asegúrese de guardar en un lugar seguro los tornillos que haya retirado y manténgalos alejados del alcance de los niños.
- Cuando coloque de nuevo el soporte de sobremesa, asegúrese de colocar los tornillos extraídos en los orificios originales de la tapa del televisor.



* Excepto para KDL-46/40/32EX71x y KDL-40/32EX60x.

Se requieren conocimientos suficientes para instalar este producto, especialmente para determinar la resistencia de la pared para soportar el peso del televisor. Acuda a distribuidores de Sony o contratistas autorizados para realizar la instalación de este producto en la pared y preste especial atención a la seguridad durante la instalación. Sony no se responsabiliza de ninguna lesión o daño provocado por una manipulación o instalación incorrectas.

Tabla de dimensiones de instalación del televisor



Unidades: cm

Nombre del modelo KDL-	Dimensiones de la pantalla		Dimensión del centro de la pantalla	Longitud para cada ángulo de montaje				
				Ángulo (0°)		Ángulo (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
60EX70x	143,1	87,7	3,1	48,3	11,5	37,5	82,4	50,1
55EX71x	127,8	76,5	4,1	43,1	11,3	35,2	71,9	45,2
52EX70x	125,2	77,5	8,2	48,3	11,4	33,9	72,8	50,1
46EX71x	108,5	65,6	9,5	43,1	12,1	32,3	61,6	45,4
46EX70x	111,8	69,8	12,1	48,3	11,4	31,3	65,6	50,1
40EX71x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,1	29,7	54,6	45,4
40EX70x	98,5	62,3	15,8	48,3	11,4	28,7	58,5	50,1
40EX60x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,0	29,7	54,6	45,4
32EX71x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,1	26,0	47,3	45,4
32EX70x	81,1	50,7	19,7	45,9	11,5	25,7	49,7	47,8
32EX60x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,0	26,0	47,3	45,4

Las cifras de la tabla de arriba podrán diferir ligeramente dependiendo de la instalación.

AVISO

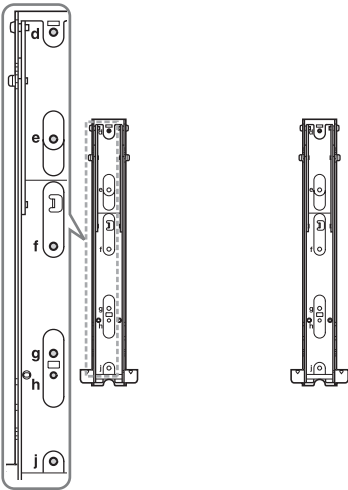
La pared en la que vaya a ser instalado el televisor deberá ser capaz de soportar un peso de al menos cuatro veces el del televisor. Consulte “Especificaciones” (página 10) para conocer su peso.

Diagrama/tabla de ubicación de los tornillos y ganchos

Nombre de modelo	Ubicación de los tornillos	Ubicación de los ganchos
KDL-60EX70x KDL-55EX71x	e, j	a
KDL-52EX70x KDL-46EX71x/46EX70x KDL-40EX71x/40EX70x/40EX60x		b
KDL-32EX71x/32EX70x/32EX60x	f, j	c

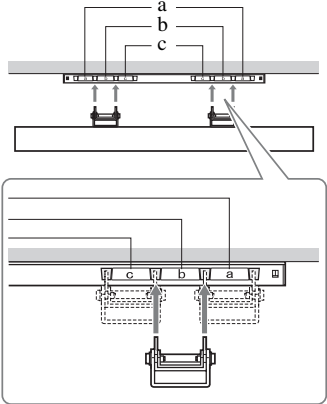
Ubicación de los tornillos

Cuando instale el gancho de montaje en el televisor.



Ubicación de los ganchos

Cuando instale el televisor sobre el soporte base.



Información de seguridad

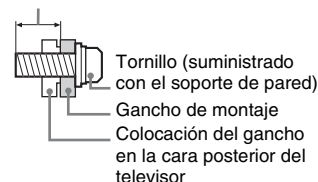
Instalación/ configuración

Instale y utilice el televisor siguiendo estas instrucciones para evitar el riesgo de incendios, descargas eléctricas u otros daños y/o lesiones.

Instalación

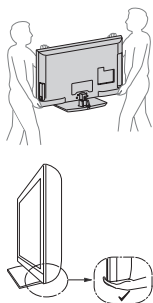
- Debe instalar el televisor cerca de una toma de corriente de fácil acceso.
- Coloque el televisor sobre una superficie estable y plana.
- La instalación en pared sólo puede ser realizada por personal cualificado.
- Por razones de seguridad, se recomienda utilizar accesorios Sony como:
 - Soporte de pared SU-WL500
- Para colocar los ganchos de montaje en el televisor, debe utilizar los tornillos que se suministran con el soporte de pared. Los tornillos suministrados han sido diseñados para que tengan una longitud de 8 mm a 12 mm cuando se midan desde la superficie de colocación del gancho de montaje. El diámetro y longitud de los tornillos varía en función del modelo de soporte de pared. Si utiliza otros tornillos, puede provocar un daño interno en el televisor o éste puede caerse, etc.

8 mm - 12 mm



Transporte

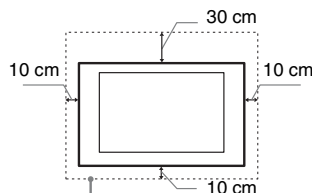
- Desconecte todos los cables antes de transportar el televisor.
- Se necesitan dos o tres personas para transportar un televisor grande.
- Cuando transporte el televisor con las manos, sujételo como se indica a la derecha. No ejerza presión sobre la pantalla LCD ni el marco que la rodea.
- Cuando eleve o desplace el televisor, sujételo bien por abajo.
- Durante el transporte, no someta el televisor a sacudidas o vibraciones excesivas.
- Cuando transporte el televisor para repararlo o cuando lo cambie de sitio, embálelo con la caja y el material de embalaje originales.



Ventilación

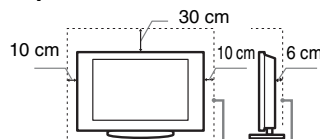
- Nunca obstruya, cubra ni inserte nada en los orificios de ventilación del aparato.
- Deje espacio alrededor del televisor, tal y como se muestra más abajo.
- Se recomienda utilizar el soporte de pared de Sony para que el aire circule correctamente.

Instalación en la pared



Deje, como mínimo, estas distancias alrededor del televisor.

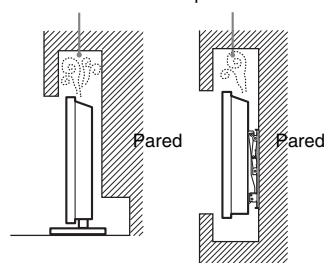
Instalación sobre pedestal



Deje, como mínimo, estas distancias alrededor del televisor.

- Para garantizar una ventilación apropiada y evitar la acumulación de suciedad o polvo:
 - No instale el televisor boca arriba, boca abajo, hacia atrás ni de lado.
 - No instale el televisor en un estante, sobre una alfombra, sobre una cama o dentro de un armario.
 - No cubra el televisor con tejidos como cortinas, ni otros objetos como periódicos, etc.
 - No instale el televisor como se muestra a continuación.

La circulación de aire queda obstruida.



Cable de alimentación

Utilice el cable y el enchufe tal y como se indica a continuación para evitar el riesgo de incendios, descargas eléctricas u otros daños y/o lesiones:

- Utilice únicamente cables de alimentación suministrados por Sony. No utilice cables de otros proveedores.
- Inserte el enchufe totalmente en la toma de corriente.
- Este televisor sólo funciona con alimentación de CA de 220-240 V.
- Cuando conecte los cables, no olvide desenchufar el cable de alimentación por razones de seguridad y evite tropezar o enredarse con los cables.
- Desenchufe el cable de alimentación antes de manipular o desplazar el televisor.

- Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor.
- Desconecte el enchufe y límpielo regularmente. Si se acumula polvo o humedad en el enchufe, puede deteriorarse el aislamiento y producirse un incendio.

Notas

- No utilice el cable de alimentación suministrado con otros equipos.
- No apriete, doble ni retuerza excesivamente el cable de alimentación. Los conductores internos podrían quedar al descubierto o romperse.
- No modifique el cable de alimentación.
- No coloque ningún objeto pesado encima del cable de alimentación.
- No tire del cable para desconectarlo.
- No conecte demasiados aparatos a la misma toma de corriente.
- No utilice una toma de corriente de mala calidad.

Uso prohibido

No instale/utilice el televisor en lugares, entornos o situaciones como las descritas a continuación ya que el televisor podría funcionar mal y provocar un incendio, una descarga eléctrica u otros daños y/o lesiones.

Lugar:

Espacios exteriores (con luz solar directa), en la costa, en una embarcación, dentro de un vehículo, en centros sanitarios, ubicaciones inestables, cerca del agua, la lluvia, humedad o humo.

Entorno:

Lugares cálidos, húmedos o con excesivo polvo; lugares en los que puedan entrar insectos; lugares expuestos a vibraciones mecánicas, o lugares próximos a objetos inflamables (velas, etc.). No exponga el televisor a goteos ni salpicaduras ni coloque sobre el aparato ningún objeto lleno de líquido como los floreros.

Situación:

No lo utilice si tiene las manos mojadas, si se ha extraído la carcasa o con accesorios no recomendados por el fabricante. Desconecte el televisor del cable de alimentación y de la antena durante las tormentas eléctricas.

Piezas rotas:

- No arroje ningún objeto contra el televisor. El cristal de la pantalla podría romperse debido al impacto y causar lesiones graves.
- Si la superficie del televisor se agrieta o se rompe, no lo toque sin antes desconectar el cable de alimentación. De lo contrario, podría recibir una descarga eléctrica.

Cuando no se utilice

- Si no va a utilizar el televisor durante varios días, desconecte el cable por razones medioambientales y de seguridad.
- El televisor no se desconecta de la toma de corriente cuando se apaga. Desenchúfelo para que quede totalmente desconectado.
- No obstante, es posible que algunos televisores dispongan de funciones que precisen que se encuentren en modo de espera para funcionar correctamente.

Niños

- No deje que los niños suban al televisor.
- Mantenga los accesorios pequeños fuera del alcance de los niños para que no los traguen.

Si ocurren los siguientes problemas...

Apague el televisor y desenchúfelo inmediatamente si ocurre cualquiera de los siguientes problemas.

Pida a su distribuidor o al servicio técnico de Sony que le revise el televisor.

Cuando:

- El cable de alimentación está dañado.
- Toma de corriente de mala calidad.
- El televisor está dañado porque se ha caído, ha sido golpeado o le ha sido arrojado algún objeto.
- Alguna sustancia líquida o sólida cae dentro del televisor.

Advertencia

Para evitar la propagación de fuego, mantenga las velas u otras llamas siempre alejadas de este producto.



Precauciones

Ver la televisión

- Vea la televisión en una habitación con suficiente iluminación, ya que, si lo hace con poca luz o durante mucho tiempo, somete la vista a un sobreesfuerzo.
- Cuando utilice auriculares, ajuste el volumen de forma que se eviten niveles excesivos, ya que podría sufrir daños en los oídos.

Pantalla LCD

- Aunque la pantalla LCD ha sido fabricada con tecnología de alta precisión y posee píxeles con una eficacia del 99,99% o superior, pueden aparecer de forma constante unos puntos negros o puntos brillantes de luz (rojos, azules o verdes). No se trata de un fallo de funcionamiento, sino de una característica de la estructura de la pantalla de cristal líquido.
- No presione ni raye el filtro frontal, ni coloque objetos encima del televisor, ya que la imagen podría resultar irregular o la pantalla de cristal líquido podría dañarse.
- Si se utiliza el televisor en un lugar frío, es posible que la imagen se oscurezca o que aparezca una mancha en la pantalla. Esto no significa que el televisor se ha estropeado. Este fenómeno irá desapareciendo a medida que aumente la temperatura.
- Si se visualizan imágenes fijas continuamente, es posible que se produzca un efecto de imagen fantasma que puede desaparecer transcurridos unos segundos.
- Cuando se utiliza el televisor, la pantalla y la carcasa se calientan. No se trata de un fallo de funcionamiento.

- La pantalla LCD contiene una pequeña cantidad de cristal líquido. Algunos tubos fluorescentes que utiliza este televisor también contienen mercurio. Siga la normativa local para deshacerse de él.

Tratamiento y limpieza de la superficie de la pantalla y la carcasa del televisor

Desenchufe el cable de alimentación conectado al televisor antes de limpiarlo.

Para evitar la degradación del material o del acabado de la pantalla, tenga en cuenta las siguientes precauciones.

- Para eliminar el polvo de la superficie de la pantalla y la carcasa, pase cuidadosamente un paño suave. Si no consigue eliminar completamente el polvo, humedezca ligeramente el paño con una solución de detergente neutro poco concentrada.
- No rocíe agua ni detergente directamente sobre el televisor. Podría filtrarse hacia la parte inferior de la pantalla o en piezas exteriores, provocando un mal funcionamiento del aparato.
- No utilice nunca estropajos abrasivos, productos de limpieza ácidos o alcalinos, detergente concentrado ni disolventes volátiles, como alcohol, bencina, diluyente o insecticida. Si utiliza este tipo de materiales o expone la unidad a un contacto prolongado con materiales de goma o vinilo, puede dañar el material de la superficie de la pantalla y de la carcasa.
- Se recomienda pasar la aspiradora periódicamente por los orificios de ventilación para que el televisor se ventile adecuadamente.
- Si necesita ajustar el ángulo del televisor, desplácelo lentamente para evitar que se desenganche del soporte.

Equipos opcionales

- Sitúe los equipos opcionales o cualquier equipo que emita radiaciones electromagnéticas lejos del televisor. De lo contrario, la imagen puede aparecer distorsionada y/o pueden emitirse ruidos.
- El equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos por la directiva EMC utilizando un cable de señal de conexión de una longitud inferior a 3 metros.

Pilas

- Coloque las pilas con la polaridad correcta.
- No utilice pilas de distintos tipos ni mezcle pilas nuevas con viejas.
- Sea respetuoso con el medio ambiente y deseche las pilas en los contenedores dispuestos para este fin. En ciertas regiones, la eliminación de las pilas está regulada. Consúltelo con las autoridades locales.
- Use el mando a distancia con cuidado. No lo deje caer ni lo pise, ni tampoco derrame sobre él ningún tipo de líquido.
- No deje el mando a distancia cerca de una fuente de calor, en un lugar expuesto a la luz solar directa ni en una habitación húmeda.

Cómo deshacerse del televisor



Tratamiento de los equipos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil (aplicable en

la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

Este símbolo en el equipo o el embalaje indica que el presente producto no puede ser tratado como residuo doméstico normal, sino que debe entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos eléctricos y electrónicos. Al asegurarse de que este producto sea desechado correctamente, Ud. ayuda a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación en el momento de deshacerse de este producto. El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales. Para recibir información detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con su ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el establecimiento donde ha adquirido el producto.



Tratamiento de las baterías al final de su vida útil (aplicable en la Unión Europea y en países

europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

Este símbolo en la batería o en el embalaje indica que la batería proporcionada con este producto no puede ser tratada como un residuo doméstico normal. En algunas baterías este símbolo puede utilizarse en combinación con el símbolo químico. El símbolo químico del mercurio (Hg) o del plomo (Pb) se añadirá si la batería contiene más del 0,0005% de mercurio o del 0,004% de plomo. Al asegurarse de que estas baterías se desechan correctamente, Ud. ayuda a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación en el momento de deshacerse de la batería. El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales. En el caso de productos que por razones de seguridad, rendimiento o mantenimiento de datos, sea necesaria una conexión permanente con la batería incorporada, esta batería solo deberá ser reemplazada por personal técnico cualificado para ello. Para asegurarse de que la batería será tratada correctamente, entregue el producto al final de su vida útil en un punto de recogida para el reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos. Para las demás baterías, vea la sección donde se indica cómo quitar la batería del producto de forma segura. Deposite la batería en el correspondiente punto de recogida para el reciclado. Para recibir información detallada sobre el reciclaje de este producto o de la batería, póngase en contacto con el ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el establecimiento donde ha adquirido el producto.

Inleiding

Bedankt dat u hebt gekozen voor dit Sony-product. Alvorens de televisie te gebruiken, dient u deze handleiding volledig door te lezen. Bewaar de handleiding voor raadpleging in de toekomst.

De fabrikant van dit product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. De geautoriseerde vertegenwoordiging voor EMC en product veiligheid is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Duitsland. Voor service- of garantie zaken verwijzen wij u graag naar de adressen in de afzonderlijke service/garantie documenten.

Opmerkingen betreffende de digitale televisiefunctie

- Functies met betrekking tot digitale televisie (**DVB**) werken alleen in landen of gebieden waar DVB-T (MPEG-2 en H.264/MPEG-4 AVC) digitale aardse signalen worden uitgezonden of waar toegang is tot een compatibele DVB-C (MPEG-2 en H.264/MPEG-4 AVC) kabelservice. Vraag uw dealer of u een DVB-T-signaal kunt ontvangen waar u woont of vraag uw kabelleverancier of hun DVB-C-kabelservice geschikt is voor een geïntegreerde werking met deze televisie.
- Uw kabelleverancier kan voor een dergelijke service kosten in rekening brengen en het kan zijn dat u moet instemmen met bepaalde voorwaarden.
- Dit televisietoestel voldoet aan de DVB-T- en DVB-C-specificaties, maar de compatibiliteit met toekomstige DVB-T digitale aardse en DVB-C digitale kabeluitzendingen kan niet worden gegarandeerd.
- Bepaalde digitale televisiefuncties zijn wellicht niet beschikbaar in sommige landen/regio's en DVB-C-kabel werkt wellicht niet goed bij bepaalde aanbieders.

Raadpleeg voor een lijst met compatibele kabelaanbieders de ondersteuningsite:

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



- Instructies voor het "Installeren van de wandmontagesteun" staan vermeld in de gebruiksaanwijzing van deze televisie.
- De afbeeldingen in deze handleiding zijn van de reeks KDL-40EX700 tenzij anders vermeld.
- De "x" die wordt weergegeven in de modelnaam komt overeen met een cijfer dat betrekking heeft op het ontwerp, de kleur of het tv-systeem.

Informatie over handelsmerken

DVB is een gedeponeerd handelsmerk van het DVB Project.

HDMI, het HDMI-logo en High Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

DLNA®, het DLNA-logo en DLNA CERTIFIED® zijn handelsmerken, servicemerken of certificaatmerken van Digital Living Network Alliance.

DivX® is een videocompressietechnologie ontwikkeld door DivX, Inc.

DivX, DivX Certified en geassocieerde logo's zijn handelsmerken van DivX, Inc. en worden gebruikt onder licentie.

OVER DIVX VIDEO: DivX® is een digitaal videoformaat ontwikkeld door DivX, Inc. Dit product is een officieel DivX Certified-product dat DivX-video's afspeelt. Surf naar www.divx.com voor meer informatie en softwaretools voor het converteren van uw bestanden naar DivX-video.

OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: dit DivX Certified®-apparaat moet geregistreerd zijn om DivX Video-on-Demand (VOD)-inhoud te kunnen afspelen. Om de registratiecode aan te maken, gaat u naar het onderdeel DivX VOD in het instelmenu van het apparaat. Surf naar vod.divx.com met deze code om het registratieproces te voltooien en meer te weten te komen over DivX VOD.

Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

"BRAVIA" en BRAVIA zijn handelsmerken van Sony Corporation.

"XMB" en "xross media bar" zijn handelsmerken van Sony Corporation en Sony Computer Entertainment Inc.

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

dlina[®]
CERTIFIED

Inhoudsopgave

De accessoires controleren	3
Batterijen in de afstandsbediening plaatsen	3

Installatie

De tafelstandaard bevestigen (behalve voor KDL-60EX70x)	4
Een antenne/Set Top Box/recorder (bv. dvd-recorder) aansluiten	4
Voorkomen dat de tv omvalt	5
De kabels samenbundelen	5
De eerste instellingen uitvoeren.....	6
De tafelstandaard van de televisie losmaken	6

Televisie kijken

Programma's bekijken	7
De functies van de tv gebruiken.....	7
i-Manual gebruiken	8

Overige informatie

Problemen oplossen	9
Specificaties	10
De accessoires installeren (wandmontagesteun)	12
Tabel met installatie-afmetingen	13
Tabel/overzicht met de plaatsen van de schroeven en haak.....	14
Veiligheidsinformatie.....	15
Voorzorgsmaatregelen	16

- De gebruiksaanwijzing is geïntegreerd in uw BRAVIA-tv. Raadpleeg "i-Manual gebruiken" voor het gebruik (pagina 8).
- Voor u de televisie gebruikt, dient u de paragraaf "Veiligheidsinformatie" te lezen (pagina 15). Bewaar deze handleiding zodat u deze in de toekomst kunt raadplegen.

De accessoires controleren

Netsnoer (1)

Afstandsbediening (1)

AAA-batterijen (type R3) (2)

Kabelhouder (1)

Achterpaneel standaard (1)*¹

(alleen KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x en KDL-40/32EX60x)

Tafelstandaard (1)*²

(behalve voor KDL-60EX70x)

Bevestigingsschroeven voor standaard (M5 × 16) (4)

(behalve voor KDL-60EX70x)

Montageschroeven voor standaard (M5 × 16) (4)

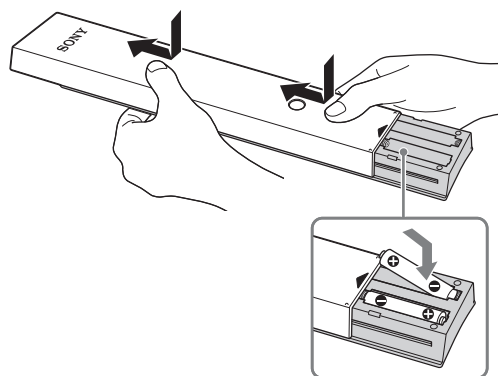
(alleen KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x en KDL-40/32EX60x)

*¹ Voor KDL-55/46EX71x en KDL-60/52/46EX70x werd het achterpaneel van de standaard in de fabriek vastgemaakt aan de standaard.

*² Monteer voor KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x en KDL-40/32EX60x, de tafelstandaard met de bijgeleverde montageschroeven.

Raadpleeg het document geleverd bij de tafelstandaard om de standaard te monteren.

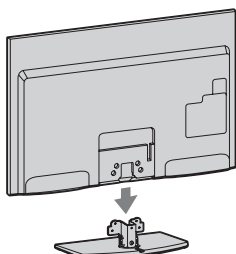
Batterijen in de afstandsbediening plaatsen



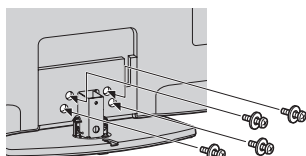
- 1 Verwijder de beschermfolie.
- 2 Druk en schuif het deksel omhoog.

De tafelstandaard bevestigen (behalve voor KDL-60EX70x)

- 1 Raadpleeg het document geleverd bij de tafelstandaard voor de juiste bevestigingswijze voor bepaalde tv-modellen.
- 2 Plaats de tv op de tafelstandaard.

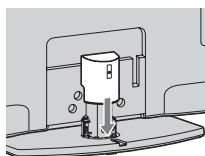


- 3 Maak de tv vast aan de tafelstandaard met de bijgeleverde schroeven en volg hierbij de pijltjes ↗ die de schroefgaten markeren.



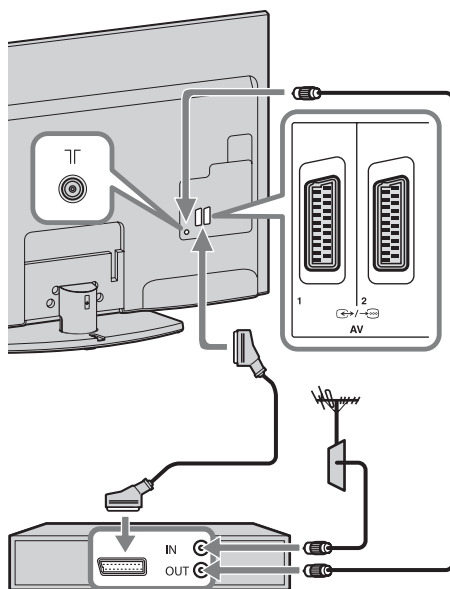
- Als u een elektrische schroevendraaier gebruikt, stelt u het aandraaimoment in op ongeveer 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

- 4 Als voor KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x en KDL-40/32EX60x alle schroeven vastgedraaid zijn, bevestigt u het bijgeleverde achterpaneel van de standaard aan de tafelstandaard.



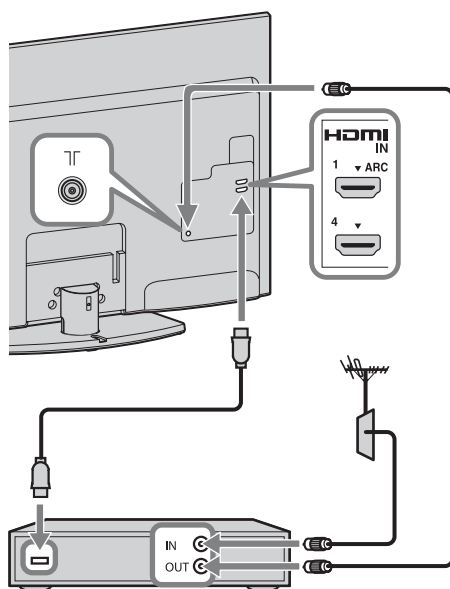
Een antenne/Set Top Box/recorder (bv. dvd-recorder) aansluiten

Een Set Top Box/recorder (bv. dvd-recorder) aansluiten via SCART



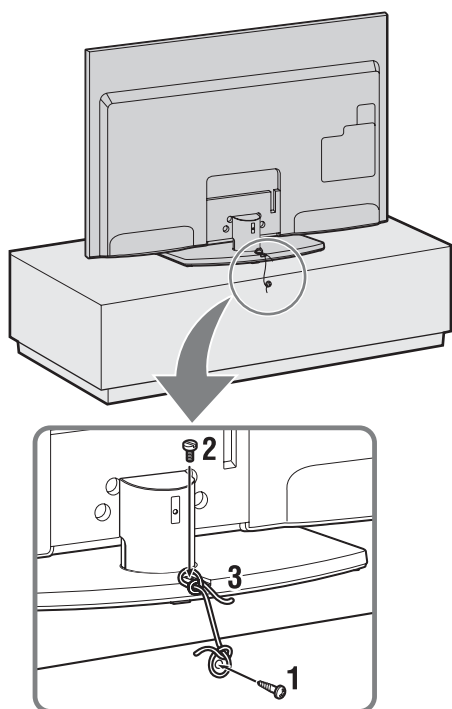
Set Top Box/recorder (bv. dvd-recorder)

Een Set Top Box/recorder (bv. dvd-recorder) aansluiten via HDMI



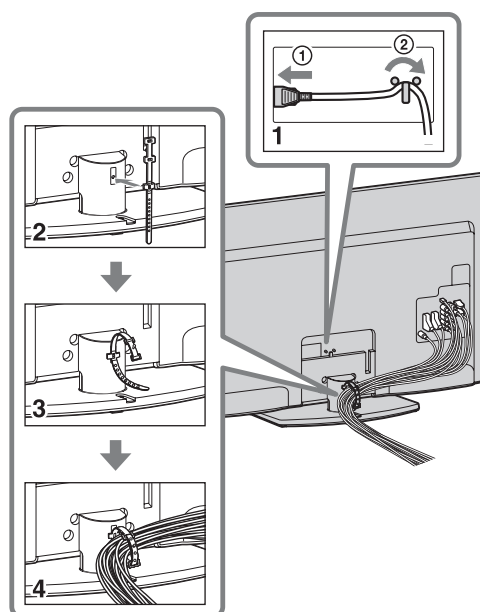
Set Top Box/recorder (bv. dvd-recorder)

Voorkomen dat de tv omvalt



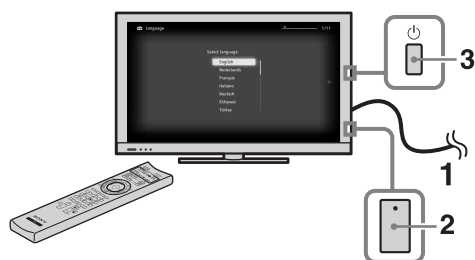
- 1** Plaats een houtschroef (4 mm diameter, niet bijgeleverd) in de televisiestandaard.
- 2** Plaats een kolomschroef (M4 × 16, niet bijgeleverd) in de schroefopening van de tv.
- 3** Bevestig de houtschroef en de kolomschroef met een stevige draad (niet bijgeleverd).

De kabels samenbundelen



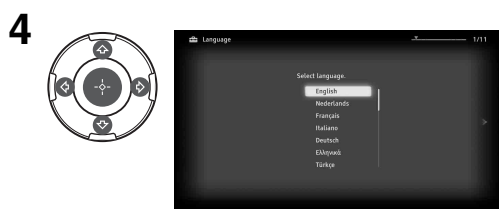
- Bundel het netsnoer niet samen met andere kabels.

De eerste instellingen uitvoeren



(alleen KDL-60/52/46/40EX70x en KDL-55/46/40/32EX71x)

- 1 Sluit de tv aan op een stopcontact.
- 2 Controleer voor KDL-60/52/46/40EX70x en KDL-55/46/40/32EX71x of de **ENERGY SAVING SWITCH** ingeschakeld is (●).
- 3 Druk op  op de tv.
De eerste keer dat u de televisie aanzet, verschijnt het menu Taal op het scherm.



Volg de instructies op het scherm.

Digitale autom. Afstemming: wanneer u "Kabel" selecteert, raden wij u aan "Snelscan" te selecteren voor een snelle afstemming. Stel "Frequentie" en "Netwerk-ID" in volgens de informatie die u hebt gekregen van uw kabelleverancier. Als er geen zender wordt gevonden met "Snelscan", probeert u "Volledige scan" (dit duurt langer).

- "Volledige scan" is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van uw regio/land.

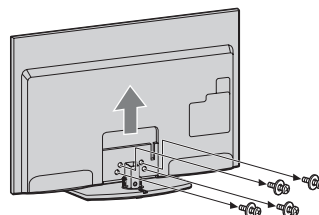
Een lijst met compatibele kabelleveranciers vindt u op de ondersteuningssite:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Programma's sorteren: wijzigt de volgorde van de analoge zenders die opgeslagen zijn op de tv.

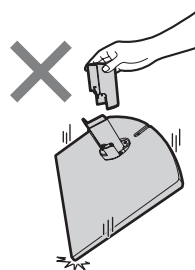
- 1 Druk op  om de zender te selecteren die u naar een nieuwe positie wilt verplaatsen en druk op .
 - 2 Druk op  om de nieuwe positie voor de zender te selecteren en druk op .
- U kunt ook handmatig afstemmen op zenders.

De tafelstandaard van de televisie losmaken

Verwijder de schroeven gemarkeerd met de pijltjes  van de tv.

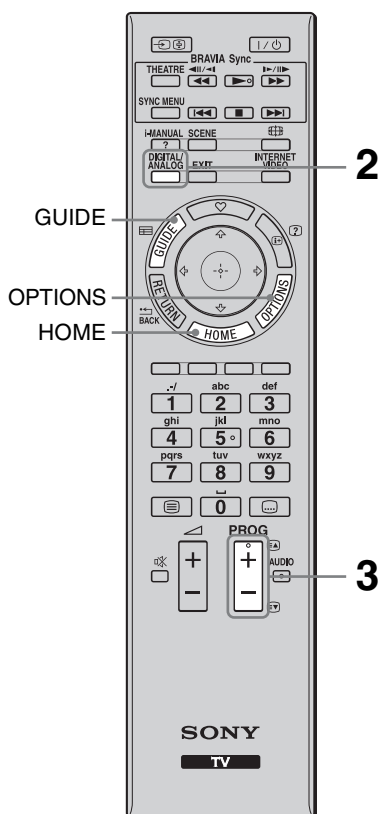


- Verwijder de tafelstandaard niet, tenzij u bijbehorende accessoires wilt installeren op de televisie.
- Neem het achterpaneel van de standaard niet vast bij het verplaatsen van de tafelstandaard om te vermijden dat u de standaard laat vallen, wat letsels of schade aan eigendommen kan veroorzaken.



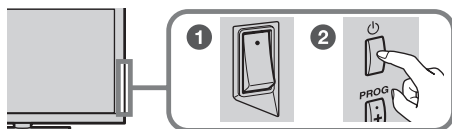
Televisie kijken

Programma's bekijken



- De knoppen 5, ►, **PROG** + en **AUDIO** zijn voorzien van een voelstip. Gebruik de voelstippen als richtpunt wanneer u de tv bedient.

1 Schakel de tv in.



- Schakel voor KDL-60/52/46/40EX70x en KDL-55/46/40/32EX71x de **ENERGY SAVING SWITCH** in (●).
- Druk op  op de tv om de tv in te schakelen.

2 Selecteer een stand.



3 Selecteer een tv-kanaal.

PROG



De Digitale Elektronische Programmagids gebruiken

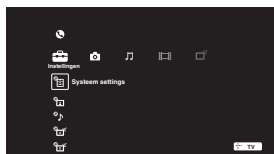
Druk op **GUIDE** in de digitale modus om de programmagids weer te geven.



De functies van de tv gebruiken

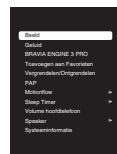
HOME-knop

Druk hierop om verschillende bedienings- en instellingsschermen weer te geven.

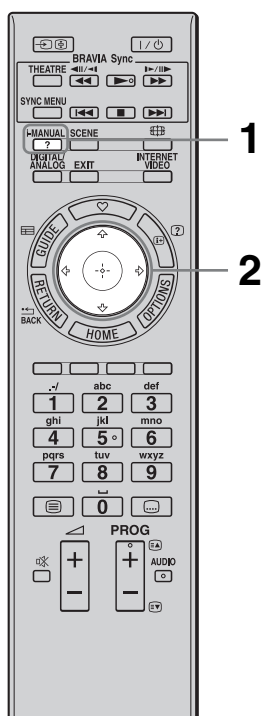


OPTIONS-knop

Druk hierop om handige functies weer te geven voor de huidige ingang of inhoud.



i-Manual gebruiken



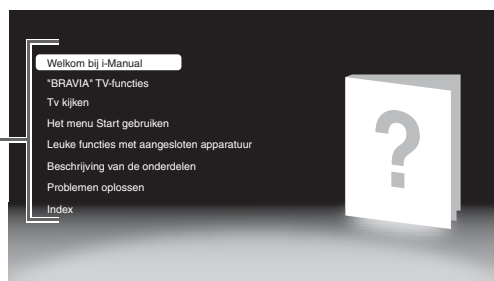
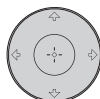
De gebruiksaanwijzing is geïntegreerd in uw BRAVIA-tv en kan op het scherm worden weergegeven.

U kunt steeds uw i-Manual doorbladeren op zoek naar meer uitleg over de vele handige functies.

1 Druk op i-MANUAL.



2 Druk op om items te selecteren.



■ Welkom bij i-Manual

■ "BRAVIA" TV-functies

■ Tv kijken

Bevat informatie over handige functies zoals de EPG-gids, Favorieten enz.

■ Het menu Start gebruiken

Voor het aanpassen van de instellingen van uw tv enz.



- Beelden en illustraties kunnen afwijken van deze die op het scherm worden weergegeven.

■ Leuke functies met aangesloten apparatuur

Bevat informatie over het aansluiten van optionele apparatuur.

■ Beschrijving van de onderdelen

■ Problemen oplossen

Bevat oplossingen voor mogelijke problemen.

■ Index

Problemen oplossen

Controleer of het  (stand-by)-lampje rood knippert.

Wanneer het (stand-by)-lampje knippert

De functie voor zelfdiagnose is geactiveerd.

- 1 Tel hoeveel keer het  (stand-by)-lampje knippert tussen elke pauze van twee seconden.
Het lampje kan bijvoorbeeld drie keer knipperen, dan twee seconden gedoofd blijven en vervolgens weer drie keer knipperen.
- 2 Druk op  op de tv om deze uit te schakelen, haal de stekker uit het stopcontact en breng uw dealer of het Sony-servicecentrum op de hoogte van het knipperen van het lampje (duur en interval).

Wanneer het (stand-by)-lampje niet knippert

- 1 Controleer de items in de onderstaande tabellen. (Zie ook "Problemen oplossen" in de i-Manual.)
- 2 Als het probleem aanhoudt, moet u de televisie laten nakijken door bevoegd onderhoudspersoneel.

Omstandigheid	Uitleg/oplossing
Beeld	
Er is geen beeld (scherm is donker) en geen geluid.	• Controleer de aansluiting van de antenne/kabel. • Sluit de tv aan op een stopcontact en druk op  op de tv. • Als het  (stand-by)-lampje rood oplicht, drukt u op TV I/.
Er verschijnen kleine zwarte en/of heldere puntjes op het scherm.	• Het scherm is opgebouwd uit pixels. Kleine zwarte en/of heldere puntjes (pixels) op het scherm duiden niet op een storing.
Algemeen	
De tv kan niet worden ingeschakeld. (alleen KDL-60/52/46/40EX70x en KDL-55/46/40/32EX71x)	• Controleer of de ENERGY SAVING SWITCH ingeschakeld is (●).
De tv wordt automatisch uitgeschakeld (de tv wordt in stand-by gezet).	• Controleer of de "Sleep Timer" geactiveerd is of controleer de "Duur"-instelling van "Timer Aan". • Controleer of "Inactiviteit TV Stand-by" geactiveerd is.
De afstandsbediening werkt niet.	• Vervang de batterijen. • Mogelijk is de stand SYNC geactiveerd op de tv. Druk op SYNC MENU, selecteer "TV-bediening" en selecteer vervolgens "Start (menu)" of "Optie" om de tv te bedienen.
U bent het wachtwoord voor het "Kinderslot" vergeten.	• Voer 9999 in als PIN-code. (PIN-code 9999 wordt altijd geaccepteerd.)

Specificaties

Systeem	
Beeldschermstelsysteem	LCD-scherm (van het Engelse "Liquid Crystal Display" = display van vloeibare kristallen)
Televisiesysteem	Analoog: afhankelijk van de land/gebiedkeuze: B/G/H, D/K, L, I Digitaal: DVB-T2 (alleen KDL-60EX703/55EX713/52EX703/46EX713/46EX703/40EX713/40EX703/40EX603/32EX713/32EX703/32EX603) DVB-T/DVB-C
Kleur-/videosysteem	Analoog: PAL, PAL60 (alleen video-ingang), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (alleen video-ingang) Digitaal: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Beschikbare kanalen	Analoog: 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 Digitaal: VHF/UHF
Geluidsuitgang	10 W + 10 W
Ingangen/uitgangen	
Antennekabel	75 ohm externe aansluiting voor VHF/UHF
 AV1, 2	21-pins scart-aansluiting (CENELEC-standaard) inclusief audio/video-ingang, RGB-ingang en TV audio/video-uitgang.
 COMPONENT IN	Ondersteunde formaten: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Audio-ingang (RCA-aansluitingen)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: tweekanaals lineaire PCM: 32, 44, 1 en 48 kHz, 16, 20 en 24 bits, Dolby Digital Analoge audio-ingang (miniaansluiting) (alleen HDMI IN4) Pc-ingang
 AV3	Video-ingang (RCA-aansluiting)
 AV3	Audio-ingang (RCA-aansluitingen)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digitale optische aansluiting (tweekanaals lineaire PCM, Dolby Digital)
 (VAR/FIX)	Audio-uitgang (RCA-aansluitingen)
 PC IN	PC-ingang (mini D-sub 15 pins)  Pc-audio-ingang (mini-aansluiting)
	USB-poort
	Hoofdtelefoonaansluiting
	CAM-sleuf (Conditional Access Module)
 LAN	10BASE-T/100BASE-TX-stekker (Afhankelijk van de besturingsomgeving van het netwerk kan de verbindingssnelheid variëren. De communicatiesnelheid en -kwaliteit van 10BASE-T/100BASE-TX worden niet gegarandeerd voor deze tv.) * Gebruik voor LAN-verbindingen een 10BASE-T/100BASE-TX-kabel van categorie 7 (niet bijgeleverd).

Modelnaam KDL-		60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Vermogen en andere						
Netspanningsvereisten		220 V – 240 V AC, 50 Hz				
Schermgrootte (diagonaal gemeten)		60 inch/ong. 152,5 cm	52 inch/ong. 132,2 cm	46 inch/ong. 116,8 cm	40 inch/ong. 101,6 cm	32 inch/ong. 80,1 cm
Beeldschermresolutie		1.920 punten (horizontaal) × 1.080 lijnen (verticaal)				
Vermogensverbruik	in de stand "Thuis"/ "Standaard"	144 W	103 W	90 W	79 W	67 W
	in de stand "Winkel"/ "Levendig"	208 W	142 W	125 W	107 W	91 W
Stand-by-vermogensverbruik*1		0,23 W (15 W wanneer "Snel starten" ingesteld is op "Aan")			0,2 W (15 W wanneer "Snel starten" ingesteld is op "Aan")	
Gemiddeld jaarlijks energieverbruik*2		210 kWh	150 kWh	131 kWh	115 kWh	98 kWh
Afmetingen (ong.) (b × h × d)						
met tafelstandaard		143,1 × 90,9 × 38,6 cm	125,2 × 80,5 × 35,0 cm	111,8 × 73,0 × 28,0 cm	98,5 × 65,5 × 28,0 cm	81,1 × 53,9 × 25,0 cm
zonder tafelstandaard		143,1 × 87,7 × 6,6 cm	125,2 × 77,5 × 6,5 cm	111,8 × 69,8 × 6,5 cm	98,5 × 62,3 × 6,4 cm	81,1 × 50,7 × 6,5 cm

Modelnaam KDL-	60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Gewicht (ong.)					
met tafelstandaard	38,1 kg	27,0 kg	21,3 kg	17,8 kg	12,7 kg
zonder tafelstandaard	31,3 kg	22,7 kg	18,4 kg	14,9 kg	10,7 kg
Bijgeleverde accessoires	Zie "De accessoires controleren" (pagina 3).				
Optionele accessoires	Wandmontagesteun: SU-WL500				

Modelnaam KDL-		55EX71x	46EX71x	40EX71x	32EX71x
Vermogen en andere					
Netspanningsvereisten		220 V – 240 V AC, 50 Hz			
Schermgrootte (diagonaal gemeten)		55 inch/ong. 138,8 cm	46 inch/ong. 116,8 cm	40 inch/ong. 101,6 cm	32 inch/ong. 80,1 cm
Beeldschermresolutie		1.920 punten (horizontaal) × 1.080 lijnen (verticaal)			
Vermogens- verbruik	in de stand "Thuis"/ "Standaard"	101 W	86 W	84 W	52 W
	in de stand "Winkel"/ "Levendig"	141 W	120 W	114 W	73 W
Stand-by- vermogensverbruik* ¹		0,2 W (15 W wanneer "Snel starten" ingesteld is op "Aan")		0,2 W (13 W wanneer "Snel starten" ingesteld is op "Aan")	
Gemiddeld jaarlijks energieverbruik* ²		147 kWh	126 kWh	123 kWh	76 kWh
Afmetingen (ong.) (b × h × d)					
met tafelstandaard		127,8 × 79,7 × 35,0 cm	108,5 × 68,8 × 26,0 cm	95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
zonder tafelstandaard		127,8 × 76,5 × 7,3 cm	108,5 × 65,6 × 7,5 cm	95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,4 cm
Gewicht (ong.)					
met tafelstandaard		26,1 kg	18,6 kg	15,4 kg	10,8 kg
zonder tafelstandaard		21,8 kg	16,3 kg	13,2 kg	8,8 kg
Bijgeleverde accessoires		Zie "De accessoires controleren" (pagina 3).			
Optionele accessoires		Wandmontagesteun: SU-WL500			

Modelnaam KDL-		40EX60x	32EX60x
Vermogen en andere			
Netspanningsvereisten		220 V – 240 V AC, 50 Hz	
Schermgrootte (diagonaal gemeten)		40 inch/ong. 101,6 cm	32 inch/ong. 80,1 cm
Beeldschermresolutie		1.920 punten (horizontaal) × 1.080 lijnen (verticaal)	
Vermogens- verbruik	in de stand "Thuis"/ "Standaard"	73 W	58 W
	in de stand "Winkel"/ "Levendig"	98 W	80 W
Stand-by- vermogensverbruik* ¹		0,2 W (15 W wanneer "Snel starten" ingesteld is op "Aan")	
Gemiddeld jaarlijks energieverbruik* ²		107 kWh	85 kWh
Afmetingen (ong.) (b × h × d)			
met tafelstandaard		95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
zonder tafelstandaard		95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,3 cm
Gewicht (ong.)			
met tafelstandaard		14,9 kg	11,1 kg
zonder tafelstandaard		12,7 kg	9,1 kg
Bijgeleverde accessoires		Zie "De accessoires controleren" (pagina 3).	
Optionele accessoires		Wandmontagesteun: SU-WL500	

*¹ Het gespecificeerde stand-by vermogen wordt bereikt als de televisie de benodigde interne processen heeft voltooid.

*² 4 uur per dag, 365 dagen per jaar



- Het energieverbruik verlagen
- Wanneer u de instelling voor de achtergrondverlichting verlaagt (de helderheid van het scherm), vermindert het energieverbruik.
- De "Eco"-instellingen (e.g. "Power Saving", "Inactiviteit TV Stand-by") helpen u om het energieverbruik te verlagen en op die manier geld te sparen.
- Wanneer u de tv uitschakelt met de **ENERGY SAVING SWITCH** (alleen voor bepaalde modellen), verbruikt de tv nagenoeg geen energie.

Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

De accessoires installeren (wandmontagesteun)

Aan klanten:

Om het apparaat te beschermen en om veiligheidsredenen raadt Sony u met klem aan uw tv te laten installeren door een Sony-dealer of erkend installateur. Probeer niet de wandmontagesteun zelf te installeren.

Aan Sony-dealers en installateurs:

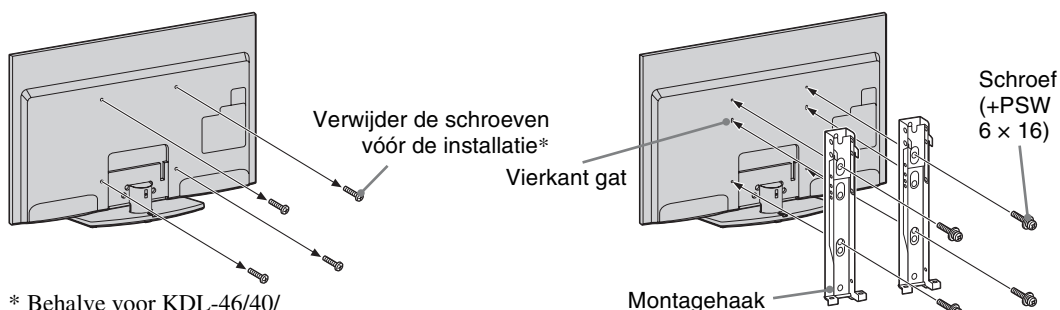
Let goed op de veiligheid tijdens de installatie, het periodiek onderhoud en inspectie van dit product.

U kunt uw tv installeren in combinatie met de wandmontagesteun SU-WL500 (los verkrijgbaar).

- Raadpleeg de instructies bij de wandmontagesteun om de installatie correct door te voeren.
- Raadpleeg "De tafelstandaard van de televisie losmaken" (pagina 6).

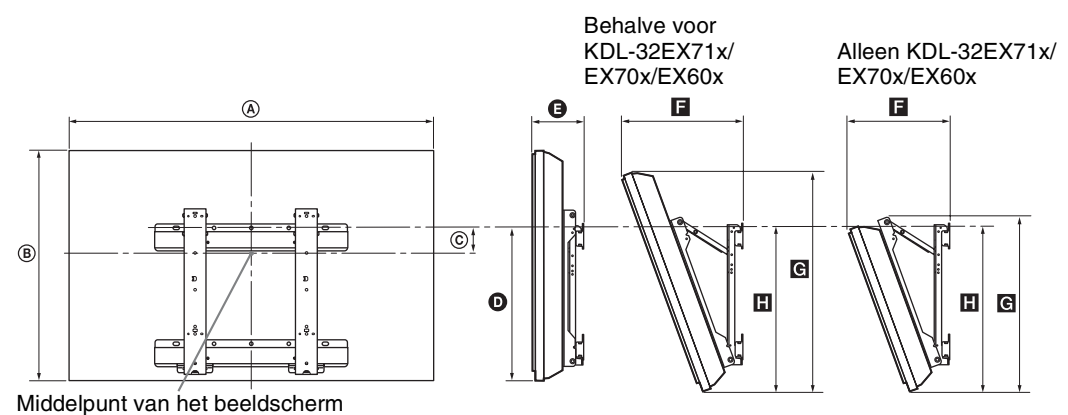


- Plaats de tv op de tafelstandaard wanneer u de montagehaak vastmaakt.
- Bewaar de verwijderde schroeven op een veilige plaats waar kinderen er niet bij kunnen.
- Wanneer u de tafelstandaard opnieuw bevestigt, schroeft u de verwijderde schroeven opnieuw vast in de oorspronkelijke openingen aan de achterzijde van de tv.



Voor de installatie van dit product is de nodige expertise vereist, met name om te bepalen of de muur sterk genoeg is om het gewicht van de tv te dragen. Laat altijd de installatie van dit product aan een muur uitvoeren door een Sony-dealer of erkende installateur, en let goed op de veiligheid tijdens de installatie. Sony kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enigerlei schade of letsel als gevolg van een onjuiste behandeling of installatie.

Tabel met installatie-afmetingen



Eenheid: cm

Modelnaam KDL-	Afmetingen beeldscherm		Afstand tot middelpunt beeldscherm	Afstand voor iedere montagehoek				
				Hoek (0°)		Hoek (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
60EX70x	143,1	87,7	3,1	48,3	11,5	37,5	82,4	50,1
55EX71x	127,8	76,5	4,1	43,1	11,3	35,2	71,9	45,2
52EX70x	125,2	77,5	8,2	48,3	11,4	33,9	72,8	50,1
46EX71x	108,5	65,6	9,5	43,1	12,1	32,3	61,6	45,4
46EX70x	111,8	69,8	12,1	48,3	11,4	31,3	65,6	50,1
40EX71x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,1	29,7	54,6	45,4
40EX70x	98,5	62,3	15,8	48,3	11,4	28,7	58,5	50,1
40EX60x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,0	29,7	56,6	45,4
32EX71x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,1	26,0	47,3	45,4
32EX70x	81,1	50,7	19,7	45,9	11,5	25,7	49,7	47,8
32EX60x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,0	26,0	47,3	45,4

De waarden in bovenstaande tabel kunnen iets verschillen afhankelijk van de montage.

WAARSCHUWING

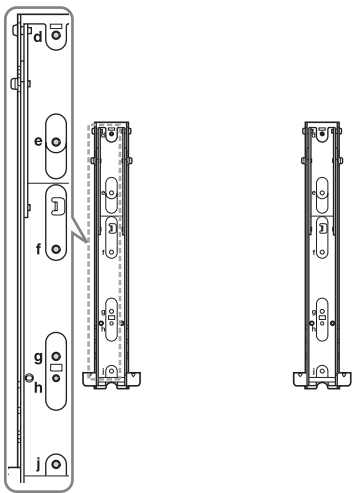
De muur waarop de tv wordt gemonteerd, moet sterk genoeg zijn om een gewicht te dragen dat minstens viermaal zo hoog is als dat van de tv. Raadpleeg "Specificaties" (pagina 10) voor het gewicht.

Tabel/overzicht met de plaatsen van de schroeven en haak

Modelnaam	Plaats van de schroeven	Plaats van de haak
KDL-60EX70x KDL-55EX71x	e, j	a
KDL-52EX70x KDL-46EX71x/46EX70x KDL-40EX71x/40EX70x/40EX60x		b
KDL-32EX71x/32EX70x/32EX60x		c

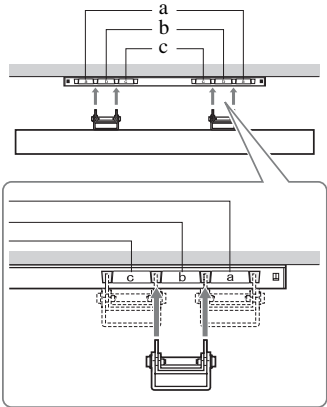
Plaats van de schroeven

Bij het bevestigen van de montagehaak aan de tv.



Plaats van de haak

Bij het bevestigen van de tv aan de steun.



Veiligheidsinformatie

Installatie/configuratie

Installeer en gebruik de televisie volgens de instructies hieronder om het risico op brand, elektrische schok, schade en/of letsel te vermijden.

Installatie

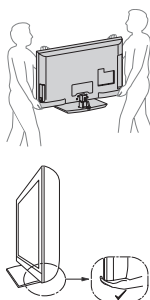
- Het televisietoestel moet in de buurt van een goed toegankelijk stopcontact worden geplaatst.
- Plaats het televisietoestel op een stabiele, vlakke ondergrond.
- Laat wandinstallaties alleen door gekwalificeerd servicepersoneel uitvoeren.
- Het wordt om veiligheidsredenen aanbevolen accessoires van Sony te gebruiken, zoals:
 - Wandmontagesteun SU-WL500
- Gebruik de schroeven die bij de wandmontagesteun zijn geleverd voor het bevestigen van de montagehaak aan het televisietoestel. De meegeleverde schroeven zijn 8 mm tot 12 mm lang gemeten langs het bevestigingsoppervlak van de montagehaak. De diameter en de lengte van de schroeven verschillen naar gelang het model van de wandmontagesteun. Het gebruik van andere schroeven dan de meegeleverde schroeven kan resulteren in interne schade van het televisietoestel of kan ertoe leiden dat de televisie valt enz.

8 mm - 12 mm



Transport

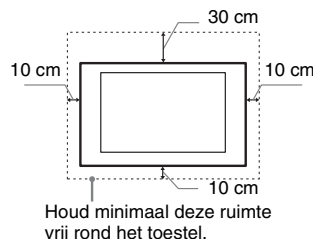
- Voordat u het televisietoestel transporteert, moet u alle snoeren loskoppelen.
- Voor het transport van een groot televisietoestel zijn twee of drie personen nodig.
- Als u het televisietoestel in uw armen draagt, moet u het vasthouden zoals rechts wordt getoond. Druk niet tegen het LCD-scherm en het kader rond het scherm.
- Als het televisietoestel wordt opgetild of verplaatst, houdt u het toestel stevig vast aan de onderkant.
- Wanneer u het televisietoestel vervoert, mag u dit niet blootstellen aan schokken of sterke trillingen.
- Als u het televisietoestel naar de reparateur brengt of vervoert, verpakt u het in de oorspronkelijke doos en verpakkingsmaterialen.



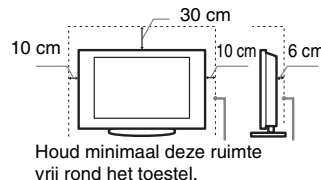
Ventilatie

- Bedek nooit de ventilatie-openingen en steek nooit iets daardoor naar binnen.
- Houd ruimte vrij rond het televisietoestel zoals hierna wordt aangegeven.
- Het wordt aanbevolen de wandmontagesteun van Sony te gebruiken voor een goede luchtcirculatie.

Installatie aan de wand

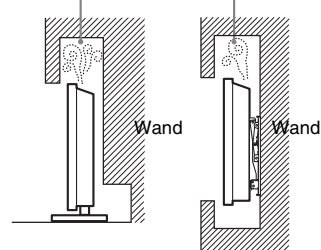


Installatie op de standaard



- Voor een goede ventilatie en om ophoping van vuil en stof te voorkomen:
 - Plaats het televisietoestel niet plat op de grond en installeer het niet ondersteboven, achterstevoren of gedraaid.
 - Installeer het televisietoestel niet op een plank, kleed, bed of in een kast.
 - Dek het televisietoestel niet af met een doek, zoals gordijnen, of voorwerpen als kranten enz.
 - Installeer het televisietoestel niet zoals hierna wordt getoond.

Luchtcirculatie geblokkeerd.



Netsnoer

Hanteer het netsnoer en het stopcontact als volgt om het risico op brand, elektrische schok of schade en/of letsel te vermijden:

- Gebruik alleen Sony-netsnoeren en geen netsnoeren van andere leveranciers.
- Steek de stekker volledig in het stopcontact.
- Gebruik het televisietoestel uitsluitend op een wisselspanning van 220–240 V.
- Koppel voor alle veiligheid het netsnoer los als u de kabels aansluit en let erop dat u niet over de kabels struikelt.
- Verwijder het netsnoer uit het stopcontact voordat er werkzaamheden aan het televisietoestel worden uitgevoerd of het wordt verplaatst.
- Houd het netsnoer uit de buurt van warmtebronnen.

- Verwijder de stekker uit het stopcontact en reinig deze regelmatig. Indien de stekker wordt bedekt door stof en vocht opneemt, kan de isolatie verslechteren, hetgeen brand kan veroorzaken.

Opmerkingen

- Gebruik het meegeleverde netsnoer niet voor andere apparatuur.
- Zorg dat het netsnoer niet te veel wordt afgeklemd, gebogen of gedraaid. Hierdoor kunnen de draden worden blootgelegd of doorgesneden.
- Pas het netsnoer niet aan.
- Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer.
- Trek nooit aan het netsnoer zelf als dit wordt losgekoppeld.
- Sluit niet te veel apparaten aan op hetzelfde stopcontact.
- Gebruik geen stopcontact waarbij de stekker slecht contact maakt.

Verboden gebruik

Installeer/gebruik het televisietoestel niet op locaties, in omgevingen of situaties die hierna worden weergegeven. Het televisietoestel kan dan slecht gaan functioneren en brand, elektrische schok, schade en/of letsel veroorzaken.

Locatie:

Buiten (in direct zonlicht), aan de kust, op een schip of ander vaartuig, in een voertuig, in medische instellingen, op instabiele locaties, in de buurt van water, regen vocht of rook.

Omgeving:

Locaties die heet, vochtig of zeer stoffig zijn; waar insecten kunnen binnendringen; waar het toestel kan worden blootgesteld aan mechanische trillingen, in de buurt van brandbare voorwerpen (kaarsen enz.). Stel het televisietoestel niet bloot aan druppels of spetters en plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen, op het toestel.

Situatie:

Gebruik het toestel niet als u natte handen heeft, als de kast is verwijderd of met bevestigingen die niet worden aangeraden door de fabrikant. Verwijder de stekker van het televisietoestel uit het stopcontact en ontkoppel de antenne tijdens onweer.

Gebroken glas:

- Gooi niets tegen het televisietoestel. Het schermglas kan breken door de impact en ernstig letsel veroorzaken.
- Als het scherm van het televisietoestel barst, mag u het toestel pas aanraken nadat u de stekker uit het stopcontact hebt getrokken. Anders bestaat er gevaar op elektrische schokken.

Wanneer de televisie niet wordt gebruikt

- Als u het televisietoestel een aantal dagen niet gebruikt, dan moet het worden losgekoppeld van de netspanning vanwege milieu- en veiligheidsredenen.
- Als het televisietoestel nog onder spanning staat wanneer het net is uitgeschakeld, trekt u de stekker uit het stopcontact om het televisietoestel volledig uit te schakelen.
- Bepaalde televisietoestellen kunnen over functies beschikken waarvoor het toestel in de stand-bystand moet blijven om correct te werken.

Voor kinderen

- Zorg dat kinderen niet op het televisietoestel klimmen.
- Houd kleine accessoires buiten het bereik van kinderen, zodat deze niet kunnen worden ingeslikt.

In het geval de volgende problemen optreden...

Schakel het televisietoestel **uit** en verwijder onmiddellijk het netsnoer als een van de volgende problemen optreedt.

Vraag uw dealer of Sony-servicecentrum het toestel te laten nakijken door gekwalificeerd servicepersoneel.

In het geval:

- het netsnoer is beschadigd.
- het netsnoer niet goed past.
- het televisietoestel is beschadigd omdat het is gevallen, er tegenaan is geslagen of er iets naar is gegooid.
- een vloeibaar of vast voorwerp door de openingen in de kast terecht is gekomen.

Waarschuwing

Om het verspreiden van vuur tegen te gaan, mag u geen kaarsen of andere open vuur in de buurt van dit product plaatsen.



Voorzorgsmaatregelen

Televisie kijken

- Kijk televisie met gedempt licht, omdat televisie kijken in het donker of gedurende een lange periode de ogen extra belast.
- Als u een hoofdtelefoon gebruikt, mag u het volume niet te hoog zetten om gehoorbeschadiging te voorkomen.

LCD-scherm

- Hoewel het LCD-scherm is vervaardigd met precisietechnologie en 99,99% of meer van de pixels werken, kunnen er toch donkere of heldere puntjes (rood, blauw of groen) permanent zichtbaar zijn op het LCD-scherm. Dit is een structureel kenmerk van een LCD-scherm en duidt niet op een defect.
- Druk en kras niet het op het scherm en plaats geen voorwerpen op het televisietoestel. Het beeld kan hierdoor vervormen of het LCD-scherm kan beschadigen.
- Als het televisietoestel op een koude plaats wordt gebruikt, kan het beeld vlekkelig of donker zijn. Dit wijst niet op een storing. Dit verschijnsel verdwijnt wanneer de temperatuur stijgt.
- Bij langdurige weergave van stilstandende beelden kunnen spookbeelden optreden. Deze kunnen na enige tijd verdwijnen.
- Het scherm en de kast worden warm als het televisietoestel wordt gebruikt. Dit duidt niet op een defect.

- Het LCD-scherm bevat een kleine hoeveelheid vloeibare kristallen en kwik. Sommige fluorescentielampen in het televisietoestel bevatten ook kwik. Gooi het toestel weg volgens de geldende lokale wetgeving en voorschriften.

Schermpoppervlak/kast van het televisietoestel behandelen en reinigen

Zorg er om veiligheidsredenen voor dat u het netsnoer van het televisietoestel loskoppelt voordat u het reinigt.

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht om verkleuring of beschadiging van het materiaal of de coating van het scherm te voorkomen.

- Reinig het schermoppervlak/de kast met een zachte doek om stof te verwijderen. Bevochtig een zachte doek licht met een verdund reinigingsmiddel bij hardnekkige stofvorming.
- Geen water of schoonmaakmiddelen direct op de TV sproeien. Dit kan naar de onderzijde van het scherm lopen of op uitwendige onderdelen terechtkomen waardoor een technische storing kan optreden.
- Gebruik geen schuursponsje, alkalisch/zuurhoudend reinigingsmiddel, schuurpoeder of vluchtig oplosmiddel, zoals alcohol, benzeen, thinner of insectenbestrijdingsmiddel. Het gebruik van dergelijke materialen of het langdurig in aanraking komen met rubber- of vinylmaterialen kan beschadiging van het schermoppervlak en het materiaal van de kast tot gevolg hebben.
- Het wordt aanbevolen de ventilatie-openingen regelmatig met de stofzuiger te reinigen om een goede ventilatie te handhaven.
- Als u de hoek van het televisietoestel aanpast, moet u het toestel langzaam verplaatsen om te voorkomen dat het televisietoestel van de standaard schiet.

Optionele apparatuur

- Plaats optionele onderdelen of apparatuur die elektromagnetische straling uitzendt op een afstand van het televisietoestel. Anders kan beeldvervalsing en/of ruis optreden.
- Dit toestel is getest en compatibel bevonden met de limieten vermeld in de EMC-richtlijn voor het gebruiken van een verbindingssignaalkabel korter dan 3 meter.

Batterijen

- Let op de + en de - bij het plaatsen van de batterijen.
- Combineer geen verschillende typen batterijen, of oude en nieuwe batterijen.
- Gooi oude batterijen niet gewoon weg, maar lever ze in. In bepaalde regio's kan het verwerken van batterijen aan regels zijn gebonden. Neem hiervoor contact op met de lokale autoriteiten.
- Hanteer de afstandsbediening met zorg. Laat de afstandsbediening niet vallen, ga er niet op staan en mors er geen vloeistof op.
- Plaats de afstandsbediening niet in de buurt van een warmtebron, op een plek in direct zonlicht of in een vochtige ruimte.

Wegwerpen van het televisietoestel



Verwijdering van oude elektrische en elektronische apparaten

(toepasbaar in de

Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden afvalsystemen)

Het symbool op het product of op de verpakking wijst erop dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Het moet echter naar een plaats worden gebracht waar elektrische en elektronische apparatuur wordt gerecycled. Als u ervoor zorgt dat dit product op de correcte manier wordt verwerkt, voorkomt u voor mens en milieu negatieve gevolgen die zich zouden kunnen voordoen in geval van verkeerde afvalbehandeling. De recycling van materialen draagt bij tot het vrijwaren van natuurlijke bronnen. Voor meer details in verband met het recyclen van dit product, neemt u contact op met de gemeentelijke instanties, het bedrijf of de gemeente afvalbehandeling. De recycling van materialen draagt bij tot het vrijwaren van natuurlijke bronnen. Voor meer details in verband met het recyclen van dit product, neemt u contact op met de gemeentelijke instanties, het bedrijf of de gemeente afval of de winkel waar u het product hebt gekocht.



**Verwijdering van
oude batterijen
(in de Europese
Unie en andere
Europese landen
met afzonderlijke**

inzamelingssystemen)

Dit symbool op de batterij of verpakking wijst erop dat de meegeleverde batterij van dit product niet als huishoudelijk afval behandeld mag worden. Op sommige batterijen kan dit symbool voorkomen in combinatie met een chemisch symbool. De chemische symbolen voor kwik (Hg) of lood (Pb) worden toegevoegd als de batterij meer dan 0,0005 % kwik of 0,004 % lood bevat. Door deze batterijen op juiste wijze af te voeren, voorkomt u voor mens en milieu negatieve gevolgen die zich zouden kunnen voordoen in geval van verkeerde afvalbehandeling. Het recyclen van materialen draagt bij tot het vrijwaren van natuurlijke bronnen. In het geval dat de producten om redenen van veiligheid, prestaties dan wel in verband met data-integriteit een permanente verbinding met batterij vereisen, dient deze batterij enkel door gekwalificeerd servicepersoneel vervangen te worden. Om ervoor te zorgen dat de batterij op een juiste wijze zal worden behandeld, dient het product aan het eind van zijn levenscyclus overhandigd te worden aan het desbetreffende inzamelingspunt voor de recyclage van elektrisch en elektronisch materiaal. Voor alle andere batterijen verwijzen we u naar het gedeelte over hoe de batterij veilig uit het product te verwijderen. Overhandig de batterij bij het desbetreffende inzamelingspunt voor de recyclage van batterijen. Voor meer details in verband met het recyclen van dit product of batterij, neemt u contact op met de gemeentelijke instanties, het bedrijf of de dienst belast met de verwijdering van huishoudafval of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Introduzione

Grazie per avere scelto questo prodotto Sony. Prima di mettere in funzione il televisore, si prega di leggere attentamente il presente manuale e di conservarlo per farvi riferimento in futuro.

Il fabbricante di questo prodotto è Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075, Giappone. Il rappresentante autorizzato ai fini della Compatibilità Elettromagnetica e della sicurezza del prodotto è Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327, Stoccarda Germania. Per qualsiasi problema relativo all'assistenza o alla garanzia, si prega di fare riferimento agli indirizzi indicati nei documenti di assistenza e garanzia forniti con il prodotto.

Note sul funzionamento del televisore digitale

- Le funzioni relative al televisore digitale (DVB) saranno attive esclusivamente in paesi o zone dove vengano trasmessi i segnali digitali terrestri DVB-T (MPEG-2 e H.264/MPEG-4 AVC) o dove sia disponibile un servizio via cavo DVB-C compatibile (MPEG-2 e H.264/MPEG-4 AVC). Verificare con il proprio rivenditore locale la possibilità di ricevere un segnale DVB-T nella zona di residenza o chiedere al fornitore di servizi via cavo se il servizio DVB-C è adatto al funzionamento integrato con questo televisore.
- Il vostro fornitore di servizi via cavo potrà addebitare un costo aggiuntivo per tale servizio e richiedere che vengano accettati i propri termini e condizioni commerciali.
- Sebbene questo televisore segua le specifiche DVB-T e DVB-C, non è possibile garantire la compatibilità con future trasmissioni digitali terrestri DVB-T e digitali via cavo DVB-C.
- Alcune funzioni del televisore digitale potranno non essere disponibili in alcuni paesi/regioni e il cavo DVB-C potrà non funzionare correttamente con tutti i fornitori.

Per ottenere un elenco dei fornitori di servizi via cavo supportati, visitare il sito web per l'assistenza:

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



- Le istruzioni per "l'installazione della staffa di montaggio a parete" sono presenti all'interno di questo manuale di istruzioni del televisore.
- Salvo diversamente specificato, le illustrazioni riportate nel presente manuale si riferiscono ai modelli della serie KDL-40EX700.
- La "x" che appare sul nome del modello corrisponde a un carattere numerico correlato al design, al colore o al sistema TV.

Informazioni sui marchi

DVB è un marchio depositato del progetto DVB.

HDMI, il logo di HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri Paesi.

DLNA®, il logo DLNA e DLNA CERTIFIED® sono marchi, marchi di servizio o marchi di certificazione di Digital Living Network Alliance.

DivX® è una tecnologia di compressione dei file video sviluppata da DivX, Inc.

DivX, DivX Certified e i relativi loghi sono marchi depositati di DivX, Inc. e sono utilizzati su licenza.

INFORMAZIONI SU DIVX VIDEO: DivX® è un formato video digitale creato da DivX, Inc. Questo è un prodotto ufficiale DivX Certified in grado di riprodurre video DivX. Per ulteriori informazioni e per scaricare software per la conversione dei file in formato DivX video, visitare il sito www.divx.com.

INFORMAZIONI SU DIVX VIDEO-ON-DEMAND: questo prodotto DivX Certified® deve essere registrato per consentire la riproduzione di contenuti DivX Video-on-Demand (VOD). Per generare il codice di registrazione, selezionare la sezione DivX VOD nel menu di impostazione del prodotto. Per completare il processo di registrazione e per ulteriori informazioni in merito al formato DivX VOD, aprire la pagina vod.divx.com.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo doppio D sono marchi depositati di Dolby Laboratories.

"BRAVIA" e BRAVIA sono marchi depositati di Sony Corporation.

"XMB" e "xross media bar" sono marchi depositati di Sony Corporation e Sony Computer Entertainment Inc.

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

dlna
CERTIFIED

Sommario

Verifica degli accessori forniti	3
Inserimento delle batterie nel telecomando	3

Operazioni preliminari

Installazione del supporto da tavolo (eccetto KDL-60EX70x)	4
Collegamento di un'antenna/decoder/registratore (es. registratore DVD)	4
Fissaggio del televisore per impedirne la caduta	5
Raggruppamento dei cavi	5
Esecuzione dell'impostazione iniziale	6
Rimozione del supporto da tavolo	6

Visione del televisore

Visione dei programmi	7
Uso delle funzioni del televisore	7
Uso dell'i-Manual	8

Informazioni utili

Risoluzione dei problemi	9
Caratteristiche tecniche	10
Installazione degli accessori (Staffa di montaggio a parete)	12
Tabella delle dimensioni di installazione del televisore	13
Diagramma/tabella delle posizioni delle viti e dei ganci	14
Informazioni di sicurezza	15
Precauzioni	16

- Le istruzioni per l'uso sono integrate nel televisore BRAVIA. Per la consultazione, vedere la sezione "Uso dell'i-Manual" (pagina 8).
- Prima di utilizzare il televisore, leggere la sezione "Informazioni di sicurezza" (pagina 15). Conservare il manuale per riferimento futuro.

Verifica degli accessori forniti

Cavo di alimentazione CA (1)

Telecomando (1)

Batterie AAA (tipo R3) (2)

Fermacavo (1)

Coperchio posteriore del supporto (1)*¹

(solo KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x e KDL-40/32EX60x)

Supporto da tavolo (1)*²

(eccetto KDL-60EX70x)

Viti di fissaggio per il supporto (M5 × 16) (4)

(eccetto KDL-60EX70x)

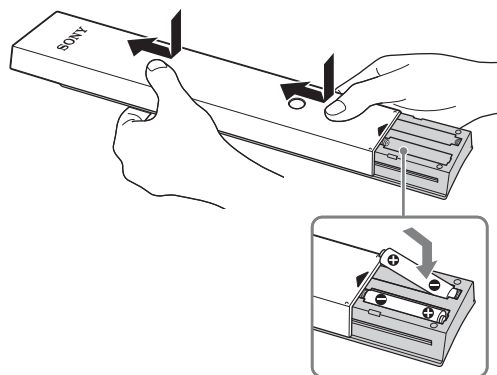
Viti di montaggio per il supporto (M5 × 16) (4)

(solo KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x e KDL-40/32EX60x)

*¹ Per KDL-55/46EX71x e KDL-60/52/46EX70x, il coperchio posteriore del supporto è già preinstallato al supporto stesso.

*² Per KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x e KDL-40/32EX60x, montare il supporto da tavolo con le viti di montaggio in dotazione. Fare riferimento all'opuscolo del supporto da tavolo per montare il supporto.

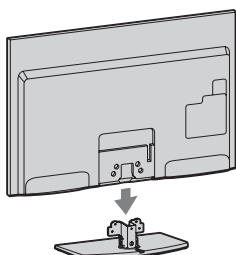
Inserimento delle batterie nel telecomando



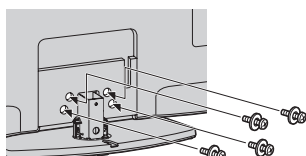
- 1 Rimuovere il foglio protettivo.
- 2 Premere e far scorrere il coperchio verso l'alto.

Installazione del supporto da tavolo (eccetto KDL-60EX70x)

- 1 Per informazioni sull'installazione corretta per determinati modelli di televisore, consultare l'opuscolo fornito con il supporto da tavolo.
- 2 Collocare il televisore sul supporto da tavolo.

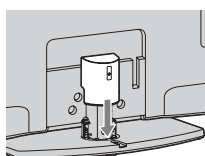


- 3 Fissare il televisore sul supporto da tavolo facendo riferimento alle frecce  riportate sui fori delle viti, utilizzando le viti fornite in dotazione.



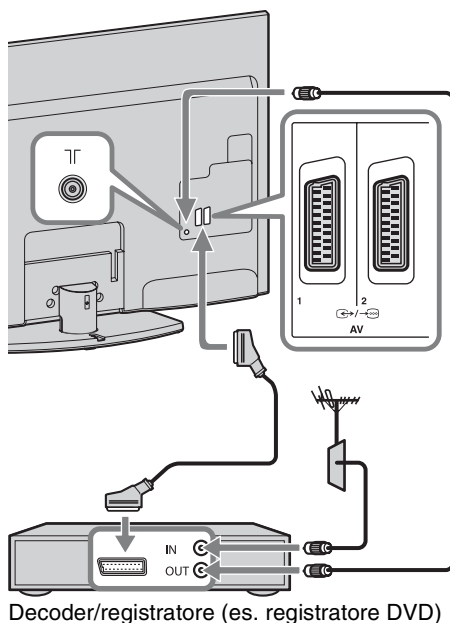
- Qualora si utilizzi un cacciavite elettrico, impostare la coppia di serraggio a circa 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

- 4 Per KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x e KDL-40/32EX60x, dopo aver serrato tutte le viti, applicare il coperchio posteriore del supporto in dotazione al supporto da tavolo.

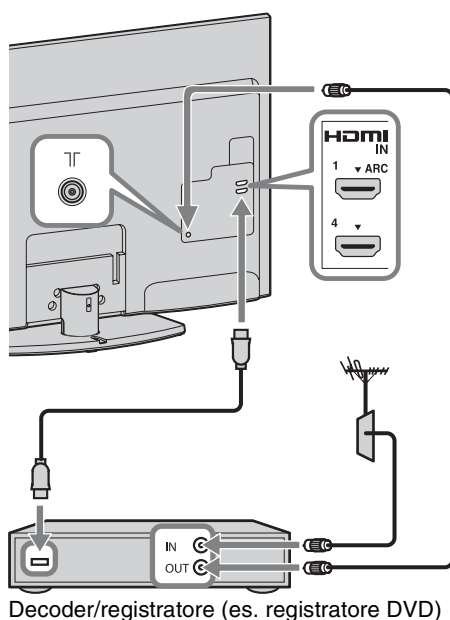


Collegamento di un'antenna/decoder/registratore (es. registratore DVD)

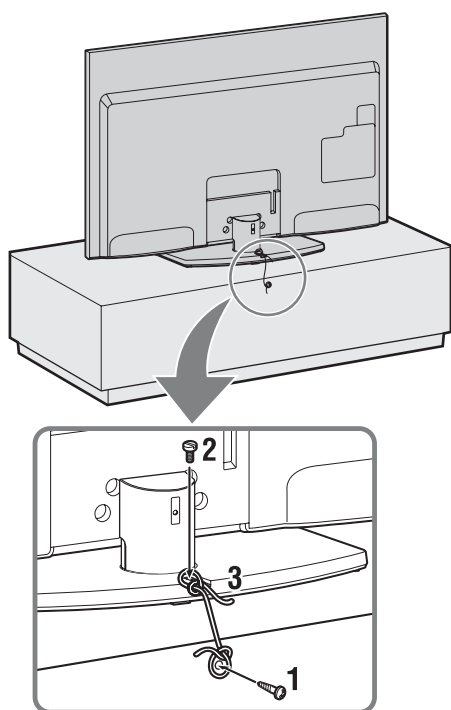
Collegamento di un decoder/registratore (es. registratore DVD) tramite SCART



Collegamento di un decoder/registratore (es. registratore DVD) tramite HDMI

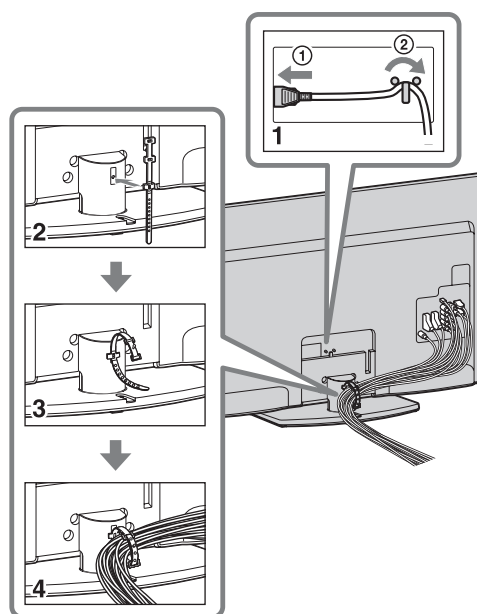


Fissaggio del televisore per impedirne la caduta



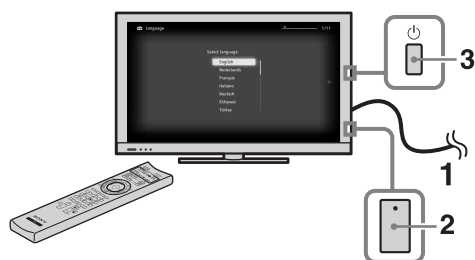
- 1** Installare una vite per legno (4 mm di diametro, non in dotazione) nel supporto del televisore.
- 2** Inserire una vite per ferro (M4 × 16, non in dotazione) nell'apposito foro del televisore.
- 3** Legare tra loro la vite da legno e la vite da ferro con una corda robusta (non in dotazione).

Raggruppamento dei cavi



- Non raggruppare il cavo di alimentazione CA nello stesso fascio degli altri cavi.

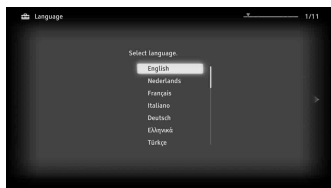
Esecuzione dell'impostazione iniziale



(solo KDL-60/52/46/40EX70x e KDL-55/46/40/32EX71x)

- 1 Collegare il televisore a una presa di corrente CA.
- 2 Per KDL-60/52/46/40EX70x e KDL-55/46/40/32EX71x, controllare che l'impostazione **ENERGY SAVING SWITCH** sia attiva (●).
- 3 Premere  sul televisore.
La prima volta che si accende il televisore, sullo schermo compare il menu di impostazione della lingua.

4



Seguire le istruzioni sullo schermo.

Preselezione Digitale Automatica: se si seleziona “via Cavo”, si consiglia di selezionare “Scansione rapida” per una sintonizzazione rapida. Impostare “Frequenza” e “ID rete” come indicato nelle istruzioni fornite dal fornitore dei servizi via cavo. Se non si trova nessun canale con la “Scansione rapida”, provare a eseguire la “Scansione completa” (potrebbe richiedere del tempo).



- L'opzione “Scansione completa” potrebbe non essere disponibile, a seconda dell'area geografica o del paese in cui ci si trova.

Per un elenco dei fornitori di servizi via cavo compatibili, consultare il sito Web dell'assistenza tecnica:

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

Ordinamento Programmi: consente di ordinare i canali analogici memorizzati sul televisore.

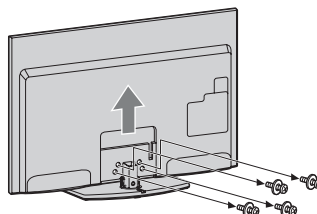
- 1 Premere  per selezionare il canale che si desidera spostare in una nuova posizione, quindi premere .
- 2 Premere  per selezionare la nuova posizione da assegnare al canale, quindi premere .



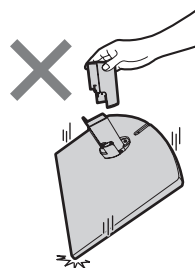
- La sintonizzazione dei canali può anche essere eseguita manualmente.

Rimozione del supporto da tavolo

Rimuovere le viti del televisore come indicato dalle frecce .

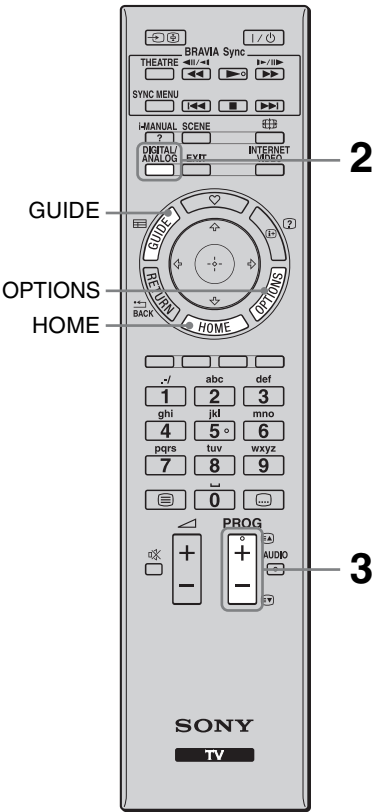


- Non rimuovere il supporto da tavolo per nessuna ragione, salvo che per l'installazione degli accessori sul televisore.
- Non afferrare il coperchio posteriore del supporto durante il trasporto del supporto da tavolo, onde evitare di far cadere il supporto provocando ferite o danni a oggetti.



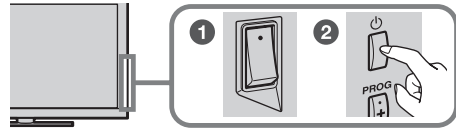
Visione del televisore

Visione dei programmi



- I tasti **5**, **►**, **PROG +** e **AUDIO** del telecomando sono provvisti di un riferimento tattile (pallino sporgente). Questi pallini sono utili durante l'uso del televisore per individuare i tasti.

1 Accendere il televisore.



- 1 Per KDL-60/52/46/40EX70x e KDL-55/46/40/32EX71x, attivare l'interruttore **ENERGY SAVING SWITCH** (●).
- 2 Premere **►** sul televisore per accenderlo.

2 Selezionare una modalità.



3 Selezionare un canale TV.



Uso della guida elettronica ai programmi (EPG)

Premere **GUIDE** in modalità digitale per visualizzare la guida ai programmi.



Uso delle funzioni del televisore

Pulsante HOME

Premere per visualizzare le varie opzioni di funzionamento e schermate di impostazione.

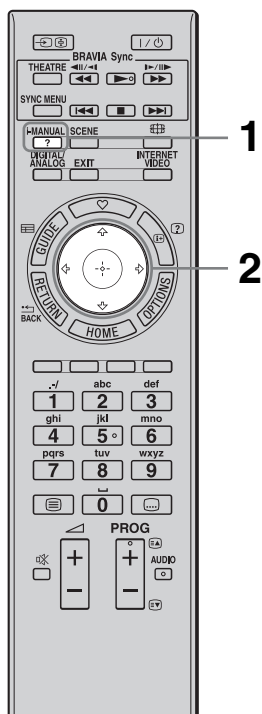


Pulsante OPTIONS

Premere per visualizzare varie funzioni utili in base al segnale di ingresso o ai contenuti selezionati.



Uso dell'i-Manual



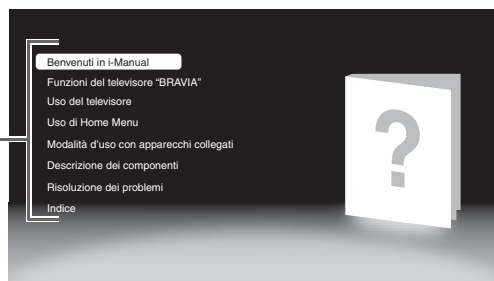
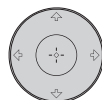
Questo televisore BRAVIA contiene un manuale di istruzioni incorporato, visualizzabile sullo schermo.

L'i-Manual può essere consultato in qualsiasi momento per trovare le informazioni necessarie in merito alle varie funzioni.

1 Premere i-MANUAL.



2 Premere per selezionare le voci.



■ Benvenuti in i-Manual

■ Funzioni del televisore "BRAVIA"

■ Uso del televisore

Contiene informazioni introduttive in merito a varie funzionalità, come la guida EPG, i Preferiti, ecc.

■ Uso di Home Menu

Consente di personalizzare le impostazioni del televisore, ecc.



- Le immagini e illustrazioni possono differire da quelle effettivamente visualizzate sullo schermo.

■ Modalità d'uso con apparecchi collegati

Illustra la procedura di connessione dei dispositivi opzionali.

■ Descrizione dei componenti

■ Risoluzione dei problemi

Per ricercare le soluzioni ai problemi.

■ Indice

Risoluzione dei problemi

Verificare se l'indicatore  (standby) lampeggia in rosso.

Se l'indicatore (standby) lampeggia

La funzione di autodiagnostica è attivata.

- 1 Annotare il numero di lampeggi dell'indicatore  (standby) tra una pausa di due secondi e l'altra.
Per esempio, può capitare che l'indicatore lampeggi tre volte, quindi ci sia una pausa di due secondi, seguita da altri tre lampeggi, ecc.
- 2 Premere  sul televisore per spegnerlo, scollegare il cavo di alimentazione CA e comunicare al proprio rivenditore o centro servizi Sony la modalità di lampeggio dell'indicatore (numero di lampeggi).

Se l'indicatore (standby) non lampeggia

- 1 Controllare gli elementi indicati nella tabella sottostante. (fare riferimento anche alla sezione “Risoluzione dei problemi” nell'i-Manual).
- 2 Se il problema persiste, fare riparare il televisore da personale tecnico qualificato.

Condizione	Spiegazione/soluzioni
Immagine	
Assenza di immagine (schermo scuro) e assenza di audio.	• Controllare il collegamento dell'antenna/del cavo. • Collegare il televisore alla presa di alimentazione CA (presa di rete) e premere  sul televisore. • Se l'indicatore  (standby) lampeggia in rosso, premere TV I/.
Sullo schermo compaiono puntini neri e/o luminosi.	• L'immagine sullo schermo è composta di pixel. Eventuali puntini neri e/o luminosi (pixel) sullo schermo non denotano un malfunzionamento.
Generale	
Il televisore non si accende. (solo KDL-60/52/46/40EX70x e KDL-55/46/40/32EX71x)	• Controllare che l'interruttore ENERGY SAVING SWITCH sia acceso (●).
Il televisore si spegne automaticamente (passa automaticamente alla modalità standby).	• Verificare se sia stato attivato “Timer Spegnimento”, oppure verificare l'impostazione di “Durata” in corrispondenza di “Avvio timer”. • Verificare se sia stato attivato Standby TV per inattività.
Il telecomando non funziona.	• Sostituire le batterie. • Il televisore potrebbe trovarsi in modalità SYNC. Premere SYNC MENU, selezionare “Controllo TV”, quindi selezionare “Home (menu)” o “Opzioni” per controllare il televisore.
La password “Blocco programmi” è stata dimenticata.	• Inserire 9999 come codice PIN (il codice PIN 9999 è sempre accettato).

Caratteristiche tecniche

Sistema	
Sistema pannello	Pannello LCD (Display Cristalli Liquidi)
Sistema televisivo	Analogico: In base alla nazione/regione selezionata: B/G/H, D/K, L, I Digitale: DVB-T2 (solo KDL-60EX703/55EX713/52EX703/46EX713/46EX703/40EX713/40EX703/40EX603/32EX713/32EX703/32EX603) DVB-T/DVB-C
Sistema Colore/Video	Analogico: PAL, PAL60 (solo ingresso video), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (solo ingresso video) Digitale: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Copertura dei canali	Analogico: 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 Digitale: VHF/UHF
Uscita audio	10 W + 10 W
Jack di entrata/uscita	
Cavo dell'antenna	Terminale esterno 75 ohm per VHF/UHF
 AV1, 2	Connettore scart a 21 pin (standard CENELEC) per ingresso audio/video, ingresso RGB e uscita audio/video TV.
 COMPONENT IN	Formati supportati: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Ingresso audio (connettori fono)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: PCM lineare due canali: 32, 44,1 e 48 kHz, 16, 20 e 24 bit, Dolby Digital Ingresso audio analogico (minijack) (solo HDMI IN4) Ingresso PC
 AV3	Ingresso video (connettore fono)
 AV3	Ingresso audio (connettori fono)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Connettore ottico digitale (PCM lineare due canali, Dolby Digital)
 (VAR/FIX)	Uscita audio (connettori fono)
 PC IN	Ingresso PC (Mini D-sub 15 pin)  Ingresso audio del PC (minijack)
	Porta USB
	Uscita cuffie
	Alloggiamento CAM (Conditional Access Module, modulo di accesso condizionale)
 LAN	Connettore 10BASE-T/100BASE-TX (La velocità di connessione può variare a seconda delle caratteristiche operative della rete. La velocità di comunicazione 10BASE-T/100BASE-TX e la qualità di comunicazione non sono garantite con questo televisore.) * Per le connessioni LAN, utilizzare un cavo 10BASE-T/100BASE-TX di Categoria 7 (non in dotazione).

Nome del modello KDL-		60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Alimentazione e altre informazioni						
Requisiti di alimentazione		220 V – 240 V CA, 50 Hz				
Dimensioni schermo (diagonale)		60 pollici/ca. 152,5 cm	52 pollici/ca. 132,2 cm	46 pollici/ca. 116,8 cm	40 pollici/ca. 101,6 cm	32 pollici/ca. 80,1 cm
Risoluzione schermo		1.920 punti (orizzontale) × 1.080 linee (verticale)				
Potenza assorbita	in modalità “Casa”/ “Standard”	144 W	103 W	90 W	79 W	67 W
	in modalità “Negozio”/ “Brillante”	208 W	142 W	125 W	107 W	91 W
Potenza assorbita in modalità standby*1		0,23 W (15 W con “Avvio rapido” impostato su “Sì”)			0,2 W (15 W con “Avvio rapido” impostato su “Sì”)	
Consumo energetico medio annuo*2		210 kWh	150 kWh	131 kWh	115 kWh	98 kWh
Dimensioni (approssimative) (1 × a × p)						
con supporto da tavolo		143,1 × 90,9 × 38,6 cm	125,2 × 80,5 × 35,0 cm	111,8 × 73,0 × 28,0 cm	98,5 × 65,5 × 28,0 cm	81,1 × 53,9 × 25,0 cm
senza supporto da tavolo		143,1 × 87,7 × 6,6 cm	125,2 × 77,5 × 6,5 cm	111,8 × 69,8 × 6,5 cm	98,5 × 62,3 × 6,4 cm	81,1 × 50,7 × 6,5 cm

Nome del modello KDL-	60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Peso (approssimativo)					
con supporto da tavolo	38,1 kg	27,0 kg	21,3 kg	17,8 kg	12,7 kg
senza supporto da tavolo	31,3 kg	22,7 kg	18,4 kg	14,9 kg	10,7 kg
Accessori in dotazione	Vedere “Verifica degli accessori forniti” (pagina 3).				
Accessori opzionali	Staffa di montaggio a parete: SU-WL500				

Nome del modello KDL-		55EX71x	46EX71x	40EX71x	32EX71x
Alimentazione e altre informazioni					
Requisiti di alimentazione		220 V – 240 V AC, 50 Hz			
Dimensioni schermo (diagonale)		55 pollici/ca. 138,8 cm	46 pollici/ca. 116,8 cm	40 pollici/ca. 101,6 cm	32 pollici/ca. 80,1 cm
Risoluzione schermo		1.920 punti (orizzontale) × 1.080 linee (verticale)			
Potenza assorbita	in modalità “Casa”/ “Standard”	101 W	86 W	84 W	52 W
	in modalità “Negozio”/ “Brillante”	141 W	120 W	114 W	73 W
Potenza assorbita in modalità standby* ¹		0,2 W (15 W con “Avvio rapido” impostato su “Si”)	0,2 W (13 W con “Avvio rapido” impostato su “Si”)		
Consumo energetico medio annuo* ²		147 kWh	126 kWh	123 kWh	76 kWh
Dimensioni (approssimative) (l × a × p)					
con supporto da tavolo		127,8 × 79,7 × 35,0 cm	108,5 × 68,8 × 26,0 cm	95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
senza supporto da tavolo		127,8 × 76,5 × 7,3 cm	108,5 × 65,6 × 7,5 cm	95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,4 cm
Peso (approssimativo)					
con supporto da tavolo		26,1 kg	18,6 kg	15,4 kg	10,8 kg
senza supporto da tavolo		21,8 kg	16,3 kg	13,2 kg	8,8 kg
Accessori in dotazione		Vedere “Verifica degli accessori forniti” (pagina 3).			
Accessori opzionali		Staffa di montaggio a parete: SU-WL500			

Nome del modello KDL-		40EX60x	32EX60x
Alimentazione e altre informazioni			
Requisiti di alimentazione		220 V – 240 V AC, 50 Hz	
Dimensioni schermo (diagonale)		40 pollici/ca. 101,6 cm	32 pollici/ca. 80,1 cm
Risoluzione schermo		1.920 punti (orizzontale) × 1.080 linee (verticale)	
Potenza assorbita	in modalità “Casa”/ “Standard”	73 W	58 W
	in modalità “Negozio”/ “Brillante”	98 W	80 W
Potenza assorbita in modalità standby* ¹		0,2 W (15 W con “Avvio rapido” impostato su “Sì”)	
Consumo energetico medio annuo* ²		107 kWh	85 kWh
Dimensioni (approssimative) (l × a × p)			
con supporto da tavolo		95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
senza supporto da tavolo		95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,3 cm
Peso (approssimativo)			
con supporto da tavolo		14,9 kg	11,1 kg
senza supporto da tavolo		12,7 kg	9,1 kg
Accessori in dotazione		Vedere “Verifica degli accessori forniti” (pagina 3).	
Accessori opzionali		Staffa di montaggio a parete: SU-WL500	

*¹ Il consumo specificato in standby viene raggiunto una volta ultimati i processi interni necessari del televisore.

*² 4 ore al giorno e 365 giorni all'anno



• Per ridurre il consumo energetico

– quando si riduce l'impostazione della retroilluminazione (la luminosità dello schermo), si riduce anche il consumo energetico.

– le impostazioni “Eco” (ad es. “Risparmio Energia”, “Standby TV per inattività”) consentono di ridurre il consumo energetico e di risparmiare denaro sulle bollette elettriche.

– spegnendo il televisore mediante l'interruttore **ENERGY SAVING SWITCH** (solo per alcuni modelli), il consumo energetico è pressoché pari a zero.

Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Installazione degli accessori (Staffa di montaggio a parete)

Per i clienti:

Per ragioni di protezione e sicurezza del prodotto, Sony consiglia fortemente che l'installazione del televisore venga eseguita da rivenditori Sony o da installatori autorizzati. Non tentare di installare il televisore da soli.

Per i rivenditori e gli installatori Sony:

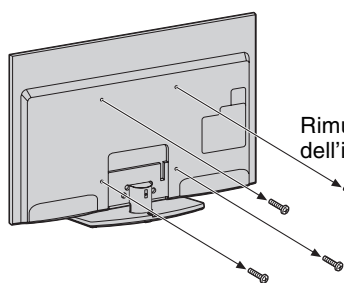
Prestare la massima attenzione alla sicurezza durante l'installazione, la manutenzione periodica e l'analisi di questo prodotto.

Il televisore può essere installato utilizzando la staffa di montaggio a parete SU-WL500 (venduta separatamente).

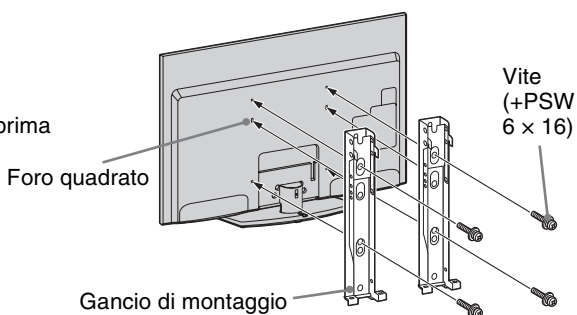
- Per eseguire correttamente l'installazione, consultare le istruzioni fornite insieme alla staffa di montaggio a parete.
- Vedere “Rimozione del supporto da tavolo” (pagina 6).



- Collocare il televisore sul supporto da tavolo, fissando il gancio di montaggio.
- Accertarsi di riporre le viti rimosse in un luogo sicuro, lontano dalla portata dei bambini.
- Durante la successiva reinstallazione del supporto da tavolo, accertarsi di fissare le viti rimosse ai fori originali sulla parte posteriore del televisore.



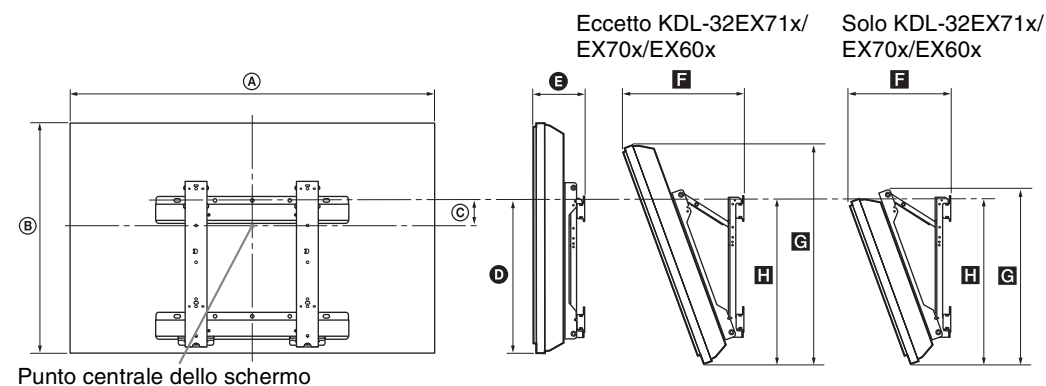
Rimuovere le viti prima dell'installazione*



* Eccetto KDL-46/40/32EX71x e KDL-40/32EX60x.

Per l'installazione di questo prodotto è richiesta una certa capacità, specialmente per determinare la resistenza della parete per sopportare il peso del televisore. Assicurarsi di affidare il fissaggio di questo prodotto alla parete a rivenditori Sony o installatori autorizzati e di prestare adeguata attenzione alla sicurezza durante l'installazione. Sony non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni o lesioni causati da un uso errato o un'installazione non appropriata.

Tabella delle dimensioni di installazione del televisore



Unità di misura: cm

Nome del modello KDL-	Dimensioni del display		Dimensione centrale dello schermo	Lunghezza per ciascun angolo di montaggio				
				Angolo (0°)		Angolo (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
60EX70x	143,1	87,7	3,1	48,3	11,5	37,5	82,4	50,1
55EX71x	127,8	76,5	4,1	43,1	11,3	35,2	71,9	45,2
52EX70x	125,2	77,5	8,2	48,3	11,4	33,9	72,8	50,1
46EX71x	108,5	65,6	9,5	43,1	12,1	32,3	61,6	45,4
46EX70x	111,8	69,8	12,1	48,3	11,4	31,3	65,6	50,1
40EX71x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,1	29,7	54,6	45,4
40EX70x	98,5	62,3	15,8	48,3	11,4	28,7	58,5	50,1
40EX60x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,0	29,7	54,6	45,4
32EX71x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,1	26,0	47,3	45,4
32EX70x	81,1	50,7	19,7	45,9	11,5	25,7	49,7	47,8
32EX60x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,0	26,0	47,3	45,4

Le cifre nella suddetta tabella possono variare leggermente a seconda dell'installazione.

ATTENZIONE

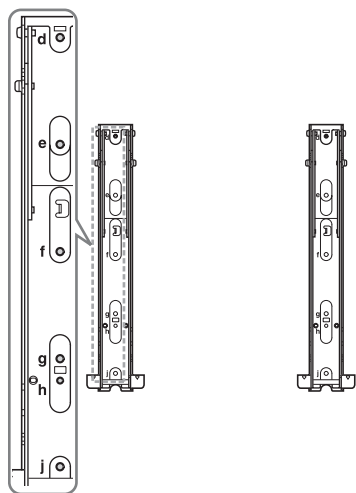
La parete su cui il televisore sarà installato deve essere in grado di supportare un peso di almeno quattro volte quello del televisore. Per informazioni sul peso del televisore, consultare la sezione "Caratteristiche tecniche" (pagina 10).

Diagramma/tabella delle posizioni delle viti e dei ganci

Nome del modello	Posizione delle viti	Posizione dei ganci
KDL-60EX70x KDL-55EX71x	e, j	a
KDL-52EX70x KDL-46EX71x/46EX70x KDL-40EX71x/40EX70x/40EX60x		b
KDL-32EX71x/32EX70x/32EX60x	f, j	c

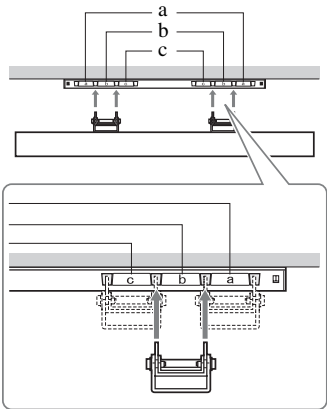
Posizione delle viti

Fissaggio del gancio di montaggio sul televisore.



Posizione dei ganci

Installazione del televisore sulla staffa di base.



Informazioni di sicurezza

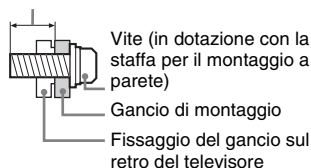
Installazione/Impostazione

Installare e utilizzare il televisore attenendosi alle istruzioni fornite di seguito al fine di evitare il rischio di incendi, scosse elettriche o danni e/o lesioni.

Installazione

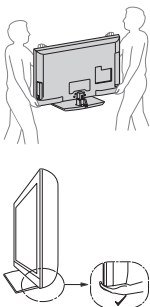
- Il televisore deve essere installato in prossimità di una presa di rete facilmente accessibile.
- Collocare il televisore su una superficie piana e stabile.
- Per l'installazione a parete rivolgersi esclusivamente a personale qualificato.
- Per motivi di sicurezza, si consiglia caldamente di utilizzare esclusivamente accessori Sony, compresi:
 - Staffa di montaggio a parete SU-WL500
- Per fissare i ganci di montaggio al televisore, utilizzare le viti fornite in dotazione con la staffa per l'installazione a parete. La lunghezza delle viti in dotazione è compresa tra 8 mm e 12 mm, misurata dalla superficie di fissaggio del gancio di montaggio. Il diametro e la lunghezza delle viti differiscono in base al modello di staffa per il montaggio a parete. L'uso di viti diverse da quelle in dotazione può determinare danni interni al televisore o provocarne la caduta, ecc.

8 mm - 12 mm



Trasporto

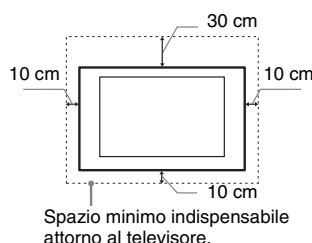
- Prima di trasportare il televisore, scollegare tutti i cavi.
- Per trasportare un televisore di grandi dimensioni sono necessarie due o tre persone.
- Se il televisore viene trasportato a mano, sollevarlo come illustrato a destra. Non praticare pressione sul pannello LCD e sulla cornice intorno allo schermo.
- Durante il sollevamento o lo spostamento del televisore, sorreggerlo saldamente dal fondo.
- Durante il trasporto, non sottoporre il televisore a urti o vibrazioni eccessive.
- Nel caso in cui si renda necessario trasportare il televisore per farlo riparare o per un trasloco, richiuderlo sempre nell'imballaggio originale.



Ventilazione

- Non coprire i fori di ventilazione o inserire oggetti nel mobile.
- Lasciare un po' di spazio intorno al televisore.
- Si raccomanda caldamente di utilizzare la staffa di montaggio a parete Sony al fine di consentire un'adeguata circolazione dell'aria.

Installato a parete

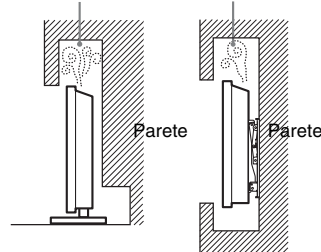


Installato sul supporto



- Per garantire una ventilazione adeguata ed evitare l'accumulo di sporcizia e polvere:
 - Non posare il televisore piatto, né installarlo in posizione capovolta, girato all'indietro o lateralmente.
 - Non posizionare il televisore su uno scaffale o dentro un armadio.
 - Non coprire il televisore con tessuti od oggetti, come per esempio tende, giornali e simili.
 - Non installare il televisore nel modo indicato di seguito.

Circolazione dell'aria bloccata.



Cavo di alimentazione

Maneggiare il cavo e la presa di rete nel modo indicato di seguito al fine di evitare il rischio di incendi, scosse elettriche o danni e/o lesioni:

- Utilizzare soltanto cavi di alimentazione forniti da Sony, non di altre marche.
- Inserire completamente la spina nella presa di rete.
- Utilizzare il televisore esclusivamente con alimentazione da 220-240 V CA.
- Prima di effettuare i collegamenti, per motivi di sicurezza assicurarsi di aver scollegato il cavo di alimentazione e prestare attenzione a non rimanere impigliati nei cavi con i piedi.

- Disinserire il cavo di alimentazione dalla presa di rete prima di effettuare operazioni sul televisore o di spostarlo.
- Tenere il cavo di alimentazione lontano da fonti di calore.
- Scollegare e pulire regolarmente la spina del cavo di alimentazione. Se la spina è ricoperta di polvere ed è esposta a umidità, l'isolamento potrebbe deteriorarsi e provocare un incendio.

Note

- Non utilizzare il cavo di alimentazione fornito su altri apparecchi.
- Non sottoporre a pressione, piegare o attorcigliare eccessivamente il cavo di alimentazione. I fili interni potrebbero scoprirsi o danneggiarsi.
- Non modificare il cavo di alimentazione.
- Non collocare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.
- Non tirare il cavo di alimentazione per disinserirlo.
- Non collegare un numero eccessivo di apparecchiature alla medesima presa di rete.
- Non utilizzare una presa di rete inadeguata alla spina in uso.

Uso proibito

Non installare/utilizzare il televisore in luoghi, ambienti o situazioni come quelle elencate di seguito: il televisore potrebbe presentare un malfunzionamento e provocare incendi, scosse elettriche, danni e/o lesioni.

Luogo:

All'aperto (esposto alla luce solare diretta), in spiaggia, su imbarcazioni, all'interno di un veicolo, in ambiente medico, in posizioni instabili, esposto all'acqua, pioggia, umidità o fumo.

Ambiente:

Luoghi caldi, umidi o eccessivamente polverosi; esposti all'ingresso di insetti; dove potrebbero essere soggetti a vibrazioni meccaniche; nelle vicinanze di oggetti infiammabili (candele, ecc.). Non esporre il televisore a sgocciolamento o spruzzi e non posizionarvi sopra oggetti contenenti liquidi, come per esempio vasi.

Situazione:

Non utilizzare con le mani bagnate, senza il mobile o con accessori diversi da quelli raccomandati dal fabbricante. Durante i temporali scollegare il televisore dalla presa di rete e dall'antenna.

Rottura di componenti:

- Non tirare oggetti contro il televisore. Il vetro dello schermo potrebbe rompersi a causa dell'impatto e provocare lesioni gravi.
- Se la superficie del televisore si rompe, non toccarla finché non è stato scollegato il cavo di alimentazione. In caso contrario, potrebbero generarsi scosse elettriche.

Periodi di inutilizzo

- Qualora si preveda di non utilizzare il televisore per numerosi giorni, esso dovrà essere scollegato dalla presa di rete per motivi ambientali e di sicurezza.
- Anche se spento, il televisore non è scollegato dalla rete elettrica; per scollegare completamente il televisore, estrarre la spina dalla presa di rete.
- Alcuni televisori potrebbero comunque disporre di funzioni che per operare correttamente richiedono di lasciare il televisore in standby.

Bambini

- Impedire ai bambini di salire sul televisore.
- Tenere gli accessori di piccole dimensioni lontano dalla portata dei bambini, affinché non vengano accidentalmente ingeriti.

Qualora si verifichino i seguenti problemi...

Spegnere il televisore e disinserire immediatamente il cavo di alimentazione qualora si verifichino i seguenti problemi.

Rivolgersi al proprio rivenditore o a Sony per fare controllare il televisore da personale opportunamente qualificato.

Quando:

- Il cavo di alimentazione è danneggiato.
- La presa di rete è inadeguata alla spina in uso.
- Il televisore è danneggiato per una caduta, un urto o un oggetto lanciato.
- All'interno del televisore sono penetrate sostanze liquide o oggetti solidi.

Avvertimento

Per evitare il rischio di incendi, tenere sempre candele o altre fiamme libere lontano da questo prodotto.



Precauzioni

Visione del televisore

- Si consiglia la visione del televisore in condizioni di luce adatta, in quanto condizioni di luce scarsa o periodi prolungati danneggiano la vista.
- Onde evitare danni all'udito, durante l'uso delle cuffie regolare il volume a livelli moderati.

Schermo LCD

- Per quanto lo schermo LCD sia realizzato con tecnologia ad alta precisione e disponga del 99,99% od oltre di pixel effettivi, potranno comparire ripetutamente punti neri o luminosi (rossi, blu o verdi) sullo schermo. Ciò costituisce una caratteristica di fabbricazione dello schermo LCD e non è un problema di funzionamento.
- Non spingere o graffiare il filtro anteriore e non posizionare oggetti sopra al televisore. L'immagine potrà risultare non uniforme o lo schermo LCD danneggiato.
- Se il televisore viene utilizzato in un luogo freddo, le immagini potrebbero risultare distorte o più scure del normale. Non si tratta di un problema di funzionamento, bensì di un fenomeno che scompare con l'aumento della temperatura.
- Se vengono visualizzati in modo continuo fermi immagine, è possibile che si presenti un'immagine residua. Tale immagine scompare dopo alcuni istanti.
- Durante l'uso del televisore, lo schermo e il rivestimento si scaldano. Non si tratta di un problema di funzionamento.
- Lo schermo LCD contiene piccole quantità di cristalli liquidi. I tubi fluorescenti utilizzati in questo televisore, contengono mercurio. Per lo smaltimento attenersi ai regolamenti e alle normative locali.

Cura e pulizia della superficie dello schermo e del rivestimento

Verificare di avere disinserito il cavo di alimentazione collegato al televisore dalla presa di rete prima di procedere alla pulizia.

Per evitare il degradamento del materiale o del rivestimento dello schermo, prendere le seguenti precauzioni.

- Per rimuovere la polvere dalla superficie dello schermo e dal rivestimento, utilizzare un panno morbido e procedere con delicatezza. Se la polvere persiste, utilizzare un panno morbido leggermente inumidito con una soluzione detergente neutra diluita.
- Non spruzzare acqua o detergente direttamente sul televisore. Potrebbe gocciolare verso la parte inferiore dello schermo o altre parti esterne causando danni al funzionamento.
- Non utilizzare spugnette abrasive, detersivi alcalini o acidi, polveri abrasive o solventi volatili quali alcool, benzene, diluenti o insetticidi. L'uso di tali materiali o il contatto prolungato con gomma o materiali vinilici potrebbero danneggiare la superficie dello schermo e il materiale di rivestimento del televisore.
- Si consiglia di passare di tanto in tanto l'aspirapolvere sulle aperture di ventilazione per garantire una ventilazione adeguata.
- Per regolare l'angolazione del televisore, spostarlo lentamente in modo da evitare che muovendolo scivoli dalla base.

Apparecchiature opzionali

- Mantenere i componenti opzionali o eventuali apparecchiature che emettono radiazioni elettromagnetiche lontano dal televisore. In caso contrario, si potranno verificare distorsioni dell'immagine e/o disturbi dell'audio.
- Il presente apparecchio è stato testato ed è risultato conforme ai limiti imposti dalla Direttiva EMC utilizzando un cavo del segnale di collegamento di lunghezza inferiore a 3 metri.

Batterie

- Inserire le batterie rispettando la corretta polarità.
- Non utilizzare tipi diversi di batterie insieme o combinare batterie usate e nuove.
- Nel rispetto dell'ambiente, depositare le batterie scariche negli appositi contenitori adibiti alla raccolta differenziata. Alcune regioni potrebbero avere normative particolari per lo smaltimento delle batterie. Consultare le autorità locali.
- Maneggiare il telecomando con cura, evitando di lasciarlo cadere, calpestarlo o rovesciarlo sopra liquidi di alcun tipo.
- Non posizionare il telecomando in prossimità di fonti di calore, né in luoghi direttamente esposti alla luce solare o in stanze umide.

Smaltimento del televisore



Trattamento del dispositivo elettrico o elettronico a fine vita (applicabile in tutti i paesi

dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata)

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve invece essere consegnato a un punto di raccolta appropriato per il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Accertandosi che questo prodotto sia smaltito correttamente, si contribuisce a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute che potrebbero altrimenti essere causate dal suo smaltimento inadeguato. Il riciclo dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate circa il riciclo di questo prodotto, potete contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio dove l'avete acquistato. Trattamento delle pile esauste (applicabile in tutti i paesi dell'Unione Europea e in altri paesi Europei con sistema di raccolta differenziata).



**Trattamento
delle pile esauste
(applicabile in
tutti i paesi
dell'Unione
Europea e in altri**

**paesi Europei con sistema
di raccolta differenziata)**

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che la pila non deve essere considerata un normale rifiuto domestico. Su alcuni tipi di pile questo simbolo potrebbe essere utilizzato in combinazione con un simbolo chimico. I simboli chimici per il mercurio (Hg) o per il piombo (Pb) sono aggiunti, se la batteria contiene più dello 0,0005% di mercurio o dello 0,004% di piombo. Assicurandovi che le pile siano smaltite correttamente, contribuirete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute che potrebbero altrimenti essere causate dal loro inadeguato smaltimento. Il riciclaggio dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. In caso di prodotti che per motivi di sicurezza, prestazione o protezione dei dati richiedano un collegamento fisso ad una pila interna, la stessa dovrà essere sostituita solo da personale di assistenza qualificato. Consegnare il prodotto a fine vita al punto di raccolta idoneo allo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche; questo assicura che anche la pila al suo interno venga trattata correttamente. Per le altre pile consultate la sezione relativa alla rimozione sicura delle pile. Conferire le pile esauste presso i punti di raccolta indicati per il riciclo. Per informazioni più dettagliate circa lo smaltimento della pila esausta o del prodotto, potete contattare il Comune, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio dove l'avete acquistato.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' IN BASE ALL'ARTICOLO 2 PARAGRAFO B DEL D.M. 26.03.1992

Si dichiara che questi modelli sono stati assemblati nella Comunità Economica Europea nel rispetto delle disposizioni di cui al D.M. 26.03.92 ed in particolare sono conformi alle prescrizioni dell'articolo 1 dello stesso D.M.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Si dichiara che gli apparecchi sono stati fabbricati in conformità all'Art. 2 Comma 1 del D.M. 28.08.1995 n.548. Le prescrizioni alle frequenze sono quelle indicate nel paragrafo 3 dell'allegato A. al D.M. 25.06.85 e nel paragrafo 3 dell'allegato 1 al D.M. 27.08.87 e precisamente:

BANDE DI FREQUENZA

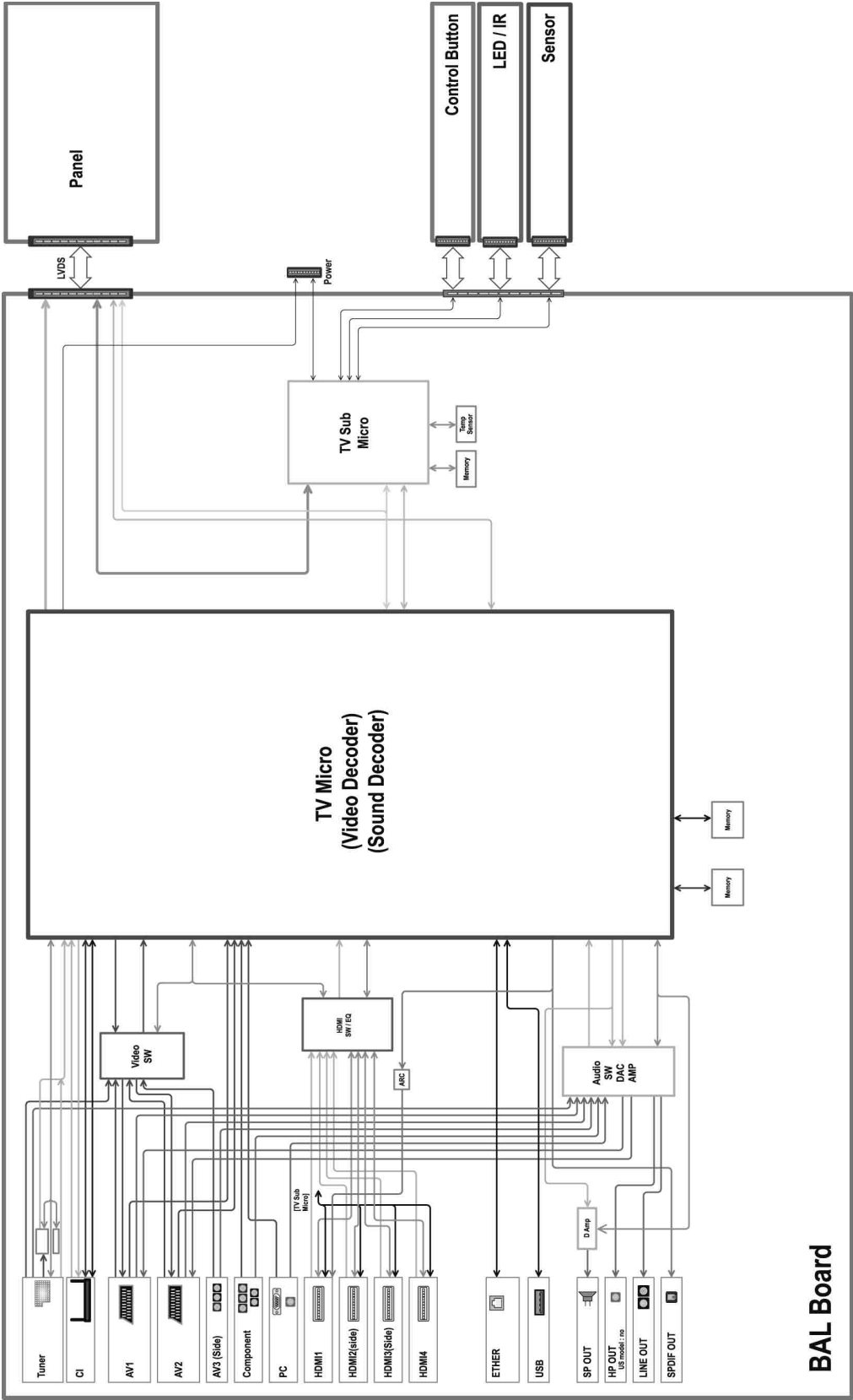
1. Bande di frequenza:

Low VHF	E2 - C	Freq. da 48,25 a 82,25 MHz Compreso Canale C
	S01 - S2	Freq. da 69,25 a 112,25 MHz
	S3 - S10	Freq. da 119,25 a 168,25 MHz
High VHF	E5 - E12	Freq. da 175,25 a 224,25 MHz
	S11 - S20	Freq. da 231,25 a 294,25 MHz
Hyperband	S21 - S36	Freq. da 303,25 a 423,25 MHz
	S37 - S41	Freq. da 431,25 a 463,25 MHz
UHF	E21- E69	Freq. da 471,25 a 855,25 MHz

2. Per quanto attiene le frequenze intermedie, i valori di riferimento sono:

Multi - Standard	FI-Video:	7,3 MHz
	FI-Audio I:	1,8 MHz
	FI-Audio II:	1,56 MHz

3. Oscillatore locale: Frequenza oscillatore locale superiore a quella del segnale.



BAL Board

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Sony entschieden haben. Bitte lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie das Fernsehgerät verwenden, und bewahren Sie es auf, um später bei Bedarf darin nachschlagen zu können.

Der Hersteller dieses Produktes ist Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan. Bevollmächtigter für EMV und Produktsicherheit ist Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Für Kundendienst- oder Garantieangelegenheiten wenden Sie sich bitte an die in Kundendienst- oder Garantiedokumenten genannten Adressen.

Anmerkungen zu Funktionen für digitale Sender

- Alle Funktionen, die sich auf digitales Fernsehen (**DVB**) beziehen, funktionieren nur in Ländern und Gebieten, in denen digitale terrestrische Fernsehsignale im Standard DVB-T (MPEG-2 und H.264/MPEG-4 AVC) ausgestrahlt werden oder in denen ein Zugang zu DVB-C-kompatiblen Kabeldiensten (MPEG-2 und H.264/MPEG-4 AVC) existiert. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Fachhändler vor Ort, ob an Ihrem Wohnort DVB-T-Signale empfangen werden können oder fragen Sie Ihren Kabelanbieter, ob dessen DVB-C-Kabeldienst mit dem Betrieb dieses Fernsehers kompatibel ist.
- Ihr Kabelanbieter kann für seine Dienste eine Gebühr oder die Anerkennung seiner Geschäftsbedingungen verlangen.
- Dieses Fernsehgerät erfüllt die DVB-T- und DVB-C-Spezifikationen. Die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T- und DVB-C-Signalen ist jedoch nicht garantiert.
- In manchen Ländern/Gebieten sind u. U. einige Funktionen für digitales Fernsehen nicht verfügbar, sodass die Möglichkeit besteht, dass das DVB-C-Kabelsignal bei einigen Anbietern nicht einwandfrei funktioniert.

Eine Liste der kompatiblen Kabelanbieter finden Sie auf der Support-Webseite:

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



- Anweisungen zum „Installieren der Wandhalterung“ sind in der Bedienungsanleitung dieses Fernsehgeräts enthalten.
- Sofern nicht anders angegeben, zeigen die Abbildungen in diesem Handbuch die Serie KDL-40EX700.
- Das „x“ in der Modellbezeichnung steht für eine Ziffer, die auf das Design, eine Farbvariante oder das Fernsehsystem hinweist.

Information zu Warenzeichen

DVB ist ein eingetragenes Warenzeichen des DVB-Projekts.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

DLNA®, das DLNA-Logo und DLNA CERTIFIED® sind Markenzeichen, Dienstleistungsmarken oder Zertifizierungsmarken von Digital Living Network Alliance.

DivX® ist eine von DivX, Inc., entwickelte Komprimierungstechnologie für Videodateien.

DivX, DivX Certified und die entsprechenden Logos sind Markenzeichen von DivX, Inc., und werden in Lizenz verwendet.

HINWEIS ZU DIVX VIDEO: DivX® ist ein digitales Videoformat und wurde von DivX, Inc., entwickelt. Dieses Gerät ist offiziell als DivX Certified-Gerät zertifiziert und zur Wiedergabe von DivX-Videos geeignet. Unter www.divx.com finden Sie weitere Informationen und Softwaretools zum Konvertieren von Dateien in DivX-Videos.

HINWEIS ZU DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX Certified®-Gerät muss für die Wiedergabe von DivX Video-on-Demand-Inhalten (VOD-Inhalten) registriert werden. Zum Generieren des Registriercodes suchen Sie bitte den Abschnitt zu DivX VOD im Gerätekonfigurationsmenü. Rufen Sie vod.divx.com auf und geben Sie diesen Code an, um die Registrierung abzuschließen und weitere Informationen über DivX VOD abrufen zu können.

In Lizenz von Dolby Laboratories hergestellt. „Dolby“ und das Doppel-D Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

„BRAVIA“ und BRAVIA sind Warenzeichen der Sony Corporation.

„XMB“ und „cross media bar“ sind Warenzeichen von Sony Corporation und Sony Computer Entertainment Inc.



Inhaltsverzeichnis

Überprüfen des Zubehörs	3
Einsetzen von Batterien in die Fernbedienung	3
Aufstellung und Grundeinstellungen	
Befestigen des Tischständers (außer beim Modell KDL-60EX70x)	4
Anschließen einer Antenne/einer Set-Top-Box/eines Recorders (z. B. DVD-Recorder)	4
Anbringen einer Kippsicherung für das Fernsehgerät	5
Bündeln der Kabel	5
Durchführen der anfänglichen Grundeinstellungen	6
Abnehmen des Tischständers vom Fernsehgerät	6
Fernsehen	
So sehen Sie fern	7
So verwenden Sie die Funktionen des Fernsehgeräts	7
So verwenden Sie i-Manual	8
Zusatzinformationen	
Störungsbehebung.....	9
Technische Daten	10
Montieren des Zubehörs (Wandhalterung)	13
Tabelle der Fernsehgeräte-Installationsabmessungen.....	14
Zeichnung/Tabelle der Schrauben- und Hakenpositionen.....	15
Sicherheitsinformationen	16
Sicherheitsmaßnahmen	17

- Dieses BRAVIA-Fernsehgerät ist mit einer integrierten Bedienungsanleitung ausgestattet. Wie Sie diese verwenden, ist unter „So verwenden Sie i-Manual“ (Seite 8) erläutert.
 - Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Fernsehgeräts bitte den Abschnitt „Sicherheitsinformationen“ (Seite 16). Bewahren Sie das Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

Überprüfen des Zubehörs

- Netz kabel (1)
- Fernbedienung (1)
- Batterien der Größe AAA (Typ R3) (2)
- Kabelhalter (1)
- Hintere Ständerabdeckung (1)*¹
(nur beim Modell KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x und KDL-40/32EX60x)
- Tisch ständer (1)*²
(außer beim Modell KDL-60EX70x)
- Befestigungsschrauben für Ständer (M5 × 16) (4)
- Montageschrauben für Ständer (M5 × 16) (4)
(nur beim Modell KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x und KDL-40/32EX60x)

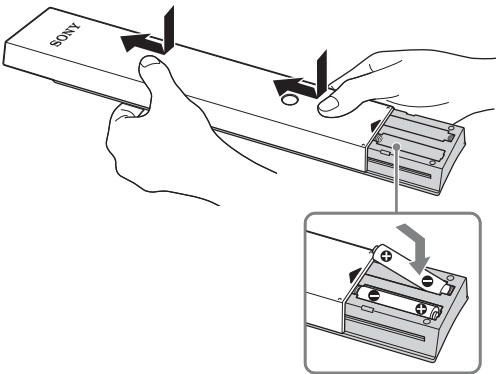
*¹ Bei den Modellen KDL-55/46EX71x und KDL-60/52/46EX70x ist die hintere Ständerabdeckung werkseitig am Ständer angebracht.

*² Bei den Modellen KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x und KDL-40/32EX60x, befestigen Sie den Tischständer mit den mitgelieferten Befestigungsschrauben.

Anweisungen zum Zusammenbauen des Ständers

finden Sie im mitgelieferten Infoblatt zum Tischständer.

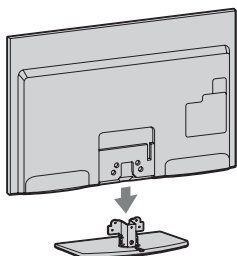
Einsetzen von Batterien in die Fernbedienung



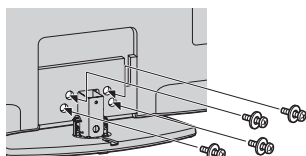
- 1 Entfernen Sie die Schutzfolie.
- 2 Drücken und schieben Sie die Abdeckung aufwärts.

Befestigen des Tischständers (außer beim Modell KDL-60EX70x)

- 1 Bei bestimmten Fernsehmodellen schlagen Sie die Erläuterungen zur ordnungsgemäßen Befestigung bitte im mitgelieferten Infoblatt zum Tischständer nach.
- 2 Setzen Sie das Fernsehgerät auf den Tischständer.

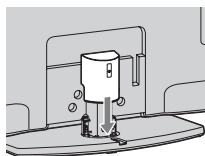


- 3 Befestigen Sie das Fernsehgerät am Tischständer, indem Sie die mitgelieferten Schrauben in die richtigen Schraubenlöcher drehen, wie mit den Pfeilmarkierungen  angegeben.



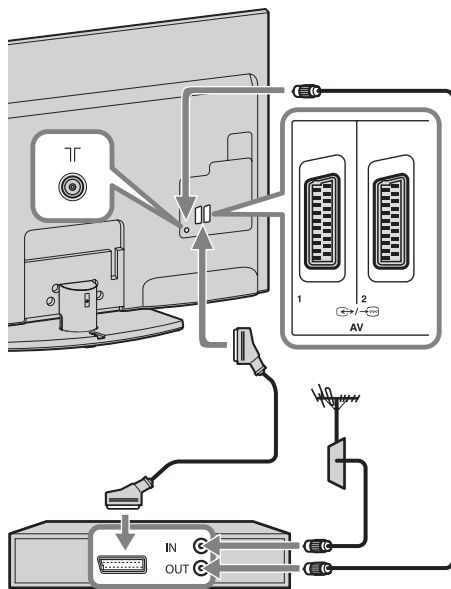
- Falls Sie einen elektrischen Schraubendreher verwenden, stellen Sie das Anzugsmoment auf ca. 1,5 N·m {15 kgf·cm} ein.

- 4 Nachdem Sie bei den Modellen KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x und KDL-40/32EX60x alle Schrauben angezogen haben, bringen Sie die mitgelieferte hintere Ständerabdeckung am Tischständer an.



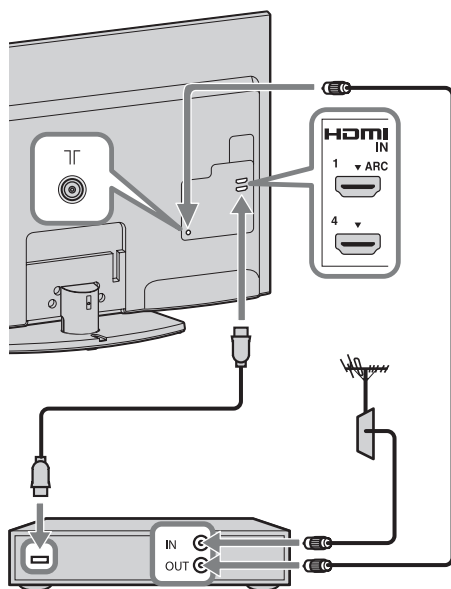
Anschließen einer Antenne/einer Set-Top-Box/eines Recorders (z. B. DVD-Recorder)

Anschließen einer Set-Top-Box/eines Recorders (z. B. DVD-Recorder) über SCART



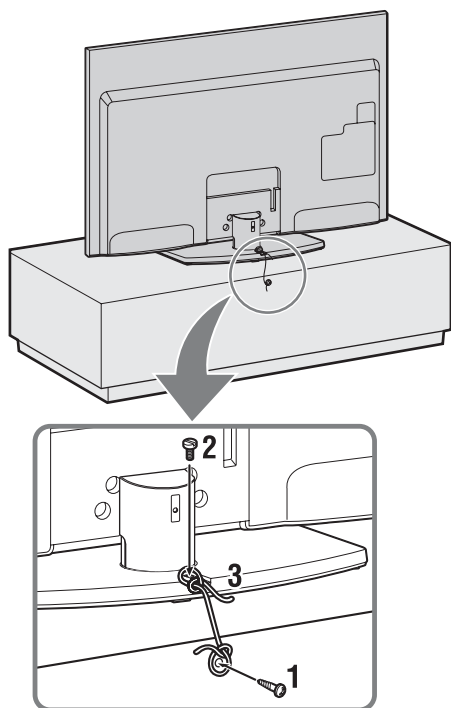
Set-Top-Box/Recorder (z. B. DVD-Recorder)

Anschließen einer Set-Top-Box/eines Recorders (z. B. DVD-Recorder) über HDMI



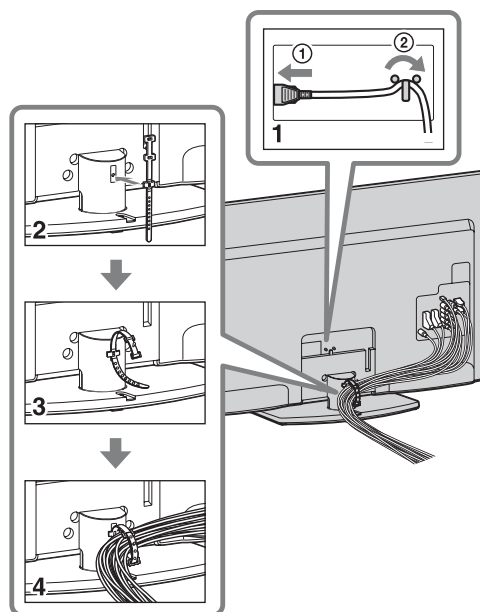
Set-Top-Box/Recorder (z. B. DVD-Recorder)

Anbringen einer Kippsicherung für das Fernsehgerät



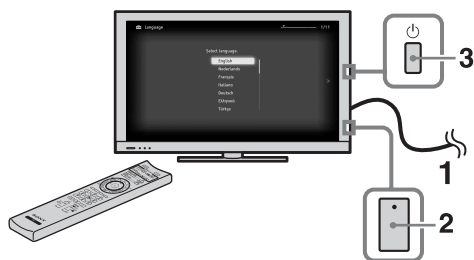
- 1** Schrauben Sie eine Holzschraube (4 mm Durchmesser, nicht mitgeliefert) in das Fernsehuntergestell.
- 2** Schrauben Sie eine Maschinenschraube (M4 × 16, nicht mitgeliefert) in das Schraubenloch des Fernsehgerätes.
- 3** Verbinden Sie die Holzschraube und die Maschinenschraube mit einem starken Seil (nicht mitgeliefert).

Bündeln der Kabel



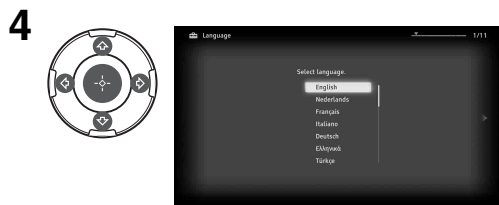
- Bündeln Sie das Netzkabel nicht zusammen mit anderen Kabeln.

Durchführen der anfänglichen Grundeinstellungen



(nur beim Modell KDL-60/52/46/40EX70x und KDL-55/46/40/32EX71x)

- 1 Schließen Sie das Fernsehgerät an eine Netzsteckdose an.
- 2 Überprüfen Sie beim KDL-60/52/46/40EX70x und beim KDL-55/46/40/32EX71x, ob die Stromversorgung mit dem **ENERGY SAVING SWITCH** eingeschaltet wurde (●).
- 3 Drücken Sie am Fernsehgerät auf . Wenn Sie das Fernsehgerät zum ersten Mal einschalten, erscheint auf dem Fernsehschirm das Menü für die Sprachauswahl.



Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Auto. Digital-Suchlauf: Wenn Sie „Kabel“ auswählen, empfiehlt es sich, mit „Schnellsuchlauf“ einen schnellen Sendersuchlauf auszuführen. Stellen Sie „Frequenz“ und „Netzwerk-ID“ gemäß den Angaben des Kabelbetreibers ein. Wenn mit „Schnellsuchlauf“ keine Sender gefunden werden, versuchen Sie es mit „Vollständiger Suchlauf“ (dies kann allerdings eine Weile dauern).



- „Vollständiger Suchlauf“ ist in manchen Ländern oder Regionen möglicherweise nicht verfügbar.

Eine Liste kompatibler Kabelbetreiber finden Sie auf der Support-Website: <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Programme ordnen: Zum Verändern der Reihenfolge, in der analoge Sender im Fernsehgerät gespeichert sind.

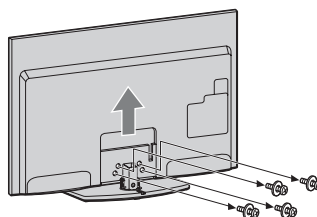
- 1 Wählen Sie mit den Sender, den Sie an eine andere Position verschieben möchten, und drücken Sie dann .
- 2 Wählen Sie mit die neue Position für den Sender aus und drücken Sie anschließend .



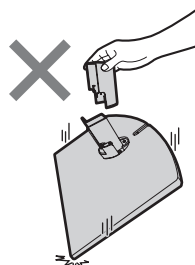
- Sie können die Sender auch manuell abstimmen.

Abnehmen des Tischständers vom Fernsehgerät

Lösen Sie die Schrauben am Fernsehgerät, wie mit den Pfeilmarkierungen angegeben.

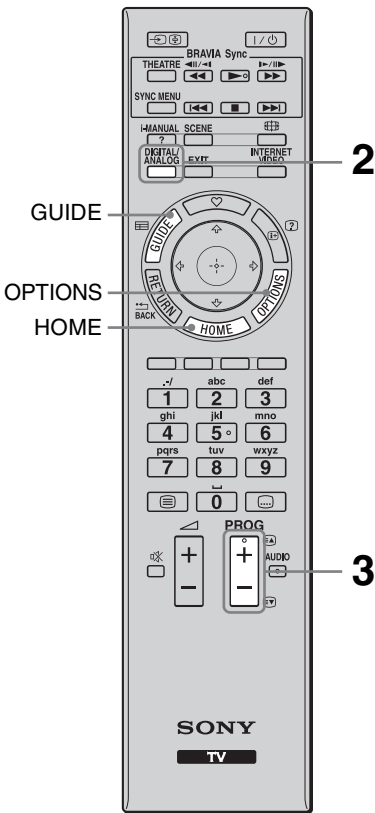


- Nehmen Sie den Tischständer nur ab, wenn Sie entsprechendes Zubehör für das Fernsehgerät installieren wollen.
- Halten Sie den Tischständer beim Tragen nicht an der hinteren Ständerabdeckung. Andernfalls kann der Ständer herunterfallen und Verletzungen oder Sachschäden verursachen.



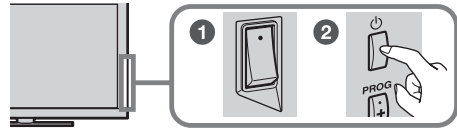
Fernsehen

So sehen Sie fern



- Die Zahlentaste **5** sowie die Tasten **PROG +** und **AUDIO** auf der Fernbedienung sind mit Tastpunkten gekennzeichnet. Verwenden Sie die Tastpunkte beim Bedienen des Fernsehgeräts als Bezugspunkte.

1 Schalten Sie das Fernsehgerät ein.



- Schalten Sie beim KDL-60/52/46/40EX70x und beim KDL-55/46/40/32EX71x die Stromversorgung mit dem **ENERGY SAVING SWITCH** ein (●).
- Drücken Sie  am Fernsehgerät, um es einzuschalten.

2 Wählen Sie einen Modus.



3 Wählen Sie einen Fernsehsender.

PROG



Verwenden der digitalen, elektronischen Programmzeitschrift

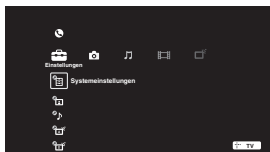
Drücken Sie im Digitalmodus **GUIDE**, um die Programmzeitschrift aufzurufen.



So verwenden Sie die Funktionen des Fernsehgeräts

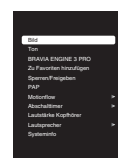
Taste HOME

Zum Anzeigen verschiedener Funktions- und Einstellbildschirme.

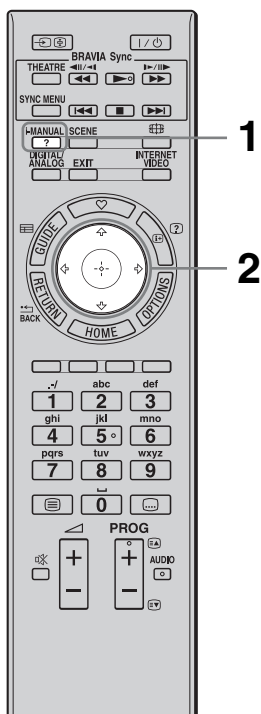


Taste OPTIONS

Zum Anzeigen nützlicher Funktionen, je nach aktuellem Eingang oder je nach den aktuellen Inhalten.



So verwenden Sie i-Manual

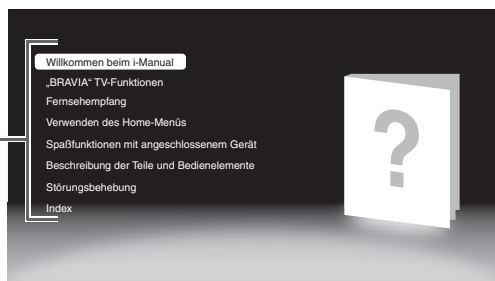
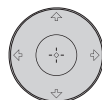


Dieses BRAVIA-Fernsehgerät ist mit einer integrierten Bedienungsanleitung ausgestattet, die Sie am Bildschirm aufrufen können. Sie können das i-Manual jederzeit nach nützlichen Informationen zu den verschiedenen Funktionen durchsuchen.

1 Drücken Sie i-MANUAL.



2 Drücken Sie $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow/\oplus$, um Optionen auszuwählen.



■ Willkommen beim i-Manual

■ „BRAVIA“ TV-Funktionen

■ Fernsehempfang

Hier werden nützliche Funktionen wie die elektronische Programmzeitschrift (EPG), Favoriten usw. beschrieben.

■ Verwenden des Home-Menüs

Hier können Sie beispielsweise Einstellungen für das Fernsehgerät vornehmen.



- Die Anzeigen und Bilder können sich von der tatsächlichen Anzeige auf dem Bildschirm unterscheiden.

■ Spaßfunktionen mit angeschlossenem Gerät

Hier wird das Anschließen von Zusatzgeräten erläutert.

■ Beschreibung der Teile und Bedienelemente

■ Störungsbehebung

Hier können Sie Lösungen für verschiedene Probleme suchen.

■ Index

Störungsbehebung

Überprüfen Sie, ob die Standby-Anzeige  rot blinkt.

Wenn die Standby-Anzeige blinkt

Die Selbstdiagnosefunktion wurde aktiviert.

- 1** Zählen Sie, wie oft die Standby-Anzeige  zwischen den 2-sekündigen Pausen blinkt.
Beispiel: Die Anzeige blinkt dreimal, dann folgt eine 2-sekündige Pause und danach blinkt die Anzeige wieder dreimal.
- 2** Schalten Sie das Fernsehgerät mit  am Fernsehgerät aus, trennen Sie das Netzkabel vom Gerät und teilen Sie Ihrem Händler oder dem Sony-Kundendienst mit, wie die Anzeige blinkt (Anzahl der Blinkzeichen).

Wenn die Standby-Anzeige nicht blinkt

- 1** Sehen Sie in den folgenden Tabellen nach. (Schlagen Sie auch unter „Störungsbehebung“ im i-Manual nach.)
- 2** Wenn sich das Problem mit den aufgeführten Maßnahmen nicht beheben lässt, lassen Sie das Fernsehgerät von qualifiziertem Kundendienstpersonal überprüfen.

Symptom	Erklärung/Abhilfe
Bild	
Es wird kein Bild angezeigt (Bildschirm ist dunkel) und es ist kein Ton zu hören.	• Prüfen Sie die Antennen- oder Kabelverbindung. • Schließen Sie das Fernsehgerät an eine Netzsteckdose an und drücken Sie  am Fernsehgerät. • Wenn die Standby-Anzeige  rot leuchtet, drücken Sie TV I/.
Auf dem Bildschirm sind winzige schwarze und/oder helle Punkte zu sehen.	• Der Bildschirm setzt sich aus Pixeln (Bildpunkten) zusammen. Winzige schwarze Punkte und/oder helle Lichtpunkte (Pixel) auf dem Bildschirm stellen keine Fehlfunktion dar.
Allgemeines	
Das Fernsehgerät lässt sich nicht einschalten. (nur beim Modell KDL-60/52/46/40EX70x und KDL-55/46/40/32EX71x)	• Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung mit dem ENERGY SAVING SWITCH eingeschaltet wurde (●).
Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch aus (wechselt in den Standby-Betrieb).	• Überprüfen Sie, ob der „Abschalttimer“ aktiviert ist, oder überprüfen Sie die Einstellung von „Dauer“ für den „Einschalttimer“. • Überprüfen Sie, ob „TV-Standby nach Nichtbenutzung“ aktiviert ist.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Tauschen Sie die Batterien aus. • Das Fernsehgerät befindet sich möglicherweise im SYNC-Modus. Drücken Sie SYNC MENU und wählen Sie zum Steuern des Fernsehgeräts die Option „TV-Steuerung“ und dann „Home (Menü)“ oder „Optionen“.
Das Passwort für die „Kindersicherung“ wurde vergessen.	• Geben Sie 9999 als PIN-Code ein. Der PIN-Code 9999 wird immer akzeptiert.

Technische Daten

TV-System	
Bildschirmsystem	LCD-Bildschirm (Flüssigkristallbildschirm)
Fernsehnorm	Analog: Je nach ausgewähltem Land/Gebiet: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T2 (nur beim Modell KDL-60EX703/55EX713/52EX703/46EX713/46EX703/40EX713/40EX703/40EX603/32EX713/32EX703/32EX603) DVB-T/DVB-C
Farb-/Videosystem	Analog: PAL, PAL60 (nur Videoeingang), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (nur Videoeingang) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Kanalbereich	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
Tonausgänge	10 W + 10 W
Eingangs-/Ausgangsbuchsen	
Antennenkabel	75 Ohm, externer Anschluss für VHF/UHF
 AV1, 2	21-poliger Scart-Anschluss (CENELEC-Standard) mit Audio-/Videoeingang, RGB-Eingang und Audio-/Videoausgang für Fernsehsignale.
 COMPONENT IN	Unterstützte Formate: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Audioeingang (CINCH)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: zwei Kanäle, lineares PCM: 32, 44,1 und 48 kHz, 16, 20 und 24 Bit, Dolby Digital Analoger Audioeingang (Miniklinke) (nur HDMI IN4) PC-Eingang
 AV3	Videoeingang (CINCH)
 AV3	Audioeingang (CINCH)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Optische Digitalbuchse (zwei Kanäle, lineares PCM, Dolby Digital)
 (VAR/FIX)	Audioausgang (CINCH)
 PC IN	PC-Eingang (Mini-D-Sub, 15-polig)  PC-Audioeingang (Miniklinke)
	USB-Anschluss
	Kopfhörerbuchse
	CAM-Slot (Zugangskontrollmodul)
 LAN	10BASE-T/100BASE-TX-Anschluss (Je nach Betriebsumgebung des Netzwerks kann die Verbindungsgeschwindigkeit variieren. 10BASE-T/100BASE-TX-Kommunikationsrate und Kommunikationsqualität können für dieses Fernsehgerät nicht garantiert werden.) * Verwenden Sie für LAN-Verbindungen ein 10BASE-T/100BASE-TX-Kabel der Kategorie 7 (nicht mitgeliefert).

Modellbezeichnung KDL-		60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Stromversorgung und Sonstiges						
Betriebsspannung		220 V – 240 V Wechselstrom, 50 Hz				
Bildschirmgröße (Diagonale)		60 Zoll/ca. 152,5 cm	52 Zoll/ca. 132,2 cm	46 Zoll/ca. 116,8 cm	40 Zoll/ca. 101,6 cm	32 Zoll/ca. 80,1 cm
Anzeigeauflösung		1.920 Punkte (horizontal) × 1.080 Zeilen (vertikal)				
Leistungs- aufnahme	im Modus „Wohnung“/ „Standard“	144 W	103 W	90 W	79 W	67 W
	im Modus „Geschäft“/ „Brillant“	208 W	142 W	125 W	107 W	91 W
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb* ¹		0,23 W (15 W, wenn „Schnellstart“ auf „Ein“ gesetzt ist)			0,2 W (15 W, wenn „Schnellstart“ auf „Ein“ gesetzt ist)	
Durchschnittlicher Energieverbrauch im Jahr* ²		210 kWh	150 kWh	131 kWh	115 kWh	98 kWh
Abmessungen (ca.) (B × H × T)						
mit Tischständer		143,1 × 90,9 × 38,6 cm	125,2 × 80,5 × 35,0 cm	111,8 × 73,0 × 28,0 cm	98,5 × 65,5 × 28,0 cm	81,1 × 53,9 × 25,0 cm
ohne Tischständer		143,1 × 87,7 × 6,6 cm	125,2 × 77,5 × 6,5 cm	111,8 × 69,8 × 6,5 cm	98,5 × 62,3 × 6,4 cm	81,1 × 50,7 × 6,5 cm
Gewicht (ca.)						
mit Tischständer		38,1 kg	27,0 kg	21,3 kg	17,8 kg	12,7 kg
ohne Tischständer		31,3 kg	22,7 kg	18,4 kg	14,9 kg	10,7 kg
Mitgeliefertes Zubehör		Siehe „Überprüfen des Zubehörs“ (Seite 3).				
Sonderzubehör		Wandhalterung: SU-WL500				

Modellbezeichnung KDL-		55EX71x	46EX71x	40EX71x	32EX71x
Stromversorgung und Sonstiges					
Betriebsspannung		220 V – 240 V Wechselstrom, 50 Hz			
Bildschirmgröße (Diagonale)		55 Zoll/ca. 138,8 cm	46 Zoll/ca. 116,8 cm	40 Zoll/ca. 101,6 cm	32 Zoll/ca. 80,1 cm
Anzeigeauflösung		1.920 Punkte (horizontal) × 1.080 Zeilen (vertikal)			
Leistungs- aufnahme	im Modus „Wohnung“/ „Standard“	101 W	86 W	84 W	52 W
	im Modus „Geschäft“/ „Brillant“	141 W	120 W	114 W	73 W
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb* ¹		0,2 W (15 W, wenn „Schnellstart“ auf „Ein“ gesetzt ist)	0,2 W (13 W, wenn „Schnellstart“ auf „Ein“ gesetzt ist)		
Durchschnittlicher Energieverbrauch im Jahr* ²		147 kWh	126 kWh	123 kWh	76 kWh
Abmessungen (ca.) (B × H × T)					
mit Tischständer		127,8 × 79,7 × 35,0 cm	108,5 × 68,8 × 26,0 cm	95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
ohne Tischständer		127,8 × 76,5 × 7,3 cm	108,5 × 65,6 × 7,5 cm	95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,4 cm
Gewicht (ca.)					
mit Tischständer		26,1 kg	18,6 kg	15,4 kg	10,8 kg
ohne Tischständer		21,8 kg	16,3 kg	13,2 kg	8,8 kg
Mitgeliefertes Zubehör		Siehe „Überprüfen des Zubehörs“ (Seite 3).			
Sonderzubehör		Wandhalterung: SU-WL500			

Modellbezeichnung KDL-		40EX60x	32EX60x
Stromversorgung und Sonstiges			
Betriebsspannung		220 V – 240 V Wechselstrom, 50 Hz	
Bildschirmgröße (Diagonale)		40 Zoll/ca. 101,6 cm	32 Zoll/ca. 80,1 cm
Anzeigeauflösung		1.920 Punkte (horizontal) × 1.080 Zeilen (vertikal)	
Leistungs- aufnahme	im Modus „Wohnung“/ „Standard“	73 W	58 W
	im Modus „Geschäft“/ „Brillant“	98 W	80 W
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb* ¹		0,2 W (15 W, wenn „Schnellstart“ auf „Ein“ gesetzt ist)	
Durchschnittlicher Energieverbrauch im Jahr* ²		107 kWh	85 kWh
Abmessungen (ca.) (B × H × T)			
mit Tischständer		95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
ohne Tischständer		95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,3 cm
Gewicht (ca.)			
mit Tischständer		14,9 kg	11,1 kg
ohne Tischständer		12,7 kg	9,1 kg
Mitgeliefertes Zubehör		Siehe „Überprüfen des Zubehörs“ (Seite 3).	
Sonderzubehör		Wandhalterung: SU-WL500	

*¹ Die angegebene Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb wird erreicht, nachdem das Fernsehgerät die notwendigen internen Prozesse abgeschlossen hat.

*² 4 Stunden an 365 Tagen im Jahr



• So können Sie Strom sparen

- Wenn Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung (die Helligkeit des Bildschirms) verringern, sinkt der Stromverbrauch.
- Mit den „Öko“-Einstellungen (z. B. „Energie sparen“, „TV-Standby nach Nichtbenutzung“) können Sie den Stromverbrauch und damit Ihre Stromkosten senken.
- Wenn Sie die Stromversorgung des Fernsehgeräts mit dem **ENERGY SAVING SWITCH** ausschalten (nur bei bestimmten Modellen), sinkt der Stromverbrauch fast auf Null.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Montieren des Zubehörs (Wandhalterung)

An die Kunden:

Zum Schutz des Produkts und aus Sicherheitsgründen empfiehlt Sony dringend, die Installation Ihres Fernsehgerätes von Sony-Händlern oder lizenzierten Monteuren durchführen zu lassen. Versuchen Sie nicht, die Montage selbst durchzuführen.

An Sony-Händler und Monteure:

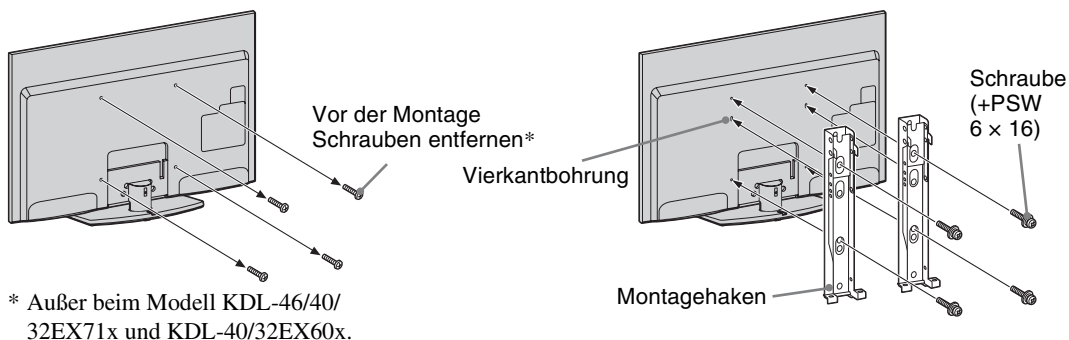
Schenken Sie während der Installation sowie der regelmäßigen Wartung und Überprüfung dieses Produkts der Sicherheit Ihre volle Aufmerksamkeit.

Sie können das Fernsehgerät mit der Wandhalterung SU-WL500 (getrennt erhältlich) an der Wand montieren.

- Lesen Sie bitte in der mit der Wandhalterung gelieferten Anleitung nach, um die Montage richtig auszuführen.
- Näheres dazu finden Sie unter „Abnehmen des Tischständers vom Fernsehgerät“ (Seite 6).

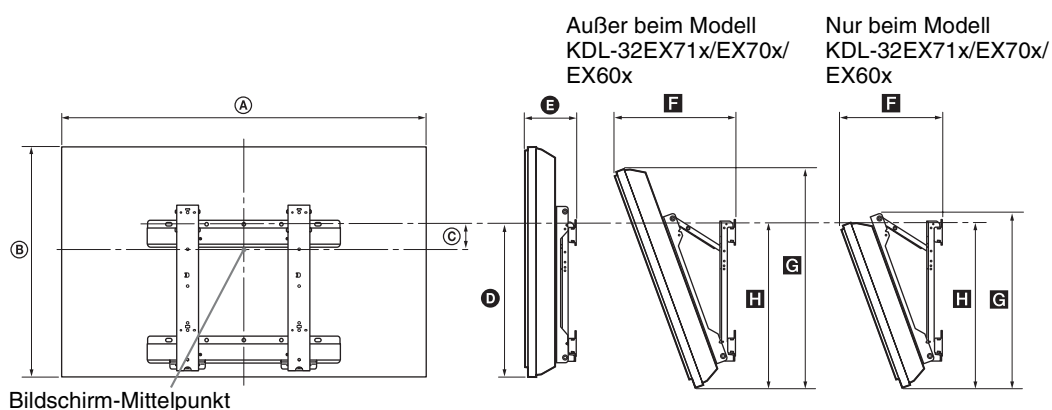


- Stellen Sie das Fernsehgerät auf den Tischständer, wenn Sie den Montagehaken befestigen.
- Bewahren Sie die abgenommenen Schrauben unbedingt an einem sicheren, für Kinder nicht zugänglichen Ort auf.
- Wenn Sie den Tischständer wieder anbringen wollen, drehen Sie die abgenommenen Schrauben unbedingt wieder in die Originalbohrungen an der Rückseite des Fernsehgeräts.



Für die Installation dieses Produkts ist ausreichende Sachkenntnis erforderlich, besonders da vorab ermittelt werden muss, ob die Wandfestigkeit für das Gewicht des Fernsehgerätes ausreichend ist. Überlassen Sie die Wandmontage dieses Produkts unbedingt Sony-Händlern oder lizenzierten Monteuren, und achten Sie angemessen auf die Sicherheit während der Installation. Sony übernimmt keine Haftung für etwaige Sachschäden oder Verletzungen, die durch falsche Handhabung oder unsachgemäße Installation verursacht werden.

Tabelle der Fernsehgeräte-Installationsabmessungen



Einheit: cm

Modellbezeichnung KDL-	Display- abmessungen		Bildschirm- mit- ten- abmessung	Länge für jeden Montagewinkel				
				Winkel (0°)		Winkel (20°)		
	Ⓐ	Ⓑ		Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ	Ⓖ
60EX70x	143,1	87,7	3,1	48,3	11,5	37,5	82,4	50,1
55EX71x	127,8	76,5	4,1	43,1	11,3	35,2	71,9	45,2
52EX70x	125,2	77,5	8,2	48,3	11,4	33,9	72,8	50,1
46EX71x	108,5	65,6	9,5	43,1	12,1	32,3	61,6	45,4
46EX70x	111,8	69,8	12,1	48,3	11,4	31,3	65,6	50,1
40EX71x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,1	29,7	54,6	45,4
40EX70x	98,5	62,3	15,8	48,3	11,4	28,7	58,5	50,1
40EX60x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,0	29,7	54,6	45,4
32EX71x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,1	26,0	47,3	45,4
32EX70x	81,1	50,7	19,7	45,9	11,5	25,7	49,7	47,8
32EX60x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,0	26,0	47,3	45,4

Die Zahlen in der obigen Tabelle können je nach der Installation geringfügig abweichen.

WARNUNG

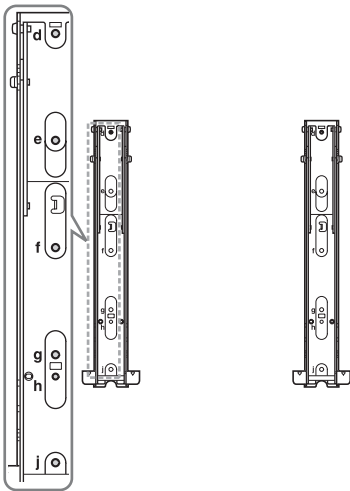
Die Wand, an der das Fernsehgerät montiert werden soll, muss in der Lage sein, mindestens das vierfache Gewicht des Fernsehgerätes zu tragen. Das Gewicht ist unter „Technische Daten“ (Seite 10) angegeben.

Zeichnung/Tabelle der Schrauben- und Hakenpositionen

Modellbezeichnung	Schraubenposition	Hakenposition
KDL-60EX70x KDL-55EX71x	e, j	a
KDL-52EX70x KDL-46EX71x/46EX70x KDL-40EX71x/40EX70x/40EX60x		b
KDL-32EX71x/32EX70x/32EX60x	f, j	c

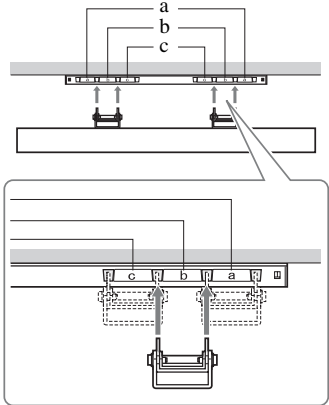
Schraubenposition

Anbringen des Montagehakens am Fernsehgerät.



Hakenposition

Anbringen des Fernsehgeräts an der Sockelhalterung.



Sicherheitsinformationen

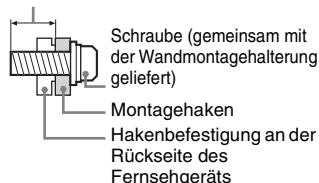
Installation/Einstellung

Installieren und benutzen Sie das Fernsehgerät unter Berücksichtigung der unten angegebenen Anweisungen, um alle Risiken wie Feuer, Elektroschock oder Beschädigungen und /oder Verletzungen zu vermeiden.

Installation

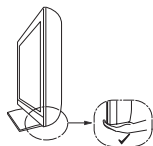
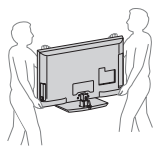
- Das Fernsehgerät sollte neben einer frei zugänglichen Netzsteckdose installiert werden.
- Stellen Sie das Fernsehgerät auf eine stabile, ebene Fläche.
- Wandeinbauten sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Aus Sicherheitsgründen wird dringend empfohlen, ausschließlich Sony Zubehöreile zu verwenden, inklusive:
 - Wandmontagehalterung SU-WL500
- Verwenden Sie zum Befestigen der Montagehaken am Fernsehgerät bitte die gemeinsam mit der Wandmontagehalterung gelieferten Schrauben. Die mitgelieferten Schrauben sind derart konzipiert, dass sie von der Befestigungsfläche des Montagehakens aus 8 mm bis 12 mm lang sind. Durchmesser und Länge der Schrauben variieren je nach Modell der Wandmontagehalterung. Durch die Verwendung anderer als der mitgelieferten Schrauben kann das Fernsehgerät beschädigt werden oder herunterfallen.

8 mm - 12 mm



Transport

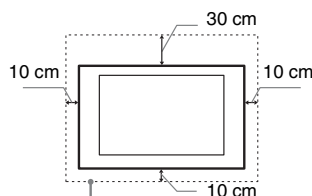
- Vor dem Transport des Fernsehgeräts ziehen Sie bitte alle Kabel aus dem Gerät.
- Zum Transport eines großen Fernsehgeräts sind zwei oder drei Personen nötig.
- Wenn Sie das Fernsehgerät von Hand transportieren, halten Sie es bitte wie rechts dargestellt. Üben Sie weder auf den LCD-Bildschirm noch auf den Bildschirmrahmen Druck aus.
- Wenn Sie das Fernsehgerät anheben oder transportieren, halten Sie dieses fest an der Unterkante.
- Setzen Sie das Fernsehgerät beim Transport weder Stößen noch starken Erschütterungen aus.
- Wenn Sie das Fernsehgerät für Reparaturen oder bei einem Umzug transportieren müssen, verpacken Sie es mithilfe der Originalverpackungsmaterialien im Originalkarton.



Luftzirkulation

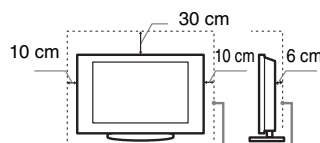
- Decken Sie nie die Lüftungsöffnungen ab und stecken Sie nichts in das Gehäuse.
- Lassen Sie ausreichend Platz um das Fernsehgerät (siehe Abbildung).
- Es wird dringend empfohlen, die offizielle Sony Wandmontagehalterung zu verwenden, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.

Installation an der Wand



Lassen Sie mindestens so viel Platz um das Gerät.

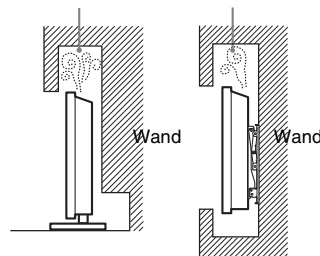
Aufstellung auf dem Standfuß



Lassen Sie mindestens so viel Platz um das Gerät.

- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten und Staub- oder Schmutzablagerungen zu vermeiden:
 - Stellen Sie das Fernsehgerät weder flach noch auf dem Kopf stehend, falsch herum oder seitwärts geneigt auf.
 - Stellen Sie das Fernsehgerät weder auf einem Regal, einem Teppich, einem Bett oder in einem Schrank auf.
 - Decken Sie das Fernsehgerät nicht mit Decken oder Vorhängen ab und legen Sie keine Gegenstände wie Zeitungen usw. darauf.
 - Installieren Sie das Fernsehgerät nicht wie auf der Abbildung gezeigt.

Die Luftzirkulation wird unterbunden.



Netzkabel

Um alle Risiken wie Feuer, Elektroschock oder Beschädigungen und /oder Verletzungen auszuschließen, sollten Sie das Netzkabel und den Stecker wie hier angegeben handhaben:

- Verwenden Sie ausschließlich die von Sony und keinen anderen Anbietern gelieferte Netzkabel.
- Stecken Sie den Stecker ganz in die Netzsteckdose.
- Dieses Fernsehgerät ist ausschließlich für den Betrieb an 220-240 V Wechselstrom ausgelegt.
- Trennen Sie das Gerät zu Ihrer eigenen Sicherheit unbedingt vom Netzstrom, wenn Sie Kabel an dem Gerät anschließen, und stolpern Sie nicht über die Kabel.
- Trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose, bevor Sie das Fernsehgerät reparieren oder transportieren.
- Halten Sie das Netzkabel von Wärmequellen fern.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und reinigen Sie ihn regelmäßig. Wenn der Stecker verstaubt ist und sich Feuchtigkeit abgelagert, kann die Isolierung leiden und es besteht Feuergefahr.

Anmerkungen

- Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel nicht mit anderen Geräten.
- Klemmen, biegen oder verdrehen Sie das Netzkabel nicht übermäßig. Die blanken Adern im Inneren des Kabels könnten freiliegen oder brechen.
- Nehmen Sie am Netzkabel keine Veränderungen vor.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel.
- Ziehen Sie nicht am Kabel, selbst wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose herausziehen.
- Achten Sie darauf, nicht zu viele andere Geräte an dieselbe Netzsteckdose anzuschließen.
- Verwenden Sie eine Netzsteckdose, in der der Stecker fest sitzt.

Verbotene Nutzung

Installieren Sie das Fernsehgerät weder an Standorten, in Umgebungen noch in Situationen wie den hier aufgeführten, da dies zu Fehlfunktionen des Fernsehgeräts und Feuer, Elektroschock, Beschädigungen und/oder Verletzungen führen kann.

Standort:

Im Freien (in direktem Sonnenlicht), am Meer, auf einem Schiff oder Boot, im Innern eines Fahrzeugs, in medizinischen Einrichtungen, an instabilen Standorten, in der Nähe von Wasser, Regen, Feuchtigkeit oder Rauch.

Umgebung:

An heißen, feuchten oder übermäßig staubigen Orten, an denen Insekten in das Gerät eindringen können; an denen es mechanischen Erschütterungen ausgesetzt ist, neben brennbaren Objekten (Kerzen usw.). Das Fernsehgerät darf weder Tropfen oder Spritzern ausgesetzt werden. Es dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, zum Beispiel Vasen, auf dem Fernsehgerät abgestellt werden.

Situation:

Nicht mit nassen Händen, ohne Gehäuse oder mit anderem als vom Hersteller empfohlenen Zubehör benutzen. Trennen Sie das Fernsehgerät bei Gewitter von der Netzsteckdose und der Antenne.

Bruchstücke:

- Werfen Sie nichts gegen das Fernsehgerät. Das Glas des Bildschirms könnte durch den Aufprall zerbrechen und schwere Verletzungen verursachen.
- Falls die Oberfläche des Fernsehgeräts zerspringt, ziehen Sie zuerst das Netzkabel aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät berühren. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Wenn das Gerät nicht benutzt wird

- Zum Schutz der Umwelt und aus Sicherheitsgründen empfiehlt es sich, das Fernsehgerät vom Stromnetz zu trennen, wenn es mehrere Tage nicht benutzt wird.
- Da das Fernsehgerät auch in ausgeschaltetem Zustand mit dem Stromnetz verbunden ist, wenn es nur ausgeschaltet wurde, muss der Stecker aus der Netzsteckdose gezogen werden, um das Fernsehgerät vollkommen auszuschalten.
- Bei einigen Fernsehgeräten gibt es jedoch möglicherweise Funktionen, für die das Fernsehgerät in den Bereitschaftsmodus geschaltet sein muss.

Kinder

- Sorgen Sie dafür, dass Kinder nicht auf das Fernsehgerät klettern.
- Bewahren Sie kleine Zubehörteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf, damit diese nicht irrtümlicherweise verschluckt werden.

Falls folgende Probleme auftreten...

Schalten Sie das Fernsehgerät sofort **aus** und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, sobald eines der folgenden Probleme auftritt.

Wenden Sie sich an Ihren Händler oder das Sony Kundendienstzentrum, um es von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen zu lassen.

Wenn:

- Das Netzkabel beschädigt ist.
- Der Stecker nicht fest in der Netzsteckdose sitzt.
- Das Fernsehgerät durch Fallen, Stoßen oder einen geworfenen Gegenstand beschädigt ist.
- Flüssigkeit oder Fremdkörper durch die Öffnungen in das Fernsehgerät gelangen.

Warnung

Um Feuergefahr zu vermeiden, halten Sie Kerzen und jegliche offenen Flammen jederzeit von diesem Gerät fern.



Sicherheitsmaßnahmen

Fernsehen

- Schauen Sie bei gemäßigter Beleuchtung fern. Durch falsche Beleuchtung oder langes Fernsehen werden die Augen belastet.
- Stellen Sie beim Verwenden von Kopfhörern die Lautstärke moderat ein. Andernfalls kann es zu Gehörschäden kommen.

LCD-Bildschirm

- Obwohl bei der Herstellung des LCD-Bildschirms mit hochpräziser Technologie gearbeitet wird und der Bildschirm 99,99% und mehr effektive Pixel besitzt, ist es möglich, dass dauerhaft einige schwarze oder leuchtende Punkte (rot, grün oder blau) sichtbar sind. Es handelt sich dabei um eine strukturelle Eigenschaft von LCD-Bildschirmen und nicht um eine Fehlfunktion.
- Stoßen Sie nicht gegen den Filter an der Vorderseite, zerkratzen Sie ihn nicht und stellen Sie nichts auf dieses Fernsehgerät. Das Bild kann ungleichmäßig werden und der LCD-Bildschirm kann beschädigt werden.
- Wenn dieses Fernsehgerät an einem kalten Ort verwendet wird, kommt es möglicherweise zu Schmierstreifen im Bild oder das Bild wird dunkel. Dabei handelt es sich nicht um ein Versagen. Diese Effekte verschwinden, wenn die Temperatur steigt.
- Wenn Standbilder längere Zeit angezeigt werden, kann es zu Doppelbildern kommen. Dieser Effekt verschwindet in der Regel nach einigen Augenblicken.
- Bildschirm und Gehäuse erwärmen sich, wenn das Fernsehgerät in Betrieb ist. Dies ist keine Fehlfunktion.
- Der LCD-Bildschirm enthält eine kleine Menge Flüssigkristalle. Einige der Leuchtstoffröhren, die in diesem Fernsehgerät verwendet werden, enthalten auch Quecksilber. Befolgen Sie bei der Entsorgung die bei Ihnen geltenden Entsorgungsrichtlinien.

Pflegen und Reinigen der Bildschirmoberfläche bzw. des Gehäuses des Fernsehgeräts

Trennen Sie das Netzkabel unbedingt von der Netzsteckdose, bevor Sie das Gerät reinigen.

Um Materialschäden oder Schäden an der Bildschirmbeschichtung zu vermeiden, beachten Sie bitte folgende Vorsichtsmaßnahmen.

- Entfernen Sie Staub vorsichtig mit einem weichen Tuch von der Bildschirmoberfläche bzw. dem Gehäuse. Bei stärkerer Verschmutzung feuchten Sie ein weiches Tuch leicht mit einer milden Reinigungslösung an und wischen dann über den Bildschirm.
- Besprühen Sie das Fernsehgerät nicht direkt mit Wasser oder Reinigungsmitteln, da dies zum Eindringen von Flüssigkeit an der Unterseite des Bildschirms oder an äußeren Teilen und infolgedessen zu Fehlfunktionen führen kann.
- Verwenden Sie keine Scheuerschwämme, keine alkalischen/säurehaltigen Reinigungsmittel, kein Scheuermittel oder flüchtigen Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin, Verdünnung oder Insektizide. Wenn Sie solche Mittel verwenden oder das Gerät längere Zeit mit Gummi- oder Vinylmaterialien in Berührung kommt, kann es zu Schäden an der Bildschirm- oder der Gehäuseoberfläche kommen.
- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, wird regelmäßiges Staubsaugen der Lüftungsöffnungen empfohlen.
- Wenn Sie den Winkel des Fernsehgeräts einstellen, bewegen Sie das Fernsehgerät mit Vorsicht, damit es nicht verrutscht oder vom Ständer fällt.

Sonderzubehör

- Halten Sie Zusatzteile oder Geräte mit elektromagnetischer Strahlung von dem Fernsehgerät fern. Andernfalls können Bild- und/oder Tonstörungen auftreten.
- Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die EMV-Richtlinie, sofern ein Signalverbindungskabel von unter 3 m Länge verwendet wird.

Batterien

- Achten Sie beim Einsetzen von Batterien auf die richtige Polung.
- Verwenden Sie Batterien unterschiedlicher Typen nicht gemeinsam und auch nicht alte und neue Batterien zusammen.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien umweltschonend. Beachten Sie bitte geltende Entsorgungsrichtlinien für Batterien. Wenden Sie sich ggf. an die zuständige Behörde.
- Behandeln Sie die Fernbedienung sorgfältig. Lassen Sie sie nicht fallen, treten Sie nicht darauf und schütten Sie keine Flüssigkeiten darauf.
- Bewahren Sie die Fernbedienung nicht neben einer Wärmequelle, unter direkter Sonneneinstrahlung oder an einem feuchten Ort auf.

Entsorgen des Fernsehgeräts



Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten

(anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte)

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



Pb

Entsorgung von gebrauchten Batterien und Akkus

(anzuwenden in den Ländern der

Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Produkte)

Das Symbol auf der Batterie/dem Akku oder der Verpackung weist darauf hin, dass diese nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln sind. Ein zusätzliches chemisches Symbol Pb (Blei) oder Hg (Quecksilber) unter der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass die Batterie/der Akku einen Anteil von mehr als 0,0005% Quecksilber oder 0,004% Blei enthält. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieser Batterien/Akkus schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Bei Produkten, die auf Grund ihrer Sicherheit, der Funktionalität oder als Sicherung vor Datenverlust eine ständige Verbindung zur eingebauten Batterie benötigen, sollte die Batterie nur durch qualifiziertes Servicepersonal ausgetauscht werden. Um sicherzustellen, dass die Batterie korrekt entsorgt wird, geben Sie das Produkt zwecks Entsorgung an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten ab. Für alle anderen Batterien entnehmen Sie die Batterie bitte entsprechend dem Kapitel über die sichere Entfernung der Batterie. Geben Sie die Batterie an einer Annahmestelle für das Recycling von Batterien/Akkus ab. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts oder der Batterie erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Introdução

Obrigado por escolher este produto Sony. Antes de utilizar o televisor, leia este manual com atenção e guarde-o para futuras consultas.

O fabricante deste produto é a Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japão. O representante autorizado para Compatibilidade Electromagnética e segurança do produto é a Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemanha. Para qualquer assunto relacionado com serviço ou garantia por favor consulte a morada indicada nos documentos sobre serviço e garantias que se encontram junto ao produto.

Aviso para a função de televisão digital

- Todas as funções relativas à televisão digital (DVB) estarão disponíveis apenas para os países ou áreas em que são transmitidos sinais terrestres digitais DVB-T (MPEG-2 e H.264/MPEG-4 AVC) ou onde existe acesso a um serviço de cabo compatível com DVB-C (MPEG-2 e H.264/MPEG-4 AVC). Por favor, confirme com o seu agente local se pode receber um sinal DVB-T no seu local de residência ou pergunte ao seu fornecedor de cabo se o seu serviço de cabo DVB-C é adequado para operação integrada com este televisor.
- O fornecedor de cabo pode cobrar um preço adicional pelos seus serviços e pode que deva concordar com os seus termos e condições de negócio.
- Este televisor cumpre com as especificações DVB-T e DVB-C, mas a compatibilidade com futuras transmissões terrestres digitais DVB-T e por cabo digitais DVB-C não é garantida.
- Algumas funções de televisão digital podem não estar disponíveis em alguns países/áreas e o cabo DVB-C pode não funcionar correctamente com alguns fornecedores.

Para uma lista de fornecedores de cabo compatíveis, consulte o site web de suporte:

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



- As instruções sobre “Instalar o suporte para montagem na parede” são incluídas neste manual de instruções do televisor.
- As ilustrações utilizadas neste manual referem-se à série KDL-40EX700, excepto indicação em contrário.
- O “x” que aparece no nome do modelo corresponde a um dígito numérico relacionado com o design, a cor ou o sistema de televisão.

Informação da marca registrada

DVB é uma marca registrada do Projecto DVB.

HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e/ou noutros países.

DLNA®, o logótipo DLNA e DLNA CERTIFIED® são marcas comerciais, marcas de serviço ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.

DivX® é uma tecnologia de compressão de ficheiros de vídeo, desenvolvida pela DivX, Inc.

DivX, DivX Certified e os logótipos associados são marcas registradas da DivX, Inc. e são utilizados sob licença.

SOBRE O VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, Inc. Este é um dispositivo DivX Certified oficial que reproduz vídeo DivX. Visite www.divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter os seus ficheiros para vídeo DivX.

SOBRE O DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo DivX Certified® tem de ser registado de modo a poder reproduzir conteúdo DivX Video-on-Demand (VOD). Para gerar o código de registo, localize a secção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo. Vá a vod.divx.com com este código para concluir o processo de registo e obter mais informações sobre o DivX VOD.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo com duplo D são marcas registradas da Dolby Laboratories.

“BRAVIA” e BRAVIA são marcas da Sony Corporation.

“XMB” e “xross media bar” são marcas da Sony Corporation e da Sony Computer Entertainment Inc.



Índice

Verificar os acessórios	3
Colocar as pilhas no telecomando	3

Instalação

Colocar o suporte de fixação para mesas (excepto para KDL-60EX70x)	4
Ligar uma antena/Set Top Box/gravador (por exemplo, gravador de DVD)	4
Impedir que o televisor se vire	5
Juntar os cabos	5
Executar a configuração inicial	6
Separar o suporte de fixação para mesas do televisor	6

Ver televisão

Ver programas	7
Utilizar as funções do televisor	7
Utilizar o i-Manual	8

Informações adicionais

Resolução de problemas	9
Características técnicas	10
Instalar os Acessórios (Suporte de Montagem na Parede)	13
Tabela de dimensões de instalação do televisor	14
Diagrama/tabela das localizações dos parafusos e ganchos	15
Informações de segurança	16
Precauções	17

- As instruções de funcionamento estão integradas no seu televisor BRAVIA. Consulte “Utilizar o i-Manual” para mais informações (página 8).
- Antes de utilizar o televisor, leia a secção “Informações de segurança” (página 16). Guarde este manual para futuras consultas.

Verificar os acessórios

Cabo de CA (1)

Telecomando (1)

Pilhas tamanho AAA (tipo R3) (2)

Fixador de cabo (1)

Tampa traseira do suporte (1)*¹

(Apenas KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x e KDL-40/32EX60x)

Suporte de Fixação para Mesas (1)*²
(excepto para KDL-60EX70x)

Parafusos de fixação para o suporte (M5 x 16) (4)

(excepto para KDL-60EX70x)

Parafusos de montagem para o suporte (M5 x 16) (4)

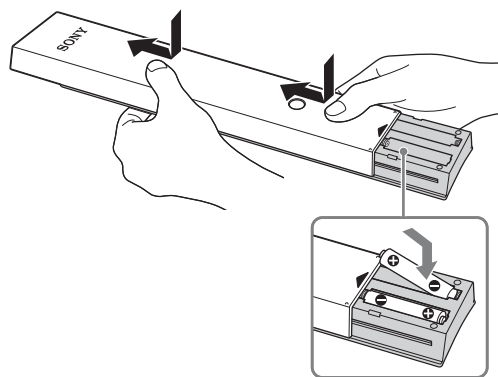
(Apenas KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x e KDL-40/32EX60x)

*¹ Para o KDL-55/46EX71x e o KDL-60/52/46EX70x, a tampa traseira do suporte é fornecida já colocada no suporte.

*² Para KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x e KDL-40/32EX60x, monte o Suporte de Fixação para Mesas com os parafusos de montagem fornecidos.

Consulte o folheto do suporte de fixação para mesas para saber como montar o suporte.

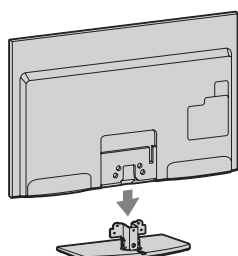
Colocar as pilhas no telecomando



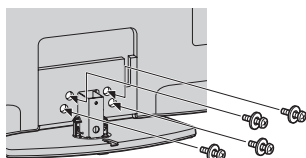
- 1 Retire a película protectora.
- 2 Pressione e faça deslizar a tampa para cima.

Colocar o suporte de fixação para mesas (excepto para KDL-60EX70x)

- 1 Consulte o folheto do suporte de fixação para mesas fornecido para informações sobre uma colocação correcta em alguns modelos de televisor.
- 2 Coloque o televisor no suporte de fixação para mesas.

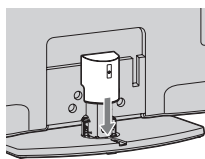


- 3 Fixe o televisor ao suporte de fixação para mesas de acordo com as marcas de setas ↑ que indicam os orifícios de parafuso, utilizando os parafusos fornecidos.



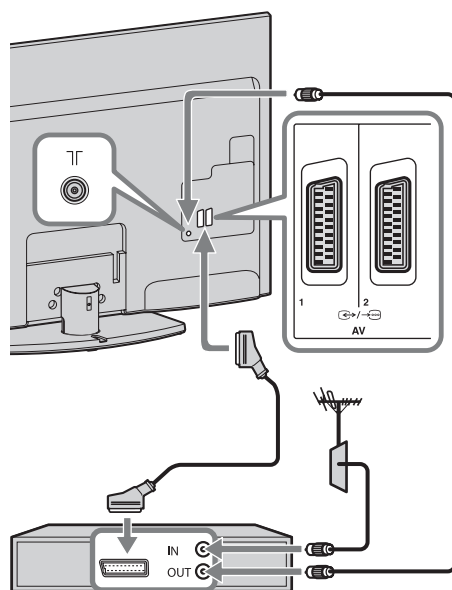
- Se utilizar uma chave de fendas eléctrica, ajuste o binário de aperto em aproximadamente 1,5 N·m { 15 kgf·cm }.

- 4 Para KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x e KDL-40/32EX60x, após apertar todos os parafusos, instale a tampa traseira do suporte fornecida no Suporte de Fixação para Mesas.



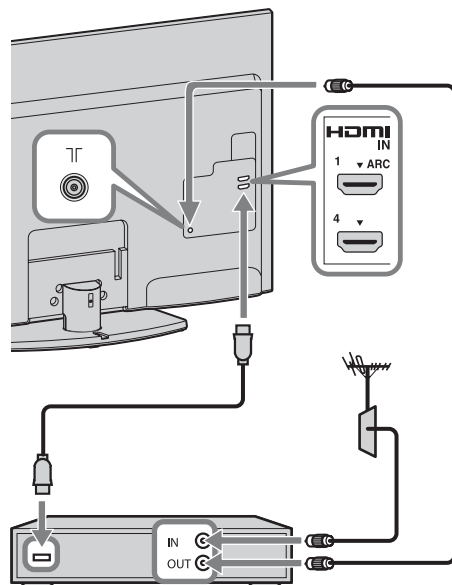
Ligar uma antena/Set Top Box/gravador (por exemplo, gravador de DVD)

Ligar uma Set Top Box/gravador (por exemplo, gravador de DVD) com Euroconector



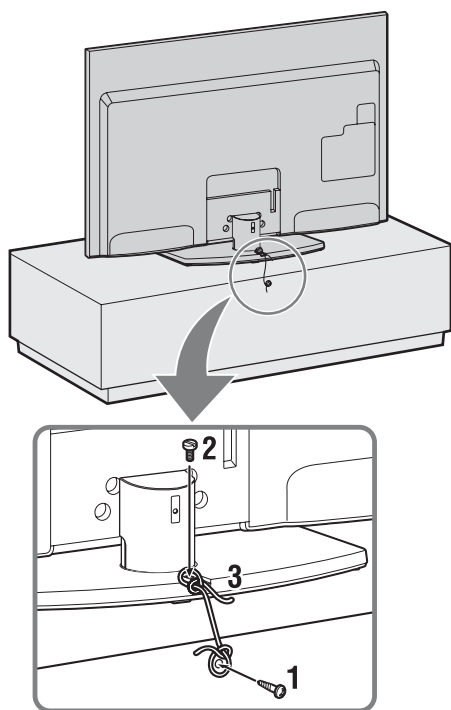
Set Top Box/gravador (por exemplo, gravador de DVD)

Ligar uma Set Top Box/gravador (por exemplo, gravador de DVD) com HDMI



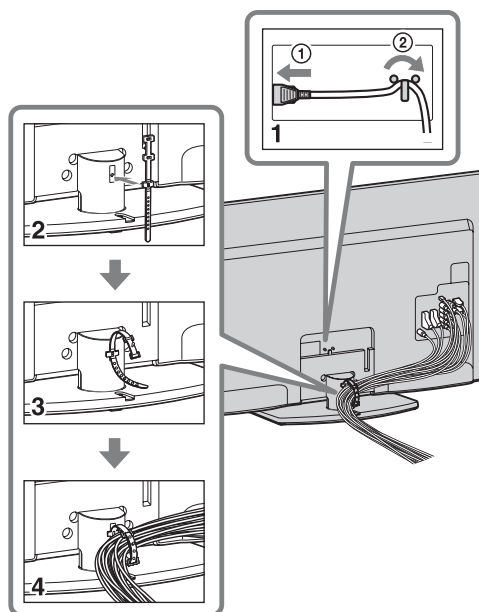
Set Top Box/gravador (por exemplo, gravador de DVD)

Impedir que o televisor se vire



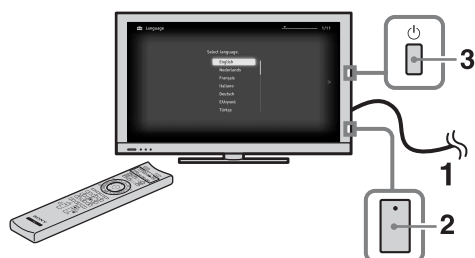
- 1** Coloque um parafuso para madeira (4 mm de diâmetro, não fornecido) no móvel do televisor.
- 2** Coloque um parafuso de montagem (M4 × 16, não fornecido) no orifício para parafuso do televisor.
- 3** Una o parafuso para madeira ao parafuso de montagem com uma corda forte (não fornecida).

Juntar os cabos



- Não junte o cabo de CA com os restantes cabos.

Executar a configuração inicial



(Apenas KDL-60/52/46/40EX70x e KDL-55/46/40/32EX71x)

- 1 Ligue o televisor à tomada de CA.
- 2 Nos modelos KDL-60/52/46/40EX70x e KDL-55/46/40/32EX71x, verifique se a definição **ENERGY SAVING SWITCH** está activada (●).
- 3 Carregue em no televisor. Quando ligar o televisor pela primeira vez, o menu Idioma aparece no ecrã.

4



Siga as instruções no ecrã.

Sintonização Automática Digital:

Quando seleccionar “Cabo”, recomendamos que selecione “Pesquisa Rápida” para uma sintonia rápida. Defina “Frequência” e “ID de Rede” de acordo com as informações indicadas pelo seu fornecedor de cabo. Se não for encontrado nenhum canal com a “Pesquisa Rápida”, experimente a “Pesquisa Completa” (embora possa demorar algum tempo).



- A “Pesquisa Completa” poderá não estar disponível de acordo com a região/país.

Para obter uma lista de fornecedores de cabos compatíveis, consulte o site web de suporte:

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

Ordenar Programas: Altera a ordem dos canais analógicos memorizados no televisor.

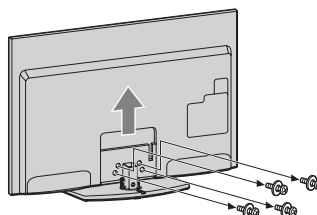
- 1 Carregue em para seleccionar o canal que pretende mover para uma nova posição e depois carregue em .
- 2 Carregue em para seleccionar a nova posição para o canal e depois carregue em .



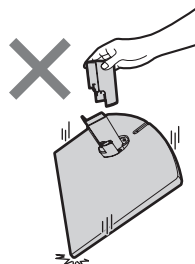
- Também pode sintonizar os canais manualmente.

Separar o suporte de fixação para mesas do televisor

Remova os parafusos orientados por marcas de setas do televisor.

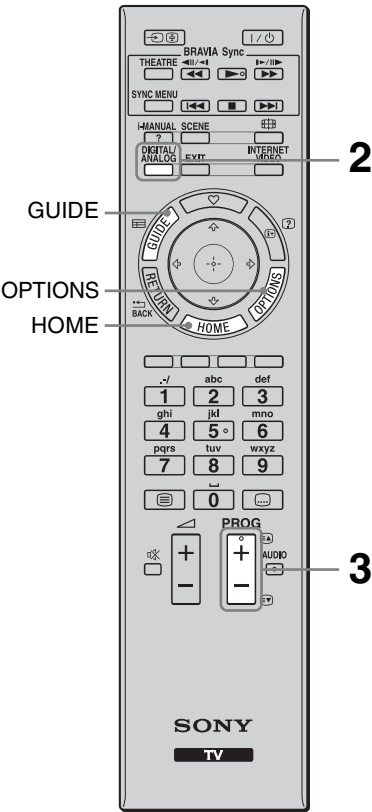


- Não retire o suporte de fixação para mesas por nenhum motivo, excepto para instalar acessórios correspondentes no televisor.
- Não segure o suporte de fixação para mesas pela tampa traseira do suporte quando o transportar para evitar deixar cair o suporte, pois tal poderá causar ferimentos ou danos materiais.



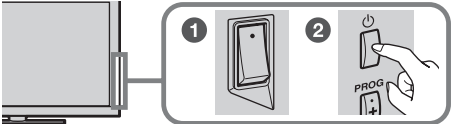
Ver televisão

Ver programas



- Os botões número 5, ►, **PROG** + e **AUDIO** no telecomando têm pontos tácteis. Utilize os pontos tácteis como referência ao utilizar o televisor.

1 Ligue o televisor.



- 1 Nos modelos KDL-60/52/46/40EX70x e KDL-55/46/40/32EX71x, ligue o **ENERGY SAVING SWITCH** (●).
- 2 Carregue em **⏻** no televisor para ligar o televisor.

2 Seccione um modo.



3 Seccione um canal de televisão.



Utilizar o Guia de Programas Electrónico Digital

Carregue em **GUIDE** no modo digital para visualizar o guia de programas.



Utilizar as funções do televisor

Botão HOME

Carregue para visualizar diversos ecrãs de definição e operação.

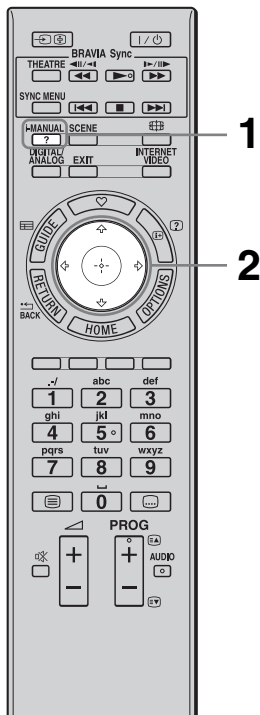


Botão OPTIONS

Carregue para visualizar funções úteis baseadas no conteúdo ou entrada actual.



Utilizar o i-Manual



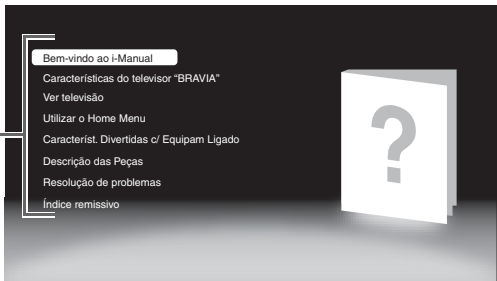
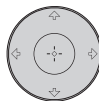
As instruções de funcionamento estão integradas no seu televisor BRAVIA e podem ser visualizadas no ecrã.

Pode navegar no i-Manual em qualquer altura para encontrar as variedades de funções úteis.

1 Carregue em i-MANUAL.



2 Carregue em para seleccionar itens.



■ Bem-vindo ao i-Manual

■ Características do televisor "BRAVIA"

■ Ver televisão

Apresenta funções úteis como o Guia EPG, Favoritos, etc.

■ Utilizar o Home Menu

Personalize as definições do televisor, etc.



- As imagens e ilustrações podem diferir do que é apresentado no ecrã.

■ Característ. Divertidas c/ Equipam Ligado

Indica como ligar equipamento opcional.

■ Descrição das Peças

■ Resolução de problemas

Encontre soluções para o seu problema.

■ Índice remissivo

Resolução de problemas

Verifique se o indicador  (modo de espera) está a piscar com uma luz vermelha.

Quando o indicador (modo de espera) está a piscar

A função de diagnóstico automático está activada.

- 1 Anote durante quanto tempo o indicador  (modo de espera) pisca entre cada intervalo de dois segundos.
Por exemplo, o indicador pode piscar três vezes, apagar-se durante dois segundos e voltar a piscar mais três vezes.
- 2 Carregue em  no televisor para o desligar, desligue o cabo de CA e informe o agente ou centro de assistência Sony sobre a forma como o indicador pisca (número de intermitências).

Quando o indicador (modo de espera) não está a piscar

- 1 Verifique os itens constantes nas tabelas seguintes. (Além disso, consulte “Resolução de problemas” no i-Manual.)
- 2 Se o problema persistir, mande reparar o televisor por um técnico de assistência qualificado.

Condição	Explicação/Solução
Imagem	
Não aparece imagem (o ecrã está escuro) e não há som.	• Verifique a ligação da antena/cabo. • Ligue o televisor à corrente CA e carregue em  no televisor. • Se o indicador  (modo de espera) se iluminar a vermelho, carregue em TV I/.
Aparecem pequenos pontos pretos e/ou brilhantes no ecrã.	• O ecrã é composto por pixéis. Os pequenos pontos pretos e/ou brilhantes (pixéis) que aparecem no ecrã não são sinal de avaria.
Geral	
Não é possível ligar a alimentação do televisor. (Apenas KDL-60/52/46/40EX70x e KDL-55/46/40/32EX71x)	• Verifique se o ENERGY SAVING SWITCH está ligado (●).
O televisor desliga-se automaticamente (o televisor entra no modo de espera).	• Verifique se a opção “Temp. Desligar” está activada ou confirme o ajuste de “Duração” de “Temp. Ligar”. • Verifique se o “Modo espera de televisor inactivo” está activado.
O telecomando não funciona.	• Substitua as pilhas. • O seu televisor poderá estar no modo SYNC. Carregue em SYNC MENU, seleccione “Controlo de TV” e, em seguida, seleccione “Home (Menu)” ou “Opções” para controlar o televisor.
Esqueceu a palavra-passe de “Bloqueio Parental”.	• Introduza o código PIN 9999. (O código PIN 9999 é sempre aceite.)

Características técnicas

Sistema	
Sistema do ecrã	Ecrã LCD (Visor de Cristal Líquido)
Sistema de televisão	Analogico: Dependendo da selecção do seu país/área: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T2 (KDL-60EX703/55EX713/52EX703/46EX713/46EX703/40EX713/40EX703/40EX603/32EX713/32EX703/32EX603 apenas) DVB-T/DVB-C
Sistema de Cor/Vídeo	Analogico: PAL, PAL60 (só entrada de vídeo), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (só entrada de vídeo) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Cobertura de canais	Analogico: 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
Saída de som	10 W + 10 W
Tomadas de Entrada/Saída	
Cabo/Antena	Terminal externo de 75 ohm para VHF/UHF
 AV1, 2	Euroconector de 21 pinos (CENELEC standard) incluindo entrada de áudio/vídeo, entrada RGB e saída áudio/vídeo de TV.
 COMPONENT IN	Formatos suportados: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Entrada de áudio (tomadas RCA)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Vídeo: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Áudio: PCM linear de dois canais: 32, 44,1 e 48 kHz, 16, 20 e 24 bits, Dolby Digital Entrada de áudio analógica (mini-tomada) (apenas HDMI IN4) Entrada para PC
 AV3	Entrada de vídeo (tomada RCA)
 AV3	Entrada de áudio (tomadas RCA)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Tomada digital óptica (PCM linear de dois canais, Dolby Digital)
 (VAR/FIX)	Saída de áudio (tomadas RCA)
 PC IN	Entrada para PC (Mini D-sub 15 pinos)  Entrada de áudio para PC (mini-tomada)
	Porta USB
	Tomada para auscultadores
	Ranhura CAM (Módulo de Acesso Condicional)
 LAN	Conector 10BASE-T/100BASE-TX (Dependendo do ambiente de operação da rede, a velocidade de ligação pode variar. A taxa de comunicação e qualidade de comunicação do modelo 10BASE-T/100BASE-TX não são garantidas no caso deste televisor.) * Nas ligações LAN, utilize um cabo 10BASE-T/100BASE-TX de Categoria 7 (não fornecido).

Nome do modelo KDL-		60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Alimentação e outros						
Requisitos de alimentação		220 V – 240 V CA, 50 Hz				
Dimensão do ecrã (medido diagonalmente)		60 polegadas/ Aprox. 152,5 cm	52 polegadas/ Aprox. 132,2 cm	46 polegadas/ Aprox. 116,8 cm	40 polegadas/ Aprox. 101,6 cm	32 polegadas/ Aprox. 80,1 cm
Resolução do ecrã		1.920 pontos (horizontal) × 1.080 linhas (vertical)				
Consumo de energia	no modo “Residência”/ “Standard”	144 W	103 W	90 W	79 W	67 W
	no modo “Loja”/ “Vívido”	208 W	142 W	125 W	107 W	91 W
Consumo de energia no modo de espera*1		0,23 W (15 W quando “Início Rápido” está definido para “Activar”)			0,2 W (15 W quando “Início Rápido” está definido para “Activar”)	
Consumo de energia anual médio*2		210 kWh	150 kWh	131 kWh	115 kWh	98 kWh
Dimensões (Aprox.) (larg × alt × prof)						
com suporte de fixação para mesas		143,1 × 90,9 × 38,6 cm	125,2 × 80,5 × 35,0 cm	111,8 × 73,0 × 28,0 cm	98,5 × 65,5 × 28,0 cm	81,1 × 53,9 × 25,0 cm
sem suporte de fixação para mesas		143,1 × 87,7 × 6,6 cm	125,2 × 77,5 × 6,5 cm	111,8 × 69,8 × 6,5 cm	98,5 × 62,3 × 6,4 cm	81,1 × 50,7 × 6,5 cm
Peso (Aprox.)						
com suporte de fixação para mesas		38,1 kg	27,0 kg	21,3 kg	17,8 kg	12,7 kg
sem suporte de fixação para mesas		31,3 kg	22,7 kg	18,4 kg	14,9 kg	10,7 kg
Acessórios fornecidos		Ver “Verificar os acessórios” (página 3).				
Acessórios opcionais		Suporte de Montagem na Parede: SU-WL500				

Nome do modelo KDL-		55EX71x	46EX71x	40EX71x	32EX71x
Alimentação e outros					
Requisitos de alimentação		220 V – 240 V AC, 50 Hz			
Dimensão do ecrã (medido diagonalmente)		55 polegadas/ Aprox. 138,8 cm	46 polegadas/ Aprox. 116,8 cm	40 polegadas/ Aprox. 101,6 cm	32 polegadas/ Aprox. 80,1 cm
Resolução do ecrã		1.920 pontos (horizontal) × 1.080 linhas (vertical)			
Consumo de energia	no modo “Residência”/ “Standard”	101 W	86 W	84 W	52 W
	no modo “Loja”/ “Vívido”	141 W	120 W	114 W	73 W
Consumo de energia no modo de espera*1		0,2 W (15 W quando “Início Rápido” está definido para “Activar”)	0,2 W (13 W quando “Início Rápido” está definido para “Activar”)		
Consumo de energia anual médio*2		147 kWh	126 kWh	123 kWh	76 kWh
Dimensões (Aprox.) (larg × alt × prof)					
com suporte de fixação para mesas		127,8 × 79,7 × 35,0 cm	108,5 × 68,8 × 26,0 cm	95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
sem suporte de fixação para mesas		127,8 × 76,5 × 7,3 cm	108,5 × 65,6 × 7,5 cm	95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,4 cm
Peso (Aprox.)					
com suporte de fixação para mesas		26,1 kg	18,6 kg	15,4 kg	10,8 kg
sem suporte de fixação para mesas		21,8 kg	16,3 kg	13,2 kg	8,8 kg
Acessórios fornecidos		Ver “Verificar os acessórios” (página 3).			
Acessórios opcionais		Suporte de Montagem na Parede: SU-WL500			

Nome do modelo KDL-		40EX60x	32EX60x
Alimentação e outros			
Requisitos de alimentação		220 V – 240 V AC, 50 Hz	
Dimensão do ecrã (medido diagonalmente)		40 polegadas/Aprox. 101,6 cm	32 polegadas/Aprox. 80,1 cm
Resolução do ecrã		1.920 pontos (horizontal) × 1.080 linhas (vertical)	
Consumo de energia	no modo “Residência”/ “Standard”	73 W	58 W
	no modo “Loja”/ “Vívido”	98 W	80 W
Consumo de energia no modo de espera* ¹		0,2 W (15 W quando “Início Rápido” está definido para “Activar”)	
Consumo de energia anual médio* ²		107 kWh	85 kWh
Dimensões (Aprox.) (larg × alt × prof)			
com suporte de fixação para mesas		95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
sem suporte de fixação para mesas		95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,3 cm
Peso (Aprox.)			
com suporte de fixação para mesas		14,9 kg	11,1 kg
sem suporte de fixação para mesas		12,7 kg	9,1 kg
Acessórios fornecidos		Ver “Verificar os acessórios” (página 3).	
Acessórios opcionais		Suporte de Montagem na Parede: SU-WL500	

*¹ A energia em modo de espera especificada é atingida depois de o televisor concluir os processos internos necessários.

*² 4 horas por dia e 365 dias por ano



- Para reduzir o consumo de energia
 - quando reduz a definição de retroiluminação (a luminosidade do ecrã), o consumo de energia diminui.
 - as definições “Eco” (por exemplo, “Poupar Energia”, “Modo espera de televisor inactivo”) ajudam-no a diminuir o consumo de energia e, consequentemente, a poupar dinheiro nas facturas de electricidade.
 - quando desliga o televisor através do **ENERGY SAVING SWITCH** (apenas em determinados modelos), o consumo de energia será quase nulo.

O design e as características técnicas estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Instalar os Acessórios (Suporte de Montagem na Parede)

Para os clientes:

Para protecção do produto e por razões de segurança, a Sony recomenda vivamente que a instalação do seu televisor seja efectuada por agentes da Sony ou contratantes licenciados. Não tente instalá-lo por si próprio.

Para os agentes e contratantes da Sony:

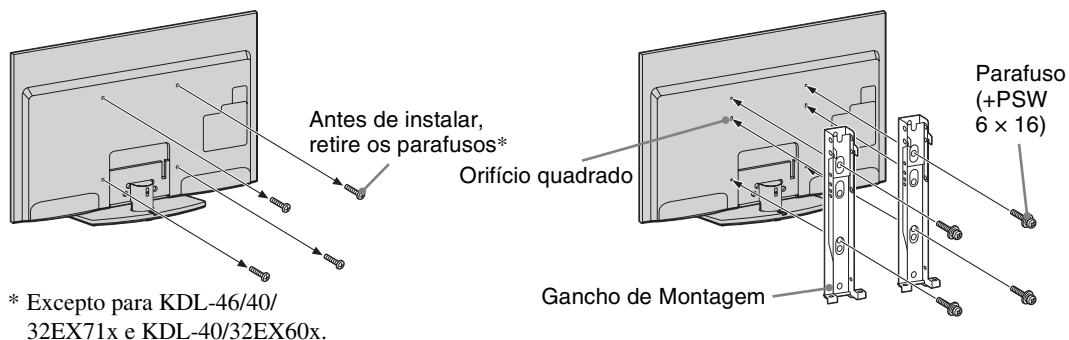
Preste total atenção às medidas de segurança durante a instalação, manutenção periódica e análise deste produto.

O seu televisor pode ser instalado utilizando o Suporte de Montagem na Parede SU-WL500 (vendido separadamente).

- Consulte as instruções fornecidas com o Suporte de Montagem na Parede para realizar a instalação de modo correcto.
- Consulte “Separar o suporte de fixação para mesas do televisor” (página 6).

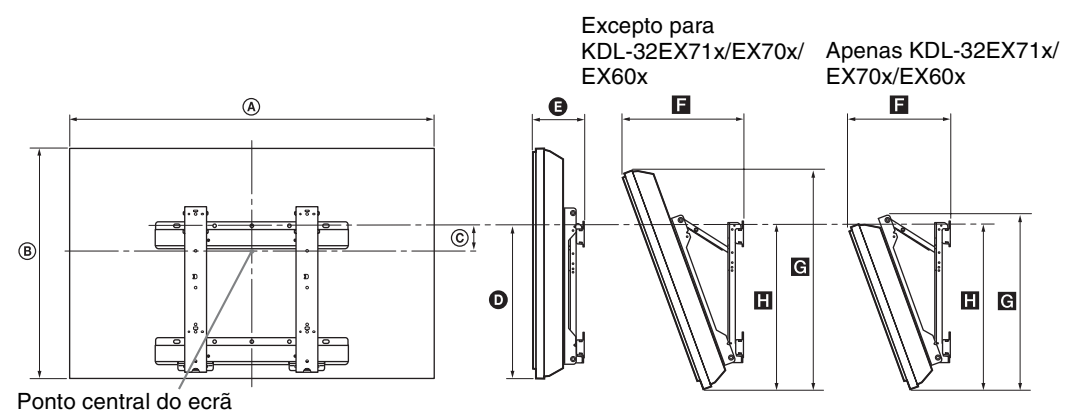


- Coloque o televisor no suporte de fixação para mesas quando fixar o Gancho de Montagem.
- Certifique-se de que guarda os parafusos retirados num local seguro, mantendo-os longe do alcance de crianças.
- Quando instalar novamente o Suporte de Fixação para Mesas, certifique-se de que aperta os parafusos retirados nos orifícios originais da parte traseira do televisor.



É necessária uma formação técnica adequada para instalar este produto, especialmente para determinar a resistência da parede para suportar o peso do televisor. Certifique-se de que a instalação deste produto na parede é efectuada por agentes da Sony ou contratantes licenciados por esta e preste atenção às medidas de segurança durante a instalação. A Sony não se responsabiliza por quaisquer danos ou ferimentos causados pela utilização indevida ou instalação incorrecta.

Tabela de dimensões de instalação do televisor



Nome do Modelo KDL-	Dimensões do visor		Dimensão do centro do ecrã	Comprimento para cada ângulo de montagem				
				Ângulo (0°)		Ângulo (20°)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
60EX70x	143,1	87,7	3,1	48,3	11,5	37,5	82,4	50,1
55EX71x	127,8	76,5	4,1	43,1	11,3	35,2	71,9	45,2
52EX70x	125,2	77,5	8,2	48,3	11,4	33,9	72,8	50,1
46EX71x	108,5	65,6	9,5	43,1	12,1	32,3	61,6	45,4
46EX70x	111,8	69,8	12,1	48,3	11,4	31,3	65,6	50,1
40EX71x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,1	29,7	54,6	45,4
40EX70x	98,5	62,3	15,8	48,3	11,4	28,7	58,5	50,1
40EX60x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,0	29,7	54,6	45,4
32EX71x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,1	26,0	47,3	45,4
32EX70x	81,1	50,7	19,7	45,9	11,5	25,7	49,7	47,8
32EX60x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,0	26,0	47,3	45,4

Os números na tabela acima podem divergir ligeiramente dependendo da instalação.

ATENÇÃO

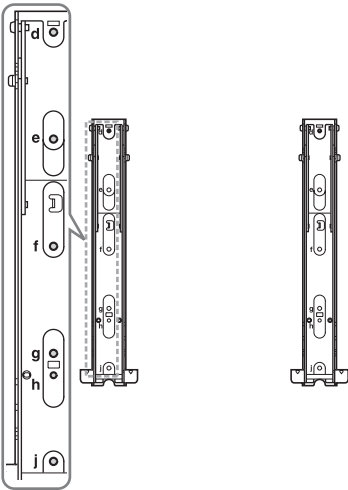
A parede onde irá ser instalado o televisor deve ser capaz de suportar um peso de pelo menos quatro vezes o do televisor. Consulte “Características técnicas” (página 10) para ver o seu peso.

Diagrama/tabela das localizações dos parafusos e ganchos

Nome do Modelo	Localização dos parafusos	Localização dos ganchos
KDL-60EX70x KDL-55EX71x	e, j	a
KDL-52EX70x KDL-46EX71x/46EX70x KDL-40EX71x/40EX70x/40EX60x		b
KDL-32EX71x/32EX70x/32EX60x	f, j	c

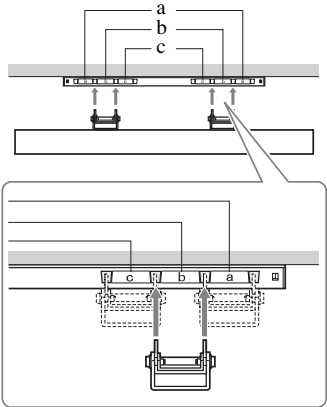
Localização dos parafusos

Ao instalar o Gancho de Montagem no televisor.



Localização dos ganchos

Ao instalar o televisor no Suporte da Base.



Informações de segurança

Instalação/Programação

Instale e utilize o televisor conforme as instruções abaixo para evitar todo o risco de incêndio, choque eléctrico ou avaria e/ou feridas.

Instalação

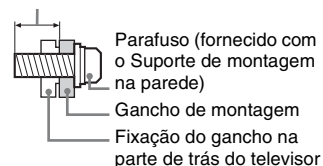
- O televisor deve ser instalado perto de uma tomada de corrente eléctrica facilmente acessível.
- Coloque-o numa superfície estável e nivelada.
- Só técnicos de assistência qualificadas devem realizar as instalações de parede.
- Por razões de segurança, recomendamos fortemente que utilize acessórios da Sony, a incluir:
 - Suporte para montagem na parede SU-WL500

- Quando fixar os ganchos de montagem no televisor, utilize os parafusos fornecidos com o Suporte para montagem na parede. Os parafusos fornecidos têm de 8 mm a 12 mm de comprimento quando medidos a partir da superfície de fixação do gancho de montagem.

O diâmetro e o comprimento dos parafusos são diferentes dependendo do modelo de Suporte para montagem na parede.

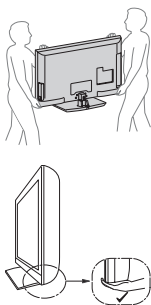
A utilização de parafusos diferentes dos fornecidos pode provocar avarias internas no televisor ou fazer com que caia, etc.

8 mm - 12 mm



Transporte

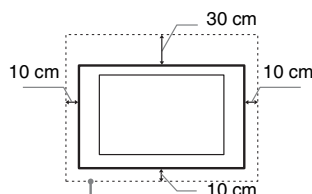
- Antes de transportar o televisor, desligue todos os cabos.
- São necessárias duas ou mais pessoas para transportar um televisor de tamanho grande.
- Se pegar no televisor para o transportar, agarre-o como se mostra na figura da direita. Não faça pressão sobre o painel LCD nem sobre a moldura em redor do ecrã.
- Quando levantar ou deslocar o televisor, agarre-o firmemente pela base.
- Não exponha o televisor a choques ou vibrações excessivas durante o transporte.
- Se tiver que transportar o televisor ou levá-lo para reparações, utilize a caixa e os materiais de embalagem originais.



Ventilação

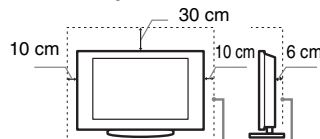
- Nunca tape os orifícios de ventilação nem introduza nenhum objecto na caixa.
- Deixe espaço à volta do televisor como mostrado abaixo.
- Recomendamos fortemente que utilize o suporte para montagem na parede da Sony para permitir uma circulação de ar adequada.

Instalação na parede



Deixe pelo menos este espaço à volta do televisor.

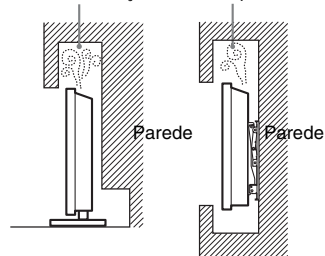
Instalação com base



Deixe pelo menos este espaço à volta do televisor.

- Para assegurar uma ventilação adequada e evitar a acumulação de sujidade ou poeira:
 - Não instale o televisor em posição horizontal, às avessas, para trás ou de lado.
 - Não coloque o televisor numa estante, num tapete, numa cama ou num armário.
 - Não tape o televisor com panos, por exemplo, cortinas nem com outros objectos, como jornais, etc.
 - Não instale o televisor como mostrado abaixo.

Circulação de ar bloqueada.



Cabo de alimentação

Manipule o cabo de alimentação e a tomada da seguinte maneira para evitar todo o risco de incêndio, choque eléctrico ou avaria e/ou feridas:

- Utilize apenas um cabo de alimentação fornecido pela Sony e não por outros fornecedores.
- Introduza a ficha na tomada até ao fim.
- Este televisor funciona apenas com corrente alterna de 220-240 V.
- Por motivos de segurança, desligue o cabo de alimentação e evite que os seus pés fiquem entre os cabos quando efectuar as ligações.

- Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica antes de trabalhar com o televisor ou de deslocá-lo.
- Afaste o cabo de alimentação de fontes de calor.
- Desligue a ficha e limpe-a regularmente. Se a ficha estiver húmida e coberta de pó, o isolamento pode ficar danificado, o que pode provocar um incêndio.

Notas

- Não utilize o cabo de alimentação fornecido em qualquer outro equipamento.
- Não entale, dobre ou torça o cabo à força. Os fios principais podem ficar descarnados ou ser cortados.
- Não modifique o cabo de alimentação.
- Não coloque objectos pesados em cima do cabo de alimentação.
- Nunca puxe pelo próprio cabo de alimentação quando o desligar.
- Não ligue muitos aparelhos à mesma tomada.
- Não utilize uma tomada de corrente que não esteja bem presa à parede.

Utilização proibida

Não instale/utilize o televisor em locais, ambientes ou situações como os listados abaixo, ou, caso contrário, o televisor pode funcionar mal e provocar um incêndio, choque eléctrico, avaria e/ou feridas.

Local:

Ao ar livre (sob a luz solar directa), perto do mar, num navio ou outra embarcação, dentro de um veículo, em instituições médicas, locais instáveis, perto de água, chuva, humidade ou fumo.

Ambiente:

Locais quentes, húmidos ou com muito pó; onde possam entrar insectos; onde possa estar sujeito a vibrações mecânicas, perto de objectos de fogo (velas, etc.). O televisor não deve ser exposto à água ou salpicos e não devem ser colocados quaisquer objectos que contenham líquidos, como por exemplo vasos, em cima do televisor.

Situação:

Não utilize o televisor quando tiver as mãos molhadas, com a tampa retirada, ou com acessórios não recomendados pelo fabricante. Desligue o televisor da tomada de corrente e da antena durante as trovoadas.

Peças danificadas:

- Não lance nada contra o televisor. O vidro do ecrã pode partir-se devido ao impacto e provocar ferimentos graves.
- Se a superfície do televisor rachar, não toque nela até ter desligado o cabo de alimentação. Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico.

Quando não estiver a ser utilizado

- Se não vai utilizar o televisor durante vários dias, deve desligá-lo da alimentação por razões ambientais e de segurança.
- Como o televisor não está desligado da alimentação quando está apenas em estado de desligado, retire a ficha da tomada para desligar o televisor completamente.

- No entanto, alguns televisores possuem funções que precisam que o televisor fique no modo de espera (standby) para funcionarem correctamente.

Para as crianças

- Não deixe as crianças subir para o televisor.
- Mantenha os acessórios fora do alcance das crianças, para que não possam ser engolidos por engano.

Se ocorrerem os seguintes problemas...

Desligue o televisor e retire a ficha da tomada imediatamente se algum dos seguintes problemas ocorrer.

Dirija-se a um agente ou centro de assistência Sony para enviar o televisor a um técnico de assistência qualificado para verificação.

Quando:

- O cabo de alimentação estiver danificado.
- A tomada de corrente não estiver bem presa à parede.
- O televisor estiver danificado por ter caído, ter sofrido uma pancada ou ter sido lançada alguma coisa contra ele.
- Se algum líquido ou objecto sólido penetrar nos orifícios da caixa.

Aviso

Para evitar incêndios, mantenha velas e outras fontes de chama aberta sempre afastadas deste produto.



Precauções

Ver televisão

- Veja televisão com uma luz ambiente adequada, pois uma luz fraca ou ver televisão durante um longo período de tempo prejudica a vista.
- Se utilizar auscultadores, não regule o volume para um nível demasiado alto, para evitar lesões auditivas.

Ecrã LCD

- Embora o ecrã LCD seja fabricado com uma tecnologia de alta precisão e 99,99% ou mais dos pixels sejam efectivos, podem aparecer sistematicamente pontos pretos ou pontos brilhantes de luz (vermelha, azul ou verde). Não se trata de uma avaria, mas sim de uma característica da estrutura do LCD.
- Não carregue nem risque o filtro frontal, nem coloque objectos em cima do televisor. Pode danificar o ecrã LCD ou a imagem ficar irregular.
- Se utilizar o televisor num local frio, as imagens podem ficar escuras ou com manchas. Não se trata de uma avaria. Este fenómeno desaparece logo que subir a temperatura.
- Se visualizar imagens fixas continuamente, pode produzir-se uma imagem fantasma. Essa imagem desaparece pouco depois.

- Durante a utilização do televisor, o ecrã e a caixa aquecem. Isso não é sinónimo de avaria.
- O ecrã LCD contém uma pequena quantidade de cristais líquidos. Alguns tubos fluorescentes utilizados neste televisor também contêm mercúrio. Para se desfazer deles, cumpra as regulamentações e imposições locais.

Utilizar e limpar o ecrã/caixa do televisor

Desligue o cabo de alimentação que liga o televisor à tomada de corrente eléctrica antes de limpar.

Para evitar a degradação do material ou a degradação do revestimento do ecrã, respeite as seguintes precauções.

- Limpe o pó do ecrã/da caixa com cuidado com um pano de limpeza macio. Se não conseguir limpar bem o pó, humedecça ligeiramente um pano macio numa solução de detergente suave.
- Não pulverize água ou detergente directamente sobre o televisor.
- Pode pingar para a base do ecrã ou para partes exteriores, e causar uma avaria.
- Não utilize esfregões abrasivos, líquidos de limpeza alcalinos/ácidos, pós de limpeza ou solventes voláteis, como álcool, benzina, diluente ou insecticida. Se utilizar este tipo de materiais ou mantiver um contacto prolongado com materiais de borracha ou vinil danifica a superfície do ecrã e o material da caixa.
- É recomendado passar periodicamente o aspirador pelos orifícios de ventilação para assegurar uma ventilação adequada.
- Quando ajustar o ângulo do televisor, mova-o lentamente de forma a impedir que o televisor se desloque ou se separe da base.

Equipamento opcional

- Coloque os componentes opcionais ou qualquer equipamento que emita radiação electromagnética longe do televisor. Caso contrário, pode aparecer distorção da imagem e/ou som com ruído.
- Este equipamento foi testado e verificou-se que cumpre os limites estabelecidos pela Directiva EMC, utilizando um cabo de sinal de ligação com menos de 3 metros.

Pilhas

- Respeite a polaridade correcta quando colocar as pilhas.
- Não use tipos de pilhas diferentes, nem misture pilhas novas com pilhas usadas.
- Deite as pilhas fora respeitando as leis de protecção ambiental. Algumas regiões podem ter regulamentações acerca da eliminação de pilhas. Aconselhe-se junto das autoridades locais.
- Utilize o telecomando com cuidado. Não entorne líquidos sobre o telecomando nem o pise ou deixe cair.
- Não coloque o telecomando num local perto de uma fonte de calor, num local exposto à luz solar directa ou numa sala húmida.

Eliminação do televisor



Tratamento de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos no final da sua vida útil (Aplicável na

União Europeia e em países Europeus com sistemas de recolha selectiva de resíduos)

Este símbolo, colocado no produto ou na sua embalagem, indica que este não deve ser tratado como resíduo urbano indiferenciado. Deve ser colocado num ponto de recolha destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos. Assegurando-se que este produto é correctamente depositado, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau manuseamento destes produtos. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Para obter informação mais detalhada sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.



Tratamento de pilhas no final da sua vida útil (Aplicável na União Europeia e em países

Europeus com sistemas de recolha selectiva de resíduos)

Este símbolo, colocado na pilha ou na sua embalagem, indica que estes produtos não devem ser tratados como resíduos urbanos indiferenciados. Em determinadas pilhas este símbolo pode ser usado em combinação com um símbolo químico. Os símbolos químicos para o mercúrio (Hg) ou chumbo (Pb) são adicionados se a pilha contiver mais de 0,0005% em mercúrio ou 0,004% em chumbo. Devem antes ser colocados num ponto de recolha destinado a resíduos de pilhas e acumuladores. Assegurando-se que estas pilhas são correctamente depositadas, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau manuseamento destas pilhas. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Se por motivos de segurança, desempenho ou protecção de dados, os produtos necessitem de uma ligação permanente a uma pilha integrada, esta só deve ser substituída por profissionais qualificados. Acabado o período de vida útil do aparelho, coloque-o no ponto de recolha de produtos eléctricos/electrónicos de forma a garantir o tratamento adequado da bateria integrada. Para as restantes pilhas, por favor, consulte as instruções do equipamento sobre a remoção da mesma. Deposite a bateria num ponto de recolha destinado a resíduos de pilhas e baterias. Para informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

Inledning

Tack för att du har valt denna produkt från Sony. Innan du använder TV:n bör du läsa igenom den här bruksanvisningen nogga 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-40EX700-serien såvida inget annat anges.
- Det "x" som visas i modellnamnet motsvarar ett siffravärde som är relaterat till design, färg eller TV-system.

Information om varumärken

DVB är ett registrerat varumärke tillhörande DVB Project.

HDMI, HDMI-logon och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken för HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

DLNA®, DLNA-logotypen och DLNA CERTIFIED® är varumärken, servicemärken eller kontrollmärken som tillhör 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 "xross media bar" 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 (förutom KDL-60EX70x)	4
Ansluta en antenn/digitalbox/inspelare (t ex en DVD-inspelare).....	4
Förhindra att din TV välter	5
Binda ihop kablarna	5
Utföra startinställningar	6
Demontera bordsstativet från TV:n	6

Se på TV

Titta på program.....	7
Använda TV:s funktioner.....	7
Använda i-Manual	8

Övrig information

Felsökning.....	9
Specifikationer	10
Installera tillbehören (väggfäste).....	12
Tabell över TV:ns installationsmått	13
Figurer och tabeller över skruvarnas och hakens placering	14
Säkerhetsinformation	15
Säkerhetsföreskrifter.....	16

- Bruksanvisning finns inbyggd i din BRAVIA TV. Se "Använda i-Manual" för instruktioner på hur du använder den (sidan 8).
- Läs avsnittet "Säkerhetsinformation" (sidan 15) i denna bruksanvisning innan TV:n används. Spara bruksanvisningen för framtida referens.

Kontrollera tillbehören

Nätkabel (1)

Fjärrkontroll (1)

AAA-batterier (typ R3) (2)

Kabelhållare (1)

Bakre stativskydd (1)*¹

(endast KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x
och KDL-40/32EX60x)

Bordsstativ (1)*²

(förutom KDL-60EX70x)

Fästskruvar för stativ (M5 × 16) (4)

(förutom KDL-60EX70x)

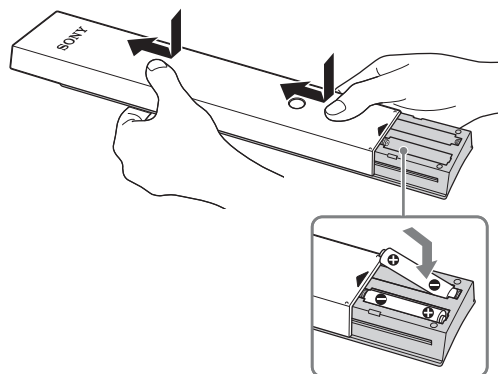
Monteringsskruvar för stativ (M5 × 16) (4)

(endast för KDL-40/32EX71x, KDL-40/
32EX70x och KDL-40/32EX60x)

*¹ Det bakre stativskyddet sitter monterat på stativet från fabriken för KDL-55/46EX71x och KDL-60/52/46EX70x.

*² Montera bordsstativet med de medföljande monteringskruvarna för KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x och KDL-40/32EX60x. Se bifogade monteringsanvisningar för bordsstativet för att montera det.

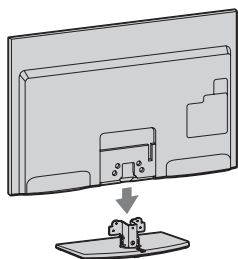
Sätta i batterier i fjärrkontrollen



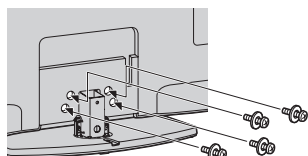
- 1 Ta bort skyddsarket.
- 2 Tryck och skjut skyddet uppåt.

Montering av bordsstativet (förutom KDL-60EX70x)

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

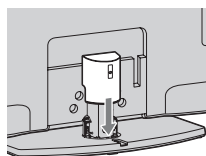


- 3 Förankra TV-apparaten på bordsstativet efter de pilmarkeringar som markerar skruvhålen för de medföljande skruvarna.



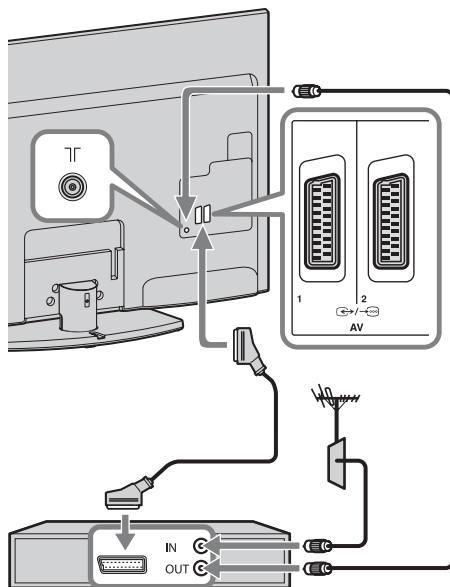
- Om du använder en elektrisk skruvdragare, ställ in åtdragningsmomentet på cirka 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

- 4 Montera det medföljande bakre stativskyddet på bordsstativet efter att alla skruvar har dragits åt för KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x och KDL-40/32EX60x.



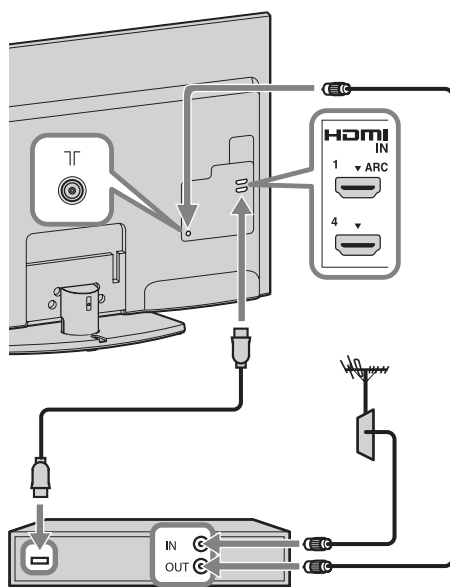
Ansluta en antenn/digitalbox/inspelare (t ex en DVD-inspelare)

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



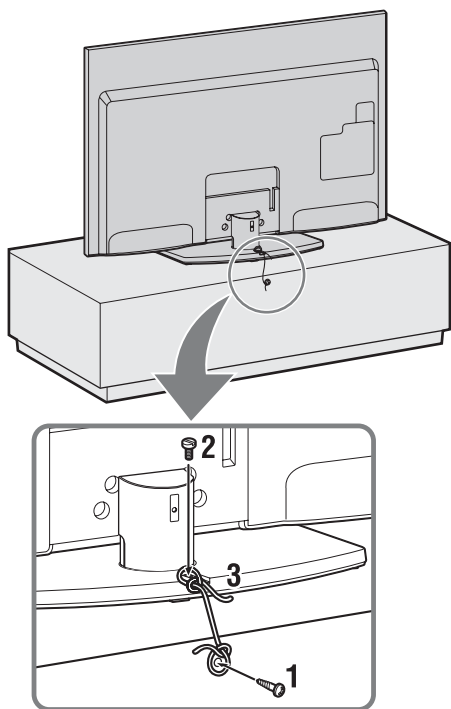
Digitalbox/inspelare (t ex DVD-inspelare)

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



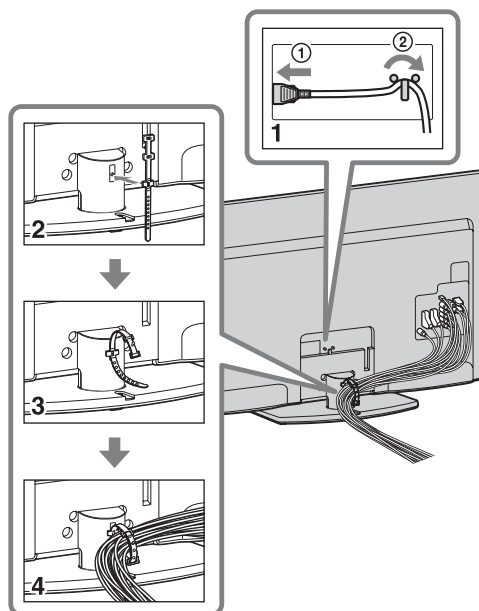
Digitalbox/inspelare (t ex DVD-inspelare)

Förhindra att din TV välter



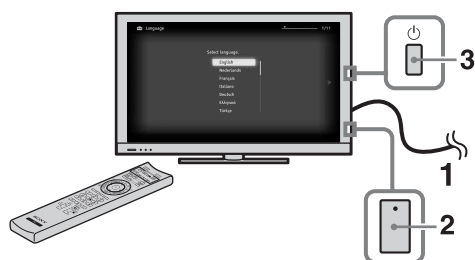
- 1** Dra fast en träskruv (4 mm diameter, medföljer ej) i TV-bänken.
- 2** Dra fast en maskinskruv (M4 × 16, medföljer ej) i skruvhålet på TV:n.
- 3** Förbind träskruven och maskinskraven med ett kraftigt band (medföljer ej).

Binda ihop kablarna



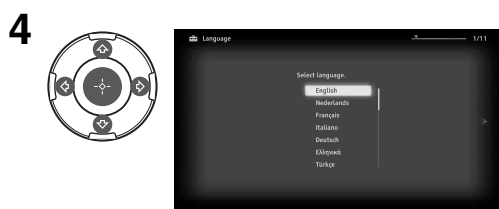
- Bind inte ihop nätkabeln tillsammans med andra kablar.

Utföra startinställningar



Endast KDL-60/52/46/40EX70x och KDL-55/46/40/32EX71x

- 1 Anslut TV:n till eluttaget.
- 2 För KDL-60/52/46/40EX70x och KDL-55/46/40/32EX71x, kontrollera att inställningen av **ENERGY SAVING SWITCH** är på (●).
- 3 Tryck på  på TV:n.
När du slår på TV:n första gången visas språkmenyn på skärmen.



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.

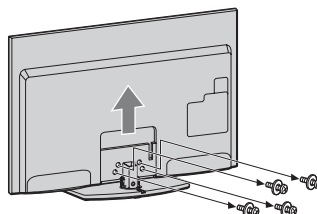
- 1 Tryck på  för att välja den kanal du vill flytta till en ny plats och tryck sedan på .
- 2 Tryck på  för att välja den nya platsen för kanalen och tryck sedan på .



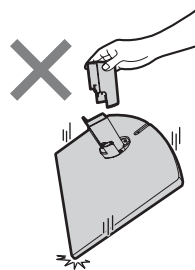
- Du kan också ställa in kanaler manuellt.

Demontera bordsstativet från TV:n

Ta bort skruvarna enligt pilmarkeringarna  på TV:n.

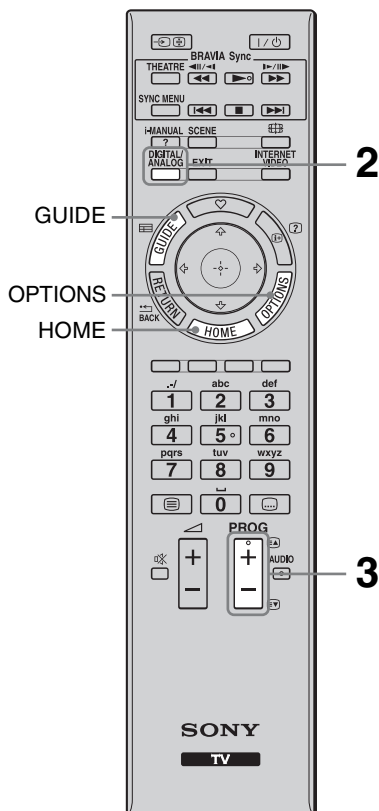


- Ta inte bort bordsstativet av någon annan anledning än att montera motsvarande tillbehör på TV:n.
- Håll inte i det bakre stativskyddet när du bär bordsstativet, eftersom stativet kan orsaka skada på person eller egendom om du tappar det.



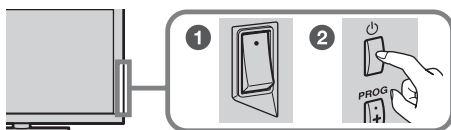
Se på TV

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.

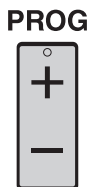


- För KDL-60/52/46/40EX70x och KDL-55/46/40/32EX71x, aktivera **ENERGY SAVING SWITCH** (●).
- Tryck på  på TV:n för att slå på TV:n.

2 Välj ett läge.



3 Välj en TV-kanal.



Använda den digitala programguiden (EPG)

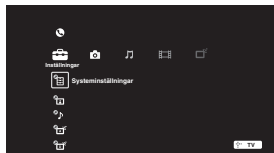
Tryck på **GUIDE** i digitalt läge för att se programguiden.



Använda TV:s funktioner

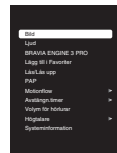
HOME-knapp

Tryck för att visa olika skärmar för hantering och inställning.

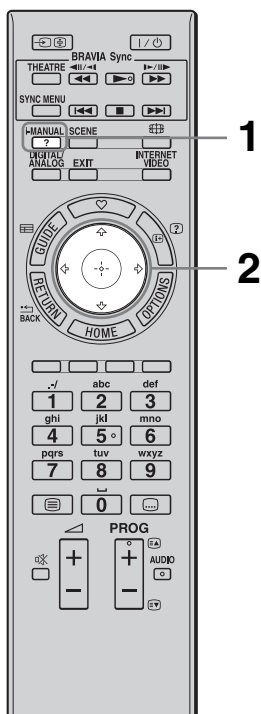


OPTIONS-knapp

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



Använda i-Manual

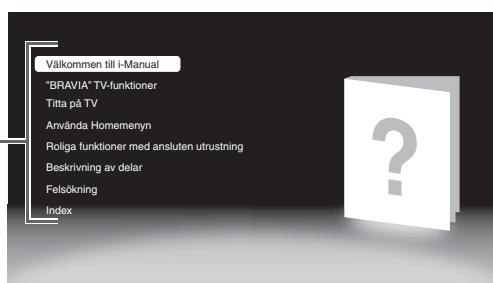
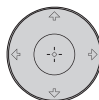


Bruksanvisningar finns inbyggda i din BRAVIA TV och de kan läsas på skärmen. Du kan när som helst bläddra i din i-Manual för att finna ut olika bekväma funktioner.

1 Tryck på i-MANUAL.



2 Tryck på för att välja.



■ Välkommen till i-Manual

■ "BRAVIA" TV-funktioner

■ Titta på TV

Introducerar bekväma funktioner som EPG Guide, Favourites, etc.

■ Använda Homemenyn

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 två sekunder.

Indikatorn kan exempelvis blinka tre gånger, följt av en paus på två sekunder, och därefter blinka ytterligare tre gånger.

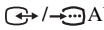
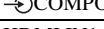
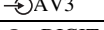
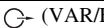
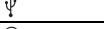
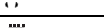
- 2 Stäng av TV:n genom att trycka på , koppla loss nätkabeln från eluttaget och informera din återförsäljare eller ditt Sony servicecenter om antalet blinkningar.

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 TV I/.
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 KDL-60/52/46/40EX70x och KDL-55/46/40/32EX71x)	• 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. • Din TV kan befinna sig i SYNC-läge. Tryck på SYNC MENU, välj "TV-styrning" och därefter "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-60EX703/55EX713/52EX703/46EX713/46EX703/40EX713/40EX703/40EX603/32EX713/32EX703/32EX603) 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. Kommunikations-hastighet 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-		60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Strömförsörjning och övrigt						
Nätspänning		220 V – 240 V AC, 50 Hz				
Skärmstorlek (diagonalt uppmätt)		60 tum/ cirka 152,5 cm	52 tum/ cirka 132,2 cm	46 tum/ cirka 116,8 cm	40 tum/ cirka 101,6 cm	32 tum/ cirka 80,1 cm
Bildupplösning		1 920 punkter (horisontell) × 1 080 linjer (vertikal)				
Effektförbrukning	i "Hemma"/ "Standard"- läge	144 W	103 W	90 W	79 W	67 W
	i "Butik"/ "Dagsljus"- läge	208 W	142 W	125 W	107 W	91 W
Effektförbrukning i viloläge*1 (standby)		0,23 W (15 W när "Snabbstart" är inställt på "På")			0,2 W (15 W när "Snabbstart" är inställt på "På")	
Medelårsförbrukning*2		210 kWh	150 kWh	131 kWh	115 kWh	98 kWh
Mått (cirka) (b × h × d)						
med bordsstativ		143,1 × 90,9 × 38,6 cm	125,2 × 80,5 × 35,0 cm	111,8 × 73,0 × 28,0 cm	98,5 × 65,5 × 28,0 cm	81,1 × 53,9 × 25,0 cm
utan bordsstativ		143,1 × 87,7 × 6,6 cm	125,2 × 77,5 × 6,5 cm	111,8 × 69,8 × 6,5 cm	98,5 × 62,3 × 6,4 cm	81,1 × 50,7 × 6,5 cm

Modellnamn KDL-	60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Vikt (cirka)					
med bordsstativ	38,1 kg	27,0 kg	21,3 kg	17,8 kg	12,7 kg
utan bordsstativ	31,3 kg	22,7 kg	18,4 kg	14,9 kg	10,7 kg
Medföljande tillbehör	Se "Kontrollera tillbehören" (sidan 3).				
Extra tillbehör	Väggfäste: SU-WL500				

Modellnamn KDL-		55EX71x	46EX71x	40EX71x	32EX71x
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	40 tum/ cirka 101,6 cm	32 tum/ cirka 80,1 cm
Bildupplösning		1 920 punkter (horisontell) × 1 080 linjer (vertikal)			
Effektförbrukning	i "Hemma"/ "Standard"- läge	101 W	86 W	84 W	52 W
	i "Butik"/ "Dagsljus"- läge	141 W	120 W	114 W	73 W
Effektförbrukning i viloläge* ¹ (standby)		0,2 W (15 W när "Snabbstart" är inställt på "På")		0,2 W (13 W när "Snabbstart" är inställt på "På")	
Medelårsförbrukning* ²		147 kWh	126 kWh	123 kWh	76 kWh
Mått (cirka) (b × h × d)					
med bordsstativ		127,8 × 79,7 × 35,0 cm	108,5 × 68,8 × 26,0 cm	95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
utan bordsstativ		127,8 × 76,5 × 7,3 cm	108,5 × 65,6 × 7,5 cm	95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,4 cm
Vikt (cirka)					
med bordsstativ		26,1 kg	18,6 kg	15,4 kg	10,8 kg
utan bordsstativ		21,8 kg	16,3 kg	13,2 kg	8,8 kg
Medföljande tillbehör		Se "Kontrollera tillbehören" (sidan 3).			
Extra tillbehör		Väggfäste: SU-WL500			

Modellnamn KDL-		40EX60x	32EX60x
Strömförsörjning och övrigt			
Nätspänning		220 V – 240 V AC, 50 Hz	
Skärmstorlek (diagonalt uppmätt)		40 tum/cirka 101,6 cm	32 tum/cirka 80,1 cm
Bildupplösning		1 920 punkter (horisontell) × 1 080 linjer (vertikal)	
Effektförbrukning	i "Hemma"/ "Standard"- läge	73 W	58 W
	i "Butik"/ "Dagsljus"- läge	98 W	80 W
Effektförbrukning i viloläge* ¹ (standby)		0,2 W (15 W när "Snabbstart" är inställt på "På")	
Medelårsförbrukning* ²		107 kWh	85 kWh
Mått (cirka) (b × h × d)			
med bordsstativ		95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
utan bordsstativ		95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,3 cm
Vikt (cirka)			
med bordsstativ		14,9 kg	11,1 kg
utan bordsstativ		12,7 kg	9,1 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:

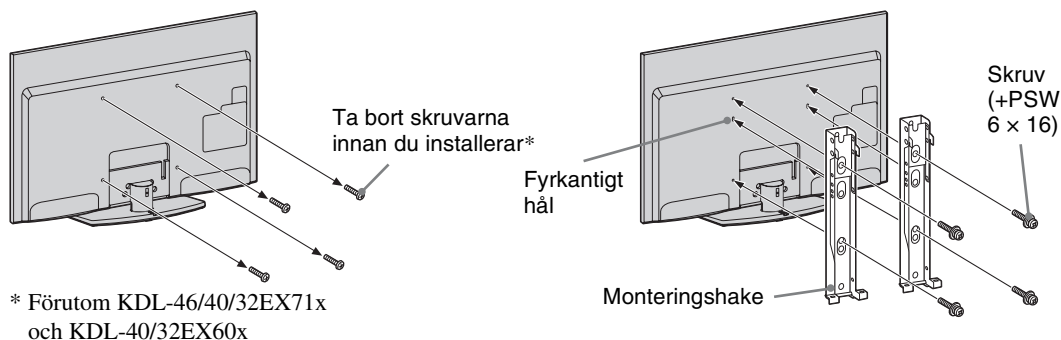
Var ytterst noggrann med säkerheten vid installation, regelbundet underhåll och besiktning av denna produkt.

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 6).

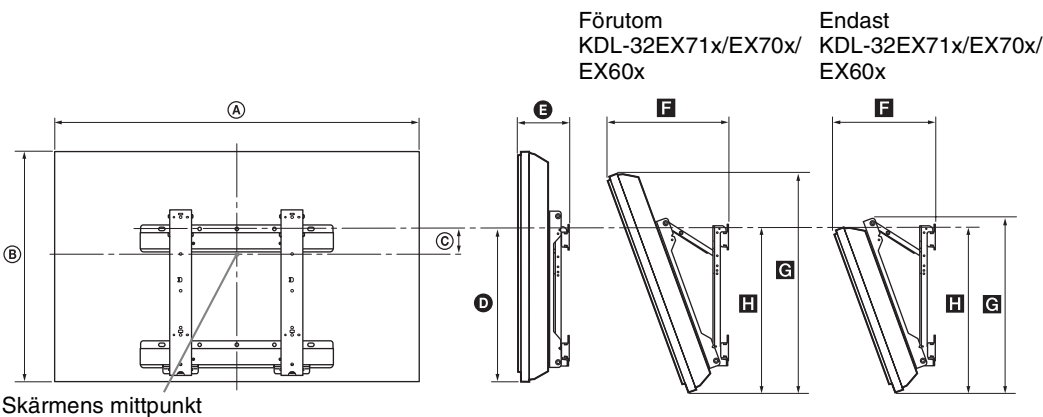


- Placera TV:n på bordsstativet när du låser monteringsshaken.
- Var noga med att förvara de borttagna skruvarna på en säker plats där barn inte får tag i dem.
- Vara noga med att fästa de borttagna skruvarna i de hål där de satt ursprunglingen på baksidan av TV:n när du fäster bordsstativet igen.



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
60EX70x	143,1	87,7	3,1	48,3	11,5	37,5	82,4	50,1
55EX71x	127,8	76,5	4,1	43,1	11,3	35,2	71,9	45,2
52EX70x	125,2	77,5	8,2	48,3	11,4	33,9	72,8	50,1
46EX71x	108,5	65,6	9,5	43,1	12,1	32,3	61,6	45,4
46EX70x	111,8	69,8	12,1	48,3	11,4	31,3	65,6	50,1
40EX71x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,1	29,7	54,6	45,4
40EX70x	98,5	62,3	15,8	48,3	11,4	28,7	58,5	50,1
40EX60x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,0	29,7	54,6	45,4
32EX71x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,1	26,0	47,3	45,4
32EX70x	81,1	50,7	19,7	45,9	11,5	25,7	49,7	47,8
32EX60x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,0	26,0	47,3	45,4

Värdena i ovanstående tabell kan variera något beroende på installationen.

VARNING

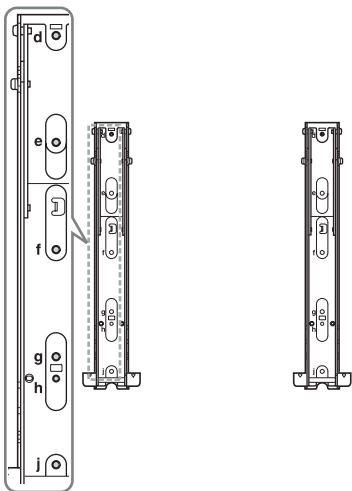
Väggen där TV:n ska hängas upp måste vara tillräckligt stark för att kunna bära upp en vikt på åtminstone fyra gånger TV-apparatens vikt. Se "Specifikationer" (sidan 10) angående dess vikt.

Figurer och tabeller över skruvarnas och hakens placering

Modellnamn	Skruvarnas placering	Hakens placering
KDL-60EX70x KDL-55EX71x	e, j	a
KDL-52EX70x KDL-46EX71x/46EX70x KDL-40EX71x/40EX70x/40EX60x		b
KDL-32EX71x/32EX70x/32EX60x		c

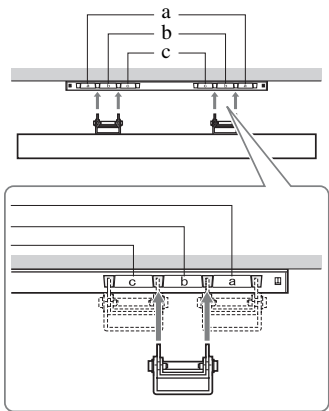
Skruvarnas placering

När du monterar monteringshaken på TV:n.



Hakens placering

När du monterar TV:n på stativfästet.



Säkerhetsinformation

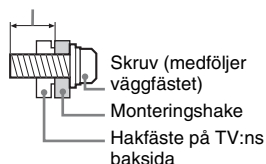
Installation

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

Installation

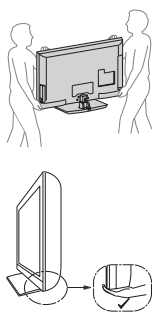
- TV:n bör placeras nära ett lätt åtkomligt eluttag.
- Placera TV:n på en stabil och plan yta.
- Endast en behörig servicetekniker får utföra vägginstallationer.
- Av säkerhetsskäl rekommenderar vi bestämt att du endast använder tillbehör från Sony, inklusive:
 - Vægffaste SU-WL500
- Var noga med att använda skruvarna som medföljer vägffästet när du fäster monteringshakarna på TV:n. De medföljande skruvarna är utformade så att de mäter 8 mm - 12 mm i längd, mätt från monteringshakens fästytta. Skruvarnas diameter och längd varierar beroende på vägffästets modell. Användning av andra skruvar kan skada TV:n internt eller medföra att den faller ned.

8 mm - 12 mm



Transport

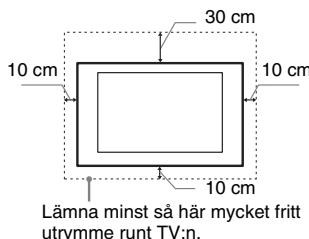
- Lossa alla kablar från TV:n innan du transporterar den.
- Det krävs två eller tre personer för att bära en stor TV-apparat.
- När du transporterar TV:n för hand, håll den såsom visas till höger. Tryck inte på LCD-panelen eller ramen runt bildskärmen.
- Håll TV:n i ett fast grepp undertill när du lyfter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



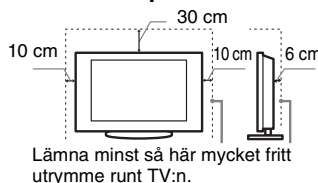
Ventilation

- Täck inte för och stoppa inte in några föremål i TV:ns ventilationshål.
- Lämna fritt utrymme runt TV:n enligt nedanstående figur.
- Vi rekommenderar bestämt att du använder Sonys vägffäste för att säkerställa tillräcklig luftcirkulation.

Monterad på väggen

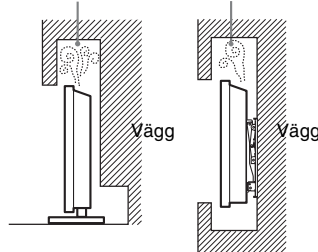


Monterad på stativ



- För att säkerställa korrekt ventilation och förhindra ansamling av damm eller smuts:
 - 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 säng eller i en garderob.
 - Täck inte över TV:n med tyg såsom gardiner och lägg inte tidningar och liknande på den.
 - Installera inte TV:n såsom figurerna nedan visar.

Luften kan inte cirkulera fritt.



Nätkabel

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

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

- Håll nätkabeln på avstånd från värmekällor.
- Lossa stickkontakten från eluttaget och rengör den regelbundet. Om kontakten täcks med damm och tar upp fukt kan isoleringen försämrats, vilket kan orsaka brand.

Anmärkningar

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

Förbjuden användning

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

Platser:

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

Miljöer:

Platser som är mycket varma, fuktiga eller dammiga, där insekter kan sig in i TV:n, där TV:n kan utsättas för mekaniska vibrationer eller i närheten av brinnande föremål (t.ex. levande ljus). TV-apparaten får inte utsättas för dropp eller stänk och vätskebehållare såsom vaser får inte ställas på den.

Situationer:

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

Trasiga delar:

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

När TV:n inte används

- Om du inte tänker använda TV:n på flera dagar bör du koppla loss TV:n från eluttaget av miljö- och säkerhetsskäl.
- Eftersom TV-apparaten inte kopplas bort från nätspänningen när du endast stänger av den måste du även lossa stickkontakten från eluttaget för att helt koppla bort TV:n.
- Vissa TV-apparater kan dock ha funktioner som kräver att TV:n står kvar i standby-läge för att den skall fungera korrekt.

Barnens säkerhet

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

Om följande problem uppstår...

Stäng av TV:n och lossa omedelbart stickkontakten från eluttaget om något av följande problem uppstår.

Kontakta din återförsäljare eller ett Sony servicecenter för att få TV:n undersökt av en behörig servicetekniker.

Om:

- Nätkabeln skadas.
- Eluttaget inte passar till stickkontakten.
- TV-apparaten skadas genom att den tappas, utsätts för hårda stötar eller genom att föremål kastas på den.
- Vätska eller något föremål råkar hamna i höljet 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 måttlig belysning. TV-tittande i dålig belysning eller under långa perioder påfrestar ögonen.
- När du använder hörlurar, ställ in ljudvolymen på en måttlig nivå så att du inte skadar din hörsel.

LCD-skärm

- Trots att LCD-skärmen är tillverkad med högteknologisk precision och 99,99 procent eller mer av bildpunkterna är effektiva kan svarta punkter eller färgade punkter (röda, blå eller gröna) framträda konstant på LCD-skärmen. Detta är en strukturell egenskap hos LCD-skärmar och indikerar inte något fel.
- Tryck inte på och repa inte frontfiltret. Placera inte heller några föremål ovanpå denna TV-apparat. Bilden kan bli ojämn och LCD-skärmen kan skadas.
- Om TV:n används på en kall plats kan fläckar framträda i bilden eller bilden kan bli mörk. Detta indikerar inte någon felfunktion. Fenomenet försvinner när temperaturen stiger till normal nivå.

- En spökbild kan uppstå om en stillbild ligger kvar på skärmen under en längre tid. Den försvinner troligtvis efter en stund.
- Bildskärmen och höljet blir varma när TV:n används. Detta är inget fel.
- LCD-skärmen innehåller en liten mängd flytande kristaller. Vissa lysrör som används i TV:n innehåller också kvicksilver. Kassera TV:n enligt lokala lagar och bestämmelser.

Hantering och rengöring av TV:ns bildskärm/hölje

Var noga med att lossa nätkabeln från eluttaget före rengöring.

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

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

Extra utrustning

- Håll extra tillbehör och utrustning som avger elektromagnetisk strålning på avstånd från TV:n. Annars kan bildstörningar och/eller akustiskt brus uppstå.
- 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 att sörja 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-40EX700, medmindre andet er angivet.
- "x" i modelnavnet svarer til et numerisk ciffer vedrørende design, farve eller tv-system.

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 tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.

DLNA®, DLNA-logoet og DLNA CERTIFIED® er varemærker, servicemærker eller certificeringsmærker tilhørende 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 "cross media bar" 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 (undtagen KDL-60EX70x).....	4
Tilslutning af antenne/Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager).....	4
Undgå, at tv'et vælter	5
Samling af kablerne	5
Udførelse af startopsætning.....	6
Afmontering af tv-foden fra tv'et.....	6
Betjening af tv	
Se programmer	7
Benyt tv'ets funktioner.....	7
Brug i-Manual.....	8
Yderligere oplysninger	
Fejlfinding.....	9
Specifikationer	10
Montering af tilbehør (Vægbeslag)	12
Oversigt over mål til tv-montering	13
Diagram/oversigt over placering af skruer og krog	14
Sikkerhedsoplysninger	15
Forholdsregler.....	16

- Betjeningsvejledningerne er indbygget i dit BRAVIA TV. Se "Brug i-Manual" for betjening (side 8).
- Læs afsnittet "Sikkerhedsoplysninger" (side 15) igennem, før tv'et betjenes. Gem vejledningen til senere brug.

Kontrol af tilbehør

Strømkabel (1)

Fjernbetjening (1)

To AAA-batterier (type R3) (2)

Kabelholder (1)

Bagbeklædning til stativ (1)*¹

(Kun KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x og KDL-40/32EX60x)

Tv-fod (1)*²

(undtagen KDL-60EX70x)

Skruer til foden (M5 × 16) (4)

(undtagen KDL-60EX70x)

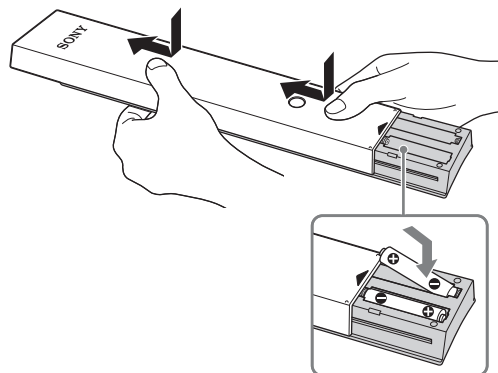
Samleskruer til foden (M5 × 16) (4)

(kun for KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x og KDL-40/32EX60x)

*¹ For KDL-55/46EX71x og KDL-60/52/46EX70x er bagbeklædningen til stativet monteret på stativet fra fabrikken.

*² For KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x og KDL-40/32EX60x, skal TV-foden samles med de medfølgende skruer.
Se i den medfølgende folder til tv-foden for at samle foden.

Sådan sættes batterier i fjernbetjeningen

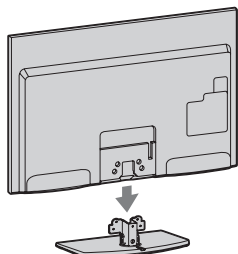


① Fjern beskyttelsesarket.

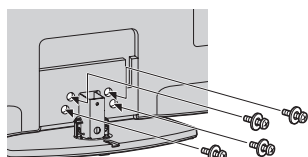
② Skub dækslet opad.

Fastgørelse af tv-fod (undtagen KDL-60EX70x)

- 1 Se den medfølgende folder til tv-foden for korrekt fastgørelse for nogle tv-modeller.
- 2 Anbring tv'et på tv-foden.

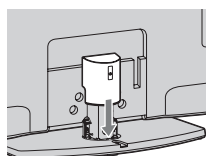


- 3 Monter tv'et på tv-foden i overensstemmelse med pilene ↑, der viser, hvor de medfølgende skruer skal skrues i.



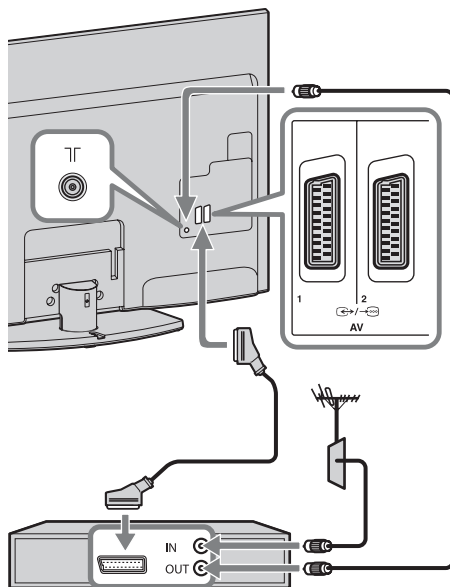
- Hvis du bruger en elektrisk skruetrækker, skal tilspændingsmomentet indstilles til ca. 1,5 N·m { 15 kgf·cm }.

- 4 For KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x og KDL-40/32EX60x skal, når alle skruerne er strammet, det medfølgende stativ fastgøres til TV-foden.



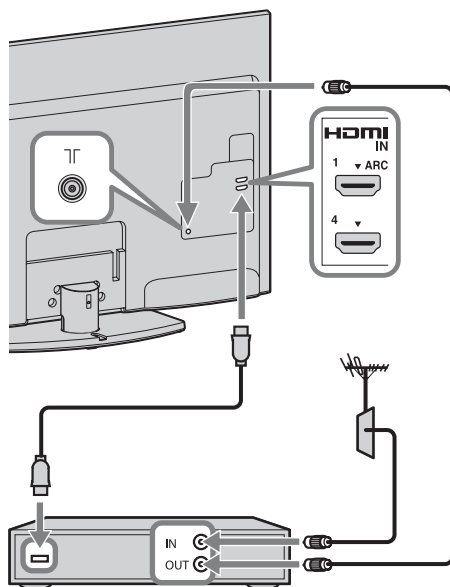
Tilslutning af antenne/Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager)

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



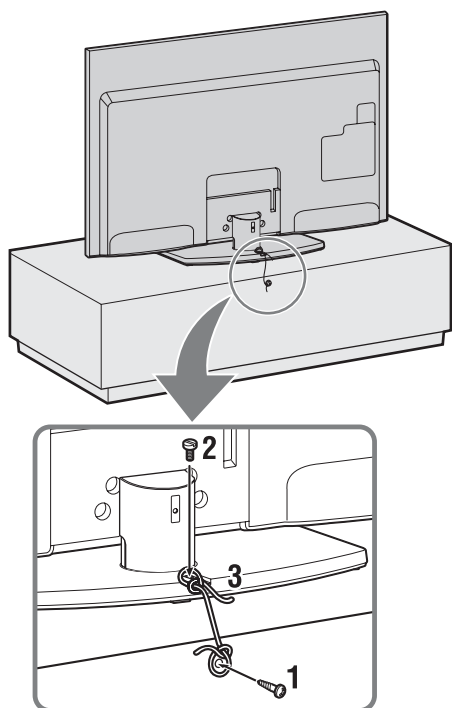
Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager)

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



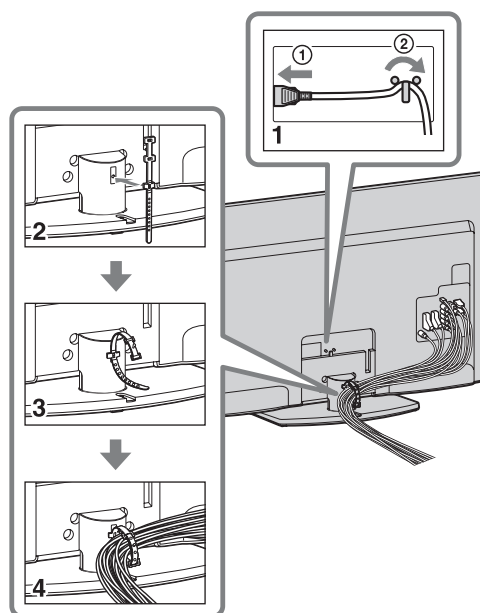
Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager)

Undgå, at tv'et vælter



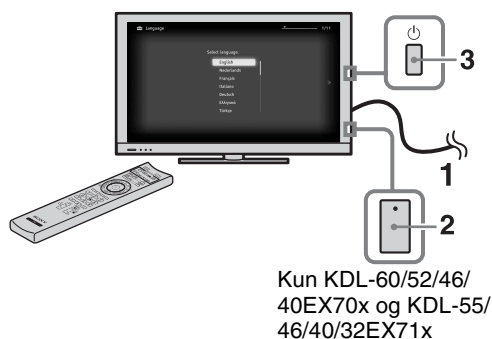
- 1** Placer en træskrue (4 mm i diameter, medfølger ikke) i tv-foden.
- 2** Skru en maskinskrue (M4 × 16, medfølger ikke) i skruetullet på tv'et.
- 3** Bind træskruen og maskinskruen sammen med en kraftig snor (medfølger ikke).

Samling af kablerne



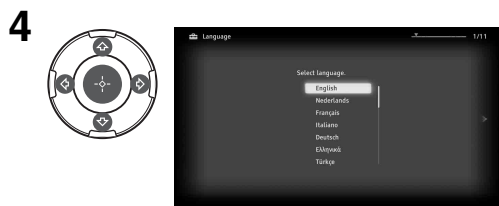
- Du må ikke samle strømkablet med de øvrige tilslutningskabler.

Udførelse af startopsætning



- 1 Slut tv'et til stikkontakten.
- 2 For KDL-60/52/46/40EX70x og KDL-55/46/40/32EX71x, kontroller, at indstillingen **ENERGY SAVING SWITCH** er slået til (●).

- 3 Tryk på  på tv'et.
Første gang tv'et tændes, vises sprogmenuen på skærmen.



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/>

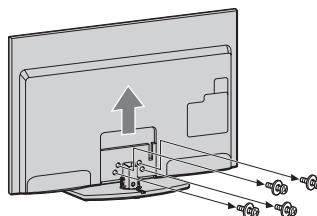
Programsortering: Ændrer rækkefølgen af analoge kanaler, som er gemt i tv'et.

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

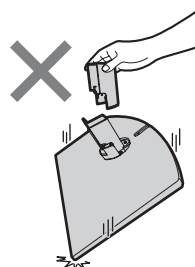
- Du kan også indstille kanalerne manuelt.

Afmontering af tv-foden fra tv'et

Fjern skruerne i pilenes retning  fra tv'et.

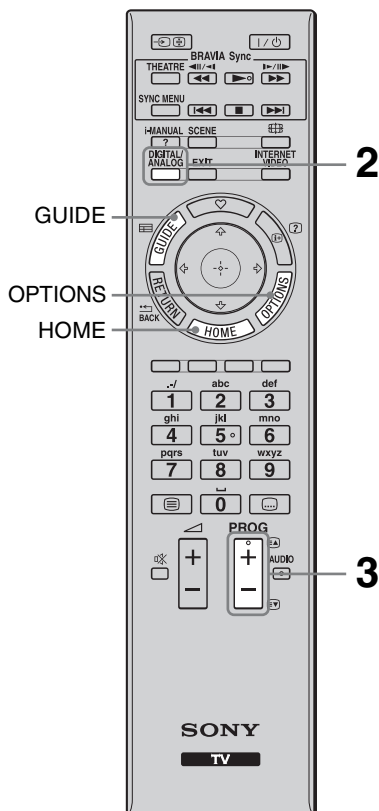


- Tv-foden må kun fjernes, hvis du installerer tilsvarende tilbehør på tv'et.
- Hold ikke i bagbeklædningen til stativet, mens du bærer foden, for at undgå at stativet falder ned, hvilket kan forårsage personskaade eller beskadigelse af inventar.



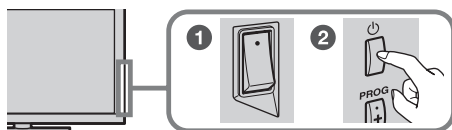
Betjening af tv

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.

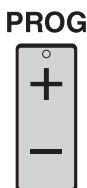


- 1 For KDL-60/52/46/40EX70x og KDL-55/46/40/32EX71x, slå **ENERGY SAVING SWITCH** til (●).
- 2 Tryk på **⏻** på tv'et for at tænde tv'et.

2 Vælg en tilstand.



3 Vælg en tv-kanal.



Brug af den elektroniske programoversigt

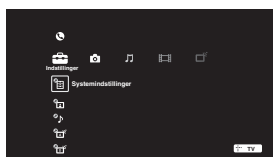
Tryk på **GUIDE** i digital tilstand for at få vist programoversigten.



Benyt tv'ets funktioner

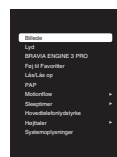
Knappen HOME

Tryk for at få vist forskellige funktioner og indstillingsskærme.

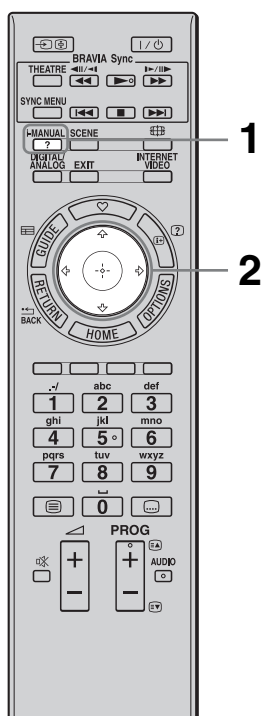


Knappen OPTIONS

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



Brug i-Manual

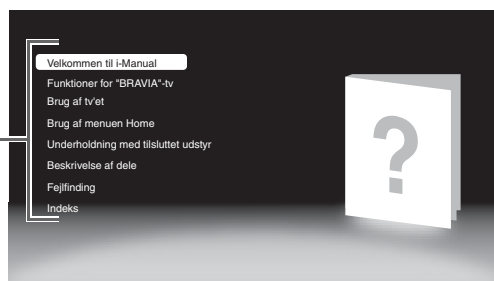
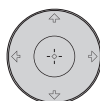


Betjeningsvejledningerne er indbygget i dit BRAVIA TV og kan vises på skærmen. Du kan gennemse din i-Manual hver gang, du har brug for at finde et udvalg af praktiske funktioner.

1 Tryk på i-MANUAL.



2 Tryk på 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.

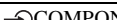
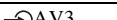
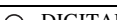
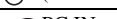
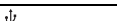
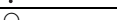
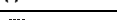
- 1 Tæl, hvor mange gange indikatoren  (standby) blinker mellem hvert 2-sekunders interval.
For eksempel kan indikatoren blinke tre gange, slukke i to sekunder, så blinke igen tre gange.
- 2 Tryk på  på tv'et for at slukke det, fjern strømkablet, og kontakt en forhandler eller et Sony-servicecenter, 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 TV I/.
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 KDL-60/52/46/40EX70x og KDL-55/46/40/32EX71x)	• 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. • De 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-60EX703/55EX713/52EX703/46EX713/46EX703/40EX713/40EX703/40EX603/32EX713/32EX703/32EX603) 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-	60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Strøm og andet					
Strømkraft	220 V til 240 V AC, 50 Hz				
Skærmformat (målt diagonalt)	60 tommer/ ca. 152,5 cm	52 tommer/ ca. 132,2 cm	46 tommer/ ca. 116,8 cm	40 tommer/ ca. 101,6 cm	32 tommer/ ca. 80,1 cm
Skærmopløsning	1.920 punkter (vandret) × 1.080 linjer (lodret)				
Strømforsyning	i "Hjemme"/ "Standard" tilstand	144 W	103 W	90 W	79 W
	i "I butik"/ "Kraftig" tilstand	208 W	142 W	125 W	107 W
Strømforsyning i standby* ¹	0,23 W (15 W, når "Hurtig start" er indstillet til "Til")			0,2 W (15 W, når "Hurtig start" er indstillet til "Til")	
Gennemsnitligt årligt energiforbrug* ²	210 kWh	150 kWh	131 kWh	115 kWh	98 kWh
Mål (ca.) (b × h × d)					
Inkl. tv-fod	143,1 × 90,9 × 38,6 cm	125,2 × 80,5 × 35,0 cm	111,8 × 73,0 × 28,0 cm	98,5 × 65,5 × 28,0 cm	81,1 × 53,9 × 25,0 cm
Uden tv-fod	143,1 × 87,7 × 6,6 cm	125,2 × 77,5 × 6,5 cm	111,8 × 69,8 × 6,5 cm	98,5 × 62,3 × 6,4 cm	81,1 × 50,7 × 6,5 cm

Modelnavn KDL-	60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Vægt (ca.)					
Inkl. tv-fod	38,1 kg	27,0 kg	21,3 kg	17,8 kg	12,7 kg
Uden tv-fod	31,3 kg	22,7 kg	18,4 kg	14,9 kg	10,7 kg
Medfølgende tilbehør	Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Kontrol af tilbehør" (side 3).				
Ekstraudstyr	Vægbeslag: SU-WL500				

Modelnavn KDL-		55EX71x	46EX71x	40EX71x	32EX71x
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	40 tommer/ ca. 101,6 cm	32 tommer/ ca. 80,1 cm
Skærmopløsning		1.920 punkter (vandret) × 1.080 linjer (lodret)			
Strømforsyning	i "Hjemme"/ "Standard" tilstand	101 W	86 W	84 W	52 W
	i "I butik"/ "Kraftig" tilstand	141 W	120 W	114 W	73 W
Strømforsyning i standby* ¹		0,2 W (15 W, når "Hurtig start" er indstillet til "Til")		0,2 W (13 W, når "Hurtig start" er indstillet til "Til")	
Gennemsnitligt årligt energiforbrug* ²		147 kWh	126 kWh	123 kWh	76 kWh
Mål (ca.) (b × h × d)					
Inkl. tv-fod		127,8 × 79,7 × 35,0 cm	108,5 × 68,8 × 26,0 cm	95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
Uden tv-fod		127,8 × 76,5 × 7,3 cm	108,5 × 65,6 × 7,5 cm	95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,4 cm
Vægt (ca.)					
Inkl. tv-fod		26,1 kg	18,6 kg	15,4 kg	10,8 kg
Uden tv-fod		21,8 kg	16,3 kg	13,2 kg	8,8 kg
Medfølgende tilbehør		Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Kontrol af tilbehør" (side 3).			
Ekstraudstyr		Vægbeslag: SU-WL500			

Modelnavn KDL-		40EX60x	32EX60x
Strøm og andet			
Strømkraft		220 V til 240 V AC, 50 Hz	
Skærmformat (målt diagonalt)		40 tommer/ca. 101,6 cm	32 tommer/ca. 80,1 cm
Skærmopløsning		1.920 punkter (vandret) × 1.080 linjer (lodret)	
Strømforsyning	i "Hjemme"/ "Standard" tilstand	73 W	58 W
	i "I butik"/ "Kraftig" tilstand	98 W	80 W
Strømforsyning i standby* ¹		0,2 W (15 W, når "Hurtig start" er indstillet til "Til")	
Gennemsnitligt årligt energiforbrug* ²		107 kWh	85 kWh
Mål (ca.) (b × h × d)			
Inkl. tv-fod		95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
Uden tv-fod		95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,3 cm
Vægt (ca.)			
Inkl. tv-fod		14,9 kg	11,1 kg
Uden tv-fod		12,7 kg	9,1 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:

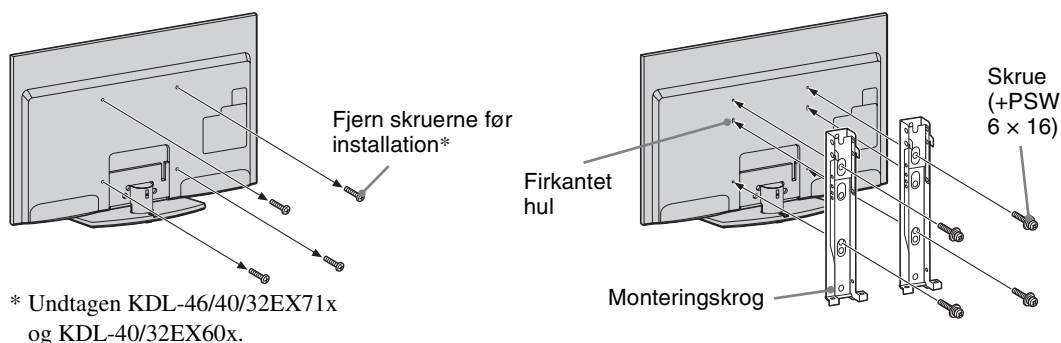
Vær opmærksom på sikkerheden under montering, vedligeholdelse og eftersyn af produktet.

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 6).



- Placer tv'et på tv-foden, når monteringskrogen fastgøres.
- Sørg for, at opbevare de fjernede skruer på et sikkert sted og holde dem væk fra børn.
- Når TV-foden monteres igen, sørg da for at fastgøre de fjernede skruer i de oprindelige huller på bagsiden af TV'et.

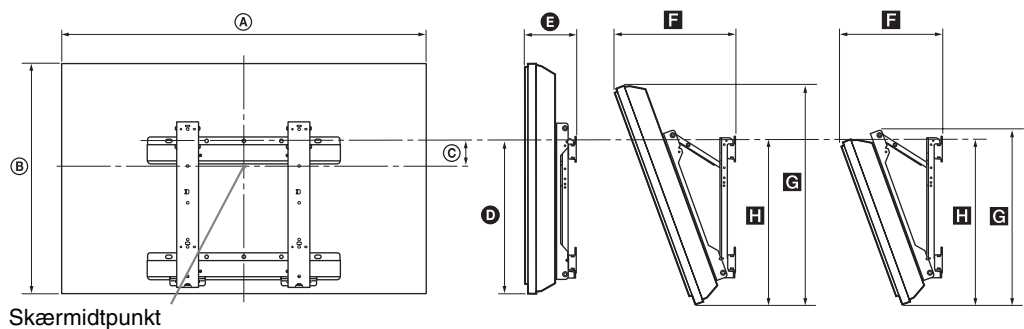


Installation af dette produkt kræver visse forudsætninger, især for at finde ud af, om væggen kan bære tv'ets vægt. Monteringen af dette produkt skal udføres af en Sony-forhandler eller autoriseret installatør under hensyntagen til sikkerheden. Sony er ikke ansvarlig for beskadigelse eller personskaade,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

Oversigt over mål til tv-montering

Undtagen
KDL-32EX71x/EX70x/
EX60x

Kun KDL-32EX71x/
EX70x/EX60x



Enhed: cm

Modelnavn KDL-	Skærmens mål		Mål for skærmidtpunkt	Længde for hver monteringsvinkel				
				Vinkel (0°)		Vinkel (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
60EX70x	143,1	87,7	3,1	48,3	11,5	37,5	82,4	50,1
55EX71x	127,8	76,5	4,1	43,1	11,3	35,2	71,9	45,2
52EX70x	125,2	77,5	8,2	48,3	11,4	33,9	72,8	50,1
46EX71x	108,5	65,6	9,5	43,1	12,1	32,3	61,6	45,4
46EX70x	111,8	69,8	12,1	48,3	11,4	31,3	65,6	50,1
40EX71x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,1	29,7	54,6	45,4
40EX70x	98,5	62,3	15,8	48,3	11,4	28,7	58,5	50,1
40EX60x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,0	29,7	54,6	45,4
32EX71x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,1	26,0	47,3	45,4
32EX70x	81,1	50,7	19,7	45,9	11,5	25,7	49,7	47,8
32EX60x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,0	26,0	47,3	45,4

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

ADVARSEL

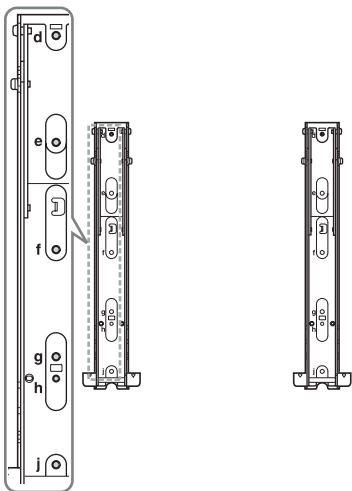
Den væg, som tv'et monteres på, skal kunne støtte en vægt på mindst fire gange tv'ets vægt. Yderligere oplysninger om vægt findes i afsnittet "Specifikationer" (side 10).

Diagram/oversigt over placering af skruer og krog

Modelnavn	Placering af skrue	Placering af krog
KDL-60EX70x KDL-55EX71x	e, j	a
KDL-52EX70x KDL-46EX71x/46EX70x KDL-40EX71x/40EX70x/40EX60x		b
KDL-32EX71x/32EX70x/32EX60x	f, j	c

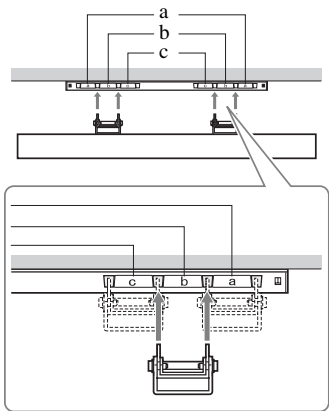
Placering af skrue

Ved montering af monteringskrogen på tv'et.



Placering af krog

Ved montering af tv'et på basisbeslag.



Sikkerhedsoplysninger

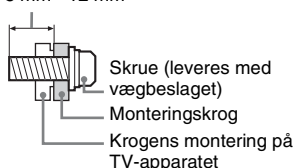
Installation/opsætning

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

Installation

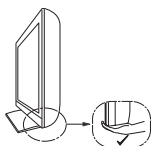
- Tv'et skal sættes op ved en let tilgængelig stikkontakt.
- Placer tv'et på en stabil, plan overflade.
- Kun en autoriseret installatør må udføre væginstallationer.
- Af sikkerhedsmæssige grunde anbefales det at anvende Sony-tilbehør, herunder:
 - Vægbeslag SU-WL500
- Anvend de skruer, der følger med 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

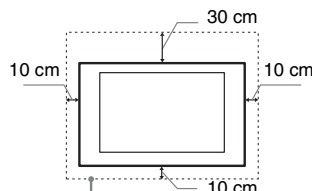
- Før transport af tv'et tages alle kabler ud.
- Der skal mindst to eller tre personer til at bære et stort tv.
- Tv'et skal bæres som vist til højre. Belast ikke LCD-skærmen og rammen omkring skærmen.
- Når tv'et løftes eller flyttes, skal det holdes i bunden med et fast greb.
- Tv'et må ikke udsættes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

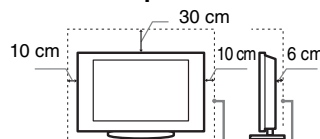
- Tildæk ikke ventilationshullerne og stik ikke noget ind i kabinettet.
- Der skal være plads omkring tv'et som vist nedenfor.
- Det anbefales stærkt at anvende et Sony vægbeslag for at sikre tilstrækkelig luftcirkulation.

Monteret på væggen



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

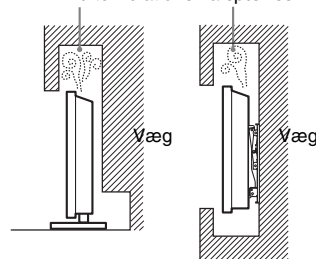
Monteret på stander



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 afsperres.



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. Ledningstrådene kan være afisolerede eller knækket.
- Du må ikke ændre på netledningen.
- Du må ikke placere tunge genstande på netledningen.
- Træk ikke i selve ledningen, når stikket skal tages ud af stikkontakten.
- Du må ikke slutte for mange apparater til samme stikkontakt.
- Du må ikke bruge stikkontakter, som stikket ikke passer i.

Forbudt brug

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

Placering:

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

Miljø:

Steder, der er varme, fugtige eller meget støvede, hvor der kan komme insekter ind, hvor det kan blive udsat for mekaniske vibrationer, tæt på brændbare genstande (stearinlys ol.). TV-apparatet må ikke udsættes for dryp eller stænk, og der må ikke anbringes væskefyldte genstande som f.eks. vaser på TV-apparatet.

Situation:

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

Ituslåede dele:

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

Når tv'et ikke er i brug

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

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 kabinettmaterialet.
- 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, træk ikke på den, og spild ikke nogen form for væske på den.
- Læg ikke fjernbetjeningen på steder nær en varmekilde eller på steder i direkte sollys eller i fugtige lokaler.

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 genindvinding 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. Materialeindvindingen 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-40EX700-mallista, ellei toisin ole mainittu.
- Mallin nimessä oleva merkintä "x" vastaa television rakenteeseen, väriin tai järjestelmään liittyvää yhtä numeroa.

Tuotemerkit

DVB on DVB Projectin rekisteröity tuotemerkki.

HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

DLNA®, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED® ovat Digital Living Network Alliancen tuotemarkkeja, palvelumerkkejä tai sertifiointimerkkejä.

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 tuotemarkkeja.

"BRAVIA" ja BRAVIA ovat Sony Corporationin tuotemarkkeja.

"XMB" ja "xross media bar" ovat Sony Corporationin ja Sony Computer Entertainment Inc:n tuotemarkkeja.



Sisällysluettelo

Lisävarusteiden tarkistaminen	3
Paristojen asentaminen kaukosäätimeen	3

Asentaminen

Pöytälustan kiinnittäminen (lukuunottamatta KDL-60EX70x-mallia)	4
Antennin, digisovittimen tai tallentimen (esim. DVD-tallentimen) kytkeminen	4
Television kaatumisen estäminen	5
Kaapeleiden niputtaminen	5
Alkuasetusten määrittäminen.....	6
Pöytälustan irrottaminen televisiosta.....	6

Television katseleminen

Ohjelmien katseleminen.....	7
Television toimintojen käyttäminen	7
i-Manual-oppaan käyttäminen.....	8

Lisätietoja

Vianmääritys	9
Tekniset tiedot.....	10
Lisävarusteiden asentaminen (seinäasennuskiinnitin).....	12
Television asennusmittataulukko	13
Ruuvien ja koukkujen sijainnin kaavakuva ja taulukko	14
Turvallisuusohjeet	15
Varotoimenpiteet.....	16

- BRAVIA-televisiosi sisältää käyttöohjeet. Lisätietoja oppaan käytöstä on kohdassa ”i-Manual-oppaan käyttäminen” (sivu 8).
- Ennen kuin käytät televisiota, lue kohta ”Turvallisuusohjeet” (sivu 15). Säilytä tämä käyttöopas vastaisen varalle.

Lisävarusteiden tarkistaminen

Virtajohto (1)

Kaukosäädin (1)

Koon AAA paristot (tyyppi R3) (2)

Kaapelipidike (1)

Jalustan takaosan suoja (1)*¹

(vain malleille KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x ja KDL-40/32EX60x)

Pöytälusta (1)*²

(lukuunottamatta KDL-60EX70x-mallia)

Jalustan kiinnitysruuvit (M5 x 16) (4)

(lukuunottamatta KDL-60EX70x-mallia)

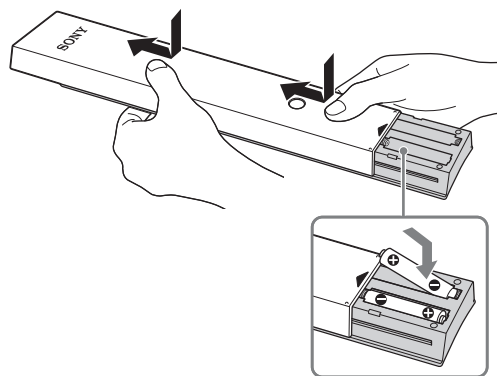
Jalustan kokoamisruuvit (M5 x 16) (4)

(vain malleille KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x ja KDL-40/32EX60x)

*¹ Malleissa KDL-55/46EX71x ja KDL-60/52/46EX70x jalustan takasuojus on kiinnitetty jalustaan tehtaalla.

*² Malleille KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x ja KDL-40/32EX60x: Kokoa pöytälusta mukana toimitetuilla kokoamisruuveilla. Jalustan kokoamisohjeet löytyvät pöytälustan mukana toimitetusta ohjeesta.

Paristojen asentaminen kaukosäätimeen

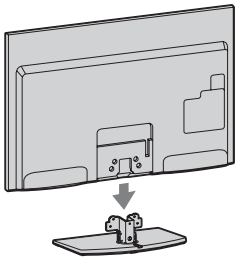


1 Irrota suojakalvo.

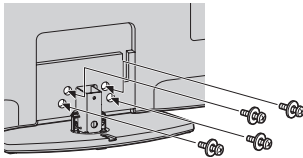
2 Työnnä kantta ja liu'uta sitä ylöspäin.

Pöytäjalustan kiinnittäminen (lukuunottamatta KDL-60EX70x-mallia)

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

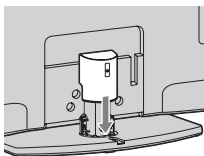


- 3 Kiinnitä televisio pöytäjalustaan mukana toimitettavilla ruuveilla nuolimerkkien  mukaisesti.



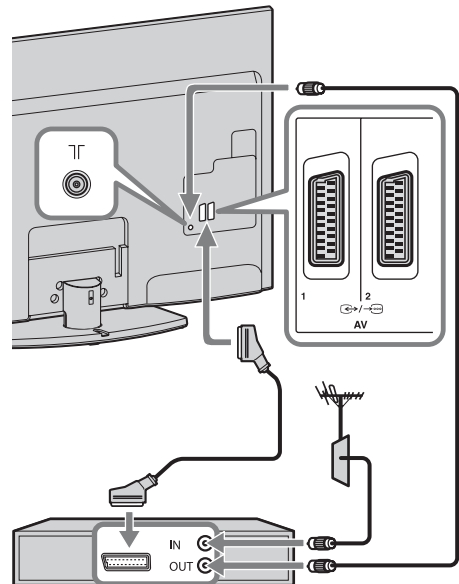
- Jos käytät sähkötoimista ruuvinväännintä, valitse kiristysvoiman asetukseksi noin 1,5 N·m { 15 kgf·cm }.

- 4 Malleille KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x ja KDL-40/32EX60x: Kun olet kiristänyt kaikki ruuvit, kiinnitä mukana toimitettu jalustan takaosan suoja pöytäjalustaan.



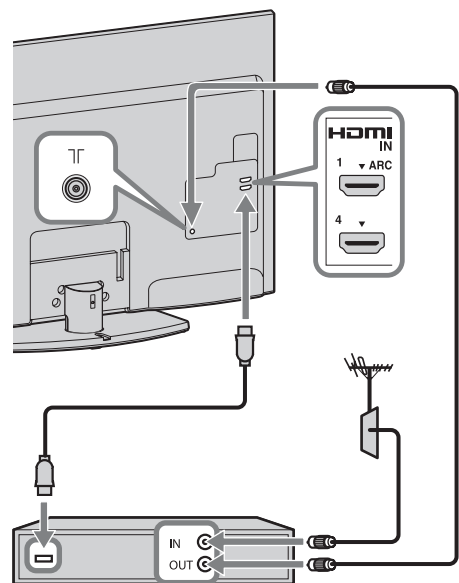
Antennin, digisovittimen tai tallentimen (esim. DVD-tallentimen) kytkeminen

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



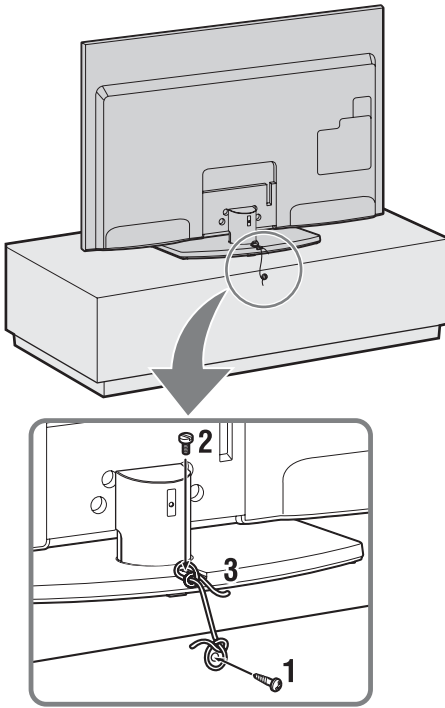
Digisovitin tai tallennin (esim. DVD-tallennin)

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



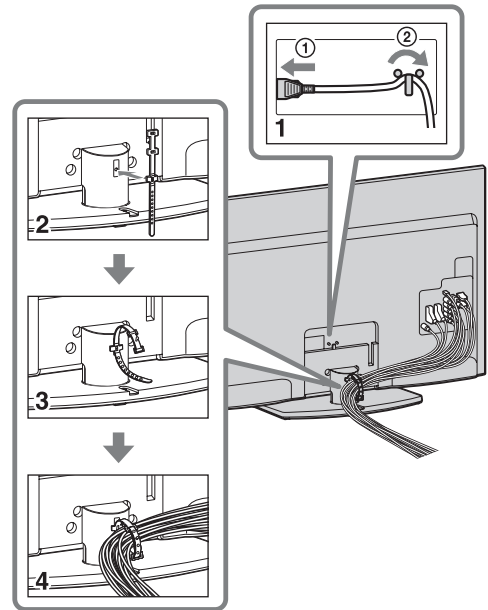
Digisovitin tai tallennin (esim. DVD-tallennin)

Television kaatumisen estäminen



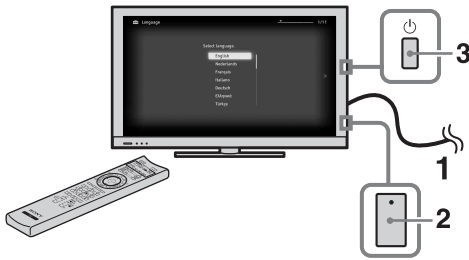
- 1** Kiinnitä televisiotasoon puuruuvi (halkaisija 4 mm, lisävaruste).
- 2** Kiinnitä televisiossa olevaan ruuvinreikään sopiva koneruuvi (M4 × 16, lisävaruste).
- 3** Sido puuruuvin ja koneruuvin väliin vahva naru (lisävaruste).

Kaapeleiden niputtaminen



- Älä niputa virtajohtoa yhteen muiden kaapeleiden kanssa.

Alkuasetusten määrittäminen



Vain malleille KDL-60/
52/46/40EX70x ja
KDL-55/46/40/32EX71x

- 1 Kytke televisio pistorasiaan.
- 2 KDL-60/52/46/40EX70x ja KDL-55/46/40/32EX71x: tarkista, 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.

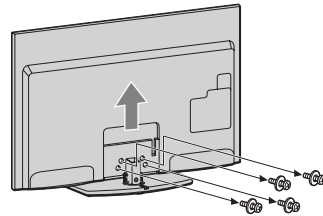
Lisätietoja sopivista kaapelitelevisio-operaattoreista on tukisivustossa:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Kanavien järjestely: muuttaa televisioon tallennettujen analogisten kanavien järjestystä.

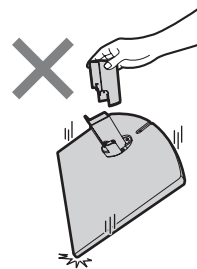
- 1 Valitse uuteen paikkaan siirrettävä kanava nuolipainikkeilla / ja paina lopuksi -painiketta.
 - 2 Valitse uusi paikka kanavalle painikkeilla / ja paina sen jälkeen -painiketta.
- Voit virittää kanavat myös manuaalisesti.

Pöytäjalustan irrottaminen televisiosta

Irrota ruuvit television nuolimerkkien  mukaisesti.

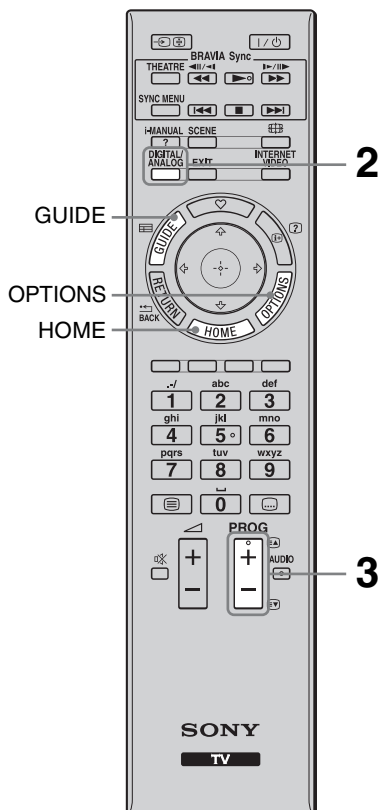


- Älä irrota pöytäjalustaa muutoin kuin jos asennat televisioon lisävarusteita.
- Älä tartu jalustan takasuojukseen, kun kannat pöytäjalustaa, jotta pöytäjalusta ei putoa ja aiheuta vammoja ja omaisuusvahinkoja.



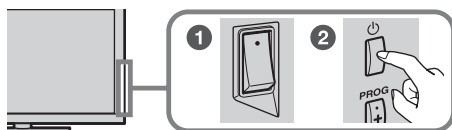
Television katseleminen

Ohjelmien katseleminen



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

1 Kytke televisioon virta.

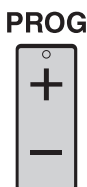


- KDL-60/52/46/40EX70x ja KDL-55/46/40/32EX71x: kytke **ENERGY SAVING SWITCH** -asetus päälle (●).
- Kytke televisioon virta painamalla -painiketta.

2 Valitse haluamasi tila.



3 Valitse televisiokanava.



Sähköinen ohjelmaoppaan käyttäminen

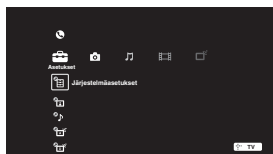
Tuo ohjelmaopas näkyviin painamalla **GUIDE**-painiketta digitaalisessa tilassa.



Television toimintojen käyttäminen

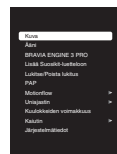
HOME-painike

Tuo näkyviin erilaisia toiminto- ja asetuspainikkeita.

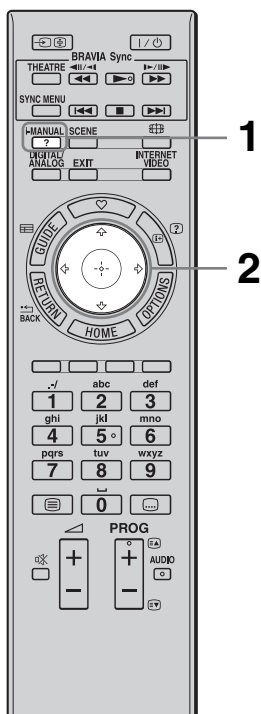


OPTIONS-painike

Tuo näkyviin hyödyllisiä toimintoja käytössä olevan tulosignaalin tai sisällön mukaan.



i-Manual-oppaan käyttäminen



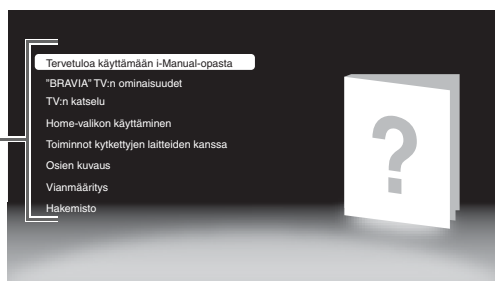
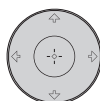
BRAVIA-televisiosi sisältää näytössä luettavan käyttöoppaan.

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 piirrokset 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 kahden sekunnin taukojen välissä.
Merkkivalo voi esimerkiksi vilkahtaa kolmesti, pitää kahden 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 TV I/-painiketta.
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 malleille KDL-60/52/46/40EX70x ja KDL-55/46/40/32EX71x)	• 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 voi olla SYNC-tilassa. Jos haluat ohjata televisiota, paina SYNC MENU, valitse ”TV-ohjaus” ja valitse sitten ”Home (valikko)” tai ”Vaihtoehdot”.
”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-60EX703/55EX713/52EX703/46EX713/46EX703/40EX713/40EX703/40EX603/32EX713/32EX703/32EX603) 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 digitaaliitäntä (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-	60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Virta ja muut					
Käyttöjännite	220 V – 240 V AC, 50 Hz				
Näytön koko (halkaisija)	60 tuumaa/noin 152,5 cm	52 tuumaa/noin 132,2 cm	46 tuumaa/noin 116,8 cm	40 tuumaa/noin 101,6 cm	32 tuumaa/noin 80,1 cm
Näytön erottelutarkkuus	1 920 pistettä (vaaka) × 1 080 viivaa (pysty)				
Virrankulutus	”Koti”-/”Vakio”-tiloissa	144 W	103 W	90 W	79 W
	”Myymälä”-/”Kirkas”-tiloissa	208 W	142 W	125 W	107 W
Virrankulutus valmiustilassa* ¹	0,23 W (15 kun ”Pikakäynnistys”-asetuksena on ”Päällä”)			0,2 W (15 kun ”Pikakäynnistys”-asetuksena on ”Päällä”)	
Keskimääräinen vuotuinen energiankulutus* ²	210 kWh	150 kWh	131 kWh	115 kWh	98 kWh
Mitat (noin) (l × k × s)					
pöytälustan kanssa	143,1 × 90,9 × 38,6 cm	125,2 × 80,5 × 35,0 cm	111,8 × 73,0 × 28,0 cm	98,5 × 65,5 × 28,0 cm	81,1 × 53,9 × 25,0 cm
ilman pöytälustaa	143,1 × 87,7 × 6,6 cm	125,2 × 77,5 × 6,5 cm	111,8 × 69,8 × 6,5 cm	98,5 × 62,3 × 6,4 cm	81,1 × 50,7 × 6,5 cm

Mallinimi KDL-	60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Paino (noin)					
pöytäjalustan kanssa	38,1 kg	27,0 kg	21,3 kg	17,8 kg	12,7 kg
ilman pöytäjalustaa	31,3 kg	22,7 kg	18,4 kg	14,9 kg	10,7 kg
Vakiovarusteet	Katso "Lisävarusteiden tarkistaminen" (sivu 3).				
Lisävarusteet	Seinäasennuskiinnitin: SU-WL500				

Mallinimi KDL-	55EX71x	46EX71x	40EX71x	32EX71x
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	40 tuumaa/ noin 101,6 cm	32 tuumaa/ noin 80,1 cm
Näytön erottelutarkkuus	1 920 pistettä (vaaka) × 1 080 viivaa (pysty)			
Virrankulutus	"Koti"-/ "Vakio"- tiloissa	101 W	86 W	84 W
	"Myymälä"-/ "Kirkas"- tiloissa	141 W	120 W	114 W
Virrankulutus valmiustilassa* ¹	0,2 W (15 kun "Pikakäynnistys"- asetuksena on "Päällä")	0,2 W (13 kun "Pikakäynnistys" -asetuksena on "Päällä")		
Keskimääräinen vuotuinen energiansiirto* ²	147 kWh	126 kWh	123 kWh	76 kWh
Mitat (noin) (l × k × s)				
pöytäjalustan kanssa	127,8 × 79,7 × 35,0 cm	108,5 × 68,8 × 26,0 cm	95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
ilman pöytäjalustaa	127,8 × 76,5 × 7,3 cm	108,5 × 65,6 × 7,5 cm	95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,4 cm
Paino (noin)				
pöytäjalustan kanssa	26,1 kg	18,6 kg	15,4 kg	10,8 kg
ilman pöytäjalustaa	21,8 kg	16,3 kg	13,2 kg	8,8 kg
Vakiovarusteet	Katso "Lisävarusteiden tarkistaminen" (sivu 3).			
Lisävarusteet	Seinäasennuskiinnitin: SU-WL500			

Mallinimi KDL-	40EX60x	32EX60x
Virta ja muut		
Käyttöjännite	220 V – 240 V AC, 50 Hz	
Näytön koko (halkaisija)	40 tuumaa/noin 101,6 cm	32 tuumaa/noin 80,1 cm
Näytön erottelutarkkuus	1 920 pistettä (vaaka) × 1 080 viivaa (pysty)	
Virrankulutus	"Koti"-/ "Vakio"- tiloissa	73 W
	"Myymälä"-/ "Kirkas"- tiloissa	98 W
Virrankulutus valmiustilassa* ¹	0,2 W (15 kun "Pikakäynnistys"-asetuksena on "Päällä")	
Keskimääräinen vuotuinen energiansiirto* ²	107 kWh	85 kWh
Mitat (noin) (l × k × s)		
pöytäjalustan kanssa	95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
ilman pöytäjalustaa	95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,3 cm
Paino (noin)		
pöytäjalustan kanssa	14,9 kg	11,1 kg
ilman pöytäjalustaa	12,7 kg	9,1 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).

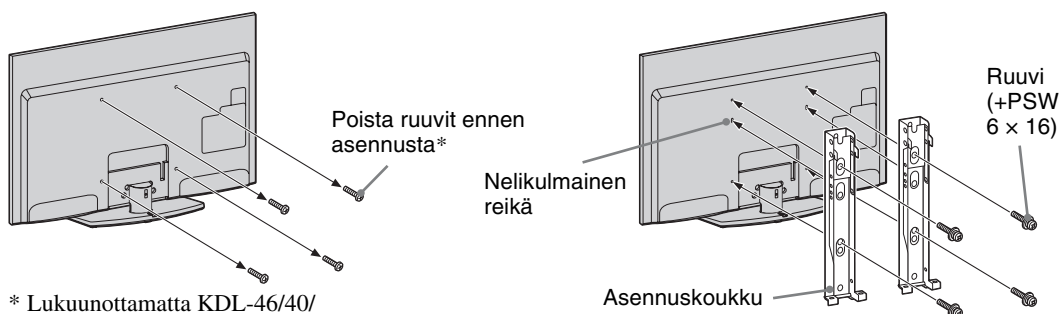
- Katso asennusohjeet seinäasennuskiinnittimen mukana toimitetuista ohjeista.
- Lisätietoja on kohdassa ”Pöytälustan irrottaminen televisiosta” (sivu 6).



- Aseta televisio pöytälustalle, kun kiinnität asennuskoukkuja.

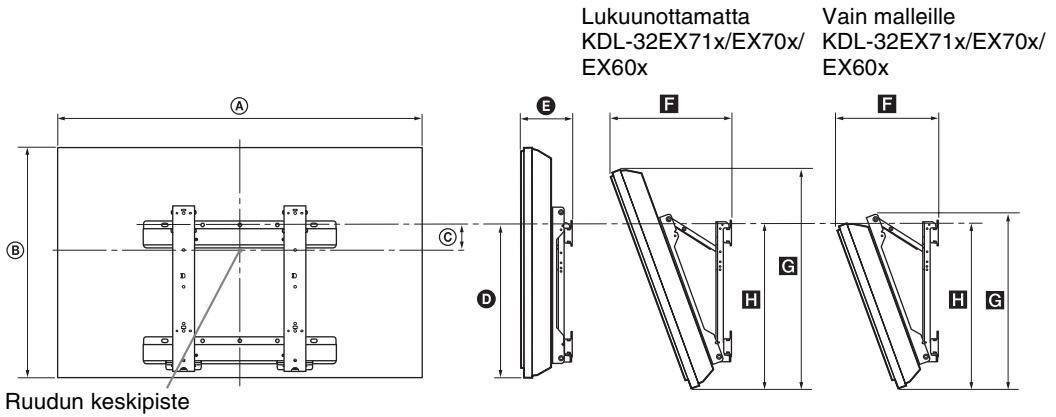
- Säily ruuvit turvalliseen paikkaan lasten ulottumattomiin.

- Kun kiinnität pöytälustan takaisin televisioon, varmista, että kiinnität irrotetut ruuvit alkuperäisille paikoilleen television takaosaan.



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
60EX70x	143,1	87,7	3,1	48,3	11,5	37,5	82,4	50,1
55EX71x	127,8	76,5	4,1	43,1	11,3	35,2	71,9	45,2
52EX70x	125,2	77,5	8,2	48,3	11,4	33,9	72,8	50,1
46EX71x	108,5	65,6	9,5	43,1	12,1	32,3	61,6	45,4
46EX70x	111,8	69,8	12,1	48,3	11,4	31,3	65,6	50,1
40EX71x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,1	29,7	54,6	45,4
40EX70x	98,5	62,3	15,8	48,3	11,4	28,7	58,5	50,1
40EX60x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,0	29,7	54,6	45,4
32EX71x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,1	26,0	47,3	45,4
32EX70x	81,1	50,7	19,7	45,9	11,5	25,7	49,7	47,8
32EX60x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,0	26,0	47,3	45,4

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 10).

Ruuvien ja koukkujen sijainnin kaavakuva ja taulukko

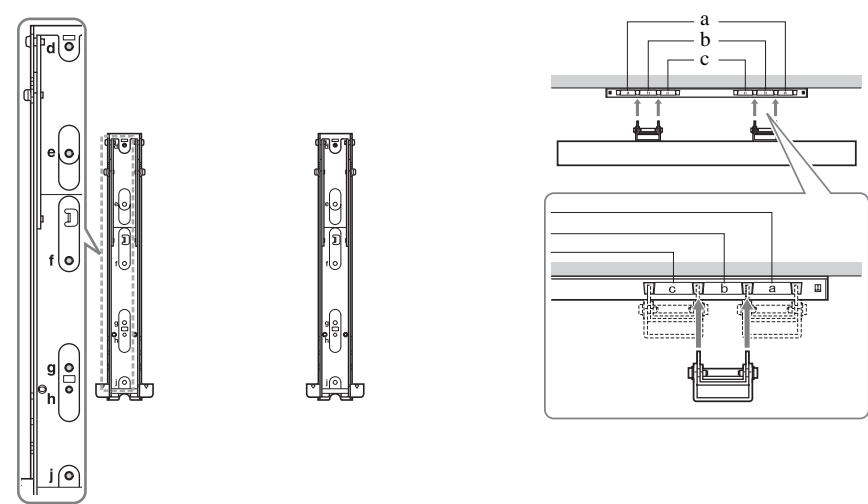
Mallin nimi	Ruuvien sijainti	Koukkujen sijainti
KDL-60EX70x KDL-55EX71x	e, j	a
KDL-52EX70x KDL-46EX71x/46EX70x KDL-40EX71x/40EX70x/40EX60x		b
KDL-32EX71x/32EX70x/32EX60x	f, j	c

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

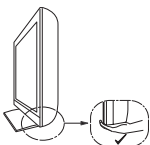
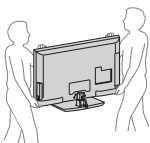
- Televisio on sijoitettava helposti käsillä olevan verkkopistorasian lähelle.
- Sijoita televisio tukevalle ja vaakasuoralle alustalle.
- Seinäasennuksen saa suorittaa ainoastaan asiantunteva henkilöstö.
- Turvallisuuksista on erittäin tärkeää käyttää Sonyn varusteita:
 - Seinäasennusteline SU-WL500
- 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

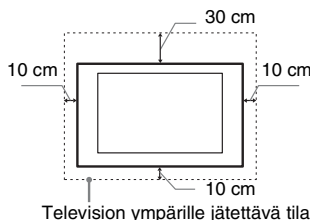
- Irrota kaikki kaapelit ennen television siirtämistä.
- Suurikokoisen television siirtämisessä tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.
- Kun nostat tai siirrät laitetta käsin, kannattele sitä viereisen kuvan mukaisesti. Älä paina LCD-näytön pintaa tai näytön ympärillä olevaa kehystä.
- Kun nostat tai siirrät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



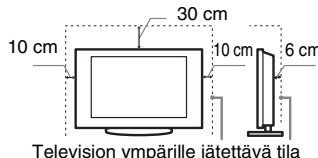
Ilmanvaihto

- 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

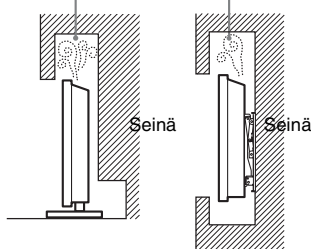


Asennus jalustalle



- 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.

Särkyvän 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 turvallisuusyhteyksillä.
- 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 toimiaukseen 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, kuvaan saattaa tulla vääristymiä tai kuva voi tummua. Tämä ei ole merkki viasta. Nämä ilmiöt häviävät lämpötilan noustessa.
- Jos näyttöön jätetään liikkumaton kuva pitkäksi ajaksi, näyttöön saattaa jäädä jäljokuva. 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 hankaustynyjiä, 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-40EX700, chyba że zaznaczono inaczej.
- Symbol „x”, który pojawia się w nazwie modelu, odpowiada jednemu znakowi numerycznemu opisującemu projekt, kolor lub system transmitowania telewizji.

Informacje dot. znaków towarowych

DVB jest zastrzeżonym znakiem towarowym projektu DVB.

HDMI, logo HDMI i nazwa High-Definition Multimedia Interface to znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe HDMI Licensing LLC na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów.

DLNA®, logo DLNA oraz DLNA CERTIFIED® są znakami towarowymi, znakami usług lub znakami certyfikacji podmiotu Digital Living Network Alliance.

DivX® to technologia kompresji plików wideo opracowana przez firmę 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 „xross media bar” są znakami towarowymi Sony Corporation oraz Sony Computer Entertainment Inc.



Spis treści

Sprawdzanie akcesoriów	3
Wkładanie baterii do pilota	3
Instalacja	
Mocowanie podstawy (nie dotyczy modelu KDL-60EX70x)	4
Podłączanie anteny/urządzenia STB/nagrywarki (np. nagrywarki DVD)	4
Zabezpieczenie odbiornika TV przed przewróceniem	5
Formowanie wiązki przewodów	5
Przeprowadzanie konfiguracji wstępnej	6
Odkręcanie podstawy od odbiornika TV	6
Odbiór audycji telewizyjnych	
Oglądanie audycji telewizyjnych	7
Korzystanie z funkcji odbiornika TV	7
Korzystanie z trybu i-Manual	8
Informacje dodatkowe	
Rozwiązywanie problemów	9
Dane techniczne	10
Instalowanie elementów dodatkowych (uchwyt ścienny)	13
Tabela wymiarów instalacyjnych telewizora	14
Schemat/tabela rozmieszczenia śrub i haków	15
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	16
Środki ostrożności	17

- W odbiornik TV BRAVIA wbudowano instrukcję obsługi. Aby uzyskać informacje dotyczące określonych czynności, należy zapoznać się z rozdziałem „Korzystanie z trybu i-Manual” (strona 8).
- Przed rozpoczęciem korzystania z odbiornika TV należy przeczytać rozdział „Informacje dotyczące bezpieczeństwa” (strona 16). Należy zachować instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

Sprawdzanie akcesoriów

Przewód zasilający (1)

Pilot (1)

Baterie AAA (typu R3) (2)

Uchwyt do kabli (1)

Tylna obudowa podstawy (1)*¹

(tylko modele KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x i KDL-40/32EX60x)

Podstawa (1)*²

(nie dotyczy modelu KDL-60EX70x)

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

(nie dotyczy modelu KDL-60EX70x)

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

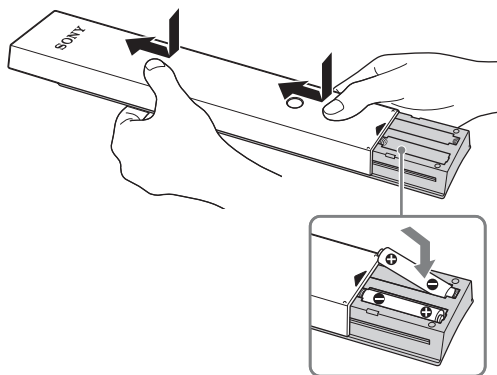
(dotyczy tylko modeli KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x i KDL-40/32EX60x)

*¹ W wypadku modeli KDL-55/46EX71x i KDL-60/52/46EX70x tylna obudowa podstawy jest fabrycznie zamocowana na podstawie.

*² Stojaki KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x i KDL-40/32EX60x należy składać, używając wkrętów montażowych wchodzących w skład zestawu.

Instrukcję montażu podstawy zawiera dołączona broszura.

Wkładanie baterii do pilota



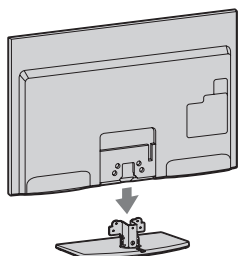
1 Zdejmij folię ochronną.

2 Dociśnij obudowę i przesun ją do przodu.

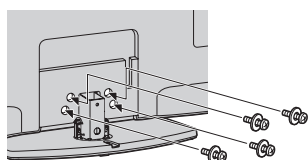
Mocowanie podstawy (nie dotyczy modelu KDL-60EX70x)

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.

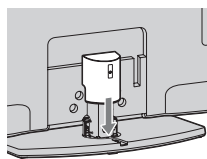


3 Zamocować telewizor do podstawy zgodnie z oznaczeniem strzałkami , przeprowadzając dostarczane śruby przez otwory montażowe.



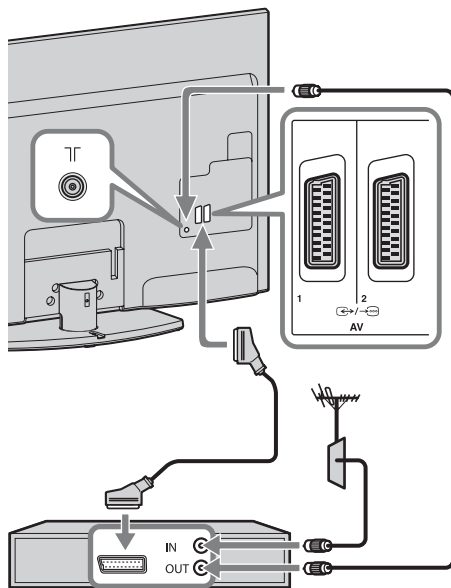
- Jeśli pracuje się ze śrubokrętem elektrycznym, ustawić moment obrotowy na ok. 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

4 W wypadku modeli KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x i KDL-40/32EX60x po dokręceniu wszystkich wkrętów należy przymocować osłonę tylną stojaka wchodzącą w skład zestawu do podstawy.



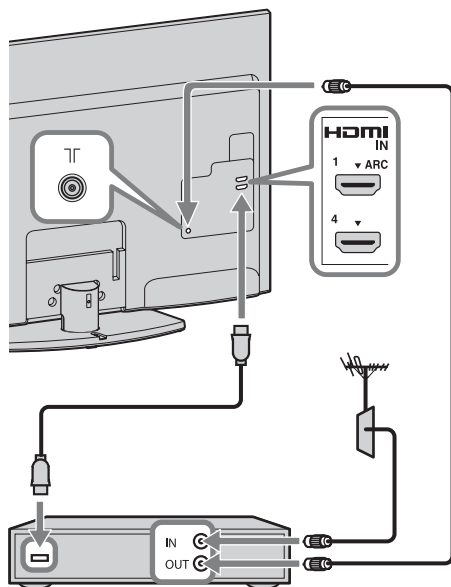
Podłączanie anteny/urządzenia STB/nagrywarki (np. nagrywarki DVD)

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



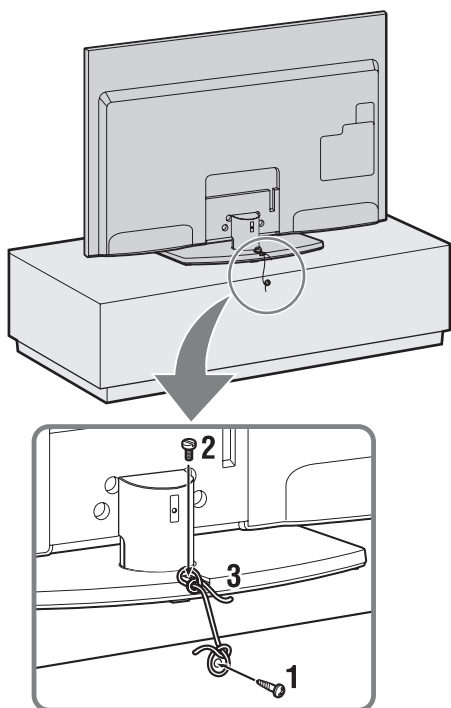
Urządzenie STB dla TV kablowej/nagrywarka (np. nagrywarka DVD)

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



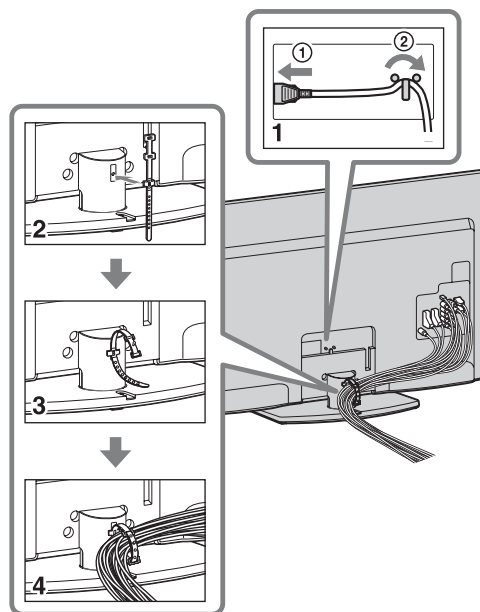
Urządzenie STB dla TV kablowej/nagrywarka (np. nagrywarka DVD)

Zabezpieczenie odbiornika TV przed przewróceniem



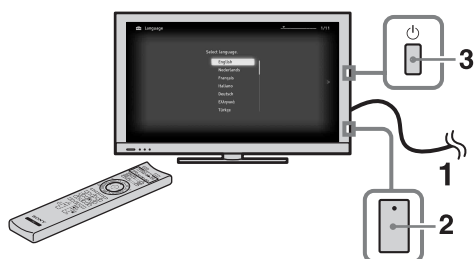
- 1** Wkręcić wkręt do drewna (średnica 4 mm, nie należy do wyposażenia) w stojak pod telewizor.
- 2** Wkręcić śrubę (M4 × 16, nie należy do wyposażenia) w otwór montażowy w telewizorze.
- 3** Połączyć wkręt do drewna i śrubę przy pomocy mocnej linki (nie należy do wyposażenia).

Formowanie wiązki przewodów



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

Przeprowadzanie konfiguracji wstępnej



Tylko modele KDL-60/52/46/40EX70x i KDL-55/46/40/32EX71x

- 1 Podłączyć odbiornik TV do gniazdka sieciowego zasilanego prądem przemiennym.
- 2 W modelach KDL-60/52/46/40EX70x i KDL-55/46/40/32EX71x sprawdzić, czy włączono przełącznik **ENERGY SAVING SWITCH** (●).
- 3 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.

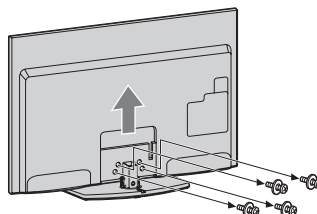
- 1 Za pomocą przycisków / wybrać kanał, który ma być przeniesiony w nowe miejsce, a następnie nacisnąć .
- 2 Za pomocą przycisków / wybrać nowe miejsce dla kanału, a następnie nacisnąć .



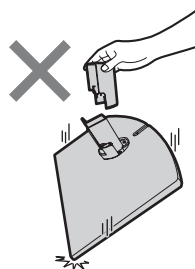
- Kanały można także dostroić ręcznie.

Odkręcanie podstawy od odbiornika TV

Odkręcić śruby wskazywane strzałkami  od odbiornika TV.

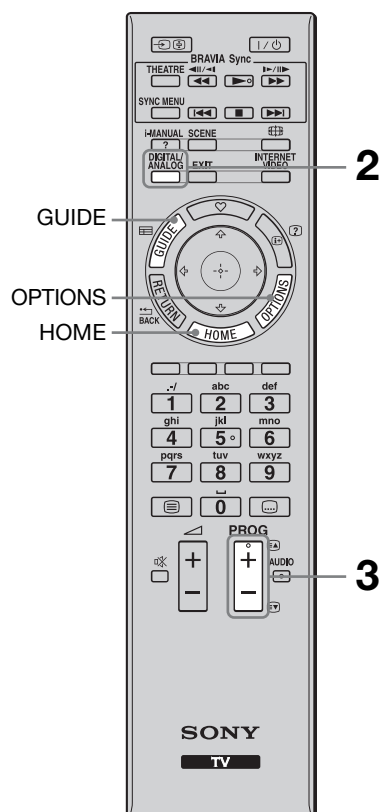


- Nie należy odkręcać podstawy, jeśli do odbiornika TV nie będą dołączane nowe akcesoria.
- Podczas przenoszenia podstawy nie należy trzymać za obudowę tylną. W przeciwnym wypadku można upuścić podstawę, co z kolei może spowodować obrażenia lub uszkodzenia.



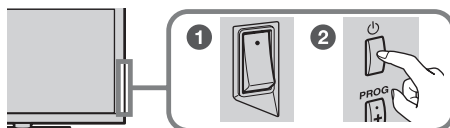
Odbiór audycji telewizyjnych

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 modelach KDL-60/52/46/40EX70x i KDL-55/46/40/32EX71x włącz przełącznik **ENERGY SAVING SWITCH** (●).
- Nacisnąć przycisk **⏻** na odbiorniku TV, aby go włączyć.

2 Wybrać tryb.



3 Wybrać kanał telewizyjny.

PROG



Korzystanie z cyfrowego przewodnika po programach

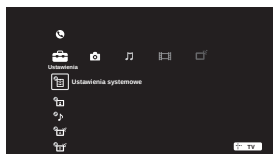
Nacisnąć przycisk **GUIDE** w trybie cyfrowym, aby wyświetlić przewodnik po programach.



Korzystanie z funkcji odbiornika TV

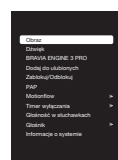
Przycisk HOME

Dostęp do różnych ekranów funkcji i ustawień.

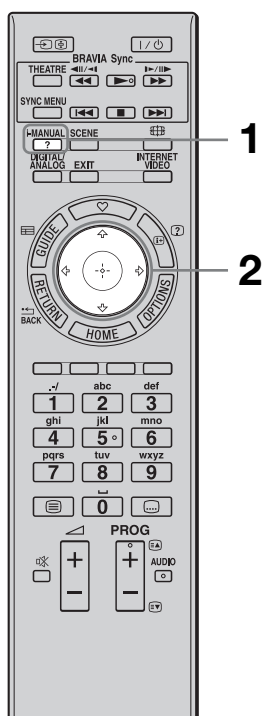


Przycisk OPTIONS

Wyświetlanie wygodnych funkcji powiązanych z dostarczaniem sygnału lub zawartością.



Korzystanie z trybu i-Manual



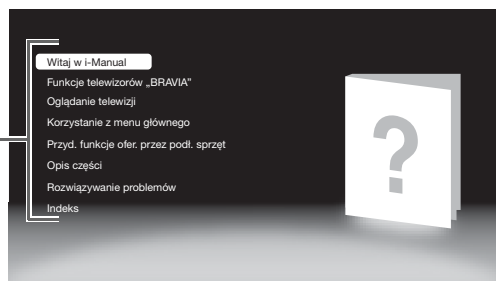
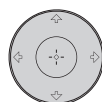
W odbiornik TV BRAVIA wbudowano instrukcję obsługi, którą można wyświetlać na ekranie.

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 .



■ 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 dwusekundowymi.
Na przykład wskaźnik miga trzy razy, po czym następuje dwusekundowa 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 TV I/.
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 KDL-60/52/46/40EX70x i KDL-55/46/40/32EX71x)	• Sprawdzić, czy włączono przełącznik ENERGY SAVING SWITCH (●).
Odbiornik TV automatycznie wyłącza się (przełącza się w tryb czuwania).	• Sprawdzić, czy nie uruchomiono funkcji „Timer wyłączenia” 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-60EX703/55EX713/52EX703/46EX713/46EX703/40EX713/40EX703/40EX603/32EX713/32EX703/32EX603) 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-		60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Zasilanie i inne						
Wymagania dotyczące zasilania		prąd przemienny 220 V – 240 V, 50 Hz				
Wielkość ekranu (mierzona po przekątnej)		60 cali/ ok. 152,5 cm	52 cali/ ok. 132,2 cm	46 cali/ ok. 116,8 cm	40 cali/ ok. 101,6 cm	32 cali/ ok. 80,1 cm
Rozdzielczość ekranu		1 920 punktów (w poziomie) × 1 080 linii (w pionie)				
Pobór mocy	w trybie „Dom”/ „Standardowy”	144 W	103 W	90 W	79 W	67 W
	w trybie „Sklep”/ „Żywy”	208 W	142 W	125 W	107 W	91 W
Pobór mocy w stanie czuwania*1		0,23 W (15 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		210 kWh	150 kWh	131 kWh	115 kWh	98 kWh

Nazwa modelu KDL-	60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Wymiary (ok.) (szer. × wys. × gł.)					
z podstawą	143,1 × 90,9 × 38,6 cm	125,2 × 80,5 × 35,0 cm	111,8 × 73,0 × 28,0 cm	98,5 × 65,5 × 28,0 cm	81,1 × 53,9 × 25,0 cm
bez podstawy	143,1 × 87,7 × 6,6 cm	125,2 × 77,5 × 6,5 cm	111,8 × 69,8 × 6,5 cm	98,5 × 62,3 × 6,4 cm	81,1 × 50,7 × 6,5 cm
Waga (ok.)					
z podstawą	38,1 kg	27,0 kg	21,3 kg	17,8 kg	12,7 kg
bez podstawy	31,3 kg	22,7 kg	18,4 kg	14,9 kg	10,7 kg
Dołączone wyposażenie	Patrz „Sprawdzanie akcesoriów” (strona 3).				
Wyposażenie dodatkowe	Uchwyt ścienny: SU-WL500				

Nazwa modelu KDL-		55EX71x	46EX71x	40EX71x	32EX71x
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	40 cali/ok. 101,6 cm	32 cali/ok. 80,1 cm
Rozdzielczość ekranu		1 920 punktów (w poziomie) × 1 080 linii (w pionie)			
Pobór mocy	w trybie „Dom”/ „Standardowy”	101 W	86 W	84 W	52 W
	w trybie „Sklep”/ „Żywy”	141 W	120 W	114 W	73 W
Pobór mocy w stanie czuwania*1		0,2 W (15 W, jeśli dla opcji „Szybki start” wybrano ustawienie „Wł.”)	0,2 W (13 W, jeśli dla opcji „Szybki start” wybrano ustawienie „Wł.”)		
Przeciętne roczne zużycie energii*2		147 kWh	126 kWh	123 kWh	76 kWh
Wymiary (ok.) (szer. × wys. × gł.)					
z podstawą		127,8 × 79,7 × 35,0 cm	108,5 × 68,8 × 26,0 cm	95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
bez podstawy		127,8 × 76,5 × 7,3 cm	108,5 × 65,6 × 7,5 cm	95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,4 cm
Waga (ok.)					
z podstawą		26,1 kg	18,6 kg	15,4 kg	10,8 kg
bez podstawy		21,8 kg	16,3 kg	13,2 kg	8,8 kg
Dołączone wyposażenie		Patrz „Sprawdzanie akcesoriów” (strona 3).			
Wyposażenie dodatkowe		Uchwyt ścienny: SU-WL500			

Nazwa modelu KDL-		40EX60x	32EX60x
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	32 cali/ok. 80,1 cm
Rozdzielczość ekranu		1 920 punktów (w poziomie) × 1 080 linii (w pionie)	
Pobór mocy	w trybie „Dom”/ „Standardowy”	73 W	58 W
	w trybie „Sklep”/ „Żywy”	98 W	80 W
Pobór mocy w stanie czuwania*1		0,2 W (15 W, jeśli dla opcji „Szybki start” wybrano ustawienie „Wł.”)	
Przeciętne roczne zużycie energii*2		107 kWh	85 kWh
Wymiary (ok.) (szer. × wys. × gł.)			
z podstawą		95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
bez podstawy		95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,3 cm

Nazwa modelu KDL-	40EX60x	32EX60x
Waga (ok.)		
z podstawą	14,9 kg	11,1 kg
bez podstawy	12,7 kg	9,1 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 6).



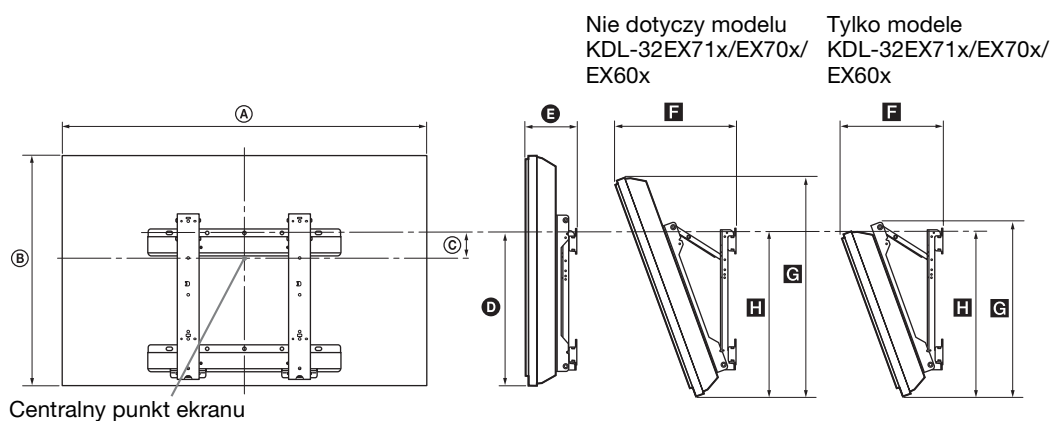
- Aby dokręcić hak mocujący, ustaw odbiornik TV na podstawie.
- Wykręcone wkręty należy przechowywać w bezpiecznym, niedostępnym dla dzieci miejscu.
- Przy ponownym składaniu stojaka wykręcone wkręty należy wkręcić w otwory z tyłu telewizora, w których pierwotnie się znajdowały.



* Nie dotyczy modelu KDL-46/40/32EX71x i KDL-40/32EX60x.

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
60EX70x	143,1	87,7	3,1	48,3	11,5	37,5	82,4	50,1
55EX71x	127,8	76,5	4,1	43,1	11,3	35,2	71,9	45,2
52EX70x	125,2	77,5	8,2	48,3	11,4	33,9	72,8	50,1
46EX71x	108,5	65,6	9,5	43,1	12,1	32,3	61,6	45,4
46EX70x	111,8	69,8	12,1	48,3	11,4	31,3	65,6	50,1
40EX71x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,1	29,7	54,6	45,4
40EX70x	98,5	62,3	15,8	48,3	11,4	28,7	58,5	50,1
40EX60x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,0	29,7	54,6	45,4
32EX71x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,1	26,0	47,3	45,4
32EX70x	81,1	50,7	19,7	45,9	11,5	25,7	49,7	47,8
32EX60x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,0	26,0	47,3	45,4

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

OSTRZEŻENIE

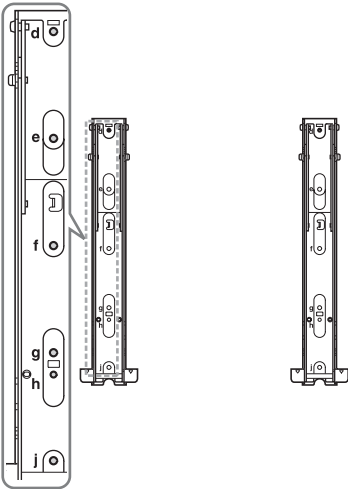
Ściana, na której telewizor będzie zainstalowany powinna wytrzymać obciążenie co najmniej cztery razy większe niż wynosi ciężar telewizora. Ciężar telewizora podany jest w rozdziale „Dane techniczne” (strona 10).

Schemat/tabela rozmieszczenia śrub i haków

Nazwa modelu	Rozmieszczenie śrub	Rozmieszczenie haków
KDL-60EX70x KDL-55EX71x	e, j	a
KDL-52EX70x KDL-46EX71x/46EX70x KDL-40EX71x/40EX70x/40EX60x		b
KDL-32EX71x/32EX70x/32EX60x	f, j	c

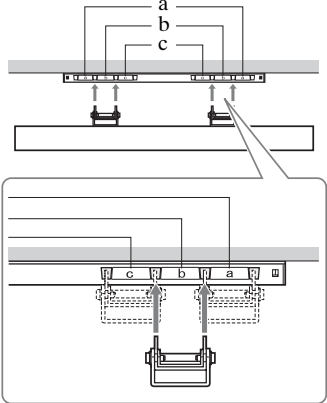
Rozmieszczenie śrub

Instalowanie haka mocującego na odbiorniku TV.



Rozmieszczenie haków

Instalowanie odbiornika TV na uchwycie bazowym.



Informacje dotyczące bezpieczeństwa

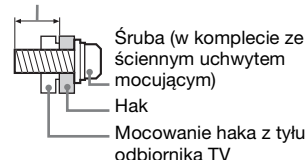
Montaż i instalacja

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

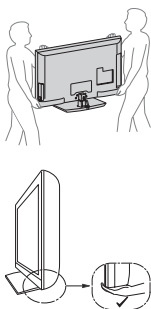
- Telewizor powinien być zainstalowany w pobliżu łatwo dostępnego gniazdka.
- Odbiornik należy ustawić na stabilnej, poziomej powierzchni.
- Montaż odbiornika na ścianie należy zlecić wykwalifikowanemu instalatorowi.
- Ze względów bezpieczeństwa zaleca się stosowanie akcesoriów Sony:
 - Ściennego uchwyty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

8 mm - 12 mm



Transport

- Przed rozpoczęciem przenoszenia odbiornika należy odłączyć od niego wszystkie kable.
- Do przenoszenia dużego odbiornika TV potrzeba dwóch lub trzech osób.
- Odbiornik należy przenosić w sposób pokazany na ilustracji po prawej stronie. Nie 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.

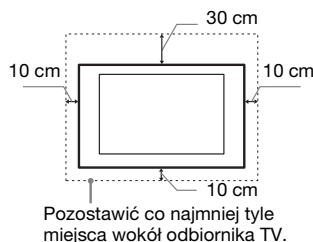


- Na czas transportu odbiornika do naprawy lub podczas przeprowadzki, należy zapakować go w oryginalny karton i elementy opakowania.

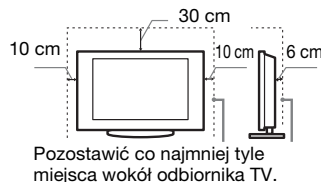
Wentylacja

- 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

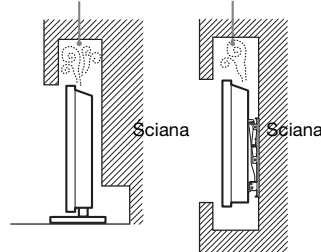


Instalacja na podstawie



- Aby zapewnić właściwą wentylację i zapobiec osiadanemu brudu lub kurzu:
 - Nie należy ustawiać odbiornika TV ekranem do góry, montować go do góry nogami, odwróconego tyłem lub bokiem.
 - Nie należy ustawiać odbiornika TV na półce, dywanie, łóżku lub w szafce.
 - Nie należy przykrywać odbiornika TV materiałami, np. zasłonami lub innymi przedmiotami, takimi jak gazety itp.
 - Nie należy instalować odbiornika tak, jak to pokazano na rysunkach poniżej.

Obieg powietrza jest zablokowany.



Przewód zasilający

Aby uniknąć ryzyka wybuchu pożaru, porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia sprzętu i/lub ewentualnych obrażeń ciała, z przewodem zasilającym i gniazdem sieciowym należy postępować w następujący sposób:

- Należy używać wyłącznie przewodów zasilających dostarczonych przez Sony, a nie przez innych dostawców.
- Wtyczka powinna być całkowicie włożona do 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 zapyłonych; w miejscach, w których do wnętrza mogą dostawać się owady; w miejscach, w których może być narażony na działanie wibracji mechanicznych lub w pobliżu przedmiotów palnych (świeczek, itp.). Odbiornik TV należy chronić przed zalaniem i nie stawiać na nim żadnych przedmiotów wypełnionych wodą, np. wazonów.

Okoliczności:

Odbiornika TV nie należy dotykać mokrymi rękoma, przy zdjętej obudowie lub z akcesoriami, które nie są zalecane przez producenta. W czasie burz z wyładowaniami atmosferycznymi należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego telewizora z gniazdka i odłączyć przewód antenowy.

Kawałki szkła lub uszkodzenia:

- W odbiornik nie należy rzucać żadnymi przedmiotami. Może to spowodować uszkodzenie szkła ekranu i prowadzić do poważnych obrażeń ciała.
- W przypadku pęknięcia powierzchni ekranu lub obudowy telewizora, przed dotknięciem odbiornika należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka. Niezastosowanie się do powyższego zalecenia może spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Gdy odbiornik TV nie jest używany

- Mając na uwadze kwestie ochrony środowiska i bezpieczeństwa, zaleca się odłączenie odbiornika od źródła zasilania, jeśli nie będzie on używany przez kilka dni.
- Ponieważ wyłączenie odbiornika telewizyjnego nie powoduje 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 wspinali się dzieci.
- Małe akcesoria należy przechowywać z dala od dzieci tak, aby uniknąć ryzyka ich przypadkowego połknięcia.

Co robić w przypadku wystąpienia problemów...

W przypadku wystąpienia jednego z poniższych problemów należy bezzwłocznie **wyłączyć** odbiornik TV oraz 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

- Choć 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 filtru, a także kłaść na odbiorniku TV żadnych przedmiotów. Może to spowodować zakłócenia obrazu lub uszkodzenie ekranu LCD.
- Jeśli odbiornik TV jest używany w zimnym miejscu, na obrazie mogą wystąpić plamy lub obraz może stać się ciemny. Nie jest to oznaką uszkodzenia telewizora. Zjawiska te zanikają w miarę wzrostu temperatury.
- Długotrwałe wyświetlanie obrazów nieruchomych może spowodować wystąpienie obrazów wtórnych (tzw. zjawy). Mogą one zniknąć po krótkiej chwili.
- Ekran i obudowa nagrzewają się podczas pracy telewizora. Nie jest to oznaką uszkodzenia urządzenia.
- Ekran LCD zawiera niewielką ilość ciekłych kryształów. Niektóre lampy fluorescencyjne umieszczone w odbiorniku TV zawierają również rtęć. Podczas utylizacji należy przestrzegać lokalnych zaleceń i przepisów.

Obchodzenie się z powierzchnią ekranu/ obudową odbiornika TV i ich czyszczenie

Przed przystąpieniem do czyszczenia należy 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 kapać 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 zużyтыми bateriami, możesz zapobiec potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z tymi odpadami. Recykling baterii pomoże chronić środowisko naturalne. W przypadku produktów, w których ze względu na bezpieczeństwo, poprawne działanie lub integralność danych wymagane jest stałe podłączenie do baterii, wymianę zużytej baterii należy zlecić wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi stacji serwisowej. Aby mieć pewność, że bateria znajdująca się w zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym będzie właściwie zagospodarowana, należy dostarczyć sprzęt do odpowiedniego punktu zbiórki. W odniesieniu do wszystkich pozostałych

zużytych baterii, prosimy o zapoznanie się z rozdziałem instrukcji obsługi produktu o bezpiecznym demontażu baterii. Zużyta baterię należy dostarczyć do właściwego punktu zbiórki. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat zbiórki i recyklingu baterii należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zajmującymi się zagospodarowywaniem odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.

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 kabelringkasting 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-40EX700-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.

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 i USA og andre land.

DLNA®, DLNA-logoen og DLNA CERTIFIED® er varemerker, servicemerker eller sertifiseringsmerker 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 "xross media bar" er varemerker for Sony Corporation og Sony Computer Entertainment Inc.



Innhold

Kontrollere tilbehøret.....	3
Sette batteriene i fjernkontrollen	3
Oppsett	
Montere bordstativet (unntatt KDL-60EX70x)	4
Koble til antenne/dekoder/opptaker (f.eks. DVD-opptaker)	4
Forhindre at TV-en velter	5
Binde sammen kablene	5
Utføre grunnleggende innstilling	6
Demontere bordstativet fra TV-en.....	6
Se på TV	
Se programmer	7
Bruke TV-ens funksjoner	7
Bruke i-Manual	8
Tilleggsinformasjon	
Feilsøking.....	9
Spesifikasjoner.....	10
Montere tilbehøret (veggmonteringskonsoll).....	12
Tabell over TV-ens monteringsmål	13
Diagram/tabell over plassering av skruer og krokar.....	14
Sikkerhetsinformasjon.....	15
Forholdsregler.....	16

- Instruksjoner for bruk er innebygd i din BRAVIA TV. Se "Bruke i-Manual" for bruk (side 8).
- Les "Sikkerhetsinformasjon" (side 15) før du bruker TV-en. Ta vare på denne bruksanvisningen for fremtidig bruk.

Kontrollere tilbehøret

Strømledning (1)

Fjernkontroll (1)

AAA-batterier (type R3) (2)

Kabelholder (1)

Stativdeksel (1)*¹

(kun KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x og KDL-40/32EX60x)

Bordstativ (1)*²

(unntatt KDL-60EX70x)

Festeskruer for stativ (M5 × 16) (4)

(unntatt KDL-60EX70x)

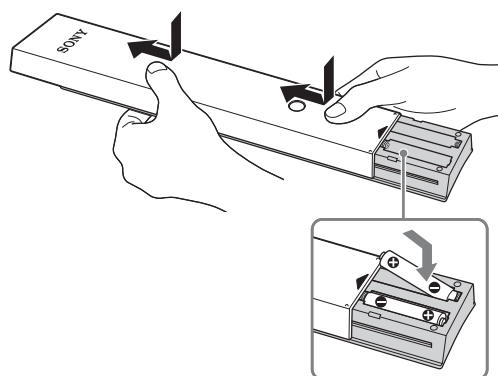
Monteringsskruer for stativ (M5 × 16) (4)

(kun for KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x og KDL-40/32EX60x)

*¹ For KDL-55/46EX71x og KDL-60/52/46EX70x er stativdekselet montert på stativet ved levering.

*² For KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x og KDL-40/32EX60x, monteres bordstativet med de medfølgende monteringskrueene. Se det medfølgende bordstativheftet for montering av stativet.

Sette batteriene i fjernkontrollen

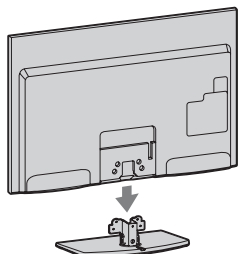


1 Fjern beskyttelsesarket.

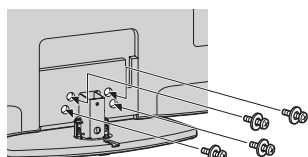
2 Trykk og skyv dekslet oppover.

Montere bordstativet (unntatt KDL-60EX70x)

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

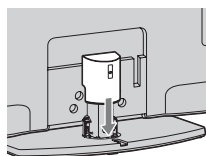


- 3 Fest TV-en til bordstativet i henhold til pilsymbolene  som markerer skruehullene, med de medfølgende skruene.



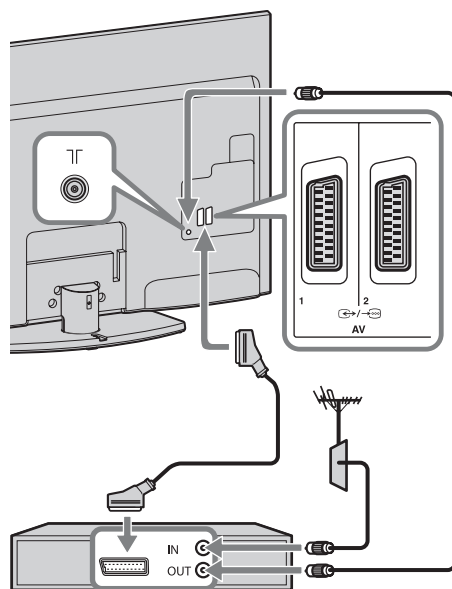
- Hvis du bruker en elektrisk skrumaskin, still inn tiltrekkingsmomentet på ca. 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

- 4 For KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x og KDL-40/32EX60x fester du det medfølgende stativdekselet på bordstativet når alle skruene er trukket til.



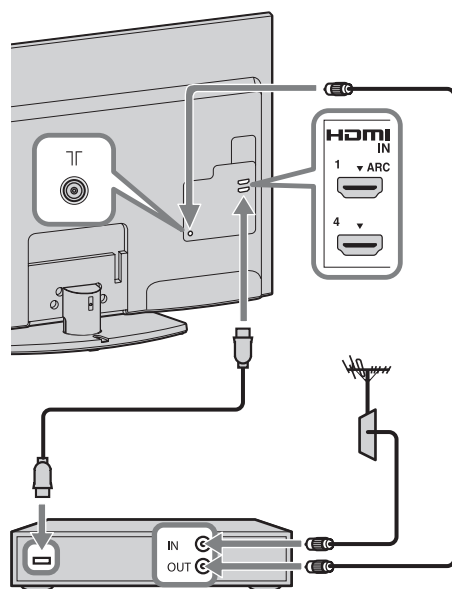
Koble til antenne/dekoder/opptaker (f.eks. DVD-opptaker)

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



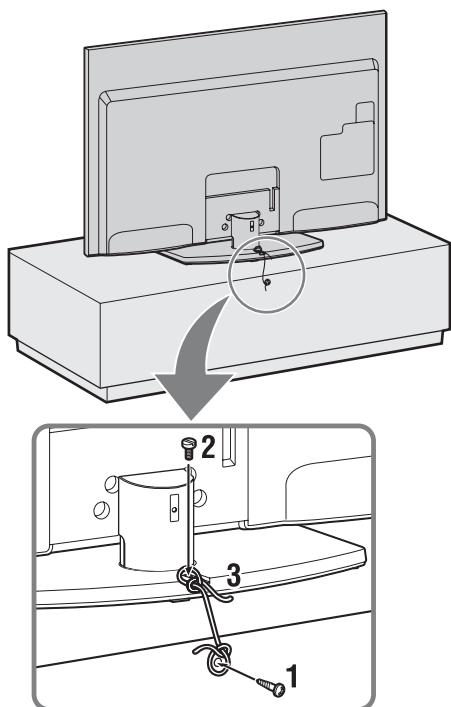
Set Top-boks/opptaker (f.eks. DVD-opptaker)

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



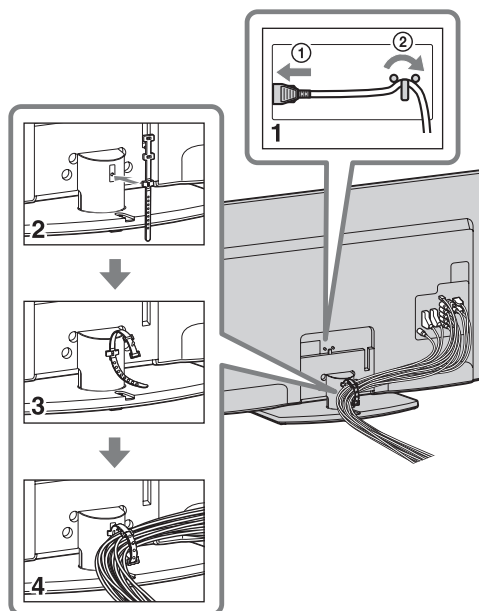
Set Top-boks/opptaker (f.eks. DVD-opptaker)

Forhindre at TV-en velter



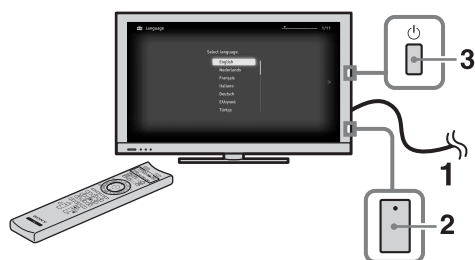
- 1** Skru en treskrue (4 mm i diameter, medfølger ikke) i TV-sokkelen.
- 2** Skru en maskinskrue (M4 × 16, medfølger ikke) inn i skruehullet på TV-en.
- 3** Fest treskruen og maskinskruen med en sterk snor (medfølger ikke).

Binde sammen kablene



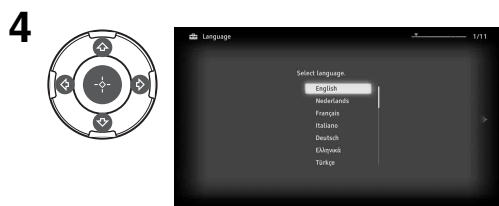
- Ikke bind strømledningen sammen med andre kabler.

Utføre grunnleggende innstilling



Kun KDL-60/52/46/
40EX70x og KDL-55/
46/40/32EX71x

- 1 Koble TV-en til et strømuttak.
- 2 For KDL-60/52/46/40EX70x og KDL-55/46/40/32EX71x, kontroller at bryteren **ENERGY SAVING SWITCH** er slått på (●).
- 3 Trykk på TV-en.
Når du slår TV-en på for første gang, vises språkmenyen på skjermen.



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.

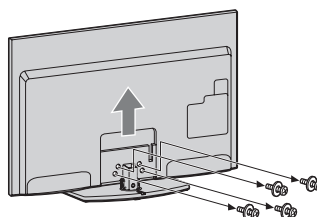
- 1 Trykk på for å velge den kanalen du vil flytte til den nye posisjonen, trykk så på .
- 2 Trykk for å velge den nye posisjonen for kanalen, trykk så på .



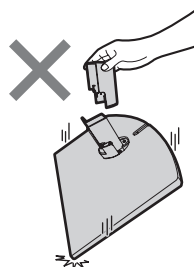
- Du kan også stille inn kanalene manuelt.

Demontere bordstativet fra TV-en

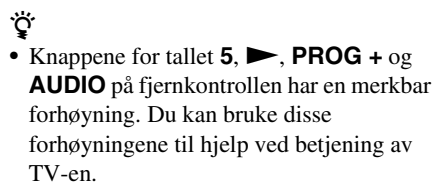
Fjern skruene etter pilmerket på TV-en.



- Bordstativet må ikke fjernes av andre årsaker enn montering av tilsvarende tilbehør på TV-en.
- Unngå å holde i stativdekselet når bordstativet bæres, for å unngå at bordstativet faller ned og forårsaker personskade eller skade på eiendom.



Se programmer



The diagram illustrates the power connection. On the left, a power cord is shown plugged into the back of the device. On the right, a control panel features two buttons: a power button (indicated by a power symbol) and a 'PROG' button (indicated by a plus/minus symbol). A hand is shown pressing the power button.

- 1 For KDL-60/52/46/40EX70x og KDL-55/46/40/32EX71x, slå på bryteren **ENERGY SAVING SWITCH** (●).
- 2 Trykk  på TV-en for å slå TV-en på.

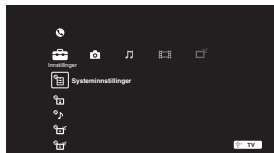
**DIGITAL/
ANALOG**

PROG

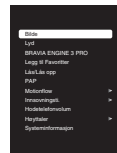
Trykk **GUIDE** i digital modus for å vise programveiledningen.



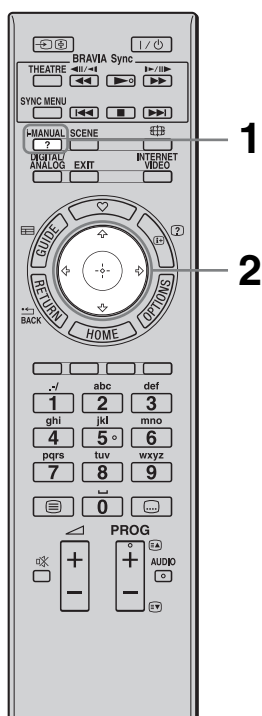
Trykk for å vise ulike operasjoner og stille inn skjermbilder.



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



Bruke i-Manual



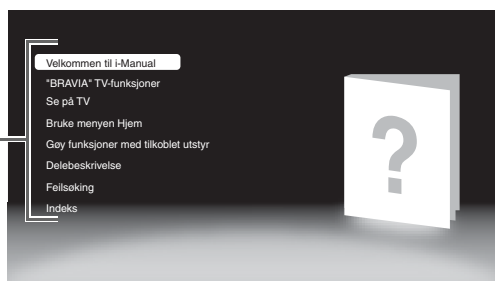
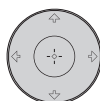
Betjeningsinstruksjoner er innebygd i din BRAVIA TV, og kan vises på skjermen.

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

1 Trykk i-MANUAL.



2 Trykk $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow/\oplus$ 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 to-sekunders pause.
Indikatoren kan for eksempel blinke tre ganger, slukkes i to 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  (hvilemodus) lyser rødt, trykker du TV I/.
Små svarte og/eller lyse punkter vises på skjermen.	• Skjermen består av bildepunkter. Små svarte og/eller lyse punkter (bildepunkter/pikslar) på skjermen betyr ikke at noe er feil.
Generelt	
Det er ikke mulig å slå på strømmen til TV-en. (kun KDL-60/52/46/40EX70x og KDL-55/46/40/32EX71x)	• Kontroller om bryteren ENERGY SAVING SWITCH er på (●).
TV-en slår seg av automatisk (går i hvilemodus).	• Kontroller om "Innsøvningsti." 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-60EX703/55EX713/52EX703/46EX713/46EX703/40EX713/40EX703/40EX603/32EX713/32EX703/32EX603) DVB-T/DVB-C
Farge-/bildesystem	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 (phonoplugger)
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 (phonoplugger)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digital optisk kontakt (tokanals lineær PCM, Dolby Digital)
 (VAR/FIX)	Lydutgang (phonoplugger)
 PC IN	PC-inngang (Mini D-sub 15-pinners)  PC-lydinngang (miniplugg)
 USB	USB-port
 Hodetelefoner-kontakt	
 CAM	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-		60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Strøm og annet						
Strømtilførsel		220 V – 240 V AC, 50 Hz				
Skjermstørrelse (målt diagonalt)		60 tommer/ ca. 152,5 cm	52 tommer/ ca. 132,2 cm	46 tommer/ ca. 116,8 cm	40 tommer/ ca. 101,6 cm	32 tommer/ ca. 80,1 cm
Skjermoppløsning		1920 punkter (horisontalt) × 1080 linjer (vertikalt)				
Strømforbruk	i "Hjemme"/ "Standard"- modus	144 W	103 W	90 W	79 W	67 W
	i "Butikk"/ "Dynamisk"- modus	208 W	142 W	125 W	107 W	91 W
Strømforbruk i hvilemodus*1		0,23 W (15 W når "Hurtigstart" er satt til "På")			0,2 W (15 W når "Hurtigstart" er satt til "På")	
Gjennomsnittlig årlig strømforbruk*2		210 kWh	150 kWh	131 kWh	115 kWh	98 kWh
Mål (ca.) (b × h × d)						
med sokkel		143,1 × 90,9 × 38,6 cm	125,2 × 80,5 × 35,0 cm	111,8 × 73,0 × 28,0 cm	98,5 × 65,5 × 28,0 cm	81,1 × 53,9 × 25,0 cm
uten sokkel		143,1 × 87,7 × 6,6 cm	125,2 × 77,5 × 6,5 cm	111,8 × 69,8 × 6,5 cm	98,5 × 62,3 × 6,4 cm	81,1 × 50,7 × 6,5 cm

Modellnavn KDL-	60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Masse (ca.)					
med sokkel	38,1 kg	27,0 kg	21,3 kg	17,8 kg	12,7 kg
uten sokkel	31,3 kg	22,7 kg	18,4 kg	14,9 kg	10,7 kg
Medfølgende tilbehør	Se "Kontrollere tilbehøret" (side 3).				
Tilleggsutstyr	Veggmonteringskonsoll: SU-WL500				

Modellnavn KDL-		55EX71x	46EX71x	40EX71x	32EX71x
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	40 tommer/ca. 101,6 cm	32 tommer/ca. 80,1 cm
Skjermoppløsning		1920 punkter (horisontalt) × 1080 linjer (vertikalt)			
Strømforbruk	i "Hjemme"/ "Standard"-modus	101 W	86 W	84 W	52 W
	i "Butikk"/ "Dynamisk"-modus	141 W	120 W	114 W	73 W
Strømforbruk i hvilemodus*1		0,2 W (15 W når "Hurtigstart" er satt til "På")		0,2 W (13 W når "Hurtigstart" er satt til "På")	
Gjennomsnittlig årlig strømforbruk*2		147 kWh	126 kWh	123 kWh	76 kWh
Mål (ca.) (b × h × d)					
med sokkel		127,8 × 79,7 × 35,0 cm	108,5 × 68,8 × 26,0 cm	95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
uten sokkel		127,8 × 76,5 × 7,3 cm	108,5 × 65,6 × 7,5 cm	95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,4 cm
Masse (ca.)					
med sokkel		26,1 kg	18,6 kg	15,4 kg	10,8 kg
uten sokkel		21,8 kg	16,3 kg	13,2 kg	8,8 kg
Medfølgende tilbehør		Se "Kontrollere tilbehøret" (side 3).			
Tilleggsutstyr		Veggmonteringskonsoll: SU-WL500			

Modellnavn KDL-		40EX60x	32EX60x
Strøm og annet			
Strømtilførsel		220 V – 240 V AC, 50 Hz	
Skjermstørrelse (målt diagonalt)		40 tommer/ca. 101,6 cm	32 tommer/ca. 80,1 cm
Skjermoppløsning		1920 punkter (horisontalt) × 1080 linjer (vertikalt)	
Strømforbruk	i "Hjemme"/ "Standard"-modus	73 W	58 W
	i "Butikk"/ "Dynamisk"-modus	98 W	80 W
Strømforbruk i hvilemodus*1		0,2 W (15 W når "Hurtigstart" er satt til "På")	
Gjennomsnittlig årlig strømforbruk*2		107 kWh	85 kWh
Mål (ca.) (b × h × d)			
med sokkel		95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
uten sokkel		95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,3 cm
Masse (ca.)			
med sokkel		14,9 kg	11,1 kg
uten sokkel		12,7 kg	9,1 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 strømrregningen.
- 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:

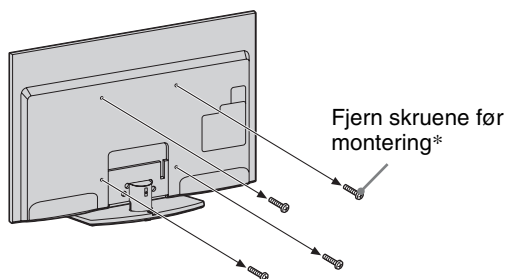
Sørg for å vektlegge sikkerheten under montering, regelmessig vedlikehold og inspeksjon av dette produktet.

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

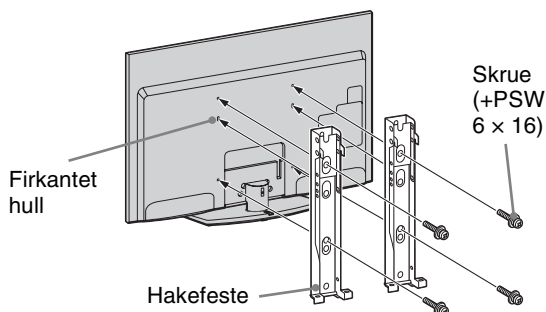
- Se instruksjonene som fulgte med veggmonteringskonsollen for korrekt montering.
- Se "Demontere bordstativet fra TV-en" (side 6).



- Plasser TV-en på bordstativet, mens du fester monteringskroken.
- Oppbevar skruene som er fjernet på et sikkert sted, og utilgjengelig for barn.
- Når bordstativet festes igjen, må de fjernede skruene monteres i de opprinnelige hullene bak på TV-en.

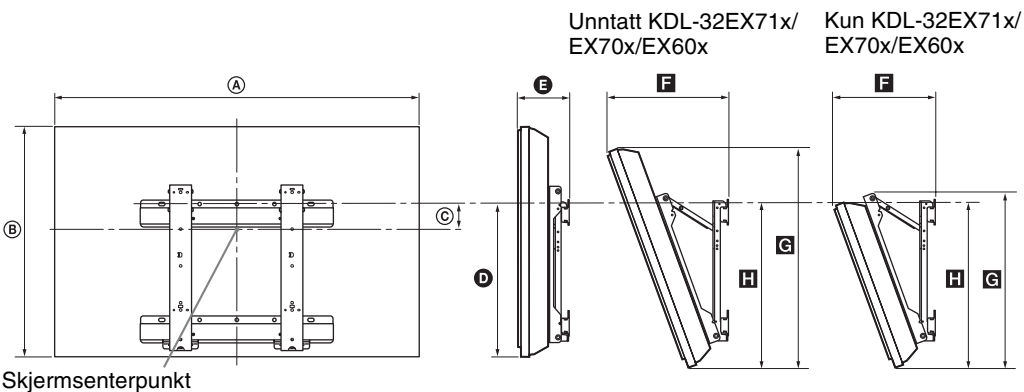


* Unntatt KDL-46/40/32EX71x og KDL-40/32EX60x.



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-	Skjermmåål		Skjersentermåål	Lengde for hver monteringsvinkel				
				Vinkel (0°)		Vinkel (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
60EX70x	143,1	87,7	3,1	48,3	11,5	37,5	82,4	50,1
55EX71x	127,8	76,5	4,1	43,1	11,3	35,2	71,9	45,2
52EX70x	125,2	77,5	8,2	48,3	11,4	33,9	72,8	50,1
46EX71x	108,5	65,6	9,5	43,1	12,1	32,3	61,6	45,4
46EX70x	111,8	69,8	12,1	48,3	11,4	31,3	65,6	50,1
40EX71x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,1	29,7	54,6	45,4
40EX70x	98,5	62,3	15,8	48,3	11,4	28,7	58,5	50,1
40EX60x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,0	29,7	54,6	45,4
32EX71x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,1	26,0	47,3	45,4
32EX70x	81,1	50,7	19,7	45,9	11,5	25,7	49,7	47,8
32EX60x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,0	26,0	47,3	45,4

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

ADVARSEL!

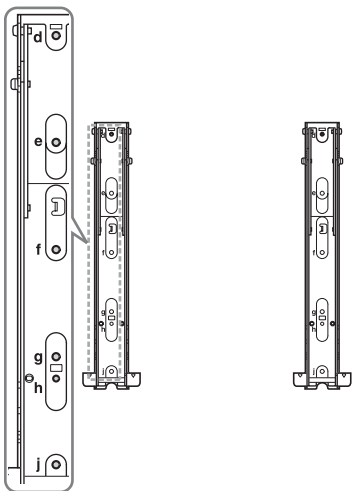
Den veggen TV-en skal monteres på, bør kunne bære minst fire ganger TV-ens vekt. Se "Spesifikasjoner" (side 10) for informasjon om vekten.

Diagram/tabell over plassering av skruer og kroker

Modellbetegnelse	Skruerplassering	Krokplassering
KDL-60EX70x KDL-55EX71x	e, j	a
KDL-52EX70x KDL-46EX71x/46EX70x KDL-40EX71x/40EX70x/40EX60x		b
KDL-32EX71x/32EX70x/32EX60x	f, j	c

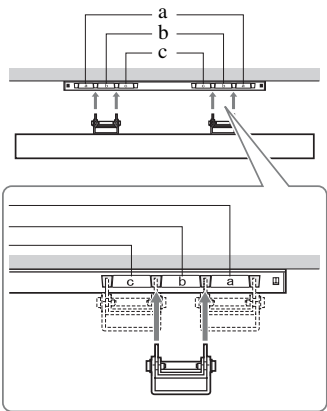
Skruerplassering

Ved installasjon av monteringskrok på TV-en.



Krokplassering

Ved installasjon av TV-en på understellsbraket.



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

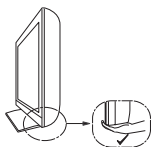
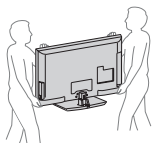
- TV-en bør installeres i nærheten av en lett tilgjengelig stikkontakt.
- Plasser TV-apparatet på et stabilt og jevnt underlag.
- Kun kvalifisert serviceperson må gjennomføre eventuell installasjon på vegg.
- Av sikkerhetsgrunner anbefales det på det sterkeste at du bruker tilleggsutstyr fra Sony, som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

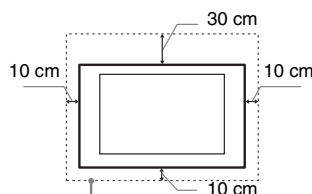
- Før du bærer TV-apparatet, må du koble fra alle kablene.
- Et stort TV-apparat må bæres av to eller flere personer.
- Når TV-apparatet bæres for hånd, må du holde det som vist til høyre. Ikke utsett LCD-skjermen og rammen rundt for press-belastning.
- Når du løfter eller flytter TV-apparatet, må du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

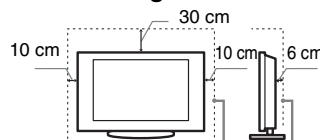
- Ventilasjonsåpningene må aldri tildekkes, og du må aldri stikke gjenstander inn i kabinettet.
- La det være plass rundt TV-apparatet, som vist under.
- Det anbefales på det sterkeste at du bruker en veggmonteringsbrakett som er godkjent av Sony for å oppnå tilstrekkelig luft sirkulasjon.

Installering på vegg



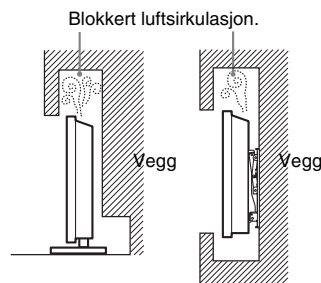
La det være minst så mye plass rundt TV-apparatet.

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 fartøyer, i et kjøretøy, i medisinske institusjoner, ustabile posisjoner, i nærheten av vann eller regn, fuktighet eller røyk.

Omgivelser:

Steder som er varme, fuktige eller særlig støvet; slik at insekter har adgang; hvor det kan bli utsatt for mekanisk vibrasjon, i nærheten av åpen ild (stearinlys osv). TV-apparatet må ikke 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 strømmettet øyeblikkelig dersom følgende problemer oppstår.

Be forhandleren din eller Sony servicesentre om å få TV-en kontrollert av kvalifisert servicepersonell.

Dersom:

- Nettkabelen er skadet.
- 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 lydvolümet 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 jevn 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.



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-40EX700, 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.

Πληροφορίες για το εμπορικό σήμα

DVB είναι ένα σήμα κατατεθέν του προγράμματος DVB.

Τα HDMI, το λογότυπο HDMI και το High-Definition Multimedia Interface είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.

Η επωνυμία DLNA®, το λογότυπο DLNA και η επωνυμία DLNA CERTIFIED® είναι εμπορικά σήματα, σήματα υπηρεσιών ή σήματα πιστοποίησης 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 "cross media bar" είναι εμπορικά σήματα της Sony Corporation και της Sony Computer Entertainment Inc.



Περιεχόμενα

Έλεγχος των εξαρτημάτων	3
Τοποθέτηση μπαταριών στο τηλεχειριστήριο	3

Ρύθμιση

Τοποθέτηση της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης (εκτός του μοντέλου KDL-60EX70x)	4
Σύνδεση κεραίας/Set Top Box/εγγραφέα (π.χ. εγγραφέα DVD)	4
Πρόληψη ανατροπής της τηλεόρασης	5
Τακτοποίηση των καλωδίων	5
Εκτέλεση της αρχικής ρύθμιση	6
Αφαίρεση της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης από την τηλεόραση	6

Παρακολουθώντας τηλεόραση

Για παρακολούθηση προγραμμάτων	7
Για χρήση των δυνατοτήτων της τηλεόρασης	7
Για χρήση του i-Manual	8

Πρόσθετες πληροφορίες

Αντιμετώπιση προβλημάτων	9
Τεχνικά χαρακτηριστικά	11
Εγκατάσταση των εξαρτημάτων (Επιτοίχιο στήριγμα)	14
Πίνακας διαστάσεων για την τοποθέτηση της τηλεόρασης	15
Διάγραμμα/Πίνακας θέσεων βιδών και άγκιστρων	16
Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια	17
Προφυλάξεις	18

- Οι οδηγίες χρήσης είναι ενσωματωμένες στην τηλεόραση BRAVIA. Για το χειρισμό ανατρέξτε στην ενότητα "Για χρήση του i-Manual" (σελίδα 8).
- Πριν θέσετε την τηλεόραση σε λειτουργία, διαβάστε την ενότητα "Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια" (σελίδα 17). Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο για μελλοντική χρήση.

Έλεγχος των εξαρτημάτων

Καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος (1)

Τηλεχειριστήριο (1)

Μπαταρίες μεγέθους AAA (τύπου R3) (2)

Βάση καλωδίου (1)

Πίσω κάλυμμα βάσης (1)*¹

(μόνο για τα μοντέλα KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x και KDL-40/32EX60x)

Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης (1)*²
(εκτός του μοντέλου KDL-60EX70x)

Βίδες σταθεροποίησης για τη βάση (M5 x 16) (4)
(εκτός του μοντέλου KDL-60EX70x)

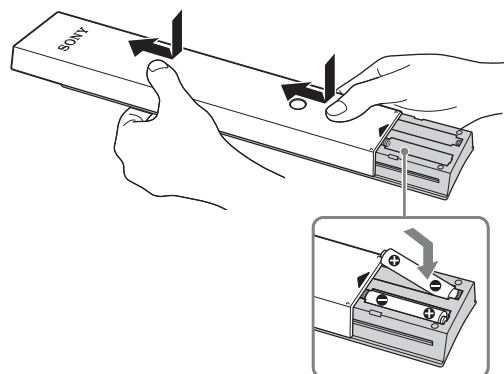
Βίδες συναρμολόγησης για τη βάση (M5 x 16) (4)
(μόνο για τα μοντέλα KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x και KDL-40/32EX60x)

*¹ Στα μοντέλα KDL-55/46EX71x και KDL-60/52/46EX70x το πίσω κάλυμμα της βάσης έχει τοποθετηθεί στη βάση από το εργοστάσιο.

*² Στην περίπτωση των μοντέλων KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x και KDL-40/32EX60x, συναρμολογήστε τη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης με τις βίδες συναρμολόγησης που παρέχονται.

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

Τοποθέτηση μπαταριών στο τηλεχειριστήριο

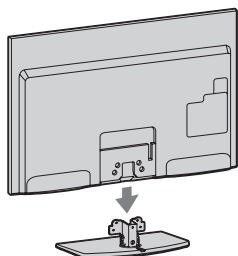


1 Αφαιρέστε το προστατευτικό φύλλο.

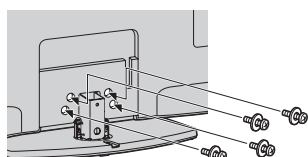
2 Σπρώξτε και σύρετε το κάλυμμα προς τα επάνω.

Τοποθέτηση της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης (εκτός του μοντέλου KDL-60EX70x)

- 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.

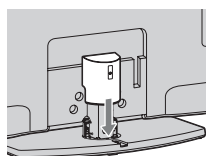


- 3 Στερεώστε την τηλεόραση στη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης σύμφωνα με τα βέλη ➡ που σημειώνουν τις οπές για τις βίδες χρησιμοποιώντας τις βίδες που παρέχονται.



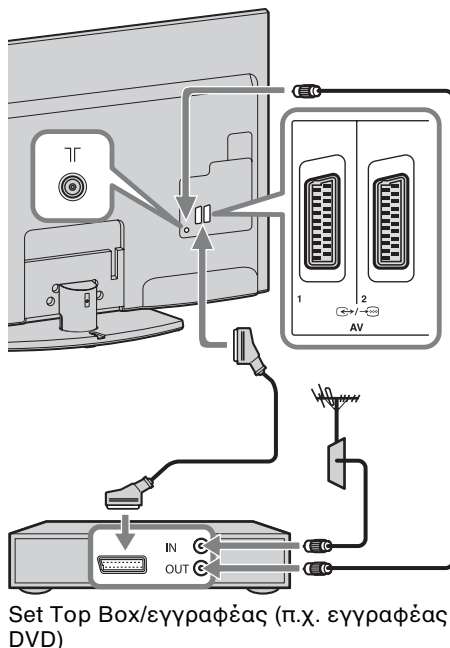
- Εάν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό κατσαβίδι, ρυθμίστε τη ροπή σύσφιξης σε περίπου 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

- 4 Στην περίπτωση των μοντέλων KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x και KDL-40/32EX60x, αφού σφίξετε όλες τις βίδες, τοποθετήστε το πίσω κάλυμμα της βάσης που παρέχεται στη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης.

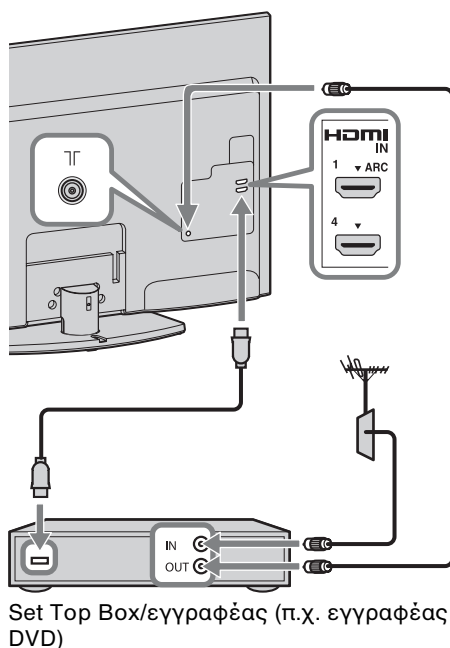


Σύνδεση κεραίας/Set Top Box/εγγραφέα (π.χ. εγγραφέα DVD)

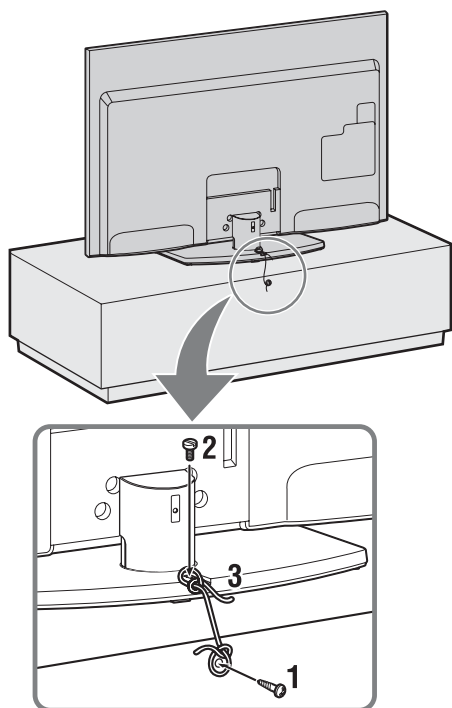
Σύνδεση Set Top Box/εγγραφέα (π.χ. εγγραφέα DVD) με SCART



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

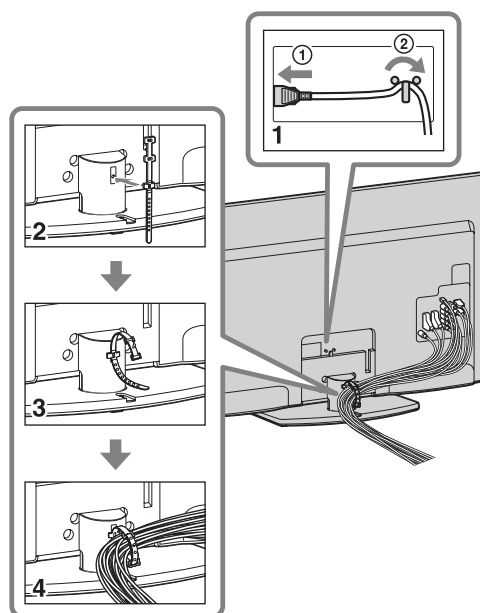


Πρόληψη ανατροπής της τηλεόρασης



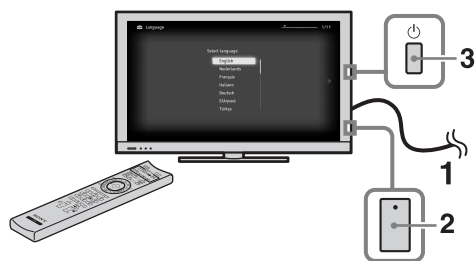
- 1** Τοποθετήστε μια ξυλόβιδα (διαμέτρου 4 mm, δεν παρέχεται) στη βάση της τηλεόρασης.
- 2** Τοποθετήστε μια σιδερόβιδα (M4 x 16, δεν παρέχεται) στην οπή βίδας της τηλεόρασης.
- 3** Δέστε την ξυλόβιδα και τη σιδερόβιδα με ένα γερό σχοινί (δεν παρέχεται).

Τακτοποίηση των καλωδίων



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

Εκτέλεση της αρχικής ρύθμιση



Μόνο για τα μοντέλα
KDL-60/52/46/
40EX70x και KDL-55/
46/40/32EX71x

- 1 Συνδέστε την τηλεόραση στην πρίζα.
- 2 Για τα μοντέλα KDL-60/52/46/40EX70x και KDL-55/46/40/32EX71x, ελέγξτε εάν 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.

Αυτός 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 Σάρωση" 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/>

Ταξινόμηση Προγράμματος: Αλλάζει τη σειρά των αναλογικών καναλιών που είναι αποθηκευμένα στην τηλεόραση.

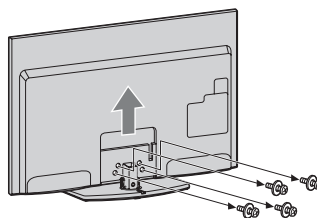
- 1 Πιέστε για να επιλέξετε το κανάλι που θέλετε να μετακινήσετε σε μια νέα θέση, και στη συνέχεια πιέστε .
- 2 Πιέστε το κουμπί για να επιλέξετε τη νέα θέση για το κανάλι σας και, στη συνέχεια, πιέστε το κουμπί .



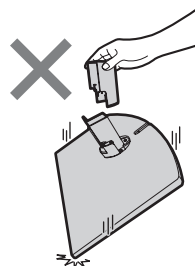
- Μπορείτε επίσης να κάνετε συντονισμό καναλιών μη αυτόματα.

Αφαίρεση της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης από την τηλεόραση

Αφαιρέστε τις βίδες που υποδεικνύονται από τα βέλη στην τηλεόραση.

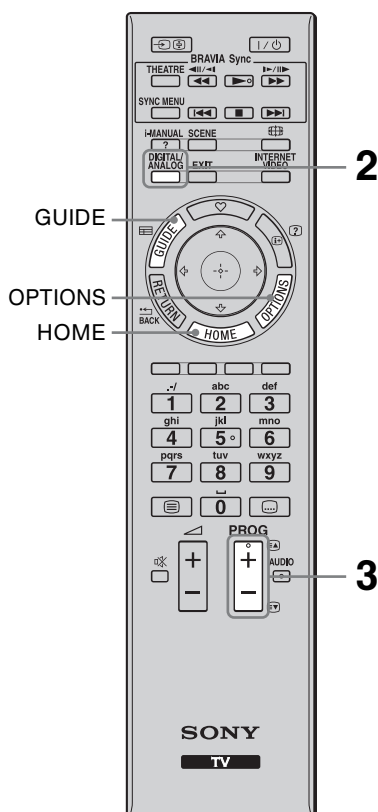


- Μην αφαιρείτε τη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης για οποιονδήποτε λόγο παρά μόνο για να τοποθετήσετε τα αντίστοιχα εξαρτήματα στην τηλεόραση.
- Μην κρατάτε την Επιτραπέζια βάση τοποθέτησης από το πίσω κάλυμμα της βάσης κατά τη μεταφορά της, για να αποφύγετε την πτώση της βάσης, η οποία ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό ή περιουσιακή ζημία.



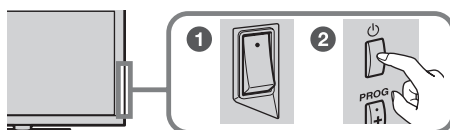
Παρακολουθώντας τηλεόραση

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 τα μοντέλα KDL-60/52/46/40EX70x και KDL-55/46/40/32EX71x, 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

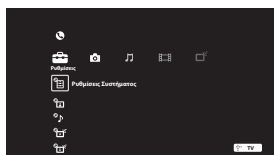
Πιέστε το κουμπί **GUIDE** στην ψηφιακή λειτουργία, για να εμφανίσετε τον οδηγό προγραμμάτων.



Για χρήση των δυνατοτήτων της τηλεόρασης

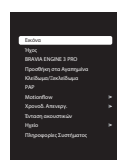
Κουμπί HOME

Πατήστε το για να εμφανίσετε διάφορες οθόνες λειτουργιών και ρυθμίσεων.

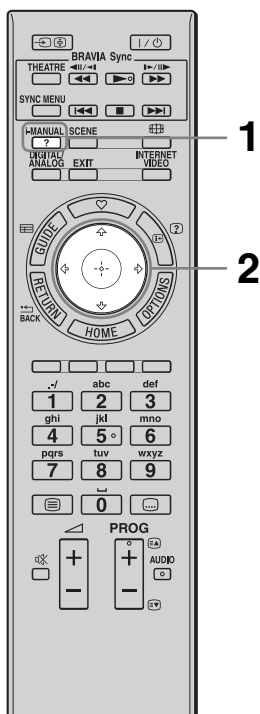


Κουμπί OPTIONS

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



Για χρήση του i-Manual



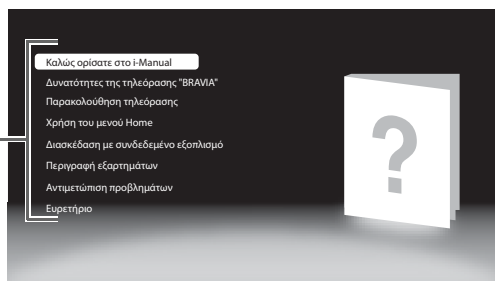
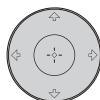
Οι οδηγίες χρήσης είναι ενσωματωμένες στην τηλεόραση BRAVIA και μπορείτε να τις προβάλετε στην οθόνη.

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 $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow/\oplus$, 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 $\cup$ (αναμονή) αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.

Όταν η ένδειξη $\cup$ (αναμονή) αναβοσβήνει

Η λειτουργία αυτοδιάγνωσης είναι ενεργοποιημένη.

- 1 Μετρήστε πόσες φορές αναβοσβήνει η ένδειξη $\cup$ (αναμονή) μεταξύ κάθε διαλείμματος δυο δευτερολέπτων.

Για παράδειγμα, η ένδειξη μπορεί να αναβοσβήνει τρεις φορές, να σβήνει για δύο δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, να αναβοσβήνει ξανά για τρεις φορές.

- 2 Πιέστε $\cup$ 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 $\cup$ (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 $\cup$ στην τηλεόραση. • Εάν η ένδειξη $\cup$ (αναμονή) ανάψει με κόκκινο χρώμα, πιέστε τα κουμπιά TV I/$\cup$.
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 KDL-60/52/46/40EX70x και KDL-55/46/40/32EX71x)	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 τηλεόραση σας ενδέχεται να βρίσκεται σε λειτουργία SYNC. Πιέστε το κουμπί SYNC MENU, επιλέξτε "Χειρισμός τηλεόρασης" και, στη συνέχεια, επιλέξτε "Home (Μενού)" ή "Επιλογές" για ρύθμιση της τηλεόρασης.
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 μοντέλα KDL-60EX703/55EX713/52EX703/46EX703/40EX713/40EX703/40EX603/32EX713/32EX703/32EX603) 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 ακίδων (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 ακίδων)  Είσοδος ήχου PC (μίνι καρτί)
	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-		60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Ισχύς και λοιπά						
Απαιτήσεις τροφοδοσίας		220 V – 240 V AC, 50 Hz				
Μέγεθος οθόνης (διαγωνίως)		60 ίντσες/ Περίπου 152,5 cm	52 ίντσες/ Περίπου 132,2 cm	46 ίντσες/ Περίπου 116,8 cm	40 ίντσες/ Περίπου 101,6 cm	32 ίντσες/ Περίπου 80,1 cm
Ανάλυση οθόνης		1.920 κουκίδες (οριζόντια) × 1.080 γραμμές (κατακόρυφη)				
Κατανάλωση ισχύος	στη λειτουργία "Κατοικία"/ "Κανονική"	144 W	103 W	90 W	79 W	67 W
	στη λειτουργία "Κατάστημα"/ "Ζωηρή"	208 W	142 W	125 W	107 W	91 W
Κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή* ¹		0,23 W (15 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		210 kWh	150 kWh	131 kWh	115 kWh	98 kWh

Όνομα μοντέλου KDL-	60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Διαστάσεις (Περίπου) (π × υ × β)					
με βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης	143,1 × 90,9 × 38,6 cm	125,2 × 80,5 × 35,0 cm	111,8 × 73,0 × 28,0 cm	98,5 × 65,5 × 28,0 cm	81,1 × 53,9 × 25,0 cm
χωρίς βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης	143,1 × 87,7 × 6,6 cm	125,2 × 77,5 × 6,5 cm	111,8 × 69,8 × 6,5 cm	98,5 × 62,3 × 6,4 cm	81,1 × 50,7 × 6,5 cm
Μάζα (Περίπου)					
με βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης	38,1 kg	27,0 kg	21,3 kg	17,8 kg	12,7 kg
χωρίς βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης	31,3 kg	22,7 kg	18,4 kg	14,9 kg	10,7 kg
Παρεχόμενα εξαρτήματα	Βλ. "Έλεγχος των εξαρτημάτων" (σελίδα 3).				
Προαιρετικά εξαρτήματα	Επιτοίχιο στηρίγμα: SU-WL500				

Όνομα μοντέλου KDL-		55EX71x	46EX71x	40EX71x	32EX71x
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	40 ίντσες/ Περίπου 101,6 cm	32 ίντσες/ Περίπου 80,1 cm
Ανάλυση οθόνης		1.920 κουκίδες (οριζόντια) × 1.080 γραμμές (κατακόρυφη)			
Κατανάλωση ισχύος	στη λειτουργία "Κατοικία" / "Κανονική"	101 W	86 W	84 W	52 W
	στη λειτουργία "Κατάστημα" / "Ζωή"	141 W	120 W	114 W	73 W
Κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή* ¹		0,2 W (15 W όταν η λειτουργία "Γρήγορη εκκίνηση" έχει ρυθμιστεί σε "Ναι")		0,2 W (13 W όταν η λειτουργία "Γρήγορη εκκίνηση" έχει ρυθμιστεί σε "Ναι")	
Μέση ετήσια κατανάλωση ενέργειας* ²		147 kWh	126 kWh	123 kWh	76 kWh
Διαστάσεις (Περίπου) (π × υ × β)					
με βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης		127,8 × 79,7 × 35,0 cm	108,5 × 68,8 × 26,0 cm	95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
χωρίς βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης		127,8 × 76,5 × 7,3 cm	108,5 × 65,6 × 7,5 cm	95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,4 cm
Μάζα (Περίπου)					
με βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης		26,1 kg	18,6 kg	15,4 kg	10,8 kg
χωρίς βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης		21,8 kg	16,3 kg	13,2 kg	8,8 kg
Παρεχόμενα εξαρτήματα		Βλ. "Έλεγχος των εξαρτημάτων" (σελίδα 3).			
Προαιρετικά εξαρτήματα		Επιτοίχιο στηρίγμα: SU-WL500			

Όνομα μοντέλου KDL-		40EX60x	32EX60x
Ισχύς και λοιπά			
Απαιτήσεις τροφοδοσίας		220 V – 240 V AC, 50 Hz	
Μέγεθος οθόνης (διαγωνίως)		40 ίντσες/Περίπου 101,6 cm	32 ίντσες/Περίπου 80,1 cm
Ανάλυση οθόνης		1.920 κουκίδες (οριζόντια) × 1.080 γραμμές (κατακόρυφη)	
Κατανάλωση ισχύος	στη λειτουργία "Κατοικία" / "Κανονική"	73 W	58 W
	στη λειτουργία "Κατάστημα" / "Ζωή"	98 W	80 W
Κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή*1		0,2 W (15 W όταν η λειτουργία "Γρήγορη εκκίνηση" έχει ρυθμιστεί σε "Ναι")	

Όνομα μοντέλου KDL-	40EX60x	32EX60x
Μέση ετήσια κατανάλωση ενέργειας*2	107 kWh	85 kWh
Διαστάσεις (Περίπου) (π x υ x β)		
με βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης	95,2 X 61,3 X 25,0 cm	76,4 X 50,7 X 25,0 cm
χωρίς βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης	95,2 X 58,1 X 7,4 cm	76,4 X 47,5 X 7,3 cm
Μάζα (Περίπου)		
με βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης	14,9 kg	11,1 kg
χωρίς βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης	12,7 kg	9,1 kg
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:

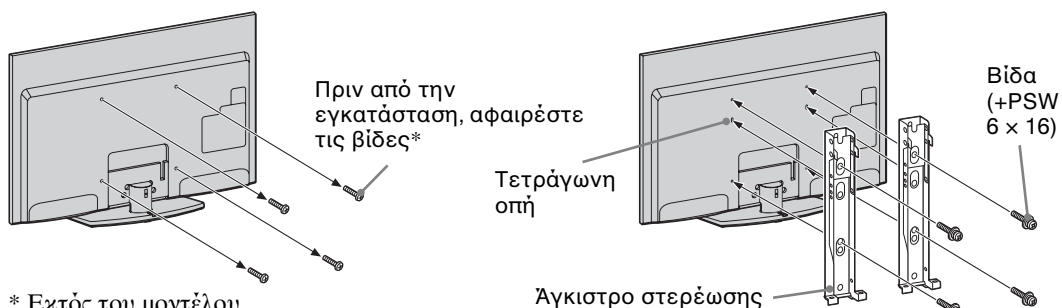
Δώστε μεγάλη προσοχή στην ασφάλεια κατά την τοποθέτηση, την περιοδική συντήρηση και τον έλεγχο του προϊόντος αυτού.

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 6).



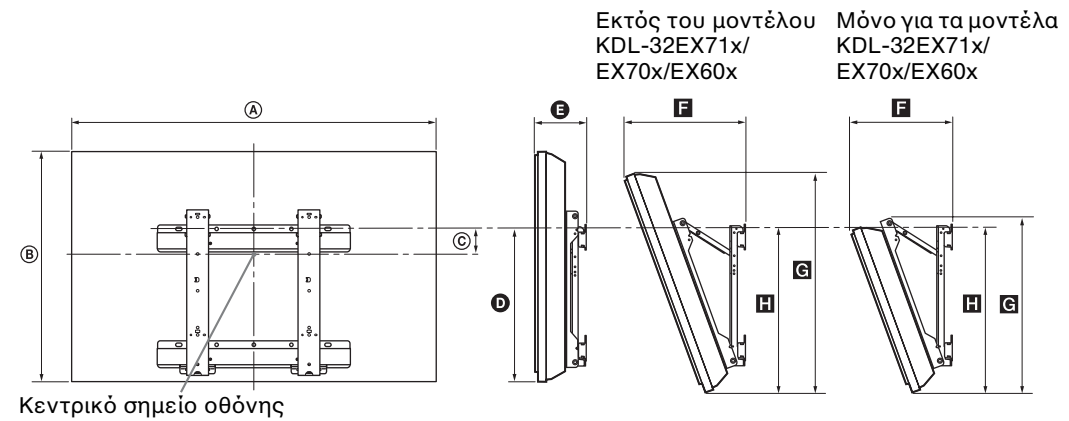
- Τοποθετήστε την τηλεόραση στη βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης, όταν στερεώνετε το άγκιστρο στερέωσης.
- Αποθηκεύστε τις βίδες που αφαιρέσατε σε ένα ασφαλές μέρος και φυλάξτε τις μακριά από παιδιά.
- Όταν επανατοποθετείτε τη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης, σφίξτε τις βίδες που αφαιρέσατε στις αρχικές οπές στο πίσω μέρος της τηλεόρασης.



* Εκτός του μοντέλου
KDL-46/40/32EX71x και
KDL-40/32EX60x.

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°)		
	A	B		D	E	F	G	H
60EX70x	143,1	87,7	3,1	48,3	11,5	37,5	82,4	50,1
55EX71x	127,8	76,5	4,1	43,1	11,3	35,2	71,9	45,2
52EX70x	125,2	77,5	8,2	48,3	11,4	33,9	72,8	50,1
46EX71x	108,5	65,6	9,5	43,1	12,1	32,3	61,6	45,4
46EX70x	111,8	69,8	12,1	48,3	11,4	31,3	65,6	50,1
40EX71x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,1	29,7	54,6	45,4
40EX70x	98,5	62,3	15,8	48,3	11,4	28,7	58,5	50,1
40EX60x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,0	29,7	54,6	45,4
32EX71x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,1	26,0	47,3	45,4
32EX70x	81,1	50,7	19,7	45,9	11,5	25,7	49,7	47,8
32EX60x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,0	26,0	47,3	45,4

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 11).

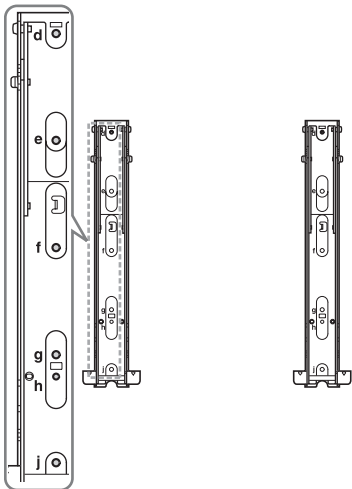
Πρόσθετες πληροφορίες

Διάγραμμα/Πίνακας θέσεων βιδών και άγκιστρων

Όνομα μοντέλου	Θέση βίδας	Θέση άγκιστρου
KDL-60EX70x KDL-55EX71x	e, j	a
KDL-52EX70x KDL-46EX71x/46EX70x KDL-40EX71x/40EX70x/40EX60x		b
KDL-32EX71x/32EX70x/32EX60x		c

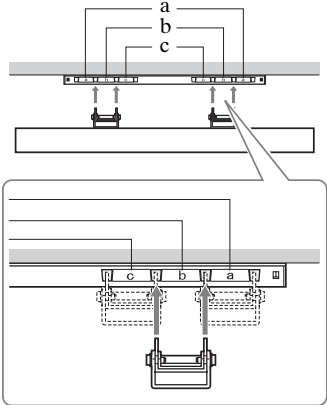
Θέση βίδας

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 στέρεη, 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.

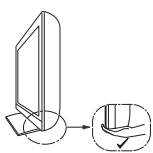
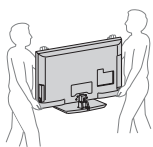
8 mm - 12 mm



Βίδα (παρέχεται με το επιτοίχιο στήριγμα)
Άγκιστρο Στερέωσης
Τοποθέτηση άγκιστρου στο πίσω μέρος της τηλεόρασης

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.

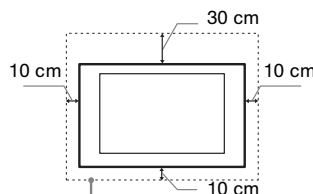


- Κατά τη μεταφορά, μην υποβάλλετε την τηλεόραση σε χτυπήματα ή υπερβολικούς κραδασμούς.
- Όταν μεταφέρετε την τηλεόραση για επισκευή ή όταν την μεταφέρετε σε άλλο χώρο, συσκευάστε την χρησιμοποιώντας το αρχικό χαρτόκουτο και τα υλικά συσκευασίας.

Εξαιρισμός

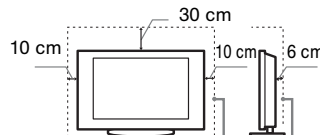
- Μην καλύπτετε ποτέ τις οπές αερισμού του περιβλήματος και μην εισάγετε οτιδήποτε στο εσωτερικό του περιβλήματος.
- Αφήστε χώρο γύρω από την τηλεόραση όπως φαίνεται παρακάτω.
- Συνιστάται θερμά η χρήση του στηρίγματος τοίχου της Sony ώστε να είναι δυνατή η επαρκής κυκλοφορία του αέρα στην τηλεόραση.

Εγκατάσταση στον τοίχο



Αφήστε τουλάχιστον αυτό το κενό γύρω από την τηλεόραση.

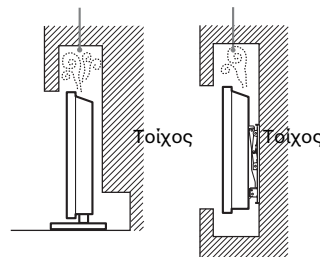
Εγκατάσταση με βάση



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 την Sony, όχι από άλλους κατασκευαστές.
- Τοποθετήστε το φισ 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 φισ του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα.
- Κρατήστε το καλώδιο τροφοδοσίας μακριά από πηγές θερμότητας.
- Αποσυνδέστε το φισ και καθαρίζετε το τακτικά. Εάν το φισ 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.
- Μην συνδέετε πολλές συσκευές στην ίδια πρίζα.
- Μην χρησιμοποιείτε πρίζες με κακή εφαρμογή.

Περιορισμός 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 πιτσιλισματα και μην τοποθετείτε πάνω στην τηλεόραση αντικείμενα που περιέχουν υγρά, όπως για παράδειγμα βάζα.

Συνθήκες:

Μη χρησιμοποιείτε την τηλεόραση με βρεγμένα χέρια, όταν έχετε αφαιρέσει το περίβλημα ή με εξαρτήματα που δε συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Κατά τη διάρκεια καταγίδων με κεραυνούς αποσυνδέετε 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 περιβαλλοντικών 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 σαφάρωνουν 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 εφαρμογή.
- 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 κεριά 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 κουράσει τα μάτια σας.
- Όταν χρησιμοποιείτε ακουστικά, αποφύγετε τη ρύθμιση της έντασης ήχου σε υψηλά επίπεδα καθώς κατά τέτοιο μπορεί να σας προκαλέσει προβλήματα ακοής.

Οθόνη LCD

- Παρόλο που η οθόνη LCD (υγρών κρυστάλλων) κατασκευάζεται με τεχνολογία υψηλής ακρίβειας και διαθέτει ενεργά pixels 99,99% ή περισσότερα, υπάρχει η πιθανότητα να εμφανιστούν μόνιμα στην οθόνη LCD μερικές μανρές 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 εμπρός φίλτρο, και μην τοποθετείτε αντικείμενα επάνω σε αυτή την τηλεόραση. Η οθόνη 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 οθόνη ή η οθόνη να γίνει σκούρα. Αυτό δεν υποδηλώνει δυσλειτουργία. Αυτά τα φαινόμενα εξαφανίζονται καθώς αυξάνεται η θερμοκρασία.
- Υπάρχει η πιθανότητα εμφάνισης ειδώλου οθόνης στην οθόνη εάν προβάλονται συνεχώς ακίνητες εικόνες. Το ειδώλο οθόνης μπορεί να εξαφανιστεί μετά από κάποιο χρόνο.
- Η οθόνη και το περίβλημα βρισκονται 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 επιστροφή 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 σφονγγαράκι, αλκαλικά/όξινα καθαριστικά, σκόνες καθαρισμού ή διαλυτικά όπως οινόπνευμα, βενζίνη, διαλυτικά ή εντομοκτόνα. Η χρήση τέτοιων ουσιών ή η παρατεταμένη επαφή με λαστίχια ή υλικά από βινύλιο, μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην επιφάνεια της οθόνης και στο υλικό του περιβλήματος.
- Συνιστάται περιοδικός καθαρισμός των ανοιγμάτων εξαερισμού με ηλεκτρική σκούπα για να διασφαλίζεται ο σωστός εξαερισμός.
- Όταν προσαρμόζετε τη γωνία της τηλεόρασης, μετακινήστε την αργά ώστε να αποτρέψετε την ανατροπή της από την επιρροή της βαρύτητας.

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 περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας όταν χρησιμοποιείται για τη σύνδεση καλωδίου 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 υγρά 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 υδράργυρο (Hg) ή τον μόλυβδο (Pb) προστίθενται αν η μπαταρία περιέχει περισσότερο από 0,0005% υδραργύρου ή 0,004% μόλυβδου. Με το να βεβαιωθείτε ότι οι συγκεκριμένες μπαταρίες συλλέχτηκαν 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 παραβιάζονται 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 οποιονδήποτε 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 (DV3) 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-40EX700 serisine aittir.
- Model adında yazılı olan “x”, tasarım, renk veya televizyon sistemi farkı ile ilgili tek haneli numaraya karşılık gelmektedir.

Ticari markaya ilişkin bilgi

DV3 DVB Project’in tescilli ticari markasıdır.

HDMI, HDMI logosu ve High Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing LLC’nin ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır veya tescilli ticari markalarıdır.

DLNA®, DLNA Logosu ve DLNA CERTIFIED®, Digital Living Network Alliance şirketinin ticari markaları, hizmet markaları veya sertifikalama 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 VİDEO 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 “cross media bar” 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 (KDL-60EX70x hariç)	4
Bir anten/Set Üstü Cihaz/kaydediciyi (örneğin DVD kaydedici) bağlama	4
Televizyonun düşmesinin önlenmesi	5
Kabloların toplanması	5
Başlangıç kurulumunun gerçekleştirilmesi	6
Masa Üstü Standının TV'den Ayrılması	6

TV'nin İzlenmesi

Programların izlenmesi	7
TV'nin özelliklerini kullanmak için	7
i-Manual'in kullanılması	8

Ek Bilgiler

Sorun Giderme	9
Spesifikasyonlar	10
Aksesuarların Takılması (Duvara Montaj Braketi)	12
TV kurulumu boyutlar tablosu	13
Vida ve Kanca yerleri şeması/tablosu	14
Güvenlik Bilgileri	15
Uyarılar	16

- Çalıştırma yönergeleri BRAVIA TV'nizin içine kurulmuştur. "i-Manual'in kullanılması" bölümüne bakın (sayfa 8).
- TV'yi çalıştırmadan önce lütfen "Güvenlik Bilgileri" bölümünü okuyun (sayfa 15). Bu kullanma kılavuzunu ileride kullanmak üzere saklayın.

Aksesuarları kontrol etme

AC güç kablosu (1)

Uzaktan kumanda (1)

AAA piller (R3 tipi) (2)

Kablo tutucu (1)

Sehpa arka kapağı (1)*¹

(sadece KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x ve KDL-40/32EX60x)

Masa Üstü Sehpası (1)*²

(KDL-60EX70x hariç)

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

(KDL-60EX70x hariç)

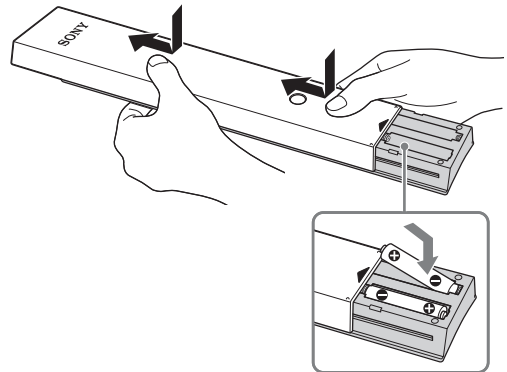
Sehpa için montaj vidaları (M5 × 16) (4)

(sadece KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x ve KDL-40/32EX60x için)

*¹ KDL-55/46EX71x ve KDL-60/52/46EX70x için sehpa arka kapağı sehpa fabrikada takılmıştır.

*² KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x ve KDL-40/32EX60x için, masa Üstü Sehpasını birlikte verilen birleştirme vidalarıyla birleştirin. Sehpayı monte etmek için ürünle verilen Masa Üstü Sehpası kitapçığına bakın.

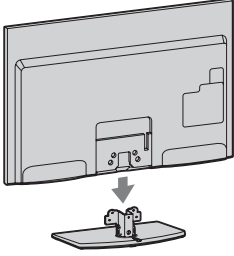
Pilleri uzaktan kumandaya takma



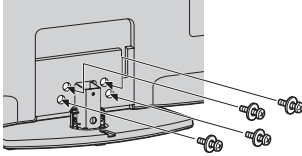
- 1 Koruyucu folyoyu ayırın.
- 2 Kapağı bastırın ve yukarı doğru kaydırın.

Masa Üstü Sehpasının Takılması (KDL-60EX70x hariç)

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

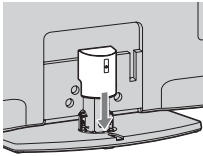


- 3 Ürünle verilen vidaları kullanarak vida deliklerine kılavuzluk eden ↑ ok işaretlerine göre TV'yi Masa Üstü Sehpasına sabitleyin.



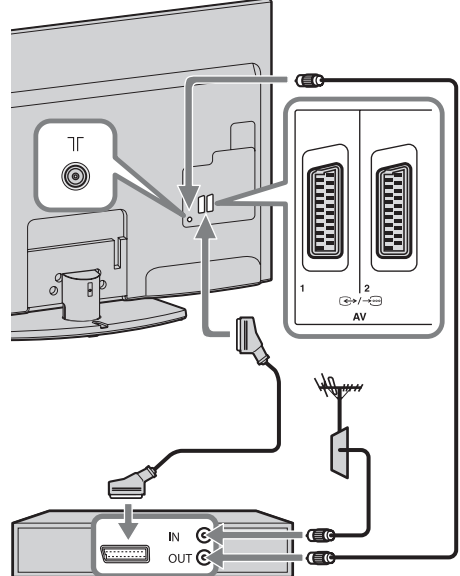
- Elektrikli bir tornavida kullanmanız halinde, sıkma momentini yaklaşık 1,5 N·m {15 kgf·cm} olarak ayarlayın.

- 4 KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x ve KDL-40/32EX60x için, tüm vidalar sıkıldıktan sonra, birlikte verilen sehpa arka kapağını Masa Üstü Sehpasına takın.



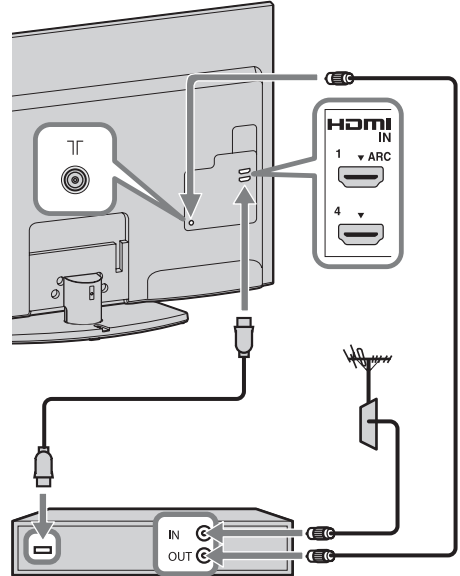
Bir anten/Set Üstü Cihaz/kaydediciyi (örneğin DVD kaydedici) bağlama

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



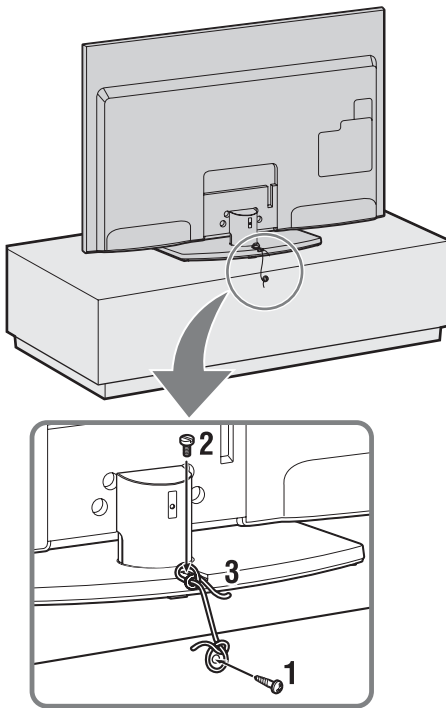
Set Üstü Cihaz/kaydedici (örneğin DVD kaydedici)

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



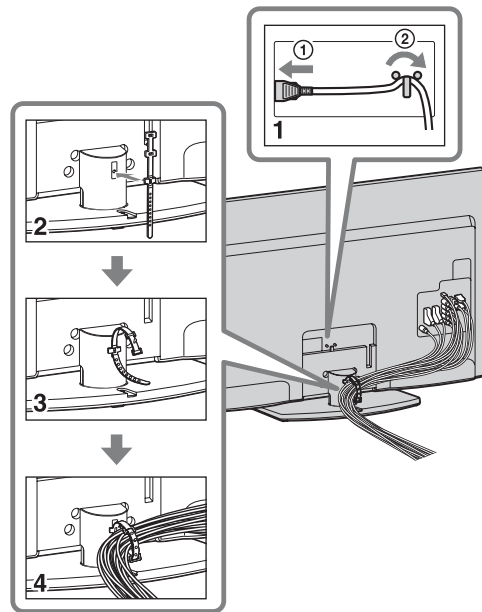
Set Üstü Cihaz/kaydedici (örneğin DVD kaydedici)

Televizyonun düşmesinin önlenmesi



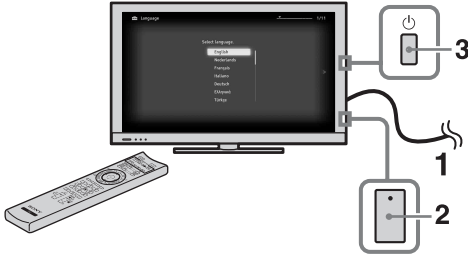
- 1** Ahşap bir vidayı (çapı 4 mm, ürünle verilmez) TV standına geçirin.
- 2** Metal bir vidayı (M4 × 16, ürünle verilmez) TV'deki vida deliğine geçirin.
- 3** Ahşap vida ile metal vidayı, sağlam bir kablo (ürünle verilmez) kullanarak birbirine bağlayın.

Kabloların toplanması



- AC güç kablosunu diğer kablolarla birlikte toplamayın.

Başlangıç kurulumunun gerçekleştirilmesi



Sadece KDL-60/52/46/40EX70x ve KDL-55/46/40/32EX71x

- 1 Televizyonun fişini AC elektrik prizine bağlayın.
- 2 KDL-60/52/46/40EX70x ve KDL-55/46/40/32EX71x 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 kullanılabilir.

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.

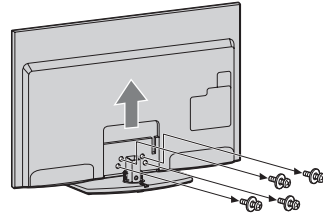
- 1 Yeni bir pozisyona atamak istediğiniz kanalı seçmek için /  düğmelerine basın, daha sonra  düğmesine basın.
- 2 Kanal için yeni bir pozisyon seçmek için /  düğmelerine basın, daha sonra  düğmesine basın.



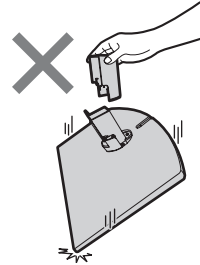
- Kanalları manuel olarak da ayarlayabilirsiniz.

Masa Üstü Standının TV'den Ayrılması

TV'nin ok işaretleriyle  belirtilen vidalarını çıkarın.

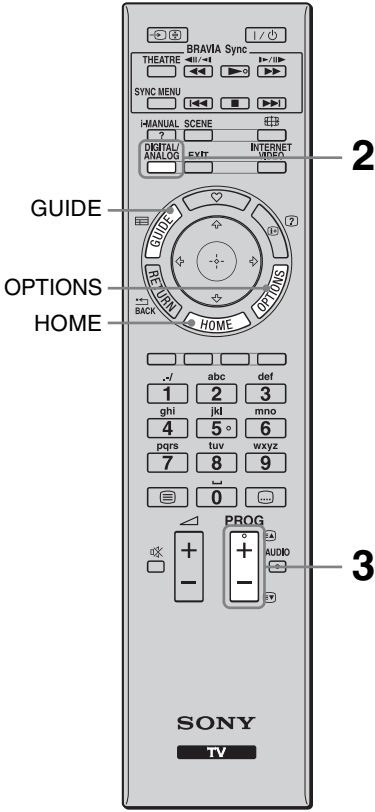


- TV'ye ilgili aksesuarları bağlamak dışında herhangi bir nedenle Masa Üstü Standını çıkarmayın.
- Yaralanma veya maddi hasara yol açabileceği için, sehpanın düşürmesini önlemek üzere Masaüstü Sehpasını taşıırken sehpa arka kapağından tutmayın.



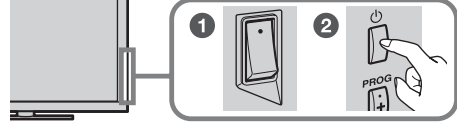
TV'nin İzlenmesi

Programların izlenmesi



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

1 TV'yi açın.



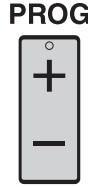
1 KDL-60/52/46/40EX70x ve KDL-55/46/40/32EX71x, **ENERGY SAVING SWITCH** anahtarını açın (●).

2 TV'yi açmak için TV üzerindeki  tuşuna basın.

2 Bir mod seçin.



3 Bir TV kanalı seçin.



Dijital Elektronik Program Rehberini Kullanma

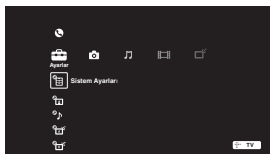
Dijital program rehberini görüntülemek için dijital modda **GUIDE** düğmesine basın.



TV'nin özelliklerini kullanmak için

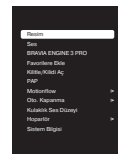
HOME düğmesi

Çeşitli işlemleri ve ayar ekranlarını görüntülemek için basın.

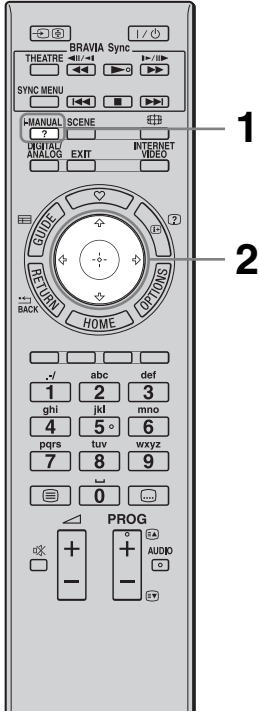


OPTIONS düğmesi

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



i-Manual'ın kullanılması

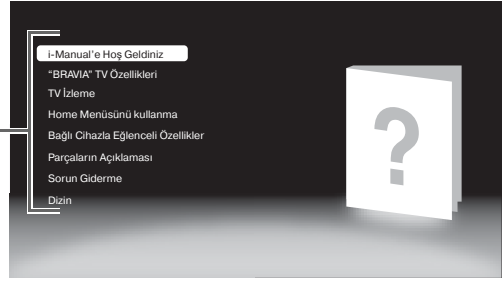
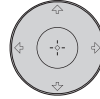


Çalıştırma yönergeleri BRAVIA TV'nizin içine kurulmuştur ve bunlar ekranda görüntülenebilir. i-Manual'iniz içinde kullanışlı işlevlerin çeşitlerini bulmak istediğiniz zaman gezinebilirsiniz.

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 Menü'nü 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

Sorunuza çözümler bulur.

■ Dizin

Sorun Giderme

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

⏻ (bekleme) göstergesi yanıp sönerken

Otomatik-teşhis fonksiyonu aktive edilir.

- Her iki 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.
- 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

- Aşağıdaki tabloda yazılı hususları kontrol edin. (Ayrıca, bkz. e-Kılavuz, “Sorun Giderme”.)
- 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 TV I/⏻ düğmesine basın.
Ekran 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 KDL-60/52/46/40EX70x ve KDL-55/46/40/32EX71x)	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-60EX703/55EX713/52EX703/46EX713/40EX713/40EX703/40EX603/32EX713/32EX703/32EX603) 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
 AVI, 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 port
	Kulaklık jakı
	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-		60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Güç ve diğerleri						
Güç gereksinimleri		220 V – 240 V AC, 50 Hz				
Ekran boyutu (diyagonal olarak ölçülen)		60 inç/ Yakl. 152,5 cm	52 inç/ Yakl. 132,2 cm	46 inç/ Yakl. 116,8 cm	40 inç/ Yakl. 101,6 cm	32 inç/ Yakl. 80,1 cm
Görüntü çözünürlüğü		1.920 nokta (yatay) × 1.080 satır (dikey)				
Güç tüketimi	“Ev”/ “Standart” modunda	144 W	103 W	90 W	79 W	67 W
	“Mağaza”/ “Canlı” modunda	208 W	142 W	125 W	107 W	91 W
Bekleme modunda güç tüketimi*1		0,23 W (“Hızlı Başlatma” ögesi “Açık” olarak ayarlandığında 15 W)			0,2 W (“Hızlı Başlatma” ögesi “Açık” olarak ayarlandığında 15 W)	
Ortalama yıllık enerji tüketimi*2		210 kWh	150 kWh	131 kWh	115 kWh	98 kWh
Boyutlar (Yaklaşık) (g × y × d)						
Masa Üstü Standı ile		143,1 × 90,9 × 38,6 cm	125,2 × 80,5 × 35,0 cm	111,8 × 73,0 × 28,0 cm	98,5 × 65,5 × 28,0 cm	81,1 × 53,9 × 25,0 cm
Masa Üstü Standı olmadan		143,1 × 87,7 × 6,6 cm	125,2 × 77,5 × 6,5 cm	111,8 × 69,8 × 6,5 cm	98,5 × 62,3 × 6,4 cm	81,1 × 50,7 × 6,5 cm

Model adı KDL-	60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Ağırlık (Yaklaşık)					
Masa Üstü Standı ile	38,1 kg	27,0 kg	21,3 kg	17,8 kg	12,7 kg
Masa Üstü Standı olmadan	31,3 kg	22,7 kg	18,4 kg	14,9 kg	10,7 kg
Verilen aksesuarlar	Bkz. "Aksesuarları kontrol etme" (sayfa 3).				
Opsiyonel aksesuarlar	Duvara Montaj Braketi: SU-WL500				

Model adı KDL-	55EX71x	46EX71x	40EX71x	32EX71x
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	40 inç/Yakl. 101,6 cm	32 inç/Yakl. 80,1 cm
Görüntü çözünürlüğü	1.920 nokta (yatay) × 1.080 satır (dikey)			
Güç tüketimi	“Ev”/“Standart” modunda	101 W	86 W	84 W
	“Mağaza”/“Canlı” modunda	141 W	120 W	114 W
Bekleme modunda güç tüketimi* ¹	0,2 W (“Hızlı Başlatma” ögesi “Açık” olarak ayarlandığında 15 W)			
Ortalama yıllık enerji tüketimi* ²	147 kWh	126 kWh	123 kWh	76 kWh
Boyutlar (Yaklaşık) (g × y × d)				
Masa Üstü Standı ile	127,8 × 79,7 × 35,0 cm	108,5 × 68,8 × 26,0 cm	95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
Masa Üstü Standı olmadan	127,8 × 76,5 × 7,3 cm	108,5 × 65,6 × 7,5 cm	95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,4 cm
Ağırlık (Yaklaşık)				
Masa Üstü Standı ile	26,1 kg	18,6 kg	15,4 kg	10,8 kg
Masa Üstü Standı olmadan	21,8 kg	16,3 kg	13,2 kg	8,8 kg
Verilen aksesuarlar	Bkz. "Aksesuarları kontrol etme" (sayfa 3).			
Opsiyonel aksesuarlar	Duvara Montaj Braketi: SU-WL500			

Model adı KDL-	40EX60x	32EX60x
Güç ve diğerleri		
Güç gereksinimleri	220 V – 240 V AC, 50 Hz	
Ekran boyutu (diagonal olarak ölçülen)	40 inç/Yakl. 101,6 cm	32 inç/Yakl. 80,1 cm
Görüntü çözünürlüğü	1.920 nokta (yatay) × 1.080 satır (dikey)	
Güç tüketimi	“Ev”/“Standart” modunda	73 W
	“Mağaza”/“Canlı” modunda	98 W
Bekleme modunda güç tüketimi* ¹	0,2 W (“Hızlı Başlatma” ögesi “Açık” olarak ayarlandığında 15 W)	
Ortalama yıllık enerji tüketimi* ²	107 kWh	85 kWh
Boyutlar (Yaklaşık) (g × y × d)		
Masa Üstü Standı ile	95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
Masa Üstü Standı olmadan	95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,3 cm
Ağırlık (Yaklaşık)		
Masa Üstü Standı ile	14,9 kg	11,1 kg
Masa Üstü Standı olmadan	12,7 kg	9,1 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:

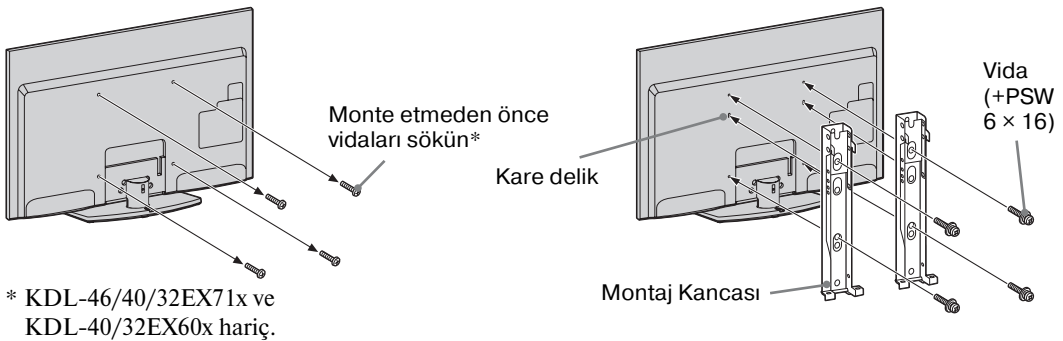
Bu ürünün kurulumu, periyodik bakımı ve muayenesi sırasında güvenliğe çok dikkat edin.

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 6).

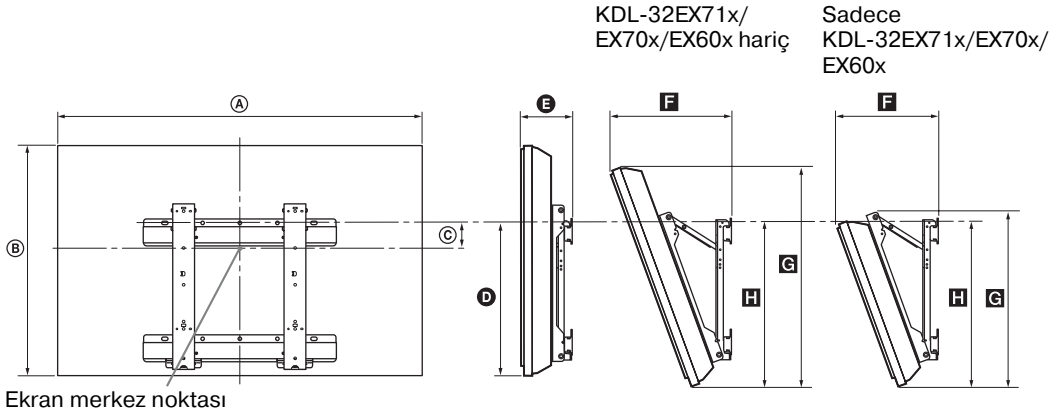


- Montaj Kancası takılırken TV’yi Masa Üstü Standına yerleştirin.
- Söktüğünüz vidaları emniyetli bir yerde saklamaya ve çocuklarda uzakta tutmaya dikkat edin.
- Masa Üstü Sehpasını tekrar takarken, sökülmüş olan vidaları televizyonun arkasındaki orijinal deliklere taktığınızdan emin olun.



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		D	E	F	G	H
60EX70x	143,1	87,7	3,1	48,3	11,5	37,5	82,4	50,1
55EX71x	127,8	76,5	4,1	43,1	11,3	35,2	71,9	45,2
52EX70x	125,2	77,5	8,2	48,3	11,4	33,9	72,8	50,1
46EX71x	108,5	65,6	9,5	43,1	12,1	32,3	61,6	45,4
46EX70x	111,8	69,8	12,1	48,3	11,4	31,3	65,6	50,1
40EX71x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,1	29,7	54,6	45,4
40EX70x	98,5	62,3	15,8	48,3	11,4	28,7	58,5	50,1
40EX60x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,0	29,7	54,6	45,4
32EX71x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,1	26,0	47,3	45,4
32EX70x	81,1	50,7	19,7	45,9	11,5	25,7	49,7	47,8
32EX60x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,0	26,0	47,3	45,4

Yukarıdaki tabloda yer alan şekiller kurulumu bağlı olarak biraz değişebilir.

UYARI

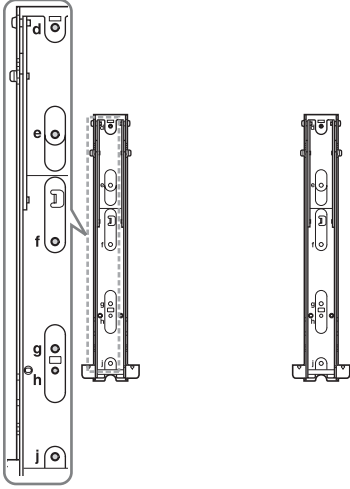
TV cihazının monte edildiği duvar cihazın en az dört katı ağırlığa dayanabilmelidir. Ağırlık için “Spesifikasyonlar” (sayfa 10) bölümüne bakın.

Vida ve Kanca yerleri řeması/tablosu

Model Adı	Vida yeri	Kanca yeri
KDL-60EX70x KDL-55EX71x	e, j	a
KDL-52EX70x KDL-46EX71x/46EX70x KDL-40EX71x/40EX70x/40EX60x		b
KDL-32EX71x/32EX70x/32EX60x	f, j	c

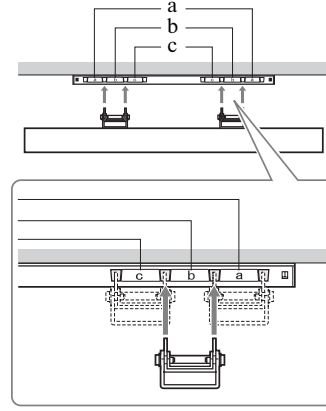
Vida yeri

Montaj Kancasını TV'ye takarken.



Kanca yeri

TV'yi Taban Braketine takarken.



Güvenlik Bilgileri

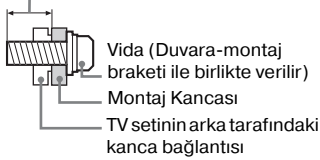
Montaj/Kurulum

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

Montaj

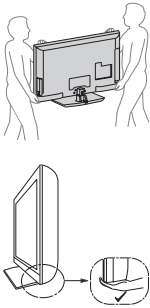
- Televizyon seti, erişimi kolay bir prizden yakınına monte edilmelidir.
- Televizyon setini sabit, düz yüzeylere yerleştiriniz.
- Duvara montaj işlemlerini sadece kalifiye servis personeli gerçekleştirmelidir.
- Emniyet nedenlerinden ötürü, Sony aksesuarlarını kullanmanızı önemle tavsiye ederiz, buna 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

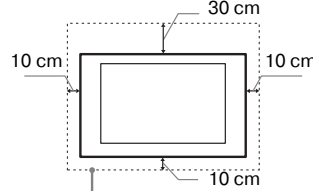
- Televizyon setini taşımadan önce, tüm kablolarını sökünüz.
- Büyük bir televizyon setini taşımak için iki veya üç kişi gerekir.
- Televizyon setini elle taşıırken, sağ tarafta gösterildiği gibi tutunuz. LCD panele ve ekranın etrafındaki muhafaza kasasına baskı uygulamayınız.
- Televizyon setini kaldırıırken 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.



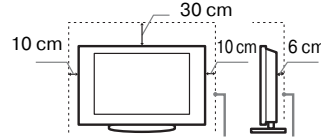
Havalandırma

- 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

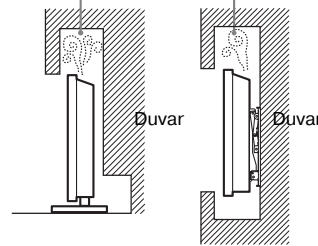


Stand ile monte edildiğinde



- 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 kablodan 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:

Elleriniz ıslakken, cihazın kasası açıkken veya üretici tarafından önerilmeyen aksesuarlar takılıyken 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 kaynağı 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 olmuştur. Malzemelerin geri dönüştürülmesi doğal kaynakların korunmasına yardımcı olacaktır. Bu ürünün geri dönüşümü hakkında daha detaylı bilgi için lütfen yerel sivil bürounuz, ev atıkları imha hizmetleri veya ürünü 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 bateriler için bu sembol, kimyasal bir sembole birleştirilerek kullanılmış olabilir. Eğer bateriler 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 sağlamakla, 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 yürürlükteki 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-40EX700, pokud není uvedena jiná série.
- Písmeno „x“, které se objevuje v názvu modelu, odpovídá číslu vztahujícímu se ke vzhledu, barvě nebo systému televizoru.

Informace o obchodních značkách

DVB je registrovaná obchodní značka projektu DVB.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a jiných zemích.

DLNA®, logo DLNA a DLNA CERTIFIED® jsou obchodní značky, servisní značky nebo certifikační 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.

Vyrobena 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 „cross media bar“ 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 (kromě KDL-60EX70x)	4
Připojení antény/zařízení Set Top Box/rekordéru (např. DVD rekordér)	4
Zabezpečení televizoru před převrácením	5
Spojování kabelů	5
Provedení počátečního nastavení	6
Odmontování stolního stojanu z televizoru	6
Sledování televize	
Sledování programů	7
Použití funkcí televizoru	7
Použití příručky i-Manual	8
Doplňkové informace	
Řešení problémů	9
Specifikace	10
Instalace příslušenství (nástěnný montážní rám)	12
Tabulka rozměrů k instalaci televizoru	13
Nákres/tabulka umístění šroubů a závěsů	14
Bezpečnostní informace	15
Upozornění	16

- Návod k použití je vestaven do televizoru BRAVIA. Podrobnosti o použití příručky naleznete v části „Použití příručky i-Manual“ (strana 8).
- Před použitím televizoru si přečtěte část „Bezpečnostní údaje“ (strana 15). Návod si uschovejte i pro budoucí potřebu.

Kontrola příslušenství

Napájecí kabel (1)

Dálkový ovladač (1)

Baterie velikosti AAA (typ R3) (2)

Držák kabelu (1)

Zadní kryt stojanu (1)*¹

(pouze KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x a KDL-40/32EX60x)

Stolní stojan (1)*²

(kromě KDL-60EX70x)

Upevňovací šrouby stojanu (M5 × 16) (4)

(kromě KDL-60EX70x)

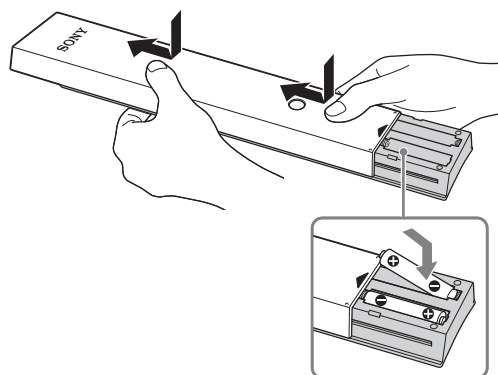
Sestavení šroubů stojanu (M5 × 16) (4)

(pouze pro KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x a KDL-40/32EX60x)

*¹ Pro KDL-55/46EX71x a KDL-60/52/46EX70x je zadní kryt stojanu připevněn ke stojanu během výroby.

*² Pro KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x a KDL-40/32EX60x, sestavte stolní stojan pomocí dodaných šroubů.
Sestavte stojan podle pokynů v návodu stolního stojanu.

Vkládání baterií do dálkového ovládání

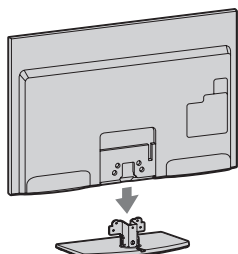


1 Odstraňte ochrannou fólii.

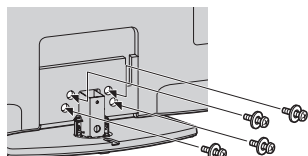
2 Zatlačte na kryt a vysuňte jej nahoru.

Připojení stolního stojanu (kromě KDL-60EX70x)

- 1 Informace o správném připojení stolního stojanu televizoru k některým modelům televizorů naleznete v dodané příručce stojanu.
- 2 Umístěte televizor na stolní stojan.

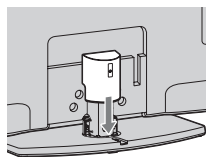


- 3 Pomocí dodaných šroubů připevněte televizor ke stolnímu stojanu podle šipek ↗, které označují otvory šroubů.



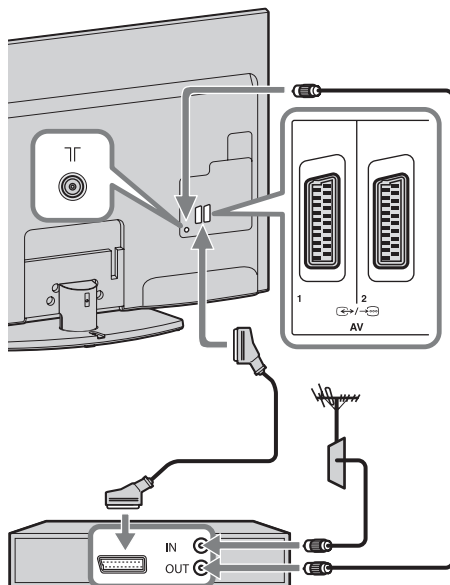
- Jestliže použijete elektrický šroubovák, nastavte točivý moment na přibližně 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

- 4 Pro KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x a KDL-40/32EX60x připevněte ke stolnímu stojanu dodaný zadní kryt po utažení všech šroubů.



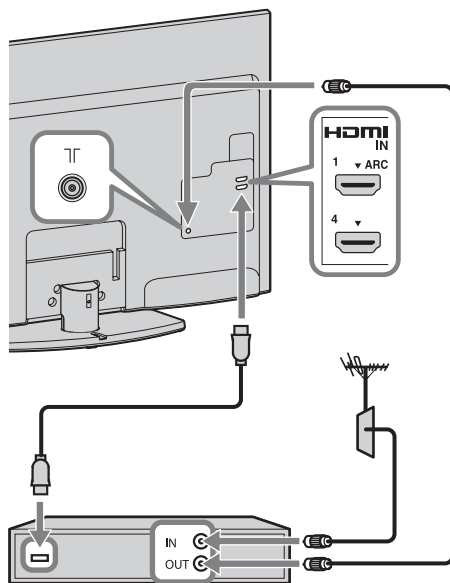
Připojení antény/zařízení Set Top Box/rekordéru (např. DVD rekordér)

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



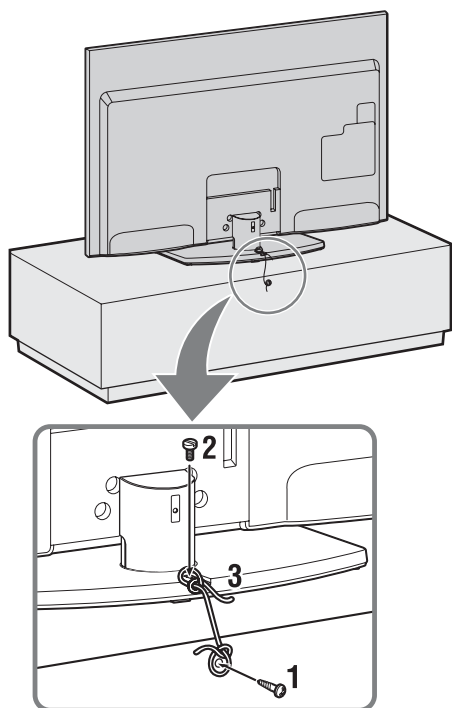
Set top box/rekordér (např. DVD rekordér)

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



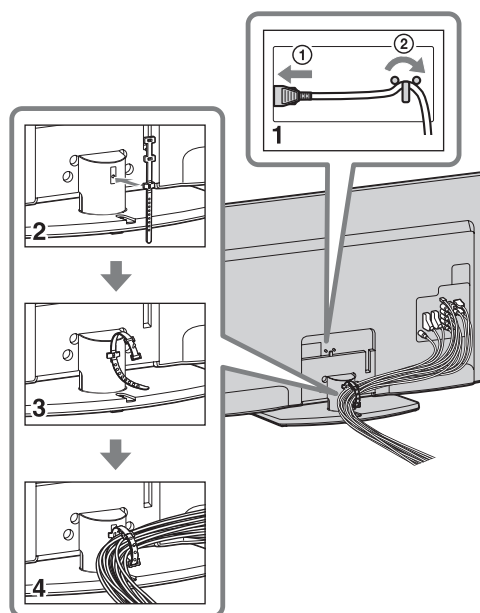
Set top box/rekordér (např. DVD rekordér)

Zabezpečení televizoru před převrácením



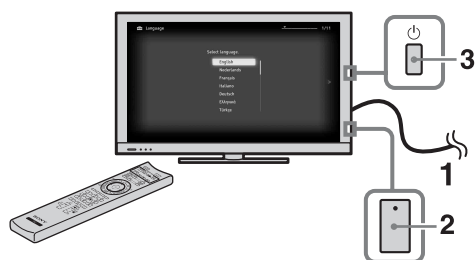
- 1** Do televizního stojanu zašroubujte šroub do dřeva (průměr 4 mm, není součástí dodávky).
- 2** Do otvoru na šroub u televizoru zašroubujte šroub do kovu (M4 × 16, není součástí dodávky).
- 3** Šroub do dřeva a šroub do kovu svažte silnou šňůrou (není součástí dodávky).

Spojování kabelů



- Napájecí kabel nespojujte s ostatními kabely.

Provedení počátečního nastavení



Pouze KDL-60/52/46/
40EX70x a KDL-55/46/
40/32EX71x

- 1 Připojte televizor k elektrické zásuvce.
- 2 U modelů KDL-60/52/46/40EX70x a KDL-55/46/40/32EX71x zkontrolujte, zda je spínač nastavení **ENERGY SAVING SWITCH** zapnut (●).
- 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.

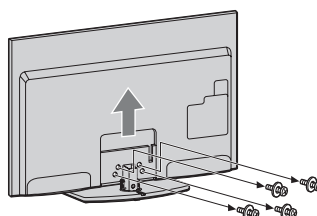
- 1 Stiskněte  k výběru kanálu, který chcete přesunout do nové pozice, pak stiskněte .
- 2 Stiskněte  k výběru nové pozice pro kanál, pak stiskněte .



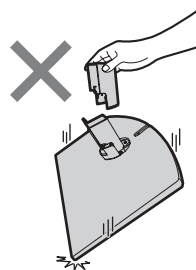
- Kanály lze naladit ručně.

Odmontování stolního stojanu z televizoru

Odstraňte šrouby označené šipkami  z televizoru.

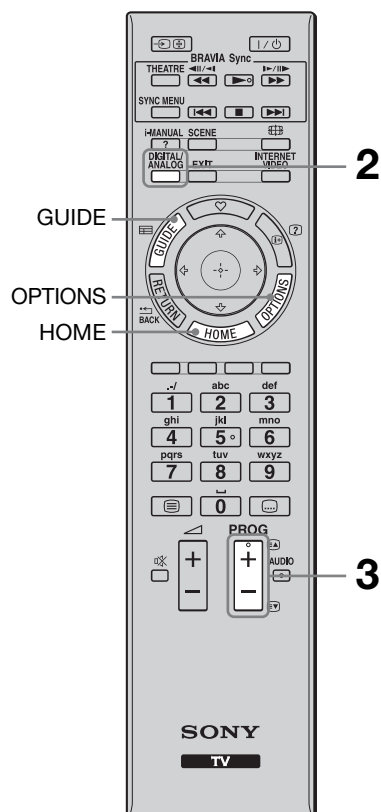


- Stolní stojan televizoru neodpojujte z jiného důvodu, než je instalace nutného příslušenství k televizoru.
- Při přenosu stolního stojanu stojan nedržte za zadní kryt, aby nedošlo k pádu stojanu a následnému zranění nebo hmotné škodě.



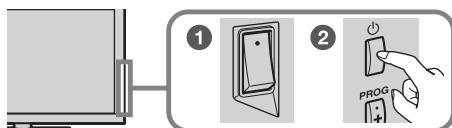
Sledování televize

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.

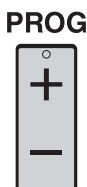


- 1 U modelů KDL-60/52/46/40EX70x a KDL-55/46/40/32EX71x zapněte **ENERGY SAVING SWITCH** (●).
- 2 Zapněte televizor stisknutím na televizoru.

2 Zvolte režim.



3 Zvolte televizní kanál.



Použití průvodce digitálními elektronickými programy

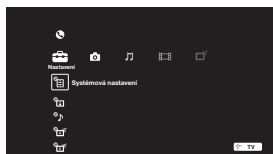
Stisknutím **GUIDE** v digitálním režimu zobrazíte průvodce programy.



Použití funkcí televizoru

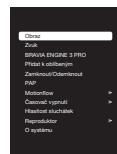
Tlačítko HOME

Stisknutím zobrazíte rozličné obrazovky funkcí a nastavení.

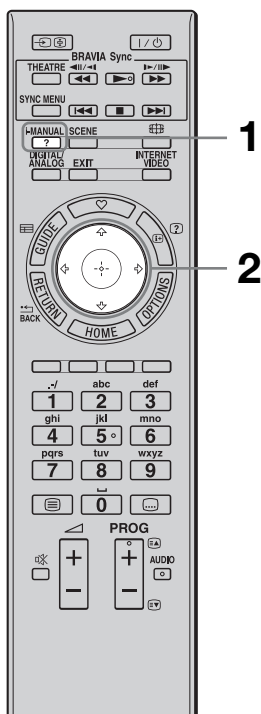


Tlačítko OPTIONS

Stisknutím zobrazíte vhodné funkce na základě aktuálního vstupu a obsahu.



Použití příručky i-Manual



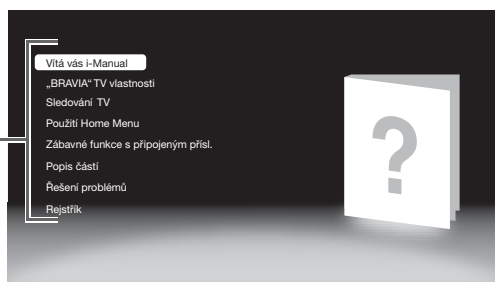
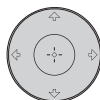
Návod k použití byl nainstalován do vašeho televizoru BRAVIA a lze jej zobrazit na obrazovce.

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

1 Stiskněte i-MANUAL.



2 Stiskněte 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 dvousekundovým přerušením.
Například, indikátor může bliknout třikrát, poté zhasnout na dvě 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 TV I/.
Na obrazovce se objevují malé černé a/nebo světlé body.	• Obrazovka se skládá z pixelů. Malé černé a/nebo světlé body (pixely) na obrazovce neznamenaají špatnou funkci.
Obecně	
Televizor nelze zapnout. (pouze KDL-60/52/46/40EX70x a KDL-55/46/40/32EX71x)	• 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 zámek“.	• 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-60EX703/55EX713/52EX703/46EX713/46EX703/40EX713/40EX703/40EX603/32EX713/32EX703/32EX603) 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 vstupu.
 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
	Štěrbina 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-		60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Napájení a jiné						
Požadavky na napájení		220 V – 240 V AC, 50 Hz				
Velikost obrazovky (úhlopříčka)		60 palců/ Přibl. 152,5 cm	52 palců/ Přibl. 132,2 cm	46 palců/ Přibl. 116,8 cm	40 palců/ Přibl. 101,6 cm	32 palců/ Přibl. 80,1 cm
Rozlišení obrazu		1 920 bodů (vodorovně) × 1 080 linek (svisle)				
Spotřeba baterií	v režimu „Domov“/ „Standardní“	144 W	103 W	90 W	79 W	67 W
	v režimu „Obchod“/ „Živý“	208 W	142 W	125 W	107 W	91 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu*1		0,23 W (15 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		210 kWh	150 kWh	131 kWh	115 kWh	98 kWh
Rozměry (Přibl.) (š × v × h)						
se stolním stojanem		143,1 × 90,9 × 38,6 cm	125,2 × 80,5 × 35,0 cm	111,8 × 73,0 × 28,0 cm	98,5 × 65,5 × 28,0 cm	81,1 × 53,9 × 25,0 cm
bez stolního stojanu		143,1 × 87,7 × 6,6 cm	125,2 × 77,5 × 6,5 cm	111,8 × 69,8 × 6,5 cm	98,5 × 62,3 × 6,4 cm	81,1 × 50,7 × 6,5 cm

Název modelu KDL-	60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Hmotnost (Přibl.)					
se stolním stojanem	38,1 kg	27,0 kg	21,3 kg	17,8 kg	12,7 kg
bez stolního stojanu	31,3 kg	22,7 kg	18,4 kg	14,9 kg	10,7 kg
Dodané příslušenství	Viz „Kontrola příslušenství“ (strana 3).				
Volitelné příslušenství	Konzola pro upevnění na zeď: SU-WL500				

Název modelu KDL-		55EX71x	46EX71x	40EX71x	32EX71x
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	40 palců/ Přibl. 101,6 cm	32 palců/ Přibl. 80,1 cm
Rozlišení obrazu		1 920 bodů (vodorovně) × 1 080 linek (svisle)			
Spotřeba baterií	v režimu „Domov“/ „Standardní“	101 W	86 W	84 W	52 W
	v režimu „Obchod“/ „Živý“	141 W	120 W	114 W	73 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu* ¹		0,2 W (15 W když je „Rychlé spuštění“ nastaveno na „Zap“)		0,2 W (13 W když je „Rychlé spuštění“ nastaveno na „Zap“)	
Průměrná roční spotřeba energie* ²		147 kWh	126 kWh	123 kWh	76 kWh
Rozměry (Přibl.) (š × v × h)					
se stolním stojanem		127,8 × 79,7 × 35,0 cm	108,5 × 68,8 × 26,0 cm	95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
bez stolního stojanu		127,8 × 76,5 × 7,3 cm	108,5 × 65,6 × 7,5 cm	95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,4 cm
Hmotnost (Přibl.)					
se stolním stojanem		26,1 kg	18,6 kg	15,4 kg	10,8 kg
bez stolního stojanu		21,8 kg	16,3 kg	13,2 kg	8,8 kg
Dodané příslušenství		Viz „Kontrola příslušenství“ (strana 3).			
Volitelné příslušenství		Konzola pro upevnění na zeď: SU-WL500			

Název modelu KDL-		40EX60x	32EX60x
Napájení a jiné			
Požadavky na napájení		220 V – 240 V AC, 50 Hz	
Velikost obrazovky (úhlopříčka)		40 palců/Přibl. 101,6 cm	32 palců/Přibl. 80,1 cm
Rozlišení obrazu		1 920 bodů (vodorovně) × 1 080 linek (svisle)	
Spotřeba baterií	v režimu „Domov“/ „Standardní“	73 W	58 W
	v režimu „Obchod“/ „Živý“	98 W	80 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu*1		0,2 W (15 W když je „Rychlé spuštění“ nastaveno na „Zap“)	
Průměrná roční spotřeba energie*2		107 kWh	85 kWh
Rozměry (Přibl.) (š × v × h)			
se stolním stojanem		95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
bez stolního stojanu		95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,3 cm
Hmotnost (Přibl.)			
se stolním stojanem		14,9 kg	11,1 kg
bez stolního stojanu		12,7 kg	9,1 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:

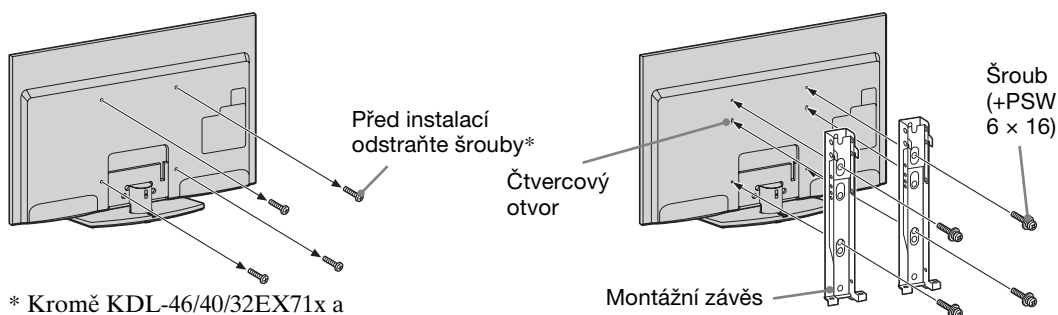
Důsledně dbejte na bezpečnost během instalace, pravidelnou údržbu a prohlídku výrobku.

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 6).

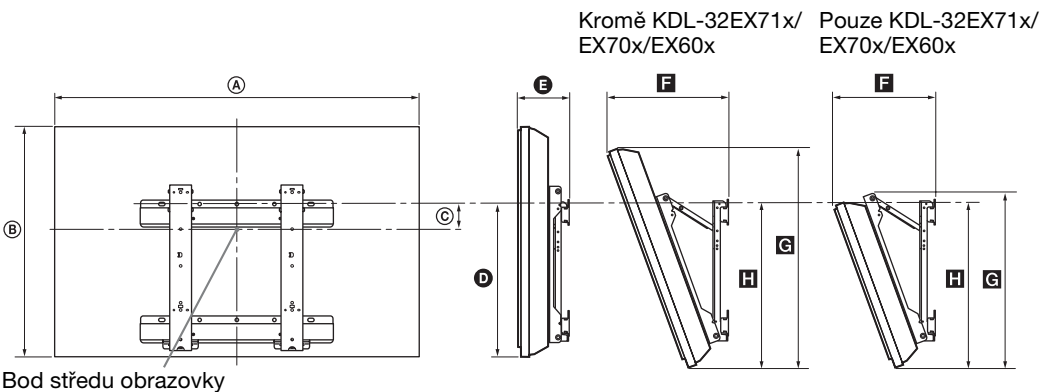


- Umístěte televizor na stolní stojan a zajistěte montážní závěs.
- Vyjmuté šrouby uschovejte na bezpečném místě mimo dosah dětí.
- Chcete-li znovu připevnit stolní stojan, vložte odstraněné šrouby zpět do původních otvorů na zadní straně televizoru.



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 nenese 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
60EX70x	143,1	87,7	3,1	48,3	11,5	37,5	82,4	50,1
55EX71x	127,8	76,5	4,1	43,1	11,3	35,2	71,9	45,2
52EX70x	125,2	77,5	8,2	48,3	11,4	33,9	72,8	50,1
46EX71x	108,5	65,6	9,5	43,1	12,1	32,3	61,6	45,4
46EX70x	111,8	69,8	12,1	48,3	11,4	31,3	65,6	50,1
40EX71x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,1	29,7	54,6	45,4
40EX70x	98,5	62,3	15,8	48,3	11,4	28,7	58,5	50,1
40EX60x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,0	29,7	54,6	45,4
32EX71x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,1	26,0	47,3	45,4
32EX70x	81,1	50,7	19,7	45,9	11,5	25,7	49,7	47,8
32EX60x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,0	26,0	47,3	45,4

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

UPOZORNĚNÍ

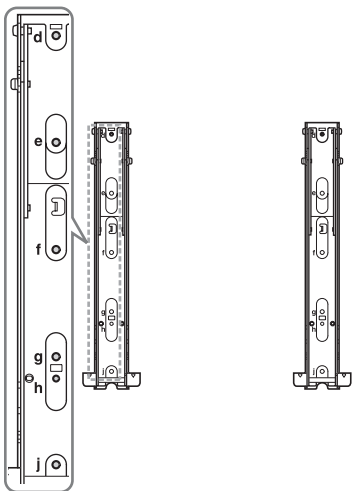
Zeď, na kterou bude televizor nainstalován, by měla unést nejméně čtyřnásobek váhy televizoru. Pro informaci o jeho hmotnosti viz „Specifikace“ (strana 10).

Nákres/tabulka umístění šroubů a závěsů

Název modelu	Umístění šroubů	Umístění závěsů
KDL-60EX70x KDL-55EX71x	e, j	a
KDL-52EX70x KDL-46EX71x/46EX70x KDL-40EX71x/40EX70x/40EX60x		b
KDL-32EX71x/32EX70x/32EX60x	f, j	c

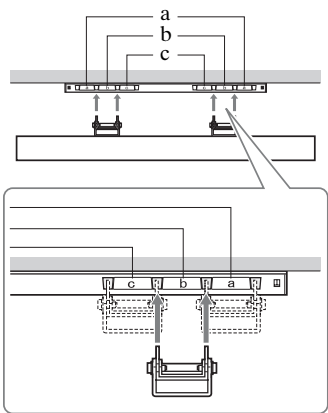
Umístění šroubů

Instalace závěsu televizoru.



Umístění závěsů

Instalace televizoru na základní konzolu.



Bezpečnostní informace

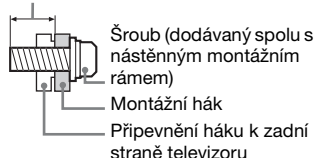
Instalace/Nastavení

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

Instalace

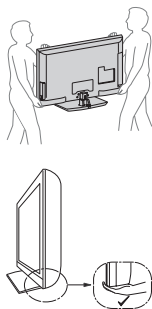
- Televizor musí být instalován v blízkosti snadno přístupné zásuvky.
- Televizor umístěte na stabilní rovný povrch.
- Instalaci na stěnu smí provést jen kvalifikovaný servisní technik.
- Z bezpečnostních důvodů důrazně doporučujeme používání příslušenství Sony včetně:
 - Nástěnného montážního rámu SU-WL500
- 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

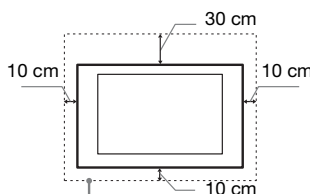
- Před přemístěním televizoru odpojte všechny kabely.
- K přenosu velkého televizoru jsou nutné dvě nebo tři osoby.
- Přenášíte-li televizor v rukou, držte jej jako na obrázku vpravo. Netlačte na LCD panel a rám okolo obrazovky.
- Při zvedání nebo přenášení televizoru jej pevně držte za spodní část.
- 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

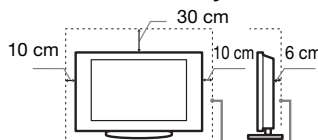
- Nikdy nezakrývejte větrací otvory, ani nic nezasunujte do skříňě televizoru.
- Okolo televizoru ponechte volný prostor jako na níže uvedeném obrázku.
- Důrazně doporučujeme použití nástěnného montážního rámu Sony, který zajišťuje dostatečnou cirkulaci vzduchu.

Instalace na stěně



Okolo televizoru ponechte nejméně takto velký volný prostor.

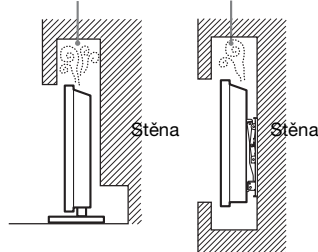
Instalace se stojanem



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 skříňě.
 - 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 uschovejte 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 takovou 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 falı konzol felszerelése” c. utasítások a tv-készülék használati utasításában találhatók.
- A kézikönyvben található illusztrációk a KDL-40EX700 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.

Védjegyekkel

kapcsolatos információk

A DVB a DVB Project bejegyzett védjegye.

A HDMI név, a HDMI embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

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

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 videoformátum. Ez egy hivatalosan DivX-tanúsított készülék, amely lejátsza 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 „xross media bar” 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 (kivéve KDL-60EX70x)	4
Antenna/Set Top Box/felvevő (például DVD-felvevő) csatlakoztatása	4
A TV-készülék felborulásának megakadályozása	5
A kábelek kötegelése	5
A kezdeti beállítás végrehajtása	6
Az asztali állvány leválasztása a TV-készülekről	6
TV-nézés	
TV-nézés	7
A TV funkcióinak használata	7
Az i-Manual használata	8
További információk	
Hibaelhárítás	9
Műszaki adatok	10
A kiegészítők felszerelése (fali konzol)	13
Méret táblázat a TV-készülék felszereléséhez	14
Csavar- és kampókiosztási ábra/táblázat	15
Biztonsági előírások	16
Övintézkedések	17

- A használati útmutató az Ön BRAVIA TV-készülékében található. A használatával kapcsolatban lásd „Az i-Manual használata” c. részt (8. oldal).
- Kérjük, a TV használatba vétele előtt olvassa el a „Biztonsági előírások” c. részt (16. oldal). Őrizze meg ezt a kézikönyvet későbbi használatra.

A tartozékok meglétének ellenőrzése

Hálózati kábel (1)

Távvezérlő (1)

AAA méretű elemek (R3-as típus) (2)

Kábeltartó (1)

Állvány hátsó fedele (1)*¹

(csak KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x és KDL-40/32EX60x)

Asztali állvány (1)*²

(kivéve KDL-60EX70x)

Rögzítőcsavarok az állványhoz (M5 × 16) (4)

(kivéve KDL-60EX70x)

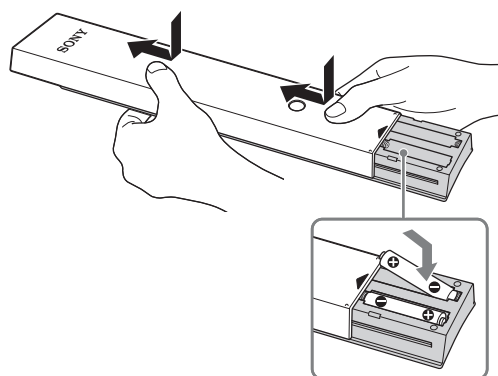
Szerelőcsavarok az állványhoz (M5 × 16) (4)

(csak KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x és KDL-40/32EX60x készülék esetén)

*¹ KDL-55/46EX71x és KDL-60/52/46EX70x esetén az állvány hátsó fedele gyárilag az állványra van szerelve.

*² KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x és KDL-40/32EX60x, esetén az asztali állványt a mellékelt csavarokkal kell összeszerelni. Az asztali állvány felszerelését lásd az asztali állvány mellékelt tájékoztatójában.

Az elemek behelyezése a távvezérlőbe

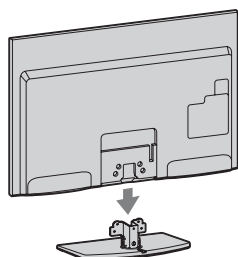


❶ Távolítsa el a védőlapot.

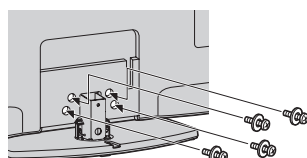
❷ Nyomja le és csúsztassa el a fedelet felfelé.

Az asztali állvány csatlakoztatása (kivéve KDL-60EX70x)

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

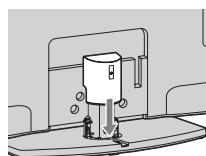


- 3 A ↑ nyilakkal jelölt csavarfuratokat használva a mellékelt csavarokkal rögzítse a TV-t az asztali állványra.



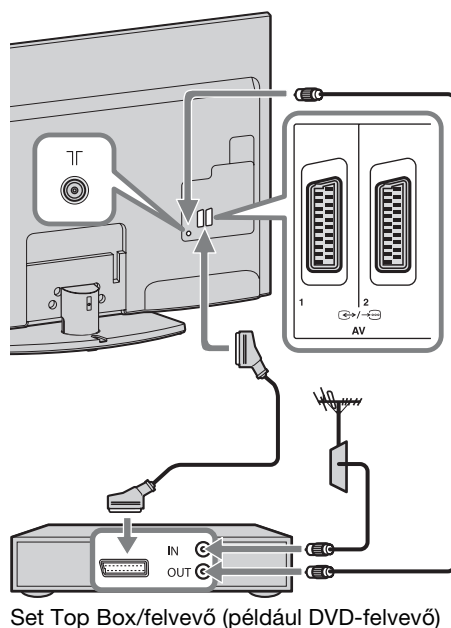
- Ha elektromos csavarhúzózt használ, a meghúzási nyomatékot állítsa kb. 1,5 N·m-re {15 kgf·cm}.

- 4 KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x és KDL-40/32EX60x esetén az összes csavar meghúzása után csatlakoztassa az állvány mellékelt hátsó fedelét az asztali állványra.

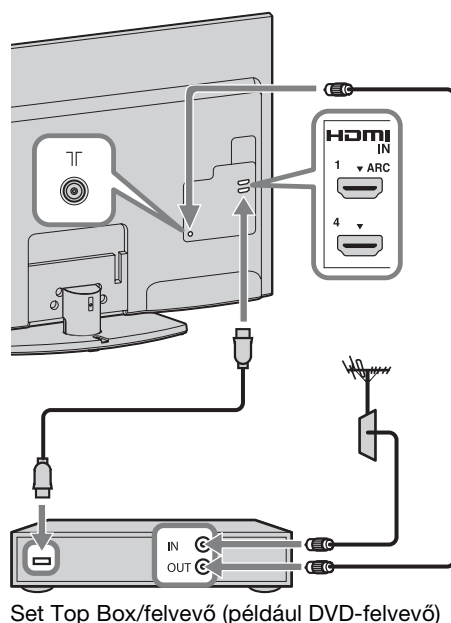


Antenna/Set Top Box/felvevő (például DVD-felvevő) csatlakoztatása

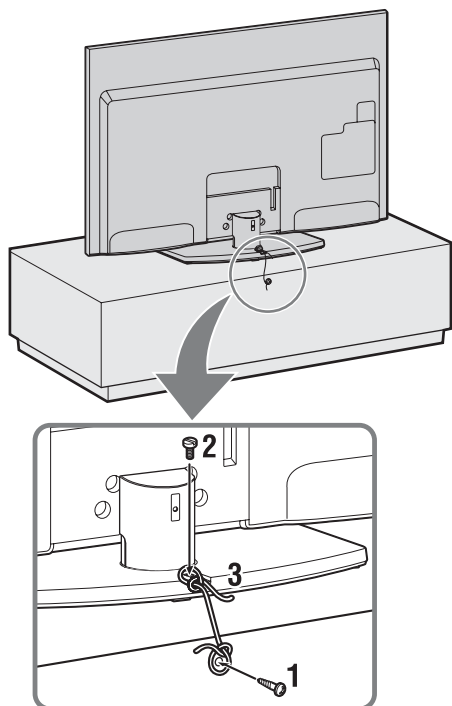
Set Top Box/felvevő (például DVD-felvevő) csatlakoztatása SCART-kábellel



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

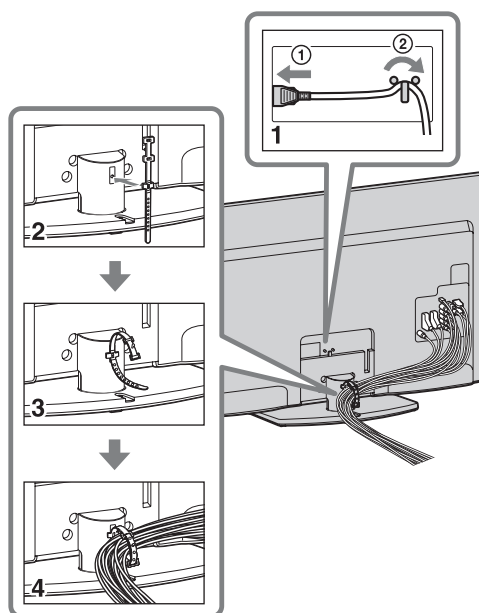


A TV-készülék felborulásának megakadályozása



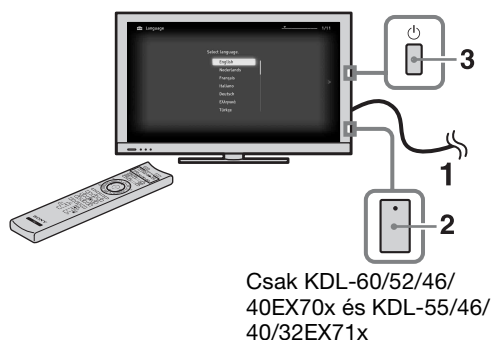
- 1** Csavarozzon be egy facsavart (4 mm átmérőjű, nincs mellékelve) a bútorba.
- 2** Csavarozzon be egy csavart (M4 × 16, nincs mellékelve) a TV-állvány csavarfuratába.
- 3** Kösse össze a facsavart és a csavart egy erős huzallal (nincs mellékelve).

A kábelek kötegelése



- A hálózati kábelt ne kötegelje a többi kábelrel együtt.

A kezdeti beállítás végrehajtása



- 1 Csatlakoztassa TV-készülékét a hálózati aljzathoz.
- 2 A KDL-60/52/46/40EX70x és a KDL-55/46/40/32EX71x készülékek esetén ügyeljen arra, hogy az **ENERGY SAVING SWITCH** be legyen kapcsolva (●).
- 3 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/>

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

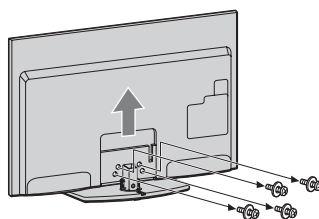
- 1 A gombokkal válassza ki azt a csatornát, amelyet új pozícióba kíván vinni, majd nyomja meg a gombot.
- 2 A gombokkal jelölje ki a csatorna új pozícióját, majd nyomja meg a gombot.



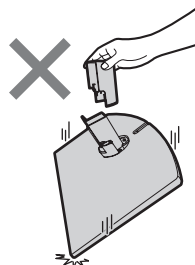
- A csatornákat kézzel is be lehet hangolni.

Az asztali állvány leválasztása a TV-készülekről

Távolítsa el a TV-n nyíllal jelölt csavarokat.

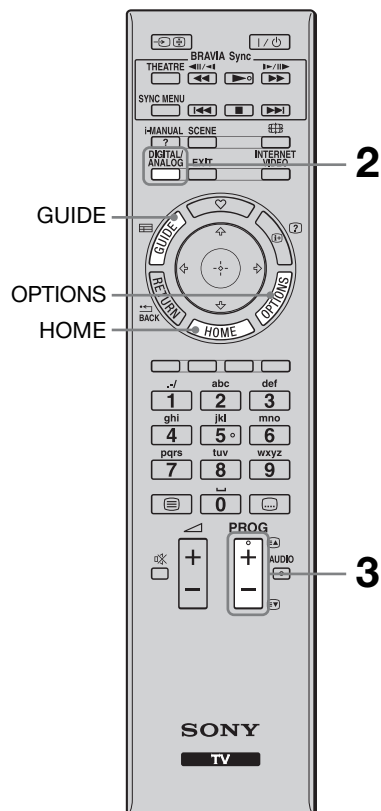


- Az asztali állványt csak akkor távolítsa el, ha a megfelelő kiegészítőket kell felszerelni a TV-készülékre.
- Az asztali állvány szállításakor ne a hátsó fedélnél fogja az állványt, mert az leeshet és sérülést vagy anyagi kárt okozhat.



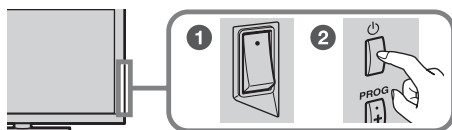
TV-nézés

TV-nézés



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

1 Kapcsolja be a TV-készüléket.

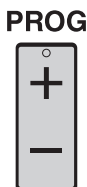


- A KDL-60/52/46/40EX70x és a KDL-55/46/40/32EX71x készülékek esetén kapcsolja be az **ENERGY SAVING SWITCH** kapcsolót (●).
- A TV-készüléket a készüléken található gombbal lehet bekapcsolni.

2 Válasszon egy üzemmódot.



3 Válasszon egy TV-csatornát.



A digitális elektronikus műsorújság (EPG) használata

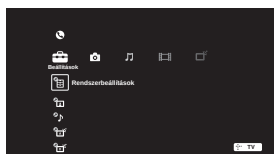
Digitális üzemmódban a **GUIDE** gombot megnyomva a műsorújság jelenik meg.



A TV funkcióinak használata

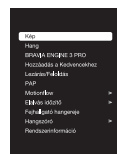
HOME gomb

A gombot megnyomva különböző műveletek és beállítások menüi jelennek meg.

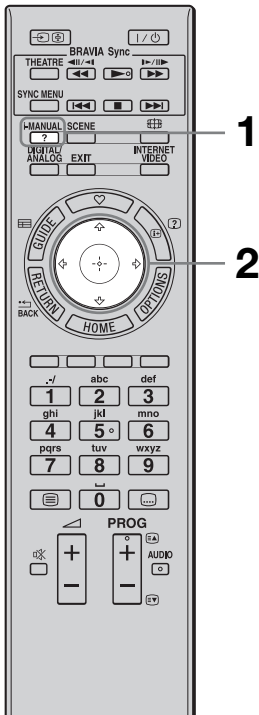


OPTIONS gomb

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



Az i-Manual használata



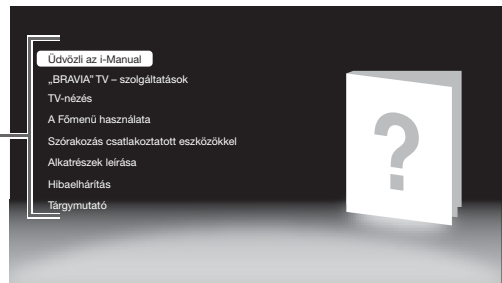
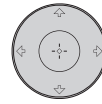
A használati útmutatót az Ön BRAVIA TV-készüléke tárolja, és meg lehet jeleníteni a képernyőn.

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

1 Nyomja meg az i-MANUAL gombot.



2 A 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.



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

■ Szórakozás csatlakoztatott eszközökkel

A külső készülékek csatlakoztatásának bemutatása.

■ Alkatrészek leírása

■ Hibaelhárítás

A problémák megoldásai.

■ Tárgymutató

Hibaelhárítás

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

Ha a (készzenlét) jelző villog

Működésbe lépett az öndiagnózis funkció.

- 1 Számolja meg, hányszor villan fel a  (készzenlét) jelző a két másodperces szünetek között.
Például, a jelző háromszor villan fel, majd két 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 (készzenlét) 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  (készzenléti) jelző pirosan világít, nyomja meg a TV I/ gombot.
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 KDL-60/52/46/40EX70x és KDL-55/46/40/32EX71x)	• 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-60EX70x, KDL-52EX70x, KDL-46EX70x, KDL-40EX70x, KDL-32EX70x 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	Analog: az ország-, régióválasztástól függően: B/G/H, D/K, L, I Digitális: DVB-T2 (csak a KDL-60EX703/55EX713/52EX703/46EX713/40EX713/40EX703/40EX603/32EX713/32EX703/32EX603 esetében) DVB-T/DVB-C
Szín-, videorendszer	Analog: 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	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 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: kétszatornás lineáris PCM: 32, 44,1 és 48 kHz, 16, 20 és 24 bit, Dolby Digital Analog audiobemenet (minijack) (csak HDMI IN4) PC bemenet
 AV3	Videobemenet (RCA aljzat)
 AV3	Audiobemenet (RCA aljzatok)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digitális optikai csatlakozó (kétszatornás lineáris PCM, Dolby Digital)
 (VAR/FIX)	Audiokimenet (RCA aljzatok)
 PC IN	PC bemenet (15 érintkezős mini D-sub)  PC audiobemenet (minijack)
	USB-csatlakozó
	Fejhallgató-csatlakozó
	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 e TV-készülék esetén.) * LAN-kapcsolathoz használjon Category 7 10BASE-T/100BASE-TX kábelt (külön megvásárolható).

Típusnév KDL-		60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Tápellátás és egyebek						
Tápellátás		220 V – 240 V AC, 50 Hz				
Képernyőméret (átlósan mérve)		60 hüvelyk/ kb. 152,5 cm	52 hüvelyk/ kb. 132,2 cm	46 hüvelyk/ kb. 116,8 cm	40 hüvelyk/ kb. 101,6 cm	32 hüvelyk/ kb. 80,1 cm
Kijelző felbontása		1 920 képpont (vízszintes) × 1 080 sor (függőleges)				
Teljesítmény-felvétel	„Otthoni”/ „Normál” módban	144 W	103 W	90 W	79 W	67 W
	„Áruház”/ „Élénk” módban	208 W	142 W	125 W	107 W	91 W
Készenléti üzemmódban*1		0,23 W (15 W ha a „Gyorsindítás” beállítása „Be”)			0,2 W (15 W ha a „Gyorsindítás” beállítása „Be”)	
Átlagos évi energiafogyasztás*2		210 kWh	150 kWh	131 kWh	115 kWh	98 kWh

Típusnév KDL-	60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Méretek (kb.) (szé × ma × mé)					
asztali állvánnyal	143,1 × 90,9 × 38,6 cm	125,2 × 80,5 × 35,0 cm	111,8 × 73,0 × 28,0 cm	98,5 × 65,5 × 28,0 cm	81,1 × 53,9 × 25,0 cm
asztali állvány nélkül	143,1 × 87,7 × 6,6 cm	125,2 × 77,5 × 6,5 cm	111,8 × 69,8 × 6,5 cm	98,5 × 62,3 × 6,4 cm	81,1 × 50,7 × 6,5 cm
Tömeg (kb.)					
asztali állvánnyal	38,1 kg	27,0 kg	21,3 kg	17,8 kg	12,7 kg
asztali állvány nélkül	31,3 kg	22,7 kg	18,4 kg	14,9 kg	10,7 kg
Mellékelt tartozékok	Lásd „A tartozékok meglétének ellenőrzése” (3. oldal).				
Külön megvásárolható tartozékok	Fali konzol: SU-WL500				

Típusnév KDL-		55EX71x	46EX71x	40EX71x	32EX71x
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	40 hüvelyk/ kb. 101,6 cm	32 hüvelyk/ kb. 80,1 cm
Kijelző felbontása		1 920 képpont (vízszintes) × 1 080 sor (függőleges)			
Teljesítményfelvétel	„Otthoni”/ „Normál” módban	101 W	86 W	84 W	52 W
	„Áruház”/ „Élénk” módban	141 W	120 W	114 W	73 W
Készenléti üzemmódban* ¹		0,2 W (15 W ha a „Gyorsindítás” beállítása „Be”)		0,2 W (13 W ha a „Gyorsindítás” beállítása „Be”)	
Átlagos évi energiafogyasztás* ²		147 kWh	126 kWh	123 kWh	76 kWh
Méretek (kb.) (szé × ma × mé)					
asztali állvánnyal		127,8 × 79,7 × 35,0 cm	108,5 × 68,8 × 26,0 cm	95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
asztali állvány nélkül		127,8 × 76,5 × 7,3 cm	108,5 × 65,6 × 7,5 cm	95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,4 cm
Tömeg (kb.)					
asztali állvánnyal		26,1 kg	18,6 kg	15,4 kg	10,8 kg
asztali állvány nélkül		21,8 kg	16,3 kg	13,2 kg	8,8 kg
Mellékelt tartozékok		Lásd „A tartozékok meglétének ellenőrzése” (3. oldal).			
Külön megvásárolható tartozékok		Fali konzol: SU-WL500			

Típusnév KDL-		40EX60x	32EX60x
Tápellátás és egyebek			
Tápellátás		220 V – 240 V AC, 50 Hz	
Képernyőméret (átlósan mérve)		40 hüvelyk/kb. 101,6 cm	32 hüvelyk/kb. 80,1 cm
Kijelző felbontása		1 920 képpont (vízszintes) × 1 080 sor (függőleges)	
Teljesítményfelvétel	„Otthoni”/ „Normál” módban	73 W	58 W
	„Áruház”/ „Élénk” módban	98 W	80 W
Készenléti üzemmódban* ¹		0,2 W (15 W ha a „Gyorsindítás” beállítása „Be”)	
Átlagos évi energiafogyasztás* ²		107 kWh	85 kWh
Méretek (kb.) (szé × ma × mé)			
asztali állvánnyal		95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
asztali állvány nélkül		95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,3 cm

Típusnév KDL-	40EX60x	32EX60x
Tömeg (kb.)		
asztali állvánnyal	14,9 kg	11,1 kg
asztali állvány nélkül	12,7 kg	9,1 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 bizzák Sony márkakereskedőre vagy képesített szakemberre. Ne próbálják házilag felszerelni.

Sony márkakereskedések és kivitelezők figyelmébe:

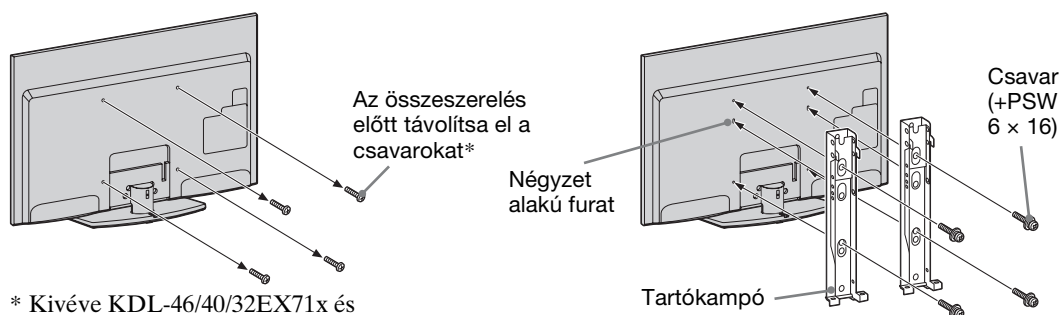
A termék üzembe helyezésakor, rendszeres karbantartásakor és vizsgálatakor maradéktalanul tartson be minden biztonsági óvintézkedést.

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” (6. oldal).



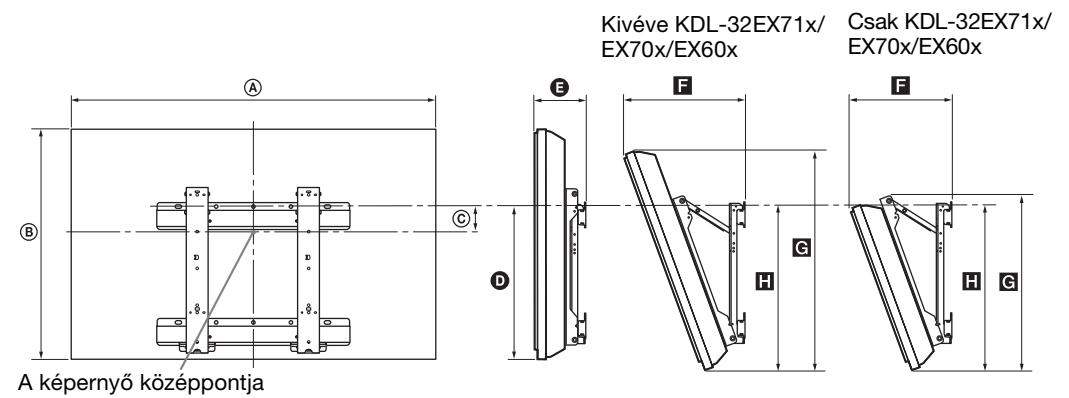
- A tartókampó rögzítésekor helyezze a TV-készüléket az asztali állványra.
- Az eltávolított csavarokat biztos helyen, gyerekek elől elzárva őrizze meg.
- Ha ismét visszaszereli az asztali állványt, az eltávolított csavarokat a TV hátulján az eredeti furatokba csavarozza vissza.



* Kivéve KDL-46/40/32EX71x és KDL-40/32EX60x.

A készülék felszerelése megfelelő szaktudást igényel, különösen a TV-készüléket tartó fal teherbírásának megállapítását illetően. A készülék falra rögzítését mindig bízza Sony márkakereskedőre vagy képesített 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 középpontjához helyét meghatározó méret	Az egyes szögállásokhoz tartozó hosszértékek				
				Szögállás (0°)		Szögállás (20°)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
60EX70x	143,1	87,7	3,1	48,3	11,5	37,5	82,4	50,1
55EX71x	127,8	76,5	4,1	43,1	11,3	35,2	71,9	45,2
52EX70x	125,2	77,5	8,2	48,3	11,4	33,9	72,8	50,1
46EX71x	108,5	65,6	9,5	43,1	12,1	32,3	61,6	45,4
46EX70x	111,8	69,8	12,1	48,3	11,4	31,3	65,6	50,1
40EX71x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,1	29,7	54,6	45,4
40EX70x	98,5	62,3	15,8	48,3	11,4	28,7	58,5	50,1
40EX60x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,0	29,7	54,6	45,4
32EX71x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,1	26,0	47,3	45,4
32EX70x	81,1	50,7	19,7	45,9	11,5	25,7	49,7	47,8
32EX60x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,0	26,0	47,3	45,4

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

FIGYELMEZTETÉS

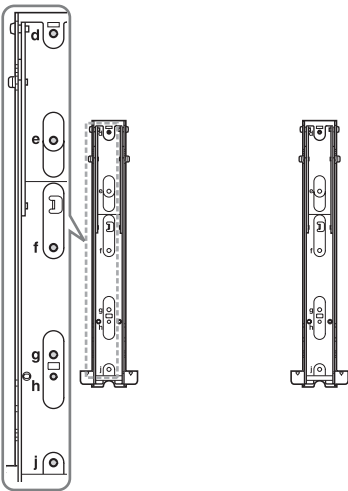
A TV-készüléket tartó fal teherbírásának akkorának kell lennie, hogy legalább a készülék súlyának négyszeresét elbírja. A súlyt lásd a „Műszaki adatok” c. részben (10. oldal).

Csavar- és kampókiosztási ábra/táblázat

Típusnév	Csavarok helye	Kampók helye
KDL-60EX70x KDL-55EX71x	e, j	a
KDL-52EX70x KDL-46EX71x/46EX70x KDL-40EX71x/40EX70x/40EX60x		b
KDL-32EX71x/32EX70x/32EX60x	f, j	c

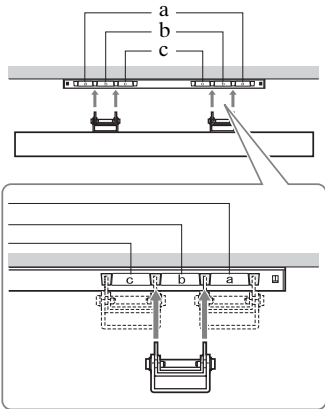
Csavarok helye

Ha a tartókampót szereli fel a TV-készülékre.



Kampók helye

Ha az alaptartót szereli fel a TV-készülékre.



További információk

Biztonsági előírások

Üzembe helyezés, beállítás

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

Üzembe helyezés

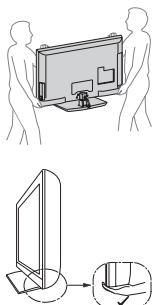
- A tv-készüléket egy könnyen elérhető hálózati aljzat közelébe helyezze.
- Helyezze a készüléket stabil, sík felületre.
- A készülék falra szerelését szakemberrel végeztesse!
- Biztonsági okokból, határozottan javasolt az eredeti Sony tartozékok használata, közöttük a következők:
 - Fali konzol SU-WL500
- 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 különbözik. A mellékelt csavarok helyett más csavarok használata a tv-készülék belső sérülését eredményezheti, illetve a készülék leesését stb. okozhatja.

8 mm - 12 mm



Szállítás

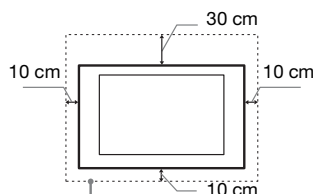
- A készülék szállítása előtt szüntesse meg a készülék összes csatlakozását.
- A készülék szállításához legalább két ember szükséges.
- A készülék megemlése, illetve mozgatása esetén, a jobb oldali ábrán látható módon fogja azt. Ne gyakoroljon nyomást az LCD-képernyőre és a képernyőt körülvevő keretre.
- 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

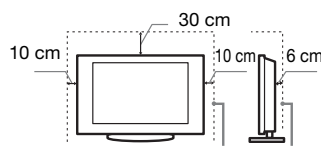
- Soha ne takarja el a készülék szellőzőnyílásait, illetve ne tegyen semmit a készülékbe.
- Az alábbi ábrán látható mértékű helyet hagyjon a készülék körül.
- Határozottan javasolt Sony fali konzol használata, a megfelelő szellőzés biztosítása érdekében.

Falra szerelve



Legalább ennyi helyet hagyjon a készülék körül.

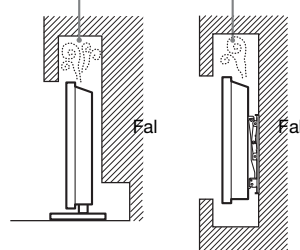
Állványon történő használat esetén



Legalább ennyi helyet hagyjon a készülék körül.

- 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 függönnyel vagy hasonló textiliával, 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 csatlakozóvezeteket az alábbi utasításoknak megfelelően használja:

- Csak a Sony által gyártott hálózati csatlakozóvezeteket használjon, ne használja más gyártótét.
- Ütközésig 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 csatlakozóvezeteket.
- Ügyeljen rá, hogy lábai ne akadjanak a vezetékekbe. Húzza ki a hálózati csatlakozóvezeteket a hálózati aljzatról, mielőtt a készüléket javítást végez vagy mozgatja azt.
- A hálózati csatlakozóvezeteket tartsa 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 csatlakozóvezeteket ne használja más készülékhez.
- A vezetéket nem szabad túlzott mértékben megcsavarítani, meghajlítani vagy megcsavarni. A belső érpár csupaszolódhat vagy elszakadhat.
- A hálózati csatlakozóvezeteket nem szabad átalakítani.
- Ne helyezzen semmilyen nehéz tárgyat a hálózati csatlakozóvezetekre.
- Kihúzásnál soha ne magát a vezetéket 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, páras vagy túlzottan poros környezetben; ahol rovarok juthatnak a belsejébe; ahol rázkódásnak van kitéve, gyúlékony anyagok (pl. gyertya stb.) közelében. Ne tegye ki a tv-készüléket 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 felmászanak 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 vizsgáltsa meg a készüléket szakemberrel.

Amikor:

- A hálózati csatlakozóvezeték megsérült.
- A csatlakozódugasz nem illeszkedik tökéletesen a hálózati aljzathoz.
- 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.



Óvintézkedések

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 elcsúszhat. 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 fénycsövek higanyt tartalmaznak. Kövesse a helyi előírásokat és szabványosakat hulladékként történő elhelyezésre.

A készülék képernyőjének és házának kezelése és tisztítása

A tisztítás megkezdése előtt húzza ki a készülék hálózati csatlakozóvezetékét az aljzathoz.

Az anyagok, illetve a képernyő bevonatának károsodását elkerülendő tartsa be az alábbi óvintézkedéseket.

- 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. Beszívároghat 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 lecsúszzon 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 terméket a tesztelések 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 termékeknek helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, 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
rendszereiben)**

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 folyamatoságának 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 (DV) 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-40EX700, pokiaľ nie je uvedené inak.
- Písmeno „x“, ktoré je zobrazené v názve modelu, zodpovedá jednej z číslic týkajúcich sa dizajnu, farby alebo systému televízneho vysielania.

Informácie o ochranných známkach

DVB je registrovaná ochranná známka projektu DVB.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC v USA a iných krajinách.

DLNA®, logo DLNA a DLNA CERTIFIED® sú ochranné známky, známky služieb, alebo certifikačné známky združenia 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 „xross media bar“ sú ochranné známky spoločností Sony Corporation a Sony Computer Entertainment Inc.

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

dlna
CERTIFIED

Obsah

Kontrola príslušenstva	3
Vkladanie batérií do diaľkového ovládača	3
Inštalácia	
Montáž stolového stojana (okrem modelu KDL-60EX70x)	4
Pripojenie antény/káblového prijímača/rekordéra (napr. DVD rekordér)	4
Ochrana televízneho prijímača proti prevrhnutiu	5
Zviazanie káblov	5
Vykonanie úvodných nastavení	6
Odmontovanie stolového stojana od televízneho prijímača	6
Sledovanie televízie	
Sledovanie programov	7
Používanie funkcií televízneho prijímača	7
Používanie príručky i-Manual	8
Ďalšie informácie	
Riešenie problémov	9
Technické parametre	10
Inštalácia príslušenstva (montážna konzola na stenu)	12
Tabuľka inštalačných rozmerov TV	13
Schéma/tabuľka umiestnenia skrutiek a háčikov	14
Informácie o bezpečnosti	15
Preventívne pokyny	16

- Vo vašom televíznom prijímači BRAVIA je zaznamenaný návod na používanie. Informácie o tejto funkcii nájdete v časti „Používanie príručky i-Manual“ (strana 8).
- Skôr, ako začnete televízny prijímač používať, prečítajte si kapitolu „Informácie o bezpečnosti“ (strana 15). Návod si uschovajte pre ďalšie použitie.

Kontrola príslušenstva

Napájací kábel (1)

Diaľkový ovládač (1)

Batérie AAA (typ R3) (2)

Držiak na kábel (1)

Zadný kryt stojana (1)*¹

(len modely KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x a KDL-40/32EX60x)

Stolový stojan (1)*²

(okrem modelu KDL-60EX70x)

Upevňovacie skrutky pre stojan (M5 × 16) (4)

(okrem modelu KDL-60EX70x)

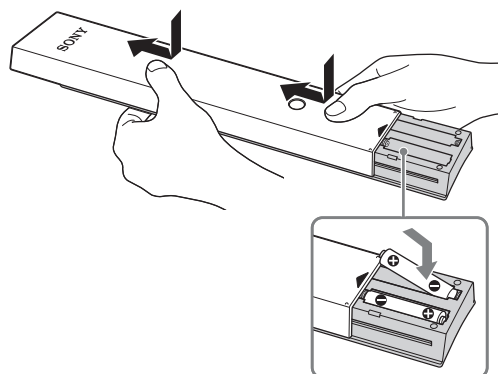
Montážne skrutky pre stojan (M5 × 16) (4)

(len pre KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x a KDL-40/32EX60x)

*¹ V prípade modelov KDL-55/46EX71x a KDL-60/52/46EX70x je zadný kryt stojana od výroby pripravený k stojanu.

*² V prípade modelov KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x a KDL-40/32EX60x, zmontujte stolový stojan montážnymi skrutkami (dodávajú sa). Informácie o montáži stolového stojana nájdete v brožúre dodanej so stojanom.

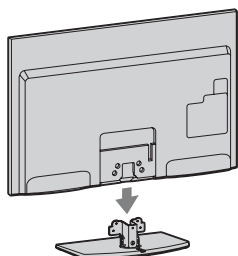
Vkladanie batérií do diaľkového ovládača



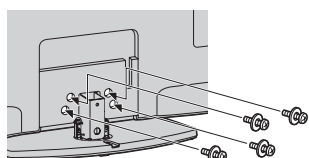
- 1 Odnímte ochranný film.
- 2 Kryt potlačte a posuňte smerom dopredu.

Montáž stolového stojana (okrem modelu KDL-60EX70x)

- 1 Pokyny na správnu inštaláciu stolového stojana na niektoré modely televíznych prijímačov nájdete v inštallačnej brožúre dodanej so stojanom.
- 2 Televízny prijímač umiestnite na stolový stojan.

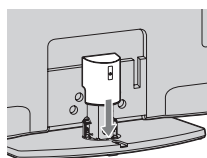


- 3 Pripevnite televízor k stolovému stojanu pomocou dodávaných skrutiek podľa šípok , ktoré označujú diery na skrutky.



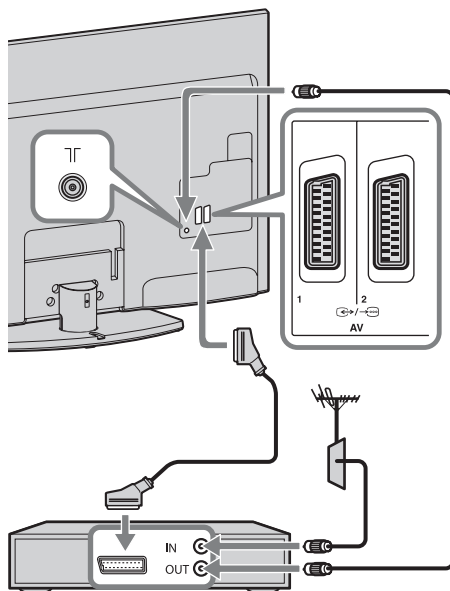
- Ak používate elektrický skrutkovač, ťahovací moment nastavte približne na 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

- 4 V prípade modelov KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x a KDL-40/32EX60x, keď sú všetky skrutky utiahnuté, pripojte zadný kryt stojana (dodáva sa) k stolovému stojanu.



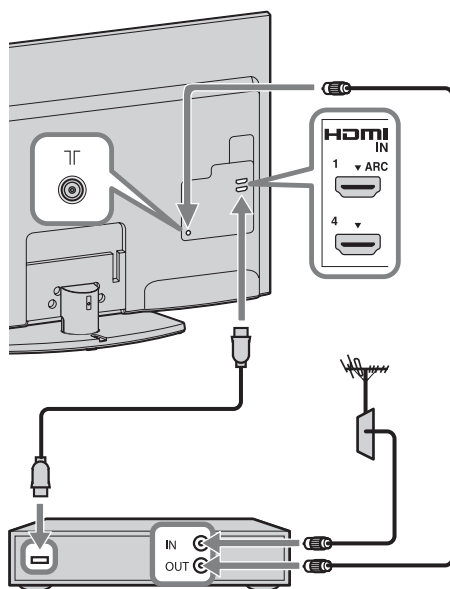
Pripojenie antény/ káblového prijímača/ rekordéra (napr. DVD rekordér)

Pripojenie ku káblovému prijímaču/
rekordéru (napr. DVD rekordéru)
pomocou rozhrania SCART



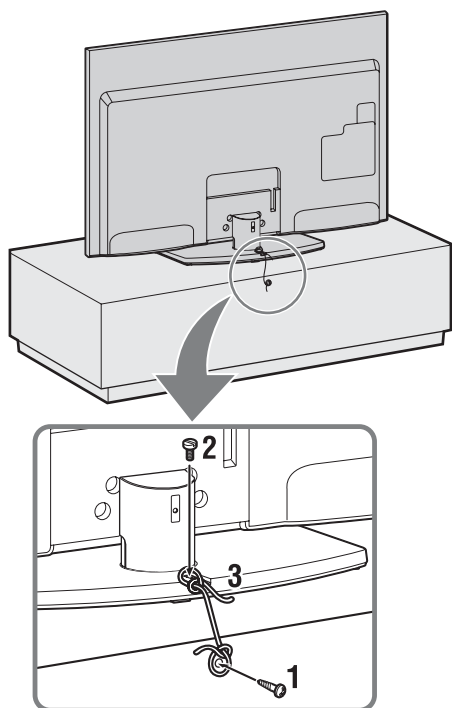
Káblový prijímač/rekordér (napr. DVD rekordér)

Pripojenie ku káblovému prijímaču/
rekordéru (napr. DVD rekordéru)
pomocou rozhrania HDMI



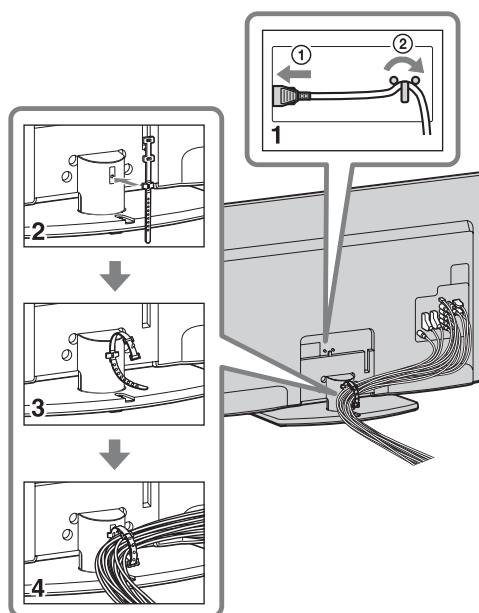
Káblový prijímač/rekordér (napr. DVD rekordér)

Ochrana televízneho prijímača proti prevrhnutiu



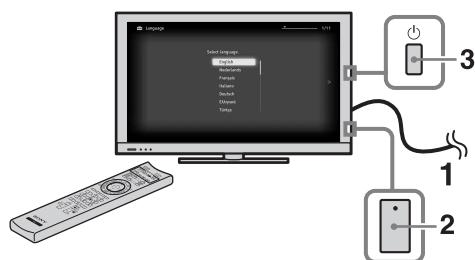
- 1** Zaskrutkujte do stojana na televízor skrutku do dreva (s priemerom 4 mm, nedodáva sa).
- 2** Zaskrutkujte skrutku do kovu (M4 × 16, nedodáva sa) do otvoru pre skrutku na televíznom prijímači.
- 3** Skrutku do dreva a skrutku do kovu zviažte silným lankom (nedodáva sa).

Zviazanie káblov



- Nezväzujte prívodný elektrický kábel s ostatnými káblami.

Vykonanie úvodných nastavení



Len modely KDL-60/52/46/40EX70x a KDL-55/46/40/32EX71x

- 1 Pripojte televízny prijímač do elektrickej zásuvky.
- 2 Pri modeloch KDL-60/52/46/40EX70x a KDL-55/46/40/32EX71x 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“ nenájdú 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/>

Triedenie programov: Umožňuje zmeniť poradie analógových kanálov uložených v televíznom prijímači.

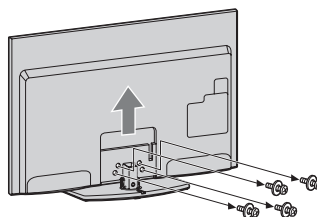
- 1 Stlačením  si vyberte kanál, ktorý chcete presunúť do novej pamäte, a stlačte .
- 2 Stlačte  a vyberte novú pamäť pre svoj kanál, potom stlačte .



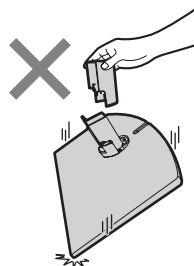
- Kanály môžete naladiť aj ručne.

Odmontovanie stolového stojana od televízneho prijímača

Odskrutkujte skrutky označené šípkami  na televíznom prijímači.

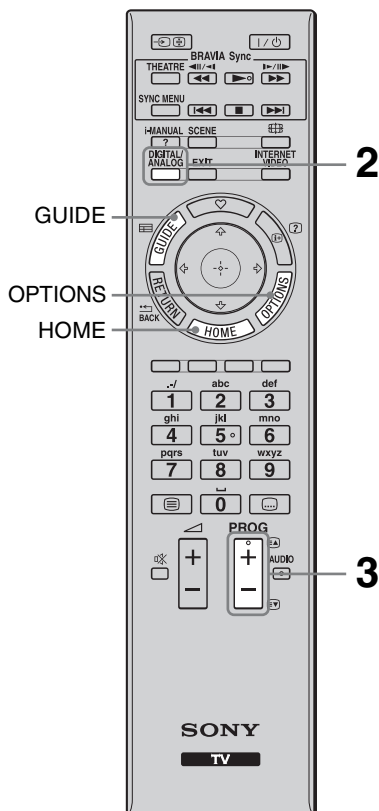


- Stolový stojan nedemontujte zo žiadneho iného dôvodu, než z dôvodu inštalácie zodpovedajúceho príslušenstva na televízny prijímač.
- Pri nosení nedržte stolový stojan za jeho zadný kryt, aby vám stojan nespadol, čo by mohlo spôsobiť zranenie alebo poškodenie majetku.



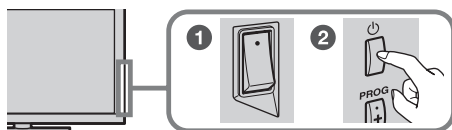
Sledovanie televízie

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 KDL-60/52/46/40EX70x a KDL-55/46/40/32EX71x zapnite spínač **ENERGY SAVING SWITCH** (●).
- 2 Stlačením tlačidla  na televíznom prijímači sa prijímač zapína.

2 Vyberte režim.



3 Vyberte televízny kanál.

PROG



Používanie digitálneho elektronického programového sprievodcu

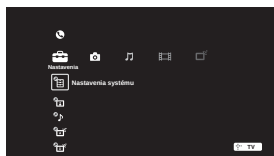
Ak chcete zobraziť programového sprievodcu, v digitálnom režime stlačte tlačidlo **GUIDE**.



Používanie funkcií televízneho prijímača

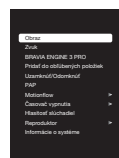
Tlačidlo HOME

Stlačením tohto tlačidla možno zobraziť obrazovky rôznych funkcií a nastavení.

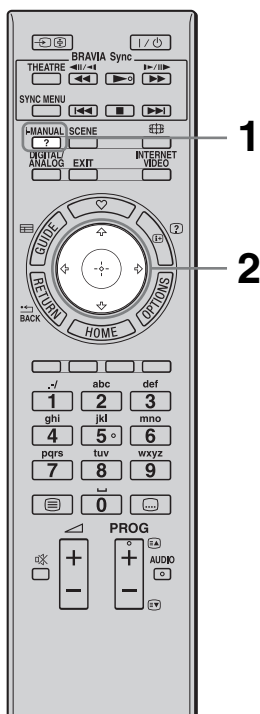


Tlačidlo OPTIONS

Stlačením možno zobraziť komfortné funkcie v závislosti od aktuálneho vstupu alebo obsahu.



Používanie príručky i-Manual



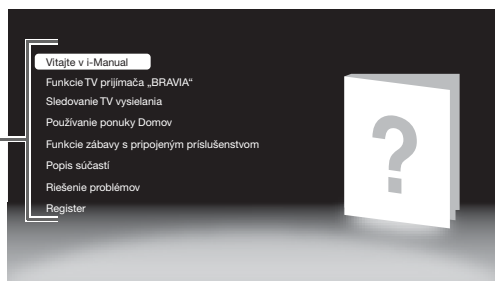
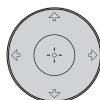
Vo vašom televíznom prijímači BRAVIA je zaznamenaný návod na používanie, ktorý možno zobraziť na obrazovke.

Príručku i-Manual si môžete prezerať kedykoľvek, keď si potrebujete vyhľadať informácie o komfortných funkciách.

1 Stlačte tlačidlo i-MANUAL.



2 Pomocou tlačidiel </>/<v>/<u>/<w>/<+> 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.

Keď kontrolka (pohotovostný režim) bliká

Bola aktivovaná funkcia autodiagnostiky.

- 1 Zrátajte, koľkokrát blikne kontrolka  (pohotovostný režim) medzi dvoma dvojsekundovými prestávkami.
Kontrolka môže napríklad trikrát zablikať, potom na dve 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).

Keď 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 TV I/.
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. (len modely KDL-60/52/46/40EX70x a KDL-55/46/40/32EX71x)	• 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“.
Dialkový 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“.	• Zadajte kód PIN 9999. (Kód PIN 9999 bude prijatý vždy.)

Technické parametre

Systém	
Systém panela	Panel LCD (displej s tekutými kryštálmi)
Systém televízneho vysielania	Analogový: V závislosti od výberu krajiny a regiónu: B/G/H, D/K, L, I Digitálny: DVB-T2 (iba KDL-60EX703/55EX713/52EX703/46EX713/40EX713/40EX703/40EX603/32EX713/32EX703/32EX603) DVB-T/DVB-C
Farebný/Videosystém	Analogový: 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	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 Digitálny: VHF/UHF
Zvukový výstup	10 W + 10 W
Vstupné a výstupné konektory	
Anténa/káblová televízia	75 Ohmov, externý konektor pre VHF/UHF
 AV1, 2	21-kontaktný 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 Analogový 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-		60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Napájanie a iné						
Požiadavky na napájanie		220 V–240 V str., 50 Hz				
Rozmery obrazovky (merané diagonálne)		60 palcov/ približne 152,5 cm	52 palcov/ približne 132,2 cm	46 palcov/ približne 116,8 cm	40 palcov/ približne 101,6 cm	32 palcov/ približne 80,1 cm
Rozlíšenie displeja		1 920 bodov (vodorovne) × 1 080 riadkov (zvisle)				
Príkon	v režime „Doma“/ „Štandardný“	144 W	103 W	90 W	79 W	67 W
	v režime „Obchod“/ „Živý“	208 W	142 W	125 W	107 W	91 W
Príkon v pohotovostnom režime*1		0,23 W (15 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		210 kWh	150 kWh	131 kWh	115 kWh	98 kWh
Rozmery (približne) (š × v × h)						
vrátane stojana		143,1 × 90,9 × 38,6 cm	125,2 × 80,5 × 35,0 cm	111,8 × 73,0 × 28,0 cm	98,5 × 65,5 × 28,0 cm	81,1 × 53,9 × 25,0 cm
bez stojana		143,1 × 87,7 × 6,6 cm	125,2 × 77,5 × 6,5 cm	111,8 × 69,8 × 6,5 cm	98,5 × 62,3 × 6,4 cm	81,1 × 50,7 × 6,5 cm

Názov modelu KDL-	60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Hmotnosť (približne)					
vrátane stojana	38,1 kg	27,0 kg	21,3 kg	17,8 kg	12,7 kg
bez stojana	31,3 kg	22,7 kg	18,4 kg	14,9 kg	10,7 kg
Dodávané príslušenstvo	Pozri „Kontrola príslušenstva“ (strana 3).				
Doplňkové príslušenstvo	Montážna konzola na stenu: SU-WL500				

Názov modelu KDL-		55EX71x	46EX71x	40EX71x	32EX71x
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	40 palcov/približne 101,6 cm	32 palcov/približne 80,1 cm
Rozlíšenie displeja		1 920 bodov (vodorovne) × 1 080 riadkov (zvisle)			
Príkon	v režime „Doma“/ „Štandardný“	101 W	86 W	84 W	52 W
	v režime „Obchod“/ „Živý“	141 W	120 W	114 W	73 W
Príkon v pohotovostnom režime*1		0,2 W (15 W keď je funkcia „Rýchle spustenie“ nastavená na možnosť „Zap.“)		0,2 W (13 W keď je funkcia „Rýchle spustenie“ nastavená na možnosť „Zap.“)	
Priemerná ročná spotreba energie*2		147 kWh	126 kWh	123 kWh	76 kWh
Rozmery (približne) (š × v × h)					
vrátane stojana		127,8 × 79,7 × 35,0 cm	108,5 × 68,8 × 26,0 cm	95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
bez stojana		127,8 × 76,5 × 7,3 cm	108,5 × 65,6 × 7,5 cm	95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,4 cm
Hmotnosť (približne)					
vrátane stojana		26,1 kg	18,6 kg	15,4 kg	10,8 kg
bez stojana		21,8 kg	16,3 kg	13,2 kg	8,8 kg
Dodávané príslušenstvo		Pozri „Kontrola príslušenstva“ (strana 3).			
Doplňkové príslušenstvo		Montážna konzola na stenu: SU-WL500			

Názov modelu KDL-		40EX60x	32EX60x
Napájanie a iné			
Požiadavky na napájanie		220 V–240 V str., 50 Hz	
Rozmery obrazovky (merané diagonálne)		40 palcov/približne 101,6 cm	32 palcov/približne 80,1 cm
Rozlíšenie displeja		1 920 bodov (vodorovne) × 1 080 riadkov (zvisle)	
Príkon	v režime „Doma“/ „Štandardný“	73 W	58 W
	v režime „Obchod“/ „Živý“	98 W	80 W
Príkon v pohotovostnom režime* ¹		0,2 W (15 W keď je funkcia „Rýchle spustenie“ nastavená na možnosť „Zap.“)	
Priemerná ročná spotreba energie* ²		107 kWh	85 kWh
Rozmery (približne) (š × v × h)			
vrátane stojana		95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
bez stojana		95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,3 cm
Hmotnosť (približne)			
vrátane stojana		14,9 kg	11,1 kg
bez stojana		12,7 kg	9,1 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).

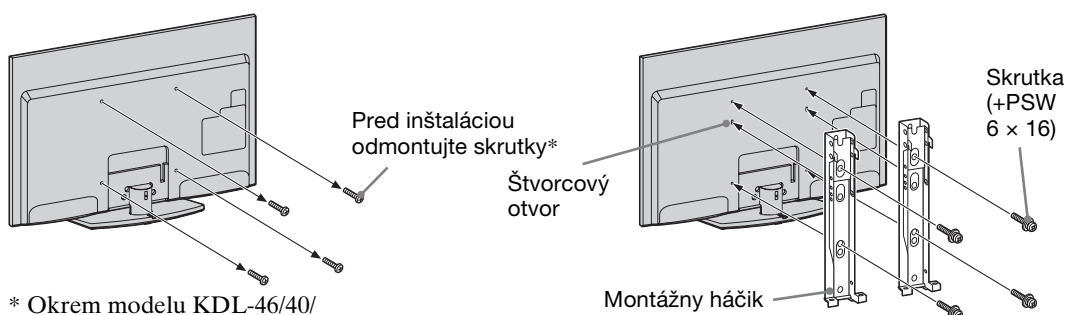
- Postupujte podľa Návodu dodaného s montážnou konzolou na stenu, aby ste správne vykonali inštaláciu.
- Pozri „Odmontovanie stolového stojana od televízneho prijímača“ (strana 6).



- Počas pripevňovania montážneho háčika umiestnite TV na stolový stojan.

- Odmontované skrutky dobre odložte na bezpečnom mieste mimo dosahu detí.

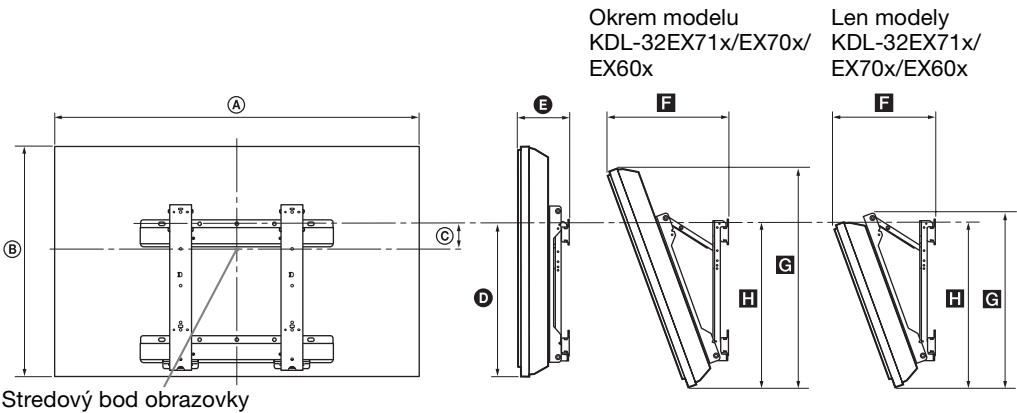
- Keď znovu pripájate stolový stojan, dbajte, aby ste skrutky primontovali späť na pôvodné miesto v zadnej časti televízora.



* Okrem modelu KDL-46/40/32EX71x a KDL-40/32EX60x.

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
60EX70x	143,1	87,7	3,1	48,3	11,5	37,5	82,4	50,1
55EX71x	127,8	76,5	4,1	43,1	11,3	35,2	71,9	45,2
52EX70x	125,2	77,5	8,2	48,3	11,4	33,9	72,8	50,1
46EX71x	108,5	65,6	9,5	43,1	12,1	32,3	61,6	45,4
46EX70x	111,8	69,8	12,1	48,3	11,4	31,3	65,6	50,1
40EX71x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,1	29,7	54,6	45,4
40EX70x	98,5	62,3	15,8	48,3	11,4	28,7	58,5	50,1
40EX60x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,0	29,7	54,6	45,4
32EX71x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,1	26,0	47,3	45,4
32EX70x	81,1	50,7	19,7	45,9	11,5	25,7	49,7	47,8
32EX60x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,0	26,0	47,3	45,4

Čísla 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 10).

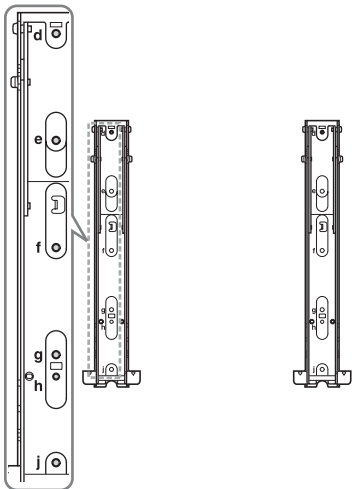
Ďalšie informácie

Schéma/tabuľka umiestnenia skrutiek a háčikov

Názov modelu	Umiestnenie skrutiek	Umiestnenie háčikov
KDL-60EX70x KDL-55EX71x	e, j	a
KDL-52EX70x KDL-46EX71x/46EX70x KDL-40EX71x/40EX70x/40EX60x		b
KDL-32EX71x/32EX70x/32EX60x		c

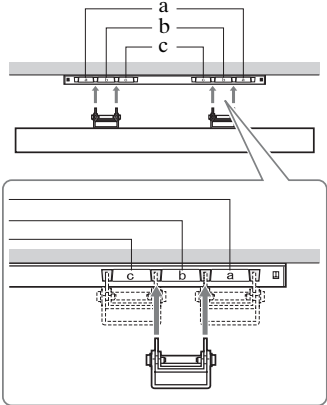
Umiestnenie skrutiek

Pri inštalácii montážneho háčika na televízny prijímač.



Umiestnenie háčikov

Pri inštalácii televízneho prijímača na základný stojan.



Informácie o bezpečnosti

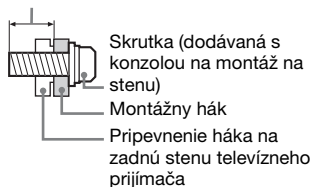
Instalácia/Nastavenie

Televízny prijímač nainštalujte a používajte v súlade s dolu uvedenými pokynmi, aby ste predišli vzniku rizika požiaru, úderu elektrického prúdu, poškodeniam alebo úrazom.

Instalácia

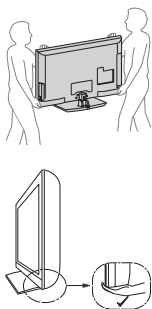
- Televízny prijímač treba nainštalovať v blízkosti ľahko dostupnej sieťovej zásuvky.
- Televízny prijímač postavte na pevný a rovný povrch.
- Instaláciu na stenu môže uskutočňovať iba kvalifikovaný pracovník servisu.
- Z bezpečnostných dôvodov rozhodne odporúčame používať príslušenstvo značky Sony, 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

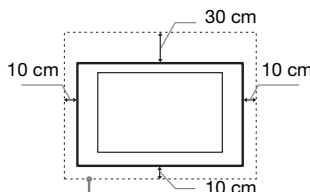
- Pred premiestňovaním televízneho prijímača odpojte všetky káble.
- Na prenášanie veľkého televízneho prijímača sú potrební dvaja alebo traja ľudia.
- Pri manuálnom prenášaní držte televízny prijímač ako na ilustrácii vpravo. LCD panel a rám okolo obrazovky chráňte pred zvýšeným namáhaním.
- Pri zdvíhaní 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 sťahovaní zabaľte televízny prijímač do pôvodného kartónu a baliaceho materiálu.



Vetranie

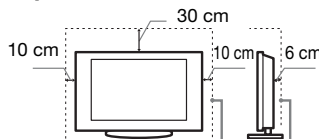
- Vetracie otvory skrinky nikdy nezakrývajte a nič dovnútra prístroja nestrkajte.
- Ponechajte voľný priestor okolo televízneho prijímača ako na ilustrácii dolu.
- Rozhodne odporúčame použiť nástenný držiak značky Sony, aby sa zaručila dostatočná cirkulácia vzduchu.

Nainštalovaný na stene



Okolo prijímača ponechajte najmenej takýto voľný priestor.

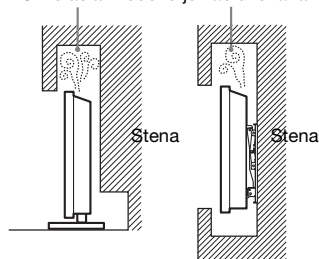
Nainštalovaný na podstavci



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 netiahajte 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 nehádzte. 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 prislúšenstvo 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.

Zaochádzanie 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 pohyblivým 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 kontaktujte 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 (DV) 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 respectivelor 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-40EX700, 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.

Informații legate de mărci

DVB este marcă înregistrată a DVB Project.

HDMI, logo-ul HDMI și High-Definition Multimedia Interface sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing LLC în Statele Unite ale Americii și în alte țări.

DLNA®, logo-ul DLNA și DLNA CERTIFIED® sunt mărci comerciale, mărci de service sau mărci de certificare 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 „xross media bar” 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 (cu excepția KDL-60EX70x)	4
Conectarea unei antene (exterioare)/a unui Set Top Box/a unui recorder (de exemplu un DVD recorder)	4
Prevenirea răsturnării televizorului	5
Prinderea laolaltă a cablurilor	5
Efectuarea reglaj inițial	6
Detășarea suportului de masă a televizorului	6
Vizionarea emisiunilor TV	
Vizionarea programelor	7
Utilizarea funcțiilor televizorului	7
Utilizarea i-Manualului	8
Informații suplimentare	
Depanare	9
Specificații	10
Instalarea accesoriilor (dispozitiv de montare pe perete)	12
Tabelul cu dimensiunile recomandate la montarea televizorului	13
Tabelul/diagrama de localizare a șuruburilor și a cârligului de fixare	14
Informații privind siguranța	15
Măsuri de precauție	16

- Instrucțiunile de funcționare sunt incluse în televizorul dumneavoastră BRAVIA TV. Pentru informații despre modul de funcționare consultați „Utilizarea i-Manualului” (pagina 8).
- Înainte de a pune în funcțiune televizorul, vă rugăm să citiți „Informații privind siguranța” (pagina 15). 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)

Telecomandă (1)

Baterii mărimea AAA (tip R3) (2)

Suport cabluri (1)

Capac spate suport (1)*¹

(numai pentru KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x și KDL-40/32EX60x)

Suport de masă (1)*²

(cu excepția KDL-60EX70x)

Șuruburi pentru fixarea suportului (M5 x 16) (4)

(cu excepția KDL-60EX70x)

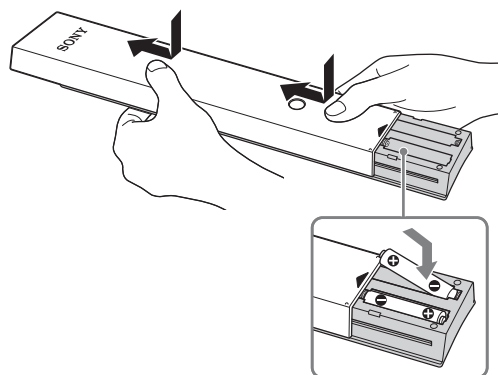
Șuruburi de montare a suportului (M5 x 16) (4)

(numai pentru KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x și KDL-40/32EX60x)

*¹ Pentru KDL-55/46EX71x și KDL-60/52/46EX70x, capacul suportului din spate este montat din fabricație pe suport.

*² Pentru KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x și KDL-40/32EX60x, asamblați blatul suportului cu șuruburile de montare incluse. Pentru asamblarea suportului de masă, consultați broșura prevăzută pentru acesta.

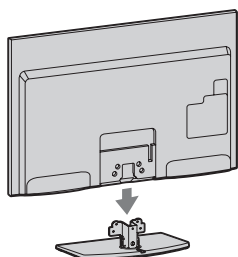
Introducerea bateriilor în telecomandă



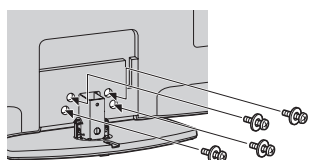
- 1 Scoateți fișa de protecție.
- 2 Împingeți și glisați capacul în sus.

Montarea suportului de masă (cu excepția KDL-60EX70x)

- 1 Pentru detalii despre montarea corectă pentru anumite televizoare, consultați broșura suportului de masă inclusă.
- 2 Așezați televizorul pe suportul de masă.

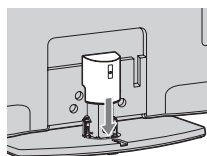


- 3 Fixați televizorul pe suportul de masă conform marcărilor-săgeată ➔ care indică orificiile pentru șuruburi, folosind șuruburile care v-au fost furnizate.



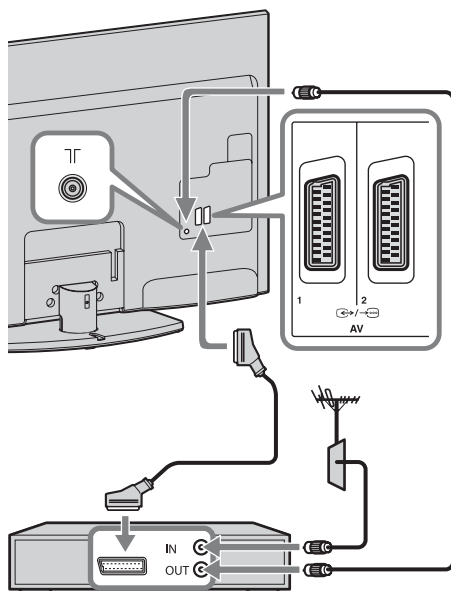
- Dacă utilizați o șurubelniță electrică, reglați momentul forței la aproximativ 1,5 N·m {15 kgf·cm}

- 4 Pentru KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x și KDL-40/32EX60x, după ce ați înșurubat toate șuruburile, montați capacul din spate al suportului la blatul suportului.



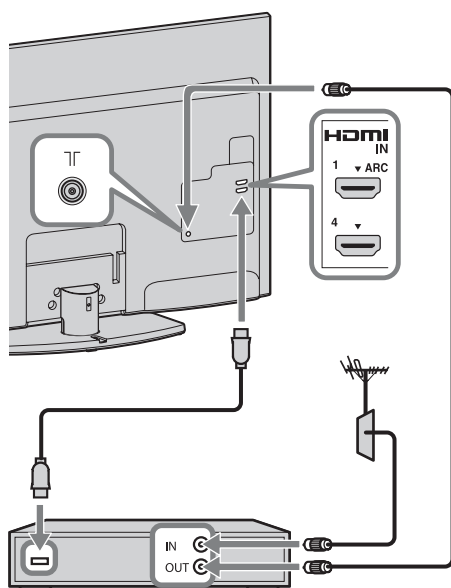
Conectarea unei antene (exterioare)/a unui Set Top Box/a unui recorder (de exemplu un DVD recorder)

Conectarea unui Set Top Box/a unui recorder (de exemplu un DVD recorder) prin intermediul mufei SCART



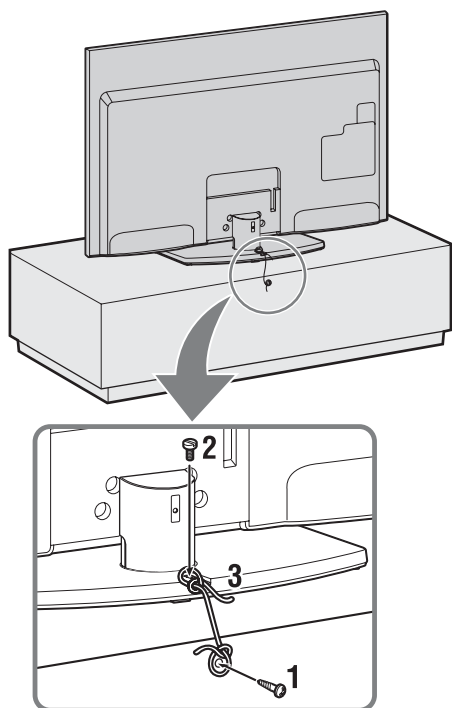
Set Top Box/recorder (de exemplu DVD recorder)

Conectarea unui Set Top Box/a unui recorder (de exemplu un DVD recorder) prin intermediul mufei HDMI



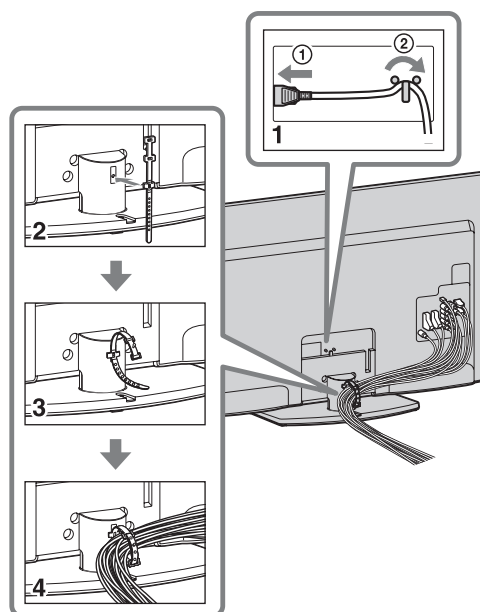
Set Top Box/recorder (de exemplu DVD recorder)

Prevenirea răsturnării televizorului



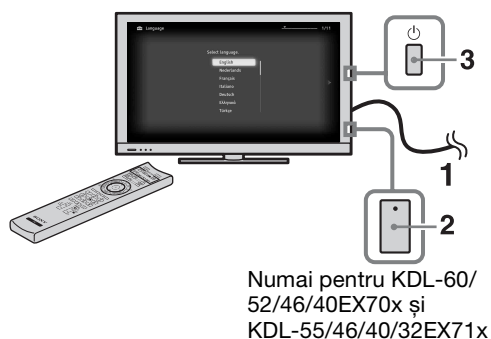
- 1** Montați un șurub pentru lemn (cu diametrul de 4 mm, nu este furnizat) în suportul TV.
- 2** Introduceți un șurub de fixare (M4 × 16, nu este furnizat) în orificiul destinat acestuia din carcasa televizorului.
- 3** Prindeți șurubul pentru lemn și șurubul de fixare cu un cablu rezistent (nu este furnizat).

Prinderea laolaltă a cablurilor

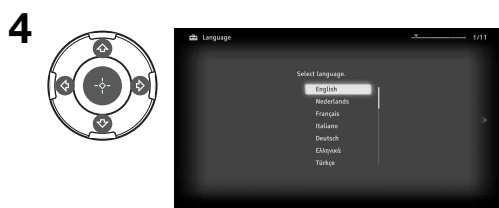


- Nu prindeți conductorul de rețea (cablul de alimentare) de curent alternativ împreună cu celelalte cabluri.

Efectuarea reglaj inițial



- 1 Conectați televizorul la o priză de perete (priză de curent).
- 2 La modelele KDL-60/52/46/40EX70x și KDL-55/46/40/32EX71x, verificați dacă setările definite pentru **ENERGY SAVING SWITCH** sunt selectate (●).
- 3 Apăsați butonul  al televizorului. Când porniți televizorul pentru prima dată, pe ecran apare meniul de selecție a limbii (Language).



Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Programare automată digitală: Când selectați „Cablul”, 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.

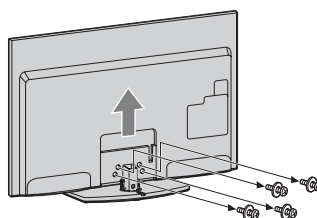
Pentru o listă a furnizorilor de servicii prin cablu compatibili, consultați site-ul web de suport:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Sortare programe: modifică ordinea în care canalele analogice sunt memorate de televizor.

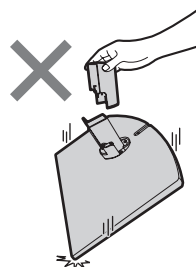
- 1 Apăsați / pentru a selecta canalul pe care doriți să-l mutați la o nouă poziție, apoi apăsați .
 - 2 Apăsați / pentru a selecta noua poziție pentru canal, apoi apăsați .
- De asemenea, puteți programa canalele manual.

Detașarea suportului de masă a televizorului

Scoateți șuruburile indicate de marcare săgeată  de pe televizor.

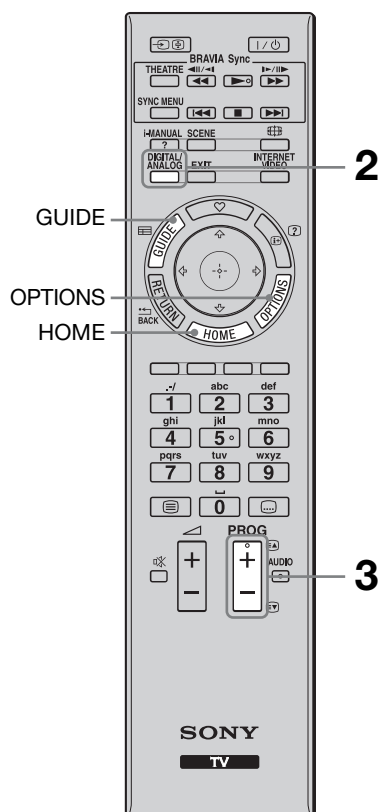


- Nu detașați suportul de masă decât în cazul instalării accesoriilor corespunzătoare pe televizor.
- Nu transportați suportul pentru masă ținând de capacul suportului din spate pentru că standul poate cădea și se pot produce accidente sau bunurile se pot avaria.



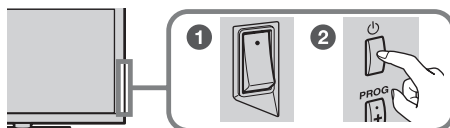
Vizionarea emisiunilor TV

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.

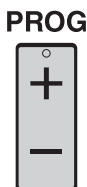


- 1 La modelele KDL-60/52/46/40EX70x și KDL-55/46/40/32EX71x, apăsați pe butonul **ENERGY SAVING SWITCH** (●).
- 2 Apăsați pe butonul **⏻** al televizorului pentru a-l porni.

2 Selectați un mod.



3 Selectați un canal.



Utilizarea ghidului electronic de programe digitale

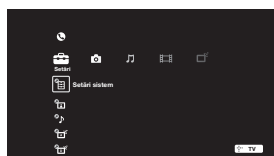
În modul digital, apăsați pe **GUIDE** pentru a afișa ghidul de programe.



Utilizarea funcțiilor televizorului

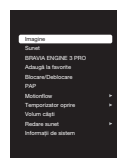
Butonul HOME

Apăsați pe acest buton pentru a afișa diferite operațiuni și setări ale ecranelor.

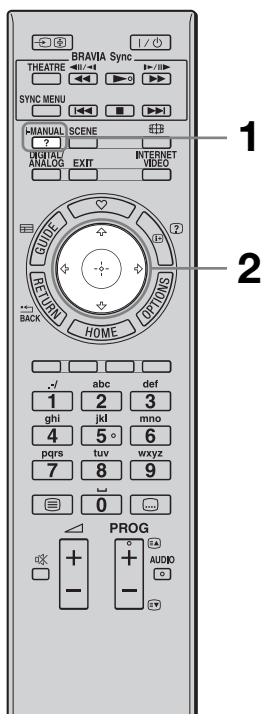


Butonul OPTIONS

Apăsați pe acest buton pentru a afișa funcțiile dorite în funcție de opțiunea sau conținutul actual.



Utilizarea i-Manualului



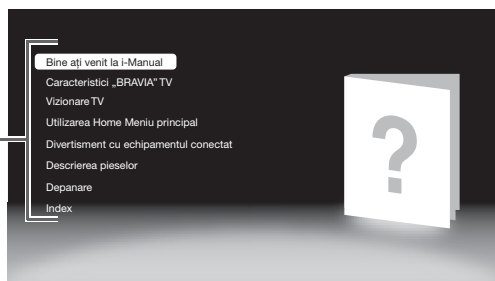
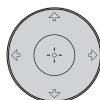
Instrucțiunile de utilizare sunt incluse în televizorul dumneavoastră BRAVIA TV și pot fi afișate pe ecran.

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 două secunde.
De exemplu, indicatorul clipește de trei ori, apoi face o pauză de două 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, apăsați 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 TV I/.
Pe ecran apar puncte minusculare negre și/sau luminoase.	• Imaginea ecranului este compusă din pixeli. Punctele minusculare (pixeli) negre și/sau luminoase de pe ecran nu reprezintă disfuncționalități.
Informații generale	
Televizorul nu poate fi pornit. (numai pentru KDL-60/52/46/40EX70x și KDL-55/46/40/32EX71x)	• 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 (Meniu sincronizare), selectați „Comandă TV” și apoi selectați „Home (Meniu principal)” „Opțiuni” pentru a controla 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-60EX703/55EX713/52EX703/46EX713/46EX703/40EX713/40EX703/40EX603/32EX713/32EX703/32EX603) 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)
	Port USB
	Mufă căști
	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-		60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Alimentare și altele						
Cerințe de alimentare		220 V – 240 V curent alternativ, 50 Hz				
Dimensiunea ecranului (măsurată pe diagonală)		60 inch (cca. 152,5 cm)	52 inch (cca. 132,2 cm)	46 inch (cca. 116,8 cm)	40 inch (cca. 101,6 cm)	32 inch (cca. 80,1 cm)
Rezoluție ecran		1.920 dots (horizontal) × 1.080 lines (vertical)				
Consum de putere	în modul „Acasă”/ „Standard”	144 W	103 W	90 W	79 W	67 W
	în modul „Magazin”/ „Strălucitor”	208 W	142 W	125 W	107 W	91 W
Consum de energie în standby*1		0,23 W (15 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		210 kWh	150 kWh	131 kWh	115 kWh	98 kWh
Dimensiuni (cca.) (l × i × a)						
cu suport de masă		143,1 × 90,9 × 38,6 cm	125,2 × 80,5 × 35,0 cm	111,8 × 73,0 × 28,0 cm	98,5 × 65,5 × 28,0 cm	81,1 × 53,9 × 25,0 cm
fără suport de masă		143,1 × 87,7 × 6,6 cm	125,2 × 77,5 × 6,5 cm	111,8 × 69,8 × 6,5 cm	98,5 × 62,3 × 6,4 cm	81,1 × 50,7 × 6,5 cm

Numele modelului KDL-	60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Masa (cca.)					
cu suport de masă	38,1 kg	27,0 kg	21,3 kg	17,8 kg	12,7 kg
fără suport de masă	31,3 kg	22,7 kg	18,4 kg	14,9 kg	10,7 kg
Accesorii furnizate	Vedeți „Verificarea accesoriilor” (pagina 3).				
Accesorii opționale	Dispozitiv de montare pe perete: SU-WL500				

Numele modelului KDL-		55EX71x	46EX71x	40EX71x	32EX71x
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)	40 inch (cca. 101,6 cm)	32 inch (cca. 80,1 cm)
Rezoluție ecran		1.920 dots (horizontal) × 1.080 lines (vertical)			
Consum de putere	în modul „Acasă”/ „Standard”	101 W	86 W	84 W	52 W
	în modul „Magazin”/ „Strălucitor”	141 W	120 W	114 W	73 W
Consum de energie în standby* ¹		0,2 W (15 W când pentru „Pornire rapidă” ați selectat „Pornit”)		0,2 W (13 W când pentru „Pornire rapidă” ați selectat „Pornit”)	
Consum mediu anual de energie* ²		147 kWh	126 kWh	123 kWh	76 kWh
Dimensiuni (cca.) (l × î × a)					
cu suport de masă		127,8 × 79,7 × 35,0 cm	108,5 × 68,8 × 26,0 cm	95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
fără suport de masă		127,8 × 76,5 × 7,3 cm	108,5 × 65,6 × 7,5 cm	95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,4 cm
Masa (cca.)					
cu suport de masă		26,1 kg	18,6 kg	15,4 kg	10,8 kg
fără suport de masă		21,8 kg	16,3 kg	13,2 kg	8,8 kg
Accesorii furnizate		Vedeți „Verificarea accesoriilor” (pagina 3).			
Accesorii opționale		Dispozitiv de montare pe perete: SU-WL500			

Numele modelului KDL-		40EX60x	32EX60x
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)	32 inch (cca. 80,1 cm)
Rezoluție ecran		1.920 dots (horizontal) × 1.080 lines (vertical)	
Consum de putere	în modul „Acasă”/ „Standard”	73 W	58 W
	în modul „Magazin”/ „Strălucitor”	98 W	80 W
Consum de energie în standby*1		0,2 W (15 W când pentru „Pornire rapidă” ați selectat „Pornit”)	
Consum mediu anual de energie*2		107 kWh	85 kWh
Dimensiuni (cca.) (l × î × a)			
cu suport de masă		95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
fără suport de masă		95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,3 cm
Masa (cca.)			
cu suport de masă		14,9 kg	11,1 kg
fără suport de masă		12,7 kg	9,1 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:

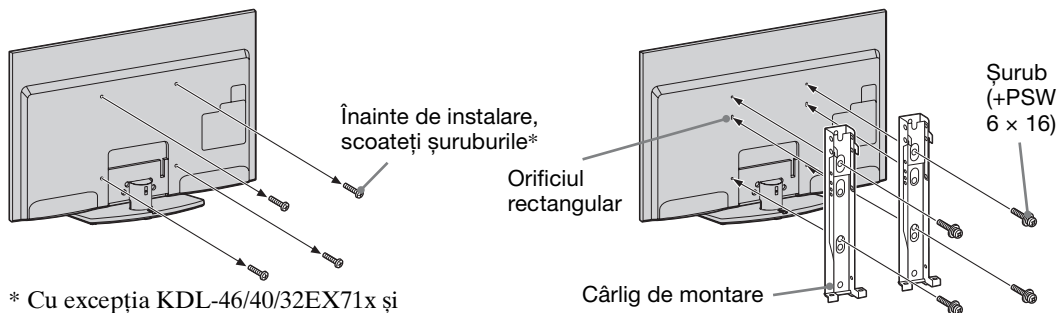
Acordați deplină atenție protejării în timpul instalării, întreținerii periodice și examinării acestui produs.

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 6).

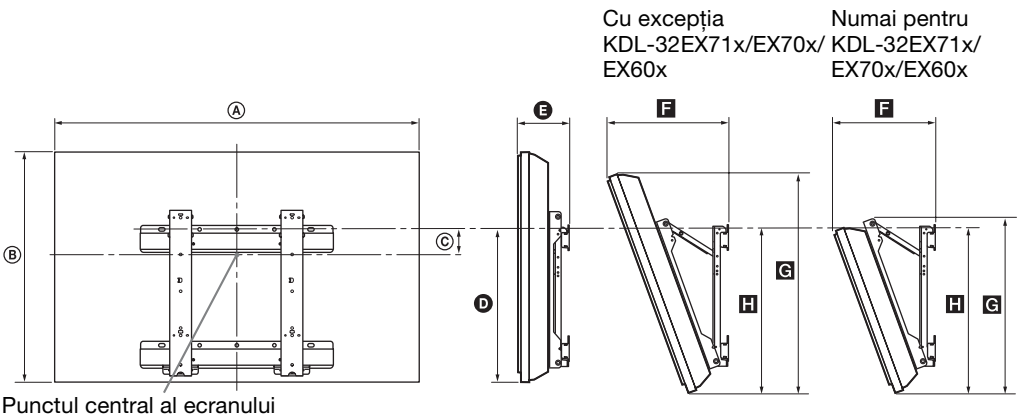


- Așezați televizorul pe un suport de masă, atunci când fixați cârligul de montare.
- Păstrați șuruburile pe care le-ați scos la loc sigur și nu le lăsați la îndemâna copiilor.
- Dacă montați din nou blatul suportului, strângeți șuruburile în găurile originale din spatele televizorului.



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
60EX70x	143,1	87,7	3,1	48,3	11,5	37,5	82,4	50,1
55EX71x	127,8	76,5	4,1	43,1	11,3	35,2	71,9	45,2
52EX70x	125,2	77,5	8,2	48,3	11,4	33,9	72,8	50,1
46EX71x	108,5	65,6	9,5	43,1	12,1	32,3	61,6	45,4
46EX70x	111,8	69,8	12,1	48,3	11,4	31,3	65,6	50,1
40EX71x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,1	29,7	54,6	45,4
40EX70x	98,5	62,3	15,8	48,3	11,4	28,7	58,5	50,1
40EX60x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,0	29,7	54,6	45,4
32EX71x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,1	26,0	47,3	45,4
32EX70x	81,1	50,7	19,7	45,9	11,5	25,7	49,7	47,8
32EX60x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,0	26,0	47,3	45,4

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 „Specificații” (pagina 10) pentru a afla greutatea televizorului.

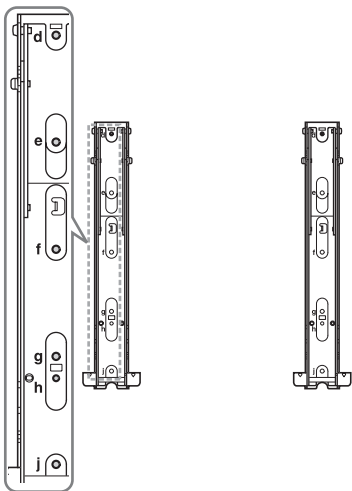
Informații suplimentare

Tabelul/diagrama de localizare a șuruburilor și a cârligului de fixare

Numele modelului	Locația șurubului	Locația cârligului de fixare
KDL-60EX70x KDL-55EX71x	e, j	a
KDL-52EX70x KDL-46EX71x/46EX70x KDL-40EX71x/40EX70x/40EX60x		b
KDL-32EX71x/32EX70x/32EX60x		c

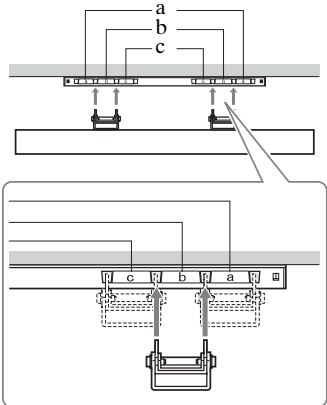
Locația șurubului

Dacă instalați cârligul de fixare la televizor.



Locația cârligului de fixare

Dacă instalați televizorul pe dispozitivul de suport.



Informații privind siguranța

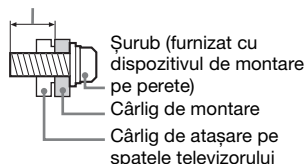
Instalare/Configurare

Instalați și utilizați televizorul conform instrucțiunilor prezentate în continuare, pentru a evita riscurile de incendii, șocurile electrice sau deteriorări/răniri.

Instalarea

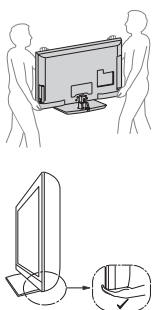
- Televizorul trebuie instalat în apropierea unei prize ușor accesibile.
- Așezați televizorul numai pe o suprafață stabilă și plată.
- Instalarea televizorului pe perete trebuie executată de către persoane calificate.
- Din motive de siguranță, se recomandă cu insistență instalarea accesoriilor Sony, 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

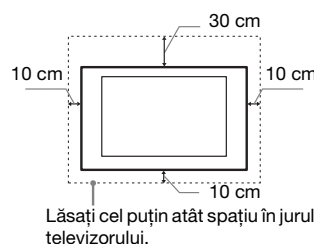
- Înainte de a deplasa televizorul, decuplați toate cablurile.
- La transportul unui televizor de mari dimensiuni, este recomandată participarea a două sau trei persoane.
- Pentru transportul televizorului apucați-l așa cum este prezentat în imaginea alăturată. Nu forțați panoul LCD sau cadrul din jurul 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.



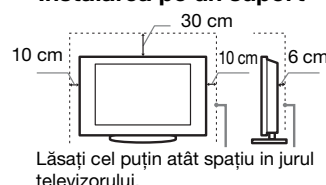
Ventilație

- 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

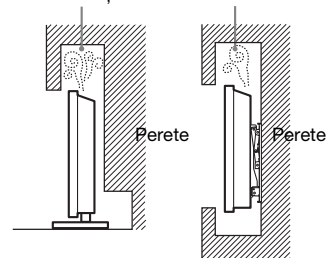


Instalarea pe un suport



- 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 răsușiți excesiv conductorul de rețea. Firele din interior se pot dezizola sau se pot rupe.
- Nu modificați conductorul de rețea.
- Nu așezați obiecte grele pe conductorul de rețea.
- Nu trageți de conductorul de cablu pentru a-l decupla de la priză.
- Nu conectați prea multe aparate la aceeași priză de rețea.
- Nu utilizați un ștecher care nu se potrivește cu priză.

Moduri de utilizare interzise

Nu instalați/utilizați televizorul în locații, medii înconjurătoare sau situații de genul celor prezentate mai jos, 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 minuscul 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 (DVZ), 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, който 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-40EX700, освен ако не е посочено друго.
- Знакът "x" в името на модела съответства на число, отнасящо се до дизайна и цвета на телевизора.

Информация за търговски марки

DVZ 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 в САЩ и други държави.

DLNA®, логото на DLNA и DLNA CERTIFIED® са търговски марки, марки за услуги или сертифицирани марки 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 "xross media bar" са търговски марки на Sony Corporation и Sony Computer Entertainment Inc.



Съдържание

Проверка на аксесоари.....	3
Поставяне на батерии в устройството за дистанционно управление.....	4

Монтаж

Закачване на поставката за маса (с изключение на KDL-60EX70x).....	4
Свързване на антена/цифров приемник/видеорекодер (напр. DVD рекордер).....	4
Предпазване на телевизора от падане.....	5
Събиране на кабелите	5
Извършване на първоначалната настройка	6
Сваляне на поставката за маса на телевизора	6

Гледане на телевизия

За да гледате програми	7
За да използвате функциите на телевизора	7
За да използвате i-Manual	8

Допълнителна информация

Отстраняване на неизправности	9
Спецификации	10
Инсталиране на аксесоарите (конзола за монтиране на стена)	13
Таблица на размерите, имащи отношение към монтажа на телевизора.....	14
Чертеж/таблица за местата на винта и скобата	15
Информация за безопасност	16
Предпазни мерки	17

- Инструкциите за експлоатация са вградени във вашия BRAVIA TV. За експлоатация, вижте “За да използвате i-Manual” (стр. 8).
- Преди да работите с телевизора, прочетете “Информация за безопасност” (стр. 16). Запазете това ръководство за бъдеща справка.

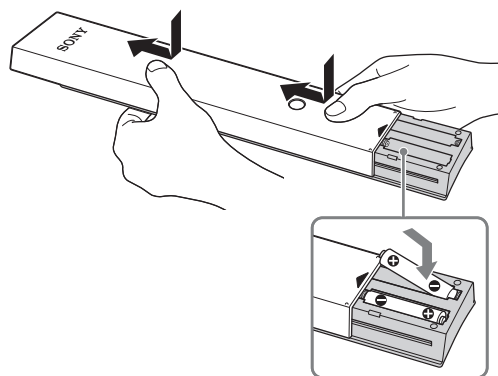
Проверка на аксесоари

Захранващ кабел (1)
Устройство за дистанционно управление (1)
Батерии размер AAA (тип R3) (2)
Кабелен държач (1)
Заден капак на поставката (1)*¹
(само за KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x и KDL-40/32EX60x)
Поставка за маса (1)*²
(с изключение на KDL-60EX70x)
Закрепващи винтове за поставката (M5 × 16) (4)
(с изключение на KDL-60EX70x)
Монтажни винтове за поставката (M5 × 16) (4)
(само за KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x и KDL-40/32EX60x)

*¹ За KDL-55/46EX71x и KDL-60/52/46EX70x, задният капак на стойката е закрепен фабрично към нея.

*² KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x и KDL-40/32EX60x, монтирайте поставката за маса с приложените монтажни винтове. Вижте доставената с поставката за маса листовка за монтажа на същата.

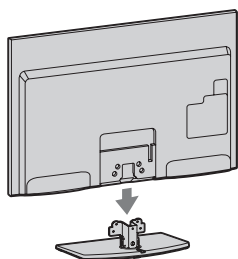
Поставяне на батерии в устройството за дистанционно управление



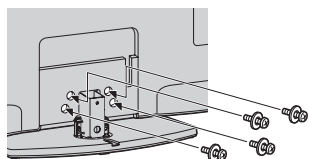
- 1 Отстранете защитното фолио.
- 2 Натиснете и плъзнете капака нагоре.

Закачване на поставката за маса (с изключение на KDL-60EX70x)

- 1 Вижте брошурата на доставената поставка за маса за правилно окачване на някои модели телевизори.
- 2 Поставете телевизора върху поставката за маса.

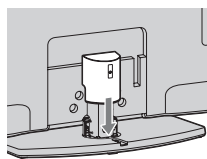


- 3 Фиксирайте с предоставените винтове телевизора към поставката за маса съгласно маркировката със стрелки ↗, които сочат към отворите за винтове.



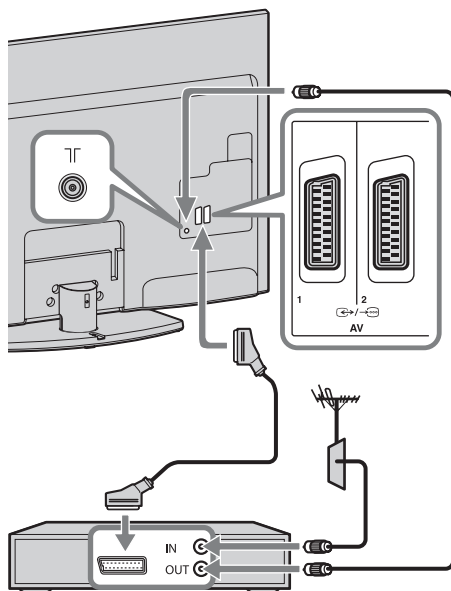
- Ако използвате електрическа отвертка, задайте въртящия момент на приблизително 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

- 4 За KDL-40/32EX71x, KDL-40/32EX70x и KDL-40/32EX60x, след като бъдат затегнати всички винтове, закрепете приложения заден капак към поставката за маса.



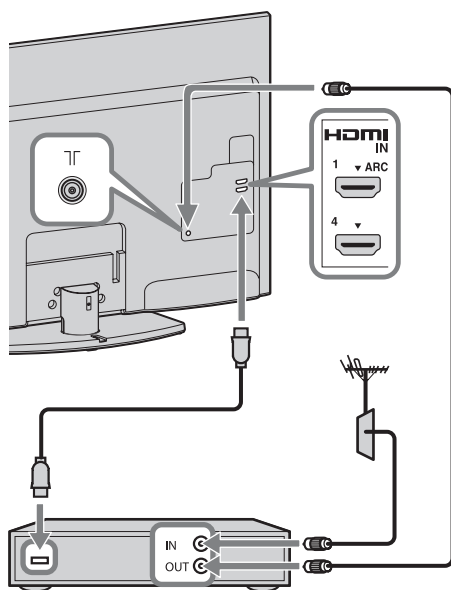
Свързване на антена/цифров приемник/видеорекодер (напр. DVD рекордер)

Свързване на цифров приемник/видеорекодер (напр. DVD рекордер) със SCART



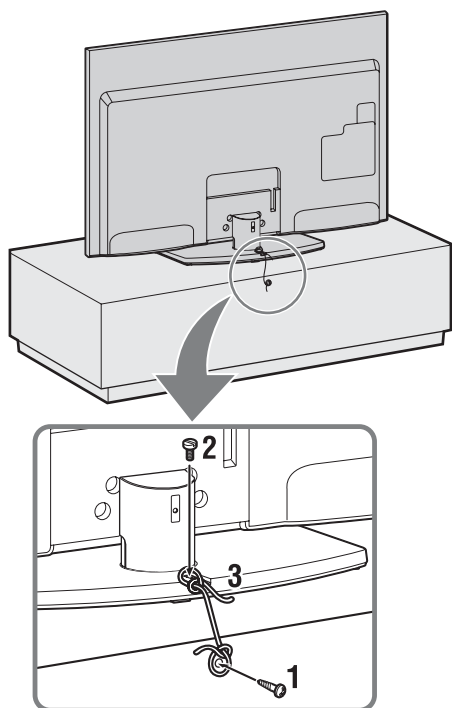
Цифров приемник/рекодер (напр. DVD рекордер)

Свързване на цифров приемник/видеорекодер (напр. DVD рекордер) с HDMI



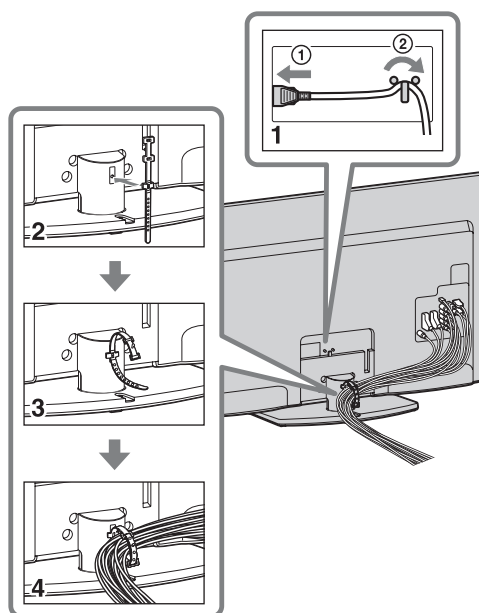
Цифров приемник/рекодер (напр. DVD рекордер)

Предпазване на телевизора от падане



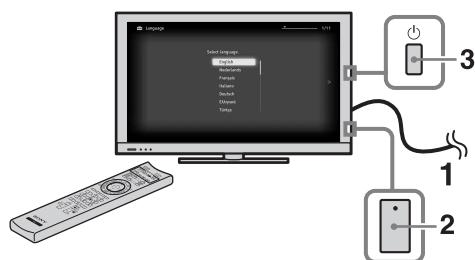
- 1** Поставете винт за дърво (4 mm диаметър, не е приложен в комплекта) в стойката на телевизора.
- 2** Поставете винт (M4 × 16, не е приложен в комплекта) в отвора за винт на телевизора.
- 3** Затегнете винта за дърво и другия винт със здрава корда (не е приложена в комплекта).

Събиране на кабелите



- Не пристягайте в общ сноп захранващия кабел и други кабели.

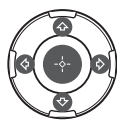
Извършване на първоначалната настройка



Само за KDL-60/52/46/40EX70x и KDL-55/46/40/32EX71x

- 1 Свържете телевизора към електрическия контакт.
- 2 За KDL-60/52/46/40EX70x и KDL-55/46/40/32EX71x, проверете дали настройката на **ENERGY SAVING SWITCH** е на (●).
- 3 Натиснете  на телевизора. Когато включите телевизора за първи път, на екрана автоматично се показва менюто за избор на език.

4



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.

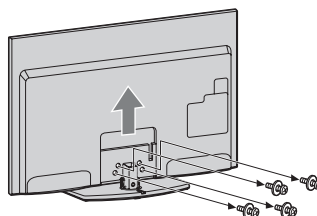
За списък на съвместимите доставчици на кабелна телевизия, вижте Интернет страницата за поддръжка:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Подреждане на програми: Променя реда на записаните в телевизора аналогови канали.

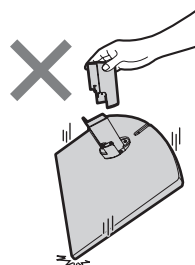
- 1 Натиснете , за да изберете канала, който желаете да преместите на нова позиция, и натиснете .
 - 2 Натиснете , за да изберете новата позиция за вашия канал, след това натиснете .
- Можете да настроите каналите и ръчно.

Сваляне на поставката за маса на телевизора

Свалете винтовете, сочени от маркировката със стрелки  на телевизора.

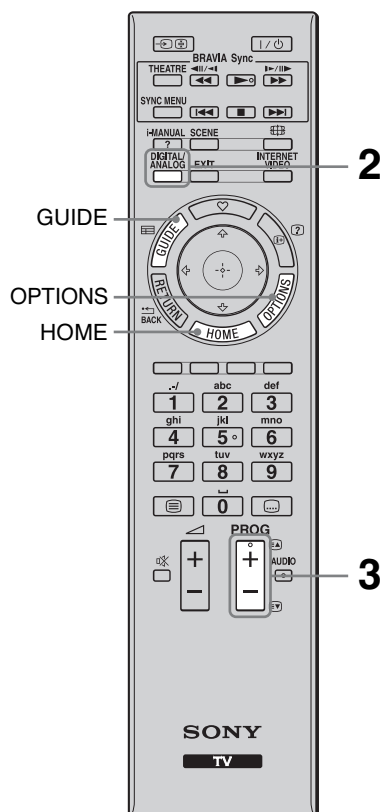


- Не сваляйте поставката за маса, освен ако не сте решили да монтирате телевизора на стената.
- Когато носите стойката за маса, не я дръжте за задния и капак, за да предотвратите падането на стойката, което може да предизвика нараняване или повреда на имущество.



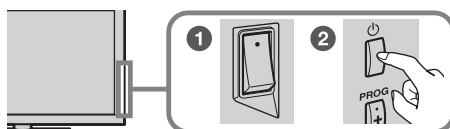
Гледане на телевизия

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 KDL-60/52/46/40EX70x и KDL-55/46/40/32EX71x, включете **ENERGY SAVING SWITCH** (●).
- 2 Натиснете  на телевизора, за да го включите.

2 Изберете режим.



3 Изберете ТВ канал.

PROG



Използване на Цифров електронен програмнен справочник

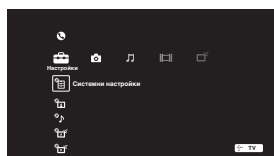
Натиснете **GUIDE** в цифров режим, за да се покаже програмния справочник.



За да използвате функциите на телевизора

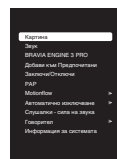
Бутон HOME

Натиснете, за да се покажат различни екрани за работа и настройка.

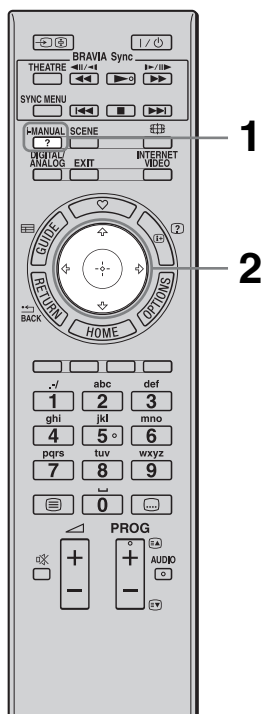


Бутон OPTIONS

Натиснете, за да се покажат удобни функции, базирани на текущия вход или съдържание.



За да използвате i-Manual



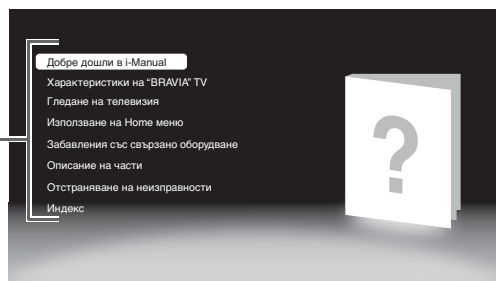
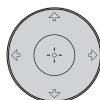
Инструкциите за експлоатация са вградени във вашия BRAVIA TV и могат да се показват на екрана.

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

Намира решения на проблема ви.

■ Индекс

Отстраняване на неизправности

Проверете дали индикаторът  (готовност) мига в червено.

Когато индикаторът (готовност) мига в червено

Функцията за самодиагностика е активирана.

- 1 Препбройте премигванията на индикатора  (готовност) между две последователни прекъсвания от две секунди между тях.
Например индикаторът може да примигне три пъти, да изгасне за две 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 TV I/.
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 KDL-60/52/46/40EX70x и KDL-55/46/40/32EX71x)	• 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 управление на 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-60EX703/55EX713/52EX703/46EX713/40EX703/40EX603/32EX713/32EX703/32EX603 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-		60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Захранване и други						
Изисквания за захранване		220 V – 240 V AC, 50 Hz				
Размер на екрана (измерен по диагонала)		60 инча/прибл. 152,5 cm	52 инча/прибл. 132,2 cm	46 инча/прибл. 116,8 cm	40 инча/прибл. 101,6 cm	32 инча/прибл. 80,1 cm
Резолюция на дисплея		1 920 точки (по хоризонтала) × 1 080 реда (по вертикала)				
Консумация на енергия	в “У дома”/ “Нормален” режим	144 W	103 W	90 W	79 W	67 W
	в “В магазин”/ “Ярък” режим	208 W	142 W	125 W	107 W	91 W
Консумация на енергия в режим готовност*1		0,23 W (15 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		210 kWh	150 kWh	131 kWh	115 kWh	98 kWh

Име на модел KDL-	60EX70x	52EX70x	46EX70x	40EX70x	32EX70x
Габарити (прибл.) (w × h × d)					
със стойка за маса	143,1 × 90,9 × 38,6 см	125,2 × 80,5 × 35,0 см	111,8 × 73,0 × 28,0 см	98,5 × 65,5 × 28,0 см	81,1 × 53,9 × 25,0 см
без стойка за маса	143,1 × 87,7 × 6,6 см	125,2 × 77,5 × 6,5 см	111,8 × 69,8 × 6,5 см	98,5 × 62,3 × 6,4 см	81,1 × 50,7 × 6,5 см
Тегло (прибл.)					
със стойка за маса	38,1 кг	27,0 кг	21,3 кг	17,8 кг	12,7 кг
без стойка за маса	31,3 кг	22,7 кг	18,4 кг	14,9 кг	10,7 кг
Приложени аксесоари	Вижте “Проверка на аксесоари” (стр. 3).				
Аксесоари по избор	Конзола за закрепване към стена: SU-WL500				

Име на модел KDL-		55EX71x	46EX71x	40EX71x	32EX71x
Захранване и други					
Изисквания за захранване		220 V – 240 V AC, 50 Hz			
Размер на екрана (измерен по диагонала)		55 инча/прибл. 138,8 cm	46 инча/прибл. 116,8 cm	40 инча/прибл. 101,6 cm	32 инча/прибл. 80,1 cm
Резолуция на дисплея		1 920 точки (по хоризонтала) × 1 080 реда (по вертикала)			
Консумация на енергия	в “У дома”/ “Нормален” режим	101 W	86 W	84 W	52 W
	в “В магазин”/ “Ярък” режим	141 W	120 W	114 W	73 W
Консумация на енергия в режим готовност*1		0,2 W (15 W, когато “Бърз старт” е зададен на “Вкл.”)		0,2 W (13 W, когато “Бърз старт” е зададен на “Вкл.”)	
Средно годишно потребление на енергия*2		147 kWh	126 kWh	123 kWh	76 kWh
Габарити (прибл.) (w × h × d)					
със стойка за маса		127,8 × 79,7 × 35,0 cm	108,5 × 68,8 × 26,0 cm	95,2 × 61,3 × 25,0 cm	76,4 × 50,7 × 25,0 cm
без стойка за маса		127,8 × 76,5 × 7,3 cm	108,5 × 65,6 × 7,5 cm	95,2 × 58,1 × 7,4 cm	76,4 × 47,5 × 7,4 cm
Тегло (прибл.)					
със стойка за маса		26,1 кг	18,6 кг	15,4 кг	10,8 кг
без стойка за маса		21,8 кг	16,3 кг	13,2 кг	8,8 кг
Приложени аксесоари		Вижте “Проверка на аксесоари” (стр. 3).			
Аксесоари по избор		Конзола за закрепване към стена: SU-WL500			

Име на модел KDL-		40EX60x	32EX60x
Захранване и други			
Изисквания за захранване		220 V – 240 V AC, 50 Hz	
Размер на екрана (измерен по диагонала)		40 инча/прибл. 101,6 cm	32 инча/прибл. 80,1 cm
Резолуция на дисплея		1 920 точки (по хоризонтала) × 1 080 реда (по вертикала)	
Консумация на енергия	в “У дома”/ “Нормален” режим	73 W	58 W
	в “В магазин”/ “Ярък” режим	98 W	80 W
Консумация на енергия в режим готовност*1		0,2 W (15 W, когато “Бърз старт” е зададен на “Вкл.”)	
Средно годишно потребление на енергия*2		107 kWh	85 kWh

Име на модел KDL-	40EX60x	32EX60x
Габарити (прибл.) (w × h × d)		
със стойка за маса	95,2 × 61,3 × 25,0 см	76,4 × 50,7 × 25,0 см
без стойка за маса	95,2 × 58,1 × 7,4 см	76,4 × 47,5 × 7,3 см
Тегло (прибл.)		
със стойка за маса	14,9 кг	11,1 кг
без стойка за маса	12,7 кг	9,1 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:

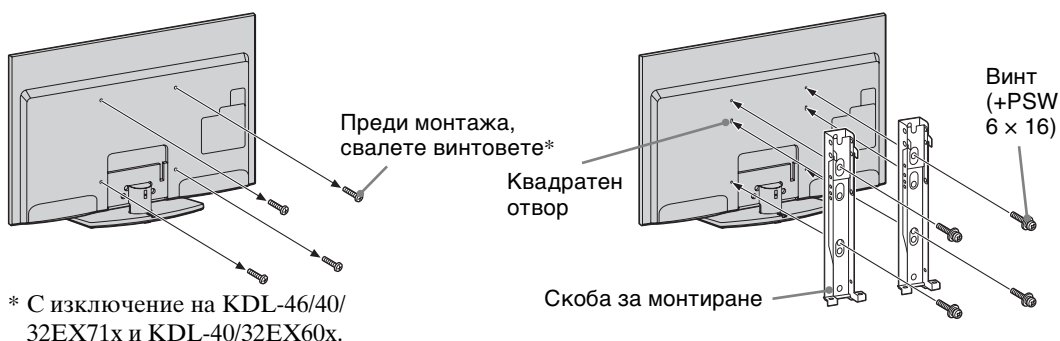
Подходите с подчертано внимание към безопасността по време на монтажа, периодичната поддръжка и огледа на този продукт.

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. 6).

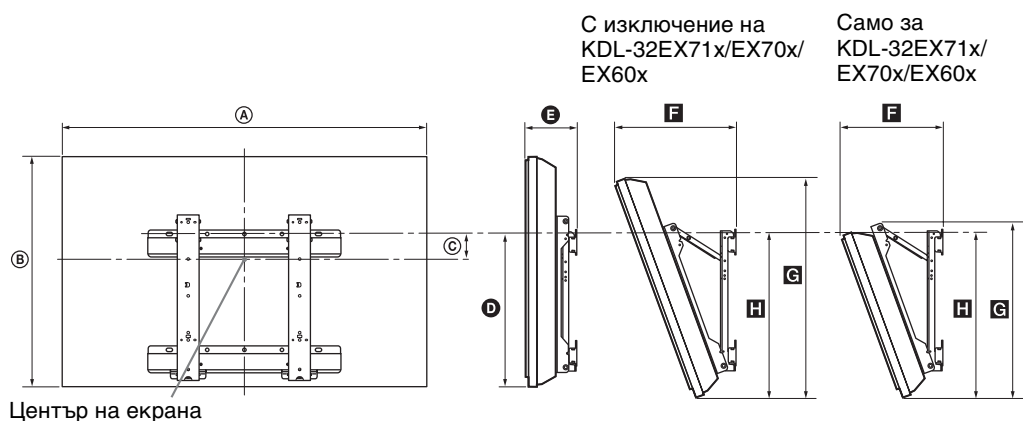


- Поставете телевизора на поставката за маса, докато закрепите скобата за монтиране.
- Не пропускайте да съхраните свалените винтове на сигурно място, като ги пазите от деца.
- Когато закрепвате отново поставката за маса, не пропускайте да закрепите свалените винтове към оригиналните отвори на гърба на телевизора.



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



Уред: см

уред: са

Име на модел KDL-	Размери на екрана		Размер на центъра на екрана	Дължина за всеки ъгъл на монтиране				
				Ъгъл (0°)		Ъгъл (20°)		
	Ⓐ	Ⓑ		Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ	Ⓖ
60EX70x	143,1	87,7	3,1	48,3	11,5	37,5	82,4	50,1
55EX71x	127,8	76,5	4,1	43,1	11,3	35,2	71,9	45,2
52EX70x	125,2	77,5	8,2	48,3	11,4	33,9	72,8	50,1
46EX71x	108,5	65,6	9,5	43,1	12,1	32,3	61,6	45,4
46EX70x	111,8	69,8	12,1	48,3	11,4	31,3	65,6	50,1
40EX71x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,1	29,7	54,6	45,4
40EX70x	98,5	62,3	15,8	48,3	11,4	28,7	58,5	50,1
40EX60x	95,2	58,1	13,3	43,1	12,0	29,7	54,6	45,4
32EX71x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,1	26,0	47,3	45,4
32EX70x	81,1	50,7	19,7	45,9	11,5	25,7	49,7	47,8
32EX60x	76,4	47,5	18,5	43,1	12,0	26,0	47,3	45,4

Числата в горната таблица може леко да се различават в зависимост от начина на извършване на монтажа.

ВНИМАНИЕ

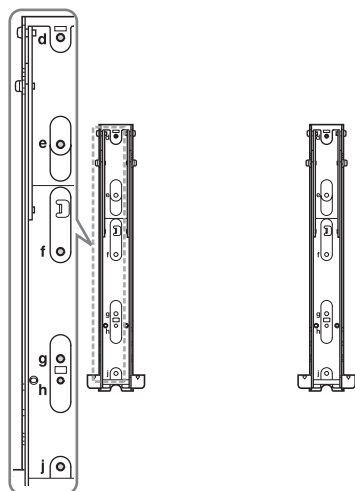
Стената, на която ще бъде монтиран телевизора, трябва да е способна да издържи тежест, поне четирикратно превишаваща тази на телевизора. Вижте “Спецификации” (стр. 10) относно теглото.

Чертеж/таблица за местата на винта и скобата

Име на модела	Място на винта	Място на скобата
KDL-60EX70x KDL-55EX71x	e, j	a
KDL-52EX70x KDL-46EX71x/46EX70x KDL-40EX71x/40EX70x/40EX60x		b
KDL-32EX71x/32EX70x/32EX60x	f, j	c

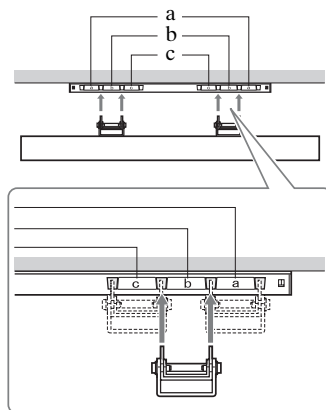
Място на винта

При монтиране на скобата за закрепване към телевизора.



Място на скобата

При монтиране на телевизора към скобата на основата.



Информация за безопасност

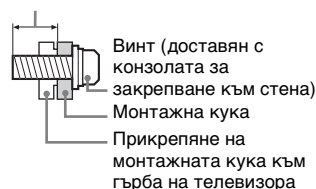
Инсталация/Настройка

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

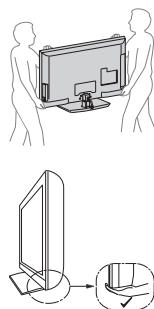
- Телевизорът трябва да бъде инсталиран близо до лесно достъпен контакт.
- Поставете телевизора на стабилна, равна повърхност.
- Монтирането на устройството към стената трябва да се извърши само от квалифициран персонал.
- За по-голяма безопасност ви препоръчваме да използвате оригиналните аксесоари 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 прикрепяте 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



Пренасяне

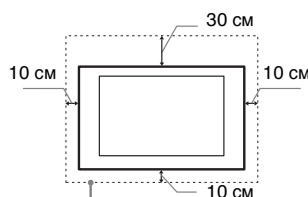
- Преди да местите телевизора, изключете всички кабели от него.
- Пренасянето на голям телевизор изисква двама или повече души.
- Когато пренасяте телевизора на ръка, дръжте го както е показано на илюстрацията отясно. Не натискайте LCD панела и рамката около екрана.
- Когато повдигате или местите телевизора, 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 пакетиране.



Вентилация

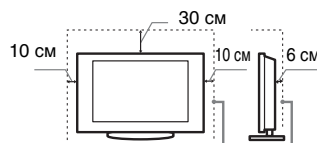
- Никога не покривайте вентилационните отвори и не вкарвайте предмети в корпуса.
- Оставете свободно място около телевизора както е показано по-долу.
- Препоръчително е да използвате оригиналната конзола за монтиране към стена на Sony, за да осигурите достатъчна циркулация на въздуха.

Инсталация на стена



Оставете най-малко толкова място около устройството.

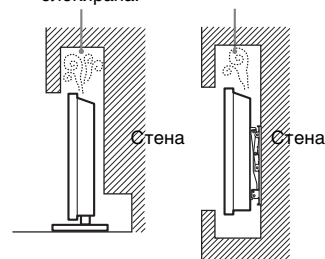
Инсталиране с помощта на стойката



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 обрнат с горния край надолу, наопак или странично.
 - Не слагайте телевизора върху рафтове, килим, легло или в дрешник.
 - 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 захранващ 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, изолацията 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 пращи; 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 гръмотевишни 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, разреждател 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 ЕМС, 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 отблъскващи 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.



Pour obtenir les informations utiles concernant les produits Sony

Información de utilidad para productos Sony

Voor nuttige informatie over Sony producten

Per informazioni utili sui prodotti Sony

Für hilfreiche Informationen zu Sony Produkten

Para informação útil sobre os produtos Sony

For nyttig informasjon 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

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

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

