

LCD Digital Colour TV

Mode d'emploi	FR
---------------	----

Manual de instrucciones	ES
-------------------------	----

Gebruiksaanwijzing	NL
--------------------	----

Istruzioni per l'uso	IT
----------------------	----

Bedienungsanleitung	DE
---------------------	----

Manual de Instruções	PT
----------------------	----

BRAVIA

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.

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/>

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.

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.
- Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby et le symbole à double D sont des marques de Dolby Laboratories.
- DivX®, DivX Certified® et les logos associés sont des marques déposées de DivX, Inc. et sont utilisés 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.
- « BRAVIA » et BRAVIA sont des marques de Sony Corporation.



Emplacement de l'étiquette d'identification

Les étiquettes reprenant le numéro de modèle et les caractéristiques nominales de l'alimentation (selon les normes de sécurité en vigueur) se trouvent à l'arrière du téléviseur.

Table des matières

Guide de démarrage

4

Consignes de sécurité.....	9
Précautions.....	10
Description des touches de la télécommande	12
Présentation des touches et témoins du téléviseur	14

Regarder la télévision

Regarder la télévision.....	15
Utilisation du guide électronique des programmes numériques (EPG) DVB	18
Utilisation de la liste des Favoris numérique DVB	19

Utilisation d'un appareil optionnel

Raccordement d'un appareil optionnel.....	20
Affichage d'images depuis un appareil raccordé	21
Lecture de photo/audio/vidéo via USB	23
Utilisation de BRAVIA Sync avec la Commande pour HDMI	24

Utilisation des fonctions du MENU

Navigation dans le menu du téléviseur.....	25
Réglages	26

Informations complémentaires

Installation des accessoires (Support de fixation murale)	36
Spécifications.....	39
Dépannage.....	42

DVB : pour les chaînes numériques uniquement

- Avant d'utiliser le téléviseur, lisez la section « Consignes de sécurité » (page 9). Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure.
- Des instructions relatives à l'« Installation du support de fixation murale » sont fournies dans le mode d'emploi de ce téléviseur.

1 : Vérification des accessoires

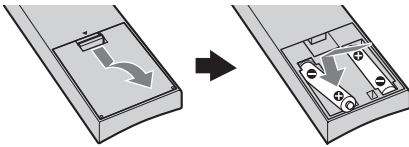
Support de table (1)

Vis pour le support (4 + 3)

Télécommande RM-ED039 (1)

Piles AAA (2)

Pour insérer les piles dans la télécommande

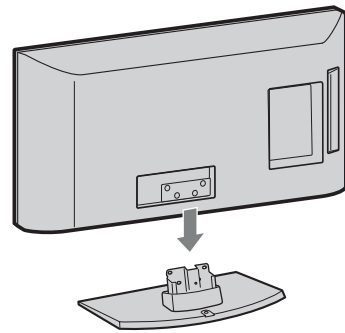



- Respectez les polarités lors de l'insertion de piles.
- Ne mélangez pas des piles de types différents, ni des piles usagées avec des piles neuves.
- Respectez l'environnement lorsque vous jetez les piles. L'élimination des piles peut être réglementée dans certaines régions. Consultez les autorités 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.

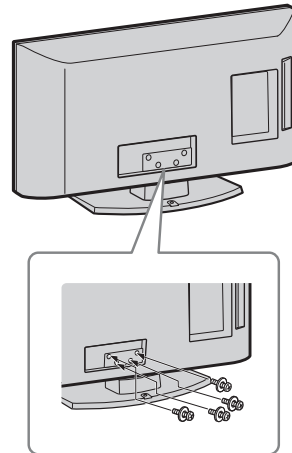
2 : Fixation du support

Suivez les étapes du montage requises pour placer le téléviseur sur un meuble TV.

- 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 son support en veillant à ne pas trébucher sur les câbles.



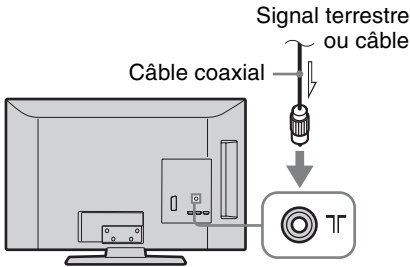
- 3 Fixez le téléviseur au support à l'aide des vis fournies et en respectant les flèches  pour guider les vis dans les orifices.



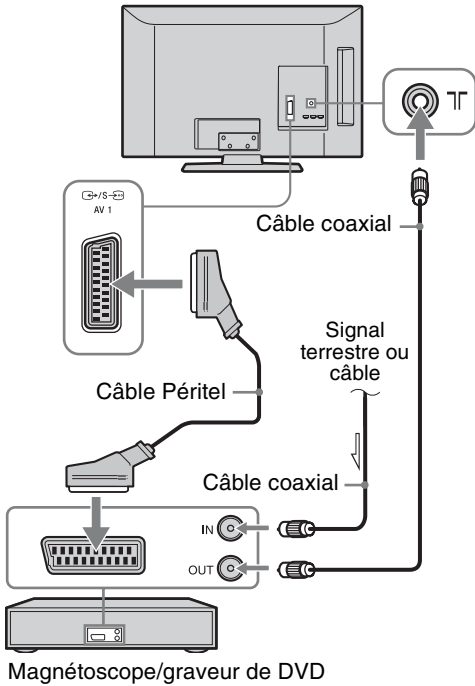
- Si vous utilisez un tournevis électrique, réglez son couple sur 1,5 N·m (15 kgf·cm) environ.

3 : Raccordement d'une antenne/du câble/du magnétoscope/d'un graveur de DVD

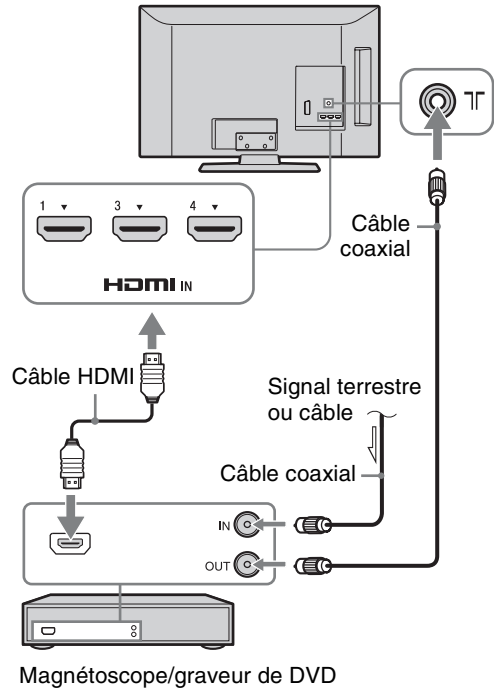
Raccordement d'une antenne/du câble uniquement



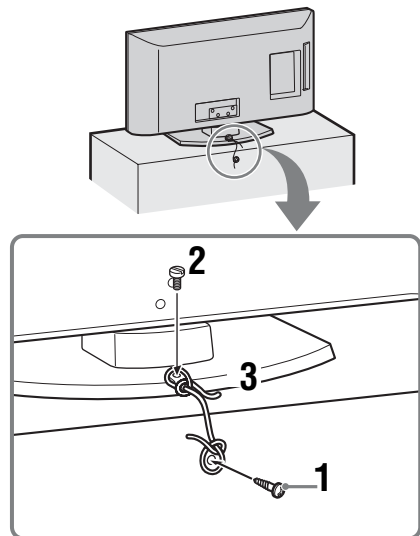
Raccordement d'une antenne/du câble/d'un magnétoscope/d'un graveur de DVD avec un câble PériTel



Raccordement d'une antenne/du câble/d'un magnétoscope/d'un graveur de DVD avec HDMI



4 : Protection du téléviseur contre les chutes



1 Fixez une vis à bois (4 mm de diamètre, non fournie) sur le meuble du téléviseur.

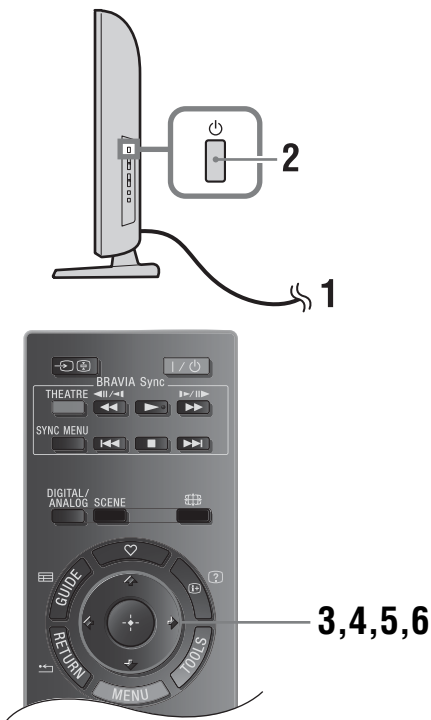
Suite


- Fixez une vis à métaux (M4 × 16, non fournie) dans l'orifice du téléviseur.
- Reliez la vis à bois et la vis à métaux à l'aide d'un lien résistant.



- Un kit de courroie de soutien Sony en option permet de fixer le téléviseur. Contactez le centre de service Sony le plus proche pour acheter ce kit. Ayez le nom de modèle de votre téléviseur sous la main pour vous y référer le cas échéant.






5 : Sélection de la langue, du pays/région et de la situation

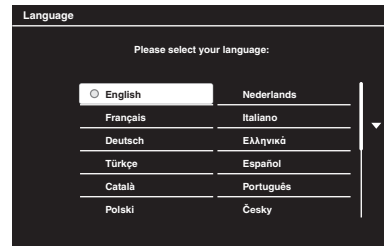



- Raccordez le téléviseur à votre prise secteur (220-240 V CA, 50 Hz).
- Appuyez sur la touche  située sur le côté du téléviseur.
La première fois que vous mettez sous tension le téléviseur, le menu Langue apparaît sur l'écran.



- Lorsque vous mettez le téléviseur sous tension, le témoin Marche s'allume en vert.

- Appuyez sur /// pour sélectionner votre langue dans l'écran du menu, puis appuyez sur .



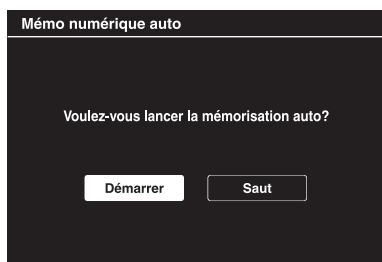
- Suivez les instructions affichées à l'écran pour sélectionner le pays/région dans lequel vous vous servez du téléviseur. Si le pays/région où vous souhaitez utiliser le téléviseur ne figure pas dans la liste, sélectionnez « - » plutôt qu'un pays/région.
- Suivez les instructions affichées à l'écran pour définir le code PIN.

- Suivez les instructions affichées à l'écran pour sélectionner le type de situation dans lequel vous vous servez du téléviseur.

Cette option sélectionne le mode initial de l'image adapté aux conditions d'éclairage habituelles de ces environnements.

En mode Point de vente, certains paramètres seront régulièrement réinitialisés en vue de leur utilisation sur le Point de vente.

6 : Mémorisation auto du téléviseur

- 1 Appuyez sur \leftarrow/\rightarrow pour sélectionner « Démarrer », puis appuyez sur \oplus .



- 2 Appuyez sur \uparrow/\downarrow et sélectionnez « Antenne » ou « Câble », puis appuyez sur \oplus .

La sélection de « Câble » permet d'afficher l'écran de sélection du type de recherche. Voir la section « Pour procéder à la mémorisation automatique du téléviseur avec une liaison Câble » (page 7).

Le téléviseur commence alors à rechercher toutes les chaînes numériques disponibles, puis toutes les chaînes analogiques. Cette opération peut prendre un certain temps. N'appuyez sur aucune touche du téléviseur ou de la télécommande pendant son exécution.

Si un message s'affiche pour vous demander de vérifier le raccordement de l'antenne

Aucune chaîne numérique ni analogique n'est détectée. Vérifiez tous les raccordements de l'antenne/du câble et appuyez sur \oplus pour relancer la mémorisation automatique.

- 3 Ordre des chaînes (en mode analogique uniquement) : permet de modifier l'ordre dans lequel les chaînes analogiques sont mémorisées sur le téléviseur.

- 1 Appuyez sur \uparrow/\downarrow pour sélectionner la chaîne que vous souhaitez déplacer vers un autre numéro, puis appuyez sur \rightarrow .

- 2 Appuyez sur \uparrow/\downarrow pour sélectionner le nouveau numéro pour votre chaîne, puis appuyez sur \oplus .

Si vous ne souhaitez pas modifier l'ordre dans lequel les chaînes analogiques sont mémorisées sur le téléviseur, appuyez sur la touche **MENU** pour passer à l'étape suivante.



- Cette étape ne s'affiche pas si une chaîne analogique est détectée.

Le message « Réglage terminé » s'affiche sur l'écran. Appuyez sur \oplus .

Le téléviseur a maintenant réglé toutes les chaînes disponibles.



- Mise à jour USB du système
Vous pouvez mettre à jour le système du téléviseur en utilisant une clé USB.
Vous trouverez des informations sur le site Web suivant : <http://support.sony-europe.com/TV/>

Pour procéder à la mémorisation automatique du téléviseur avec une liaison Câble

- 1 Appuyez sur \oplus et sur \uparrow/\downarrow pour sélectionner « Recherche rapide » ou « Recherche complète », puis appuyez sur \oplus .

« **Recherche rapide** » : les chaînes sont réglées en fonction des informations du câblo-opérateur intégrées au signal de diffusion.

Le réglage « Auto » est recommandé pour les options « Fréquence » et « Identification de réseau », car il favorise le réglage rapide du téléviseur lorsque cette fonction est prise en charge par le câblo-opérateur.

Si la fonction « Recherche rapide » n'aboutit pas, utilisez la méthode « Recherche complète » décrite ci-dessous.

« **Recherche complète** » : toutes les chaînes disponibles sont réglées et mémorisées sur le téléviseur. Cette opération peut prendre un certain temps.

Elle est toutefois recommandée lorsque la fonction « Recherche rapide » n'est pas prise en charge par le câblo-opérateur.

Pour plus d'informations sur les câblo-opérateurs assurant une prise en charge, consultez notre site d'assistance Internet : <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC>

- 2 Appuyez sur \rightarrow pour sélectionner « Démarrer ».

Le téléviseur commence à rechercher les chaînes. N'appuyez sur aucune touche du téléviseur ou de la télécommande.

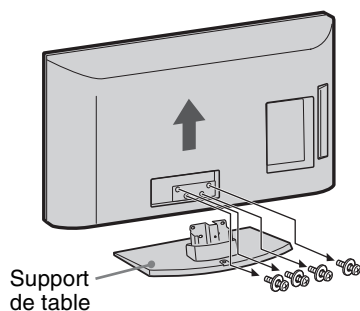


- Certains câblo-opérateurs ne prennent pas en charge la fonction « Recherche rapide ». Si aucune chaîne n'est détectée à l'aide de la « Recherche complète », effectuez la « Recherche rapide ».

Démontage du support de table du téléviseur



- Aucun motif ne justifie le démontage du support de table du téléviseur, excepté une installation murale.



- Veillez à ce que le téléviseur se trouve en position verticale avant de le mettre sous tension. Afin de préserver l'uniformité de l'image, évitez de mettre le téléviseur sous tension avec l'écran LCD orienté vers le bas.

Consignes de sécurité

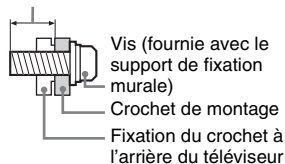
Installation/Mise en place

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

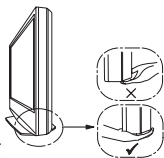
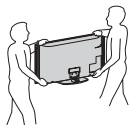
- Le téléviseur doit être installé à proximité d'une prise de courant aisément accessible.
- Placez le téléviseur sur une surface stable et horizontale.
- L'installation murale du téléviseur doit être confiée à un technicien spécialisé.
- Pour des raisons de sécurité, il est vivement recommandé d'utiliser 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

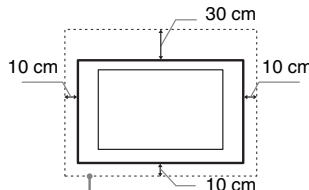
- Avant de transporter le téléviseur, débranchez tous ses câbles.
- La présence de deux ou trois personnes est nécessaire pour le transport des téléviseurs de grande taille.
- Pour transporter le téléviseur à la main, saisissez-le de la manière illustrée ci-contre. N'exercez aucune pression sur l'écran LCD.
- 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

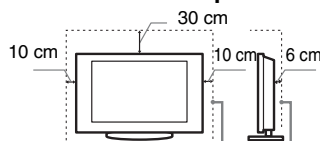
- Vous ne devez jamais obstruer les orifices d'aération du boîtier ni y introduire un objet quelconque.
- Laissez un espace libre autour du téléviseur, comme indiqué ci-dessous.
- Il est vivement recommandé d'utiliser le support de fixation murale Sony pour favoriser la circulation adéquate de l'air.

Installation murale



Laissez au moins cet espace libre autour du téléviseur.

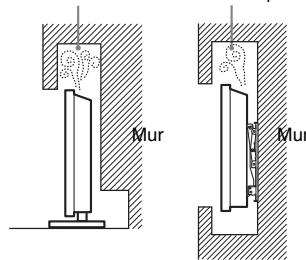
Installation sur pied



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 :

A 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.

Suite

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 ce 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**

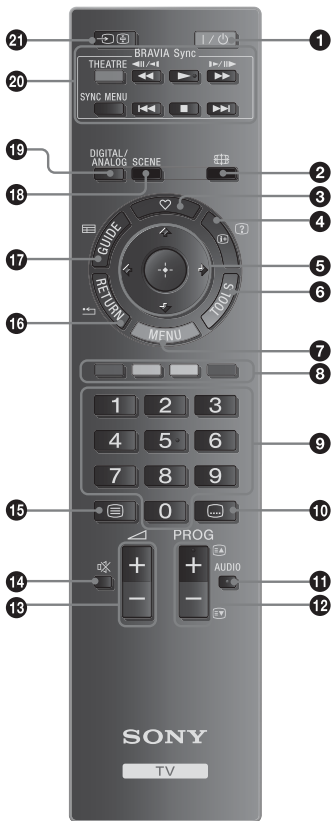
**l'Union Européenne et aux
autres pays européens
disposant de systèmes de
collecte sélective)**

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 incorporée 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. Rapportez 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.

Description des touches de la télécommande



- 1 **I/⏻ – Veille du téléviseur**
Met le téléviseur sous/hors tension en mode veille.
- 2 **📺 – Mode d'écran (page 16)**
- 3 **♥ – Liste des chaînes numériques favorites**
Appuyez sur cette touche pour afficher la liste des Favoris numérique que vous avez spécifiée (page 19).
- 4 **Ⓜ/? – Infos/Affichage du Télétex**
 - En mode numérique : affiche une brève description de la chaîne actuellement visionnée.
 - En mode analogique : affiche des informations, telles que le numéro de la chaîne en cours et le format d'écran.
 - En mode Télétex (page 16) : affiche les informations masquées (par exemple, les réponses d'un questionnaire).
- 5 **↕/↔/↔/↔/⊕**
- 6 **TOOLS (page 17, 22)**
Permet d'accéder à différentes options d'affichage et d'effectuer des réglages en fonction de la source d'entrée et du format d'écran.
- 7 **MENU (page 25)**
- 8 **Touches de couleurs (page 16, 19)**
- 9 **Touches numériques**
 - En mode TV : permettent de sélectionner les chaînes. Pour les numéros de chaînes 10 et supérieurs, appuyez rapidement pour entrer successivement le deuxième et le troisième chiffre.
 - En mode Télétex (page 16) : permettent d'entrer le numéro de la page à trois chiffres afin de la sélectionner.
- 10 **🗨 – Réglage sous-titre**
Appuyez pour modifier la langue des sous-titres (page 32) (en mode numérique uniquement).
- 11 **AUDIO**
Appuyez pour modifier le mode de choix du son (page 27).
- 12 **PROG +/-/⏪/⏩**
 - En mode TV : permettent de sélectionner la chaîne suivante (+) ou précédente (-).
 - En mode Télétex (page 16) : permettent de sélectionner la page suivante (⏪) ou précédente (⏩).
- 13 **🔊 +/- – Volume**
- 14 **🔇 – Couper le son**
- 15 **🗨 – Télétex (page 16)**
- 16 **RETURN / ⏪**
Revient à l'écran de menu précédemment affiché.
- 17 **GUIDE / 📺 – EPG (Guide électronique des programmes numériques) (page 18)**
- 18 **SCENE – Sélection scène (page 16)**
- 19 **DIGITAL – Mode numérique (page 15)**
ANALOG – Mode analogique (page 15)



20 BRAVIA Sync

◀◀/▶▶/▶▶▶▶/◀◀◀◀/■/▶▶▶▶ : vous pouvez utiliser l'appareil compatible BRAVIA Sync qui est raccordé au téléviseur.

SYNC MENU : affiche le menu de l'appareil HDMI raccordé. Si vous affichez d'autres écrans d'entrée ou programmes, « Sélection Périph. HDMI » s'affiche en cas de pression sur cette touche.

THEATRE : vous pouvez activer ou désactiver le Mode Cinéma. Lorsque ce mode est activé, la qualité de son (si le téléviseur est raccordé à un système audio au moyen d'un câble HDMI) et la qualité d'image optimales pour les films sont automatiquement réglées.



- Lorsque vous éteignez le téléviseur, le Mode Cinéma est également désactivé.
- Lorsque vous modifiez le réglage de « Sélection scène », le Mode Cinéma se désactive automatiquement.
- « Commande pour HDMI » (BRAVIA Sync) est uniquement disponible avec les appareils Sony raccordés sur lesquels est apposé le logo BRAVIA Sync ou BRAVIA Theatre Sync, ou qui prennent en charge la Commande pour HDMI.

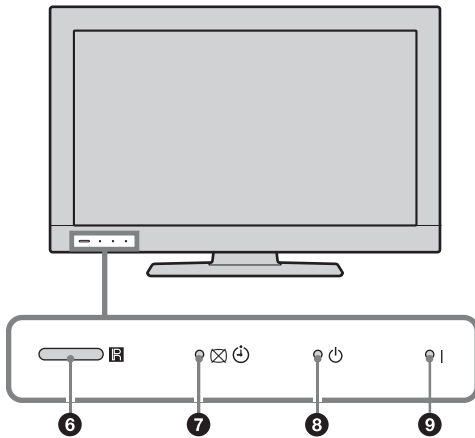
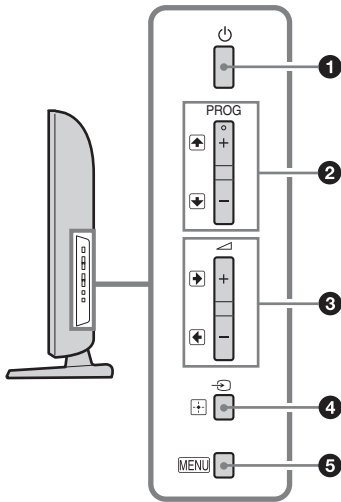
21 →/☰ - (Sélecteur d'entrée)

- En mode TV : appuyez pour afficher la liste des entrées.



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

Présentation des touches et témoins du téléviseur



1 – Marche/Arrêt

Met le téléviseur sous ou hors tension.



- Pour déconnecter totalement le téléviseur, débranchez la fiche de la prise secteur.
- Lorsque vous mettez le téléviseur sous tension, le témoin Marche s'allume en vert.

2 **PROG +/-** (/)

- En mode TV : permettent de sélectionner la chaîne suivante (+) ou précédente (-).
- Dans le menu du téléviseur : permettent de parcourir les options vers le haut () ou vers le bas ()

3 **+/-** (/)

- En mode TV : augmentent (+) ou diminuent (-) le volume.
- Dans le menu du téléviseur : permettent de parcourir les options vers la droite () ou la gauche ()

4 / – Sélecteur d'entrée / OK

- En mode TV : permet de sélectionner la source d'entrée à partir de l'appareil raccordé aux prises du téléviseur (page 21).
- Dans le menu du téléviseur : sélectionne le menu ou l'option et confirme la sélection.

5 **MENU** (page 25)

6 **Capteur de lumière**

Ne posez jamais rien sur le capteur, car cela pourrait gêner son fonctionnement (page 28).

Capteur de la télécommande

- Reçoit les signaux infrarouges de la télécommande.
- Ne posez jamais rien sur le capteur, car cela pourrait gêner son fonctionnement.

7 – Témoin Sans image / Arrêt tempo.

- S'allume en vert lorsque l'image est désactivée (page 28).
- S'allume en orange lorsque la minuterie d'arrêt temporisé est activée (page 28).

8 – Témoin Veille

S'allume en rouge lorsque le téléviseur est en mode veille.

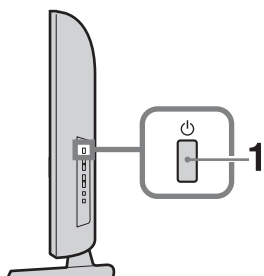
9 **I** – Témoin Marche

S'allume en vert lorsque le téléviseur est sous tension.



- Assurez-vous que le téléviseur a été mis hors tension avant de débrancher le cordon d'alimentation secteur. Si vous le débranchez alors que le téléviseur est sous tension, le témoin risque de rester allumé ou un dysfonctionnement du téléviseur peut survenir.

Regarder la télévision



- 1 Appuyez sur sur le côté du téléviseur pour le mettre sous tension.

Lorsque le téléviseur est en mode veille (le témoin (veille) du panneau avant du téléviseur est allumé en rouge), appuyez sur la touche de la télécommande afin de mettre le téléviseur sous tension.

- 2 Appuyez sur **DIGITAL/ANALOG** pour basculer entre les modes numérique et analogique.

Les chaînes disponibles varient en fonction du mode.

- 3 Appuyez sur les touches numériques ou sur **PROG +/-** pour sélectionner une chaîne de télévision.

Pour sélectionner les numéros de chaînes 10 et supérieurs à l'aide des touches numériques, appuyez rapidement pour entrer successivement le deuxième et le troisième chiffre.

Pour sélectionner une chaîne numérique du guide électronique des programmes numériques (EPG), voir page 18.

En mode numérique

Une bannière d'informations apparaît promptement. Les icônes ci-dessous sont indiquées dans la bannière.

- : Service radio
- : Service Codage/Abonnement
- : Plusieurs langues audio sont disponibles
- : Sous-titres disponibles
- : Sous-titres disponibles pour les malentendants
- : Age minimum recommandé pour le programme actuel (de 4 à 18 ans)
- : Verrouillage parental
- : Verrouillage chaîne num.

Opérations supplémentaires

Pour	Faites ceci
Régler le volume	Appuyez sur + (augmenter)/- (diminuer).
Accéder à la table d'index des chaînes (mode analogique uniquement)	Appuyez sur . Pour sélectionner une chaîne analogique, appuyez sur , puis sur .
Accéder à la liste de favoris numériques (uniquement en mode numérique)	Appuyez sur . Pour plus de détails, voir page 19.

Pour accéder au Télétexte

Appuyez sur . Chaque fois que vous appuyez sur , l'écran défile en boucle dans l'ordre suivant : Télétexte → Télétexte sur l'image du téléviseur (mode mixte) → Aucun Télétexte (quitter le service Télétexte) :

Pour sélectionner une page, appuyez sur les touches numériques ou sur /.

Pour afficher des informations masquées, appuyez sur .



- Lorsque quatre éléments de couleur s'affichent au bas de la page de Télétexte, le service Fastext est disponible. Fastext vous permet d'accéder rapidement et aisément à des pages. Appuyez sur la touche de couleur correspondante pour accéder à la page indiquée.

Mode Sélection scène

Lorsque vous sélectionnez l'option de scène souhaitée, les valeurs optimales de qualité de son et d'image pour la scène sélectionnée sont automatiquement réglées.

1 Appuyez sur la touche **SCENE** de la télécommande.

2 Appuyez sur / pour sélectionner le mode, puis appuyez sur .

Cinéma : Reproduit une image et un son dignes d'une salle de cinéma.

Sports : Reproduit une image réaliste avec un son surround.

Photo : Reproduit une image qui restitue la texture et les couleurs d'une photo imprimée.

Jeu : Reproduit une image qui vous permet de profiter au mieux des jeux avec une image et un son de qualité optimale.

Graphiques : Affiche des scènes dont les images facilitent un visionnage prolongé de votre téléviseur et réduit la fatigue en affichant des détails plus nets.

Général : Réglages utilisateur actuels.

Auto : Les valeurs optimales de qualité de son et d'image sont automatiquement réglées selon la source d'entrée ; selon les appareils branchés, il se peut qu'il n'y ait aucun effet.

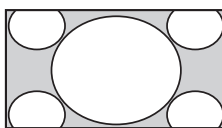


- A l'exception du réglage « Général », si un mode scène est sélectionné, il est impossible de choisir le mode de l'image dans le menu Image. Vous devez d'abord annuler la sélection de la scène.
- Lorsque vous activez le Mode Cinéma (page 13), « Sélection scène » se règle automatiquement sur « Cinéma ».

Pour modifier manuellement le format d'écran afin de l'adapter au programme

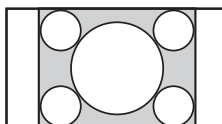
Appuyez à plusieurs reprises sur pour afficher le format d'écran voulu.

Large+*



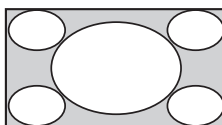
Affiche les émissions au format 4:3 conventionnel avec une imitation du format 16:9. L'image 4:3 est étirée afin de remplir l'écran.

4/3



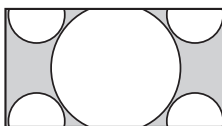
Affiche les émissions au format 4:3 conventionnel (pas au format 16:9) dans les proportions correctes.

Plein



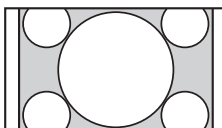
Etire horizontalement une image 4:3, de manière à remplir un écran 16:9.

Zoom*



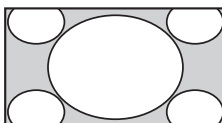
Affiche les émissions cinémascopiques (au format Letter Box) dans les proportions correctes.

14/9*



Affiche les émissions au format 14:9 dans les proportions correctes. Par conséquent, des bandes noires sont visibles de chaque côté de l'image.

Sous-titre*



Affiche les émissions cinémascopiques (au format Letter Box) avec les sous-titres à l'écran.

Auto

- « Format écran » est réglé sur « Auto » et le format de l'écran change automatiquement en fonction du signal diffusé.

* Des parties de l'image peuvent être coupées en haut et en bas.



- Selon le signal, certains formats d'écran risquent de ne pas pouvoir être sélectionnés.
- En mode « Large+ », certains caractères et/ou lettres situés en haut et au bas de l'image peuvent ne pas s'afficher.



- Vous pouvez régler la position verticale de l'image en sélectionnant « Zoom », « 14/9 » ou « Sous-titre ». Appuyez sur / pour vous déplacer vers le haut ou vers le bas (par exemple, pour lire les sous-titres).

Utilisation du menu Outils

Appuyez sur **TOOLS** pour afficher les options suivantes lorsque vous regardez un programme.

Options	Description
Image	Voir page 26.
Son	Voir page 27.
Haut-parleur	Voir page 28.
Verrouiller/ Déverrouiller (en mode numérique uniquement)	Verrouiller/Déverrouiller la chaîne sélectionnée. Voir « Verrouillage parental » pour le code PIN (page 34).
Langue bande son (en mode numérique uniquement)	Voir page 34.
Réglage sous-titre (en mode numérique uniquement)	Voir page 33.
Arrêt tempo.	Voir page 28.
Eco. Énergie	Voir page 28.
Info système (en mode numérique uniquement)	Affiche l'écran des informations système.

Utilisation du guide électronique des programmes numériques (EPG) DV3*

GUIDE		Ven 16 Mar 11:35			
	11:30	12:00	12:30	13:00	
001 BBC ONE	Home Under the Hammer	Neighbours	Brookly		
002 BBC TWO	Ready Steady Cook	Extraordinary People: Dinans Men...	CSI: Crime Scene Inv...		
003 ITV1	Dancing On Ice Exclusive		Cracker		
004 Channel 4	Sign Zone: Ancient Rome: The Rise a...	The Jeremy Kyle...	Home Under th...		
005 Five	House	Law and Order: Special Victims Li...	PartyPot.com Work...		
006 ITV2	Crime Hour: Midsummer Murders		Vodafone TBA: L...		
007 BBC THREE	BBC Learning Zone: Schools: World P...	A Picture of Brit...	Eastenders		
008 BBC FOUR	ER	Real Crime: The Truth About the...	This is BBC FOUR		
009 ITV3	Everybody Loves Raymond		The Sharon Osb...		
010 SKY THREE	Racing from Chepstow and Ascot	Baseball Wedne...	Tans World Sport		
011 More 4	Camy On Up The Khyber				

- 1 En mode numérique, appuyez sur **GUIDE**.
- 2 Effectuez l'opération voulue, comme indiqué dans le tableau ci-dessous ou sur l'écran.

Guide électronique des programmes numériques (EPG)

* Cette fonction peut ne pas être disponible dans certains pays/certaines régions.

Pour	Faites ceci
Regarder un programme	Appuyez sur $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ et sélectionnez le programme, puis appuyez sur \oplus .
Désactiver l'EPG	Appuyez sur GUIDE .



- Si une limite d'âge a été définie pour les programmes, un message demandant la saisie du code PIN s'affiche à l'écran. Pour plus de détails, voir « Verrouillage parental » à la page 34.

Utilisation de la liste des Favoris numérique



La fonction Favoris vous permet de définir jusqu'à quatre listes de programmes favoris.

- 1 En mode numérique, appuyez sur ♥.
- 2 Effectuez l'opération voulue, comme indiqué dans le tableau ci-dessous ou sur l'écran.

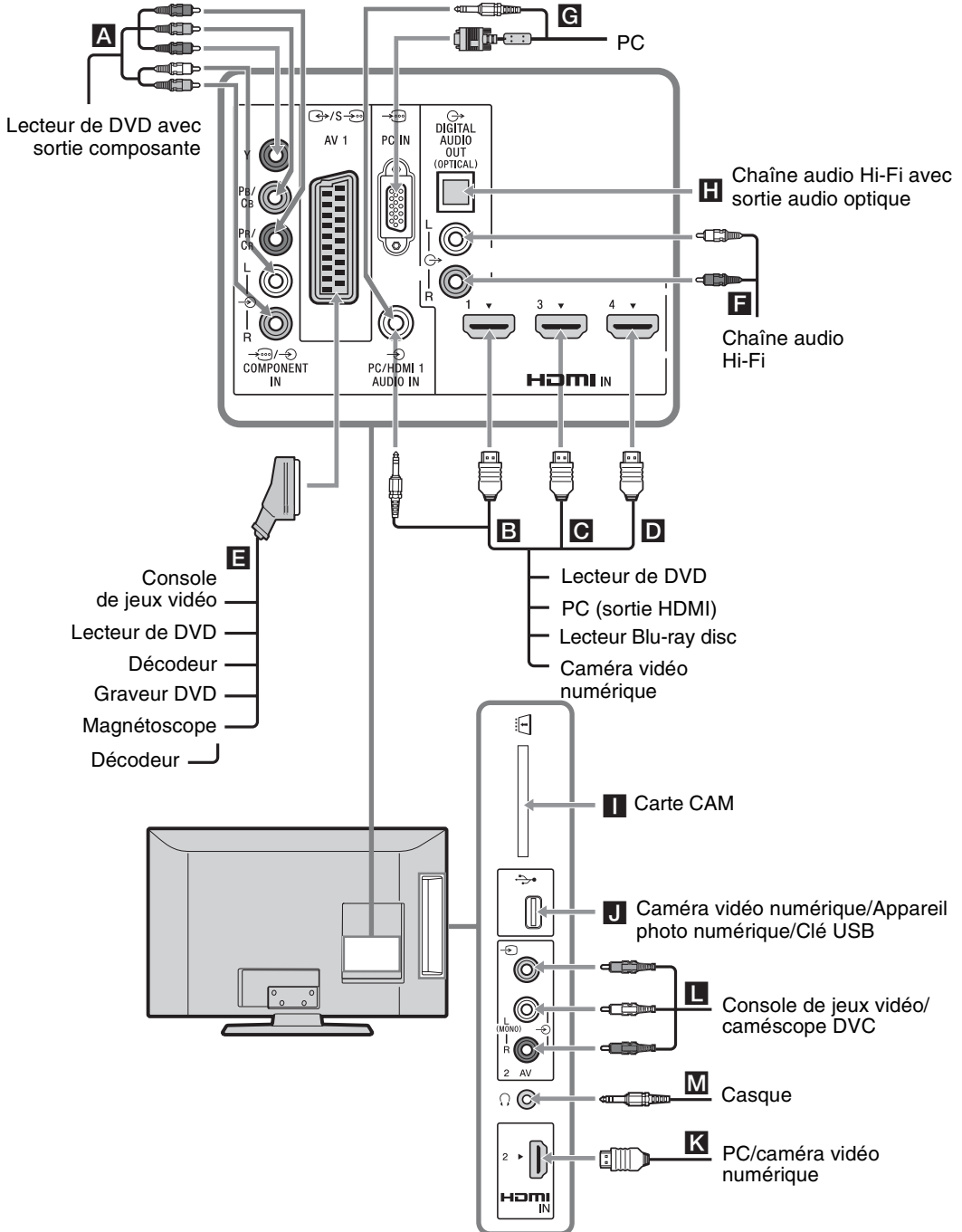
Listes des chaînes numériques Favoris

* Cette fonction peut ne pas être disponible dans certains pays/certaines régions.

Pour	Faites ceci
Créer la première fois votre liste des Favoris	<ol style="list-style-type: none">1 Appuyez sur ⊕ pour sélectionner « Oui ».2 Appuyez sur la touche jaune pour sélectionner la liste des Favoris.3 Appuyez sur ↕/↔/↔/↔ et sélectionnez la chaîne à ajouter, puis appuyez sur ⊕. Les chaînes mémorisées dans la liste des Favoris sont signalées par le symbole ♥.4 Appuyez sur ↵ RETURN pour terminer la configuration.
Regarder une chaîne	<ol style="list-style-type: none">1 Appuyez sur la touche jaune pour parcourir la liste des Favoris.2 Appuyez sur ↕/↔ pour sélectionner la chaîne, puis appuyez sur ⊕.
Désactiver la liste des Favoris	Appuyez sur ↵ RETURN .
Ajouter ou supprimer des chaînes dans la liste des Favoris en cours de modification	<ol style="list-style-type: none">1 Appuyez sur la touche bleue.2 Appuyez sur la touche jaune pour choisir la liste des Favoris à modifier.3 Appuyez sur ↕/↔/↔/↔ pour sélectionner la chaîne à ajouter ou supprimer, puis appuyez sur ⊕.
Supprimer toutes les chaînes de la liste des Favoris courante	<ol style="list-style-type: none">1 Appuyez sur la touche bleue.2 Appuyez sur la touche jaune pour sélectionner la liste des Favoris à modifier.3 Appuyez sur la touche bleue.4 Appuyez sur ↔/↔ pour sélectionner « Oui », puis appuyez sur ⊕ pour confirmer.

Raccordement d'un appareil optionnel

Vous pouvez raccorder une large gamme d'appareils optionnels à votre téléviseur. Les câbles de raccordement ne sont pas fournis.









Affichage d'images depuis un appareil raccordé

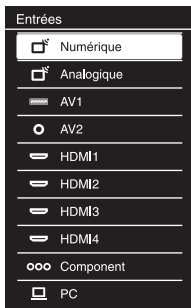
Mettez l'appareil raccordé sous tension, puis effectuez l'une des opérations suivantes.

Pour un magnétoscope à réglage automatique page 7

En mode analogique, appuyez sur **PROG +/-** ou sur les touches numériques pour sélectionner le canal vidéo.


Pour tout autre appareil raccordé










Appuyez sur  pour afficher la liste des appareils raccordés. Appuyez sur / pour sélectionner la source d'entrée de votre choix, puis appuyez sur . (L'élément mis en évidence est sélectionné si vous n'effectuez aucune opération dans les deux secondes suivant la pression de la touche /.)



Pour un périphérique USB




Voir page 23.

Symbole affiché sur l'écran	Description
 Component	Pour afficher l'appareil raccordé à A .

Symbole affiché sur l'écran	Description
 HDMI1,  HDMI2,  HDMI3 ou  HDMI4	HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3 ou HDMI IN 4 Pour afficher l'appareil raccordé à B , C , D ou K . Les signaux vidéo et audio numériques sont entrés à partir de l'équipement raccordé. Si l'appareil est doté d'une prise DVI, raccordez la prise DVI à la prise HDMI IN 1 via un adaptateur DVI - HDMI (non fourni), puis raccordez les prises de sortie audio de l'appareil aux prises d'entrée audio des prises HDMI IN 1. Raccordez à la prise HDMI IN 2 pour visualiser des photos ou des images à partir d'un PC ou d'une caméra vidéo numérique.
 AV1	Pour afficher l'appareil raccordé à E .
 PC	Pour afficher l'appareil raccordé à G .  <ul style="list-style-type: none"> Nous vous recommandons d'utiliser un câble PC avec ferrites, comme le « Connecteur, D-sub 15 » (réf. 1-793-504-11, disponible auprès de votre centre de service Sony) ou de type équivalent.
 AV2	Pour afficher l'appareil raccordé à L . Si l'appareil est de type mono, raccordez-le à la prise  AV2 L.



- Assurez-vous d'utiliser uniquement un câble HDMI agréé, doté du logo HDMI. Nous vous recommandons d'utiliser un câble HDMI Sony.
- Lorsqu'un appareil compatible avec la commande pour HDMI est raccordé, la communication avec l'appareil raccordé est prise en charge. Pour configurer cette communication, voir la page 24.

Pour raccorder un(e)	Faites ceci
Module pour système à contrôle d'accès (CAM) I	Pour utiliser les services PPV (Pay Per View). Pour plus d'informations, reportez-vous au mode d'emploi fourni avec votre CAM. Mettez le téléviseur hors tension lors de l'insertion ou du retrait de votre CAM.  <ul style="list-style-type: none"> Le CAM n'est pas pris en charge dans certains pays/régions. Vérifiez auprès de votre revendeur agréé.
USB J	Vous pouvez reproduire des fichiers photo/audio/vidéo stockés sur un appareil photo numérique ou un caméscope Sony (page 23).
Chaîne audio Hi-Fi F	Raccordez-la aux prises de sortie audio  pour écouter le son du téléviseur avec la chaîne Hi-Fi. Vous pouvez modifier le volume des enceintes externes en appuyant sur les touches de réglage du volume de la télécommande.
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) H	Utilisez un câble audio optique.
Casque M	Raccordez-le à la prise  pour écouter le son du téléviseur avec le casque.

Opération supplémentaire

Pour	Faites ceci
Revenir au mode TV normal	Appuyez sur DIGITAL/ANALOG .

Utilisation du menu Outils

Appuyez sur **TOOLS** pour afficher les options suivantes lorsque vous regardez des images depuis un appareil raccordé.

Options	Description
Image	Voir page 26.
Son	Voir page 27.
Haut-parleur	Voir page 28.
Centrage horizontal (en mode d'entrée PC uniquement)	Voir page 30.

Options	Description
Centrage vertical (en mode d'entrée PC uniquement)	Voir page 30.
Arrêt tempo. (excepté en mode d'entrée PC)	Voir page 28.
Eco. Énergie	Voir page 28.

Lecture de photo/audio/vidéo via USB

Vous avez la possibilité de visionner sur votre téléviseur des fichiers de photo/audio/vidéo stockés sur un appareil photo numérique ou un caméscope Sony via un câble USB ou un périphérique de stockage USB.

- 1 Raccordez votre périphérique USB au téléviseur.
- 2 Appuyez sur **MENU**.
- 3 Appuyez sur \uparrow/\downarrow pour sélectionner « Photo », « Musique » ou « Vidéo », puis appuyez sur \oplus .
La liste des fichiers ou des dossiers s'affiche.
- 4 Appuyez sur $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ pour sélectionner un fichier ou un dossier, puis appuyez sur \oplus .
Quand vous sélectionnez un dossier, choisissez un fichier, puis appuyez sur \oplus .
La lecture commence.



- La qualité d'image peut sembler médiocre avec « Photo », car selon le fichier, des images peuvent être agrandies. Selon la taille et le rapport d'aspect, il se peut aussi que des images n'occupent pas la totalité de l'écran.
- L'affichage de certains fichiers de photo peut prendre un certain temps quand vous utilisez le mode « Photo ».
- Le nom de fichier et le nom de dossier prennent en charge le jeu de caractères UTF-8.
- Lors de l'accès du téléviseur aux données stockées sur le périphérique USB, veuillez suivre les recommandations suivantes :
 - Ne mettez pas hors tension le téléviseur ou le périphérique USB connecté.
 - Ne débranchez pas le câble USB.
 - Ne retirez pas le périphérique USB.Les données stockées sur le périphérique USB peuvent être altérées.
- Sony ne saurait être tenu pour responsable en cas d'altération ou de perte de données sur le support d'enregistrement résultant d'un dysfonctionnement de l'un des appareils raccordés ou du téléviseur.
- La lecture USB prend en charge les formats de fichier de photo suivants :
 - JPEG (fichiers au format JPEG portant l'extension « .jpg » et conformes à la norme DCF 2.0 ou Exif 2.21)
- Lorsque vous raccordez un appareil photo numérique Sony, réglez le mode de connexion USB de celui-ci sur Auto ou « Stockage de masse ». Pour plus d'informations sur le mode de connexion USB, reportez-vous aux instructions fournies avec votre appareil photo numérique.
- La lecture USB prend en charge les formats de fichier audio suivants :
 - MP3 (fichiers portant l'extension « .mp3 » qui ne sont pas protégés par les droits d'auteur)
- La lecture USB prend en charge le format de fichier vidéo suivant :
 - MPEG1, MPEG2 (fichiers portant l'extension « .mpg »)

- MP4 (fichiers portant l'extension « .mp4 »)
- DivX (fichiers portant l'extension « .avi » ou « .mkv »)
- La fonction de visualisation des photos USB prend en charge les systèmes de fichiers FAT16 et FAT32.
- BRAVIA TV prend en charge DivX®.
- Jusqu'à 300 fichiers peuvent être stockés par dossier.
- Selon les spécifications exactes du fichier, certains fichiers, y compris ceux qui ont été modifiés sur un PC, peuvent ne pas s'afficher, même si le format de fichier est pris en charge.
- Pour obtenir des informations mises à jour sur les périphériques USB compatibles, visitez le site Web à l'adresse suivante.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Pour afficher une photo — Cadre Photo

Vous pouvez afficher une photo sur l'écran pendant la période spécifiée. Une fois cette période écoulée, le téléviseur repasse automatiquement en mode veille.

- 1 Appuyez sur \uparrow/\downarrow pour sélectionner « Photo », puis appuyez sur \oplus .
- 2 Sélectionnez une photo.
Vous pouvez sélectionner la photo à partir du périphérique USB connecté.
- 3 Appuyez sur **TOOLS** sur la photo sélectionnée, puis sélectionnez « Image du Cadre Photo ».
- 4 Appuyez sur \leftarrow **RETURN** pour revenir à la liste des fichiers ou des dossiers.
- 5 Appuyez sur $\leftarrow/\uparrow/\downarrow$ pour sélectionner « Cadre Photo », puis appuyez sur \oplus .
Le téléviseur bascule en mode Cadre Photo et la photo sélectionnée s'affiche à l'écran.

Pour définir la durée d'affichage d'une photo

Appuyez sur **TOOLS**, puis sélectionnez « Durée » et appuyez sur \oplus . Ensuite, sélectionnez la durée et appuyez sur \oplus .
Le compteur apparaît à l'écran.

Pour revenir au menu

Appuyez sur \leftarrow **RETURN**.



- Si vous sélectionnez la photo à partir d'un périphérique USB, celui-ci doit rester raccordé au téléviseur.
- Si l'option « Arrêt tempo. » est activée, le téléviseur repasse automatiquement en mode veille.









































Utilisation de BRAVIA Sync avec la Commande pour HDMI

La fonction de Commande pour HDMI permet au téléviseur de communiquer avec les appareils raccordés qui prennent en charge cette fonction, via la caractéristique de contrôle inter-éléments CEC (Consumer Electronics Control) HDMI.

Par exemple, il est possible de raccorder plusieurs appareils Sony prenant en charge la Commande pour HDMI (au moyen de câbles HDMI) et de tous les contrôler.

Pour cela, vous devez vous assurer de raccorder correctement les appareils et d'effectuer les réglages appropriés.

Commande pour HDMI

- Met automatiquement hors tension l'appareil raccordé lorsque vous mettez le téléviseur en mode veille à l'aide de la télécommande.
- Met le téléviseur sous tension de façon synchronisée avec l'appareil raccordé et bascule automatiquement l'entrée vers ce dernier lorsqu'il commence à lire.
- Si vous mettez sous tension un système audio raccordé alors que le téléviseur est allumé, la sortie audio bascule du haut-parleur du téléviseur au système audio.
- Règle le volume (▲/▼) et coupe le son (⊗) d'un système audio raccordé.
- Vous pouvez commander les appareils Sony raccordés sur lesquels est apposé le logo BRAVIA Sync à partir de la télécommande du téléviseur en appuyant sur :
 -  pour commander directement l'appareil raccordé.
 - **SYNC MENU** pour afficher le menu de l'appareil HDMI raccordé sur l'écran.
Une fois le menu affiché, vous pouvez utiliser l'écran du menu à l'aide des touches , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

Utilisation des fonctions du MENU










Navigation dans le menu du téléviseur

Le « MENU » vous permet d'utiliser de façon conviviale toutes les fonctions de ce téléviseur. Vous pouvez aisément sélectionner des chaînes ou des sources d'entrée et modifier les réglages de votre téléviseur.

1 Appuyez sur **MENU**.



2 Appuyez sur \uparrow/\downarrow pour sélectionner une option, puis appuyez sur \oplus . Pour quitter le menu, appuyez sur **RETURN**.





Icône de catégorie de sources	Description
 Favoris numériques	Vous pouvez sélectionner la liste des chaînes numériques favorites (page 19).
 Analogique	Vous pouvez sélectionner une chaîne analogique.
 Numérique	Vous pouvez sélectionner une chaîne numérique.
 EPG numérique	Vous pouvez sélectionner le guide électronique des programmes numériques (EPG) (page 18).
 Entrées externes	Vous pouvez sélectionner un appareil raccordé au téléviseur. Pour donner un nom à une entrée externe, voir « Présél. audio/vidéo » (page 30).
 Photo	Vous pouvez profiter de fichiers de photo via des périphériques USB (page 23).
 Musique	Vous pouvez profiter de fichiers audio via des périphériques USB (page 23).
 Vidéo	Vous pouvez profiter de fichiers vidéo via des périphériques USB (page 23).
 Réglages	Vous permet d'effectuer des réglages avancés (page 26).



- Les options configurables varient suivant le contexte.
- Les options indisponibles ne sont pas affichées ou sont en grisé.

Réglages

Contrôle de l'image


Mode de l'image	<p>Sélectionne le mode de l'image.</p> <p>« Intense » : pour accentuer le contraste et la netteté de l'image.</p> <p>« Standard » : pour une image standard. Conseillé pour le divertissement à domicile.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none">• « Mode de l'image » est réglé en fonction du mode « Sélection scène » sélectionné.• « Intense » et « Standard » sont disponibles si « Général » est sélectionné en mode « Sélection scène ».
Rétro-éclairage	<p>Permet d'ajuster la luminosité du rétro-éclairage.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none">• Diminuer la luminosité de l'écran permet de réduire la consommation d'énergie.
Contraste	<p>Augmente ou diminue le contraste de l'image.</p>
Luminosité	<p>Eclaircit ou assombrit l'image.</p>
Couleurs	<p>Augmente ou diminue l'intensité des couleurs.</p>
Teinte	<p>Augmente ou diminue les tons verts et rouges.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none">• L'option « Teinte » ne peut être réglée que pour un signal couleur NTSC (notamment des cassettes en provenance des Etats-Unis).
Netteté	<p>Augmente la netteté ou le flou de l'image.</p>
Temp. couleur	<p>Ajuste les blancs de l'image.</p> <p>« Froid » : donne aux couleurs blanches une teinte bleue.</p> <p>« Normal » : donne aux couleurs blanches une teinte neutre.</p> <p>« Chaud » : donne aux couleurs blanches une teinte rouge.</p>
Réduc.de bruit	<p>Réduit le bruit de l'image (image parasitée) lorsque le signal de diffusion est faible.</p> <p>« Haut/Moyen/Bas » : modifie l'effet de la réduction de bruit.</p> <p>« Non » : désactive la fonction « Réduc.de bruit ».</p>
MPEG NR	<p>Réduit le bruit de l'image pour les vidéos compressées au format MPEG.</p>
Mode Film	<p>Améliore le mouvement d'images lors de la reproduction d'images extraites de films DVD ou d'une cassette vidéo, en réduisant le flou de l'image et le grain.</p> <p>« Auto » : reproduit le contenu du film tel quel.</p> <p>« Non » : désactive la fonction « Mode Film ».</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none">• Si l'image contient des signaux irréguliers ou un bruit trop important, l'option « Mode Film » est automatiquement désactivée, même si « Auto » est sélectionné.


Réglages avancés	Permet de personnaliser la fonction Image de manière plus détaillée. « Amélior. contraste avancé » : règle automatiquement les options « Rétro-éclairage » et « Contraste » aux valeurs les plus appropriées en fonction de la luminosité de l'écran. Ce réglage est particulièrement efficace pour les scènes/ images sombres. Il accentue le contraste de ces scènes/images. « Couleur naturelle » : augmente l'intensité des couleurs.
R à Z	Rétablit tous les réglages de « Contrôle de l'image » par défaut, à l'exception du réglage « Mode de l'image ».




- « Réglages avancés » n'est pas disponible si « Mode de l'image » est réglé sur « Intense » ou pour l'entrée USB (Photo/ Musique).




Contrôle du son

Effet sonore	Sélectionne l'effet sonore. « Dynamique » : intensifie la netteté et la présence du son pour une meilleure intelligibilité et un réalisme musical plus prononcé. « Standard » : améliore la netteté, le détail et la présence du son. « Voix claires » : éclaire les sons vocaux.
Surround	Sélectionne le mode surround. « Surround » : pour le son surround (pour les programmes stéréo uniquement). « Stéréo simulée » : ajoute aux programmes mono un effet similaire au son surround. « Non » : pour la réception mono ou stéréo normale.
Aigus	Permet de régler les aigus.
Graves	Permet de régler les graves.
Balance	Permet de régler la balance gauche-droite des haut-parleurs.
R à Z	Rétablit tous les réglages de « Contrôle du son » par défaut.
Choix Son	Permet de sélectionner le son du haut-parleur pour une diffusion en stéréo ou bilingue. « Stéréo », « Mono » : pour une diffusion en stéréo. « A »/« B »/« Mono » : pour une émission bilingue, sélectionnez « A » pour le canal son 1, « B » pour le canal son 2 ou « Mono » pour un canal mono éventuel.  • Si vous sélectionnez un autre appareil raccordé au téléviseur, réglez l'option « Choix Son » sur « Stéréo », « A » ou « B ».
Volume auto.	Maintient un niveau de volume constant, même si des écarts de niveau du volume se produisent (par exemple, lorsque le volume des publicités est plus élevé que celui des programmes).
Décalage volume	Permet de définir un niveau de volume indépendant pour chaque appareil raccordé au téléviseur.

Haut-parleur	Active/désactive les haut-parleurs internes du téléviseur. « Haut-parleur TV » : les haut-parleurs du téléviseur sont activés pour vous permettre d'écouter le son du téléviseur par leur intermédiaire. « Système Audio » : les haut-parleurs du téléviseur sont désactivés pour vous permettre d'écouter le son du téléviseur uniquement par l'intermédiaire d'un amplificateur Hi-Fi externe raccordé aux prises de sortie audio.
Entrée Audio PC	Permet de sélectionner le son de l'appareil raccordé : HDMI 1 (DVI-HDMI) ou PC (page 21).
Réglages avancés	<p>« Plage dynamique » : permet de compenser les différences de niveau audio entre les différentes chaînes (pour le son Dolby Digital uniquement).</p> <p> Il se peut que cet effet ne fonctionne pas ou varie selon le programme, et ce indépendamment du réglage « Plage dynamique ».</p> <p>« Sortie optique » : règle le signal audio reproduit par la prise DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) du téléviseur. Réglez sur « Auto » lorsque vous raccordez un appareil compatible avec Dolby Digital. Réglez sur « PCM » lorsque vous raccordez un appareil non compatible avec Dolby Digital.</p> <p>« Mode Downmix (mix. PCM) » : permet de définir la méthode de mixage descendante du son multicanaux en son deux canaux.</p> <ul style="list-style-type: none"> « Surround » : permet d'obtenir des performances surround optimales. Convient également si vous utilisez des produits externes dotés de la technologie Pro Logic. « Stéréo » : sélectionnez cette option pour bénéficier du son stéréo.

-  « Effet sonore », « Surround », « Aigus », « Graves », « Balance », « R à Z » et « Volume auto. » ne sont pas disponibles si « Haut-parleur » est réglé sur « Système Audio ».

Ecologie

Eco. Énergie	Sélectionne le mode d'économie d'énergie pour réduire la consommation d'énergie du téléviseur. « Standard » : réglages par défaut. « Economique » : réduit la consommation d'énergie du téléviseur. « Sans image » : désactive l'image. Vous pouvez toujours écouter le son en désactivant l'image.
Arrêt tempo.	Permet de définir une période après laquelle le téléviseur doit passer automatiquement en mode veille. Lorsque la fonction « Arrêt tempo. » est activée, le témoin  (Arrêt tempo.) situé sur l'avant du téléviseur est de couleur orange.  <ul style="list-style-type: none"> Lorsque vous mettez le téléviseur hors tension, puis à nouveau sous tension, « Arrêt tempo. » reprend la valeur « Non ». Un message d'avertissement s'affiche sur l'écran une minute avant que le téléviseur bascule en mode veille.
Mise en veille du téléviseur	Sélectionne la durée (« 1 h », « 2 h » ou « 4 h ») au-delà de laquelle le téléviseur passe automatiquement en mode veille si vous ne l'utilisez pas pendant la période de temps spécifiée.
Capteur de lumière	Optimise automatiquement les réglages de l'image en fonction de l'éclairage ambiant.  Ne posez jamais rien sur le capteur, car cela pourrait gêner son fonctionnement. Vérifiez la position du capteur (page 14).





Gestion d'alimentation PC	Lorsque ce paramètre est réglé sur « Oui », il active le mode veille si aucun signal n'est reçu d'un PC. Uniquement disponible en entrée PC.
R à Z	Rétablit tous les réglages par défaut du menu « Ecologie ».



- L'efficacité énergétique réduit la consommation d'énergie et permet d'économiser de l'argent en réduisant la facture d'électricité.
- 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.



Commande écran

Format écran	Modifie le format d'écran. Pour plus de détails sur le format d'écran, voir page 16.
Format écran (en mode PC uniquement)	<p>« Normal » : affiche l'image en conservant sa taille d'origine.</p> <p>« Étiré 1 » : agrandit l'image de façon à remplir la zone d'affichage verticale, tout en conservant ses proportions d'origine.</p> <p>« Étiré 2 » : agrandit l'image de façon à remplir la zone d'affichage.</p>
Format écran (en mode USB (Vidéo) uniquement)	<p>« Normal » : affiche l'image en conservant sa taille d'origine.</p> <p>« Zoom » : agrandit l'image.</p>
4:3 par défaut	Règle le format d'écran par défaut pour les émissions en 4:3.
Centrage RVB	<p>Permet d'ajuster la position horizontale de l'image de manière à la centrer sur l'écran.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette option est disponible uniquement si une source RVB a été raccordée au connecteur Péritel  / S- AV1 situé à l'arrière du téléviseur.
Zone d'affichage	<p>Règle la zone d'affichage de l'image.</p> <p>« Tous les pixels » (KDL-37BX401 uniquement) : affiche les images dans le format original lorsque des parties de l'image sont coupées.</p> <p>« Normale » : affiche les images dans la taille recommandée.</p> <p>« +1 » : affiche les images en conservant leur taille d'origine.</p> <p>« -1 » : agrandit l'image de façon à ce que les bords soient en dehors de la zone visible.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ces options peuvent varier en fonction de l'entrée affichée.
Centrage vertical	Permet d'ajuster la position verticale de l'image lorsque « Format écran » est réglé sur « Zoom », « 14/9 » ou « Sous-titre ».
Amplitude verticale	Permet d'ajuster la taille verticale de l'image lorsque « Format écran » est réglé sur « Large+ ».

Réglage ordinateur Permet de personnaliser l'écran de la même manière qu'un écran de PC.



- Cette option n'est disponible qu'en cas de réception d'un signal provenant d'un PC.
- L'option « Réglage auto » peut ne pas fonctionner correctement avec certains signaux d'entrée. Dans ce cas, réglez manuellement les options « Phase », « Pixel », « Centrage horizontal » et « Centrage vertical ».

« **Réglage auto** » : règle automatiquement la position d'affichage et la phase de l'image en mode PC.

« **Phase** » : permet de régler l'écran quand une partie de l'image ou du texte affiché n'est pas claire.

« **Pixel** » : permet d'agrandir ou de réduire la taille de l'écran horizontalement.

« **Centrage horizontal** » : permet de déplacer l'écran vers la gauche ou la droite.

« **Centrage vertical** » : déplace l'écran vers le haut ou vers le bas.



Réglage

Démarrage auto Lance les premiers réglages afin de sélectionner la langue, le pays/région et la situation, ainsi que pour régler toutes les chaînes numériques et analogiques disponibles. Généralement, vous ne devez pas effectuer cette opération, car la langue et le pays/région ont déjà été sélectionnés et les chaînes déjà réglées lors de la première installation du téléviseur. Cependant, cette option vous permet de répéter la procédure (par exemple, pour régler à nouveau le téléviseur après un déménagement).

Langue Permet de sélectionner la langue d'affichage des menus.

Son au démarrage Sélectionnez « Oui » pour entendre le son lorsque le téléviseur est sous tension. Sélectionnez « Non » pour le désactiver.

Présél. audio/vidéo Permet de donner un nom à un appareil raccordé aux prises latérales et arrière. Ce nom apparaîtra brièvement à l'écran lors de la sélection de l'appareil.

- 1 Appuyez sur / pour sélectionner la source d'entrée de votre choix, puis appuyez sur .
- 2 Appuyez sur / pour sélectionner l'option souhaitée ci-dessous, puis appuyez sur .

- AV1 (ou AV2/HDMI1/HDMI2/HDMI3/HDMI4/Component/PC), VIDEO, DVD, CABLE, GAME, CAM, SAT : utilise un des noms prédéfinis pour attribuer un nom à l'appareil raccordé.

- « Editer : » : permet de créer votre propre nom.

- 1 Appuyez sur / pour sélectionner la lettre ou le chiffre voulu (« _ » pour un espace), puis appuyez sur .

En cas de saisie incorrecte

Appuyez sur / pour sélectionner le caractère incorrect. Appuyez ensuite sur / pour sélectionner le caractère voulu.

- 2 Répétez la procédure décrite à l'étape 1 jusqu'à obtention du nom complet, puis appuyez sur .
-

Réglage HDMI

Permet au téléviseur de communiquer avec l'appareil compatible avec la fonction commande pour HDMI connecté aux prises HDMI du téléviseur. Remarquez que les paramètres de communication doivent également être définis sur l'appareil connecté.

« **Commande pour HDMI** » : détermine la liaison du fonctionnement du téléviseur et de l'appareil connecté qui est compatible avec la commande pour HDMI.

« **Arrêt auto des périph.** » : si cette option est réglée sur « Oui », l'appareil compatible avec la commande pour HDMI se met hors tension lorsque vous basculez le téléviseur en mode veille à l'aide de la télécommande.

« **Allumage TV auto** » : si cette option est réglée sur « Oui », le téléviseur s'allume lorsque vous mettez sous tension l'appareil connecté qui est compatible avec la commande pour HDMI.

« **Liste des périph. HDMI** » : affiche la liste des périphériques connectés compatibles avec la commande pour HDMI.

« **Touches de com. de périph.** » : si cette option est réglée sur « Touches de mémorisation », vous pouvez sélectionner une chaîne réglée par l'appareil raccordé. Si elle est réglée sur « Touches de menu », vous pouvez naviguer au sein des menus de l'appareil connecté à l'aide de la télécommande.

Réglage Analogique

« **Mémo analogique auto** » (en mode analogique uniquement) : permet de régler toutes les chaînes analogiques disponibles. Généralement, vous ne devez pas effectuer cette opération, car les chaînes sont déjà réglées lors de la première installation du téléviseur. Cependant, cette option vous permet de répéter la procédure (par exemple, pour régler à nouveau le téléviseur après un déménagement ou pour rechercher de nouvelles chaînes lancées par des émetteurs de diffusion).

« **Mémorisation manuelle** » (en mode analogique uniquement) : permet de modifier le réglage des chaînes analogiques disponibles.

Appuyez sur \oplus et sélectionnez le programme que vous souhaitez modifier.

Norme

Permet de prédéfinir manuellement les chaînes.

1 Appuyez sur \uparrow/\downarrow pour sélectionner « Norme », puis appuyez sur \oplus .

2 Appuyez sur \uparrow/\downarrow pour sélectionner une des normes de diffusion des programmes télévisés suivants, puis appuyez sur \oplus .

B/G : pour les pays/régions d'Europe occidentale

I : pour le Royaume-Uni

D/K : pour les pays/régions d'Europe orientale

L : pour la France



- Selon le pays ou la région sélectionnés pour « Pays », il est possible que cette option ne soit pas disponible.

Canal

1 Appuyez sur \uparrow/\downarrow pour sélectionner « Canal », puis appuyez sur \oplus .

2 Appuyez sur \uparrow/\downarrow pour sélectionner « S » (pour les chaînes diffusées par câble) ou « C » (pour les chaînes terrestres), puis appuyez sur \rightarrow .

3 Réglez les canaux comme suit :

Si vous ne connaissez pas le numéro du canal (fréquence)

Appuyez sur \uparrow/\downarrow pour rechercher le prochain canal disponible. Lorsqu'un canal est détecté, la recherche s'arrête. Pour poursuivre la recherche, appuyez sur \uparrow/\downarrow .

Si vous connaissez le numéro du canal (fréquence)

Appuyez sur les touches numériques pour entrer le numéro du canal de la diffusion de votre choix ou le numéro de canal de votre magnétoscope.

4 Appuyez sur \oplus pour sélectionner « Confirmer », puis sur \oplus .

Répétez la procédure ci-dessus pour prédéfinir d'autres chaînes manuellement.

Nom

Permet de donner un nom de votre choix à la chaîne sélectionnée à l'aide de cinq lettres ou chiffres maximum.

Suite

AFT

Permet d'affiner manuellement le réglage du canal (fréquence) sélectionné si vous avez l'impression qu'un léger réglage améliorerait la qualité de l'image.

Filtre Audio

Améliore le son des différentes chaînes en cas de déformation dans des émissions mono. Il peut arriver qu'un signal de diffusion non standard entraîne une déformation du son ou une désactivation intermittente du son lorsque vous regardez des programmes mono.

Si vous ne rencontrez pas de déformation du son, il est recommandé de laisser à cette option sa valeur par défaut « Non ».



- « Filtre Audio » n'est pas disponible si « Norme » est réglé sur « L ».

Saut

Permet d'ignorer les chaînes analogiques non utilisées lorsque vous appuyez sur **PROG +/-** pour sélectionner une chaîne. (Vous pouvez toujours sélectionner une chaîne ignorée à l'aide des touches numériques).

Confirmer

Enregistre les modifications apportées au réglage « Mémorisation manuelle ».

« **Ordre des chaînes (en mode analogique uniquement)** » : permet de modifier l'ordre dans lequel les chaînes analogiques sont mémorisées sur le téléviseur.

- 1 Appuyez sur \uparrow/\downarrow pour sélectionner la chaîne que vous souhaitez déplacer vers un autre numéro, puis appuyez sur \rightarrow .
- 2 Appuyez sur \uparrow/\downarrow pour sélectionner le nouveau numéro pour votre chaîne, puis appuyez sur \oplus .

« Image intelligente » :

- « Actif avec témoin » : réduit automatiquement le bruit de l'image. La barre de niveau du signal s'affiche lorsque vous changez de chaîne ou que vous changez l'affichage d'un écran d'entrée à un programme TV.
- « Oui » : réduit automatiquement le bruit de l'image.
- « Non » : désactive la fonction « Image intelligente ».

Réglage Numérique « Réglage des chaînes numériques »

- « **Mémo numérique auto** » :

Permet de régler les chaînes numériques disponibles.

Cette option vous permet de répéter la procédure de réglage du téléviseur, par exemple, pour le régler à nouveau après un déménagement ou pour rechercher de nouvelles chaînes lancées par des émetteurs de diffusion. Appuyez sur \oplus .

- « **Ordre des chaînes numériques** » :

Permet de supprimer toute chaîne numérique indésirable mémorisée sur le téléviseur et modifie l'ordre dans lequel elles sont mémorisées.

- 1 Appuyez sur \uparrow/\downarrow pour sélectionner la chaîne à supprimer ou à déplacer vers le nouveau numéro.

Appuyez sur les touches numériques pour entrer le numéro du programme à trois chiffres de la diffusion de votre choix.

- 2 Supprimez les chaînes numériques ou modifiez leur ordre de mémorisation comme suit :

Pour supprimer la chaîne numérique

Appuyez sur \oplus . Lorsqu'un message de confirmation s'affiche, appuyez sur \leftarrow pour sélectionner « Oui », puis appuyez sur \oplus .

Pour modifier l'ordre des chaînes numériques

Appuyez sur \rightleftarrows , puis sur \uparrow/\downarrow pour sélectionner le nouveau numéro de la chaîne et appuyez sur \leftarrow .

- 3 Appuyez sur \rightarrow RETURN.



- Si « Câble » est sélectionné, il se peut que cette fonction ne soit pas disponible dans certains pays.

- « **Réglage numérique manuel** » :

Permet de régler manuellement les chaînes numériques.

- 1 Appuyez sur la touche numérique pour sélectionner le numéro de la chaîne que vous souhaitez mémoriser manuellement, puis appuyez sur \uparrow/\downarrow pour la mémoriser.

- 2 Après avoir trouvé toutes les chaînes disponibles, appuyez sur \oplus pour les programmer.

Répétez la procédure ci-dessus pour régler d'autres chaînes manuellement.



- Non disponible pour une connexion par câble.

« **Configuration sous-titre** »

- « **Réglage sous-titre** » : lorsque l'option « Mal-entendant » est sélectionnée, une aide visuelle est affichée avec les sous-titres (si les chaînes TV diffusent cette information).

- « **Première langue préférée** » : permet de sélectionner la langue d’affichage préférée des sous-titres.
- « **Deuxième langue préférée** » : permet de sélectionner la deuxième langue d’affichage préférée des sous-titres.

« Configuration audio »

- « **Type audio** » : bascule vers le programme pour mal-entendant lorsque l’option « Mal-entendant » est sélectionnée.
- « **Première langue préférée** » : permet de sélectionner la langue préférée à utiliser pour un programme. Certaines chaînes numériques diffusent plusieurs langues audio associées à la chaîne.
- « **Deuxième langue préférée** » : permet de sélectionner la deuxième langue préférée à utiliser pour un programme. Certaines chaînes numériques diffusent plusieurs langues audio associées à la chaîne.
- « **Description Audio** » : fournit une description sonore (narration) des informations visuelles si les chaînes TV diffusent ce type d’informations.
- « **Niveau de Mixage** » : règle les niveaux de sortie du son principal et de la fonction Description Audio du téléviseur.



- Cette option n’est disponible que si « Description Audio » est réglé sur « Oui ».

- « **Niveau audio MPEG** » : permet de régler le niveau du son MPEG.

« Verrouillage parental »

Permet de définir une limite d’âge sur les chaînes. Toute chaîne excédant la limite d’âge ne peut être visionnée qu’après avoir entré le code PIN correctement.



- Pour les câblo-opérateurs des Pays-Bas, le code PIN doit être entré si le classement du programme est supérieur ou égal à l’âge spécifié.

1 Appuyez sur les touches numériques pour entrer le code PIN actuel.

Si vous n’avez pas préalablement défini un code PIN, un champ de saisie de code PIN s’affiche à l’écran. Suivez les instructions fournies à la section « Code PIN » ci-dessous.


2 Appuyez sur pour sélectionner la limite d’âge ou « Aucun » (pour un accès aux programmes sans restriction), puis appuyez sur .

3 Appuyez sur RETURN.

« Code PIN »

Pour définir votre code PIN pour la première fois

1 Appuyez sur les touches numériques pour entrer le nouveau code PIN.

2 Appuyez sur  RETURN.

Pour changer votre code PIN

1 Appuyez sur les touches numériques pour entrer le code PIN actuel.

2 Appuyez sur les touches numériques pour entrer le nouveau code PIN.

3 Appuyez sur  RETURN.





- Le code PIN 9999 est toujours accepté.

« Verrouillage chaîne num. »

Permet de verrouiller/déverrouiller des programmes et de vérifier leur état.

1 Appuyez sur les touches numériques pour entrer le code PIN actuel ou en définir un nouveau.

2 Appuyez sur  pour parcourir les programmes et appuyez sur  pour basculer entre les états « Verrouiller » et « Déverrouiller ».

« DivX® VOD »

- « **Code d'enregistrement DivX® VOD** » : affiche le code d'enregistrement nécessaire à la lecture d'un contenu DivX® VOD.
- « **Code de désenregistr. DivX® VOD** » : affiche le code de désenregistrement nécessaire à la lecture d'un contenu DivX® VOD.

« Configuration technique »

- « **MAJ. auto du service** » : active les fonctions de détection et mémorisation de nouveaux services numériques du téléviseur dès qu'ils sont disponibles.
- « **Mise à jour du système** » : ce téléviseur peut recevoir les mises à niveau du logiciel via le signal diffusé. Pour recevoir les mises à niveau, l'option Mise à jour du système du menu Configuration technique doit être réglée sur « Oui ». Dès qu'une mise à niveau est détectée, l'utilisateur en est averti et une suite d'écrans lui indiquent la marche à suivre. Ne débranchez pas l'appareil du secteur pendant la procédure d'installation.
- « **Info système** » : affiche la version actuelle du logiciel et le niveau du signal.
- « **Fuseau horaire** » : permet de sélectionner manuellement le fuseau horaire pour votre zone si celui-ci est différent du fuseau horaire par défaut défini pour votre pays/région.




- Si « Câble » est sélectionné, il se peut que cette fonction ne soit pas disponible dans certains pays.
- « **Heure d'été / hiver auto** » : permet d'effectuer automatiquement ou non le passage à l'heure d'été et l'heure d'hiver.
 - « Oui » : effectue automatiquement le passage entre l'heure d'été et l'heure d'hiver en fonction du calendrier.
 - « Non » : l'heure est affichée en fonction du décalage défini par « Fuseau horaire ».



- Si « Câble » est sélectionné, il se peut que cette fonction ne soit pas disponible dans certains pays.
- « **Remplacement auto du service** » : sélectionnez « Oui » pour changer automatiquement de chaîne lorsque l'émetteur passe la transmission du programme en cours vers une chaîne différente.

« Réglage du module CA »

Permet d'accéder à un service télévisuel payant à la suite de l'installation d'un module CAM (Module pour système à contrôle d'accès) et d'une carte de vision. Voir page 20 pour l'emplacement de la prise  (PCMCIA).

Mise à jour USB du Syst.

Met à jour le système du téléviseur en utilisant une clé USB.

Support produit

Affiche le fabricant, le nom de la marque, le nom du modèle, le numéro de série et la version du logiciel.

Réglages d'usine

Rétablit tous les réglages par défaut. Une fois cette procédure terminée, l'écran des premiers réglages s'affiche.

Installation des accessoires (Support de fixation murale)

A 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.

A l'attention des revendeurs Sony et installateurs :

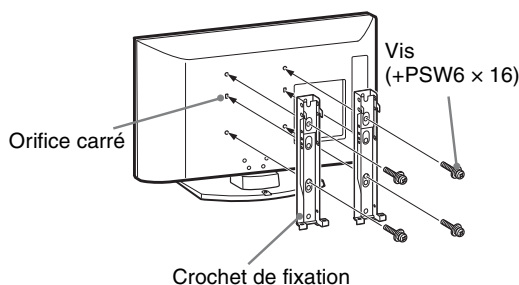
Apportez une attention toute particulière pendant l'installation, l'entretien périodique et le contrôle de ce produit.

Votre téléviseur peut être installé à l'aide du Support de fixation murale SU-WL500.

- 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 8).

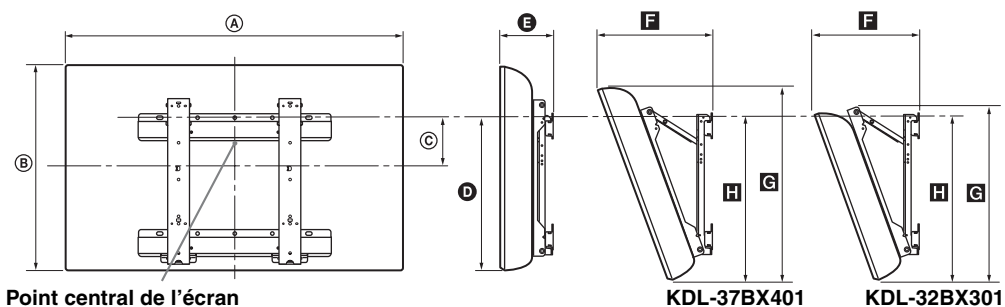


- Placez le téléviseur sur le support de table lorsque vous fixez le crochet de montage.



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 de dimensions d'installation du téléviseur



Unité : cm

Nom du modèle	Dimensions d'affichage		Dimension du centre de l'écran	Longueur pour chaque angle de montage				
				Angle (0°)		Angle (20°)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
KDL-37BX401	91,9	56,3	14,0	42,7	15,7	32,6	53,5	46,2
KDL-32BX301	79,8	49,6	17,2	42,6	15,6	30,2	48,0	46,1

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

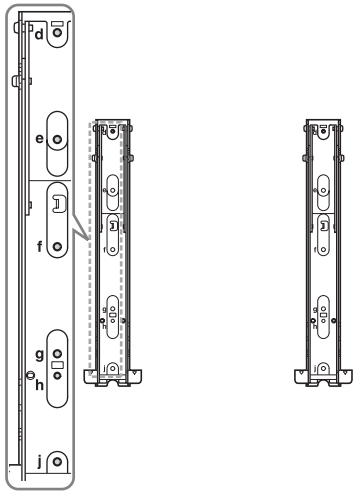
AVERTISSEMENT

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 39).

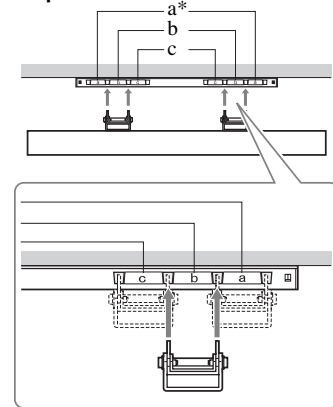
Schéma/tableau d'emplacement des vis et crochets

Nom du modèle	Emplacement des vis	Emplacement des crochets
KDL-37BX401	d, g	b
KDL-32BX301	e, g	c

Emplacement des vis















Emplacement des crochets



* La position du crochet « a » ne peut pas être utilisée pour les modèles.

Spécifications

Nom du modèle	KDL-37BX401	KDL-32BX301
Norme		
Type d'affichage	Ecran à cristaux liquides	
Standard de télévision	Selon le pays ou la région Analogique : B/G/H, D/K, L, I Numérique : DVB-T, DVB-C	
Norme Couleur/Vidéo	Analogique : PAL, PAL60 (entrée vidéo uniquement), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (entrée vidéo uniquement) Numérique : MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC HP@L4.0, MP@L3.0	
Canaux couverts	Analogique : 46,25 - 855,25 MHz Numérique : VHF/UHF	
Sortie audio	10 W + 10 W (RMS)	
Prises d'entrée/sortie		
Antenne	Borne 75 ohms externe pour VHF/UHF	
 AVI	Connecteur Péritel à 21 broches comprenant entrée audio/vidéo, entrée RVB, entrée S-Vidéo et sortie audio/vidéo TV.	
 COMPONENT IN	Formats pris en charge : 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y : 1 Vc-c, 75 ohms, 0,3 V sync. négative/Pb/Cb : 0,7 Vc-c, 75 ohms/ Pr/CR : 0,7 Vc-c, 75 ohms	
 COMPONENT IN	Entrée audio (prises phono)	
HDMI IN 1, 2, 3, 4	Vidéo : 1080p, 1080/24p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio : Linéaire deux canaux PCM 32, 44,1 et 48 kHz, 16, 20 et 24 bits, Dolby Digital PC (voir page 41) Audio analogique (mini-prise) (HDMI 1 uniquement)	
 AV2	Entrée vidéo (prise phono)	
 AV2	Entrée audio (prises phono)	
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Prise optique numérique (linéaire deux canaux PCM, Dolby Digital)	
	Sortie audio (gauche/droite) (prises phono)	
PC IN 	Entrée PC (15 D-sub) (voir page 41) G : 0,7 Vc-c, 75 ohms, sans synchronisation sur le vert/B : 0,7 Vc-c, 75 ohms/ R : 0,7 Vc-c, 75 ohms, synchronisation H/V : niveau TTL  Entrée audio PC (mini-prise)	
	Prise casque	
	Port USB	
	Emplacement CAM (Module pour système à contrôle d'accès)	

Nom du modèle		KDL-37BX401	KDL-32BX301
Alimentation et autres			
Puissance requise		220–240 V CA, 50 Hz	
Taille d'écran (mesurée en diagonale)		94 cm environ / 37 pouces	80 cm environ / 32 pouces
Résolution d'affichage		1 920 points (horizontal) × 1 080 lignes (vertical) (KDL-37BX401) 1 366 points (horizontal) × 768 lignes (vertical) (KDL-32BX301)	
Consommation électrique	en mode « Domicile »/ « Standard »	107 W	81,0 W
	en mode « Point de vente »/ « Intense »	155 W	109 W
Consommation électrique en veille*1		0,22 W	
Consommation électrique à l'arrêt		0,21 W	
Consommation d'énergie annuelle moyenne*2		156 kWh	118 kWh
Dimensions (l × h × p) (approx.)	(avec le support)	91,9 × 59,8 × 25,0 cm	79,8 × 53,1 × 22,0 cm
	(sans le support)	91,9 × 56,3 × 9,7 cm	79,8 × 49,6 × 9,6 cm
Poids (approx.)	(avec le support)	17,3 kg	11,5 kg
	(sans le support)	15,3 kg	10,0 kg
Accessoires fournis		Voir « 1 : Vérification des accessoires » à la page 4.	
Accessoires en option		Voir « Installation des accessoires (Support de fixation murale) » à la page 36.	

*1 La consommation spécifiée en mode 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.

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

Tableau de compatibilité du signal d'entrée PC pour PC IN et HDMI IN 1/2/3/4

Pour KDL-37BX401


Signaux	Horizontal (Pixel)	Vertical (Ligne)	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Norme
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	Instructions VESA
XGA	1024	768	48,4	60	Instructions VESA
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	1 024	64	60	VESA
HDTV	1920	1 080	67,5	60	EIA

Pour KDL-32BX301


Signaux	Horizontal (Pixel)	Vertical (Ligne)	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Norme
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	Instructions VESA
XGA	1024	768	48,4	60	Instructions VESA
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA

- L'entrée PC de ce téléviseur ne prend pas en charge le synchronisme sur le Vert ou le signal composite de synchronisation.
- L'entrée PC de ce téléviseur ne prend pas en charge les signaux entrelacés.
- L'entrée PC de ce téléviseur prend en charge les signaux indiqués dans le tableau ci-dessus avec une fréquence verticale de 60 Hz.

Dépannage

Vérifiez si le témoin  (veille) clignote en rouge.

S'il clignote

La fonction d'auto-diagnostic est activée. Appuyez sur la touche  sur le côté du téléviseur pour le mettre hors tension, débranchez le cordon d'alimentation secteur et adressez-vous à votre revendeur ou au centre de service Sony.

S'il ne clignote pas




- 1 Vérifiez les éléments des tableaux ci-dessous.
- 2 Si le problème persiste, confiez votre téléviseur à un technicien qualifié.



- Pour plus d'informations, contactez le Centre de service après-vente Sony à l'adresse ou au numéro de téléphone indiqués sur la garantie fournie.

Image

Absence d'image (écran noir) et de son

- Vérifiez le raccordement de l'antenne/câble.
- Branchez le téléviseur au secteur et appuyez sur la touche  située sur le côté du téléviseur.
- Lorsque le témoin  (veille) s'allume en rouge, appuyez sur .

Absence d'image ou d'informations de menu de l'appareil branché au connecteur Péritel


- Appuyez sur  pour afficher la liste des appareils raccordés, puis sélectionnez l'entrée voulue.
- Vérifiez le raccordement entre l'appareil optionnel et le téléviseur.

Image double ou fantôme

- Vérifiez le raccordement de l'antenne/câble.
- Vérifiez le raccordement et la direction de l'antenne.

Seuls des parasites ou de la neige apparaissent sur l'écran

- Vérifiez si l'antenne est brisée ou pliée.
- Vérifiez si l'antenne n'a pas atteint le terme de sa vie utile (trois à cinq ans pour une utilisation normale, un à deux ans au bord de la mer).

L'image d'une chaîne s'accompagne de parasites/bruit

- Réglez la commande « AFT » (Automatic Fine Tuning) pour améliorer la réception de l'image (page 32).

Quelques petits points noirs et/ou brillants apparaissent à l'écran


- L'image de l'écran est composée de pixels. La présence de petits points noirs et/ou brillants (pixels) à l'écran n'est pas le signe d'une défaillance.

Programmes affichés en noir et blanc

- Sélectionnez « R à Z » (page 27).



Aucune couleur ou couleur irrégulière lors de la visualisation d'un signal provenant des prises

COMPONENT IN

- Vérifiez que les prises  COMPONENT IN sont correctement branchées et qu'elles sont solidement insérées dans leurs prises respectives.

Son

Pas de son, mais bonne image

- Appuyez sur  + ou sur  (coupure du son).
- Vérifiez si « Haut-parleur » est réglé sur « Haut-parleur TV » (page 28).
- Lors de l'utilisation de l'entrée HDMI avec un CD Super Audio ou un DVD audio, la prise DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) peut ne pas restituer en sortie les signaux audio.

Chaînes

Impossible de sélectionner la chaîne désirée

- Basculez entre les modes numérique et analogique et sélectionnez la chaîne numérique ou analogique désirée.

Certaines chaînes n'affichent aucune image

- Chaîne disponible uniquement sous abonnement/cryptée. Abonnez-vous au service télévisuel payant.
- La chaîne n'est utilisée que pour les données (pas pour l'image ou le son).
- Contactez l'émetteur pour obtenir les détails sur la transmission.

Les chaînes numériques ne s'affichent pas

- Adressez-vous à un installateur local pour savoir si les émissions numériques existent dans votre zone.
- Augmentez le gain de l'antenne.

Généralités

Le téléviseur s'éteint automatiquement (il passe en mode veille)

- Vérifiez si la fonction « Arrêt tempo. » (page 28) ou « Mise en veille du téléviseur » (page 28) est activée.
- En l'absence de signal et si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 15 minutes, le téléviseur passe automatiquement en mode veille.

Image et/ou son déformé

- Eloignez le téléviseur des sources de parasites électriques notamment les voitures, les motos, les sèche-cheveux ou encore les appareils optiques.
- Lorsque vous installez les appareils optionnels, laissez un espace entre ceux-ci et le téléviseur.
- Vérifiez le raccordement de l'antenne/câble.
- Eloignez le câble d'antenne/du système câblé des autres câbles.

La télécommande ne fonctionne pas

- Remplacez les piles.

L'appareil HDMI n'apparaît pas dans la « Liste des périph. HDMI »

- Vérifiez que votre appareil est compatible avec la commande pour HDMI.

**Si le message « Mode d'exposition magasin :
Oui » apparaît à l'écran**

- Votre téléviseur est réglé en mode « Point de vente ». Vous devez régler à nouveau « Domicile » sur « Emplacement » à l'aide de la procédure « Démarrage auto » (page 6).

Tous les canaux ne sont pas mémorisés

- Vérifiez notre site d'assistance pour des informations sur les câblo-opérateurs.
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC>

Introducción

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

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/>

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.

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.
- Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo con una doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
- DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales registradas de DivX, Inc. y deben utilizarse en virtud de una 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.
- "BRAVIA" y BRAVIA son marcas comerciales de Sony Corporation.



Ubicación de la etiqueta identificativa

Las etiquetas correspondientes al número de modelo y al voltaje de la fuente de alimentación (de acuerdo con las normas de seguridad aplicables) se encuentran situadas en la parte posterior del televisor.

Índice

Guía de uso

4

Información de seguridad	9
Precauciones	10
Descripción general del mando a distancia	12
Descripción general de los indicadores y botones del televisor	14

Ver la televisión

Ver la televisión	15
Utilización de la Guía digital electrónica de programas (EPG) DVB	18
Utilización de la lista de Favoritos digitales DVB	19

Utilización de equipos opcionales

Conexión de equipos opcionales	20
Visualización de imágenes desde los equipos conectados	21
Reproducción de Fotos/Música/Vídeos mediante USB	23
Utilización de BRAVIA Sync con Control por HDMI	24

Utilización de las funciones del MENU

Navegación por el menú del televisor	25
Ajustes	26

Información complementaria

Instalación de los accesorios (Soporte de pared)	36
Especificaciones	39
Solución de problemas	42

DVB: sólo para canales digitales

- Antes de utilizar el televisor, lea la sección "Información de seguridad" (página 9). Conserve este manual para consultarlo en el futuro.
- Las instrucciones acerca de la "Instalación del soporte de montaje mural" se incluyen con el manual de instrucciones del televisor.

1: Comprobación de los accesorios

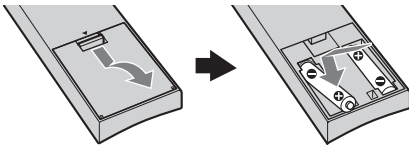
Soporte de sobremesa (1)

Tornillos para el soporte (4 + 3)

Mando a distancia RM-ED039 (1)

Pilas de tamaño AAA (2)

Para insertar las pilas en el mando a distancia

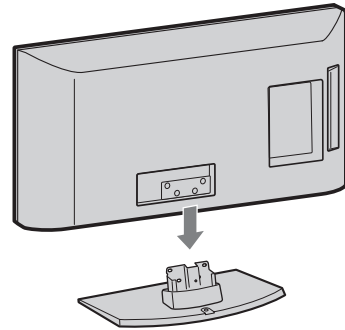



- Coloque las pilas con la polaridad correcta.
- No utilice pilas de distintos tipos ni mezcle pilas nuevas con viejas.
- Sea respetuoso con el medio ambiente y deseche las pilas en los contenedores dispuestos para este fin. En determinadas regiones, el proceso de eliminación de las pilas está regulado. 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.

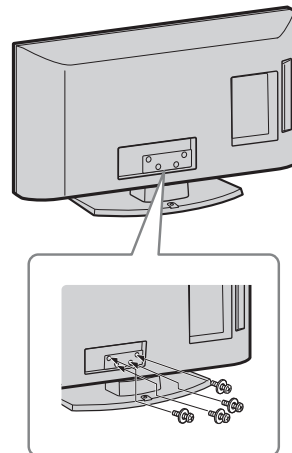
2: Colocación del soporte

Siga los pasos de montaje necesarios para colocar un soporte para televisor.

- 1 Consulte el folleto del Soporte de sobremesa suministrado con algunos modelos de televisor para saber cómo colocarlos correctamente.
- 2 Coloque el televisor sobre el pedestal. Tenga cuidado de no tocar los cables.



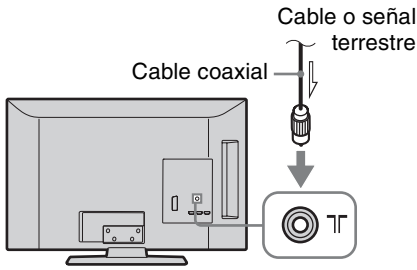
- 3 Fije el televisor en el pedestal mediante los tornillos suministrados  utilizando las flechas que indican los orificios de éstos.



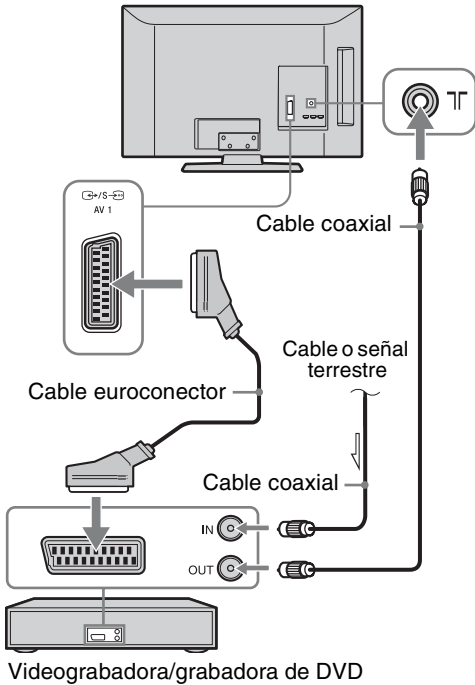
- Si utiliza un destornillador eléctrico, ajuste el par de apriete en 1,5 N·m (15 kgf·cm) aproximadamente.

3: Conexión de una antena/cable/videograbadora/grabadora de DVD

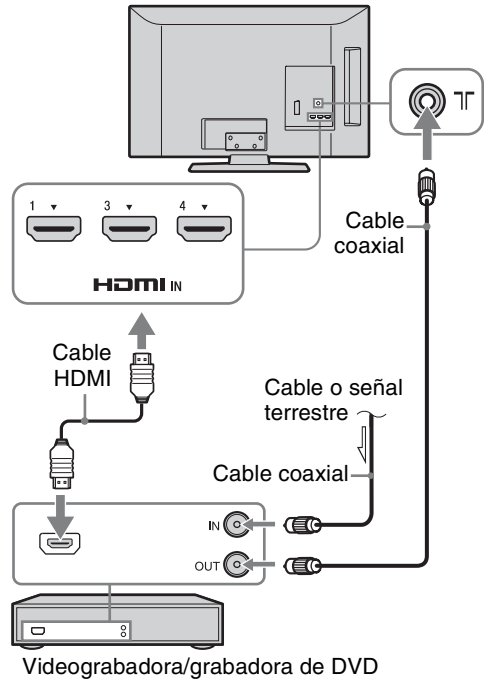
Conexión de una antena o un cable únicamente



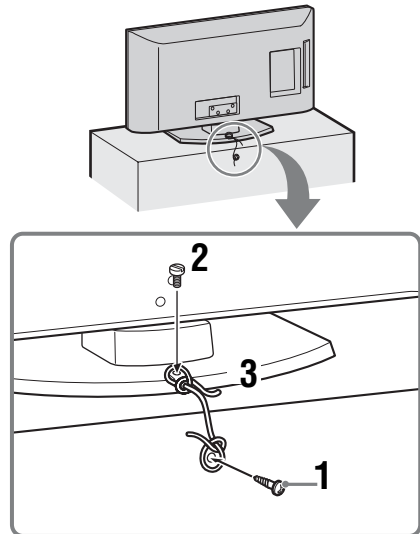
Conexión de una antena/cable/videograbadora/grabadora de DVD con SCART (euroconector)



Conexión de una antena/cable/videograbadora/grabadora de DVD con HDMI



4: Cómo evitar la caída del televisor



1 Coloque un tornillo para madera (4 mm de diámetro, no suministrado) en el pedestal del televisor.

Continúa

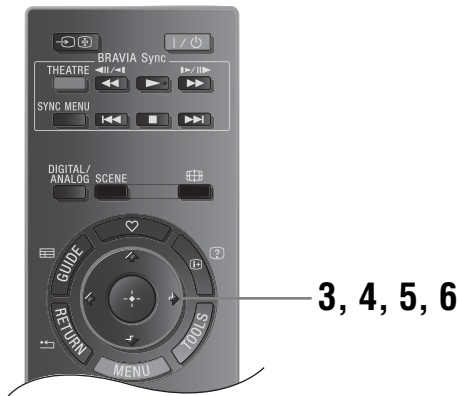
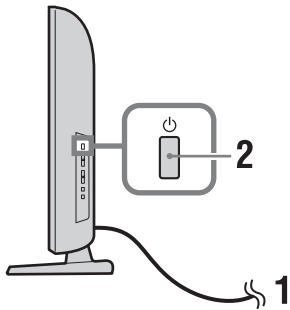
2 Coloque un tornillo para metales (M4 x 16, no suministrado) en el orificio para tornillo del televisor.

3 Ate el tornillo para madera y el tornillo para metales con una cuerda resistente.




- Se puede utilizar un kit de correa de sujeción opcional de Sony para fijar el televisor. Póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Sony más cercano para adquirirlo. Tenga a mano el nombre del modelo de televisor para consultarlo.

5: Selección del idioma, el país o la región y la ubicación








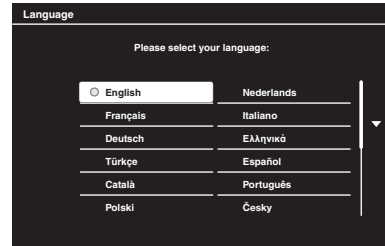
1 Conecte el televisor a la toma de corriente (220-240V CA, 50Hz).

2 Pulse  en el lateral del televisor. Cuando encienda el televisor por primera vez, aparecerá el menú Idioma en la pantalla.



- Cuando se enciende el televisor, el indicador de alimentación se ilumina en verde.

3 Pulse /// para seleccionar el idioma en que desea visualizar las pantallas de menú y, a continuación, pulse .



4 Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para seleccionar el país/región en el que utilizará el televisor. Si el país o la región donde desea utilizar el televisor no aparece en la lista, seleccione “-” en lugar de un país o región.

5 Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para establecer el código PIN.



- Se puede utilizar cualquier código PIN, excepto 0000. Para cambiar el código PIN más tarde, consulte la página 34.

6 Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para seleccionar la ubicación en la cual utilizará el televisor.

En el modo Uso comercial, algunos ajustes se restablecerán periódicamente para uso comercial.

Con esta opción, se selecciona el modo de imagen inicial adecuado para las condiciones lumínicas habituales de estos entornos.

6: Sintonización automática del televisor

- 1 Pulse \leftarrow/\rightarrow para seleccionar “Inicio” y, a continuación, pulse \oplus .



- 2 Pulse \uparrow/\downarrow para seleccionar “Antena” o “Cable” y, a continuación, pulse \oplus .

Si elige “Cable”, aparecerá la pantalla para seleccionar el tipo de búsqueda. Consulte “Sintonización del televisor para conexión por cable” (página 7).

A continuación, el televisor empieza a buscar todos los canales digitales disponibles y, después, todos los canales analógicos disponibles. Esto puede llevar algún tiempo. No pulse ningún botón del televisor ni del mando a distancia durante la búsqueda.

Si aparece un mensaje para que confirme la conexión de la antena

No se ha encontrado ningún canal digital ni analógico. Compruebe todas las conexiones de antena o cable y pulse \oplus para iniciar de nuevo la sintonización automática.

- 3 Ordenación de Programas (solamente en el modo analógico): cambia el orden de almacenamiento de los canales analógicos en el televisor.

- 1 Pulse \uparrow/\downarrow para seleccionar el canal que desea desplazar a una nueva posición y, a continuación, pulse \leftarrow/\rightarrow .

- 2 Pulse \uparrow/\downarrow para seleccionar la nueva posición del canal y, a continuación, pulse \oplus .

Si no cambia el orden en que se guardan los canales analógicos en el televisor, pulse **MENU** para ir al siguiente paso.



- Este paso no aparecerá si no se encuentra ningún canal analógico.

En la pantalla aparecerá el mensaje “La configuración ha finalizado”. Pulse \oplus .

Ahora, el televisor se ha sintonizado en todos los canales disponibles.



- Actualización del sistema mediante USB

Es posible actualizar el sistema del televisor mediante una memoria USB.

Obtenga la información en el siguiente sitio web: <http://support.sony-europe.com/TV/>

Sintonización del televisor para conexión por cable

- 1 Pulse \oplus y \uparrow/\downarrow para seleccionar “Búsqueda Rápida” o “Búsqueda Completa” y, a continuación, pulse \oplus .

“**Búsqueda Rápida**”: los canales se sintonizan según la información del operador de cable incluida en la señal de emisión.

El ajuste recomendado para “Frecuencia” e “ID de Red” es “Auto”.

Se recomienda esta opción para la sintonización rápida cuando es compatible con el operador de cable.

Si no se sintoniza la “Búsqueda Rápida”, utilice el método de “Búsqueda Completa” que se indica a continuación.

“**Búsqueda Completa**”: se sintonizan y guardan todos los canales disponibles. Este proceso puede llevar algún tiempo.

Se recomienda esta opción cuando el proveedor de cable no admite la “Búsqueda Rápida”.

Si desea más información sobre los proveedores de cable disponibles, consulte la página web sobre compatibilidad:

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

- 2 Pulse \downarrow para seleccionar “Inicio”.

El televisor empieza a buscar los canales. No pulse ningún botón del televisor ni del mando a distancia.

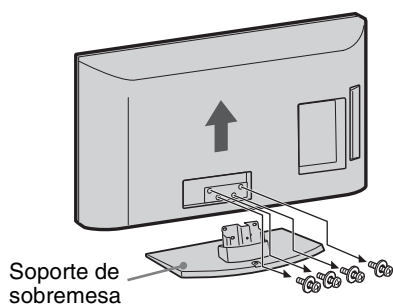


- Algunos proveedores de cable no admiten “Búsqueda Rápida”. Si no detecta ningún canal mediante “Búsqueda Rápida”, realice una “Búsqueda Completa”.

Extracción del soporte de sobremesa del televisor



- Sólo debe extraer el Soporte de sobremesa si desea montar el televisor en la pared.



- Asegúrese de que el televisor se encuentra en posición vertical antes de encenderlo. No se debe encender el televisor con el panel LCD orientado hacia abajo para evitar que la uniformidad de la imagen sea irregular.

Información de seguridad

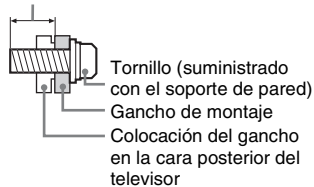
Instalación/configuración

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

Instalación

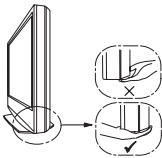
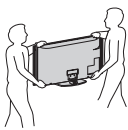
- Debe instalar el televisor cerca de una toma de corriente de fácil acceso.
- Coloque el televisor sobre una superficie estable y plana.
- La instalación en pared sólo puede ser realizada por personal cualificado.
- Por razones de seguridad, se recomienda utilizar accesorios Sony como:
 - Soporte de 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

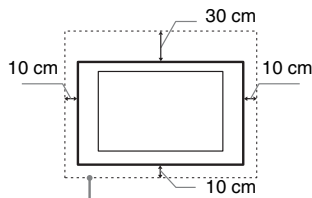
- Desconecte todos los cables antes de transportar el televisor.
- Se necesitan dos o tres personas para transportar un televisor grande.
- Cuando transporte el televisor con las manos, sujételo como se indica a la derecha. No aplique presión sobre el panel LCD.
- Cuando eleve o desplace el televisor, 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

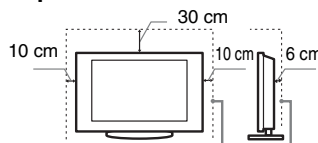
- Nunca obstruya, cubra ni inserte nada en los orificios de ventilación del aparato.
- Deje espacio alrededor del televisor, tal y como se muestra más abajo.
- Se recomienda utilizar el soporte de pared de Sony para que el aire circule correctamente.

Instalación en la pared



Deje, como mínimo, estas distancias alrededor del televisor.

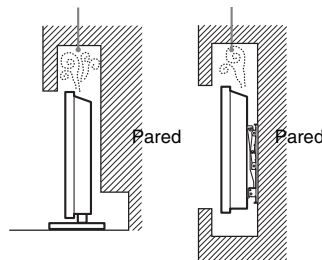
Instalación sobre pedestal



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 la 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.

Continúa

- 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 traigan.

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.

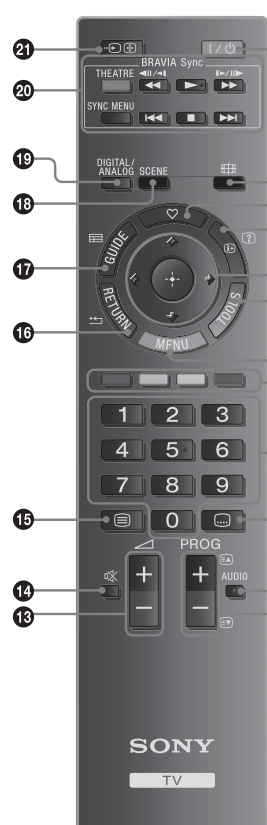


**Tratamiento de
las baterías al
final de su vida
útil (aplicable en
la Unión
Europea y en**

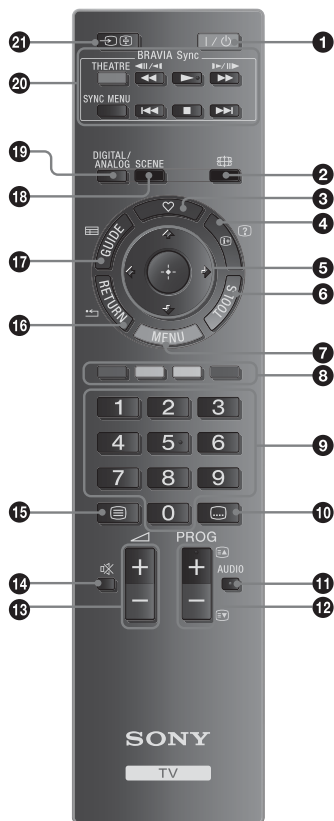
**países europeos con
sistemas de recogida
selectiva de residuos)**

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.

Descripción general del mando a distancia



- 1 I/O – Modo de espera del televisor**
Enciende y apaga el televisor desde el modo de espera.
- 2 [Grid] – Modo de control de pantalla (página 16)**
- 3 [Heart] – Lista de Favoritos digitales**
Pulse este botón para visualizar la lista de Favoritos digitales que ha especificado (página 19).
- 4 [i/?] – Info/Mostrar Texto**
 - En modo digital: muestra una breve descripción del programa que se ve actualmente.
 - En modo analógico: muestra información como, por ejemplo, el número de canal actual y el formato de pantalla.
 - En modo Texto (página 16): muestra información oculta (por ejemplo, las respuestas de un concurso).
- 5 [Up/Down/Left/Right/Center]**
- 6 TOOLS (página 17, 22)**
Sirve para acceder a varias opciones de visualización y cambiar/realizar ajustes según la fuente y el formato de pantalla.
- 7 MENU (página 25)**
- 8 Botones de colores (página 16, 19)**
- 9 Botones numéricos**
 - En modo TV: púlselo para seleccionar canales. Para los canales de número 10 y posteriores, pulse rápidamente los dígitos segundo y tercero de forma sucesiva.
 - En modo Texto: permite introducir el número de página de tres dígitos para seleccionar la página.
- 10 [Speech bubble] – Configuración de subtítulos**
Pulse este botón para cambiar el idioma de los subtítulos (página 32) (únicamente en modo digital).
- 11 AUDIO**
Pulse este botón para cambiar el modo de sonido dual (página 27).
- 12 PROG +/-/[EA]/[EV]**
 - En modo TV: permite elegir el canal siguiente (+) o anterior (-).
 - En modo Teletexto (página 16): púlselo para seleccionar la página siguiente ([EA]) o la anterior ([EV]).
- 13 [Volumen +/-] – Volumen**
- 14 [Mute] – Eliminación del sonido**
- 15 [Text] – Texto (página 16)**
- 16 RETURN / [Left Arrow]**
Vuelve a la pantalla anterior de cualquier menú que haya en pantalla.
- 17 GUIDE / [EPG] – EPG (Guía digital electrónica de programas) (página 18)**
- 18 SCENE – Selección de escena (página 16)**
- 19 DIGITAL – Modo digital (página 15)**
ANALOG – Modo analógico (página 15)



20 BRAVIA Sync

◀◀/▶▶/▶▶/▶▶/▶▶/▶▶: permite utilizar el equipo compatible con BRAVIA Sync que esté conectado al televisor.

SYNC MENU: permite visualizar el menú del equipo HDMI conectado. Durante la visualización de otras pantallas de entrada o programas de televisión, aparece “Selección Disp. HDMI” al pulsar el botón.

THEATRE: permite activar o desactivar el Modo Teatro. Si el Modo Teatro está activado, se configuran automáticamente la calidad del sonido (si el televisor está conectado a un sistema de audio mediante un cable HDMI) y la calidad de imagen óptimas para contenidos de película.



- Si apaga el televisor, también se desactiva el Modo Teatro.
- Al cambiar el ajuste de “Selección de escena”, el Modo Teatro se desactiva automáticamente.
- “Control por HDMI” (BRAVIA Sync) solamente está disponible con el equipo de Sony conectado que posee el logotipo BRAVIA Sync o BRAVIA Theatre Sync, o que es compatible con Control por HDMI.

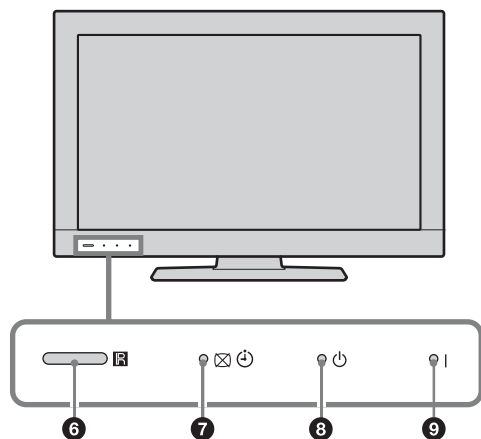
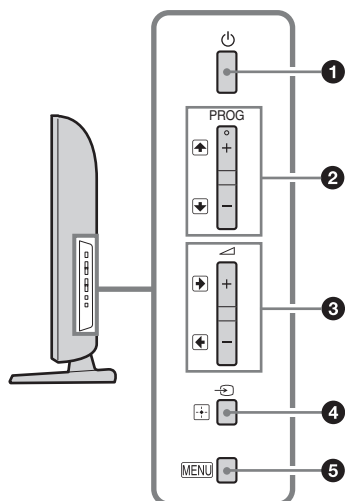
21  /  - (Selección de entrada)

- En modo TV: pulse este botón para mostrar una lista de las entradas.



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

Descripción general de los indicadores y botones del televisor



1 – Alimentación

Enciende o apaga el televisor.



- Para desconectarlo completamente, retire el enchufe de la toma de corriente.
- Cuando se enciende el televisor, el indicador de alimentación se ilumina en verde.

2 **PROG** +/-/↑/↓

- En modo TV: permite elegir el canal siguiente (+) o anterior (-).
- En menú TV: se desplaza por las opciones hacia arriba (↑) o hacia abajo (↓).

3 +/-/↔/↔

- En modo TV: pulse este botón para subir (+) o bajar (-) el volumen.
- En menú TV: se desplaza por las opciones hacia la derecha (↔) o izquierda (↔).

4 ↔/↕ – Selección de entrada / Aceptar

- En modo TV: púlselo para seleccionar la fuente de entrada del equipo conectado a las tomas del televisor (página 21).
- En menú TV: elige el menú u opción y confirma los ajustes.

5 **MENU** (página 25)

6 **Sensor de luz**

No coloque nada sobre el sensor, ya que ello podría afectar a su funcionamiento (página 28).

Sensor del mando a distancia

- Recibe señales de infrarrojos del mando a distancia.
- No coloque nada sobre el sensor ya que ello podría afectar a su funcionamiento.

7 – Sin imagen / Indicador de Desconex. Aut.

- Cuando se oculta la imagen (página 28), aparece una luz verde.
- Se ilumina en naranja cuando se establece la desconexión automática (página 28).

8 – Indicador de modo de espera

Cuando el televisor está en modo de espera, se enciende una luz roja.

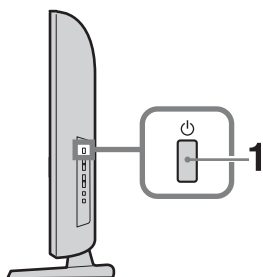
9 **I** – Indicador de alimentación

Cuando se enciende el televisor, aparece una luz verde.



- Compruebe que el televisor está completamente apagado antes de desenchufar el cable de alimentación. Si desenchufa el cable con el televisor encendido, el indicador puede quedar encendido o el televisor puede funcionar mal.

Ver la televisión



- 1 Pulse en el lateral del televisor para encenderlo.

Cuando el televisor esté en modo de espera (el indicador (modo de espera) del panel frontal del televisor se iluminará en rojo), pulse en el mando a distancia para encender el televisor.

- 2 Pulse **DIGITAL/ANALOG** para cambiar entre los modos digital y analógico.

Los canales disponibles varían en función del modo.

- 3 Pulse los botones numéricos o **PROG +/-** para seleccionar el canal de televisión.

Para seleccionar los canales de número 10 y posteriores con los botones numéricos, pulse rápidamente los dígitos segundo y tercero de forma sucesiva.

Para seleccionar un canal digital mediante la Guía digital electrónica de programas (EPG), ver página 18.

En modo digital

Aparecerá información durante poco tiempo. En la información pueden indicarse los siguientes iconos.

- : Servicio de radio
- : Servicio de suscripción/codificado
- : Múltiples idiomas de audio disponibles
- : Subtítulos disponibles
- : Subtítulos disponibles para personas con problemas auditivos
- : Edad mínima recomendada para el programa actual (de 4 a 18 años)
- : Bloqueo TV
- : Bloqueo de prog. digital

Operaciones adicionales

Para	Haga lo siguiente
Ajustar el volumen	Pulse + (aumentar)/ - (disminuir).
Acceder a la Tabla de índice de programas (sólo en modo analógico)	Pulse . Para seleccionar un canal analógico, pulse y, a continuación, pulse .
Acceder a los Favoritos digitales (sólo en modo digital)	Pulse . Encontrará más información en la página 19.

Para acceder a Texto

Pulse . Cada vez que pulse , la pantalla cambiará cíclicamente de la siguiente forma:

Texto → Texto sobre la imagen de televisión (modo mixto) → Sin Texto (salir del servicio de Teletexto)

Para seleccionar una página, pulse los botones numéricos o /.

Para mostrar información oculta, pulse .



- Cuando aparecen cuatro elementos en color en la parte inferior de la página de Teletexto, Fastext está disponible. Fastext le permite acceder a las páginas de manera rápida y sencilla. Pulse el botón de color correspondiente para acceder a la página deseada.

Modo Selección de escena

Cuando se selecciona la opción de escena deseada, se configuran automáticamente la calidad del sonido y la calidad de imagen óptimas para la escena seleccionada.

1 Pulse **SCENE** en el mando a distancia.

2 Pulse / para seleccionar el modo y, a continuación, pulse .

Cine: proporciona imagen y sonido con efecto de sala de cine.

Deportes: proporciona una imagen realista con sonido envolvente.

Foto: proporciona una imagen que reproduce la textura y el color de una foto impresa.

Juego: proporciona una imagen que le permite disfrutar completamente de los videojuegos con la mejor calidad de imagen y sonido.

Gráficos: proporciona escenas de imágenes que facilitan una experiencia visual del monitor duradera y reducen la fatiga mediante la muestra de imágenes más claras y detalladas.

Genérico: ajustes del usuario actual.

Auto: se configuran automáticamente la calidad del sonido y la calidad de imagen óptimas de acuerdo con la fuente de entrada, aunque es posible que no se produzca ningún efecto en función de los dispositivos conectados.

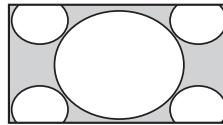


- Excepto en "Genérico", si se selecciona cualquier modo de escena, no es posible seleccionar el modo de imagen en el menú de imagen (primero debe eliminar la selección de escena).
- Cuando active el Modo Teatro (página 13), el ajuste "Selección de escena" cambia a "Cine" automáticamente.

Cómo cambiar el formato de pantalla manualmente para que se ajuste a la emisión

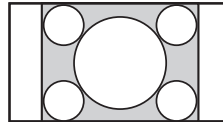
Pulse varias veces para elegir el formato de pantalla que desee.

Optimizada*



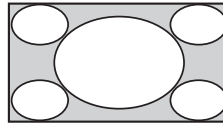
Muestra las emisiones en formato convencional 4:3 con un efecto de imitación de pantalla panorámica. La imagen en formato 4:3 se alarga para ocupar toda la pantalla.

4/3



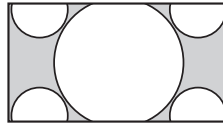
Muestra las emisiones en pantalla 4:3 convencional (por ejemplo, televisor sin pantalla panorámica) con las proporciones correctas.

Horizontal



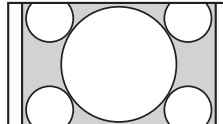
Estira una imagen de formato 4:3 horizontalmente para que ocupe una pantalla de formato 16:9.

Zoom*



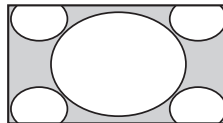
Muestra las emisiones en Cinemascope (formato panorámico) con las proporciones correctas.

14/9*



Muestra emisiones en formato 14:9 con las proporciones correctas. Como resultado, aparecerán áreas con un margen negro en la pantalla.

Subtítulos*



Muestra las emisiones en Cinemascope (formato panorámico) con subtítulos en la pantalla.

Auto

- Cuando "Form. Pantalla" está ajustado en "Auto", el formato de pantalla cambia automáticamente para ajustarse a la señal de emisión.

* Es posible que las partes superior e inferior de la imagen aparezcan cortadas.



- En función de la señal, es posible que algunos formatos de pantalla no se puedan seleccionar.
- Es posible que algunos caracteres o letras de la parte superior o inferior de la imagen no sean visibles en "Optimizada".



- Puede ajustar la posición vertical de la imagen cuando seleccione "Zoom", "14/9" o "Subtítulos". Pulse / para desplazarse hacia arriba o hacia abajo (por ejemplo, para leer los subtítulos).

Utilización del menú Herramientas

Pulse **TOOLS** para visualizar las siguientes opciones cuando vea un programa de televisión.

Opciones	Descripción
Imagen	Ver página 26.
Sonido	Ver página 27.
Altavoz	Ver página 28.
Bloquear/ Desbloquear (sólo en modo digital)	Permite bloquear o desbloquear el canal seleccionado. Consulte “Bloqueo TV” para obtener el código PIN (página 33).
Idioma de audio (sólo en modo digital)	Ver página 33.
Configuración de subtítulos (sólo en modo digital)	Ver página 33.
Desconex. Aut.	Ver página 28.
Ahorro energía	Ver página 28.
Información sistema (sólo en modo digital)	Muestra la pantalla de información del sistema.

Utilización de la Guía digital electrónica de programas (EPG) DV3*

GUIDE		Wed 16 Mar 11:35			
	11:30	12:00	12:30	13:00	
001 BBC ONE	News Under the Hammer	Neighbours	Shirley		
002 BBC TWO	Ready Steady Cook	Extraordinary People: Dinahs Men...	CSI: Crime Scene Inv...		
003 ITV1	Dancing On Ice Exclusive		Cracker		
004 Channel 4	Sag: Zoro: Ancient Rome: The Rise a...	The Jeremy Kyle...	Home Under th...		
005 Five	House	Law and Order: Special Victims U...	PartyPottercom Work...		
006 ITV2	Crime Hour: Midsummer Murders		Wodstone TBA: L...		
007 BBC THREE	BBC Learning Zone: Schools: World P...	A Picture of Brit...	Eastenders		
008 BBC FOUR	ER	Real Crime: The Truth About the...	This is BBC FOUR		
009 ITV3	Everybody Loves Raymond		The Sharon Osb...		
010 SKY THREE	Racing from Chappasow and Ascot	Baseball Wedne...	Tans World Sport		
011 More 4	Carry On Up The Khyber				

- 1 En modo digital, pulse **GUIDE**.
- 2 Realice la operación deseada de las que se indican en la siguiente tabla o se muestran en la pantalla.

Guía digital electrónica de programas (EPG)

* Es posible que esta función no esté disponible en algunos países/regiones.

Para	Haga lo siguiente
Ver un programa	Pulse $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ para elegir el programa y, a continuación, pulse \oplus .
Desactivar la EPG	Pulse GUIDE .



- Si se ha seleccionado una restricción de edades para ver ciertos programas, aparecerá un mensaje en la pantalla solicitando la introducción de un código PIN. Si desea obtener más información, consulte "Bloqueo TV" en la página 33.

Utilización de la lista de Favoritos digitales DVB*



Lista de Favoritos digitales

* Es posible que esta función no esté disponible en algunos países/regiones.

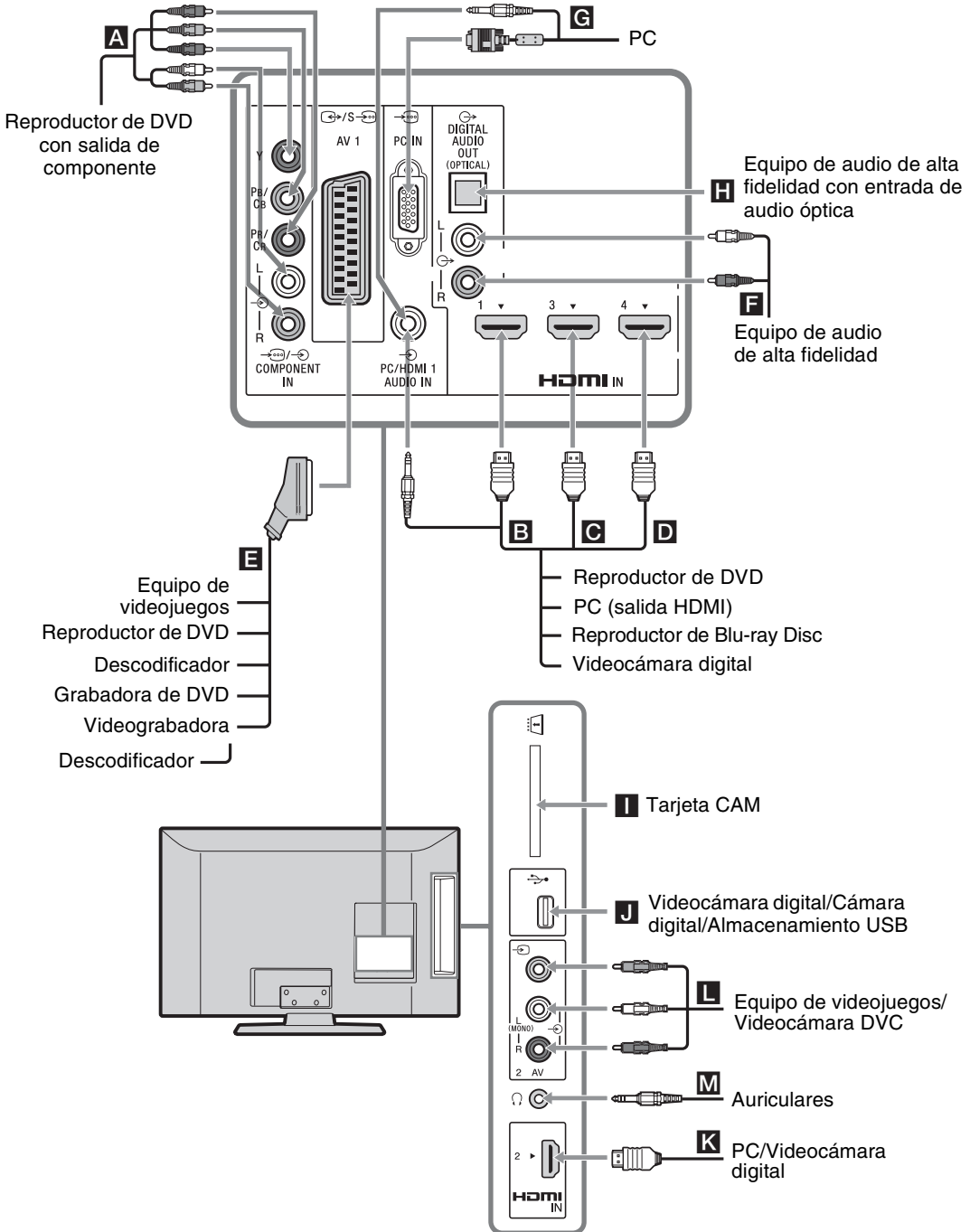
La función Favoritos le permite especificar hasta cuatro listas de programas favoritos.

- 1 En modo digital, pulse ♥.
- 2 Realice la operación deseada de las que se indican en la siguiente tabla o se muestran en la pantalla.

Para	Haga lo siguiente
Crear la lista Favoritos por primera vez	<ol style="list-style-type: none"> 1 Pulse ⊕ para seleccionar "Sí". 2 Pulse el botón amarillo para seleccionar la lista de Favoritos. 3 Pulse ↕/↔/↔/↔ para seleccionar el canal que desea añadir y, a continuación, pulse ⊕. Los canales que se almacenan en la lista de Favoritos se indican con el símbolo ♥. 4 Pulse ↵ RETURN para finalizar la configuración.
Ver un canal	<ol style="list-style-type: none"> 1 Pulse el botón amarillo para navegar por las listas de Favoritos. 2 Pulse ↕/↔ para seleccionar el canal y, a continuación, pulse ⊕.
Desactivar la lista de Favoritos	Pulse ↵ RETURN.
Añadir o eliminar canales de la lista de Favoritos editada actualmente	<ol style="list-style-type: none"> 1 Pulse el botón azul. 2 Pulse el botón amarillo para seleccionar la lista de Favoritos que desea editar. 3 Pulse ↕/↔/↔/↔ para elegir el canal que desea añadir o eliminar y, a continuación, pulse ⊕.
Eliminar todos los canales de la lista de Favoritos actual	<ol style="list-style-type: none"> 1 Pulse el botón azul. 2 Pulse el botón amarillo para elegir la lista de Favoritos que desea editar. 3 Pulse el botón azul. 4 Pulse ↔/↔ para seleccionar "Sí" y, a continuación, pulse ⊕ para confirmar.

Conexión de equipos opcionales

Es posible conectar una amplia gama de equipos opcionales al televisor. No se suministran los cables de conexión.



Visualización de imágenes desde los equipos conectados

Encienda el equipo conectado y, a continuación, realice una de las siguientes operaciones.

Para una videgrabadora sintonizada automáticamente página 7

En modo analógico, pulse **PROG +/-**, o los botones numéricos, para seleccionar el canal de vídeo.

Para otros equipos conectados

Pulse para ver la lista de los equipos conectados. Pulse para seleccionar la fuente de entrada deseada y, a continuación, pulse . (El elemento resaltado se selecciona si transcurren dos segundos sin realizar ninguna operación después de pulsar .



Para un dispositivo USB

Consulte la página 23.

Símbolo en pantalla	Descripción
	Para ver el equipo que está conectado a A .
	HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3 o HDMI IN 4 Para ver el equipo conectado a B , C , D o K . Las señales de vídeo y audio digital se reciben desde el equipo conectado. Si el equipo posee una toma DVI, conecte la toma DVI a la toma HDMI IN 1 a través de la interfaz del adaptador de DVI - HDMI (no suministrado) y conecte las tomas de salida de audio del equipo a las tomas de entrada de audio de las tomas HDMI IN 1. Conéctelo a la toma HDMI IN 2 para visualizar fotografías o imágenes en pantalla desde un PC o una videocámara digital.
	Para ver el equipo que está conectado a E .
	Para ver el equipo que está conectado a G . Se recomienda utilizar un cable de PC con ferritas como el "Conector, D-sub 15" (ref. 1-793-504-11, disponible en el Centro de servicio técnico de Sony) o similar.
	Para ver el equipo que está conectado a L . Para conectar los equipos monoaurales, utilice la toma AV2 L.



- Solamente puede utilizar un cable HDMI autorizado que lleve el logotipo de HDMI. Es recomendable utilizar un cable HDMI de Sony.
- Si está conectado un equipo compatible con el Control por HDMI, puede mantenerse la comunicación con el equipo conectado. Consulte la página 24 para configurar esta comunicación.

Para conectar**Haga lo siguiente**

Módulo de acceso condicional (CAM) **I**

Para utilizar servicios Pay Per View. Si desea más información, consulte el manual de instrucciones suministrado con su CAM. Apague el televisor cuando inserte o extraiga el CAM.




- El CAM no puede utilizarse en algunos países o regiones. Consulte a su distribuidor autorizado.

USB **J**

Puede reproducir archivos de fotos/música/vídeos almacenados en una cámara de fotos digital o en una videocámara de Sony (página 23).


Equipo de audio de alta fidelidad **F**

Conéctelo a las tomas de salida de audio  para escuchar el sonido del televisor en dicho equipo. El nivel de audio de los altavoces externos se puede modificar si se pulsan los botones de volumen del mando a distancia.

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) **H**

Utilice un cable de audio óptico.

Auriculares **M**

Conéctelos a la toma  para escuchar el sonido del televisor a través de los auriculares.

Operación adicional

Para

Haga lo siguiente

Volver al modo de TV normal

Pulse **DIGITAL/ANALOG**.

Utilización del menú Herramientas

Pulse **TOOLS** para que aparezcan las siguientes opciones cuando visualice imágenes desde los equipos conectados.

Opciones**Descripción**

Imagen

Ver página 26.

Sonido

Ver página 27.

Altavoz

Ver página 28.

Despl. Horizontal (sólo en modo de entrada de PC)

Ver página 30.

Despl. Vertical (sólo en modo de entrada de PC)

Ver página 30.

Desconex. Aut. (excepto en modo de entrada de PC)

Ver página 28.

Ahorro energía

Ver página 28.

Reproducción de Fotos/ Música/Vídeos mediante USB

Podrá disfrutar de archivos de fotos/música/vídeos almacenados en una cámara de fotos digital de Sony o en una videocámara mediante un cable USB o un dispositivo de almacenamiento USB en el televisor.

- 1 Conecte un dispositivo USB compatible al televisor.
- 2 Pulse **MENU**.
- 3 Pulse \uparrow/\downarrow para seleccionar “Foto”, “Música” o “Vídeo” y, a continuación, pulse \oplus .
Aparece la lista de archivos o carpetas.
- 4 Pulse $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ para seleccionar un archivo o carpeta y, a continuación, pulse \oplus .
Cuando seleccione una carpeta, seleccione un archivo y, a continuación, pulse \oplus .
Se iniciará la reproducción.



- Es posible que la calidad de la imagen se reduzca al utilizar la opción “Foto”, ya que es posible que las imágenes se amplíen en función del archivo. Asimismo, es posible que las imágenes no ocupen toda la pantalla en función del tamaño y el formato de la imagen.
- Es posible que algunos archivos de fotografías tarden unos instantes en visualizarse al utilizar la función “Foto”.
- El nombre de archivo y el nombre de carpeta admiten los ajustes de caracteres con codificación UTF-8.
- Mientras el televisor accede a los datos del dispositivo USB, tenga en cuenta lo siguiente:
 - No apague el televisor ni el dispositivo USB conectado.
 - No desconecte el cable USB.
 - No retire el dispositivo USB.Los datos del dispositivo USB podrían dañarse.
- Sony no asume ninguna responsabilidad por los daños o pérdida de datos producidos en la unidad de grabación debido al mal funcionamiento de los dispositivos conectados o del televisor.
- La reproducción a través de USB se admite en los siguientes formatos de archivo de fotografía:
 - JPEG (archivos de formato JPEG con la extensión “.jpg” y compatibles con DCF 2.0 o Exif 2.21)
- Si conecta una cámara de fotos digital Sony, ajuste el modo de conexión USB de la cámara en Auto o en “Mass Storage” (Almacenamiento masivo). Si desea obtener más información sobre el modo de conexión USB, consulte las instrucciones suministradas con su cámara digital.
- La reproducción a través de USB se admite en los siguientes formatos de archivo de música:
 - MP3 (archivos con la extensión “.mp3” que no estén protegidos por derechos de autor)
- La reproducción a través de USB se admite en el siguiente formato de archivo de vídeo:
 - MPEG1, MPEG2 (archivos con la extensión “.mpg”)
 - MP4 (archivos con la extensión “.mp4”)
 - DivX (archivos con la extensión “.avi” o “.mkv”)

- El Visor de fotos USB es compatible con los sistemas de archivos FAT16 y FAT32.
- El televisor BRAVIA es compatible con DivX®.
- Se admiten hasta 300 archivos por carpeta.
- En función de las especificaciones exactas de los archivos, algunos de ellos, incluidos los modificados en un PC, no se podrán reproducir aunque el formato de archivo sea compatible.
- Consulte el sitio web indicado a continuación para obtener información actualizada sobre los dispositivos USB compatibles.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Para visualizar una fotografía – Fotograma

Es posible mostrar una fotografía en la pantalla durante el período de tiempo seleccionado. Transcurrido dicho periodo, el televisor cambia automáticamente a modo de espera.

- 1 Pulse \uparrow/\downarrow para seleccionar “Foto” y pulse \oplus .
- 2 Seleccione una fotografía.
Es posible seleccionar una fotografía desde el dispositivo USB conectado.
- 3 Pulse **TOOLS** en la fotografía seleccionada y, a continuación, seleccione “Sel. como imagen de fotograma”.
- 4 Pulse \leftarrow **RETURN** para volver a la lista de archivos o carpetas.
- 5 Pulse $\leftarrow/\uparrow/\downarrow$ para seleccionar “Fotograma” y pulse \oplus .
El televisor cambiará al modo de Fotograma y la fotografía seleccionada se visualizará en la pantalla.
Para establecer el tiempo de duración de visualización de una fotografía
Pulse **TOOLS**, a continuación, seleccione “Duración” y pulse \oplus . Finalmente, seleccione la duración y pulse \oplus .
Aparecerá el contador en la pantalla.
Para volver al Menú
Pulse \leftarrow **RETURN**.



- Si la fotografía se elige desde un dispositivo USB, éste debe permanecer conectado al televisor.
- Si “Desconex. Aut.” está activada, el televisor cambiará automáticamente al modo de espera.

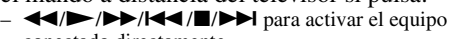

Utilización de BRAVIA Sync con Control por HDMI

La función Control por HDMI permite que el televisor se comunique con el equipo conectado que sea compatible con dicha función, mediante el uso de HDMI CEC (control de electrónica de consumo).

Por ejemplo, si conecta un equipo Sony compatible con el Control por HDMI (con cables HDMI), puede controlarlos conjuntamente.

Compruebe que ha conectado el equipo correctamente y realice todos los ajustes necesarios.

Control por HDMI

- El equipo conectado se apaga automáticamente al ajustar el televisor en modo de espera mediante el mando a distancia.
- Enciende automáticamente el televisor y cambia la entrada al equipo conectado cuando dicho equipo comienza a reproducir.
- Si enciende un sistema de audio conectado mientras el televisor está encendido, la salida de sonido cambia del altavoz del televisor al sistema de audio.
- Ajusta el volumen (\triangleleft +/-) y elimina el sonido (\boxtimes) de un sistema de audio conectado.
- Puede utilizar el equipo Sony conectado que posea el logotipo de BRAVIA Sync mediante el mando a distancia del televisor si pulsa:
 -  para activar el equipo conectado directamente.
 - **SYNC MENU** para visualizar el menú del equipo HDMI conectado en la pantalla. Después de mostrar el menú, puede utilizar la pantalla del menú mediante el uso de \triangleleft / \triangleright / \triangleleft / \triangleright , \oplus , los botones de color y  **RETURN**.
 - Seleccione “Control de disp.” y, a continuación, seleccione la opción deseada para utilizar el equipo.
 - Consulte el manual de instrucciones del equipo para saber el tipo de control disponible.
 - Seleccione “Control de TV” para abrir el Menú TV o el menú de opciones del televisor.
- Si “Control por HDMI” del televisor está ajustado en “S^r”, “Control por HDMI” del equipo conectado se ajustará automáticamente en “S^r”.

Para conectar el equipo compatible con Control por HDMI

Conecte el equipo compatible y el televisor con un cable HDMI. Cuando conecte un sistema de audio, compruebe que también ha conectado la toma DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) al televisor y al sistema de audio mediante un cable de audio óptico (página 20).

Para realizar los ajustes de Control por HDMI

Los ajustes de Control por HDMI deben establecerse tanto en el televisor como en el equipo conectado. Consulte “Configuración HDMI” página 31 para obtener información sobre los ajustes del televisor. En cuanto a los ajustes del equipo conectado, consulte las instrucciones de funcionamiento de dicho equipo.

Utilización de las funciones del MENU

Navegación por el menú del televisor

“MENU” le permite disfrutar de diversas funciones útiles del televisor. Es posible seleccionar canales o fuentes de entrada y modificar los ajustes del televisor fácilmente.

1 Pulse MENU.



2 Pulse \leftarrow/\rightarrow para seleccionar una opción y, a continuación, pulse \oplus . Para salir del menú, pulse MENU.





Icono de categoría	Descripción
	Favoritos digitales Puede seleccionar la lista de Favoritos digitales (página 19).
	Analógico Puede seleccionar un canal analógico.
	Digital Puede seleccionar un canal digital.
	EPG Digital Puede seleccionar la Guía digital electrónica de programas (EPG) (página 18).
	Entradas Externas Puede elegir el equipo conectado al televisor. Para asignar una etiqueta a una entrada externa, consulte “Etiquetado de AV” (página 30).
	Foto Puede visualizar archivos de fotografías a través de dispositivos USB (página 23).
	Música Puede reproducir archivos de música a través de dispositivos USB (página 23).
	Vídeo Puede visualizar archivos de vídeo a través de dispositivos USB (página 23).
	Ajustes Puede realizar configuraciones y ajustes avanzados (página 26).



- Las opciones disponibles dependen de cada situación.
- Las opciones no disponibles aparecen en gris o no se muestran.

Ajustes

Ajuste de la Imagen


Modo de Imagen	<p>Permite seleccionar el modo de imagen.</p> <p>“Viva”: para obtener una mayor nitidez y contraste en la imagen.</p> <p>“Estandar”: para imágenes estándar. Recomendada para su uso doméstico.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none">• “Modo de Imagen” se ajusta en función de los ajustes de “Selección de escena”.• “Viva” y “Estandar” están disponibles cuando se selecciona “Genérico” en el modo “Selección de escena”.
Luz Fondo:	<p>Ajusta el brillo de la luz de fondo.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none">• Al reducir el brillo de la imagen, se reducirá el consumo de energía.
Contraste	<p>Aumenta o reduce el contraste de la imagen.</p>
Brillo:	<p>Da brillo u oscurece la imagen.</p>
Color:	<p>Aumenta o reduce la intensidad del color.</p>
Tonalidad:	<p>Aumenta o reduce los tonos verdes y rojos.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none">• “Tonalidad:” sólo puede ajustarse en una señal de color NTSC (por ejemplo, las cintas de vídeo de los EE. UU.).
Nitidez:	<p>Aplica mayor o menor nitidez a la imagen.</p>
Temperatura Color	<p>Ajusta el nivel de blanco de la imagen.</p> <p>“Frío”: proporciona un matiz azulado a los colores blancos.</p> <p>“Neutro”: proporciona un matiz neutro a los colores blancos.</p> <p>“Cálido”: proporciona un matiz rojizo a los colores blancos.</p>
Reductor Ruido:	<p>Reduce el ruido de la imagen (imagen con nieve) cuando la señal de emisión es débil.</p> <p>“Alto/Medio/Bajo”: permite modificar el efecto de la reducción del ruido.</p> <p>“No”: desactiva la función “Reductor Ruido:”.</p>
MPEG NR	<p>Reduce el ruido de la imagen en vídeo comprimido con MPEG.</p>
Modo Película	<p>Permite obtener un movimiento de imágenes mejorado cuando se reproducen imágenes de DVD o de videgrabadora en forma de película, ya que reduce el desenfoque y el granulado de la imagen.</p> <p>“Auto”: permite obtener el contenido original basado en película tal cual.</p> <p>“No”: desactiva la función “Modo Película”.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none">• Si la imagen contiene señales irregulares o demasiado ruido, “Modo Película” se apagará automáticamente aunque haya seleccionado “Auto”.


Ajustes avanzados	Personaliza la función Imagen más detalladamente. “Mejora de Contraste avanz.” : ajusta automáticamente “Luz Fondo:” y “Contraste” a los ajustes más adecuados en función del brillo de la pantalla. Este ajuste es especialmente efectivo para escenas con imágenes oscuras y aumenta la distinción de contraste de las escenas con imágenes más oscuras. “Color Vivo” : aviva los colores.
Preestablecido	Permite restablecer todos los ajustes de “Ajuste de la Imagen”, excepto “Modo de Imagen” a los valores predeterminados de fábrica.




- “Ajustes avanzados” no está disponible cuando “Modo de Imagen” se ha ajustado en “Viva” o para la entrada USB (Foto/Música).




Ajuste del Sonido

Efecto:	Selecciona el modo de sonido. “Dinámico” : intensifica la claridad y la presencia del sonido para obtener una mejor inteligibilidad y realismo musical. “Estandar” : mejora la claridad, los detalles y la presencia de sonido. “Realce voz” : permite obtener un sonido más claro de la voz.
Sonido Envoltente	Permite seleccionar el modo de sonido envoltente. “Sonido Envoltente” : para obtener un sonido envoltente (sólo para programas estéreo). “Stereo simulado” : añade un efecto de sonido envoltente a los programas monoaurales. “No” : para obtener una recepción estéreo o monoaural normales.
Agudos	Ajusta los tonos agudos.
Graves	Ajusta los tonos graves.
Balance	Realza el balance del altavoz izquierdo o derecho.
Preestablecido	Restablece los valores de fábrica de todos los ajustes de “Ajuste del Sonido”.
Sonido Dual	Selecciona el sonido del altavoz para una emisión estéreo o bilingüe. “Estéreo”, “Mono” : para obtener una emisión estéreo. “A”/ “B”/ “Mono” : para obtener una emisión bilingüe, seleccione “A” para el canal de sonido 1, “B” para el canal de sonido 2, o “Mono” para un canal de sonido monoaural, si está disponible.  <ul style="list-style-type: none"> • Si selecciona otro equipo conectado al televisor, ajuste “Sonido Dual” en “Estéreo”, “A” o “B”.
Auto Volumen	Mantiene un nivel de volumen constante aunque se produzcan diferencias en dicho nivel (por ejemplo, el volumen de los anuncios tiende a ser más alto que el de los programas).
Compensación de volumen	Ajusta un nivel de volumen independiente a cada equipo conectado al televisor.

Altavoz	Enciende y apaga los altavoces internos del televisor. “Altavoz de TV” : se encienden los altavoces del televisor para escuchar el sonido del televisor a través de los altavoces del televisor. “Sistema de Audio” : se apagan los altavoces del televisor para escuchar el sonido del televisor sólo a través del equipo de audio externo que está conectado a las tomas de salida de audio.
Entrada de Audio del PC	Selecciona el sonido del equipo conectado HDMI 1 (DVI-HDMI) o PC (página 21).
Ajustes avanzados	<p>“Margen Dinámico”: compensa las diferencias de nivel de audio entre los diferentes canales (sólo para audio Dolby Digital).</p> <p> Es posible que el efecto no funcione o que varíe en función del programa, independientemente del ajuste de “Margen Dinámico”.</p> <p>“Salida Óptica”: permite ajustar la señal de audio que se emite desde la toma DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) del televisor. Ajústelo en “Auto” cuando conecte un equipo compatible con Dolby Digital. Ajústelo en “PCM” cuando conecte un equipo que no sea compatible con Dolby Digital.</p> <p>“Conversión a dos canales”: permite ajustar el método de conversión de sonido multicanal a dos canales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Sonido Envolvente”: seleccione esta opción para obtener el mejor rendimiento de sonido envolvente o mientras utiliza productos externos con Pro Logic. • “Estéreo”: seleccione esta opción para obtener una salida estéreo.

-  “Efecto:”, “Sonido Envolvente”, “Agudos”, “Graves”, “Balance”, “Preestablecido” y “Auto Volumen” no están disponibles cuando “Altavoz” se ajusta en “Sistema de Audio”.

Ecología

Ahorro energía	Sirve para elegir el modo de ahorro de energía y así reducir el consumo de energía del televisor. “Estándar” : ajustes predeterminados. “Reducir” : reduce el consumo de energía del televisor. “Sin imagen” : permite desactivar la imagen. Se puede seguir escuchando el sonido con la imagen oculta.
Desconex. Aut.	Establece un período de tiempo tras el cual el televisor cambia automáticamente al modo de espera. Cuando se activa “Desconex. Aut.”, el indicador  (Desconex. Aut.) situado en el panel frontal del televisor se ilumina en naranja.  <ul style="list-style-type: none"> • Al apagar y volver a encender el televisor, “Desconex. Aut.” se restablece en “No”. • Se mostrará un mensaje de notificación en la pantalla un minuto antes de que el televisor se cambie al modo de espera.
Televisor inactivo a Standby	Selecciona el tiempo (“1 h”, “2 h” o “4 h”) que ha de transcurrir para que el televisor se ajuste automáticamente en el modo de espera, si no lo utiliza durante un período de tiempo especificado.
Sensor de luz	Optimiza automáticamente los ajustes de la imagen en función de la luz que hay en la habitación.  <ul style="list-style-type: none"> • No coloque nada sobre el sensor, ya que ello podría afectar a su funcionamiento. Compruebe la posición del sensor (página 14).





Gestión de la energía del PC	Cuando está ajustado en “Sí”, se activará el modo de espera si no se recibe ninguna señal de PC. Solamente está disponible para la entrada del PC.
Preestablecido	Restablece todos los ajustes de “Ecología” a los valores de fábrica.



- La eficiencia energética reduce el consumo de energía y, de este modo, se ahorra dinero al reducir las facturas de electricidad.
- 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.



Control de pantalla

Form. Pantalla	Permite cambiar el formato de pantalla. Para obtener más información acerca del formato de pantalla, ver página 16.
Form. Pantalla (sólo en modo PC)	<p>“Normal”: muestra la imagen en su tamaño original.</p> <p>“Completo 1”: amplía la imagen para que ocupe el área de visualización vertical, a la vez que mantiene la proporción original.</p> <p>“Completo 2”: amplía la imagen para que ocupe el área de visualización.</p>
Form. Pantalla (sólo en modo USB (Vídeo))	<p>“Normal”: muestra la imagen en su tamaño original.</p> <p>“Zoom”: amplía la imagen.</p>
4:3 por Defecto	Ajusta el formato de pantalla predeterminado para las emisiones en formato 4:3.
Centrado RGB	<p>Ajusta la posición horizontal de la imagen de manera que ésta aparezca en mitad de la pantalla.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta opción solamente está disponible si se ha conectado una fuente RGB a los euroconectores  /  AV1 situados en la parte posterior del televisor.
Area de Pantalla	<p>Ajusta el área de visualización de la imagen.</p> <p>“Pixel completo” (sólo para el modelo KDL-37BX401): muestra las imágenes en su tamaño original cuando algunas partes de la imagen están cortadas.</p> <p>“Normal”: muestra las imágenes en su tamaño recomendado.</p> <p>“+1”: muestra las imágenes en su tamaño original.</p> <p>“-1”: amplía la imagen, de manera que los bordes se encuentran fuera del área de visualización visible.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Estas opciones pueden cambiar en función de la entrada que aparece en pantalla.
Despl. Vertical	Ajusta la posición vertical de la imagen cuando “Form. Pantalla” se ajusta en “Zoom”, “14/9” o “Subtítulos”.
Tamaño Vertical	Ajusta el tamaño vertical de la imagen cuando “Form. Pantalla” se ajusta en “Optimizada”.

Ajuste del PC

Personaliza la pantalla del televisor como un monitor de PC.



- Esta opción solamente está disponible si se recibe una señal de PC.
- Es probable que “Ajuste Automático” no funcione bien con algunas señales de entrada. En tales casos, ajuste manualmente “Fase”, “Pitch”, “Despl. Horizontal” y “Despl. Vertical”.

“**Ajuste Automático**”: ajusta automáticamente la posición de visualización y la fase de la imagen en modo PC.

“**Fase**”: permite ajustar la pantalla cuando una parte del texto o de la imagen de la pantalla no se visualiza con claridad.

“**Pitch**”: amplía o reduce el tamaño de la pantalla horizontalmente.

“**Despl. Horizontal**”: mueve la pantalla hacia la izquierda o hacia la derecha.

“**Despl. Vertical**”: mueve la pantalla hacia arriba o hacia abajo.



Configuración

Arranque automático

Inicia la configuración inicial para seleccionar el idioma, el país o la región y la ubicación y para sintonizar todos los canales digitales y analógicos disponibles. Generalmente, no es necesario realizar esta operación porque el idioma y el país o la región ya están seleccionados y los canales ya están sintonizados cuando se instala el televisor por primera vez. No obstante, esta opción permite repetir el proceso (por ejemplo, para volver a sintonizar el televisor después de una mudanza).

Idioma

Selecciona el idioma en que se visualizan los menús.

Sonido de inicio

Seleccione “Sí” para que el sonido se reproduzca cuando el televisor está encendido. Seleccione “No” para desactivarlo.

Etiquetado de AV

Asigna un nombre a cualquier equipo conectado a las tomas lateral y posterior. El nombre aparecerá brevemente en la pantalla al seleccionar el equipo.

- 1 Pulse \uparrow/\downarrow para seleccionar la fuente de entrada deseada y, a continuación, pulse \oplus .
 - 2 Pulse \uparrow/\downarrow para seleccionar una de las siguientes opciones y, a continuación, pulse \oplus .
 - AV1 (o AV2/HDMI1/HDMI2/HDMI3/HDMI4/Component/PC), VIDEO, DVD, CABLE, GAME, CAM, SAT: permite utilizar una de las etiquetas preestablecidas para asignar un nombre al equipo conectado.
 - “Editar”: permite crear una etiqueta propia.
- 1 Pulse \uparrow/\downarrow para seleccionar el número o letra que desee (“_” para un espacio en blanco) y, a continuación, pulse \rightleftarrows .

Si introduce un carácter erróneo

Pulse \leftarrow/\rightarrow para seleccionar el carácter erróneo. A continuación, pulse \uparrow/\downarrow para seleccionar el carácter correcto.

- 2 Repita el procedimiento del paso 1 hasta completar el nombre y, a continuación, pulse \oplus .
-

Configuración HDMI Permite que el televisor se comunique con un equipo que sea compatible con la función control por HDMI y que esté conectado a las tomas HDMI del televisor. Tenga en cuenta que los ajustes de la comunicación deben realizarse también en el equipo conectado.

“**Control por HDMI**”: permite establecer si se deben vincular o no las operaciones del televisor y el equipo conectado que sea compatible con control por HDMI.

“**Dispositivos Auto Desac.**”: si se ajusta esta opción en “Sí”, el equipo conectado que es compatible con Control por HDMI se apagará cuando se ajuste el televisor en el modo de espera mediante el mando a distancia.

“**TV Auto Activada**”: si se ajusta en “Sí”, el televisor se encenderá cuando encienda el equipo conectado compatible con control por HDMI.

“**Lista dispositivos HDMI**”: muestra un listado de equipos conectados que son compatibles con control por HDMI.

“**Teclas de control del disp.**”: si está ajustado en “Teclas de sintonización”, podrá seleccionar un canal sintonizado mediante el equipo conectado y si está ajustado en “Teclas de menú”, podrá navegar por los menús del equipo conectado mediante el mando a distancia.

Configuración Analógica

“**Sintonía Auto. Analógica**” (sólo en modo analógico): sintoniza todos los canales analógicos disponibles. Generalmente, no es necesario realizar esta operación porque los canales ya están sintonizados cuando se instala el televisor por primera vez. No obstante, esta opción permite repetir el proceso (por ejemplo, para volver a sintonizar el televisor después de una mudanza o para buscar nuevos canales que han lanzado las cadenas de televisión).

“**Sintonía Manual**” (sólo en modo analógico): cambia el ajuste de los canales analógicos disponibles.

Pulse ⊕ para seleccionar el programa que desea modificar.

Sistema

Preestablece los canales de programas manualmente.

- 1 Pulse ⇅ para seleccionar “Sistema” y, a continuación, pulse ⊕ .
- 2 Pulse ⇅ para seleccionar uno de los siguientes sistemas de emisión de televisión y, a continuación, pulse ⊕ .

B/G: para países o regiones de Europa occidental

I: para el Reino Unido

D/K: para países o regiones de Europa oriental

L: para Francia



- Según el país o la región que seleccione para “País”, es posible que esta opción no esté disponible.

Canal

- 1 Pulse ⇅ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse ⊕ .
- 2 Pulse ⇅ para seleccionar “S” (para canales por cable) o “C” (para canales terrestres) y, a continuación, pulse ⇅.
- 3 Sintonice los canales como se indica a continuación:

Si no sabe el número del canal (frecuencia)

Pulse ⇅ para buscar el siguiente canal disponible. Cuando se encuentra un canal, se interrumpe la búsqueda. Para continuar la búsqueda, pulse ⇅.

Si sabe el número del canal (frecuencia)

Pulse los botones numéricos para introducir el número de canal de la emisión que desea o el número de canal de la videgrabadora.

- 4 Pulse ⊕ para saltar a “Confirmar” y, a continuación, pulse ⊕ .
Repita el procedimiento anterior para memorizar otros canales manualmente.

Nombre

Asigna el nombre que desee (cinco letras o números como máximo) al canal seleccionado.

AFT

Realiza la sintonización fina del número de programa elegido de forma manual si cree que un ligero ajuste de sintonización mejorará la calidad de la imagen.

Filtro Audio

Mejora el sonido de cada canal si se distorsionan las emisiones mono. A veces, una señal de emisión no estándar puede provocar una distorsión del sonido o una eliminación intermitente del mismo cuando se ven programas mono.

Si no aprecia ninguna distorsión del sonido, se recomienda dejar esta opción con la configuración de fábrica "No".



- "Filtro Audio" no está disponible cuando "Sistema" se ajusta en "L".

Omitir

Omite los canales analógicos no utilizados cuando se pulsa **PROG +/-** para seleccionar canales. (Es posible seleccionar un canal omitido mediante los botones numéricos.)

Confirmar

Guarda los cambios realizados en los ajustes "Sintonía Manual".

"Ordenación de Programas (sólo en modo analógico)": cambia 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 .

"Imagen inteligente":

- "Sí con indicador": permite reducir automáticamente el ruido de imagen. La barra de nivel de señal se muestra cuando el canal o la visualización se desplazan desde una pantalla de entrada hasta un programa de televisión.
- "Sí": permite reducir automáticamente el ruido de imagen.
- "No": desactiva la función "Imagen inteligente".

Configuración Digital

"Sintonización Digital"

- **"Sintonía automática digital":**
sintoniza los canales digitales disponibles.
Esta opción sirve para volver a sintonizar el televisor después de una mudanza o para buscar nuevos canales que han lanzado las cadenas de televisión. Pulse .
- **"Edición lista de programas":**
elimina cualquier canal digital no deseado que esté almacenado en el televisor y cambia el orden de los canales digitales guardados en el televisor.
 - 1 Pulse / para seleccionar el canal que desea eliminar o desplazar a una nueva posición.
Pulse los botones numéricos para introducir el número del programa conocido de tres dígitos del canal de emisión que desea.
 - 2 Elimine o cambie el orden de los canales digitales del siguiente modo:
Eliminar el canal digital
Pulse . Después de que aparezca un mensaje de confirmación, pulse para seleccionar "Sí" y, a continuación, pulse .**Cambiar el orden de los canales digitales**
Pulse , y a continuación pulse / para seleccionar la nueva posición del canal y, a continuación, pulse .
- 3 Pulse **RETURN**.



- Es posible que cuando “Cable” esté seleccionado, esta función no se encuentre disponible en algunos países.
- **“Sintonía manual digital”:**
sintoniza manualmente los canales digitales.

1 Pulse el botón numérico para elegir el número de canal que desea sintonizar manualmente y, a continuación, pulse \uparrow/\downarrow para sintonizar el canal.

2 Cuando haya encontrado los canales disponibles, pulse \oplus para almacenar los programas.

Repita el procedimiento anterior para sintonizar otros canales manualmente.



- No está disponible para la conexión por Cable.

“Config. de Subtítulos”

- **“Configuración de subtítulos”:** si elige “Para sordos”, es posible que aparezcan en pantalla algunas ayudas visuales junto con los subtítulos (si los canales de televisión emiten dicha información).
- **“Idioma preferido principal”:** permite seleccionar el idioma en que prefiera visualizar los subtítulos.
- **“Idioma preferido secundario”:** permite seleccionar el segundo idioma en que prefiera visualizar los subtítulos.

“Configuración de Audio”

- **“Tipo de audio”:** se activa la emisión para las personas con problemas auditivos cuando se selecciona “Para sordos”.
- **“Idioma preferido principal”:** permite seleccionar el idioma que prefiera utilizar para un programa. Algunos canales digitales pueden emitir un programa en varios idiomas de audio.
- **“Idioma preferido secundario”:** permite seleccionar el segundo idioma que prefiera utilizar para un programa. Algunos canales digitales pueden emitir un programa en varios idiomas de audio.
- **“Descripción de Audio”:** ofrece una descripción en audio (narración) de la información visual si los canales de televisión emiten dicha información.
- **“Nivel de Mezcla”:** ajusta los niveles de salida de la Descripción de Audio y del audio principal del televisor.



- Esta opción está disponible únicamente si “Descripción de Audio” está ajustado en “Sí”.
- **“Nivel de audio MPEG”:** ajusta el nivel de sonido del audio de formato MPEG.

“Bloqueo TV”

Configura una restricción de edades para ver ciertos programas. Todo programa que supere el límite de restricción de edad solamente podrá verse después de introducir correctamente un código PIN.



- Para los operadores de cable de los Países Bajos, el código PIN se debe introducir cuando la clasificación del programa sea superior o igual a la edad que se especifica.

1 Pulse los botones numéricos para introducir su actual Código PIN.


Si no ha introducido anteriormente un Código PIN, aparece una pantalla para que introduzca dicho código. Siga las siguientes instrucciones sobre “Código PIN”.

2 Pulse \uparrow/\downarrow para seleccionar la restricción de edad o “Nada” (para ver la televisión sin restricciones) y, a continuación, pulse \oplus .


3 Pulse \leftarrow RETURN.

“Código PIN”

Para configurar el código PIN por primera vez

- 1 Pulse los botones numéricos para introducir el nuevo Código PIN.
- 2 Pulse  RETURN.

Para cambiar el código PIN



- 1 Pulse los botones numéricos para introducir su actual Código PIN.
- 2 Pulse los botones numéricos para introducir el nuevo Código PIN.
- 3 Pulse  RETURN.



- El código PIN 9999 siempre se acepta.

“Bloqueo de prog. digital”

Bloquea o desbloquea programas y comprueba su estado.

- 1 Pulse los botones numéricos para introducir su actual código PIN o para ajustar uno nuevo.
- 2 Pulse  para navegar por los programas y pulse  para cambiar entre los estados “bloquear” y “desbloquear”.

“DivX® VOD”

- **“DivX® VOD Código de registro”**: muestra el código de registro que se requiere para reproducir contenido DivX® VOD.
- **“DivX® VOD Código de baja del reg.”**: muestra el código de cancelación de registro que se requiere para reproducir contenido DivX® VOD.

“Configuración Técnica”

- **“Actualiz. servicio auto”**: permite que el televisor detecte y guarde nuevos servicios digitales cuando estén disponibles.
- **“Actualización del sistema”**: este televisor puede recibir actualizaciones de software a través de la señal de emisión. Para recibir las actualizaciones, la opción Actualización del sistema en el menú Configuración Técnica debería estar ajustada en “Sí”. Cuando se detecta una actualización, se informará al usuario mediante una serie de indicaciones en pantalla sobre cómo llevar a cabo la actualización. No desconecte el televisor de la corriente durante el proceso de instalación.
- **“Información sistema”**: muestra la versión de software actual y el nivel de señal.
- **“Zona horaria”**: permite elegir manualmente la zona horaria en la que se encuentra, si no es la misma zona horaria configurada por defecto para su país o región.




- Es posible que cuando “Cable” esté seleccionado, esta función no se encuentre disponible en algunos países.
- **“Cambio de hora automático”**: permite elegir si se cambia automáticamente o no la hora de verano y la de invierno.
 - “Sí”: cambia automáticamente entre la hora de verano y la de invierno según el calendario.
 - “No”: aparece la hora según la diferencia horaria ajustada en “Zona horaria”.



- Es posible que cuando “Cable” esté seleccionado, esta función no se encuentre disponible en algunos países.
- **“Seguimiento auto. de servicio”**: seleccione “Sí” para cambiar automáticamente el canal cuando la emisora cambie la transmisión de la visualización de un programa a un canal diferente.

“Config. módulo Acceso Cond.”

Permite acceder a un servicio de televisión de pago después de obtener un CAM (Módulo de Acceso Condicional) y una tarjeta de visualización. Consulte la página 20 para obtener la ubicación de la toma  (PCMCIA).

Actualiz. del sist. por USB	Actualiza el sistema del televisor mediante una memoria USB.
Ayuda acerca del producto	Muestra el fabricante, el nombre de la marca, el nombre de modelo, el número de serie y la versión del software.
Ajustes predeterminados	Restablece todos los ajustes predeterminados de fábrica. Después de completar este proceso, se visualizará la pantalla de configuración inicial.

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:

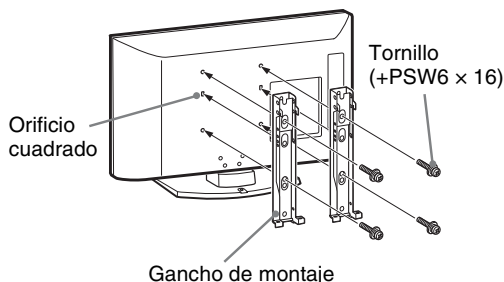
Preste especial atención a la seguridad durante la instalación, mantenimiento periódico y comprobación de este producto.

Puede instalar el televisor mediante el soporte de pared SU-WL500.

- Consulte las instrucciones suministradas con el soporte de pared para realizar correctamente la instalación.
- Consulte el apartado “Extracción del soporte de sobremesa del televisor” (página 8).

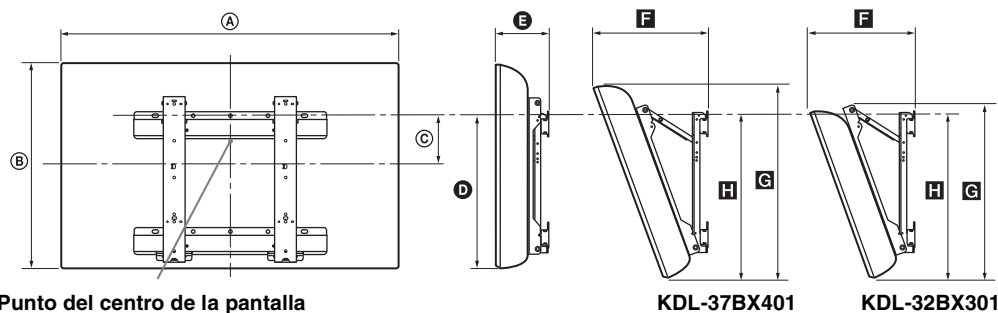


- Coloque el televisor en el soporte de sobremesa para fijar el gancho de montaje.



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



Unida: cm

Nombre de modelo	Dimensiones de la pantalla		Dimensión del centro de la pantalla	Longitud para cada ángulo de montaje				
	A	B		Ángulo (0°)		Ángulo (20°)		
				D	E	F	G	H
KDL-37BX401	91,9	56,3	14,0	42,7	15,7	32,6	53,5	46,2
KDL-32BX301	79,8	49,6	17,2	42,6	15,6	30,2	48,0	46,1

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

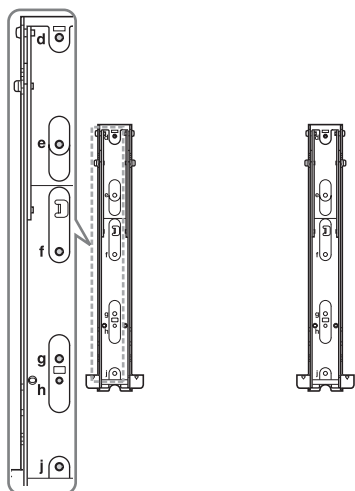
ADVERTENCIA

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 39) para conocer su peso.

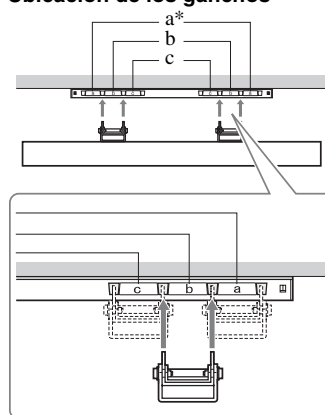
Diagrama/tabla de ubicación de los tornillos y ganchos

Nombre de modelo	Ubicación de los tornillos	Ubicación de los ganchos
KDL-37BX401	d, g	b
KDL-32BX301	e, g	c

Ubicación de los tornillos

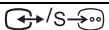













Ubicación de los ganchos



* La ubicación "a" del gancho no se puede utilizar para estos modelos.

Especificaciones

Nombre del modelo	KDL-37BX401	KDL-32BX301
Sistema		
Sistema del panel	Panel LCD (pantalla de cristal líquido)	
Sistema del televisor	En función del país o la región que haya seleccionado Analogico: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T, DVB-C	
Sistema de vídeo/color	Analogico: 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 HP@L4.0, MP@L3.0	
Cobertura de canales	Analogico: de 46,25 a 855,25 MHz Digital: VHF/UHF	
Salida de sonido	10 W + 10 W (RMS)	
Tomas de entrada/salida		
Antena	Terminal externa de 75 ohmios para VHF/UHF	
 AVI	Euroconector de 21 pines incluye entrada de audio/vídeo, entrada RGB, entrada S-Video, y salida TV de audio/vídeo.	
 COMPONENT IN	Formatos compatibles: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 ohmios, sincronización negativa de 0,3 V/Pb/Cb; 0,7 Vp-p, 75 ohmios/ Pr/Cr: 0,7 Vp-p, 75 ohmios	
 COMPONENT IN	Entrada de audio (conectores RCA)	
HDMI IN 1, 2, 3, 4	Vídeo: 1080p, 1080/24p, 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 PC (remítase a la página 41) Audio analógico (miniconector) (sólo HDMI 1)	
 AV2	Entrada de vídeo (conector RCA)	
 AV2	Entrada de audio (conectores RCA)	
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Toma digital óptica (PCM lineal de dos canales, Dolby Digital)	
	Salida de audio (Izquierda/Derecha) (conectores RCA)	
PC IN 	Entrada de PC (15 D-sub) (remítase a la página 41) G: 0,7 Vp-p, 75 ohmios, sin sincronización en verde/B; 0,7 Vp-p, 75 ohmios/ R: 0,7 Vp-p, 75 ohmios, sincronización H/V; nivel TTL  Entrada de audio de PC (miniconector)	
	Toma de auriculares	
	Puerto USB	
	Ranura CAM (Módulo de acceso condicional)	

Nombre del modelo		KDL-37BX401	KDL-32BX301
Alimentación y otros aspectos			
Requisitos de alimentación		CA de 220 a 240 V, 50 Hz	
Tamaño de la pantalla (medida diagonalmente)		Aprox. 94 cm / 37 pulgadas	Aprox. 80 cm / 32 pulgadas
Resolución de la pantalla		1.920 puntos (horizontal) × 1.080 líneas (vertical) (KDL-37BX401) 1.366 puntos (horizontal) × 768 líneas (vertical) (KDL-32BX301)	
Consumo de energía	en modo "Uso doméstico"/ "Estandar"	107 W	81,0 W
	en modo "Uso comercial"/ "Viva"	155 W	109 W
Consumo de energía en modo de espera*1		0,22 W	
Consumo de energía en el modo desactivado		0,21 W	
Consumo medio anual de energía*2		156 kWh	118 kWh
Dimensiones (an × al × prof) (Aprox.)	(con soporte)	91,9 × 59,8 × 25,0 cm	79,8 × 53,1 × 22,0 cm
	(sin soporte)	91,9 × 56,3 × 9,7 cm	79,8 × 49,6 × 9,6 cm
Peso (Aprox.)	(con soporte)	17,3 kg	11,5 kg
	(sin soporte)	15,3 kg	10,0 kg
Accesorios suministrados		Consulte "1: Comprobación de los accesorios" en la página 4.	
Accesorios opcionales		Consulte "Instalación de los accesorios (Soporte de montaje pared)" en la página 36.	

*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.

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

Cuadro de referencia de señales de entrada del PC para PC IN y HDMI IN 1/2/3/4

Para el modelo KDL-37BX401


Señales	Horizontal (Píxel)	Vertical (Línea)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Estándar
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	Pautas sobre VESA
XGA	1024	768	48,4	60	Pautas sobre VESA
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	1.024	64	60	VESA
HDTV	1920	1.080	67,5	60	EIA

Para el modelo KDL-32BX301


Señales	Horizontal (Píxel)	Vertical (Línea)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Estándar
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	Pautas sobre VESA
XGA	1024	768	48,4	60	Pautas sobre VESA
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA

- La entrada de PC de este televisor no es compatible con la sincr. en verde ni la sincr. compuesta.
- La entrada de PC de este televisor no es compatible con las señales entrelazadas.
- La entrada de PC de este televisor es compatible con las señales incluidas en el siguiente cuadro, con una frecuencia vertical de 60 Hz.

Solución de problemas

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

Cuando parpadea

La función de autodiagnóstico está activada. Pulse  en el lateral del televisor para apagarlo, desconecte el cable de alimentación e informe a su distribuidor o al centro de servicio técnico de Sony.

Cuando no parpadea




- 1 Compruebe los elementos de las tablas siguientes.
- 2 Si el problema persiste, solicite al personal de servicio especializado que repare el televisor.



- Si desea obtener más información, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente de Sony remitiéndose a la dirección o llamando al teléfono que aparecen en la garantía suministrada.

Imagen

Ausencia de imagen (la pantalla aparece oscura) y de sonido

- Revise la conexión de la antena/cable.
- Conecte el televisor a la corriente eléctrica, y pulse  en el lateral del televisor.
- Si el indicador  (modo de espera) se ilumina en rojo, pulse .

Ausencia de imagen o del menú de información del equipo conectado al euroconector


- Pulse  para mostrar la lista de equipos conectados y, a continuación, seleccione la entrada deseada.
- Compruebe la conexión entre el equipo opcional y el televisor.

Imagen doble o imagen fantasma

- Revise la conexión de la antena/cable.
- Compruebe la ubicación y dirección de la antena.

Sólo aparecen efectos de nieve y ruido en la pantalla

- Compruebe si la antena está rota o doblada.
- Compruebe si la antena ha llegado al final de su vida útil (tres a cinco años de uso normal, uno a dos años de uso en la costa).

Aparece ruido de imagen o de sonido al visualizar un canal de televisión

- Ajuste “AFT” (Sintonización fina automática) para obtener una mejor recepción de la imagen (página 32).

Aparecen pequeños puntos negros y/o brillantes en la pantalla


- La imagen de una pantalla está compuesta de píxeles. Los pequeños puntos negros y/o brillantes (píxeles) no son síntoma de un funcionamiento defectuoso.

Los programas en color no se ven en color

- Seleccione “Preestablecido” (página 27).



No hay color o éste es irregular cuando se visualiza una señal procedente de las tomas

COMPONENT IN

- Revise la conexión de las tomas  COMPONENT IN y compruebe que estén colocadas firmemente en sus respectivas tomas de corriente.

Sonido

Buena calidad de imagen pero no hay sonido

- Pulse  +  (Eliminación del sonido).
- Compruebe si “Altavoz” está ajustado en “Altavoz de TV” (página 28).
- Al utilizar la entrada HDMI con un disco Super Audio CD o DVD-Audio, es posible que DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) no emita señales de audio.

Canales

No se puede elegir el canal deseado

- Cambie entre modo digital y analógico y elija el canal digital/analógico deseado.

Algunos canales están vacíos

- Canal de suscripción/codificado. Suscríbase al servicio de televisión de pago.
- El canal sólo se utiliza para datos (sin imagen ni sonido).
- Póngase en contacto con la emisora para recibir información sobre la transmisión.

No se muestran canales digitales

- Póngase en contacto con un instalador local para averiguar si dispone de transmisiones digitales en su zona.
- Utilice una antena de mayor ganancia.

Genérico

El televisor se apaga automáticamente (entra en modo de espera)

- Compruebe si la “Desconex. Aut.” (página 28) o “Televisor inactivo a Standby” (página 28) están activados.
- Si no se recibe ninguna señal y no se realiza ninguna operación en modo TV durante 15 minutos, el televisor cambiará automáticamente al modo de espera.

Imagen y/o sonidos distorsionados

- Mantenga el televisor lejos de fuentes de perturbación eléctrica como coches, motos, secadores o equipos ópticos.
- Cuando instale un equipo opcional, deje un espacio razonable entre éste y el televisor.
- Revise la conexión de la antena/cable.
- Mantenga la antena/cable del televisor lejos de otros cables de conexión.

El mando a distancia no funciona

- Cambie las pilas.

El equipo HDMI no aparece en “Lista dispositivos HDMI”

- Compruebe que el equipo sea compatible con el Control por HDMI.

Si “Guardar Modo Pantalla: Sí” se muestra en la pantalla

- El televisor está ajustado en el modo “Uso comercial”. Debe ajustar “Uso doméstico” para “Ubicación” en el procedimiento de “Arranque automático” otra vez (página 6).

No están sintonizados todos los canales

- Busque información sobre el suministro de cables en el sitio web de asistencia técnica.
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC>

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.

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-sigitaal 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/>

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.

Informatie over handelsmerken

- **DVB** is een gedeponerd handelsmerk van het DVB Project.
- **HDMI**, het HDMI-logo en High Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.
- Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- DivX®, DivX Certified® en geassocieerde logo's zijn gedeponerde 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.
- "BRAVIA" en BRAVIA zijn handelsmerken van Sony Corporation.



Locatie van het identificatielabel

De labels met het modelnr. en de voedingsklasse (in overeenstemming met de toepasselijke veiligheidsreglementen) bevinden zich op de achterkant van de tv.

Inhoudsopgave

Aan de slag 4

Veiligheidsinformatie.....	9
Voorzorgsmaatregelen	10
Overzicht van de afstandsbediening.....	12
Overzicht van de knoppen en lampjes van de televisie	14

Televisie kijken

Televisie kijken	15
De Digitale Elektronische Programmagids gebruiken (EPG) DVB	18
De lijst met Digitale Favorieten gebruiken DVB	19

Optionele apparatuur gebruiken

Optionele apparatuur aansluiten	20
Beelden bekijken van apparatuur die op de televisie is aangesloten	21
Foto/muziek/video afspelen via USB.....	23
BRAVIA Sync gebruiken met Controle voor HDMI	24

Menufuncties gebruiken

Het menu van de televisie gebruiken	25
Instellingen	26

Overige informatie

De accessoires installeren (wandmontagesteun)	36
Specificaties	39
Problemen oplossen	42

DVB: alleen voor digitale kanalen

- Lees "Veiligheidsinformatie" voor u de tv gebruikt (pagina 9). Bewaar deze handleiding zodat u deze in de toekomst kunt raadplegen.
- Instructies voor het "Installeren van de wandmontagesteun" staan vermeld in de gebruiksaanwijzing van deze televisie.

1: de accessoires controleren

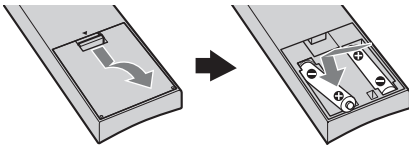
Tafelstandaard (1)

Schroeven voor standaard (4 + 3)

Afstandsbediening RM-ED039 (1)

Batterijen AAA-formaat (2)

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

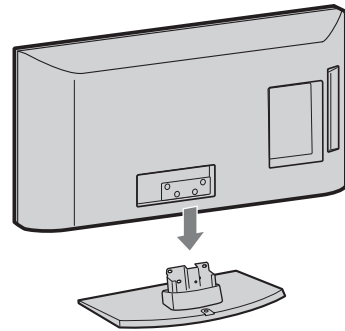


- Let op de polariteit (+ en -) bij het plaatsen van de batterijen.
- Combineer geen verschillende typen batterijen, of oude en nieuwe batterijen.
- Gooi oude batterijen niet gewoon weg, maar lever deze in. In bepaalde regio's kan het verwerken van batterijen aan regels zijn gebonden. Neem hiervoor contact 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.

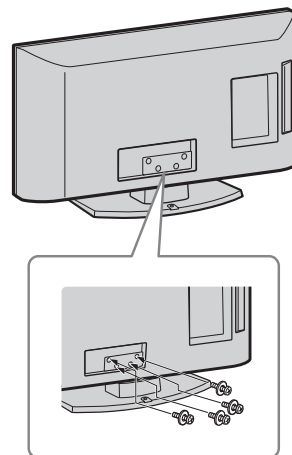
2: de standaard bevestigen

Volg de montageschappen voor het plaatsen van de tv op de standaard.

- 1 Raadpleeg het document geleverd bij de tafelstandaard voor de juiste bevestigingswijze voor bepaalde tv-modellen.
- 2 Plaats de televisie op de standaard. Let hierbij op de kabels.



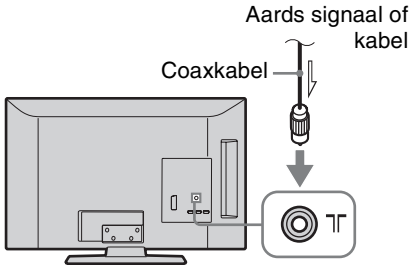
- 3 Maak de tv vast aan de standaard met de bijgeleverde schroeven en volg hierbij de pijltjes ↗ die de schroefgaten markeren.



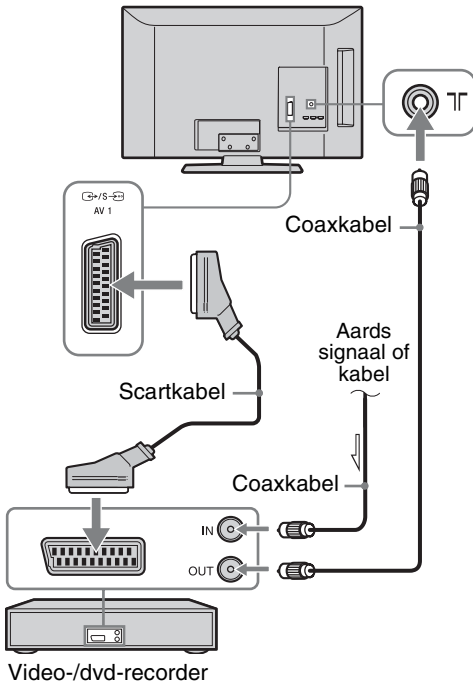
- Als u een elektrische schroevendraaier gebruikt, stelt u het aandraaimoment in op ongeveer 1,5 N·m (15 kgf·cm).

3: een antenne/kabel/ videorecorder/dvd- recorder aansluiten

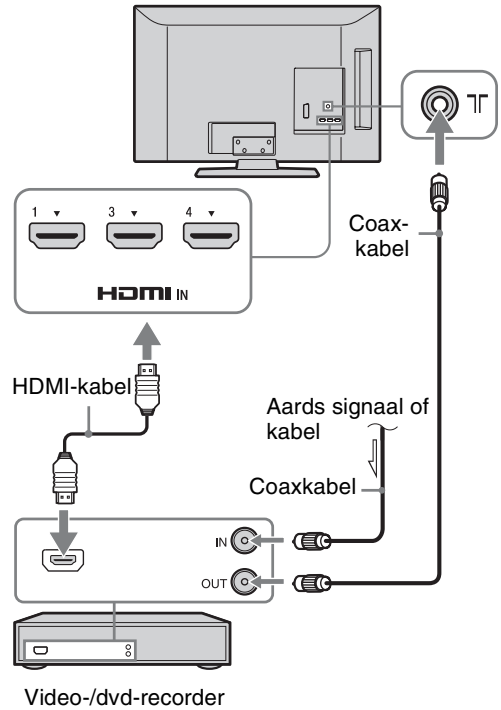
Alleen een antenne/kabel aansluiten



Een antenne/kabel/videorecorder/dvd-recorder aansluiten via SCART

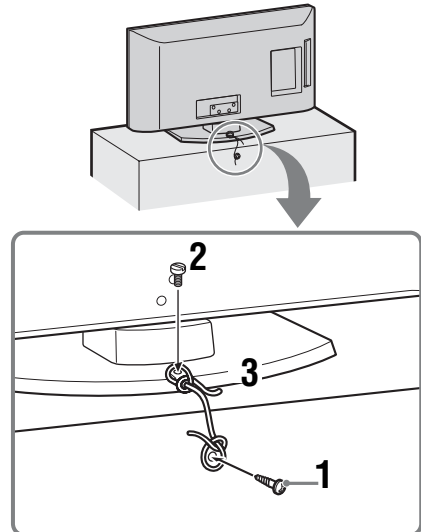


Een antenne/kabel/videorecorder/dvd-recorder aansluiten via HDMI



Aan de slag

4: voorkomen dat de televisie omvalt



1 Schroef een houtschroef (4 mm diameter, niet bijgeleverd) in de televisiestandaard.

Vervolg

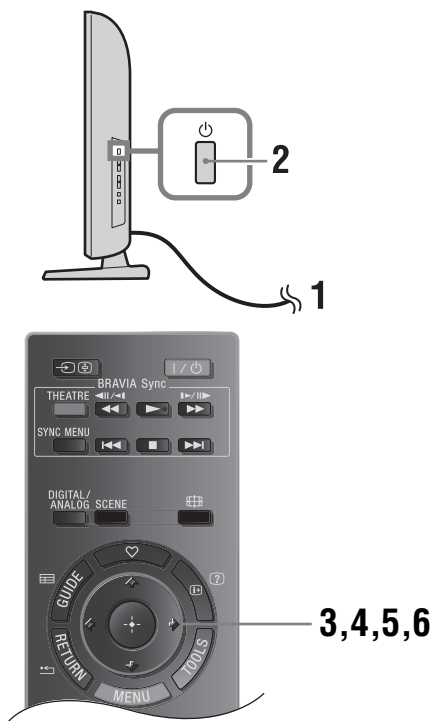
2 Plaats een kolom Schroef (M4 x 16, niet bijgeleverd) in de Schroefopening van de televisie.

3 Verbind de hout Schroef en de kolom Schroef met een stevige draad.




- Voor het ondersteunen van de tv wordt een optionele Sony-draagriemkit gebruikt. Neem contact op met het dichtstbijzijnde Sony-servicecentrum om een kit aan te schaffen. Houd de modelnaam van uw tv bij de hand als referentie.

5: de taal, het land/de regio en de locatie selecteren





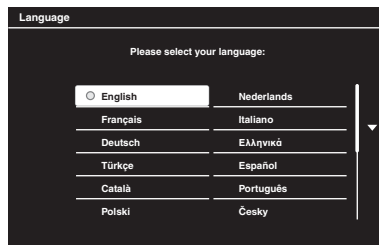
1 Sluit de televisie aan op de netspanning (220-240V AC, 50Hz).

2 Druk op  op de zijkant van de tv. De eerste keer dat u de televisie inschakelt, verschijnt het menu Taal op het scherm.



- Wanneer u de tv inschakelt, licht het aan/uit-lampje groen op.

3 Druk op  om de taal te selecteren voor de menuschermen en druk vervolgens op .



4 Volg de instructies op het scherm om het land/de regio te selecteren waarin u de televisie gaat gebruiken.

Als het land/de regio waarin u de televisie wilt gebruiken niet in de lijst wordt weergegeven, selecteert u "-" in plaats van een land/regio.

5 Volg de instructies op het scherm om de PIN-code in te stellen.



- U kunt om het even welke PIN-code instellen, behalve 0000. Raadpleeg pagina 34 om de PIN-code later nog te wijzigen.

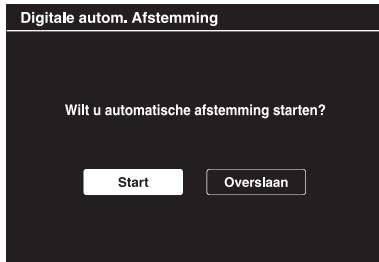
6 Volg de instructies op het scherm om het type locatie te selecteren waar u de televisie gaat bedienen.

Met deze optie kunt u de oorspronkelijke beeldmodus selecteren voor de verlichtingsomstandigheden in deze omgevingen.

In de modus Winkel worden bepaalde instellingen tijdelijk gereset voor gebruik in een winkel.

6: de tv Automatisch afstemmen

- 1 Druk op \leftarrow/\rightarrow om "Start" te selecteren en druk vervolgens op \oplus .



- 2 Druk op \uparrow/\downarrow om "Aards" of "Kabel" te selecteren en druk vervolgens op \oplus .

Als u "Kabel" selecteert, wordt het scherm voor het selecteren van het scantype weergegeven. Zie "De televisie afstemmen voor kabelverbinding" (pagina 7).

De televisie begint vervolgens te zoeken naar alle beschikbare digitale kanalen en daarna naar alle beschikbare analoge kanalen. Dit kan enige tijd duren; druk tijdens het zoeken geen toetsen in op de televisie of de afstandsbediening.

Als er een bericht verschijnt waarin u wordt gevraagd de aansluiting van de antenne te controleren

Er werden geen digitale of analoge kanalen gevonden. Controleer de aansluitingen van de antenne/kabel en druk op \oplus om het automatisch programmeren opnieuw te starten.

- 3 Programma's sorteren (alleen in analoge modus): hiermee wijzigt u de volgorde waarin analoge kanalen op de televisie zijn opgeslagen.

- 1 Druk op \uparrow/\downarrow om het kanaal te selecteren dat u naar een nieuwe positie wilt verplaatsen en druk op \rightarrow .

- 2 Druk op \uparrow/\downarrow om de nieuwe positie voor het kanaal te selecteren en druk op \oplus .

Als u de volgorde van de opgeslagen analoge kanalen op de televisie niet wilt wijzigen, drukt u op **MENU** om naar de volgende stap te gaan.

- Deze stap wordt niet weergegeven als er een analogoog kanaal wordt gevonden.

De melding "Installatie voltooid" wordt weergegeven op het scherm. Druk op \oplus .

De televisie heeft nu alle beschikbare kanalen afgestemd.



- Systeemupdate via USB
U kunt het tv-systeem updaten met behulp van een USB-geheugen.
Meer informatie vindt u op de onderstaande website.
<http://support.sony-europe.com/TV/>

De televisie afstemmen voor kabelverbinding

- 1 Druk op \oplus en \uparrow/\downarrow om "Snelscan" of "Volledige scan" te selecteren en druk vervolgens op \oplus .

"Snelscan": de kanalen worden afgestemd volgens de informatie van de kabelaanbieder in het uitzendsignaal.

De aanbevolen instelling voor "Frequentie" en "Netwerk-ID" is "Auto".

Deze optie wordt aanbevolen voor snel programmeren als dit door uw kabelaanbieder wordt ondersteund.

Als er via "Snelscan" niet wordt afgestemd, gebruikt u de onderstaande methode "Volledige scan".

"Volledige scan": alle beschikbare kanalen worden afgestemd en opgeslagen. Deze procedure kan enige tijd in beslag nemen. Deze optie wordt aanbevolen als "Snelscan" niet door uw kabelaanbieder wordt ondersteund.

Raadpleeg voor meer informatie over ondersteunde kabelaanbieders de ondersteuningssite:

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

- 2 Druk op \rightarrow om "Start" te selecteren.
De televisie begint te zoeken naar kanalen. Druk geen toetsen in op de televisie of de afstandsbediening.

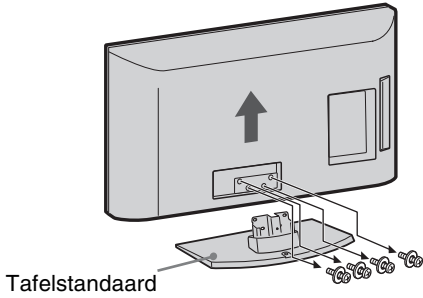


- Bepaalde kabelaanbieders ondersteunen "Snelscan" niet. Als er geen kanalen worden gevonden met "Snelscan", voert u "Volledige scan" uit.

De tafelstandaard van de televisie losmaken



- Verwijder de tafelstandaard enkel als u de televisie aan de wand wilt monteren.



- Zorg ervoor dat de tv verticaal geplaatst is voor u deze inschakelt. U mag de tv niet inschakelen wanneer het LCD-scherm naar beneden gericht is om een oneven beelduniformiteit te voorkomen.

Veiligheidsinformatie

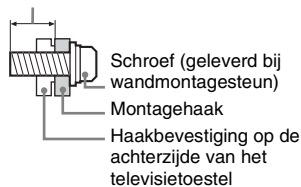
Installatie/configuratie

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

Installatie

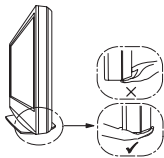
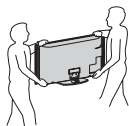
- Het televisietoestel moet in de buurt van een goed toegankelijk stopcontact worden geplaatst.
- Plaats het televisietoestel op een stabiele, vlakke ondergrond.
- Laat wandinstallaties alleen door gekwalificeerd servicepersoneel uitvoeren.
- Het wordt om veiligheidsredenen aanbevolen accessoires van Sony te gebruiken, zoals:
 - Wandmontagesteun SU-WL500
- Gebruik de schroeven die bij de wandmontagesteun zijn geleverd voor het bevestigen van de montagehaken 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

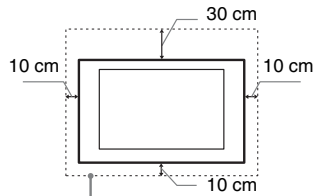
- Voordat u het televisietoestel transporteert, moet u alle snoeren loskoppelen.
- Voor het transport van een groot televisietoestel zijn twee of drie personen nodig.
- Als u het televisietoestel in uw armen draagt, moet u het vasthouden zoals rechts wordt getoond. Oefen geen druk uit op het LCD-scherm.
- 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

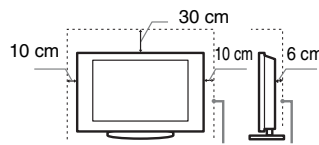
- Bedek nooit de ventilatie-Openingen en steek nooit iets daardoor naar binnen.
- Houd ruimte vrij rond het televisietoestel zoals hierna wordt aangegeven.
- Het wordt aanbevolen de wandmontagesteun van Sony te gebruiken voor een goede luchtcirculatie.

Installatie aan de wand



Houd minimaal deze ruimte vrij rond het toestel.

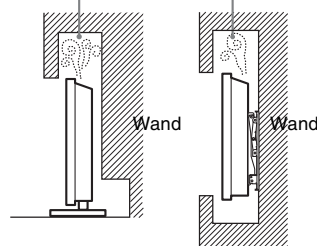
Installatie op de standaard



Houd minimaal deze ruimte vrij rond het toestel.

- 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, achterstevoeren 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 striuikt.

- 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 vlekkerig of donker zijn. Dit wijst niet op een storing. Dit verschijnsel verdwijnt wanneer de temperatuur stijgt.
- Bij langdurige weergave van stilstaande 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.

Schermoppervlak/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)

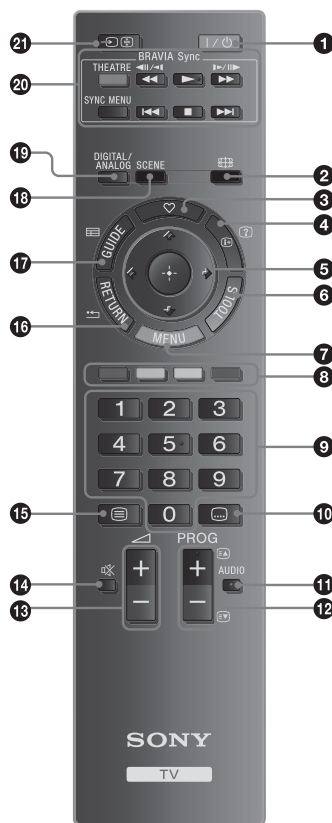
Het symbool op het product of op de verpakking wijst erop dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Het moet echter naar een plaats worden gebracht waar elektrische en elektronische apparatuur wordt gerecycled. Als u ervoor zorgt dat dit product op de correcte manier wordt verwerkt, 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 dienst belast met de verwijdering van huishoudafval of de winkel waar u het product hebt gekocht.



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

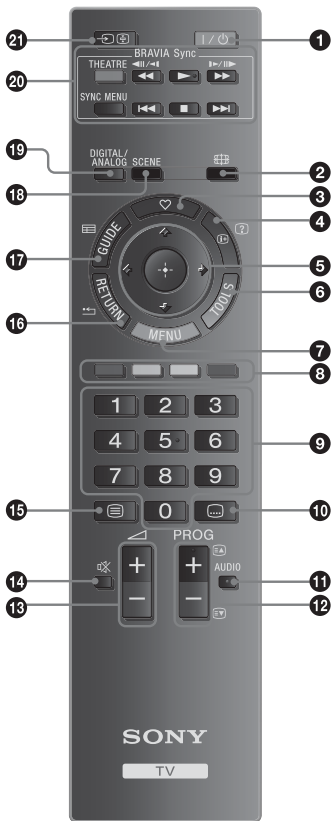
Dit symbool op de batterij of verpakking wijst erop dat de meegeleverde batterij van dit product niet als huishoudelijk afval behandeld mag worden. Op sommige batterijen kan dit symbool voorkomen in combinatie met een chemisch symbool. De chemische symbolen voor kwik (Hg) of lood (Pb) worden toegevoegd 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.

Overzicht van de afstandsbediening



- 1** I/⏻ – Tv stand-by
Hiermee wordt de televisie in- en uitgeschakeld uit de stand-bystand.
- 2** – Beeldregelingsmodus (pagina 16)
- 3** – Lijst met Digitale Favorieten
Indrukken om de lijst met Digitale Favorieten weer te geven die u hebt opgegeven (pagina 19).
- 4** – Info/Teletekst weergeven
 - In digitale modus: geeft kort informatie weer over het programma dat momenteel wordt bekeken.
 - In analoge modus: geeft informatie weer zoals het huidige kanaalnummer en het schermformaat.
 - In Teletekst-modus (pagina 16): geeft verborgen informatie weer (bv. antwoorden op quizvragen).
- 5**
- 6** TOOLS (pagina 17, 22)
Hiermee kunt u de weergave-opties oproepen en instellingen wijzigen/doorvoeren naargelang de bron en het schermformaat.
- 7** MENU (pagina 25)
- 8** Gekleurde toetsen (pagina 16, 19)
- 9** Cijfertoetsen
 - In TV-modus: voor het selecteren van kanalen. Voor kanaalnummers vanaf 10 drukt u het tweede en derde cijfer snel na elkaar in.
 - In Teletekst-modus: voor het invoeren van het driecijferige nummer om de pagina te selecteren.
- 10** – Ondertiteling Instellen
Druk hierop om de taal van de ondertiteling (pagina 32) te wijzigen (alleen in de digitale modus).
- 11** AUDIO
Indrukken om de modus met dubbel geluid te wijzigen (pagina 27).
- 12** PROG +/-//
 - In TV-modus: selecteert het volgende (+) of vorige (-) kanaal.
 - In Teletekst-modus (pagina 16): selecteert de volgende () of vorige () pagina.
- 13** +/- – Volume
- 14** – Geluid onderdrukken
- 15** – Teletekst (pagina 16)
- 16** RETURN /

Hiermee keert u terug naar het vorige scherm van een weergegeven menu.
- 17** GUIDE / – EPG (Digitale Elektronische Programmagids) (pagina 18)
- 18** SCENE – Scène kiezen (pagina 16)
- 19** DIGITAL – Digitale modus (pagina 15)
ANALOG – Analoge modus (pagina 15)



20 BRAVIA Sync

◀◀/▶▶/▶▶/◀◀/■/▶▶: u kunt apparatuur bedienen die compatibel is met BRAVIA Sync en die op de televisie is aangesloten.

SYNC MENU: geeft het menu weer van de aangesloten HDMI-apparaat. Tijdens het bekijken van andere ingevoerde schermen of televisieprogramma's wordt "Selectie HDMI-app." weergegeven als de knop wordt ingedrukt.

THEATRE: u kunt de Theatermodus in- of uitschakelen. Als de Theatermodus ingeschakeld is, worden automatisch de optimale geluidskwaliteit (als de televisie via een HDMI-kabel op een audiosysteem is aangesloten) en beeldkwaliteit voor op film gebaseerde inhoud ingesteld.



- Als u de televisie uitschakelt, wordt de Theatermodus ook uitgeschakeld.
- Als u de instelling voor "Scène kiezen" wijzigt, wordt de Theatermodus automatisch uitgeschakeld.
- "Controle voor HDMI" (BRAVIA Sync) is alleen beschikbaar voor aangesloten Sony-apparatuur die voorzien is van een BRAVIA Sync- of BRAVIA Theatre Sync-logo of compatibel is met Controle voor HDMI.

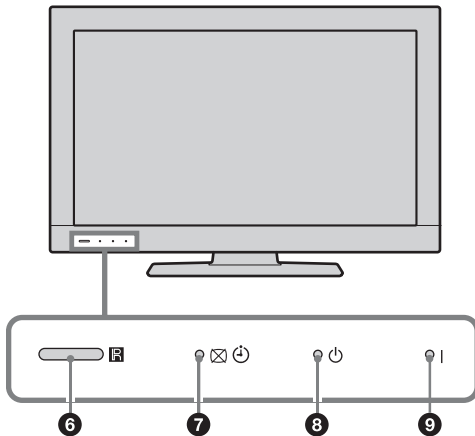
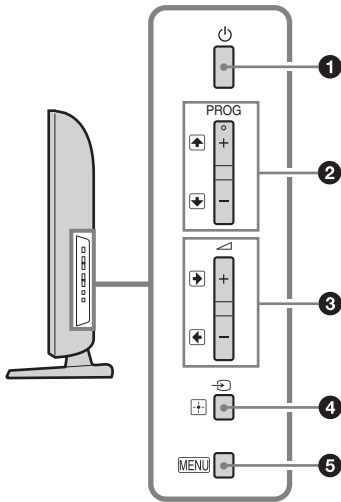
21 →/☞ - (Ingang selecteren)

- In TV-modus: druk hierop om een lijst met ingangen weer te geven.



- Nummer 5 en de toetsen ▶, **PROG +** en **AUDIO** hebben een reliëfpunt. Gebruik deze reliëfpunten ter referentie bij het bedienen van de televisie.

Overzicht van de knoppen en lampjes van de televisie



1 – Aan/uit

Hiermee wordt de televisie in- of uitgeschakeld.



- Als u de televisie volledig wilt uitschakelen, moet u de stekker uit het stopcontact halen.
- Wanneer u de televisie inschakelt, licht het aan/uit-lampje groen op.

2 **PROG** +/- / /

- In TV-modus: selecteert het volgende (+) of vorige (-) kanaal.
- In TV-menu: beweegt omhoog () of omlaag () door de opties.

3 +/- /

- In TV-modus: verhoogt (+) of verlaagt (-) het volume.
- In TV-menu: beweegt rechts () of links () door de opties.

4 / – Ingang selecteren / OK

- In TV-modus: selecteert de ingangsbron van apparatuur die is aangesloten op de aansluitingen van de televisie (pagina 21).
- In TV-menu: selecteert het menu of de optie en bevestigt de instelling.

5 **MENU** (pagina 25)

6 **Licht Sensor**

Plaats niets over de sensor; dit kan immers de werking ervan verstoren (pagina 28).

Sensor afstandsbediening

- Ontvangt IR-signalen van de afstandsbediening.
- Plaats niets voor de sensor omdat dit de werking kan beïnvloeden.

7 – Beeld uit / Sleep Timer-aanduiding

- Licht op in groen als het beeld is uitgeschakeld (pagina 28).
- Licht op in oranje als de slaaptimer ingesteld is (pagina 28).

8 – Stand-by lampje

Licht op in rood als de televisie in de stand-by stand staat.

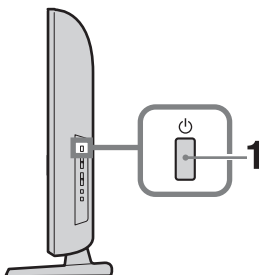
9 **I** – Aan/uit-lampje

Licht op in groen als de televisie is ingeschakeld.



- Zorg ervoor dat de televisie helemaal is uitgeschakeld voordat u de stekker uit het stopcontact haalt. Als de stekker wordt uitgetrokken terwijl de televisie is ingeschakeld kan het lampje blijven branden of de televisie slecht gaan werken.

Televisie kijken



- 1 Druk op op de zijkant van de tv om deze in te schakelen.

Als de stand-bystand geactiveerd is (het lampje (stand-by) op het voorpaneel van de televisie is rood), drukt u op op de afstandsbediening om de televisie in te schakelen.

- 2 Druk op **DIGITAL/ANALOG** om te schakelen tussen de digitale en de analoge modus.

De beschikbare kanalen variëren naargelang de ingestelde modus.

- 3 Druk op de cijfertoetsen of **PROG +/-** om een televisiekanaal te selecteren.

Voor kanaalnummers vanaf 10, drukt u met de cijfertoetsen het tweede en eventueel derde cijfer snel na elkaar in.

Om een digitaal kanaal te selecteren met de Digitale Elektronische Programmagids (EPG), zie pagina 18.

In digitale modus

Er verschijnt kort een tekst met informatie. De volgende pictogrammen kunnen worden weergegeven.

- : Radioservice
- : Gecodeerde/abonneeservice
- : Meerdere audiotalen beschikbaar
- : Ondertitels beschikbaar
- : Ondertitels voor doven en slechthorenden beschikbaar
- : Aanbevolen leeftijd voor huidige programma (van 4 tot 18 jaar)
- : Kinderslot
- : Digitale prog.vergrendeling

Aanvullende werkingen

Om	Doet u dit
Het volume aan te passen	Druk op + (verhogen)/ - (verlagen).
De programma-index te openen (alleen in de analoge modus)	Druk op . Om een analogo kanaal te selecteren, drukt u op en vervolgens op .
De Digitale Favorieten openen (alleen in de digitale modus)	Druk op . Zie pagina 19 voor meer informatie.

Teletekst activeren

Druk op . Elke keer dat u op drukt, wijzigt het scherm cyclisch als volgt:

Teletekst → Teletekst over het televisiebeeld heen (gecombineerde modus) → Geen Teletekst (teleteksts-service afsluiten)

Om een pagina te selecteren, drukt u op de cijfertoetsen of op /.

Druk op om verborgen informatie weer te geven.



- Als er onderaan de teletekstpagina vier gekleurde items verschijnen, is Fastext beschikbaar. Met Fastext kunt u pagina's snel en eenvoudig activeren. Druk op de bijbehorende gekleurde toets om de pagina te activeren.

Modus Scène kiezen

Wanneer u een gewenste scèneoptie selecteert, worden de optimale geluids- en beeldkwaliteit automatisch ingesteld voor de geselecteerde scène.

- 1 Druk op **SCENE** op de afstandsbediening.
- 2 Druk op / om de modus te selecteren en druk op .

Bioscoop: zorgt voor bioscoopwaardige beelden en geluiden.

Sport: zorgt voor realistische beelden met surroundgeluid.

Foto: zorgt voor beelden die de textuur en kleur van een afgedrukte foto reproduceren.

Spel: zorgt voor beelden die u ten volle laten genieten van het spelen van games met de beste beeld- en geluidskwaliteit.

Grafisch: met deze optie kunt u langer naar de tv kijken en vermindert uw vermoeidheid door gedetailleerdere beelden weer te geven.

Algemeen: huidige gebruikersinstellingen.

Auto: de optimale geluids- en beeldkwaliteit worden automatisch ingesteld op basis van de invoerbron. Afhankelijk van het aangesloten apparaat is het echter mogelijk dat er geen effect merkbaar is.

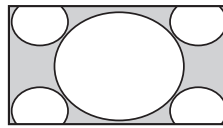


- Als er een scènemodus (behalve "Algemeen") geselecteerd is, kan er geen beeldmodus worden geselecteerd in het beeldmenu. Hiervoor dient u eerst de scènemodus te deactiveren.
- Wanneer u de Theatermodus (pagina 13) inschakelt, schakelt de instelling bij "Scène kiezen" automatisch over naar "Bioscoop".

Het schermformaat handmatig wijzigen zodat dit overeenkomt met de uitzending

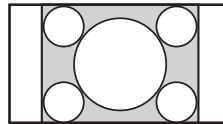
Druk meerdere malen op om het gewenste schermformaat te selecteren.

Smart*



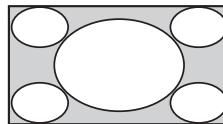
Toont conventionele 4:3-uitzendingen met een imitatie-breedbeeldeffect. Het 4:3-beeld wordt uitgerekt zodat dit het scherm vult.

4/3



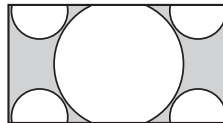
Toont conventionele 4:3-uitzendingen (bv. geen breedbeeldtelevisie) in de juiste verhoudingen.

Wide



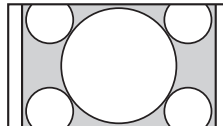
Het 4:3-beeld wordt horizontaal uitgerekt zodat dit een 16:9-scherm vult.

Zoom*



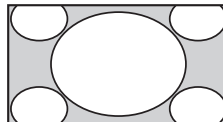
Toont cinemascopische (brievbusformaat) uitzendingen in de juiste verhoudingen.

14/9*



Toont 14:9-uitzendingen in de juiste verhoudingen. Dit heeft tot gevolg dat er zwarte randen te zien zijn op het scherm.

Ondertiteling*



Toont cinemascopische (brievbusformaat) uitzendingen met ondertiteling op het scherm.

Auto

- Als "Schermmodus" ingesteld is op "Auto", wordt de beeldinstelling automatisch aangepast aan het uitgezonden signaal.

* Gedeelten van de onder- en bovenkant van het beeld kunnen worden afgesneden.



- Afhankelijk van het signaal is het mogelijk dat bepaalde schermmodi niet geselecteerd kunnen worden.
- Bepaalde tekens en/of letters boven- en onderaan het beeld zijn mogelijk niet zichtbaar in "Smart".



- U kunt de verticale positie van het beeld aanpassen als u "Zoom", "14/9" of "Ondertiteling" selecteert. Druk op / om naar boven of beneden te bewegen (bv. om ondertitels te lezen).

Het menu Tools gebruiken

Druk op **TOOLS** om de volgende opties weer te geven als een televisieprogramma wordt bekeken.

Opties	Beschrijving
Beeld	Zie pagina 26.
Geluid	Zie pagina 27.
Speaker	Zie pagina 28.
Vergrendelen/ Ontgrendelen (alleen in de digitale modus)	Het geselecteerde kanaal vergrendelen/ontgrendelen. Zie "Kinderslot" voor de PIN-code (pagina 33).
Audiotaal (alleen in digitale modus)	Zie pagina 33.
Ondertiteling Instellen (alleen in digitale modus)	Zie pagina 33.
Sleep Timer	Zie pagina 28.
Power Saving	Zie pagina 28.
Systeeminformatie (alleen in digitale modus)	Geeft het scherm met systeeminformatie weer.

De Digitale Elektronische Programmagids gebruiken (EPG) DV3*

- 1 Druk in de digitale modus op **GUIDE**.
- 2 Voer de gewenste handeling uit zoals wordt aangegeven in de volgende tabel of zoals wordt weergegeven op het scherm.

Digitale Elektronische Programmagids (EPG)

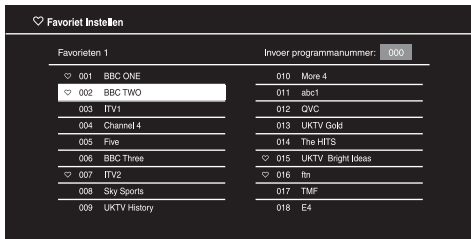
* Deze functie is wellicht niet beschikbaar in bepaalde landen/regio's.

Om	Doet u dit
Een programma te bekijken	Druk op $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ om het programma te selecteren en druk vervolgens op \oplus .
De EPG uitschakelen	Druk op GUIDE .



- Als er een leeftijdsgrens is geselecteerd voor programma's, verschijnt er op het scherm een bericht waarin om een PIN-code wordt gevraagd. Zie "Kinderslot" op pagina 33 voor meer informatie.

De lijst met Digitale Favorieten gebruiken DV3*



Lijst met Digitale Favorieten

* Deze functie is wellicht niet beschikbaar in bepaalde landen/regio's.

Met de functie Favorieten kunt u tot vier lijsten opgeven met uw favoriete programma's.

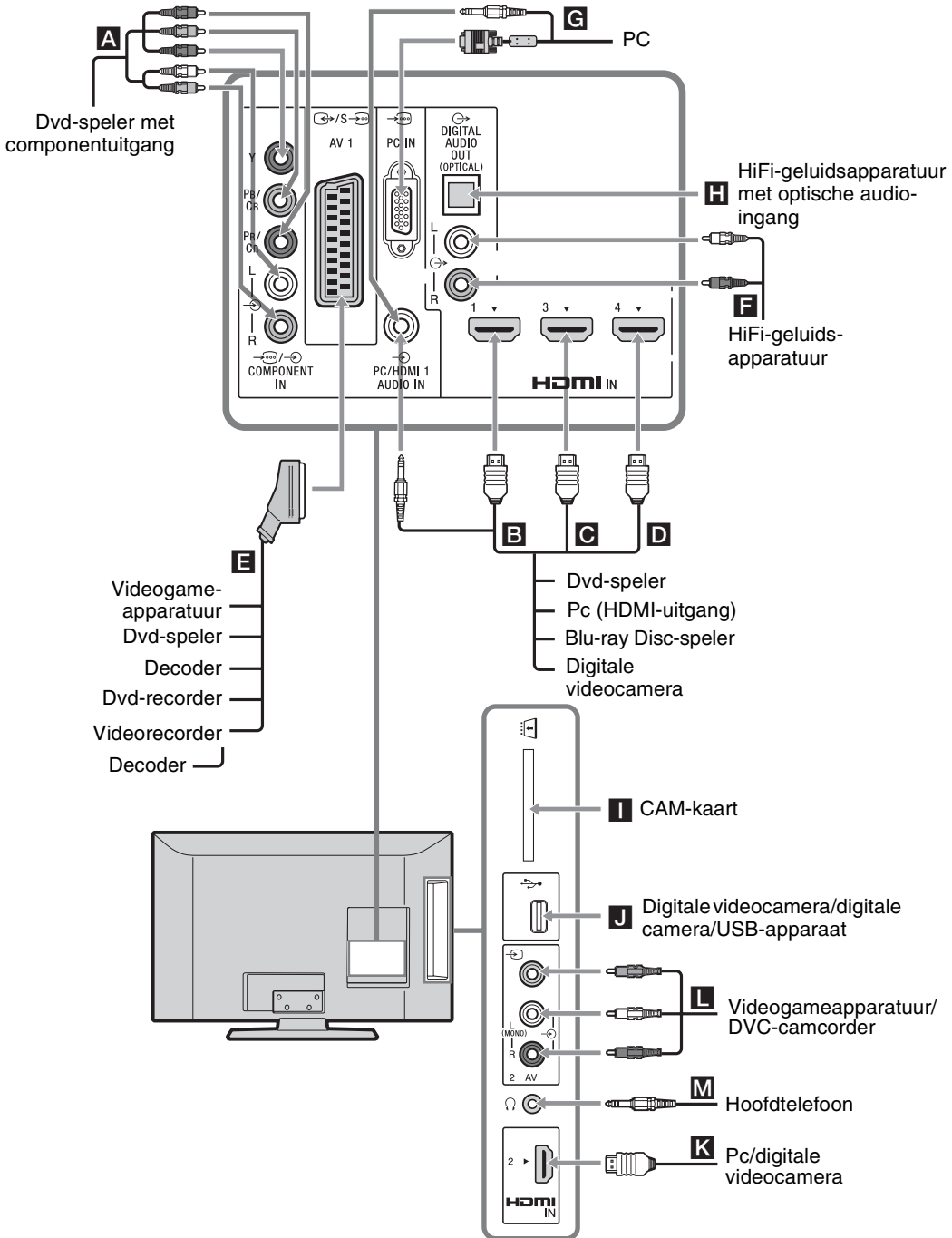
- 1 Druk in de digitale modus op .
- 2 Voer de gewenste handeling uit zoals wordt aangegeven in de volgende tabel of zoals wordt weergegeven op het scherm.

Om	Doet u dit
Uw lijst met Favorieten voor de eerste keer te maken	<ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op om "Ja" te selecteren. 2 Druk op de gele knop om de lijst met Favorieten te selecteren. 3 Druk op om het kanaal te selecteren dat u wilt toevoegen en druk vervolgens op . Kanalen die opgeslagen zijn in de lijst met Favorieten worden aangeduid met het symbool . 4 Druk op RETURN om de instelling te voltooien.
Een kanaal te bekijken	<ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op de gele knop om te navigeren door uw lijsten met Favorieten. 2 Druk op om het kanaal te selecteren en druk op .
De lijst met Favorieten uit te schakelen	Druk op RETURN .
Kanalen aan de momenteel bewerkte lijst met Favorieten toe te voegen of eruit te verwijderen	<ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op de blauwe toets. 2 Druk op de gele toets om de lijst met Favorieten te kiezen die u wilt bewerken. 3 Druk op om het kanaal te selecteren dat u wilt toevoegen of verwijderen en druk op .
Alle kanalen uit de huidige lijst met Favorieten te verwijderen	<ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op de blauwe toets. 2 Druk op de gele toets om de lijst met Favorieten te kiezen die u wilt bewerken. 3 Druk op de blauwe toets. 4 Druk op om "Ja" te selecteren en druk vervolgens op om te bevestigen.

Optionele apparatuur gebruiken

Optionele apparatuur aansluiten

U kunt een breed assortiment optionele apparatuur op uw televisie aansluiten. Kabels worden niet bijgeleverd.



Beelden bekijken van apparatuur die op de televisie is aangesloten

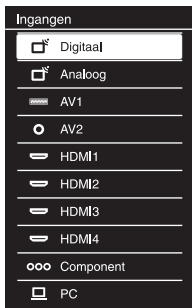
Schakel de aangesloten apparatuur in en voer een van de volgende handelingen uit.

Voor een automatisch afgestemde videorecorder pagina 7

Druk in de analoge modus op **PROG +/-** of de cijfertoetsen om het videokanaal te selecteren.

Voor andere aangesloten apparatuur

Druk op om de lijst met aangesloten apparatuur weer te geven. Druk op om de gewenste ingangsbron te selecteren en druk op . (Het gemarkeerde item wordt geselecteerd als er twee seconden verstrijken zonder dat er handelingen worden uitgevoerd na te hebben gedrukt op .)



Voor een USB-apparaat

Zie pagina 23.

Symbool op het scherm	Beschrijving
○○○	Component Om te zien welke apparatuur is aangesloten op A .

Symbool op het scherm	Beschrijving
	HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3 of HDMI IN 4
	Om te zien welke apparatuur is aangesloten op B , C , D of K . Digitale video- en audiosignalen worden ingevoerd via het aangesloten apparaat. Als de apparatuur over een DVI-aansluiting beschikt, sluit u de DVI-aansluiting aan op de HDMI IN 1-aansluiting via een DVI-HDMI-adapterinterface (niet bijgeleverd), en sluit u de audio-uitgangen van de apparatuur aan op de HDMI IN 1-aansluiting. Maak verbinding met de HDMI IN 2-aansluiting om foto's of schermbeelden van een pc of digitale videocamera te bekijken.
	Om te zien welke apparatuur is aangesloten op E .
	Om te zien welke apparatuur is aangesloten op G . <ul style="list-style-type: none"> Het wordt aanbevolen een PC-kabel met ferrietfilters te gebruiken, zoals de "Stekker, D-sub 15" (ref. 1-793-504-11, verkrijgbaar bij een Sony-servicecentrum) of een gelijksoortige kabel.
	Om te zien welke apparatuur is aangesloten op L . Sluit monoapparatuur aan op de AV2 L-aansluiting.
	Om te zien welke apparatuur is aangesloten op L . Sluit monoapparatuur aan op de AV2 L-aansluiting.




- Gebruik alleen een goedgekeurde HDMI-kabel die voorzien is van het HDMI-logo. Wij raden het gebruik van een Sony HDMI-kabel aan.
- Als er apparatuur aangesloten is op de televisie die compatibel is met Controle voor HDMI, wordt communicatie met de aangesloten apparatuur ondersteund. Zie pagina 24 om deze communicatie in te stellen.

Als u dit wilt aansluiten **Doet u dit**

Conditional Access Module (CAM) **I**

Voor het gebruik van 'Pay Per View'-services.

Voor meer informatie raadpleegt u de gebruikershandleiding die bij uw CAM werd geleverd. Schakel de tv uit wanneer u de CAM plaatst of verwijdert.




- CAM wordt niet in alle landen/regio's ondersteund. Doe navraag bij uw verdeler.

USB **J**

U kunt genieten van foto-/muziek-/videobestanden die opgeslagen zijn op een digitale fotocamera of camcorder van Sony (pagina 23).

HiFi-geluidsapparatuur **F**


Sluit deze apparatuur aan op de audio-uitgangen  als u het geluid van de televisie wilt beluisteren via de HiFi-geluidsapparatuur.

Het geluidsniveau van de externe luidsprekers kan worden geregeld met de volumetoetsen op de afstandsbediening.

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) **H**

Gebruik een optische audiokabel.

Hoofdtelefoon **M**

Sluit de hoofdtelefoon aan op de -aansluiting als u het geluid van de televisie via de hoofdtelefoon wilt beluisteren.

Aanvullende handelingen

Om **Doet u dit**

Terug te keren naar de normale televisiemodus

Druk op **DIGITAL/ANALOG**.

Het menu Tools gebruiken

Druk op **TOOLS** om de volgende opties weer te geven als u beelden bekijkt van apparatuur die op de televisie is aangesloten.

Opties	Beschrijving
Beeld	Zie pagina 26.
Geluid	Zie pagina 27.
Speaker	Zie pagina 28.
Horiz. Verschuiven (alleen in pc-ingangsmodus)	Zie pagina 30.
Vertic. Verschuiven (alleen in pc-ingangsmodus)	Zie pagina 30.
Sleep Timer (behalve pc-ingangsmodus)	Zie pagina 28.
Power Saving	Zie pagina 28.

Foto/muziek/video afspelen via USB

U kunt foto-/muziek-/videobestanden opgeslagen op een digitale camera of camcorder van Sony bekijken op uw tv via een USB-kabel of een USB-opslagapparaat.

- 1 Sluit een ondersteund USB-apparaat aan op de televisie.
- 2 Druk op **MENU**.
- 3 Druk op \uparrow/\downarrow om "Foto", "Muziek" of "Video" te selecteren en druk vervolgens op \oplus .
De lijst met bestanden of mappen wordt weergegeven.
- 4 Druk op $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ om een bestand of map te selecteren en druk vervolgens op \oplus .
Wanneer u een map selecteert, selecteert u daarna een bestand en drukt u op \oplus .
Het afspelen start.



- De beeldkwaliteit kan er slecht uitzien wanneer u "Foto" gebruikt omdat beelden mogelijk worden vergroot afhankelijk van het bestand. Beelden vullen mogelijk ook niet het volledige scherm afhankelijk van de beeldgrootte en de breedte-/hoogteverhouding.
- Sommige beeldbestanden worden mogelijk vertraagd weergegeven wanneer u "Foto" gebruikt.
- De bestandsnaam en mapnaam ondersteunen de tekenreeks UTF-8.
- Let op het volgende als de televisie de gegevens op het USB-apparaat raadpleegt:
 - Schakel de televisie of het aangesloten USB-apparaat niet uit.
 - Ontkoppel de USB-kabel niet.
 - Verwijder het USB-apparaat niet.De gegevens op het USB-apparaat kunnen beschadigd raken.
- Sony is niet aansprakelijk voor enige schade aan of verlies van gegevens op het opslagmedium ten gevolge van een slechte werking van aangesloten apparatuur of de televisie.
- USB-weergave wordt ondersteund voor de volgende fotobestandsindelingen:
 - JPEG (JPEG-bestanden met de extensie ".jpg" die beantwoorden aan DCF 2.0 of Exif 2.21)
- Als u een digitale fotocamera van Sony aansluit, zet u de USB-verbindingsmodus van de camera op Auto of "Massaopslag". Raadpleeg voor meer informatie over de USB-verbindingsmodus de instructies die bij uw digitale camera zijn geleverd.
- USB-weergave wordt ondersteund voor de volgende muziekbestandsindelingen:
 - MP3 (bestanden met de extensie ".mp3" die niet beschermd zijn door auteursrechten)
- USB-weergave wordt ondersteund voor de volgende videobestandsindelingen:
 - MPEG1, MPEG2 (bestanden met de extensie ".mpg")
 - MP4 (bestanden met de extensie ".mp4")
 - DivX (bestanden met de extensie ".avi" of ".mkv")

- USB Photo Viewer ondersteunt de bestandssystemen FAT16 en FAT32.
- BRAVIA-tv ondersteunt DivX®.
- Tot 300 bestanden per map worden ondersteund.
- Afhankelijk van de exacte bestandsspecificaties kunnen bepaalde bestanden, waaronder bestanden aangepast op een PC, niet worden afgespeeld, zelfs niet als het bestandsformaat wordt ondersteund.
- Raadpleeg de volgende website voor de nieuwste informatie over compatibele USB-apparaten.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Om een foto weer te geven

– Fotokader

U kunt een foto op het scherm weergeven gedurende een geselecteerde tijdsperiode. Na die tijdsperiode schakelt de televisie automatisch over naar de stand-bystand.

- 1 Druk op \uparrow/\downarrow om "Foto" te selecteren en druk vervolgens op \oplus .
- 2 Selecteer een foto.
U kunt een foto selecteren op het aangesloten USB-apparaat.
- 3 Druk op **TOOLS** op de geselecteerde foto en selecteer vervolgens "Fotokader Beeld".
- 4 Druk op \leftarrow **RETURN** om terug te keren naar de lijst met bestanden of mappen.

- 5 Druk op $\leftarrow/\uparrow/\downarrow$ om "Fotokader" te selecteren en druk vervolgens op \oplus .
De tv schakelt over naar de stand Fotokader en de geselecteerde foto wordt weergegeven op het scherm.

De duur van de fotoweergave instellen

Druk op **TOOLS**, selecteer "Duur" en druk vervolgens op \oplus . Selecteer de duur en druk op \oplus .

De teller wordt weergegeven op het scherm.

Terugkeren naar het menu

Druk op \leftarrow **RETURN**.



- Als de foto op een USB-apparaat werd geselecteerd, moet het apparaat op het toestel aangesloten blijven.
- Als "Sleep Timer" is geactiveerd, wordt de televisie automatisch op stand-by gezet.

BRAVIA Sync gebruiken met Controle voor HDMI

Met de functie Controle voor HDMI kan de televisie, met gebruik van HDMI CEC (Consumer Electronics Control), communiceren met de aangesloten apparatuur die compatibel is met de functie.

Door bijvoorbeeld Sony-apparatuur aan te sluiten die compatibel is met Controle voor HDMI (via een HDMI-kabel), kunt u deze tegelijkertijd bedienen.

Zorg ervoor dat de apparatuur correct is aangesloten en dat de instellingen juist zijn.

Controle voor HDMI

- Schakelt automatisch de aangesloten apparatuur uit als u de televisie in de stand-bystand zet met de afstandsbediening.
- Schakelt automatisch de televisie in en schakelt de invoer naar de aangesloten apparatuur als de apparatuur begint te spelen.
- Als u een aangesloten audiosysteem aanzet terwijl de televisie aanstaat, schakelt de geluidsuitgang van de TV-speaker naar het audiosysteem.
- Past het volume (\triangleleft +/-) aan en schakelt het geluid (⊗) van een aangesloten audiosysteem uit.
- U kunt de aangesloten Sony-apparatuur die voorzien is van het BRAVIA Sync-logo bedienen met de afstandsbediening van de tv door te drukken op:
 - $\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ om rechtstreeks de aangesloten apparatuur te bedienen.
 - **SYNC MENU** om het menu van de aangesloten HDMI-apparatuur op het scherm weer te geven. Zodra u het menu hebt weergegeven, kunt u het menuscherm bedienen met behulp van $\text{⏪}/\text{⏩}/\text{⏴}/\text{⏵}$, ⊕ , de gekleurde toetsen en **RETURN**.
 - Selecteer "Apparaatbesturing" en selecteer vervolgens de gewenste optie om het apparaat te bedienen.
 - Raadpleeg de instructiehandleiding van de bedienbare apparatuur.
 - Selecteer "TV-besturing" om het tv-menu of het optiemenu van de tv te openen.
- Als "Controle voor HDMI" van de tv ingesteld is op "Aan", wordt "Controle voor HDMI" van het aangesloten apparaat eveneens automatisch ingesteld op "Aan".

Apparatuur aansluiten die compatibel is met Controle voor HDMI

Sluit de compatibele apparatuur via een HDMI-kabel aan op de televisie. Als u een audiosysteem aansluit, sluit u ook de DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-aansluiting van de televisie en het audiosysteem aan via een optische audiokabel (pagina 20).

De instellingen voor Controle voor HDMI doorvoeren

De instellingen voor Controle voor HDMI dienen zowel voor de televisie als voor de aangesloten apparatuur te zijn ingesteld. Zie "HDMI-instellingen" pagina 31 voor meer informatie over het instellen op de tv.

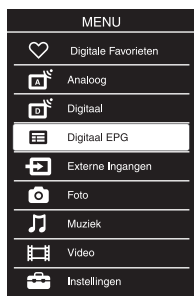
Raadpleeg voor de instellingen van de aangesloten apparatuur de gebruikershandleiding van die apparatuur.

Menufuncties gebruiken










Het menu van de televisie gebruiken

Via "MENU" kunt u verschillende handige functies van de tv bedienen. U kunt eenvoudig kanalen of ingangsbronnen selecteren en de instellingen voor uw tv wijzigen.

1 Druk op **MENU**.



2 Druk op om een optie te selecteren en druk vervolgens op . Druk op **MENU** om het menu te verlaten.





Het pictogram Media Category	Beschrijving
 Digitale Favorieten	Voor het selecteren van de lijst met Digitale Favorieten (pagina 19).
 Analooq	U kunt een analooq kanaal selecteren.
 Digitaal	Voor het selecteren van digitale kanalen.
 Digitaal EPG	Voor het selecteren van de Digitale Elektronische Programmagids (EPG) (pagina 18).
 Externe Ingangen	Voor het selecteren van apparatuur die op de televisie is aangesloten. Zie "AV voorkeuze" (pagina 30) om een naam toe te wijzen aan een externe ingangsbron.
 Foto	Voor het bekijken van fotobestanden via USB-apparaten (pagina 23).
 Muziek	Voor het beluisteren van muziekbestanden via USB-apparaten (pagina 23).
 Video	Voor het bekijken van videobestanden via USB-apparaten (pagina 23).
 Instellingen	Voor het doorvoeren van geavanceerde instellingen en aanpassingen (pagina 26).



- De opties die u kunt aanpassen, variëren afhankelijk van de situatie.
- Niet beschikbare opties worden grijs gemaakt of niet weergegeven.

Instellingen

Beeldinstellingen


Beeldmodus	Voor het selecteren van de beeldmodus. " Levendig ": voor een beter beeldcontrast en een betere beeldscherpte. " Standaard ": voor standaardbeeld. Aanbevolen voor thuisgebruik.  <ul style="list-style-type: none">• "Beeldmodus" is ingesteld op basis van de instellingen voor "Scène kiezen".• "Levendig" en "Standaard" zijn beschikbaar wanneer "Algemeen" geselecteerd is bij de modus "Scène kiezen".
Verlicht	Hiermee wordt de helderheid van het achtergrondlicht ingesteld.  <ul style="list-style-type: none">• Als de helderheid van het scherm verlaagd wordt, wordt eveneens het energieverbruik verlaagd.
Contrast	Hiermee wordt het beeldcontrast verhoogd of verlaagd.
Helderheid	Hiermee wordt het beeld helderder of donkerder.
Kleur	Hiermee wordt de kleurintensiteit verhoogd of verlaagd.
Kleurtint	Hiermee worden de groene en rode tinten verhoogd of verlaagd.  <ul style="list-style-type: none">• "Kleurtint" kan alleen worden aangepast voor een NTSC-kleursignaal (zoals op Amerikaanse videobanden).
Beeldscherpte:	Hiermee wordt het beeld scherper of zachter.
Kleur Temperatuur	Hiermee wordt de witheid van het beeld ingesteld. " Koel ": geeft witte kleuren een blauwe tint. " Neutraal ": geeft witte kleuren een neutrale tint. " Warm ": geeft witte kleuren een rode tint.
Ruisonderdruk.	Hiermee onderdrukt u de beeldruis (sneeuw) in het geval van een zwak uitzendesignaal. " Hoog/Midden/Laag ": past het effect van de ruisonderdrukking aan. " Uit ": schakelt de functie "Ruisonderdruk." uit.
MPEG NR	Onderdrukt de beeldruis in een met MPEG gecompriëerde video.
Film Mode	Zorgt voor betere bewegende beelden bij het afspelen van DVD- of videorecorderbeelden door wazige en korrelige beelden te verminderen. " Auto ": geeft de originele op film gebaseerde inhoud weer zoals hij is. " Uit ": schakelt de functie "Film Mode" uit.  <ul style="list-style-type: none">• Als het beeld onregelmatige signalen of te veel ruis bevat, wordt "Film Mode" automatisch uitgeschakeld, zelfs als "Auto" geselecteerd is.







Advanced instell.	Hiermee wordt de beeldfunctie in meer detail ingesteld. "Adv. contrastoptimalisatie" : hiermee worden "Verlicht" en "Contrast" automatisch aangepast aan de meest geschikte instellingen op basis van de helderheid van het scherm. Deze instelling is met name geschikt voor scènes met donkere beelden en vergroot het contrast van deze scènes. "Live Colour" : maakt kleuren levendiger.
Reset	Herstelt alle instellingen bij "Beeldinstellingen" behalve "Beeldmodus" naar de fabrieksinstellingen.



- "Advanced instell." is niet beschikbaar als "Beeldmodus" ingesteld is op "Levendig" of voor USB-invoer (Foto/Muziek).

Geluidsinstellingen

Geluidseffect	Hiermee wordt de geluidsmodus geselecteerd. "Dynamisch" : zorgt voor een intensere helderheid en geluids aanwezigheid voor een betere verstaanbaarheid en een beter muzikaal realisme. "Standaard" : verbetert de helderheid, de details en het geluid. "Heldere stem" : geeft stemgeluiden meer helderheid.
Surround	Hiermee wordt de surroundmodus geselecteerd. "Surround" : voor surroundgeluid (alleen voor stereoprogramma's). "Simulated Stereo" : voegt een gesimuleerd surroundeffect toe aan monoprogramma's. "Uit" : voor normale stereo- of mono-ontvangst.
Hoge tonen	Hiermee past u geluiden met een hoge toonhoogte aan.
Lage tonen	Hiermee past u geluiden met een lage toonhoogte aan.
Balans	Hiermee stelt u de balans tussen de linker- en rechterspeaker in.
Reset	Hiermee stelt u alle instellingen bij "Geluidsinstellingen" in op de fabrieksinstellingen.
2-talig	Hiermee selecteert u het speakergeluid voor een stereo-uitzending of tweetalige uitzending. "Stereo" , "Mono" : voor een stereo-uitzending. "A"/"B"/"Mono" : voor een tweetalige uitzending selecteert u "A" voor geluidskanaal 1, "B" voor geluidskanaal 2 of "Mono" voor een monokanaal (indien beschikbaar).  <ul style="list-style-type: none"> • Stel "2-talig" in op "Stereo", "A" of "B" als u andere apparatuur selecteert die is aangesloten op de televisie.
Auto volume	Hiermee wordt het volumeniveau gelijk gehouden, zelfs als het geluidsvolume schommelt (bv. reclames zijn vaak luider dan programma's).
Volume offset	Voor het instellen van een onafhankelijk volumeniveau voor elk apparaat dat aangesloten is op de tv.

Speaker	<p>Hiermee schakelt u de interne speakers van de televisie aan/uit.</p> <p>"TV-speaker": de luidsprekers van de tv worden ingeschakeld zodat u naar het geluid van de televisie kunt luisteren via de luidsprekers van de tv.</p> <p>"Audiosysteem": de luidsprekers van de tv worden uitgeschakeld zodat u alleen naar het geluid van de televisie kunt luisteren via externe audioapparatuur die op de audio-uitgangen is aangesloten.</p>
PC Audio ingang	<p>Selecteert het geluid van apparatuur die is aangesloten op HDMI 1 (DVI-HDMI) of PC (pagina 21).</p>
Advanced instell.	<p>"Dynamisch bereik": compenseert de verschillen in het audioniveau tussen verschillende zenders (alleen voor Dolby Digital-audio).</p> <p> • Het effect werkt mogelijk niet of kan variëren afhankelijk van het programma, ongeacht de instelling van "Dynamisch bereik".</p> <p>"Optische uitgang": stelt het audiosignaal in dat wordt uitgevoerd via de DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-aansluiting van de tv. Stel deze optie in op "Auto" wanneer u apparatuur aansluit die compatibel is met Dolby Digital. Stel deze optie in op "PCM" wanneer u apparatuur aansluit die niet compatibel is met Dolby Digital.</p> <p>"Downmix Mode": voor het instellen van de downmixmethode voor multikanaals- en tweekanaalsgeluid.</p> <p>• "Surround": kies deze instelling voor de beste surroundresultaten of bij het gebruik van externe producten met Pro Logic.</p> <p>• "Stereo": kies deze instelling voor stereogeluid.</p>
<p> • "Geluidseffect", "Surround", "Hoge tonen", "Lage tonen", "Balans", "Reset" en "Auto volume" zijn niet beschikbaar wanneer "Speaker" ingesteld is op "Audiosysteem".</p>	
	
Power Saving	<p>Hiermee selecteert u de energiebesparende modus om het energieverbruik van de televisie te verminderen.</p> <p>"Standaard": standaardinstellingen.</p> <p>"Minder": vermindert het stroomverbruik van de televisie.</p> <p>"Beeld uit": hiermee schakelt u het beeld uit. U kunt naar het geluid luisteren terwijl het beeld uitstaat.</p>
Sleep Timer	<p>Hiermee wordt een tijdsduur ingesteld waarna de televisie automatisch in stand-by wordt gezet.</p> <p>Als de "Sleep Timer" is geactiveerd, licht het  (Sleep Timer)-lampje op het voorpaneel van de televisie op in oranje.</p> <p></p> <p>• Wanneer u de tv uit- en weer inschakelt, wordt "Sleep Timer" teruggezet op "Uit".</p> <p>• Een waarschuwingsboodschap verschijnt op het scherm één minuut voordat de televisie overschakelt naar de stand-by stand.</p>
Inactiviteit TV Stand-by	<p>Voor het selecteren van de tijd ("1uur", "2uur" of "4uur") voor het automatisch activeren van de stand-bystand voor de tv als de tv gedurende de opgegeven tijdsduur niet wordt gebruikt.</p>
Licht Sensor	<p>Optimaliseert automatisch de beeldinstellingen volgens het omgevingslicht in de kamer.</p> <p> • Plaats niets over de sensor; dit kan immers de werking ervan verstoren. Controleer de positie van de sensor (pagina 14).</p>





PC-power management	Wanneer deze optie ingesteld is op "Aan", wordt de stand-bystand geactiveerd als er geen PC-sigitaal ontvangen wordt. Alleen beschikbaar voor de PC-ingang.
Reset	Herstelt alle "Eco"-instellingen naar de fabrieksinstellingen.



- Deze instellingen helpen u om het energieverbruik te verlagen en op die manier geld te sparen.
- 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-by stand moet blijven om correct te werken.



Beeldregeling

Schermmodus	Wijzigt het schermformaat. Voor meer informatie over het beeldformaat, zie pagina 16.
Schermmodus (alleen in PC-modus)	<p>"Normaal": geeft het beeld in zijn oorspronkelijke grootte weer.</p> <p>"Volb. 1": vergroot het beeld zodat dit het verticale beeldbereik vult en de originele proporties worden behouden.</p> <p>"Volb. 2": vergroot het beeld zodat dit het beeldbereik vult.</p>
Schermmodus (alleen in USB-modus (Video))	<p>"Normaal": geeft het beeld in zijn oorspronkelijke grootte weer.</p> <p>"Zoom": voor het vergroten van het beeld.</p>
4:3 standaard	Stelt de standaardschermindeling in voor een 4:3-uitzending.
RGB H-centr.	<p>Past de horizontale positie van het beeld aan zodat het beeld in het midden van het scherm wordt weergegeven.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Deze optie is alleen beschikbaar als een RGB-bron aangesloten is op de scartaansluiting /S- AV1 aan de achterzijde van de tv.
Beeld bereik	<p>Past het beeldgebied aan.</p> <p>"Hoge resolutie" (alleen KDL-37BX401): geeft het originele beeld weer wanneer delen van het beeld bijgesneden zijn.</p> <p>"Normaal": geeft beelden in de aanbevolen grootte weer.</p> <p>"+1": geeft beelden in de oorspronkelijke grootte weer.</p> <p>"-1": vergroot het beeld zodat de randen ervan zich buiten het zichtbare gebied bevinden.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Deze opties kunnen variëren afhankelijk van de weergegeven ingang.
Vertic. Verschuiven	Hiermee wordt de verticale positie van het beeld aangepast als "Schermmodus" ingesteld is op "Zoom", "14/9" of "Ondertiteling".
Verticale Grootte	Hiermee wordt de verticale grootte van het beeld aangepast als "Schermmodus" ingesteld is op "Smart".

PC instellingen

Hiermee kan het tv-scherm worden gebruikt als een PC-scherm.



- Deze optie is alleen beschikbaar als een PC-signaal wordt ontvangen.
- "Auto Adjustment" werkt mogelijk niet goed met bepaalde ingangssignalen. In dergelijke gevallen kunt u "Fase", "Pitch", "Horiz. Verschuiven" en "Vertic. Verschuiven" handmatig aanpassen.

"Auto Adjustment": past automatisch de weergavepositie en de fase van het beeld aan in de pc-modus.

"Fase": past het beeld aan wanneer een deel van een weergegeven stuk tekst of afbeelding niet duidelijk is.

"Pitch": vergroot of verkleint het scherm horizontaal.

"Horiz. Verschuiven": verplaatst het scherm naar links of naar rechts.

"Vertic. Verschuiven": verplaatst het scherm omhoog of omlaag.



Instellingen

Auto Start

De eerste instellingen worden gestart waarbij de taal, het land/de regio en de locatie kunnen worden geselecteerd en alle beschikbare digitale en analoge kanalen kunnen worden ingesteld. Gewoonlijk hoeft u deze bewerking niet uit te voeren omdat de taal en het land/de regio reeds zijn geselecteerd en de kanalen reeds zijn ingesteld als u de televisie voor het eerst gebruikt. Via deze optie kunt u dit proces echter herhalen (bv. om de televisie opnieuw te programmeren na een verhuizing).

Taal

Hiermee selecteert u de taal waarin de menu's worden weergegeven.

Opstart geluid

Selecteer "Aan" om een geluid af te spelen wanneer de tv wordt ingeschakeld. Selecteer "Uit" om deze functie uit te schakelen.

AV voorkeuze

Hiermee stelt u een naam in voor een apparaat dat is aangesloten op de aansluitingen aan de zij- of achterkant. De naam wordt kort op het scherm weergegeven als het apparaat wordt geselecteerd.

- 1 Druk op / om de gewenste ingangsbron te selecteren en druk op .
- 2 Druk op / om de gewenste optie hieronder te selecteren en druk op .

- AV1 (of AV2/HDMI1/HDMI2/HDMI3/HDMI4/Component/PC), VIDEO, DVD, CABLE, GAME, CAM, SAT: maakt gebruik van een van de voorgestelde namen om een naam toe te wijzen aan de aangesloten apparatuur.
- "Wijzig.": hiermee maakt u een eigen naam.

- 1 Druk op / om de gewenste letter of het gewenste nummer ("_" voor een spatie) te selecteren en druk vervolgens op .

Als u een verkeerd teken invoert

Druk op / om het foutieve teken te selecteren. Druk vervolgens op / om het juiste teken te selecteren.

- 2 Herhaal stap 1 totdat de naam voltooid is en druk vervolgens op .
-

HDMI-instellingen

Via deze functie kan de tv communiceren met apparatuur die compatibel is met de functie Controle voor HDMI en aangesloten is op de HDMI-aansluitingen van de tv. Merk op dat de communicatie-instellingen ook moeten worden doorgevoerd op de aangesloten apparatuur.

"Controle voor HDMI": hiermee kunt u instellen of de bediening van de tv al dan niet gekoppeld wordt met de aangesloten apparatuur die compatibel is met Controle voor HDMI.

"Auto apparatuur uit": wanneer deze functie ingesteld is op "Aan", wordt de met Controle voor HDMI compatibele apparatuur uitgeschakeld wanneer u de stand-bystand activeert op de televisie met de afstandsbediening.

"Auto tv aan": wanneer deze functie ingesteld is op "Aan", wordt de tv ingeschakeld wanneer u de apparatuur die compatibel is met Controle voor HDMI inschakelt.

"HDMI-apparatuurlijst": geeft een lijst weer van aangesloten apparaten die compatibel zijn met Controle voor HDMI.

"Toetsenapparaatbesturing": als deze functie ingesteld is op "Afstemtoetsen", kunt u een kanaal selecteren dat afgestemd is op de aangesloten apparatuur, en als deze functie ingesteld is op "Menu-toetsen" kunt u navigeren door de menu's van de aangesloten apparatuur met de afstandsbediening.

Analoge instellingen

"Analoge Autom. Program" (alleen in de analoge modus): zoekt alle beschikbare analoge kanalen. Normaal hoeft u deze handeling niet uit te voeren, omdat de kanalen reeds afgestemd zijn wanneer de tv voor het eerst wordt geïnstalleerd. Via deze optie kunt u dit proces echter herhalen (bv. om de televisie opnieuw te programmeren na een verhuizing of om nieuwe kanalen te zoeken).

"Handmatig programmeren" (alleen in de analoge modus): wijzigt de instelling voor de beschikbare analoge kanalen.

Druk op ⊕ om het programma te selecteren dat u wilt wijzigen.

Systeem

Stelt de programmakanalen handmatig in.

- 1 Druk op ⇅ om "Systeem" te selecteren en druk vervolgens op ⊕.
- 2 Druk op ⇅ om een van de volgende televisiesystemen te selecteren, en druk vervolgens op ⊕.

B/G: voor West-Europese landen/regio's

I: voor het Verenigd Koninkrijk

D/K: voor Oost-Europese landen/regio's

L: voor Frankrijk



- Afhankelijk van het land dat of de regio die u hebt geselecteerd bij "Land", is deze optie mogelijk niet beschikbaar.

Kanaal

- 1 Druk op ⇅ om "Kanaal" te selecteren en druk vervolgens op ⊕.
- 2 Druk op ⇅ om "S" te selecteren (voor kabelkanalen) of "C" (voor gewone kanalen) en druk vervolgens op ⇨.
- 3 Stel de kanalen als volgt in:

Als u het kanaalnummer (frequentie) niet weet

Druk op ⇅ om het eerstvolgende beschikbare kanaal te zoeken. Zodra een kanaal is gevonden, stopt het zoeken. Druk op ⇅ om het zoeken te vervolgen.

Als u het kanaalnummer (frequentie) wel weet

Druk op de cijfer-toetsen om het kanaalnummer van de gewenste zender of van de videorecorder in te voeren.

- 4 Druk op ⊕ om naar "Bevestigen" over te schakelen en druk vervolgens op ⊕.

Herhaal de bovenstaande procedure als u nog meer kanalen handmatig wilt instellen.

Naam

Hiermee stelt u de gewenste naam van maximaal vijf letters of cijfers in voor het geselecteerde kanaal.

AFT

Hiermee kunt u de fijnafstemming van het geselecteerde programmanummer handmatig aanpassen om zo nodig de beeldkwaliteit te verbeteren.

Audio Filter

Hiermee verbetert u het geluid voor afzonderlijke kanalen in het geval van vervorming bij mono-uitzendingen. Soms kan een niet-standaard uitzendingsignaal vervorming veroorzaken of met tussenpozen het geluid onderdrukken wanneer mono-programma's worden bekeken.

Als het geluid niet wordt vervormd, wordt aanbevolen de fabrieksinstelling "Uit" te handhaven voor deze optie.



- "Audio Filter" is niet beschikbaar als "Systeem" is ingesteld op "L".

Overslaan

Hiermee slaat u ongebruikte analoge kanalen over als u op **PROG +/-** drukt om kanalen te selecteren. (U kunt een overgeslagen kanaal blijven selecteren met de cijfertoetsen.)

Bevestigen

Hiermee worden wijzigingen aan de instellingen voor "Handmatig programmeren" opgeslagen.

"Programma's sorteren (alleen in analoge modus)": hiermee wijzigt u de volgorde waarin analoge kanalen op de televisie zijn opgeslagen.

- 1 Druk op / om het kanaal te selecteren dat u naar een nieuwe positie wilt verplaatsen en druk op .
- 2 Druk op / om de nieuwe positie voor het kanaal te selecteren en druk op .

"Intelligent beeld":

- "Aan met indicator": vermindert automatisch de beeldruis. De balk met de signaalsterkte wordt weergegeven wanneer het kanaal wordt gewijzigd of de weergave wordt gewijzigd van een ingangsscherm naar een tv-programma.
- "Aan": vermindert automatisch de beeldruis.
- "Uit": schakelt de functie "Intelligent beeld" uit.

Digitaal Set-up

"Digitaal afstemming"

• "Digitale autom. Afstemming":

Hiermee programmeert u de beschikbare digitale kanalen.

Via deze optie kunt u de televisie opnieuw programmeren na een verhuizing of nieuwe kanalen zoeken. Druk op .

• "Programmalijs bewerken":

Verwijdert ongewenste digitale kanalen die op de televisie zijn opgeslagen en wijzigt de volgorde van de opgeslagen digitale kanalen.

- 1 Druk op / om het kanaal te selecteren dat u wilt verwijderen of naar een nieuwe positie wilt verplaatsen.

Druk op de cijfertoetsen om het bekende driecijferige programmanummer in te voeren van de gewenste zender.

- 2 Verwijder of wijzig de volgorde van de digitale kanalen als volgt:

Het digitale kanaal verwijderen

Druk op . Druk nadat een bevestigingsbericht is weergegeven op om "Ja" te selecteren, en druk vervolgens op .

De volgorde van de digitale kanalen wijzigen

Druk op en druk vervolgens op / om een nieuwe positie voor het kanaal te selecteren en druk op .

- 3 Druk op RETURN.



- Wanneer "Kabel" geselecteerd is, is deze functie mogelijk niet beschikbaar in bepaalde landen.

- **"Digitale handm. Afstemming":**

Hiermee programmeert u alle digitale kanalen handmatig.

1 Druk op de cijfertoets om het kanaal te selecteren dat u handmatig wilt programmeren en druk vervolgens op / om het kanaal te programmeren.

2 Wanneer de beschikbare kanalen gevonden zijn, drukt u op om de programma's op te slaan.

Herhaal de bovenstaande procedure als u nog meer kanalen handmatig wilt programmeren.



- Niet beschikbaar voor kabelverbinding.

"Ondertiteling instellen"

- **"Ondertiteling Instellen":** wanneer "Hardhorend" is geselecteerd, is het mogelijk dat er visuele hulpmiddelen bij de ondertitels worden weergegeven (als het televisiekanaal dergelijke informatie uitzendt).

- **"Primaire voorkeurstaal":** hiermee selecteert u de voorkeurstaal waarin de ondertitels worden weergegeven.

- **"Secundaire voorkeurstaal":** hiermee selecteert u de secundaire voorkeurstaal waarin de ondertitels worden weergegeven.

"Audio instellen"

- **"Audiotype":** hiermee wordt overgeschakeld naar een uitzending voor doven en slechthorenden wanneer "Hardhorend" is geselecteerd.

- **"Primaire voorkeurstaal":** hiermee selecteert u de voorkeurstaal die voor een programma wordt gebruikt. Bepaalde digitale kanalen zenden verschillende audiotalen uit voor een programma.

- **"Secundaire voorkeurstaal":** hiermee selecteert u de secundaire voorkeurstaal die voor een programma wordt gebruikt. Bepaalde digitale kanalen zenden verschillende audiotalen uit voor een programma.

- **"Audiobeschrijving":** geeft een audiobeschrijving (vertelling) van visuele informatie als televisiezenders dergelijke informatie uitzenden.

- **"Mengniveau":** past het uitgangsniveau van het hoofdgeluid van de televisie en de audiobeschrijving aan.



- Deze optie is alleen beschikbaar als "Audiobeschrijving" ingesteld is op "Aan".

- **"MPEG-audioniveau":** past het geluidsniveau voor MPEG-audio aan.

"Kinderslot"

Hiermee stelt u een leeftijdsgrens in voor programma's. Programma's die voor hogere leeftijden zijn, kunnen alleen worden bekeken als er een PIN-code wordt ingevoerd.



- Voor kabelaanbieders in Nederland moet de PIN-code worden ingevoerd wanneer de programmawaardering hoger ligt of gelijk is aan de leeftijd die u hebt opgegeven.

1 Druk op de cijfertoetsen om uw bestaande PIN-code in te drukken.


Als u nog geen PIN-code hebt ingesteld, verschijnt er een scherm voor het invoeren van een pincode. Volg de instructies onder "PIN-code" hieronder.

2 Druk op / om de leeftijdsgrens te selecteren of "Geen" (voor kijken zonder leeftijdsgrens) en druk op .


3 Druk op RETURN.

"PIN-code"

Uw PIN-code de eerste keer instellen

- 1 Druk op de cijfertoetsen om de nieuwe PIN-code in te voeren.
- 2 Druk op  RETURN.

Uw PIN-code wijzigen



- 1 Druk op de cijfertoetsen om uw bestaande PIN-code in te drukken.
- 2 Druk op de cijfertoetsen om de nieuwe PIN-code in te voeren.
- 3 Druk op  RETURN.



- PIN-code 9999 wordt altijd geaccepteerd.

"Digitale prog.vergrendeling"

Vergrendelt/ontgrendelt programma's en controleert de status van programma's.

- 1 Druk op de cijfertoetsen om uw bestaande PIN-code in te voeren of een nieuwe code in te stellen.
- 2 Druk op  om te navigeren door de programma's en druk op  om te schakelen tussen de status "Vergrendelen" en "Ontgrendelen".

"DivX® VOD"

- **"DivX® VOD Registratie Code"**: geeft de registratiecode weer die vereist is voor het afspelen van DivX® VOD-inhoud.
- **"DivX® VOD Deregistratie Code"**: geeft de deregistratiecode weer die vereist is voor het afspelen van DivX® VOD-inhoud.

"Technische instellingen"

- **"Auto service update"**: hiermee kan de televisie nieuwe digitale services detecteren en opslaan zodra deze beschikbaar zijn.
- **"Systeemupdate"**: deze tv kan software-upgrades ontvangen via het uitzendsignaal. Om deze upgrades te ontvangen, moet de optie Systeemupdate in het menu Technical Setup ingesteld zijn op "Aan". Wanneer de tv een upgrade ontvangt, verschijnen verschillende kaders op het scherm met informatie over hoe u de upgrade kunt installeren. Trek het netsnoer van het toestel niet uit het stopcontact tijdens de installatieprocedure.
- **"Systeeminformatie"**: hiermee worden de huidige softwareversie en de signaalsterkte weergegeven.
- **"Tijd Zone"**: hiermee kunt u handmatig de tijdzone selecteren waarin u zich bevindt, als deze niet dezelfde is als de standaardtijdzone voor uw land/regio.




- Wanneer "Kabel" geselecteerd is, is deze functie mogelijk niet beschikbaar in bepaalde landen.
- **"Auto zomertijd"**: hiermee stelt u in of de televisie automatisch overschakelt tussen zomertijd en wintertijd.
 - "Aan": schakelt automatisch over tussen zomertijd en wintertijd, volgens de kalender.
 - "Uit": de tijd wordt weergegeven volgens het tijdsverschil dat is ingesteld door "Tijd Zone".



- Wanneer "Kabel" geselecteerd is, is deze functie mogelijk niet beschikbaar in bepaalde landen.
- **"Service vervanging"**: selecteer "Aan" om het kanaal automatisch te wijzigen wanneer een zendmaatschappij de transmissie van het bekeken programma wijzigt naar een ander kanaal.

"Instellingen CA-module"

Hiermee kunt u betaalde televisieservices activeren als u beschikt over een Conditional Access Module (CAM) en een kijkkaart. Zie pagina 20 voor de locatie van de  (PCMCIA)-aansluiting.

USB systeem update Hiermee kunt u het tv-systeem updaten met behulp van een USB-geheugen.

Productondersteuning Geeft de fabrikant, de merknaam, de modelnaam, het serienummer en de softwareversie weer.

Fabrieksinstellingen Herstelt alle instellingen naar de fabrieksinstellingen. Na het voltooien van dit proces wordt het scherm met de eerste instellingen weergegeven.

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:

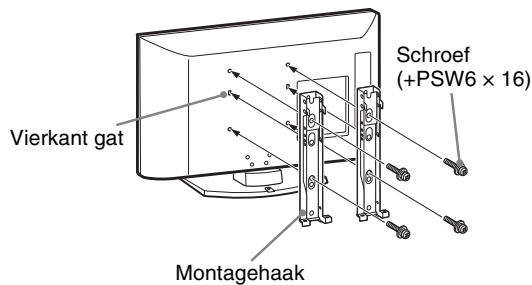
Let goed op de veiligheid tijdens de installatie, het periodiek onderhoud en inspectie van dit product.

U kunt uw tv installeren in combinatie met de wandmontagesteun SU-WL500.

- Raadpleeg de instructies bij de wandmontagesteun om de installatie correct door te voeren.
- Raadpleeg "De tafelstandaard van de televisie losmaken" (pagina 8).

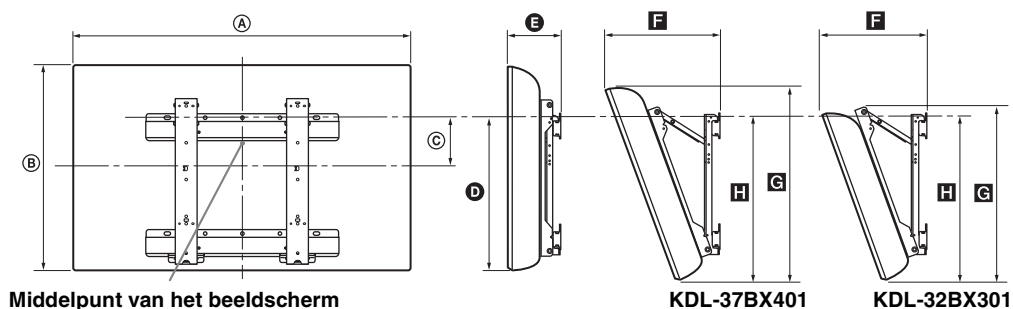


- Plaats de tv op de tafelstandaard wanneer u de montagehaak vastmaakt.



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	Afmetingen beeldscherm		Afstand tot middelpunt beeldscherm	Afstand voor iedere montagehoek				
				Hoek (0°)		Hoek (20°)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
KDL-37BX401	91,9	56,3	14,0	42,7	15,7	32,6	53,5	46,2
KDL-32BX301	79,8	49,6	17,2	42,6	15,6	30,2	48,0	46,1

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

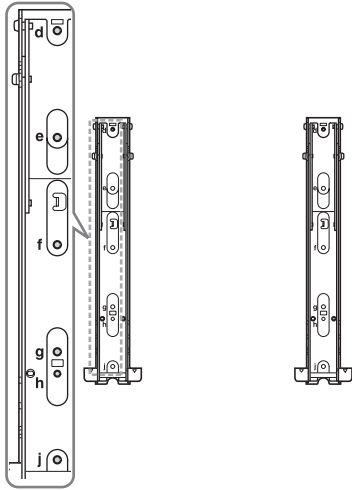
WAARSCHUWING

De muur waarop de tv wordt geïnstalleerd, moet sterk genoeg zijn om een gewicht te dragen dat minstens viermaal zo hoog is als dat van de tv. Raadpleeg "Specificaties" (pagina 39) voor het gewicht.

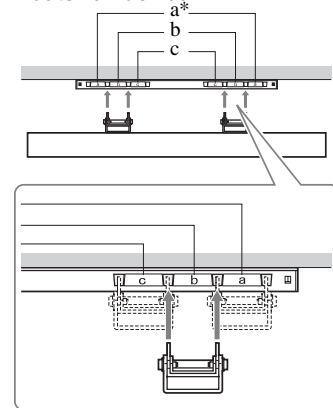
Tabel/overzicht met de plaatsen van de schroeven en haak

Modelnaam	Plaats van de schroeven	Plaats van de haak
KDL-37BX401	d, g	b
KDL-32BX301	e, g	c

Plaats van de schroeven















Plaats van de haak



* Plaats "a" van de haak kan niet worden gebruikt voor de modellen.

Specificaties

Modelnaam	KDL-37BX401	KDL-32BX301
Systeem		
Beeldschermstelsel:	LCD-scherm (Liquid Crystal Display)	
Televisiesysteem	Afhankelijk van het geselecteerde land/de geselecteerde regio Analoog: B/G/H, D/K, L, I Digitaal: 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 HP@L4.0, MP@L3.0	
Beschikbare kanalen	Analoog: 46,25 - 855,25 MHz Digitaal: VHF/UHF	
Geluidsuitvoer	10 W + 10 W (RMS)	
Ingangen/uitgangen		
Antenne	75 ohm externe aansluiting voor VHF/UHF	
 AVI	21-pins-scartaansluiting inclusief audio/video-ingang, RGB-ingang, S-Video-ingang en TV audio/video-uitgang.	
 COMPONENT IN	Ondersteunde formaten: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 ohm, 0,3 V negatieve sync/Pb/Cb: 0,7 Vp-p, 75 ohm/ Pr/Cr: 0,7 Vp-p, 75 ohm	
 COMPONENT IN	Audio-ingang (RCA-aansluitingen)	
HDMI IN 1, 2, 3, 4	Video: 1080p, 1080/24p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: lineaire PCM, tweekanaals 32, 44,1 en 48 kHz, 16, 20 en 24 bits, Dolby Digital Pc (zie pagina 41) Analoge audio (miniaansluiting) (alleen HDMI 1)	
 AV2	Video-ingang (RCA-aansluiting)	
 AV2	Audio-ingang (RCA-aansluitingen)	
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digitale optische aansluiting (tweekanaals lineaire PCM, Dolby Digital)	
	Audio-uitgang (Links/Rechts) (RCA-aansluitingen)	
PC IN 	Pc-ingang (15 D-sub) (zie pagina 41) G: 0,7 Vp-p, 75 ohm, geen sync op groen/B: 0,7 Vp-p, 75 ohm/ R: 0,7 Vp-p, 75 ohm, H/V Sync: TTL-niveau  Pc-audio-ingang (miniaansluiting)	
	Hoofdtelefoonaansluiting	
	USB-poort	
	CAM-sleuf (Conditional Access Module)	

Modelnaam		KDL-37BX401	KDL-32BX301
Vermogen en andere			
Voeding		220–240 V AC, 50 Hz	
Schermgrootte (diagonaal gemeten)		Ong. 94 cm / 37 inch	Ong. 80 cm / 32 inch
Beeldschermresolutie		1.920 punten (horizontaal) × 1.080 lijnen (verticaal) (KDL-37BX401) 1.366 punten (horizontaal) × 768 lijnen (verticaal) (KDL-32BX301)	
Vermogensverbruik	in de stand "Thuis" / "Standaard"	107 W	81,0 W
	in de stand "Winkel" / "Levendig"	155 W	109 W
Stand-by-vermogensverbruik*1		0,22 W	
Vermogensverbruik wanneer het toestel volledig uitgeschakeld is		0,21 W	
Gemiddeld jaarlijks energieverbruik*2		156 kWh	118 kWh
Afmetingen (b × h × d) (Ong.)	(met standaard)	91,9 × 59,8 × 25,0 cm	79,8 × 53,1 × 22,0 cm
	(zonder standaard)	91,9 × 56,3 × 9,7 cm	79,8 × 49,6 × 9,6 cm
Gewicht (Ong.)	(met standaard)	17,3 kg	11,5 kg
	(zonder standaard)	15,3 kg	10,0 kg
Bijgeleverde accessoires		Raadpleeg "1: de accessoires controleren" op pagina 4.	
Optionele accessoires		Zie "De accessoires installeren (wandmontagesteun)" op pagina 36.	

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

*2 4 uur per dag, 365 dagen per jaar.

Wijzigingen in ontwerp en specificaties voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.

Referentietabel pc-ingangssignaal voor PC IN en HDMI IN 1/2/3/4

Voor KDL-37BX401


Signalen	Horizontaal (pixel)	Verticaal (lijn)	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Standaard
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	VESA-richtlijnen
XGA	1024	768	48,4	60	VESA-richtlijnen
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	1.024	64	60	VESA
HDTV	1920	1.080	67,5	60	EIA

Voor KDL-32BX301


Signalen	Horizontaal (pixel)	Verticaal (lijn)	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Standaard
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	VESA-richtlijnen
XGA	1024	768	48,4	60	VESA-richtlijnen
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA

- De pc-ingang op deze televisie ondersteunt geen sync op groen of composiet sync.
- De pc-ingang op deze televisie ondersteunt geen interlace-signalen.
- De pc-ingang op deze televisie ondersteunt signalen die vermeld staan in bovenstaande tabel met een verticale frequentie van 60 Hz.

Problemen oplossen

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

Als het lampje knippert

De functie voor zelfdiagnose is geactiveerd. Druk op  op de zijkant van de tv om deze uit te schakelen, haal de stekker uit het stopcontact en breng uw dealer of Sony-servicecentrum op de hoogte van het probleem.

Als het lampje niet knippert




- 1 Controleer de items in de onderstaande tabellen.
- 2 Als het probleem aanhoudt, moet u de televisie laten nakijken door bevoegd onderhoudspersoneel.




- Neem voor meer informatie contact op met het klanteninformatiecentrum van Sony op het adres of telefoonnummer weergegeven op de bijgeleverde garantie.

Beeld

Geen beeld (scherm is donker) en geen geluid

- Controleer de aansluiting van de antenne/kabel.
- Steek de stekker van de televisie in het stopcontact en druk op  op de zijkant van de televisie.
- Als het  (stand-by)-lampje rood oplicht, drukt u op .

Geen beeld of geen menu-informatie van apparatuur die op de scartaansluiting is aangesloten

- Druk op  om de lijst met aangesloten apparatuur weer te geven en selecteer vervolgens de gewenste invoer.
- Controleer de verbinding tussen de optionele apparatuur en de televisie.

Dubbele beelden of nabeelden

- Controleer de aansluiting van de antenne/kabel.
- Controleer de locatie van de antenne en de richting.

Er is alleen sneeuw en ruis zichtbaar op het scherm

- Controleer of de antenne defect of verbogen is.
- Controleer of de antenne het einde van de levensduur heeft bereikt (drie tot vijf jaar bij normaal gebruik, een tot twee jaar bij gebruik in kustgebieden).

Er doet zich beeld- of geluidsrui voor bij het bekijken van een tv-kanaal

- Pas "AFT" (Automatic Fine Tuning) aan voor een betere beeldontvangst (pagina 32).


Er verschijnen enkele kleine zwarte en/of heldere punten op het scherm

- Het beeld van een scherm bestaat uit pixels. Kleine zwarte en/of heldere puntjes (pixels) op het scherm duiden niet op een storing.

Geen kleur bij programma's



- Selecteer "Reset" (pagina 27).

Geen kleur of onregelmatige kleur als u een signaal bekijkt via de COMPONENT IN-aansluitingen

- Controleer de aansluiting van de  COMPONENT IN-aansluitingen en controleer of de stekkers stevig in de bijbehorende aansluitingen zijn geplaatst.

Geluid

Geen geluid, maar goed beeld

- Druk op  + of  (onderdrukken).
- Controleer of de "Speaker" ingesteld is op "TV-speaker" (pagina 28).
- Als de HDMI-ingang wordt gebruikt met Super Audio CD of DVD-Audio, worden er via DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) mogelijk geen audiosignalen uitgevoerd.

Kanalen

Het gewenste kanaal kan niet worden geselecteerd

- Schakel tussen de digitale en analoge modus en selecteer het gewenste digitale/analoge kanaal.

Sommige kanalen zijn blanco

- Gecodeerd/abonneekanaal. Meld u aan bij de betaaltelevisieservice.
- Kanaal wordt alleen voor data gebruikt (geen beeld of geluid).
- Neem contact op met de zender voor uitzendinformatie.

Digitale kanalen worden niet weergegeven

- Neem contact op met een lokaal installatiebedrijf om te achterhalen of er in uw omgeving digitaal wordt uitgezonden.
- Sluit een antenne aan met een hoger vermogen.

Algemeen

De televisie wordt automatisch uitgeschakeld (de televisie wordt stand-by gezet)

- Controleer of de "Sleep Timer" (pagina 28) of "Inactiviteit TV Stand-by" (pagina 28) geactiveerd is.
- Indien er gedurende 15 minuten geen signaal wordt ontvangen en geen werking wordt uitgevoerd in de tv-modus, schakelt de televisie automatisch over op stand-by.

Vervormd beeld en/of geluid

- Houd de televisie uit de buurt van elektrische ruisbronnen zoals auto's, motoren, haardrogers of optische apparatuur.
- Houd bij het installeren van de optionele apparatuur wat ruimte vrij tussen de optionele apparatuur en de televisie.
- Controleer de aansluiting van de antenne/kabel.
- Houd de kabel van de antenne/kabeltelevisie uit de buurt van andere aansluitkabels.

De afstandsbediening werkt niet

- Vervang de batterijen.

HDMI-apparatuur wordt niet weergegeven in de "HDMI-apparatuurlijst"

- Controleer of uw apparatuur compatibel is met Controle voor HDMI.

Als "Opslaan Weergavemodus: Aan " weergegeven wordt op het scherm

- Uw tv is ingesteld op de modus "Winkel". U dient "Thuis" opnieuw in te stellen als "Locatie" in de procedure "Auto Start" (pagina 6).

Niet alle kanalen zijn ingesteld

- Raadpleeg de website voor meer informatie over kabelaanbieders.
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC>

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.

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/>

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.

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.
 - Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo doppio D sono marchi depositati di Dolby Laboratories.
 - DivX®, DivX Certified® e i loghi associati sono marchi depositati di DivX, Inc. e sono usati sotto 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.

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



Ubicazione della targhetta di identificazione

Le targhette indicanti il n. del modello e il tipo di alimentazione (conformemente alle norme di sicurezza applicabili) sono ubicate nella parte posteriore del televisore.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ 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	C1 - C4	Freq. da 45,00 a 62,25 MHz	Compreso Canale C
	S42 - S46	Freq. da 69,25 a 97,25 MHz	
	S1 - S10	Freq. da 105,25 a 168,25 MHz	
High VHF	C5 - C12	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	
	S21 - S41	Freq. da 303,25 a 463,25 MHz	
UHF	C21 - C69	Freq. da 471,25 a 855,25 MHz	

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

Multi - Standard	FI-Video:	38,9 MHz
	FI-Audio I:	33,4 MHz
	FI-Audio II:	33,16 MHz

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

Sommario

Guida per l'uso

4

Informazioni di sicurezza	9
Precauzioni	10
Panoramica del telecomando	12
Panoramica dei tasti e degli indicatori del televisore.....	14

Visione del televisore

Visione del televisore	15
Uso della guida elettronica ai programmi (EPG) DVB	18
Uso dell'elenco Preferiti digitali DVB	19

Uso delle apparecchiature opzionali

Collegamento delle apparecchiature opzionali	20
Visualizzazione di immagini da apparecchiature collegate	21
Riproduzione di Foto/Musica/Video tramite USB.....	23
Uso di BRAVIA Sync con Controllo per HDMI.....	24

Uso delle funzioni Menu

Esplorazione del menu Televisore	25
Impostazioni	26

Informazioni utili

Installazione degli accessori (Staffa di montaggio a parete).....	36
Caratteristiche tecniche	39
Risoluzione dei problemi.....	42

DVB: solo per canali digitali

- Prima di usare il televisore, leggere "Informazioni di sicurezza" (pagina 9). Conservare il manuale per riferimento futuro.
- Le istruzioni sull' "Installazione della staffa di montaggio a parete" sono incluse nel manuale di istruzioni del televisore.

1: Verifica degli accessori

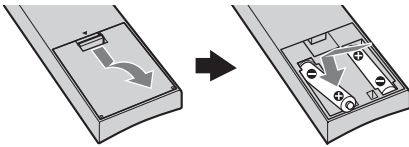
Supporto da tavolo (1)

Viti per supporto (4 + 3)

Telecomando RM-ED039 (1)

Pile formato AAA (2)

Inserimento delle batterie nel telecomando

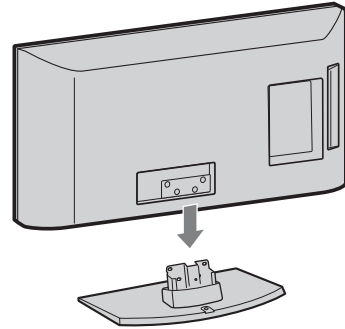



- Inserire le batterie rispettando la corretta polarità.
- Non utilizzare tipi diversi di batterie insieme o combinare batterie usate e nuove.
- Nel rispetto dell'ambiente, depositare le batterie scariche negli appositi contenitori adibiti alla raccolta differenziata. Alcune regioni potrebbero avere 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.

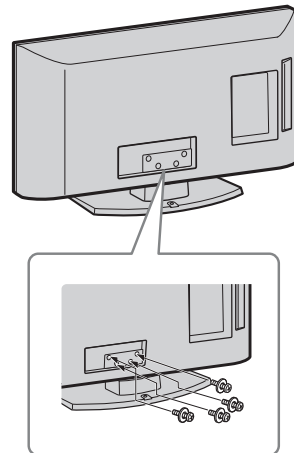
2: Fissaggio del supporto

Seguire le istruzioni di assemblaggio richieste per il collocamento sul supporto del televisore.

- 1 Consultare l'opuscolo in dotazione relativo al supporto da tavolo per il fissaggio corretto di alcuni modelli di televisori.
- 2 Collocare il televisore sul supporto. Prestare attenzione a non manomettere i cavi.



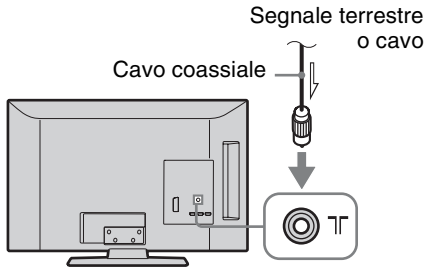
- 3 Fissare il televisore sul supporto facendo riferimento alle frecce  riportate sui fori delle viti, utilizzando le viti fornite in dotazione.



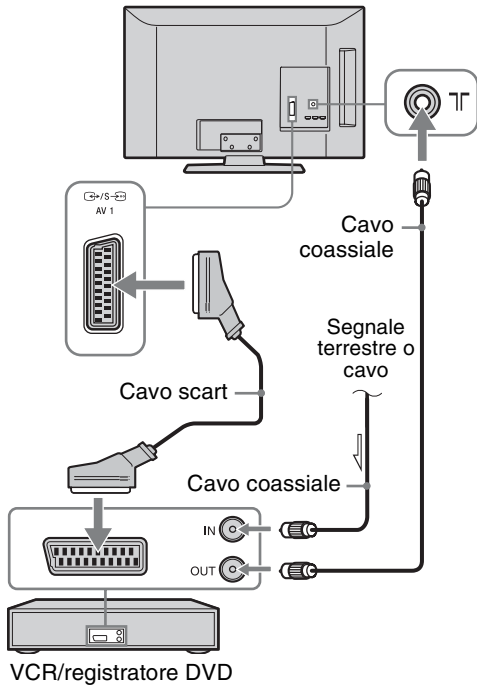
- Qualora si utilizzi un cacciavite elettrico, impostare la coppia di serraggio a circa 1,5 N·m (15 kgf·cm).

3: Collegamento di un'antenna/cavo/VCR/registratore DVD

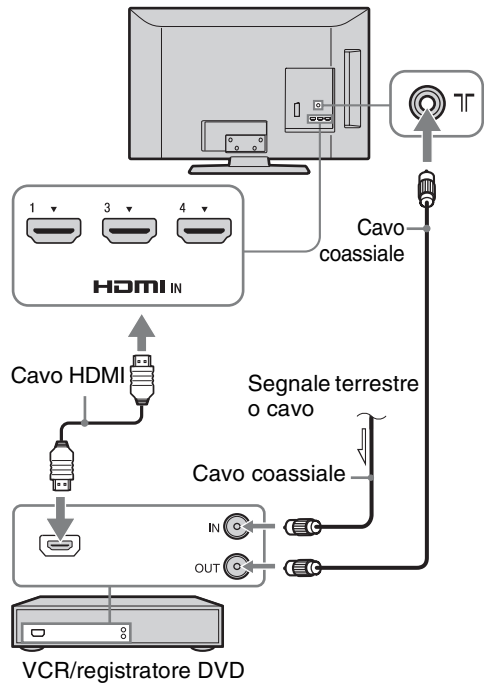
Collegamento di un'antenna/cavo



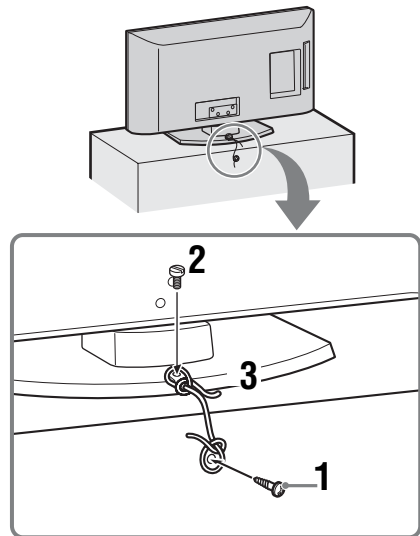
Collegamento di un'antenna/cavo/VCR/registratore DVD con SCART



Collegamento di un'antenna/cavo/VCR/registratore DVD con HDMI



4: Fissaggio antirovesciamento del televisore



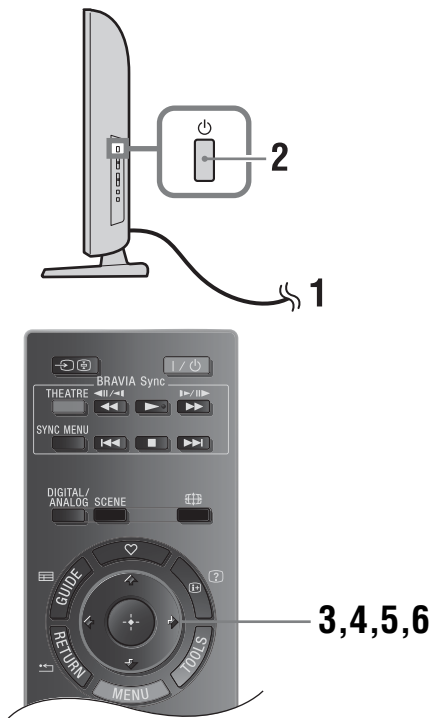
Continua


- 1 Installare una vite per legno (4 mm di diametro, non in dotazione) nel supporto del televisore.
- 2 Installare una vite per ferro (M4 × 16, non in dotazione) nell'apposito foro posto sul basamento del televisore.
- 3 Legare tra di loro la vite per il legno e quella per il ferro con una corda resistente.



- Si può utilizzare un kit opzionale Sony con cinghia di supporto per fissare il televisore. Contattare il Centro Assistenza Sony di zona per acquistare un kit. Tenere a disposizione il nome del modello del televisore.






5: Selezione di lingua, nazione/regione e luogo

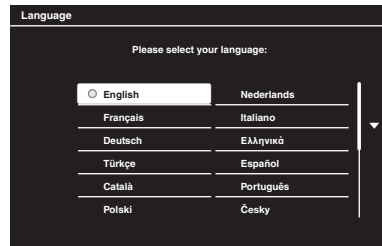


- 1 Collegare il televisore alla presa di rete (220-240 V CA, 50 Hz).
- 2 Premere  sul lato del televisore. La prima volta che si accende il televisore, sullo schermo compare il menu Lingua.



- Quando si accende il televisore, l'indicatore accensione si illumina in verde.

- 3 Premere /// per selezionare la lingua visualizzata nelle schermate di menu, quindi premere .



- 4 Per selezionare la nazione o la regione in cui il televisore verrà utilizzato, seguire le istruzioni a schermo. Qualora la nazione/regione in cui si desidera utilizzare il televisore non compaia nell'elenco, selezionare “-” invece della nazione/regione.

- 5 Per impostare il codice PIN, seguire le istruzioni a schermo.



- È possibile utilizzare qualsiasi codice PIN eccetto 0000. Per cambiare successivamente il codice PIN, vedere pagina 34.

- 6 Per selezionare il tipo di località in cui il televisore verrà utilizzato, seguire le istruzioni a schermo. Questa opzione consente di selezionare la modalità immagine iniziale appropriata per le condizioni di illuminazione tipiche di questi ambienti.

In modalità Negozio, alcune impostazioni vengono periodicamente ripristinate per l'utilizzo del Negozio.

6: Preselezione automatica del televisore

- 1 Premere \leftarrow/\rightarrow per selezionare "Avvio", quindi premere \oplus .



- 2 Premere \uparrow/\downarrow per selezionare "Antenna" o "via Cavo", quindi premere \oplus .

Selezionando "via Cavo", viene visualizzata la schermata per la selezione del tipo di scansione. Vedere "Regolazione del televisore per la connessione via cavo" (pagina 7).

Il televisore inizia quindi a cercare tutti i canali digitali disponibili, quindi tutti i canali analogici disponibili. Questa operazione potrebbe richiedere un po' di tempo, attendere senza premere alcun tasto sul televisore o sul telecomando.

Qualora compaia un messaggio di conferma del collegamento dell'antenna

Non sono stati individuati canali digitali o analogici. Controllare tutti i collegamenti dell'antenna/del cavo, quindi premere \oplus per avviare nuovamente la preselezione automatica.

- 3 Ordinamento Programmi (solo in modalità analogica): Consente di modificare l'ordine in cui i canali analogici vengono memorizzati sul televisore.

- 1 Premere \uparrow/\downarrow per selezionare il canale che si desidera spostare in una nuova posizione, quindi premere \Rightarrow .

- 2 Premere \uparrow/\downarrow per selezionare la nuova posizione da assegnare al canale, quindi premere \oplus .

Se non viene modificato l'ordine in cui i canali analogici vengono memorizzati sul televisore, premere **MENU** per passare alla fase successiva.

- Questa fase non viene visualizzata se viene trovato almeno un canale analogico.

Sullo schermo verrà visualizzato il messaggio "Impostazione completata". Premere \oplus .

Ora il televisore ha preselezionato tutti i canali disponibili.



- USB System Update
Consente di aggiornare il sistema del televisore tramite la memoria USB.
Le informazioni sono disponibili nel seguente sito Web.
<http://support.sony-europe.com/TV/>

Regolazione del televisore per la connessione via cavo

- 1 Premere \oplus e \uparrow/\downarrow per selezionare "Scansione rapida" o "Scansione completa", quindi premere \oplus .

"Scansione rapida": i canali vengono preselezionati in base alle informazioni dell'operatore per i servizi via cavo all'interno del segnale di trasmissione. L'impostazione consigliata per "Frequenza" e "ID rete" è "Auto".

Questa opzione è consigliata per una preselezione rapida se supportata dall'operatore dei servizi via cavo.

Se la "Scansione rapida" non effettua la preselezione, utilizzare il metodo "Scansione completa" illustrato di seguito.

"Scansione completa": Vengono preselezionati e memorizzati tutti i canali disponibili. Questa operazione potrebbe richiedere un po' di tempo.

Questa opzione è consigliata quando la "Scansione rapida" non è supportata dal fornitore di servizi via cavo.

Per ulteriori informazioni sui fornitori di servizi via cavo supportati, visitare il sito web per l'assistenza:

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

- 2 Premere \downarrow per selezionare "Avvio".

Il televisore comincia a cercare i canali.

Attendere senza premere pulsanti sul televisore o sul telecomando.

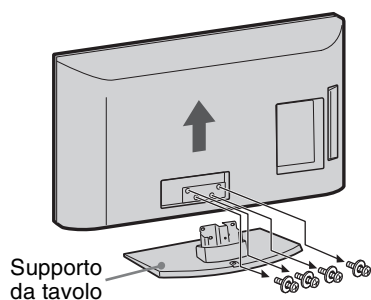


- Alcuni fornitori di servizi via cavo non supportano la "Scansione rapida". Se non vengono rilevati canali con la "Scansione rapida", eseguire la "Scansione completa".

Rimozione del Supporto da tavolo dal televisore



- Non rimuovere il Supporto da tavolo per nessuna ragione, salvo che per montare il televisore alla parete.



- Assicurarsi che il televisore sia in posizione verticale prima di accenderlo. Il televisore non deve essere acceso se il pannello LCD è rivolto verso il basso, altrimenti l'immagine risulterà non uniforme.

Informazioni di sicurezza

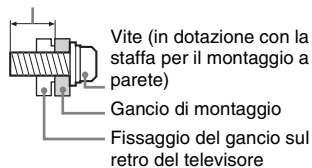
Installazione/ Impostazione

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

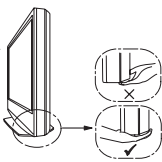
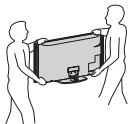
- Il televisore deve essere installato in prossimità di una presa di rete facilmente accessibile.
- Collocare il televisore su una superficie piana e stabile.
- Per l'installazione a parete rivolgersi esclusivamente a personale qualificato.
- Per motivi di sicurezza, si consiglia caldamente di utilizzare 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

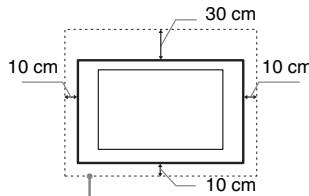
- Prima di trasportare il televisore, scollegare tutti i cavi.
- Per trasportare un televisore di grandi dimensioni sono necessarie due o tre persone.
- Se il televisore viene trasportato a mano, sollevarlo come illustrato a destra. Non praticare pressione sul pannello LCD.
- Durante il sollevamento 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, richiederlo sempre nell'imballaggio originale.



Ventilazione

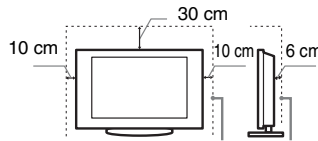
- Non coprire i fori di ventilazione o inserire oggetti nel mobile.
- Lasciare un po' di spazio intorno al televisore.
- Si raccomanda caldamente di utilizzare la staffa di montaggio a parete Sony al fine di consentire un'adeguata circolazione dell'aria.

Installato a parete



Spazio minimo indispensabile attorno al televisore.

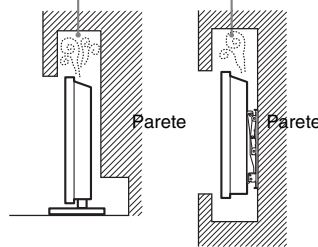
Installato sul supporto



Spazio minimo indispensabile attorno al televisore.

- 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.

continua

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 disinserto 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, detergenti 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).

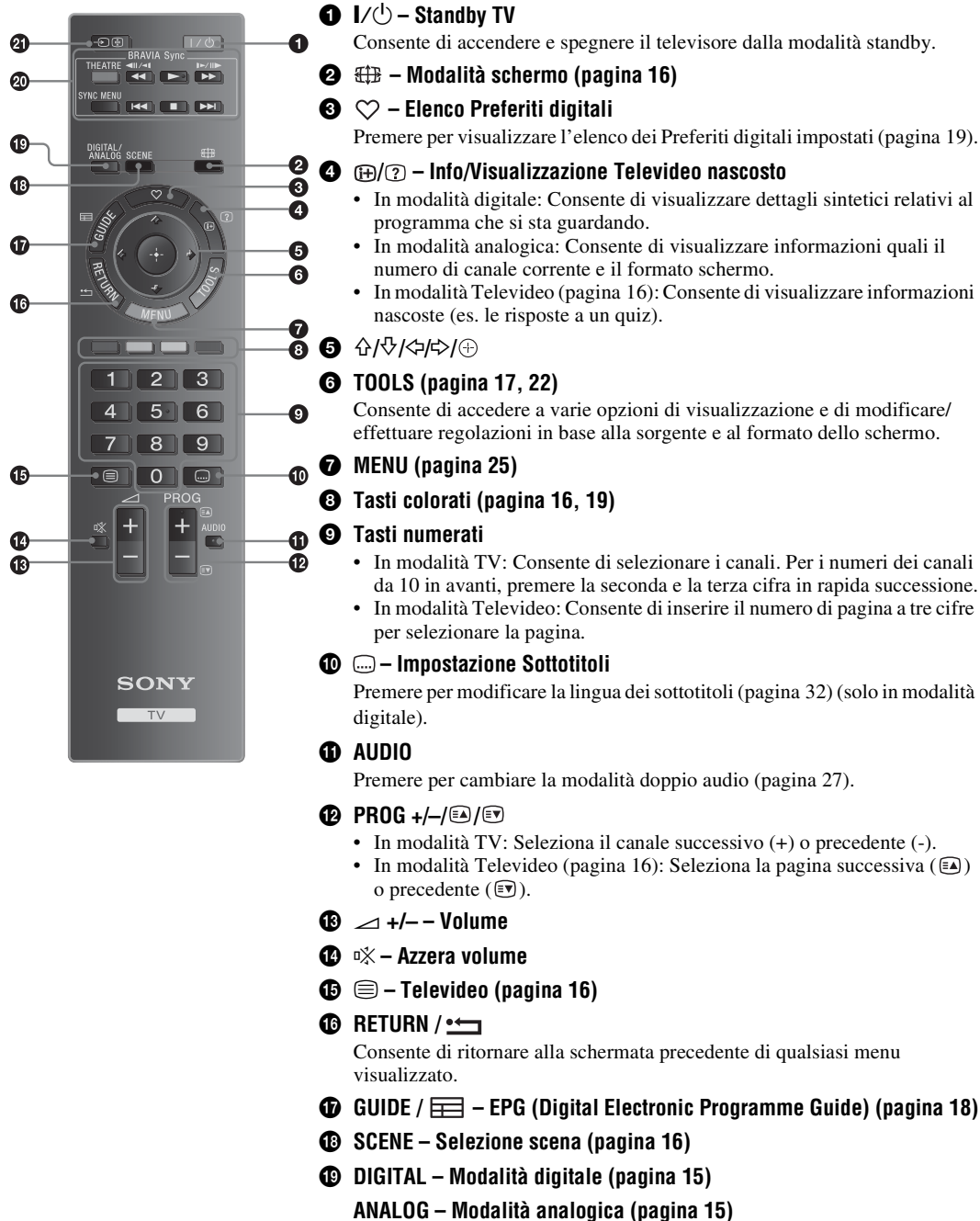


Trattamento delle pile esauste (applicabile in tutti i paesi dell'Unione

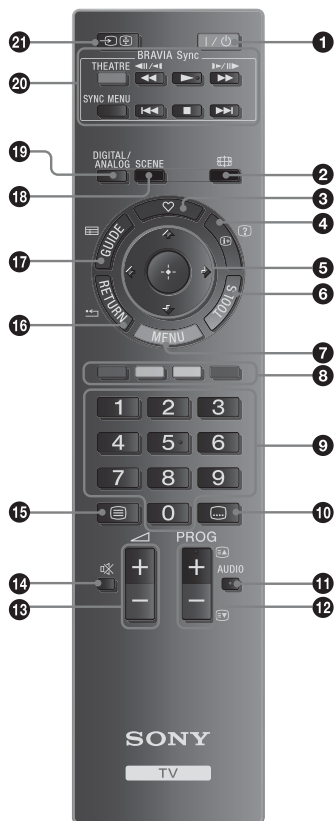
Europea e in altri paesi Europei con sistema di raccolta differenziata)

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 del mercurio (Hg) o del 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 richiedono 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.

Panoramica del telecomando



- 1 I/⏻ – Standby TV**
Consente di accendere e spegnere il televisore dalla modalità standby.
- 2 – Modalità schermo (pagina 16)**
- 3 – Elenco Preferiti digitali**
Premere per visualizzare l'elenco dei Preferiti digitali impostati (pagina 19).
- 4 – Info/Visualizzazione Televideo nascosto**
 - In modalità digitale: Consente di visualizzare dettagli sintetici relativi al programma che si sta guardando.
 - In modalità analogica: Consente di visualizzare informazioni quali il numero di canale corrente e il formato schermo.
 - In modalità Televideo (pagina 16): Consente di visualizzare informazioni nascoste (es. le risposte a un quiz).
- 5 – Navigazione**
- 6 TOOLS (pagina 17, 22)**
Consente di accedere a varie opzioni di visualizzazione e di modificare/effettuare regolazioni in base alla sorgente e al formato dello schermo.
- 7 MENU (pagina 25)**
- 8 Tasti colorati (pagina 16, 19)**
- 9 Tasti numerati**
 - In modalità TV: Consente di selezionare i canali. Per i numeri dei canali da 10 in avanti, premere la seconda e la terza cifra in rapida successione.
 - In modalità Televideo: Consente di inserire il numero di pagina a tre cifre per selezionare la pagina.
- 10 – Impostazione Sottotitoli**
Premere per modificare la lingua dei sottotitoli (pagina 32) (solo in modalità digitale).
- 11 AUDIO**
Premere per cambiare la modalità doppio audio (pagina 27).
- 12 PROG +/-/ – PROG +/-/**
 - In modalità TV: Seleziona il canale successivo (+) o precedente (-).
 - In modalità Televideo (pagina 16): Seleziona la pagina successiva () o precedente ().
- 13 +/- – Volume**
- 14 – Azzerà volume**
- 15 – Televideo (pagina 16)**
- 16 RETURN / – RETURN /**
Consente di ritornare alla schermata precedente di qualsiasi menu visualizzato.
- 17 GUIDE / – EPG (Digital Electronic Programme Guide) (pagina 18)**
- 18 SCENE – Selezione scena (pagina 16)**
- 19 DIGITAL – Modalità digitale (pagina 15)**
ANALOG – Modalità analogica (pagina 15)



20 BRAVIA Sync

◀◀/▶▶/▶▶/▶▶/▶▶/▶▶: È possibile comandare le apparecchiature compatibili con BRAVIA Sync collegate al televisore.

SYNC MENU: Consente di visualizzare il menu delle apparecchiature HDMI collegate. Durante la visualizzazione di altre schermate di ingresso o programmi televisivi, alla pressione del tasto viene visualizzato "Selez. dispositivo HDMI".

THEATRE: È possibile attivare o disattivare la Modalità Theatre. Quando la Modalità Theatre è impostata su sì, vengono impostate automaticamente la qualità audio (qualora il televisore sia collegato a un sistema audio mediante cavo HDMI) e la qualità dell'immagine ottimali per i film.



- Spegnendo il televisore, verrà disattivata anche la Modalità Theatre.
- Se si modifica l'impostazione "Selezione scena", la Modalità Theatre viene disattivata automaticamente.
- "Controllo per HDMI" (BRAVIA Sync) è disponibile solo con le apparecchiature Sony collegate che presentano il logo BRAVIA Sync o BRAVIA Theatre Sync o che sono compatibili con il Controllo per HDMI.

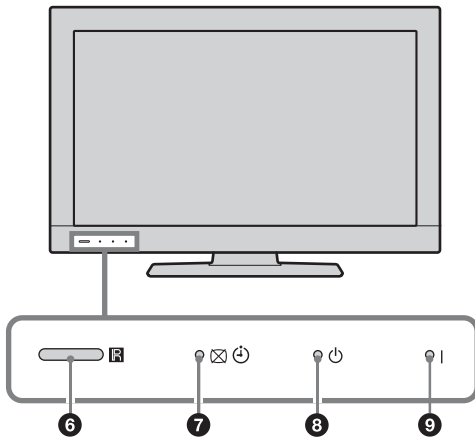
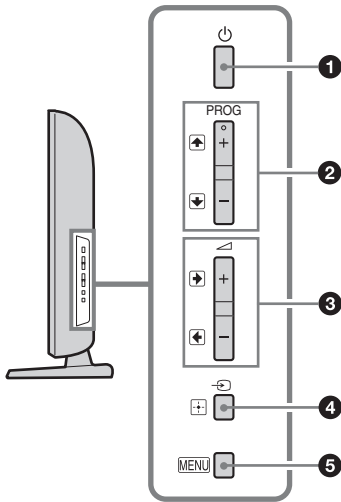
21 →/↻ - (Selezione ingresso)

- In modalità TV: Premere per visualizzare un elenco di ingressi.



- I tasti numero 5, ▶, **PROG +** e **AUDIO** sono dotati di pallini per il riconoscimento tattile. Utilizzare i pallini per il riconoscimento tattile come punti di riferimento durante l'uso del televisore.

Panoramica dei tasti e degli indicatori del televisore





1 – Accensione

Consente di accendere o spegnere il televisore.





- Per scollegare completamente il televisore, estrarre la spina dalla presa di rete.
- Quando si accende il televisore, l'indicatore accensione si illumina in verde.

2 **PROG +/-**

- In modalità TV: Seleziona il canale successivo (+) o precedente (-).
- Nel menu TV: Consente lo spostamento tra le opzioni verso l'alto () o verso il basso ()

3 **+/-**

- In modalità TV: Aumenta (+) o diminuisce (-) il volume.
- Nel menu TV: Consente lo spostamento tra le opzioni verso destra () o sinistra ()

4 **+/-** – Selezione ingresso / OK

- In modalità TV: Consente di selezionare la sorgente d'ingresso dalle apparecchiature collegate alle prese del televisore (pagina 21).
- Nel menu TV: Consente di selezionare il menu o l'opzione e di confermare l'impostazione.

5 **MENU** (pagina 25)

6 **Sens. Luce Amb.**

Non posizionare oggetti sopra il sensore: la sua funzionalità potrebbe risultarne compromessa (pagina 28).

Sensore del telecomando

- Consente di ricevere segnali IR dal telecomando.
- Non posizionare oggetti sopra il sensore, la sua funzionalità potrebbe risultarne compromessa.

7 – **indicatore Disattiva Immagine / T. Spegnimento**

- Si illumina di verde quando l'immagine è assente (pagina 28).
- Si illumina in arancione quando è impostato il timer di spegnimento (pagina 28).

8 – **Indicatore standby**

Si illumina di rosso quando il televisore si trova in modalità standby.

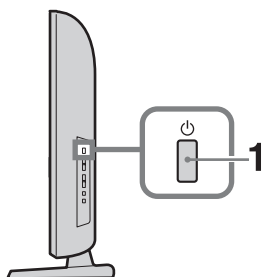
9 **I** – **Indicatore accensione**

Si illumina di verde all'accensione del televisore.



- Prima di disinserire il cavo di alimentazione, accertare che il televisore sia completamente spento. Il disinserimento del cavo di alimentazione mentre il televisore è ancora acceso può determinare l'accensione continuata dell'indicatore o malfunzionamento del televisore.

Visione del televisore



- 1 Premere sul lato del televisore per accenderlo.

Quando il televisore si trova in modalità standby (l'indicatore (standby) sul pannello anteriore del televisore è rosso), premere sul telecomando per accendere il televisore.

- 2 Premere **DIGITAL/ANALOG** per passare da modalità digitale a modalità analogica e viceversa.

I canali disponibili variano in base alla modalità.

- 3 Premere i tasti numerati o **PROG +/-** per selezionare un canale televisivo.

Per selezionare i numeri dei canali da 10 in avanti utilizzando i tasti numerati, premere la seconda e la terza cifra in rapida successione. Per selezionare un canale digitale con la guida elettronica ai programmi (EPG), vedere pagina 18.

In modalità digitale

Compare brevemente un menu informativo. Sul menu potranno essere presenti le seguenti icone.

- : Servizio radio
- : Servizio codificato/abbonamento
- : Varie lingue audio disponibili
- : Sottotitoli disponibili
- : Sottotitoli per non udenti disponibili
- : Età minima consigliata per il programma in corso (da 4 a 18 anni)
- : Blocco Programmi
- : Blocco Programmi Digitali

Operazioni aggiuntive

Per	Fare questo
Regolare il volume	Premere + (aumento)/ - (diminuzione).
Accedere all'indice dei programmi (solo in modalità analogica)	Premere . Per selezionare un canale analogico, premere /, quindi premere .
Accedere ai Preferiti digitali (solo in modalità digitale)	Premere . Per ulteriori dettagli, vedere pagina 19.

Per accedere a Televideo

Premere . Ad ogni pressione di , vengono visualizzati ciclicamente:

Televideo → Televideo sull'immagine TV (modalità mix) → No Televideo (uscire dal servizio Televideo)

Per selezionare una pagina, premere i tasti numerati oppure / .

Per visualizzare informazioni nascoste, premere .



- Quando vengono visualizzati quattro elementi colorati in fondo alla pagina di Televideo, Fasttext è disponibile. Fasttext consente di accedere rapidamente e facilmente alle pagine. Premere il tasto colorato corrispondente per accedere alla pagina.

Modalità Selezione scena

Quando si seleziona l'opzione di scena desiderata vengono automaticamente impostate la qualità audio e di immagine ottimali per la scena selezionata.

1 Premere **SCENE** sul telecomando.

2 Premere / per selezionare la modalità, quindi premere .

Cinema: Riproduce immagini e audio come se ci si trovasse in un teatro.

Sport: Riproduce immagini realistiche e audio surround.

Foto: Riproduce le immagini con la superficie e i colori di una foto stampata.

Gioco: Riproduce le immagini che massimizzano l'esperienza di gioco con qualità di immagine e di audio ottimali.

Grafica: Riproduce scene che rilassano la vista dopo una visione prolungata, riducendo lo sforzo grazie al maggiore dettaglio delle immagini.

Generico: Impostazioni utente attuale.

Auto: Vengono impostate automaticamente la qualità audio e di immagine ottimali in base alla sorgente di ingresso, anche se l'effetto potrebbe non risultare percepibile, in base al tipo di dispositivi collegati.

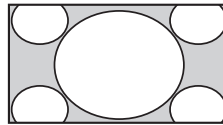


- Tranne che per "Generico", selezionando una qualsiasi modalità scena non è possibile selezionare la modalità immagine nel menu immagine: disattivare prima la selezione scena.
- Attivando la Modalità Theatre (pagina 13), l'impostazione "Selezione scena" passa a "Cinema" automaticamente.

Per modificare manualmente il formato schermo in base alla trasmissione

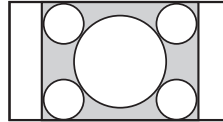
Premere ripetutamente per selezionare il formato schermo desiderato.

Smart*



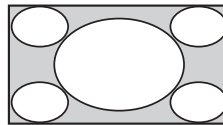
Visualizza le trasmissioni tradizionali in 4:3 simulando l'effetto wide screen. L'immagine in 4:3 viene allungata fino a riempire lo schermo.

4/3



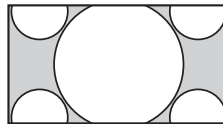
Visualizza le trasmissioni tradizionali in 4:3 (per es. televisore non wide screen) nelle proporzioni corrette.

Wide



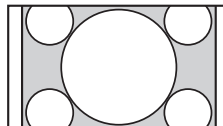
Allunga orizzontalmente l'immagine 4:3 per riempire uno schermo 16:9.

Zoom*



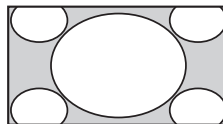
Visualizza le immagini in cinemascope (formato letter box) nelle proporzioni corrette.

14/9*



Visualizza le trasmissioni in 14:9 nelle proporzioni corrette. Di conseguenza, sullo schermo sono visibili dei bordi neri.

Sottotitoli*



Visualizza le immagini in cinemascope (formato letter box) con i sottotitoli sullo schermo.

Auto

- Se "Form. Schermo" è impostato su "Auto", il formato schermo viene automaticamente modificato in base al segnale di trasmissione.

* Alcune porzioni della parte superiore e inferiore dell'immagine potrebbero essere tagliate.



- In base al segnale alcuni formati schermo potrebbero non essere selezionabili.
- Alcuni caratteri e/o lettere in cima e in fondo all'immagine potrebbero non essere visibili in "Smart".



- È possibile regolare la posizione verticale dell'immagine selezionando "Zoom", "14/9" o "Sottotitoli". Premere / per spostare l'immagine in alto o in basso (es. per leggere i sottotitoli).

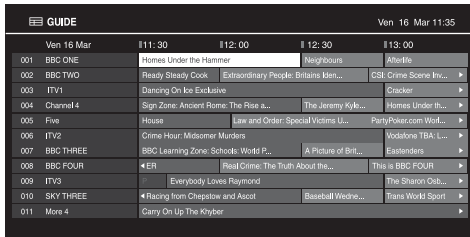
Uso del menu Strumenti

Premere **TOOLS** per visualizzare le seguenti opzioni durante la visione di un programma TV.

Opzioni	Descrizione
Immagine	Vedere pagina 26.
Suono	Vedere pagina 27.
Altoparlante	Vedere pagina 28.
Blocca/Sblocca (solo in modalità digitale)	Consente di bloccare/sbloccare il canale selezionato. Vedere "Blocco Programmi" per il Codice PIN (pagina 34).
Lingua Audio (solo in modalità digitale)	Vedere pagina 34.
Impostazione Sottotitoli (solo in modalità digitale)	Vedere pagina 33.
T. Spegnimento	Vedere pagina 28.
Risp. energ.	Vedere pagina 28.
Informazioni di Sistema (solo in modalità digitale)	Consente di visualizzare la schermata delle informazioni di sistema.

Uso della guida elettronica ai programmi (EPG)

DVB*








GUIDE		Ven 16 Mar 11:35			
	11:30	12:00	12:30	13:00	
001 BBC ONE	Homes Under the Hammer	Neighbours	Shirley		
002 BBC TWO	Ready Steady Cook	Extraordinary People: Dinahs Men...	CSI: Crime Scene Inv...		
003 ITV1	Dancing On Ice Exclusive		Cracker		
004 Channel 4	Sign Zone: Ancient Rome: The Rise a...	The Jeremy Kyle...	Homes Under th...		
005 Five	Homes	Law and Order: Special Victims Li...	PartyPotter.com Work...		
006 ITV2	Crime Hour: Midsummer Murders		Wodstone TBA: L...		
007 BBC THREE	BBC Learning Zone: Schools: World P...	A Picture of Brit...	Eastenders		
008 BBC FOUR	ER	Real Crime: The Truth About the...	This is BBC FOUR		
009 ITV3	Everybody Loves Raymond		The Sharon Osb...		
010 SKY THREE	Racing from Chepstow and Ascot	Baseball Wednes...	Tans World Sport		
011 More 4	Camy On Up The Khyber				

- 1 In modalità digitale, premere **GUIDE**.
- 2 Eseguire l'operazione desiderata, nel modo illustrato nella seguente tabella o visualizzato sullo schermo.

Guida elettronica ai programmi (EPG)

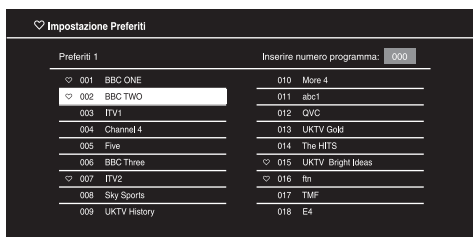
* Questa funzione potrebbe non essere disponibile in alcune nazioni/regioni.

Per	Fare questo
Guardare un programma	Premere  /  /  /  per selezionare il programma, quindi premere  .
Disattivare l'EPG	Premere GUIDE .



- Se è stato selezionato un limite di età per i programmi, verrà visualizzato un messaggio sullo schermo con la richiesta del Codice PIN. Per ulteriori dettagli, vedere "Blocco Programmi" a pagina 34.

Uso dell'elenco Preferiti digitali DV3*



Elenco Preferiti digitali

* Questa funzione potrebbe non essere disponibile in alcune nazioni/regioni.

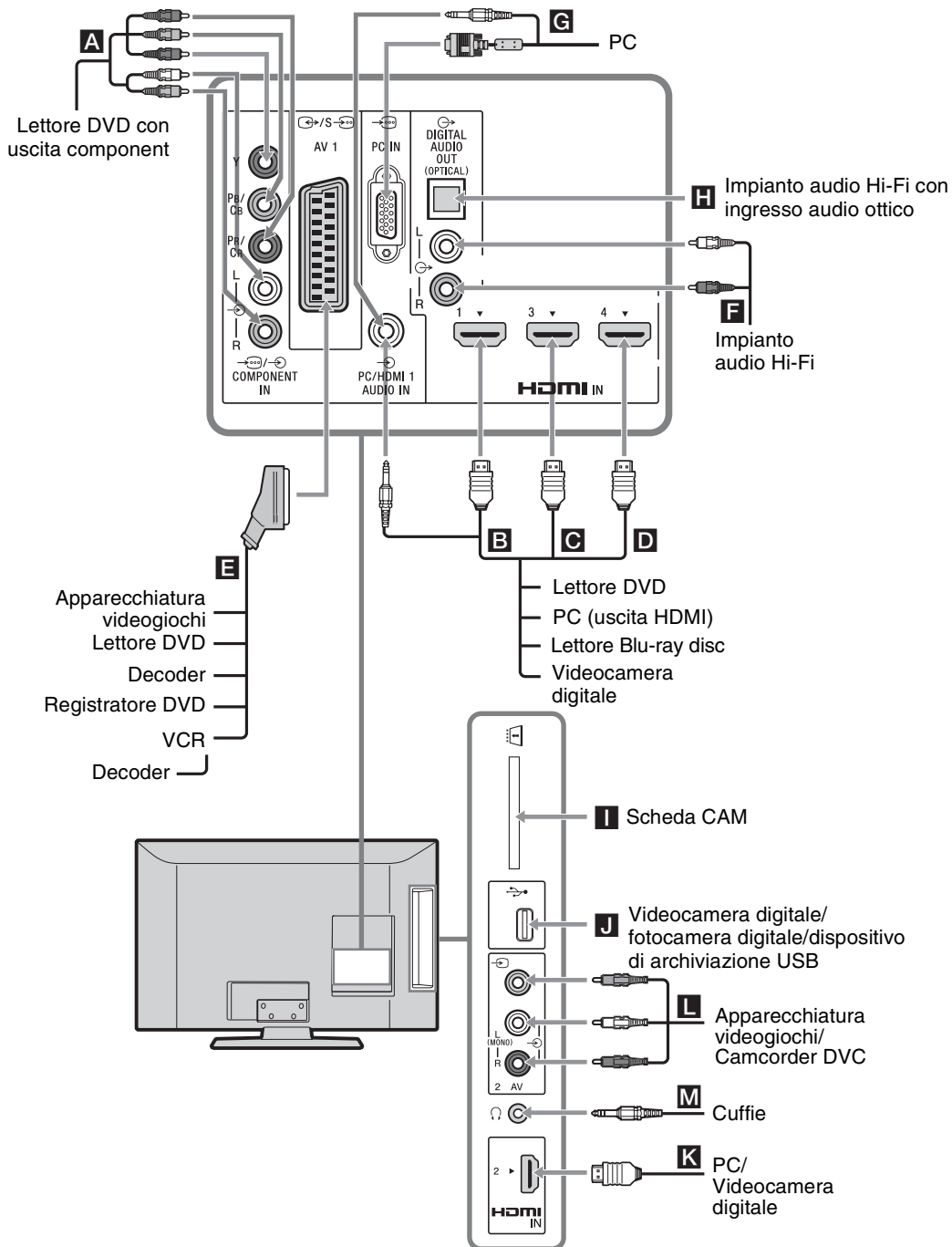
La funzione Preferiti consente di specificare fino a quattro elenchi di programmi preferiti.

- 1 In modalità digitale, premere .
- 2 Eseguire l'operazione desiderata, nel modo illustrato nella seguente tabella o visualizzato sullo schermo.

Per	Fare questo
Creare un Elenco Preferiti per la prima volta	<ol style="list-style-type: none">1 Premere per selezionare "Sì".2 Premere il tasto giallo per selezionare l'Elenco Preferiti.3 Premere per selezionare il canale da aggiungere, quindi premere .I canali memorizzati nell'elenco Preferiti sono contrassegnati con un simbolo .4 Premere RETURN per completare l'impostazione.
Guardare un canale	<ol style="list-style-type: none">1 Premere il tasto giallo per esplorare gli elenchi Preferiti.2 Premere per selezionare il canale, quindi premere .
Disattivare l'Elenco Preferiti	Premere RETURN .
Aggiungere o rimuovere canali dall'Elenco Preferiti correntemente modificato	<ol style="list-style-type: none">1 Premere il tasto blu.2 Premere il tasto giallo per selezionare l'elenco Preferiti che si desidera modificare.3 Premere per selezionare il canale che si desidera aggiungere o rimuovere, quindi premere .
Rimuovere tutti i canali dall'Elenco Preferiti corrente	<ol style="list-style-type: none">1 Premere il tasto blu.2 Premere il tasto giallo per selezionare l'elenco Preferiti che si desidera modificare.3 Premere il tasto blu.4 Premere per selezionare "Sì", quindi premere per confermare.

Collegamento delle apparecchiature opzionali

È possibile collegare una vasta gamma di apparecchiature opzionali al televisore. I cavi di collegamento non sono in dotazione.



Visualizzazione di immagini da apparecchiature collegate

Accendere l'apparecchiatura collegata, quindi eseguire una delle operazioni descritte di seguito.

Per VCR con sintonia automatica pagina 7

In modalità analogica, premere **PROG +/-** o i tasti numerati per selezionare il canale video.

Per altre apparecchiature collegate

Premere per visualizzare l'elenco delle apparecchiature collegate. Premere per selezionare la sorgente di ingresso desiderata, quindi premere (l'elemento evidenziato viene selezionato dopo due secondi dalla pressione di , se non viene eseguita nessun'altra operazione).






Per un dispositivo USB

Vedere pagina 23.

Simbolo sullo schermo	Descrizione
	Component Per visualizzare l'apparecchiatura collegata a A .
	HDMI IN 1, HDMI IN 2,
	HDMI IN 3 o HDMI IN 4
	Per visualizzare le apparecchiature collegate a B , C , D o K .
	HDMI4 I segnali digitali video e audio in ingresso provengono dall'apparecchio collegato. Qualora l'apparecchiatura disponga di una presa DVI, collegare la presa DVI alla presa HDMI IN 1 mediante un'interfaccia adattatore DVI - HDMI (non in dotazione) e collegare le prese di uscita audio dell'apparecchiatura alle prese di ingresso audio nelle prese HDMI IN 1. Collegare alla presa HDMI IN 2, per visualizzare fotografie o immagini di schermate da un PC o da una videocamera digitale.
	AV1 Per visualizzare l'apparecchiatura collegata a E .
	PC Per visualizzare l'apparecchiatura collegata a G . <ul style="list-style-type: none"> • Si raccomanda di utilizzare un cavo PC con nuclei di ferrite come il "Connettore, D-sub 15" (cod. art. 1-793-504-11, disponibile presso il Centro Assistenza Sony) o altro equivalente.
	AV2 Per visualizzare l'apparecchiatura collegata a L . Gli apparecchi mono devono essere collegati alla presa AV2 L.



- Si raccomanda di utilizzare esclusivamente un cavo HDMI autorizzato recante il logo HDMI. Si raccomanda di utilizzare un cavo HDMI Sony.
- Quando sono collegate apparecchiature compatibili con il controllo HDMI è supportata la comunicazione con tali apparecchiature collegate. Fare riferimento a pagina 24 per impostare la comunicazione.

Per collegare	Fare questo
CAM (Conditional Access Module, modulo di accesso condizionale) I	Per utilizzare i servizi Pay Per View. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale di istruzioni in dotazione con il CAM. Spegner il televisore durante l'inserimento o la rimozione del CAM.  <ul style="list-style-type: none"> Il CAM non è supportato in alcune nazioni/regioni. Verificare con il proprio rivenditore autorizzato.
USB J	È possibile riprodurre i file foto/musica/video memorizzati in una fotocamera digitale o in un camcorder Sony (pagina 23).
Impianto audio Hi-Fi F	Collegare le prese di uscita audio  per ascoltare l'audio del televisore da un impianto audio Hi-Fi. Il livello dell'audio degli altoparlanti esterni può essere modificato premendo i tasti volume sul telecomando.
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) H	Utilizzare un cavo audio ottico.
Cuffie M	Collegare alla presa  per ascoltare l'audio del televisore dalle cuffie.

Operazioni aggiuntive

Per	Fare questo
Tornare alla modalità TV normale	Premere DIGITAL/ANALOG .

Uso del menu Strumenti

Premere **TOOLS** per visualizzare le seguenti opzioni durante la visione di immagini da apparecchiature collegate.

Opzioni	Descrizione
Immagine	Vedere pagina 26.
Suono	Vedere pagina 27.
Altoparlante	Vedere pagina 28.
Spostamento Orizz. (solo in modalità ingresso PC)	Vedere pagina 30.
Spostamento Vert. (solo in modalità ingresso PC)	Vedere pagina 30.
T. Spegnimento (tranne in modalità ingresso PC)	Vedere pagina 28.
Risp. energ.	Vedere pagina 28.

Riproduzione di Foto/ Musica/Video tramite USB

Il televisore consente di riprodurre file foto/musica/video memorizzati su una fotocamera o camcorder digitale Sony tramite un cavo USB o un dispositivo di memorizzazione USB.

- 1 Collegare un dispositivo USB supportato al televisore.
- 2 Premere **MENU**.
- 3 Premere \uparrow/\downarrow per selezionare "Foto", "Musica", o "Video", quindi premere \oplus . Viene visualizzato l'elenco di file o cartelle.
- 4 Premere $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ per selezionare un file o cartella, quindi premere \oplus . Selezionare una cartella, selezionare un file, quindi premere \oplus . La riproduzione avrà inizio.



- Le immagini potrebbero essere riprodotte in bassa qualità quando si utilizza la funzione "Foto", poiché potrebbero essere ingrandite. Ciò dipende dalle caratteristiche del file. Inoltre, e seconda delle dimensioni delle immagini e del rapporto larghezza/altezza, le immagini potrebbero non occupare completamente lo schermo.
- Quando si utilizza "Foto", il caricamento di alcuni file di immagine potrebbe richiedere un po' di tempo.
- I nomi di file e cartelle supportano il set di caratteri UTF-8.
- Mentre il televisore accede ai dati sul dispositivo USB, osservare le seguenti precauzioni:
 - Non spegnere il televisore o il dispositivo USB collegato.
 - Non scollegare il cavo USB.
 - Non rimuovere il dispositivo USB.I dati sul dispositivo USB potrebbero risultarne danneggiati.
- Sony declina qualsiasi responsabilità per danni o perdita di dati sul dispositivo di registrazione dovuti a malfunzionamento di dispositivi collegati o del televisore.
- La riproduzione USB è possibile con i seguenti formati file di foto:
 - JPEG (file in formato JPEG con estensione ".jpg" e conformi agli standard DCF 2.0 o Exif 2.21)
- Quando si collega una fotocamera digitale Sony, impostare la modalità di connessione USB della fotocamera su Auto o "Mass Storage" (memoria di massa). Per ulteriori informazioni sulla modalità di connessione USB, fare riferimento alle istruzioni fornite con la fotocamera digitale.
- La riproduzione USB è supportata con i seguenti formati file musicali:
 - MP3 (file con estensione ".mp3" privi di protezione del copyright)
- La riproduzione USB è supportata con i seguenti formati file video:
 - MPEG1, MPEG2 (file con estensione ".mpg")
 - MP4 (file con estensione ".mp4")
 - DivX (file con estensione ".avi" o ".mkv")

- Il visualizzatore foto USB supporta i file system FAT16 e FAT32.
- BRAVIA TV supporta DivX®.
- Sono supportati fino a 300 file per cartella.
- Alcuni file, ivi compresi i file modificati su PC, non possono essere riprodotti anche se il formato è supportato; ciò dipende dalle caratteristiche specifiche del file.
- Visitare il sito web indicato di seguito per informazioni aggiornate sui dispositivi USB compatibili.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Per visualizzare una fotografia – Cornice

Il televisore consente di visualizzare un'immagine fissa sullo schermo per un periodo di tempo selezionato. Trascorso tale periodo, il televisore passa automaticamente alla modalità standby.

- 1 Premere \uparrow/\downarrow per selezionare "Foto", quindi premere \oplus .
- 2 Selezionare una foto.
È possibile selezionare una fotografia dal dispositivo USB collegato.
- 3 Premere **TOOLS** sulla fotografia selezionata, quindi selezionare "Immagine cornice".
- 4 Premere \leftarrow **RETURN** per tornare all'elenco dei file o l'elenco delle cartelle.
- 5 Premere $\leftarrow/\uparrow/\downarrow$ per selezionare "Cornice", quindi premere \oplus .

Il televisore passa in modalità Cornice, e la foto selezionata viene visualizzata sullo schermo.

Impostazione della durata di visualizzazione di una foto

Premere **TOOLS**, quindi selezionare "Durata" e premere \oplus . Successivamente, selezionare la durata e premere \oplus . Il contatore viene visualizzato sullo schermo.

Ritorno al Menu

Premere \leftarrow **RETURN**.



- Qualora la foto venga selezionata da un dispositivo USB, questo dovrà rimanere collegato al televisore.
- Qualora sia attivato il "T. Spegnimento", il televisore si pone automaticamente in modalità standby.

Uso di BRAVIA Sync con Controllo per HDMI

La funzione Controllo per HDMI consente al televisore di comunicare con le apparecchiature collegate compatibili con la funzione, utilizzando l'HDMI CEC (Consumer Electronics Control, comando elettrodomestici).

Per esempio, collegando un'apparecchiatura Sony compatibile con il Controllo per HDMI (con cavi HDMI), è possibile comandarle insieme.

Accertare di avere collegato l'apparecchiatura nel modo corretto e selezionare le opportune impostazioni.

Controllo per HDMI

- Determina lo spegnimento automatico dell'apparecchiatura collegata quando si porta il televisore in modalità standby con il telecomando.
- Determina l'accensione automatica del televisore e la selezione dell'ingresso dell'apparecchiatura collegata quando questa entra in funzione.
- Attivando un impianto audio collegato mentre il televisore è acceso, l'uscita audio viene automaticamente commutata dall'altoparlante del televisore all'impianto audio.
- Consente di regolare il volume (\triangleleft +/-) e di escludere l'audio (\otimes) di un sistema audio collegato.
- È possibile comandare le apparecchiature collegate Sony recanti il logo BRAVIA Sync dal telecomando del televisore premendo:
 - $\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\blacktriangleright/\blacktriangleleft/\blacksquare/\blacktriangleright$ per comandare direttamente l'apparecchiatura collegata.
 - **SYNC MENU** per visualizzare il menu dell'apparecchiatura HDMI collegata sullo schermo.
Dopo aver visualizzato il menu è possibile utilizzare la schermata menu mediante $\triangleleft/\triangleleft/\triangleleft/\triangleleft$, \oplus , i tasti colorati e **RETURN**.
 - Selezionare "Controllo dispositivi", quindi selezionare l'opzione desiderata per comandare l'apparecchiatura.
 - Fare riferimento al manuale istruzioni dell'apparecchiatura per la disponibilità del comando.
 - Selezionare "Controllo TV" per aprire il Menu Televisore o il menu Opzioni Televisore.
- Se il "Controllo per HDMI" del televisore è impostato su "Sì", anche il "Controllo per HDMI" dell'apparecchiatura collegata passa automaticamente a "Sì".

Per collegare le apparecchiature compatibili con il Controllo per HDMI

Collegare l'apparecchiatura compatibile e il televisore con un cavo HDMI. Quando si collega un sistema audio, accertarsi di avere collegato anche la presa DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) del televisore e il sistema audio utilizzando un cavo audio ottico (pagina 20).

Per configurare le impostazioni Controllo per HDMI

Le impostazioni Controllo per HDMI devono essere configurate sia sul televisore sia sull'apparecchiatura collegata. Vedere "Impostazione HDMI" pagina 31 per le impostazioni sul televisore. Per le impostazioni sull'apparecchiatura collegata, fare riferimento alle istruzioni di funzionamento per l'apparecchiatura.

Uso delle funzioni Menu










Esplorazione del menu Televisore

“MENU” consente di utilizzare diverse pratiche funzioni del televisore. È possibile selezionare facilmente canali o sorgenti di ingresso e modificare le impostazioni del televisore.

1 Premere **MENU**.



2 Premere / per selezionare un'opzione, quindi premere . Per uscire dal menu, premere **MENU**.





Icona categorie dispositivi	Descrizione
 Digitali Preferiti	Consente di selezionare l'elenco dei Preferiti digitali (pagina 19).
 Analogico	È possibile selezionare un canale analogico.
 Digitale	Consente di selezionare un canale digitale.
 EPG Digitale	Consente di selezionare la guida elettronica ai programmi (EPG) (pagina 18).
 Ingressi Esterni	Consente di selezionare apparecchiature collegate al televisore. Per assegnare un nome a un ingresso esterno, vedere “Impostazione AV” (pagina 30).
 Foto	Consente di riprodurre i file di foto con dispositivi USB (pagina 23).
 Musica	Consente di riprodurre i file musicali con dispositivi USB (pagina 23).
 Video	Consente di riprodurre i file video con dispositivi USB (pagina 23).
 Impostazioni	Consente di effettuare impostazioni e regolazioni avanzate (pagina 26).



- Le opzioni regolabili variano in base alla situazione.
- Le opzioni non disponibili appaiono in grigio oppure non vengono visualizzate.

Impostazioni

Regolazione immagine


Mod. Immagine	<p>Consente di selezionare la modalità immagine.</p> <p>“Brillante”: Per un maggiore contrasto e nitidezza dell’immagine.</p> <p>“Standard”: Per un’immagine standard. Consigliato per l’home entertainment.</p> <p> • “Mod. Immagine” viene impostato in base alle impostazioni di “Selezione scena”.</p> <p>• “Brillante” e “Standard” sono disponibili quando “Generico” è selezionato nella modalità “Selezione scena”.</p>
Retroillum	<p>Consente di regolare la luminosità della retroilluminazione.</p> <p> • Riducendo la luminosità dello schermo, viene ridotto il consumo elettrico.</p>
Contrasto	<p>Consente di aumentare o diminuire il contrasto dell’immagine.</p>
Luminosità	<p>Consente di schiarire o scurire l’immagine.</p>
Colore	<p>Consente di aumentare o diminuire l’intensità del colore.</p>
Tinta	<p>Consente di aumentare o diminuire i toni verdi e rossi.</p> <p> • La “Tinta” può essere regolata esclusivamente per un segnale colore NTSC (per es. videocassette americane).</p>
Nitidezza	<p>Consente di aumentare o diminuire la nitidezza dell’immagine.</p>
Temp. Colore	<p>Consente di regolare i toni bianchi dell’immagine.</p> <p>“Freddo”: Conferisce una tonalità azzurra ai colori bianchi.</p> <p>“Neutro”: Conferisce una tonalità neutra ai colori bianchi.</p> <p>“Caldo”: Conferisce una tonalità rossa ai colori bianchi.</p>
Riduz. Rumore	<p>Consente di ridurre i disturbi dell’immagine (effetto neve) in un segnale di trasmissione debole.</p> <p>“Alto/Medio/Basso”: Consente di modificare l’effetto della riduzione rumore.</p> <p>“No”: Consente di disattivare la funzione “Riduz. Rumore”.</p>
MPEG NR	<p>Consente di ridurre i disturbi dell’immagine nei video compressi MPEG.</p>
Modalità Film	<p>Consente di migliorare lo spostamento delle immagini durante la riproduzione di film in DVD o VCR, riducendo l’effetto mosso e l’effetto grana.</p> <p>“Auto”: Consente di riprodurre i film senza modifiche.</p> <p>“No”: Consente di disattivare la funzione “Modalità Film”.</p> <p> • Qualora l’immagine contenga segnali irregolari o disturbi eccessivi, “Modalità Film” viene automaticamente disattivata anche se è selezionato “Auto”.</p>







Impost. avanzate	Consente di personalizzare la funzione Immagine con più dettaglio. “Ottimizz. contrasto avanz.” : Consente di regolare automaticamente “Retroillum” e “Contrasto” scegliendo le impostazioni ottimali in base alla luminosità dello schermo. Questa impostazione è particolarmente efficace per le scene con immagini scure e consente di aumentare il contrasto nelle scene più buie. “Colore Brillante” : Consente di rendere i colori più brillanti.
Ripristino	Consente di ripristinare tutte le impostazioni di fabbrica di “Regolazione immagine”, tranne “Mod. Immagine”.









- “Impost. avanzate” non è disponibile se “Mod. Immagine” è impostata su “Brillante” o per l’ingresso USB (Foto/Musica).

Regolazione Audio

Effetto Audio	Consente di selezionare la modalità audio. “Dinamico” : Consente di intensificare la chiarezza e la presenza audio per una migliore comprensibilità e un maggior realismo musicale. “Standard” : Consente di migliorare la chiarezza, il dettaglio e la presenza audio. “Voce nitida” : Consente di aumentare la nitidezza della voce.
Surround	Consente di selezionare la modalità surround. “Surround” : Per l’audio surround (solo per i programmi stereo). “Stereo Simulato” : Consente di aggiungere un effetto simile al surround ai programmi mono. “No” : Per la normale ricezione stereo o mono.
Acuti	Consente di regolare i suoni alti.
Bassi	Consente di regolare i suoni bassi.
Bilanciamento	Consente di spostare il bilanciamento verso l’altoparlante sinistro o destro.
Ripristino	Consente di ripristinare tutte le impostazioni di fabbrica di “Regolazione Audio”.
Doppio Audio	Consente di selezionare l’audio riprodotto dall’altoparlante per una trasmissione stereo o bilingue. “Stereo”, “Mono” : Per una trasmissione stereo. “A”/“B”/“Mono” : Per una trasmissione bilingue, selezionare “A” per il canale audio 1, “B” per il canale audio 2, o “Mono” per un canale mono, se disponibile.  <ul style="list-style-type: none"> • Se si selezionano altre apparecchiature collegate al televisore, impostare “Doppio Audio” su “Stereo”, “A” o “B”.
Volume Autom	Consente di mantenere un livello di volume costante anche quando si verificano sbalzi di volume (per es. gli spot pubblicitari generalmente hanno un volume più alto dei programmi).
Offset volume	Consente di impostare un livello di volume indipendente per ciascuna apparecchiatura collegata al televisore.

Altoparlante	<p>Consente di attivare/disattivare gli altoparlanti interni del televisore.</p> <p>“Altoparlante TV”: Gli altoparlanti TV vengono attivati per consentire di ascoltare l’audio del televisore attraverso gli altoparlanti stessi.</p> <p>“Sistema audio”: Gli altoparlanti TV vengono disattivati per consentire di ascoltare l’audio del televisore solo attraverso apparecchiature audio esterne collegate alle prese di uscita audio.</p>
Ingresso Audio PC	<p>Consente di selezionare l’audio dall’apparecchiatura collegata HDMI 1 (DVI-HDMI) o PC (pagina 21).</p>
Impost. avanzate	<p>“Gamma Dinamica”: Consente di compensare le differenze dei livelli audio tra canali diversi (solo per l’audio Dolby Digital).</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • L’effetto potrebbe non funzionare o variare in base al programma, a prescindere dall’impostazione “Gamma Dinamica”. <p>“Uscita ottica”: Consente di impostare il segnale audio proveniente dall’uscita DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) del televisore. Impostare su “Auto”, se si collegano apparecchiature compatibili con Dolby Digital. Impostare su “PCM”, se si collegano apparecchiature non compatibili con Dolby Digital.</p> <p>“Conversione a due canali”: Consente di impostare il metodo di conversione a due canali dell’audio multicanale.</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Surround”: Consente di ottenere una prestazione surround ottimale o di utilizzare prodotti esterni con Pro Logic. • “Stereo”: Consente di ottenere un’uscita stereo.
<p> • “Effetto Audio”, “Surround”, “Acuti”, “Bassi”, “Bilanciamento”, “Ripristino” e “Volume Autom” non sono disponibili se “Altoparlante” è impostato su “Sistema audio”.</p>	
	
Risp. energ.	<p>Consente di selezionare la modalità di risparmio energia per ridurre il consumo elettrico del televisore.</p> <p>“Standard”: Impostazioni predefinite.</p> <p>“Riduci”: Consente di ridurre il consumo elettrico del televisore.</p> <p>“Disattiva Immagine”: Consente di disattivare la visualizzazione dell’immagine. È possibile ascoltare l’audio anche se l’immagine è disattivata.</p>
T. Spegnimento	<p>Consente di selezionare un periodo di tempo trascorso il quale il televisore passa automaticamente alla modalità standby.</p> <p>Quando è attivato “T. Spegnimento” l’indicatore  (T. Spegnimento) sul pannello anteriore del televisore si illumina in arancione.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Se si spegne e si riaccende il televisore, “T. Spegnimento” viene ripristinato su “No”. • Un minuto prima che il televisore passi in modalità standby, sullo schermo viene visualizzato un messaggio di avviso.
Standby TV per inattività	<p>Consente di selezionare il tempo necessario (“1 h”, “2 h” o “4 h”) per far entrare automaticamente il televisore in modalità standby, se non viene utilizzato per il periodo di tempo specificato.</p>
Sens. Luce Amb.	<p>Consente di ottimizzare automaticamente le impostazioni dell’immagine in base alle condizioni di illuminazione dell’ambiente.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Non posizionare oggetti sopra il sensore, la sua funzionalità potrebbe risulterne compromessa. Controllare la posizione del sensore (pagina 14).

Gestione Energia PC	Impostando l'opzione su "Sì", entra in modalità standby se non viene ricevuto alcun segnale PC. Disponibile solo in ingresso PC.
Ripristino	Consente di ripristinare tutte le impostazioni di fabbrica di "Eco".
<p> L'efficienza energetica consente di ridurre il consumo elettrico, risparmiando quindi sulla bolletta elettrica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Periodi di inutilizzo <ul style="list-style-type: none"> – 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. 	
 Controllo Schermo	
Form. Schermo	Consente di modificare il formato schermo. Per i dettagli sul formato schermo, vedere pagina 16.
Form. Schermo (solo in modalità PC)	<p>“Normale”:</p> <p>Consente di visualizzare l'immagine nel suo formato originale.</p> <p>“Intero 1”:</p> <p>Consente di ingrandire l'immagine per riempire verticalmente l'area schermo, mantenendo le proporzioni originali.</p> <p>“Intero 2”:</p> <p>Consente di ingrandire l'immagine per riempire l'area schermo.</p>
Form. Schermo (solo in modalità USB (Video))	<p>“Normale”:</p> <p>Consente di visualizzare l'immagine nel suo formato originale.</p> <p>“Zoom”:</p> <p>Consente di ingrandire l'immagine.</p>
4:3 Predefinito	Consente di impostare il formato schermo predefinito per le trasmissioni in 4:3.
Centr. Oriz. RGB	<p>Consente di regolare la posizione orizzontale dell'immagine in modo che l'immagine si trovi al centro dello schermo.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Questa opzione è disponibile soltanto se è stata collegata una sorgente RGB al connettore scart  /S  AV1 nella parte posteriore del televisore.
Area Schermo	<p>Consente di regolare l'area di visualizzazione dell'immagine.</p> <p>“Pixel pieno” (solo KDL-37BX401):</p> <p>Consente di visualizzare le immagini nel formato originale quando alcune parti sono tagliate.</p> <p>“Normale”:</p> <p>Consente di visualizzare le immagini nel formato consigliato.</p> <p>“+1”:</p> <p>Consente di visualizzare le immagini nel formato originale.</p> <p>“-1”:</p> <p>Consente di ingrandire l'immagine in modo che i bordi si trovino fuori dell'area di visualizzazione visibile.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Queste opzioni possono variare in base all'ingresso visualizzato.
Spostamento Vert.	Consente di regolare la posizione verticale dell'immagine quando "Form. Schermo" è impostato su "Zoom", "14/9" o "Sottotitoli".
Ampiezza Verticale	Consente di regolare la dimensione verticale dell'immagine quando "Form. Schermo" è impostato su "Smart".

Regolazione PC

Consente di personalizzare lo schermo del televisore come un monitor PC.



- Questa opzione è disponibile solo con la ricezione di un segnale PC.
- “Regolazione Automatica” potrebbe non funzionare correttamente con alcuni segnali di ingresso. In tali casi, regolare manualmente “Fase”, “Pitch”, “Spostamento Orizz.” e “Spostamento Vert.”.

“Regolazione Automatica”: Consente di regolare automaticamente la posizione di visualizzazione e la fase dell’immagine in modalità PC.

“Fase”: Consente di regolare lo schermo quando una parte del testo o dell’immagine visualizzata non è chiara.

“Pitch”: Consente di ingrandire o ridurre orizzontalmente la dimensione dello schermo.

“Spostamento Orizz.”: Consente di spostare lo schermo verso sinistra o verso destra.

“Spostamento Vert.”: Consente di spostare lo schermo verso l’alto o verso il basso.



Impostazione

Avvio Automatico

Consente di avviare l’impostazione iniziale per selezionare la lingua, la nazione/ regione e il luogo e preselezionare tutti i canali digitali e analogici disponibili. Generalmente non è necessario eseguire questa operazione in quanto la lingua e la nazione/regione vengono selezionati e i canali preselezionati sul televisore alla prima installazione. Tuttavia, questa opzione consente di ripetere il processo (es. per risintonizzare il televisore dopo un trasloco).

Lingua

Consente di selezionare la lingua in cui vengono visualizzati i menu.

Suono di avvio

Selezionare “Sì” per riprodurre l’audio quando il televisore è acceso. Selezionare “No” per disattivarlo.

Impostazione AV

Consente di assegnare un nome alle apparecchiature collegate alle prese laterali e posteriori. Quando viene selezionata un’apparecchiatura, il nome assegnato viene visualizzato per alcuni secondi sullo schermo.

1 Premere \uparrow/\downarrow per selezionare la sorgente di ingresso desiderata, quindi premere \oplus .

2 Premere \uparrow/\downarrow per selezionare l’opzione desiderata tra quelle elencate di seguito, quindi premere \oplus .

- AV1 (o AV2/HDMI1/HDMI2/HDMI3/HDMI4/Component/PC), VIDEO, DVD, CABLE, GAME, CAM, SAT: Consente di utilizzare uno dei nomi predefiniti per assegnare un nome alle apparecchiature collegate.

- “Modif.”: Consente di creare un nome personalizzato.

1 Premere \uparrow/\downarrow per selezionare la lettera o il numero desiderati (“_” per uno spazio vuoto), quindi premere \rightleftarrows .

Qualora venga inserito un carattere errato

Premere \leftarrow/\rightarrow per selezionare il carattere errato. Quindi, premere \uparrow/\downarrow per selezionare il carattere corretto.

2 Ripetere la procedura descritta nella fase 1 fino a completare il nome, quindi premere \oplus .

Impostazione HDMI

Consente al televisore di comunicare con le apparecchiature compatibili con la funzione Controllo per HDMI e collegate alle prese HDMI del televisore. Le impostazioni di comunicazione devono essere configurate anche sull'apparecchiatura collegata.

“Controllo per HDMI”: Consente di stabilire se collegare o meno le funzioni del televisore e dell'apparecchiatura collegata compatibile con Controllo per HDMI.

“Spegnim.Autom.Dispositivi”: Quando è impostata su “Sì”, l'apparecchiatura collegata compatibile con il Controllo per HDMI viene disattivata se si fa entrare il televisore in modalità standby con il telecomando.

“Accensione Autom. TV”: Quando è impostata su “Sì”, il televisore viene attivato quando si attiva l'apparecchiatura collegata compatibile con il Controllo per HDMI.

“Elenco Dispositivi HDMI”: Consente di visualizzare un elenco delle apparecchiature collegate compatibili con il Controllo per HDMI.

“Tasti controllo dispositivo”: Se è impostata su “Tasti sintonia”, è possibile selezionare un canale sintonizzato tramite l'apparecchiatura collegata, mentre se è impostata su “Tasti menu” è possibile esplorare i menu dell'apparecchiatura collegata con il telecomando.

Impostazione Analogica

“Auto Preselez. Analogica” (solo in modalità analogica): Consente di sintonizzare tutti i canali analogici disponibili. Generalmente non è necessario eseguire questa operazione, perché i canali sono vengono già sintonizzati alla prima installazione del televisore. Tuttavia, questa opzione consente di ripetere la procedura (ovvero di effettuare nuovamente la sintonizzazione del televisore dopo un trasloco o di cercare nuovi canali trasmessi dalle emittenti).

“Programmazione Manuale” (solo in modalità analogica): Consente di modificare l'impostazione dei canali analogici disponibili.

Premere ⊕ per selezionare il programma da modificare.

Sistema

Consente di preimpostare i canali manualmente.

- 1 Premere ⇅/↕ per selezionare “Sistema”, quindi premere ⊕ .
- 2 Premere ⇅/↕ per selezionare uno dei seguenti sistemi di trasmissione televisiva, quindi premere ⊕ .

B/G: Per le nazioni/regioni dell'Europa occidentale

I: Per il Regno Unito

D/K: Per le nazioni/regioni dell'Europa orientale

L: Per la Francia



- In base alla nazione/regione selezionata per “Nazione”, questa opzione potrebbe non essere disponibile.

Canale

- 1 Premere ⇅/↕ per selezionare “Canale”, quindi premere ⊕ .
- 2 Premere ⇅/↕ per selezionare “S” (per i canali via cavo) o “C” (per i canali terrestri), quindi premere ⇅.
- 3 Programmare i canali come descritto di seguito:

Se non si conosce il numero di canale (frequenza)

Premere ⇅/↕ per ricercare il canale successivo disponibile. Una volta trovato un canale, la ricerca si interrompe. Per continuare la ricerca, premere ⇅/↕.

Se si conosce il numero di canale (frequenza)

Utilizzare i tasti numerati per inserire il numero del canale della trasmissione desiderata o il numero del canale del videoregistratore.

- 4 Premere ⊕ per passare a “Conferma”, quindi premere ⊕ .

Ripetere la procedura sopra descritta per eseguire la preselezione manuale di altri canali.

Nome

Consente di assegnare un nome di propria scelta a un canale, utilizzando fino a cinque lettere o numeri.

AFT

Consente di eseguire la sintonizzazione di precisione manuale del numero di programma selezionato, qualora una leggera regolazione possa ottimizzare la qualità dell'immagine.

Filtro Audio

Nelle trasmissioni monofoniche, consente di migliorare l'audio di ogni singolo canale in caso di distorsione. Talvolta, durante la visione di programmi monofonici, un segnale di trasmissione non standard può provocare la distorsione o la disattivazione intermittente dell'audio.

Qualora non si verifichi una distorsione dell'audio, si consiglia di mantenere questa opzione sull'impostazione di fabbrica "No".



- "Filtro Audio" non è disponibile se "Sistema" è impostato su "L".

Salta

Consente di saltare i canali analogici inutilizzati premendo **PROG +/-** per selezionare i canali (è comunque possibile selezionare un canale saltato utilizzando i tasti numerati).

Conferma

Consente di salvare le modifiche apportate alle impostazioni "Programmazione Manuale".

"Ordinamento Programmi (solo in modalità analogica)": Consente di modificare l'ordine in cui i canali analogici vengono memorizzati sul televisore.

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

"Foto intelligente":

- "Acceso con spia": Consente di ridurre automaticamente i disturbi dell'immagine. La barra di livello del segnale viene visualizzata quando si cambia canale o quando la visualizzazione passa da una schermata di ingresso a un programma TV.
- "SI": Consente di ridurre automaticamente i disturbi dell'immagine.
- "No": Consente di disattivare la funzione "Foto intelligente".

“Sintonia Digitale”

- **“Preselezione Digitale Automatica”:**

Consente di sintonizzare i canali digitali disponibili.

Questa opzione consente di effettuare nuovamente la sintonizzazione del televisore dopo un trasloco o di cercare nuovi canali trasmessi dalle emittenti. Premere ⊕.

- **“Modifica lista programmi”:**

Consente di rimuovere eventuali canali digitali indesiderati memorizzati sul televisore e di modificare l'ordine dei canali digitali memorizzati.

- 1 Premere ⇧/⇩ per selezionare il canale che si desidera rimuovere o spostare in una nuova posizione.

Premere i tasti numerati per inserire il numero di programma a tre cifre della trasmissione desiderata.

- 2 Rimuovere o modificare l'ordine dei canali digitali nel modo seguente:

Per rimuovere il canale digitale

Premere ⊕. Dopo la visualizzazione di un messaggio di conferma, premere ⇐ per selezionare “Sì”, quindi premere ⊕.

Per modificare l'ordine dei canali digitali

Premere ⇨, quindi premere ⇧/⇩ per selezionare la nuova posizione per il canale e premere ⇐.

- 3 Premere ↵ RETURN.



- Se è selezionato “via Cavo”, questa funzione potrebbe non essere disponibile in alcune nazioni.

- **“Preselezione Digitale Manuale”:**

Consente di preselezionare i canali digitali manualmente.

- 1 Premere il tasto numerato per selezionare il numero del canale che si desidera preselezionare manualmente, quindi premere ⇧/⇩ per preselezionare il canale.

- 2 Una volta trovati i canali disponibili, premere ⊕ per memorizzare i programmi.

Ripetere la procedura sopra descritta per preselezionare altri canali manualmente.



- Non disponibile per la connessione via cavo.

“Impostazione sottotitoli”

- **“Impostazione Sottotitoli”:** Se si seleziona “Sottotitoli per non Udenti”, unitamente ai sottotitoli potranno essere visualizzati anche alcuni ausili visivi (se i canali televisivi trasmettono tali informazioni).

- **“Lingua Preferita Primaria”:** Consente di selezionare la lingua preferita per la visualizzazione dei sottotitoli.

- **“Lingua Preferita Secondaria”:** Consente di selezionare la lingua preferita secondaria per la visualizzazione dei sottotitoli.

“Impostazione audio”

- **“Tipo Audio”**: Quando è selezionato “Sottotitoli per non Uidenti”, consente di passare alla trasmissione con sottotitoli per non udenti.
- **“Lingua Preferita Primaria”**: Consente di selezionare la lingua preferita utilizzata per un programma. Alcuni canali digitali possono trasmettere numerose lingue audio per un programma.
- **“Lingua Preferita Secondaria”**: Consente di selezionare la lingua preferita secondaria utilizzata per un programma. Alcuni canali digitali possono trasmettere numerose lingue audio per un programma.
- **“Commento Audio”**: Consente di attivare il commento audio (narrazione) delle informazioni visive se i canali televisivi trasmettono tali informazioni.
- **“Livello mix”**: Consente di regolare i livelli dell’audio principale del televisore e del Commento Audio.



- Questa opzione è disponibile solo quando “Commento Audio” è impostato su “Sì”.

- **“Livello audio MPEG”**: Consente di regolare il livello audio MPEG.

“Blocco Programmi”

Consente di impostare limitazioni di età per i programmi. I programmi che eccedono il limite di età possono essere guardati esclusivamente inserendo correttamente un Codice PIN.



- Per gli operatori per i servizi via cavo nei Paesi Bassi, il Codice PIN va inserito quando il programma è classificato per un’età pari o superiore a quella specificata.

1 Utilizzare i tasti numerici per inserire il Codice PIN esistente.

Qualora non sia stato impostato un PIN in precedenza, comparirà una schermata per l’immissione del Codice PIN. Seguire le istruzioni di “Codice PIN” seguenti.

2 Premere \uparrow/\downarrow per selezionare il limite di età o “Ness.” (per non impostare limiti), quindi premere \oplus .

3 Premere \leftarrow RETURN.

“Codice PIN”

Per impostare il PIN per la prima volta

1 Utilizzare i tasti numerici per inserire il nuovo Codice PIN.

2 Premere \leftarrow RETURN.

Per modificare il PIN

1 Utilizzare i tasti numerici per inserire il Codice PIN esistente.

2 Utilizzare i tasti numerici per inserire il nuovo Codice PIN.

3 Premere \leftarrow RETURN.



- Il codice PIN 9999 viene sempre accettato.

“Blocco Programmi Digitali”

Consente di bloccare/sbloccare i programmi e di controllare lo stato dei programmi.

1 Utilizzare i tasti numerati per inserire il Codice PIN esistente o per impostare quello nuovo.

2 Premere \uparrow/\downarrow per esplorare i programmi, quindi premere \oplus per passare dallo stato “Blocca” allo stato “Sblocca”.

“DivX® VOD”

- **“Codice di Registrazione DivX® VOD”**: Consente di visualizzare il codice di registrazione richiesto per la riproduzione del contenuto DivX® VOD.
- **“Revoca codice DivX® VOD”**: Consente di visualizzare il codice di annullamento della registrazione richiesto per la riproduzione del contenuto DivX® VOD.

“Impostazione Tecnica”

- **“Aggiornamento Automatico Servizi”**: Consente al televisore di rilevare e memorizzare nuovi servizi digitali man mano che vengono attivati.
- **“Aggiornamento sistema”**: Questo televisore consente di ricevere aggiornamenti software tramite il segnale di trasmissione. Per ricevere gli aggiornamenti, l’opzione Aggiornamento sistema nel menu Impostazione tecnica deve essere impostata su “Sì”. Se viene rilevato un aggiornamento, l’utente viene informato da una serie di visualizzazioni a schermo su come procedere per l’aggiornamento. Non scollegare il televisore dalla presa di corrente durante la procedura di installazione.
- **“Informazioni di Sistema”**: Consente di visualizzare la versione corrente del software e il livello del segnale.
- **“Fuso Orario”**: Consente di selezionare manualmente il fuso orario di appartenenza, qualora sia diverso dall’impostazione predefinita per la nazione/ regione di appartenenza.




- Se è selezionato “via Cavo”, questa funzione potrebbe non essere disponibile in alcune nazioni.
- **“Ora Legale Automatica”**: Consente di attivare/disattivare la commutazione automatica tra orario solare e legale.
 - “Sì”: Consente di commutare automaticamente tra orario solare e legale in base al calendario.
 - “No”: L’orario viene visualizzato in base al fuso orario impostato in “Fuso Orario”.



- Se è selezionato “via Cavo”, questa funzione potrebbe non essere disponibile in alcune nazioni.
- **“Cambio automatico del Servizio”**: Selezionare “Sì” per cambiare automaticamente canale quando l’emittente sposta la trasmissione del programma che si desidera vedere su un altro canale.

“Impostazione Modulo CA”

Consente di accedere a un servizio televisivo a pagamento una volta ottenuto un Modulo di accesso condizionale (CAM) e una scheda di visualizzazione. Vedere pagina 20 per il luogo della presa  (PCMCIA).

Aggiorna il sistema da USB

Consente di aggiornare il sistema del televisore tramite la memoria USB.

Supporto prodotto

Consente di visualizzare il produttore, il nome della marca, il nome del modello, il numero di serie e la versione del software.

Impostazioni di fabbrica

Consente di ripristinare tutte le impostazioni di fabbrica. Una volta completato questo processo, viene visualizzata la schermata di impostazione iniziale.

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:

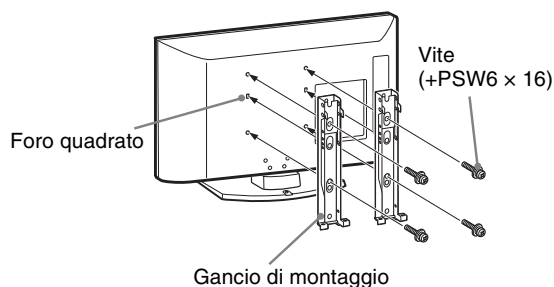
Prestare la massima attenzione alla sicurezza durante l'installazione, la manutenzione periodica e l'analisi di questo prodotto.

Il televisore può essere installato utilizzando la Staffa di montaggio a parete SU-WL500.

- Per eseguire correttamente l'installazione, consultare le istruzioni fornite insieme alla Staffa di montaggio a parete.
- Vedere "Rimozione del Supporto da tavolo" (pagina 8).

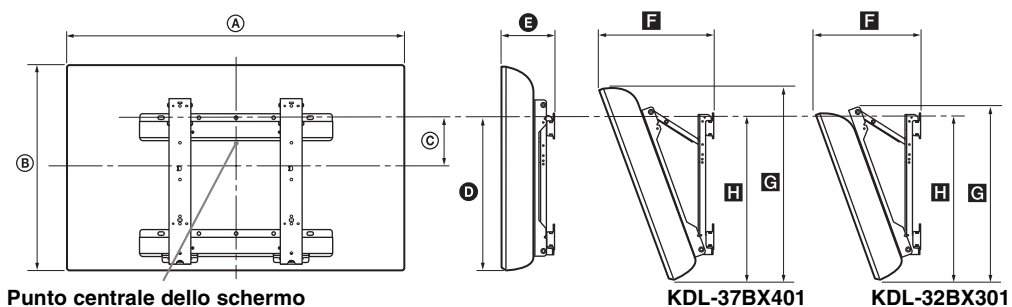


- Collocare il televisore sul Supporto da tavolo, fissando il Gancio di montaggio.



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: cm

Nome del modello	Dimensioni del display		Dimensione centrale dello schermo	Lunghezza per ciascun angolo di montaggio				
				Angolo (0°)		Angolo (20°)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
KDL-37BX401	91,9	56,3	14,0	42,7	15,7	32,6	53,5	46,2
KDL-32BX301	79,8	49,6	17,2	42,6	15,6	30,2	48,0	46,1

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

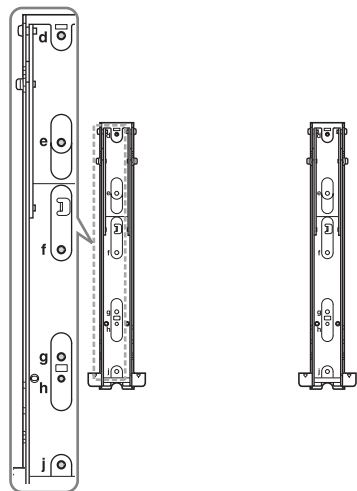
AVVERTENZA

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 suo peso, consultare le "Caratteristiche tecniche" (pagina 39).

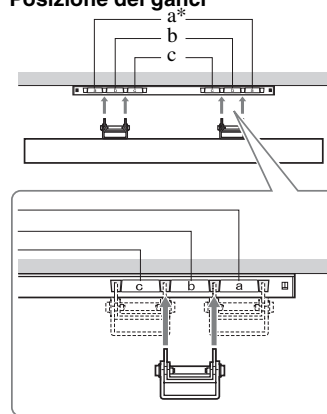
Diagramma/tabella delle posizioni delle viti e dei ganci

Nome del modello	Posizione delle viti	Posizione dei ganci
KDL-37BX401	d, g	b
KDL-32BX301	e, g	c

Posizione delle viti

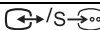













Posizione dei ganci



* La posizione del gancio "a" non può essere utilizzata per i modelli.

Caratteristiche tecniche

Nome del modello	KDL-37BX401	KDL-32BX301
Sistema		
Sistema pannello	Pannello LCD (Display Cristalli Liquidi)	
Sistema televisivo	In base alla nazione/regione selezionata Analogico: B/G/H, D/K, L, I Digitale: 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 HP@L4.0, MP@L3.0	
Copertura dei canali	Analogico: 46,25 - 855,25 MHz Digitale: VHF/UHF	
Uscita audio	10 W + 10 W (RMS)	
Prese di ingresso/uscita		
Antenna	Terminale esterno 75 ohm per VHF/UHF	
 AV1	Connettore scart 21 piedini comprendente ingresso audio/video, ingresso RGB, ingresso S-Video e uscita audio/video per televisore.	
 COMPONENT IN	Formati supportati: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 ohm, 0,3V sincron. negativa/Pb/Cb: 0,7 Vp-p, 75 ohm/ Pr/Cr: 0,7 Vp-p, 75 ohm	
 COMPONENT IN	Ingresso audio (prese fono)	
HDMI IN 1, 2, 3, 4	Video: 1080p, 1080/24p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: PCM lineare due canali 32, 44,1 e 48 kHz, 16, 20 e 24 bit, Dolby Digital PC (vedere pagina 41) Audio analogico (minijack) (solo HDMI 1)	
 AV2	Ingresso video (presa fono)	
 AV2	Ingresso audio (prese fono)	
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Presenza ottica digitale (PCM lineare due canali, Dolby Digital)	
	Uscita audio (sinistra/destra) (prese fono)	
PC IN 	Ingresso PC (15 D-sub) (vedere pagina 41) G: 0,7 Vp-p, 75 ohm, non sinc. su Verde/B: 0,7 Vp-p, 75 ohm/ R: 0,7 Vp-p, 75 ohm, H/V sinc.: livello TTL  Ingresso audio del PC (minijack)	
	Presenza cuffie	
	Porta USB	
	Alloggiamento CAM (Conditional Access Module, modulo di accesso condizionale)	

Nome del modello		KDL-37BX401	KDL-32BX301
Alimentazione e altre informazioni			
Requisiti di alimentazione		220–240 V CA, 50 Hz	
Dimensioni schermo (diagonale)		Circa 94 cm / 37 pollici	Circa 80 cm / 32 pollici
Risoluzione schermo		1.920 punti (orizzontale) × 1.080 linee (verticale) (KDL-37BX401) 1.366 punti (orizzontale) × 768 linee (verticale) (KDL-32BX301)	
Potenza assorbita	in modalità “Casa”/ “Standard”	107 W	81,0 W
	in modalità “Negozio”/ “Brillante”	155 W	109 W
Potenza assorbita in modalità standby*1		0,22 W	
Potenza assorbita a televisore spento		0,21 W	
Consumo elettrico medio annuale*2		156 kWh	118 kWh
Dimensioni (l × a × p) (circa)	(con supporto)	91,9 × 59,8 × 25,0 cm	79,8 × 53,1 × 22,0 cm
	(senza supporto)	91,9 × 56,3 × 9,7 cm	79,8 × 49,6 × 9,6 cm
Peso (circa)	(con supporto)	17,3 kg	11,5 kg
	(senza supporto)	15,3 kg	10,0 kg
Accessori in dotazione		Consultare “1: Verifica degli accessori” a pagina 4.	
Accessori opzionali		Vedere “Installazione degli accessori (Staffa di montaggio a parete)” a pagina 36.	

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

*2 4 ore al giorno, 365 giorni all'anno.

Design e caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Tabella di riferimento per il segnale di ingresso del PC per PC IN e HDMI IN 1/2/3/4

Per KDL-37BX401


Segnali	Orizzontale (Pixel)	Verticale (Linea)	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Standard
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	Linee guida VESA
XGA	1024	768	48,4	60	Linee guida VESA
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	1024	64	60	VESA
HDTV	1920	1080	67,5	60	EIA

Per KDL-32BX301


Segnali	Orizzontale (Pixel)	Verticale (Linea)	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Standard
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	Linee guida VESA
XGA	1024	768	48,4	60	Linee guida VESA
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA

- L'ingresso PC di questo televisore non supporta il sincronismo sul verde o il sincronismo composito.
- L'ingresso PC di questo televisore non supporta segnali interlacciati.
- L'ingresso PC di questo televisore supporta i segnali indicati nello schema sopra riportato con una frequenza verticale di 60 Hz.

Risoluzione dei problemi

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

Se lampeggia

La funzione di autodiagnostica è attivata. Premere  sul lato del televisore per spegnerlo, scollegare il cavo di alimentazione e rivolgersi al proprio rivenditore o al Centro Assistenza Sony.

Se non lampeggia




- 1 Controllare gli elementi indicati nella tabella sottostante.
- 2 Se il problema persiste, fare riparare il televisore da personale tecnico qualificato.




- Per ulteriori informazioni, contattare il Centro Informazioni Clienti Sony all'indirizzo o al numero di telefono riportati sulla garanzia in dotazione.

Immagine

Assenza di immagine (schermo scuro) e assenza di audio

- Controllare il collegamento dell'antenna/del cavo.
- Collegare il televisore alla rete di alimentazione e premere  sul lato del televisore.
- Se l'indicatore  (standby) si accende in rosso, premere .

Assenza di immagine o di informazioni menu dall'apparecchiatura collegata al connettore scart

- Premere  per visualizzare l'elenco delle apparecchiature collegate, quindi selezionare l'ingresso desiderato.
- Controllare il collegamento tra l'apparecchiatura opzionale e il televisore.

Immagini doppie o effetto fantasma

- Controllare il collegamento dell'antenna/del cavo.
- Controllare il luogo e il direccionamento dell'antenna.

Sullo schermo vengono visualizzati soltanto disturbi ed effetto neve

- Controllare che l'antenna non sia rotta o piegata.
- Controllare che la durata dell'antenna non sia giunta al termine (3-5 anni in caso di uso normale, 1-2 anni in zone di mare).

Disturbi video o audio durante la visione di un canale TV

- Regolare "AFT" (Sintonizzazione automatica di precisione) per ottenere una migliore ricezione dell'immagine (pagina 32).

Sullo schermo compaiono puntini neri e/o luminosi


- L'immagine di uno schermo si compone di pixel. Eventuali puntini neri e/o luminosi (pixel) sullo schermo non denotano un malfunzionamento.

Assenza di colore nei programmi

- Selezionare "Ripristino" (pagina 27).



Assenza di colore o colore irregolare durante la visione di un segnale proveniente dalle prese

COMPONENT IN

- Verificare il collegamento delle prese  COMPONENT IN e controllare che i connettori siano saldamente inseriti nelle rispettive prese.

Audio

Assenza di audio, ma immagine buona

- Premere  +  (azzerare volume).
- Controllare se "Altoparlante" è impostato su "Altoparlante TV" (pagina 28).
- Quando si utilizza un ingresso HDMI con CD Super Audio o DVD-Audio, DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) potrebbe non emettere segnali audio.

Canali

Il canale desiderato non può essere selezionato

- Passare dalla modalità digitale a quella analogica o viceversa e selezionare il canale digitale/analogico desiderato.

Alcuni canali sono vuoti

- Solo canale codificato/abbonamento. Abbonarsi al servizio televisivo a pagamento.
- Il canale viene utilizzato solo per i dati (immagine e audio assenti).
- Rivolgersi all'emittente televisiva per i dettagli della trasmissione.

I canali digitali non vengono visualizzati

- Rivolgersi a un installatore locale per verificare se sono disponibili trasmissioni digitali nella zona.
- Procurarsi un'antenna più potente.

Generico

Il televisore si spegne automaticamente (passa alla modalità standby)

- Controllare se "T. Spegnimento" (pagina 28) o "Standby TV per inattività" (pagina 28) è attivato.
- Qualora non venga ricevuto alcun segnale o non si effettui nessuna operazione in modalità televisore per 15 minuti, il televisore passa automaticamente in modalità standby.

Immagine e/o audio distorti

- Tenere il televisore lontano da fonti di disturbi elettrici quali autovetture, motocicli, asciugacapelli o apparecchiature ottiche.
- Durante l'installazione delle apparecchiature opzionali, lasciare spazio tra queste e il televisore.
- Controllare il collegamento dell'antenna/del cavo.
- Tenere il cavo televisivo dell'antenna/della TV via cavo lontano da altri cavi di collegamento.

Il telecomando non funziona

- Sostituire le batterie.

L'apparecchiatura HDMI non compare in "Elenco Dispositivi HDMI"

- Verificare che l'apparecchiatura sia compatibile con Controllo per HDMI.

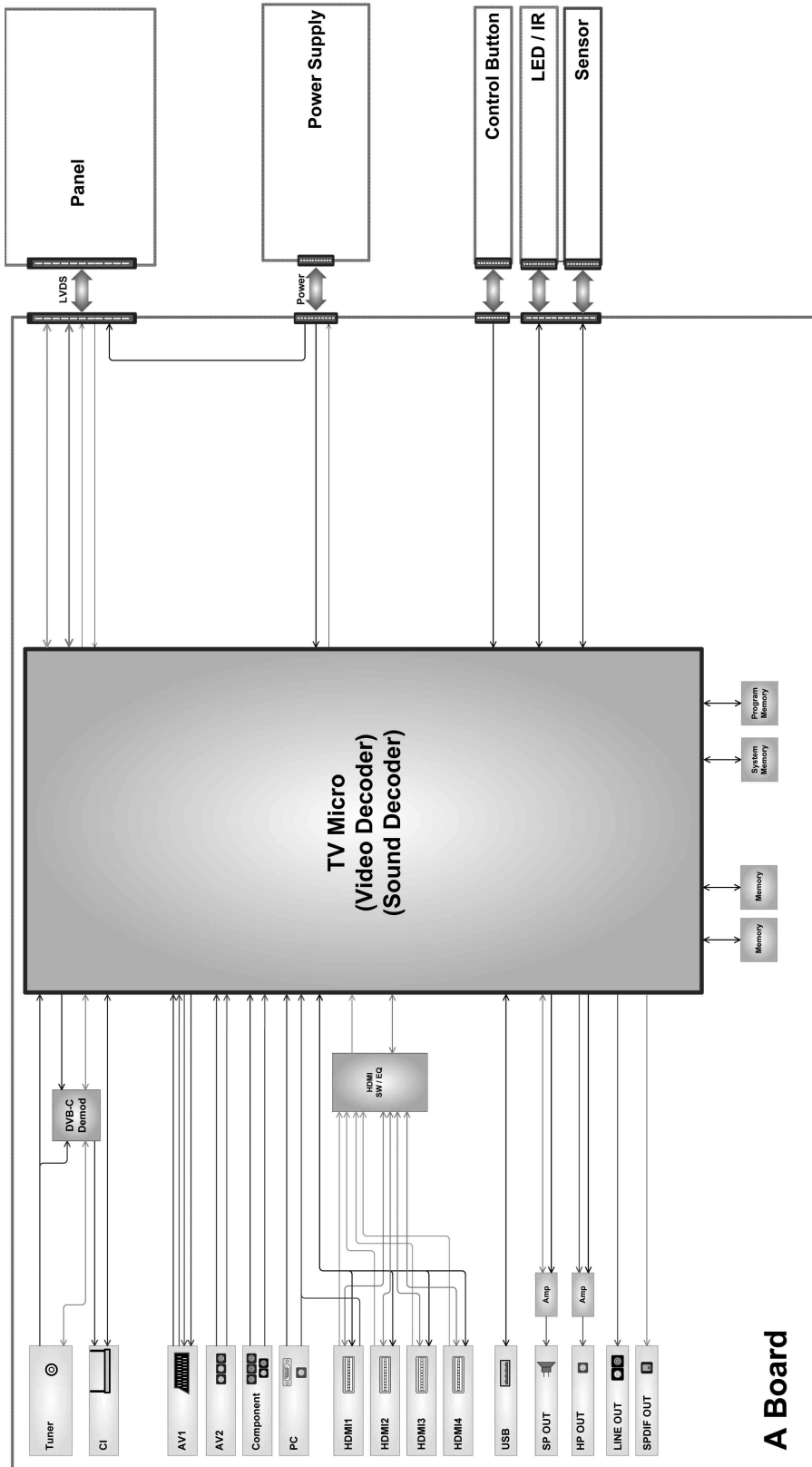
**Se sullo schermo è visualizzato il messaggio
“Modalità Esposizione: Sì”**

- Il televisore è impostato in modalità “Negozio”. È necessario impostare nuovamente “Casa” per “Luogo” nella procedura di “Avvio Automatico” (pagina 6).

Non tutti i canali sono preselezionati

- Consultare il sito Web dell’assistenza per informazioni sui fornitori di servizi via cavo.
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC>

Diagrammi a blocchi



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 nachzuschlagen zu können.

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/>

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.

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.
- In Lizenz von **Dolby Laboratories** hergestellt. „**Dolby**“ und das **Doppel-D-Symbol** sind Warenzeichen der **Dolby Laboratories**.
- **DivX®**, **DivX Certified®** und die entsprechenden Logos sind eingetragene Markenzeichen der **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.
- „**BRAVIA**“ und **BRAVIA** sind Warenzeichen der **Sony Corporation**.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS



Position des Bezeichnungsschildes

Die Schilder mit der Modellnummer und der Nennleistung (in Einklang mit den geltenden Sicherheitsbestimmungen) befinden sich an der Rückseite des Fernsehgeräts.

Inhaltsverzeichnis

Leitfaden zur Inbetriebnahme

4

Sicherheitsinformationen	9
Sicherheitsmaßnahmen	10
Die Fernbedienung	12
Bedien- und Anzeigeelemente des Fernsehgeräts	14

Fernsehen

Fernsehen	15
Verwenden des digitalen elektronischen Programmführers (EPG) DVB	18
Verwenden der digitalen Favoritenliste DVB	19

Verwenden von Zusatzgeräten

Anschließen von Zusatzgeräten	20
Anzeigen von Bildern von angeschlossenen Geräten	21
Wiedergabe von Foto/Musik/Video über USB	23
Verwenden von BRAVIA Sync mit der Steuerung für HDMI	24

Das Menüsystem

Navigieren im Fernsehmenü	25
Einstellungen	26

Weitere Informationen

Montieren des Zubehörs (Wandhalterung)	36
Technische Daten	39
Störungsbehebung	42

DVB: nur für Digitalkanäle

- Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Fernsehgeräts bitte den Abschnitt „Sicherheitsinformationen“ (Seite 9). Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.
- Anweisungen zum „Montieren der Wandhalterung“ sind in der Anleitung zu diesem Fernsehgerät enthalten.

1: Überprüfen des Zubehörs

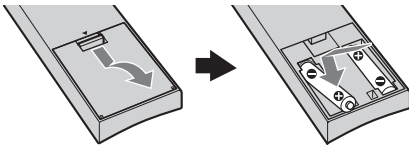
Tischständer (1)

Schrauben für Ständer (4 + 3)

Fernbedienung RM-ED039 (1)

Batterien der Größe AAA (2)

So setzen Sie Batterien in die Fernbedienung ein

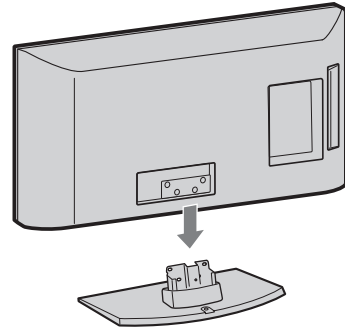



- Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die richtige Polarität.
- Verwenden Sie nicht Batterien unterschiedlichen Typs oder alte und neue Batterien zusammen.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien umweltschonend. In einigen Gebieten gelten unter Umständen spezielle Vorschriften zur Entsorgung von Batterien. Nähere Informationen erhalten Sie beispielsweise bei der Stadtverwaltung.
- Gehen Sie sorgfältig mit der Fernbedienung um. Lassen Sie sie nicht fallen, treten Sie nicht darauf und verschütten Sie keine Flüssigkeiten darauf.
- Legen Sie die Fernbedienung nicht neben eine Wärmequelle oder an einen Ort, an dem sie direktem Sonnenlicht oder Feuchtigkeit ausgesetzt ist.

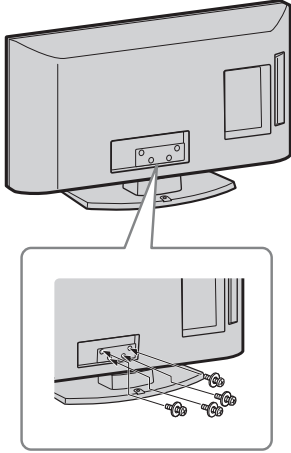
2: Anbringen des Ständers


Gehen Sie wie in den Montageanweisungen erläutert vor, um das Fernsehgerät auf einen Fernsehständer zu setzen.

- 1 Lesen Sie im Infoblatt, das bei einigen Fernsehmodellen mitgeliefert ist, wie Sie den Tischständer richtig montieren.
- 2 Setzen Sie das Fernsehgerät auf den Ständer. Achten Sie darauf, dass die Kabel dabei nicht eingeklemmt werden.



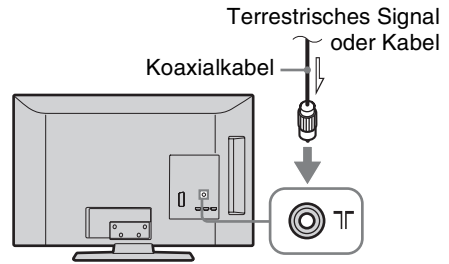
- 3** Befestigen Sie das Fernsehgerät am Ständer, indem Sie die mitgelieferten Schrauben in die richtigen Schraubenbohrungen drehen, wie mit den Pfeilmarkierungen  angegeben.



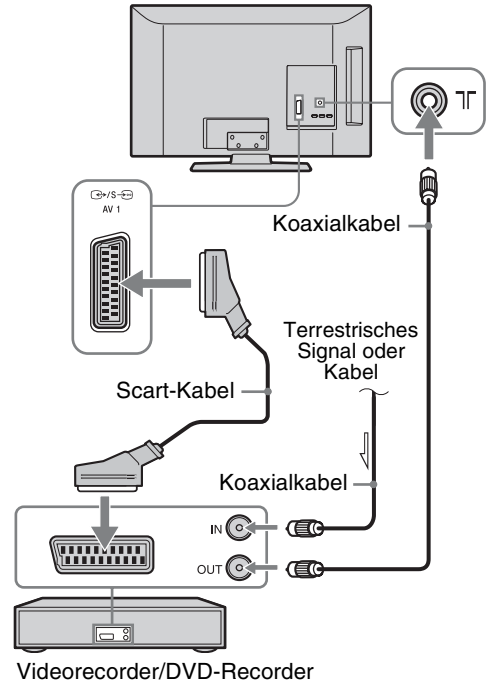
-  Falls Sie einen elektrischen Schraubendreher verwenden, stellen Sie das Anzugsmoment auf ca. 1,5 N·m (15 kgf·cm) ein.

3: Anschließen von Antenne/Kabel/Videorecorder/DVD-Recorder

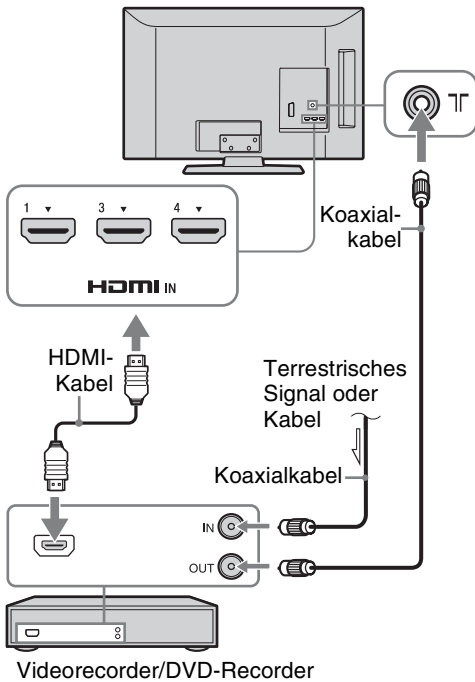
Anschließen von Antenne/Kabel



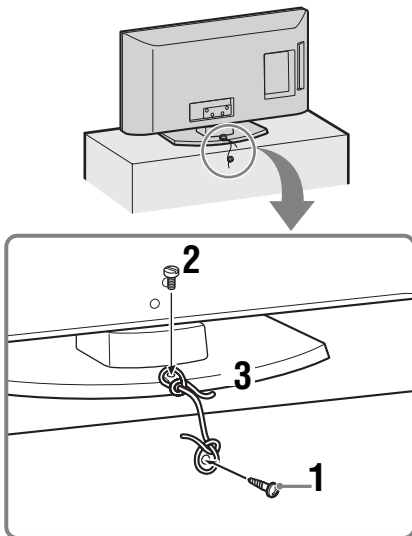
Anschließen von Antenne/Kabel/Videorecorder/DVD-Recorder über SCART



Anschließen von Antenne/Kabel/Videorecorder/ DVD-Recorder über HDMI



4: Anbringen einer Kippsicherung für das Fernsehgerät



- 1 Schrauben Sie eine Holzschraube (4 mm Durchmesser, nicht mitgeliefert) in das Fernsehuntergestell.

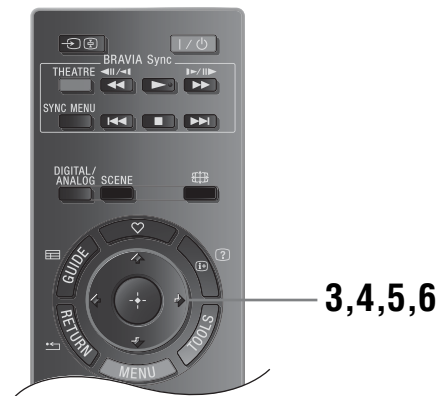
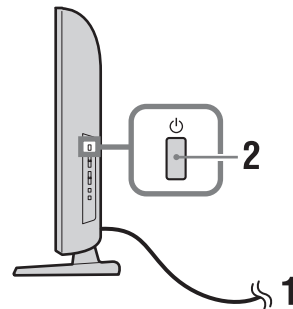
- 2 Schrauben Sie eine Maschinenschraube (M4 × 16, nicht mitgeliefert) in das Schraubenloch des Fernsehgeräts.

- 3 Verbinden Sie die Holzschraube und die Maschinenschraube mit einem starken Seil.



- Zum Sichern des Fernsehgeräts kann ein gesondert erhältliches Halteriemen-Kit von Sony verwendet werden. Sie erhalten ein solches Kit bei Ihrem Sony-Kundendienst. Halten Sie als Referenz die Modellbezeichnung Ihres Fernsehgeräts bereit.

5: Auswählen von Sprache, Land/Region und Betriebsort



- 1 Stecken Sie den Netzstecker des Fernsehgeräts in eine Netzsteckdose (220-240 V Wechselstrom, 50 Hz).

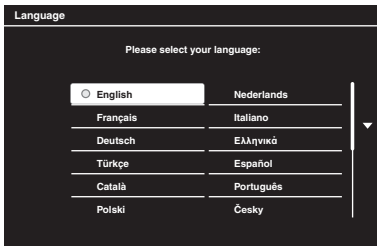
- 2 Drücken Sie an der Seite des Fernsehgeräts.

Wenn Sie das Fernsehgerät zum ersten Mal einschalten, erscheint auf dem Fernsehschirm das Menü für Sprache.



- Wenn Sie das Fernsehgerät einschalten, leuchtet die Netzanzeige grün.

- 3 Wählen Sie mit $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ eine der im Menü angebotenen Sprachen und drücken Sie dann \oplus .



- 4 Befolgen Sie zum Auswählen des Landes bzw. der Region, wo Sie das Fernsehgerät benutzen wollen, die Anweisungen auf dem Bildschirm. Wenn das Land bzw. die Region, wo Sie das Fernsehgerät benutzen wollen, in der Liste nicht enthalten ist, wählen Sie „-“ statt eines Landes bzw. einer Region.

- 5 Befolgen Sie zum Einstellen des PIN-Codes die Anweisungen auf dem Bildschirm.



- Sie können mit Ausnahme von 0000 einen beliebigen PIN-Code eingeben. Wie Sie den PIN-Code später ändern können, erfahren Sie auf Seite 34.

- 6 Befolgen Sie zum Auswählen des Betriebsorts, an dem Sie das Fernsehgerät benutzen wollen, die Anweisungen auf dem Bildschirm. Mit dieser Option wählen Sie den anfänglichen Bildmodus aus, der für die typischen Lichtverhältnisse in der jeweiligen Umgebung geeignet ist.

Im Modus „Geschäft“ werden manche Einstellungen für den Gebrauch in einem Geschäft regelmäßig neu eingestellt.

6: Automatischer Sendersuchlauf

- 1 Wählen Sie mit \leftarrow/\rightarrow die Option „Start“ und drücken Sie \oplus .



- 2 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option „Antenne“ oder „Kabel“ und drücken Sie \oplus .

Wenn Sie „Kabel“ auswählen, erscheint der Bildschirm zum Auswählen der Suchlaufart. Siehe „So führen Sie bei einer Kabelverbindung einen Sendersuchlauf am Fernsehgerät aus“ (Seite 8).

Das Fernsehgerät beginnt nun, alle verfügbaren digitalen Kanäle und anschließend die analogen Kanäle zu suchen. Dies kann einige Zeit dauern. Drücken Sie in der Zwischenzeit keine Taste am Fernsehgerät oder auf der Fernbedienung.

Falls eine Aufforderung eingeblendet wird, die Antennenverbindung zu prüfen

Es wurden weder digitale noch analoge Kanäle gefunden. Prüfen Sie alle Antennen- oder Kabelverbindungen und drücken Sie dann \oplus , um den automatischen Sendersuchlauf erneut zu starten.

- 3 Programme ordnen (nur im Analogmodus): Ändert die Reihenfolge, in der die analogen Kanäle im Fernsehgerät gespeichert werden.

1 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow den Kanal, den Sie an eine andere Position verschieben möchten, und drücken Sie dann \rightarrow .

2 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die neue Position für den Kanal aus und drücken Sie anschließend \oplus . Wenn Sie die Reihenfolge, in der die analogen Kanäle im Fernsehgerät gespeichert sind, nicht ändern wollen, drücken Sie **MENU**, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.



- Dieser Schritt steht nicht zur Verfügung, wenn ein analoger Kanal gefunden wird.

Die Meldung „Grundeinstellungen beendet“ erscheint auf dem Bildschirm. Drücken Sie \oplus . Das Fernsehgerät hat nun alle verfügbaren Kanäle gespeichert.

Fortsetzung



- USB-Systemaktualisierung
Sie können das Fernsehsystem mithilfe eines USB-Speichers aktualisieren.
Informationen dazu finden Sie auf der folgenden Website:
<http://support.sony-europe.com/TV/>

So führen Sie bei einer Kabelverbindung einen Sendersuchlauf am Fernsehgerät aus

- 1 Drücken Sie \oplus , wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option „Schnellsuchlauf“ oder „Vollständiger Suchlauf“ und drücken Sie dann \oplus .

„**Schnellsuchlauf**“: Die Kanäle werden gemäß den Informationen des Kabelbetreibers für das Rundfunksignal eingestellt.

Für „Frequenz“ und „Netzwerk-ID“ empfiehlt sich die Einstellung „Autom.“.

Diese Option wird für einen schnellen Suchlauf empfohlen, wenn dies von Ihrem Kabelbetreiber unterstützt wird.

Falls der „Schnellsuchlauf“ nicht funktioniert, verwenden Sie bitte die unten beschriebene Option „Vollständiger Suchlauf“.

„**Vollständiger Suchlauf**“: Alle verfügbaren Kanäle werden gesucht und gespeichert. Dies kann einige Zeit dauern.

Diese Option wird empfohlen, wenn „Schnellsuchlauf“ von Ihrem Kabelbetreiber nicht unterstützt wird.

Nähere Informationen zu den unterstützten Kabelbetreibern finden Sie auf der Support-Webseite:

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

- 2 Wählen Sie mit \downarrow die Option „Start“.
Das Fernsehgerät beginnt nun, die verfügbaren Kanäle zu suchen. Drücken Sie in der Zwischenzeit keine Taste am Fernsehgerät oder auf der Fernbedienung.

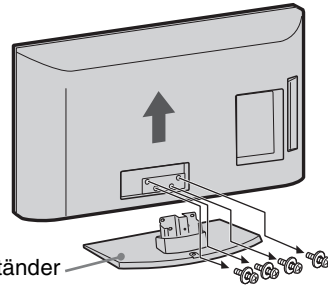


- Manche Kabelbetreiber unterstützen „Schnellsuchlauf“ nicht. Wenn mit „Schnellsuchlauf“ keine Kanäle gefunden werden, führen Sie „Vollständiger Suchlauf“ aus.

Abnehmen des Tischständers vom Fernsehgerät



- Nehmen Sie den Tischständer nur ab, wenn Sie das Fernsehgerät an der Wand montieren wollen.



- Achten Sie vor dem Einschalten darauf, dass sich das Fernsehgerät in vertikaler Position befindet. Das Fernsehgerät darf nicht eingeschaltet werden, wenn es mit dem LCD-Bildschirm nach unten liegt. Andernfalls wird die Gleichmäßigkeit des Bildes beeinträchtigt.

Sicherheitsinformationen

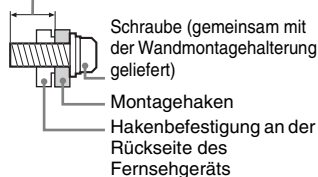
Installation/Einstellung

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

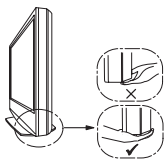
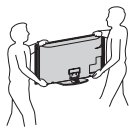
- Das Fernsehgerät sollte neben einer frei zugänglichen Netzsteckdose installiert werden.
- Stellen Sie das Fernsehgerät auf eine stabile, ebene Fläche.
- Wandeinbauten sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Aus Sicherheitsgründen wird dringend empfohlen, ausschließlich Sony Zubehöerteile 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 auf den LCD-Bildschirm keinen 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.

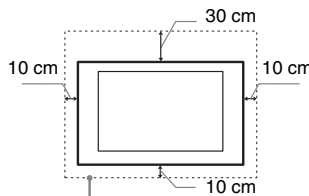


- Wenn Sie das Fernsehgerät für Reparaturen oder bei einem Umzug transportieren müssen, verpacken Sie es mithilfe der Originalverpackungsmaterialien im Originalkarton.

Luftzirkulation

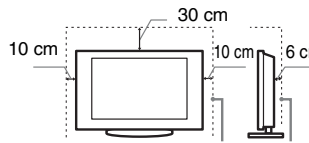
- Decken Sie nie die Lüftungsöffnungen ab und stecken Sie nichts in das Gehäuse.
- Lassen Sie ausreichend Platz um das Fernsehgerät (siehe Abbildung).
- Es wird dringend empfohlen, die offizielle Sony Wandmontagehalterung zu verwenden, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.

Installation an der Wand



Lassen Sie mindestens so viel Platz um das Gerät.

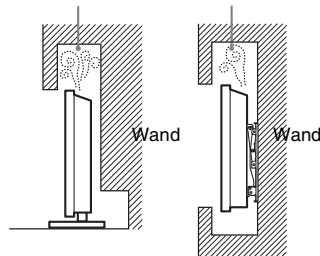
Aufstellung auf dem Standfuß



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.

Fortsetzung

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 Schlags.

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 Scheuerpulver 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 und 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.

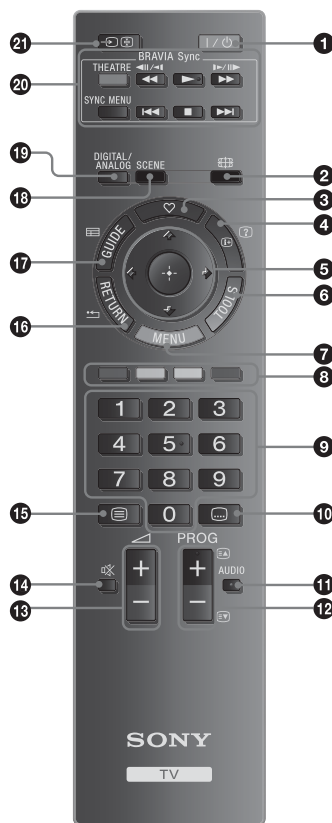


Entsorgung von gebrauchten Batterien und Akkus
(anzuwenden in den Ländern der

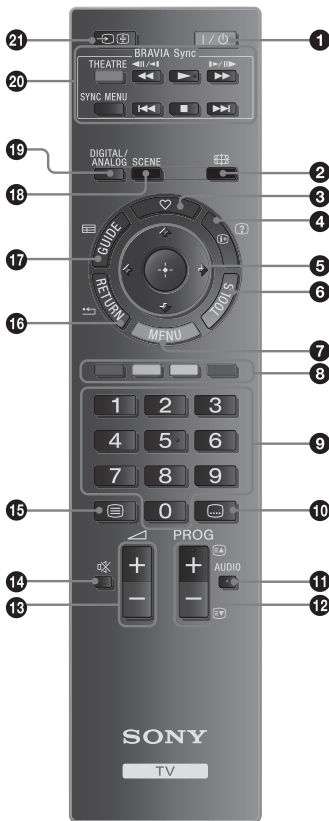
Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Produkte)

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.

Die Fernbedienung



- 1** I/⏻ – **Standby-Betrieb des Fernsehgeräts**
Schaltet das Fernsehgerät aus dem Standby-Modus ein und aus.
- 2** [Grid Icon] – **Bildschirmmodus (Seite 16)**
- 3** [Heart Icon] – **Digitale Favoritenliste**
Zum Anzeigen der Liste der digitalen Favoriten, die Sie angegeben haben (Seite 19).
- 4** [Info/? Icon] – **Info/Videotext einblenden**
 - Im Digitalmodus: Zeigt eine Kurzinfo zur eingestellten Sendung an.
 - Im Analogmodus: Zeigt Informationen an wie aktuelle Kanalnummer und Bildschirmformat.
 - Im Videotextmodus (Seite 16): Zum Anzeigen verdeckter Informationen (z. B. Antworten auf Quizfragen).
- 5** [Up/Down/Left/Right/Power Icon]
- 6** **TOOLS (Seite 17, 22)**
Mit dieser Taste können Sie auf die verschiedenen Anzeigeeoptionen zugreifen und je nach Signalquelle und Bildschirmformat Änderungen oder Einstellungen vornehmen.
- 7** **MENU (Seite 25)**
- 8** **Farbtasten (Seite 16, 19)**
- 9** **Zahlentasten**
 - Im Fernsehbetrieb: Zur Programmwahl. Geben Sie für Kanalnummern ab 10 die zweite und dritte Ziffer kurz hintereinander ein.
 - Im Videotextmodus: Zur Eingabe der dreistelligen Seitennummer, um eine Seite auszuwählen.
- 10** [Speech Bubble Icon] – **Untertitelleinstellung**
Zum Ändern der Sprache für die Untertitel (Seite 33) (nur im Digitalmodus).
- 11** **AUDIO**
Zum Ändern des Zweikanaltonmodus (Seite 27).
- 12** **PROG +/-/[E]A/[E]V**
 - Im Fernsehbetrieb: Zur Auswahl des nächsten (+) bzw. des davor liegenden (-) Kanals.
 - Im Videotextmodus (Seite 16): Zur Auswahl der nächsten ([E]A) bzw. der davor liegenden ([E]V) Seite.
- 13** [Volume Icon] +/- – **Lautstärke**
- 14** [Mute Icon] – **Stummschalten des Tons**
- 15** [Text Icon] – **Videotext (Seite 16)**
- 16** **RETURN / [Left Arrow]**
Zurück zur vorherigen Seite eines Menüs.
- 17** **GUIDE / [Grid Icon] – EPG (Digitaler elektronischer Programmführer) (Seite 18)**
- 18** **SCENE – Szenenauswahl (Seite 16)**
- 19** **DIGITAL – Digitalmodus (Seite 15)**
ANALOG – Analogmodus (Seite 15)



20 BRAVIA Sync

◀◀/▶▶/▶▶/▶▶/▶▶/▶▶: Zum Bedienen eines an das Fernsehgerät angeschlossenen, BRAVIA Sync-kompatiblen Geräts.

SYNC MENU: Zeigt das Menü angeschlossener HDMI-Geräte an. Wenn die Taste gedrückt wird, während andere Eingangsbilder oder Fernsehprogramme angezeigt werden, wird „HDMI-Geräteauswahl“ angezeigt.

THEATRE: Sie können den Kinomodus ein- oder ausschalten. Wenn der Kinomodus eingeschaltet ist, werden für Filminhalte automatisch die optimale Tonqualität (wenn das Fernsehgerät über ein HDMI-Kabel mit einem Audiosystem verbunden ist) und eine optimale Bildqualität eingestellt.



- Wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten, wird auch der Kinomodus ausgeschaltet.
- Wenn Sie die Einstellung von „Szenenauswahl“ ändern, wird der Kinomodus automatisch ausgeschaltet.
- „Steuerung für HDMI“ (BRAVIA Sync) steht nur zur Verfügung, wenn das angeschlossene Sony-Gerät mit dem BRAVIA Sync- oder BRAVIA Theatre Sync-Logo versehen oder mit der Steuerung für HDMI kompatibel ist.

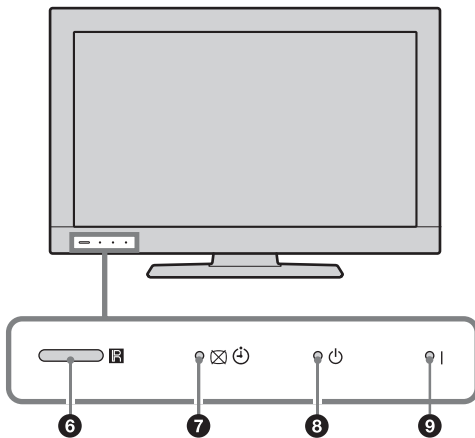
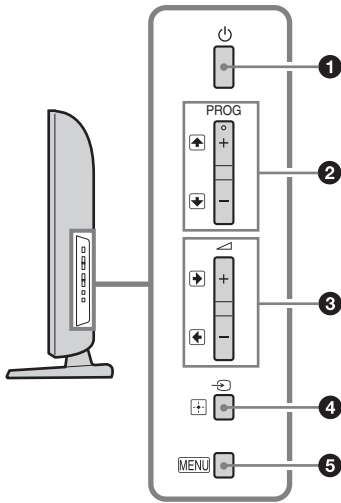
21 →/← - (Eingangswahl)

• Im Fernsehbetrieb: Zum Anzeigen einer Liste der Eingänge.



- An der Zahlentaste 5 sowie an den Tasten ▶, **PROG +** und **AUDIO** befindet sich ein fühlbarer Punkt (Tastpunkt). Verwenden Sie die Tastpunkte beim Bedienen des Fernsehgeräts als Bezugspunkte.

Bedien- und Anzeigeelemente des Fernsehgeräts



1 – Ein/Aus

Zum Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts.



- Wenn Sie das Fernsehgerät ganz vom Netz trennen wollen, ziehen Sie den Stecker aus der Netzsteckdose.
- Wenn Sie das Fernsehgerät einschalten, leuchtet die Netzanzeige grün.

2 – PROG +/-/↑/↓

- Im Fernsehbetrieb: Zur Auswahl des nächsten (+) bzw. des davor liegenden (-) Kanals.
- Im TV-Menü: Zum Navigieren durch Optionen aufwärts (↑) bzw. abwärts (↓).

3 – +/-/→/←

- Im Fernsehbetrieb: Erhöht (+) bzw. verringert (-) die Lautstärke.
- Im TV-Menü: Zum Navigieren durch Optionen nach rechts (→) bzw. nach links (←).

4 – Eingangswahl/OK

- Im Fernsehbetrieb: Zur Auswahl der Signalquelle unter den Geräten, die an die Eingangsbuchsen des Fernsehgeräts angeschlossen sind (Seite 21).
- Im TV-Menü: Zum Auswählen eines Menüs bzw. einer Option und zum Bestätigen der Einstellung.

5 (Seite 25)

6 – Lichtsensor

Decken Sie den Sensor nicht ab, da sonst seine Funktion beeinträchtigt werden kann (Seite 29).

Fernbedienungssensor

- Empfängt IR-Signale von der Fernbedienung.
- Decken Sie den Sensor nicht ab, da sonst seine Funktion beeinträchtigt werden kann.

7 – Anzeige für Bild aus/Abschalttimer

- Leuchtet grün, wenn das Bild ausgeschaltet ist (Seite 28).
- Leuchtet orange, wenn der Abschalttimer aktiviert ist (Seite 28).

8 – Standby-Anzeige

Leuchtet rot, wenn sich das Fernsehgerät im Standby-Betrieb befindet.

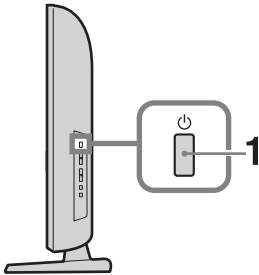
9 – Netzanzeige


Leuchtet grün, wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist.





- Stellen Sie sicher, dass das Fernsehgerät komplett abgeschaltet ist, bevor Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose trennen. Wenn Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose trennen, solange das Fernsehgerät eingeschaltet ist, leuchtet die Anzeige möglicherweise weiter oder es kommt zu Fehlfunktionen am Fernsehgerät.

Fernsehen



- 1 Drücken Sie zum Einschalten des Fernsehgeräts  an der Seite des Fernsehgeräts.

Wenn sich das Fernsehgerät im Standby-Betrieb befindet (die Anzeige  (Standby) an der Vorderseite des Fernsehgeräts leuchtet rot), drücken Sie auf der Fernbedienung , um das Fernsehgerät einzuschalten.

- 2 Drücken Sie **DIGITAL/ANALOG**, um zwischen Digital- und Analogmodus zu wechseln.









Welche Kanäle verfügbar sind, hängt vom Modus ab.

- 3 Wählen Sie mit den Zahlentasten oder mit **PROG +/-** ein Fernsehprogramm aus.





Geben Sie zur Auswahl von Programmnummern ab 10 mit den Zahlentasten schnell hintereinander die zweite und dritte Ziffer ein. Wenn Sie mit dem digitalen elektronischen Programmführer (EPG) einen digitalen Kanal auswählen wollen, lesen Sie auf Seite 18 nach.

Im Digitalmodus

Für kurze Zeit wird ein Informationsfeld eingeblendet. In diesem Feld werden möglicherweise folgende Symbole angezeigt:

- : Radiosender
- : Verschlüsselter Dienst bzw. nur für Abonnenten
- : Mehrere Audiosprachen verfügbar
- : Untertitel verfügbar
- : Untertitel für Hörgeschädigte verfügbar
- : Empfohlenes Mindestalter für die aktuelle Sendung (4 bis 18 Jahre)
- : Kindersicherung
- : Digitale Programmsperre

Weitere Funktionen

Funktion	Vorgehen
Einstellen der Lautstärke	Drücken Sie  + (lauter)/ - (leiser).
Aufrufen der Programmindex-Tabelle (nur im Analogmodus)	Drücken Sie  . Zum Auswählen eines analogen Kanals drücken Sie  und dann  .

Funktion	Vorgehen
Aufrufen der Digital-Favoriten (nur im Digitalmodus)	Drücken Sie . Näheres dazu siehe Seite 19.

Anzeigen von Videotext

Drücken Sie . Jedes Mal, wenn Sie die Taste drücken, wechselt die Anzeige zyklisch wie folgt: Videotext → Videotext überlagert das Fernsehbild (gemischter Modus) → Kein Videotext (Videotextdienst deaktiviert)

Wählen Sie mit den Zahlentasten oder mit / eine Seite aus.

Um verborgene Informationen anzuzeigen, drücken Sie .



- Wenn unten auf der Videotextseite vier farbige Elemente angezeigt werden, steht Fastext zur Verfügung. Mit Fastext können Sie schnell und einfach auf Seiten zugreifen. Drücken Sie hierzu die entsprechende Farbtaste.

Szenenauswahlmodus

Wenn Sie bei der Szenenauswahl eine Option auswählen, wird für die ausgewählte Szene automatisch die optimale Ton- und Bildqualität eingestellt.

- 1 Drücken Sie **SCENE** auf der Fernbedienung.
- 2 Wählen Sie mit / den gewünschten Modus und drücken Sie dann .

Kino: Erzeugt Bild und Ton in kinoähnlicher Qualität.

Sport: Erzeugt naturgetreue Bilder mit Raumklang.

Foto: Erzeugt ein Bild mit Texturen und Farben fast wie bei einem Foto.

Spiel: Erzeugt Bilder mit idealer Bild- und Tonqualität für den vollen Spielgenuss.

Grafik: Erzeugt deutliche, detailreiche Bilder, die Ermüdungserscheinungen bei langer Verweildauer vor dem Bildschirm abschwächen.

Allgemein: Aktuelle Benutzereinstellungen.

Autom.: Die optimale Ton- und Bildqualität wird entsprechend der Eingangsquelle eingestellt, allerdings hat die Option bei manchen angeschlossenen Geräten keine Wirkung.

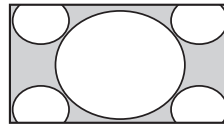


- Wenn ein Szenenmodus ausgewählt ist, lässt sich nur bei „Allgemein“ im Bildmenü ein Bildmodus auswählen. Deaktivieren Sie zuerst die Szenenwahl.
- Wenn Sie den Kinomodus (Seite 13) aktivieren, wird für „Szenenauswahl“ automatisch „Kino“ eingestellt.

So passen Sie das Bildformat manuell an eine Sendung an

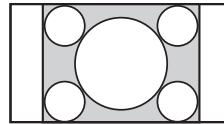
Drücken Sie mehrmals , um das gewünschte Bildformat auszuwählen.

Smart*



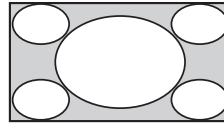
Sendungen im normalen 4:3-Format werden mit einem Breitbildeffekt angezeigt. Das 4:3-Bild wird gedehnt, um den Bildschirm auszufüllen.

4/3



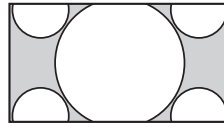
Sendungen im normalen 4:3-Format (d. h. keine Breitbildsignale) werden mit den richtigen Proportionen angezeigt.

Wide



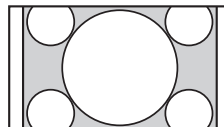
4:3-Bilder werden horizontal gedehnt, um den 16:9-Bildschirm auszufüllen.

Zoom*



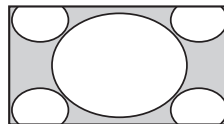
Sendungen im Cinemascope-Format (Letter Box-Format) werden mit den richtigen Proportionen angezeigt.

14/9*



Sendungen im 14:9-Format werden mit den richtigen Proportionen angezeigt. Dadurch entstehen schwarze Randbereiche.

Untertitel*



Sendungen im Cinemascope-Format (Letter Box-Format) werden mit Untertiteln angezeigt.

Autom.

- Wenn „Bildformat“ auf „Autom.“ gesetzt ist, wird das Bildformat automatisch an das Sendesignal angepasst.

* Teile des oberen und unteren Bildrands werden möglicherweise abgeschnitten.



- Bei manchen Signalen können einige Bildformate nicht ausgewählt werden.
- Bei „Smart“ sind einige Zeichen und/oder Buchstaben oben und unten am Bildrand möglicherweise nicht zu sehen.
- Wenn Sie „Zoom“, „14/9“ oder „Untertitel“ auswählen, können Sie die vertikale Position des Bildes einstellen. Verschieben Sie das Bild mit / nach oben bzw. unten (um beispielsweise Untertitel lesen zu können).

Verwenden des Tools-Menüs

Mit **TOOLS** können Sie während eines Fernsehprogramms die folgenden Optionen anzeigen.

Option	Beschreibung
Bild	Siehe Seite 26.
Ton	Siehe Seite 27.
Lautsprecher	Siehe Seite 28.
Sperren/Freigeben (nur im Digitalmodus)	Sperren/Freigeben des ausgewählten Kanals. Informationen zum PIN-Code finden Sie unter „Kindersicherung“ (Seite 34).
Audio-Sprache (nur im Digitalmodus)	Siehe Seite 34.
Untertitel Einstellung (nur im Digitalmodus)	Siehe Seite 34.
Abschalttimer	Siehe Seite 28.
Energie sparen	Siehe Seite 28.
Systeminfo (nur im Digitalmodus)	Aufrufen des Bildschirms mit den Systeminformationen.

Verwenden des digitalen elektronischen Programmführers (EPG) DVB*

- 1 Drücken Sie im Digitalmodus **GUIDE**.
- 2 Gehen Sie wie in der nachfolgenden Tabelle beschrieben oder wie auf dem Bildschirm angezeigt vor.

Digitaler elektronischer Programmführer (EPG)

* Es ist möglich, dass diese Funktion in manchen Ländern oder Regionen nicht verfügbar ist.

Funktion	Vorgehen
Ansehen einer Sendung	Drücken Sie $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$, um das Programm zu wählen, und drücken Sie dann \oplus .
Ausschalten des EPG	Drücken Sie GUIDE .



- Wenn für Programme eine Alterseinschränkung ausgewählt wurde, erscheint eine Meldung auf dem Bildschirm, die zur Eingabe eines PIN-Codes auffordert. Näheres dazu finden Sie unter „Kindersicherung“ auf Seite 34.

Verwenden der digitalen Favoritenliste DV3*



Digitale Favoritenliste

* Es ist möglich, dass diese Funktion in manchen Ländern oder Regionen nicht verfügbar ist.

Mit der Favoriten-Funktion können Sie bis zu vier Listen mit den von Ihnen favorisierten Programmen festlegen.

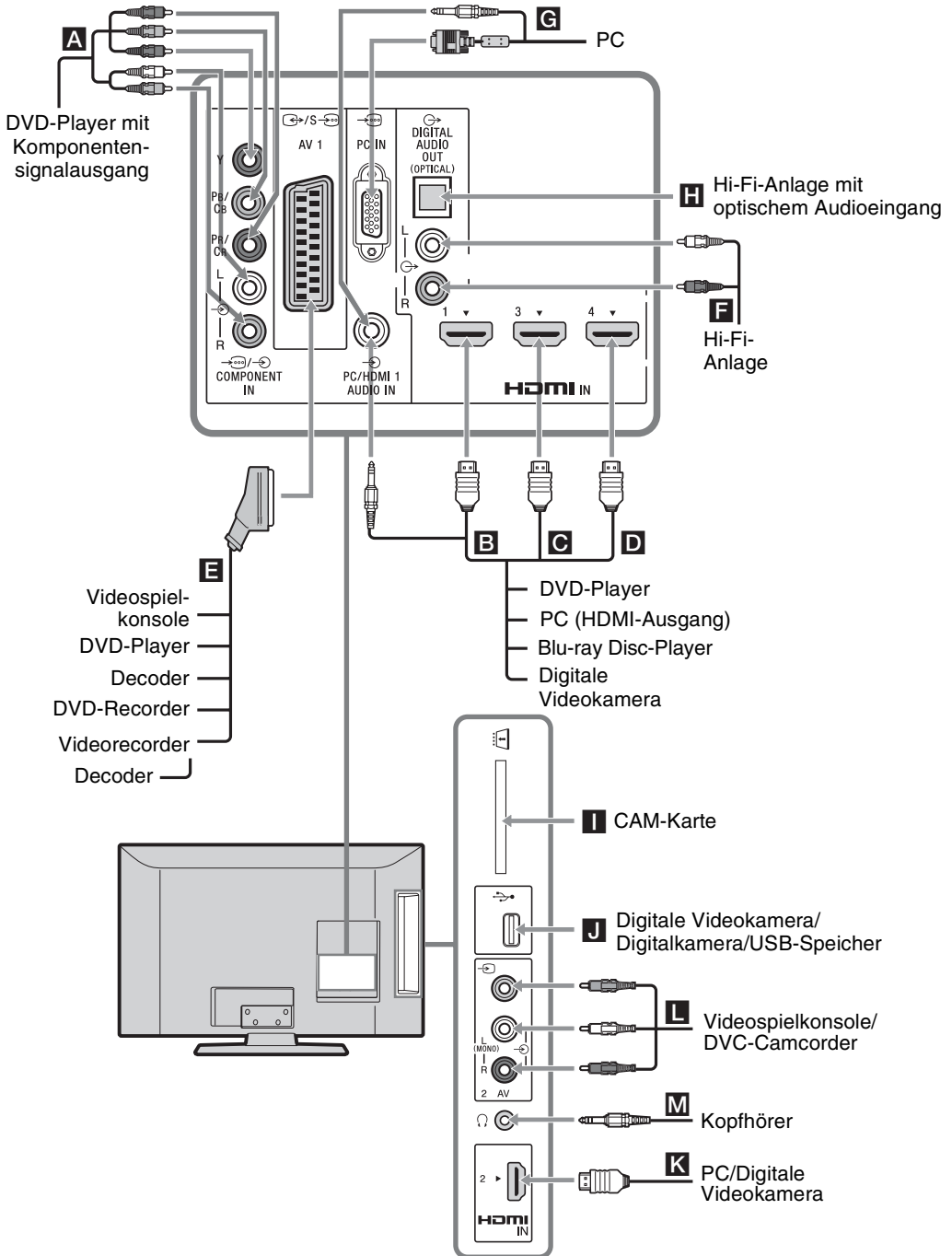
- 1 Drücken Sie im Digitalmodus .
- 2 Gehen Sie wie in der nachfolgenden Tabelle beschrieben oder wie auf dem Bildschirm angezeigt vor.

Funktion	Vorgehen
Erstmals Erstellen der Favoritenliste	<ol style="list-style-type: none"> 1 Wählen Sie mit die Option „Ja“. 2 Wählen Sie mit der gelben Taste die Favoritenliste. 3 Wählen Sie mit den Kanal, den Sie hinzufügen möchten, und drücken Sie dann . <p>Kanäle, die in der Favoritenliste gespeichert sind, werden mit dem Symbol gekennzeichnet.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4 Drücken Sie RETURN, um den Einstellvorgang abzuschließen.
Anschauen eines Programms	<ol style="list-style-type: none"> 1 Drücken Sie die gelbe Taste, um durch die Favoritenlisten zu navigieren. 2 Wählen Sie mit den Kanal und drücken Sie dann .
Ausblenden der Favoritenliste	Drücken Sie RETURN .
Hinzufügen oder Löschen von Sendern in der aktuellen Favoritenliste	<ol style="list-style-type: none"> 1 Drücken Sie die blaue Taste. 2 Drücken Sie die gelbe Taste, um die zu bearbeitende Favoritenliste auszuwählen. 3 Wählen Sie mit den Kanal, den Sie hinzufügen oder entfernen möchten, und drücken Sie dann .
Löschen aller Kanäle aus der aktuellen Favoritenliste	<ol style="list-style-type: none"> 1 Drücken Sie die blaue Taste. 2 Drücken Sie die gelbe Taste, um die zu bearbeitende Favoritenliste auszuwählen. 3 Drücken Sie die blaue Taste. 4 Wählen Sie mit die Option „Ja“ und drücken Sie danach , um die Auswahl zu bestätigen.

Verwenden von Zusatzgeräten

Anschließen von Zusatzgeräten

An das Fernsehgerät können Sie viele verschiedene Zusatzgeräte anschließen. Die Verbindungskabel werden nicht mitgeliefert.









Anzeigen von Bildern von angeschlossenen Geräten

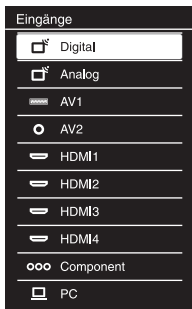
Schalten Sie das angeschlossene Gerät ein und gehen Sie dann wie in einem der folgenden Abschnitte erläutert vor.

Wenn ein automatisch abgestimmter Videorecorder angeschlossen ist Seite 7

Wählen Sie im Analogmodus mit **PROG +/-** oder mit den Zahlentasten den Videokanal aus.


Wenn ein anderes Gerät angeschlossen ist






Drücken Sie , um die Liste der angeschlossenen Geräte aufzurufen. Wählen Sie die gewünschte Eingangsquelle mit / und drücken Sie dann . (Die hervorgehobene Option wird ausgewählt, wenn das Gerät nach dem Drücken von / zwei Sekunden lang nicht bedient wird.)



Wenn ein USB-Gerät angeschlossen ist

Siehe Seite 23.

Symbol auf dem Bildschirm	Beschreibung
	Anzeigen der Signale des wie unter A angeschlossenen Geräts.


Symbol auf dem Bildschirm	Beschreibung
	HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3 oder HDMI IN 4 Anzeigen der Signale des wie unter B , C , D oder K angeschlossenen Geräts. Vom angeschlossenen Gerät werden digitale Video- und Audiosignale eingespeist. Falls das Gerät mit einer DVI-Buchse ausgestattet ist, verbinden Sie die DVI-Buchse über einen DVI-HDMI-Adapter (nicht mitgeliefert) mit der Buchse HDMI IN 1 und verbinden Sie die Audioausgänge des Geräts mit den Audioeingängen der HDMI IN 1-Buchse. Schließen Sie das Gerät an die Buchse HDMI IN 2 an, wenn Sie Fotos oder Bildschirmbilder von einem PC oder einer digitalen Videokamera anzeigen wollen.
	Anzeigen der Signale des wie unter E angeschlossenen Geräts.
	Anzeigen der Signale des wie unter G angeschlossenen Geräts. <ul style="list-style-type: none"> Das verwendete PC-Kabel sollte Ferrit-Ringkerne zur Abschirmung besitzen, wie z. B. das „Connector, D-sub 15“ (Artikel-Nr. 1-793-504-11, erhältlich beim Sony-Kundendienst) oder vergleichbare Ausführungen.
	Anzeigen der Signale des wie unter L angeschlossenen Geräts. Schließen Sie ein Monogerät an die Buchse  AV2 L an.



- Verwenden Sie nur zertifizierte HDMI-Kabel mit dem HDMI-Logo. Es empfiehlt sich, ein HDMI-Kabel von Sony zu verwenden.
- Wenn ein mit der HDMI-Steuerung kompatibles Gerät angeschlossen ist, wird die Kommunikation mit dem angeschlossenen Gerät unterstützt. Näheres zum Einrichten dieser Kommunikation finden Sie auf Seite 24.


Anschließen von **Vorgehen**

Zugangskontrollmodul (CAM) **I** Damit können Sie Pay-TV-Dienste nutzen. Näheres dazu finden Sie in der mit Ihrem CAM gelieferten Bedienungsanleitung. Schalten Sie zum Einsetzen oder Herausnehmen des CAM das Fernsehgerät aus.




- CAMs werden in einigen Ländern/Regionen nicht unterstützt. Erkundigen Sie sich bei Ihrem autorisierten Händler.

USB **J** Sie können auf einer digitalen Standbildkamera oder einem Camcorder von Sony gespeicherte Foto-, Musik- und Videodateien wiedergeben lassen (Seite 23).

Hi-Fi-Anlage **F** Schließen Sie das Gerät an die Audioausgänge  an. Auf diese Weise können Sie den Ton vom Fernsehgerät über eine Hi-Fi-Anlage wiedergeben. Den Audiopegel der externen Lautsprecher können Sie mit den Lautstärketasten auf der Fernbedienung einstellen.

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) **H** Verwenden Sie ein optisches Audiokabel.

Kopfhörer **M** Bei Anschluss an die Buchse  können Sie den Ton vom Fernsehgerät über Kopfhörer wiedergeben lassen.

Weitere Funktion

Funktion **Vorgehen**

Zurückschalten zum normalen Fernsehbetrieb Drücken Sie **DIGITAL/ANALOG**.

Verwenden des Tools-Menüs

Mit **TOOLS** können Sie beim Wiedergeben von Bildern von einem angeschlossenen Gerät die folgenden Optionen anzeigen.

Option	Beschreibung
Bild	Siehe Seite 26.
Ton	Siehe Seite 27.
Lautsprecher	Siehe Seite 28.
H. Position (nur im PC-Eingangsmodus)	Siehe Seite 30.
V. Position (nur im PC-Eingangsmodus)	Siehe Seite 30.
Abschalttimer (außer im PC-Eingangsmodus)	Siehe Seite 28.
Energie sparen	Siehe Seite 28.

Wiedergabe von Foto/ Musik/Video über USB

Sie können auf einer digitalen Standbildkamera oder einem Camcorder von Sony gespeicherte Foto-, Musik- und Videodateien über ein USB-Kabel oder USB-Speichergerät auf Ihrem Fernsehgerät wiedergeben lassen.

- 1 Schließen Sie ein unterstütztes USB-Gerät an das Fernsehgerät an.
- 2 Drücken Sie **MENU**.
- 3 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option „Foto“, „Musik“ oder „Video“ aus und drücken Sie dann \oplus .
Die Datei- oder Ordnerliste wird angezeigt.
- 4 Wählen Sie mit $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ eine Datei oder einen Ordner aus und drücken Sie \oplus .
Wenn Sie einen Ordner ausgewählt haben, wählen Sie noch eine Datei und drücken dann \oplus .
Die Wiedergabe beginnt.



- Das Bild ist bei der Funktion „Foto“ möglicherweise grobkörnig, da die Bilder je nach Datei eventuell vergrößert werden. Außerdem füllen manche Bilder je nach Bildgröße und Bildseitenverhältnis nicht den ganzen Bildschirm.
- Bei manchen Fotodateien kann es einige Zeit dauern, bis sie mit der Funktion „Foto“ angezeigt werden.
- Beim Datei- und Ordnernamen wird der UTF-8-Zeichensatz unterstützt.
- Beachten Sie Folgendes, während das Fernsehgerät auf Daten auf einem USB-Gerät zugreift:
 - Schalten Sie das Fernsehgerät oder das angeschlossene USB-Gerät nicht aus.
 - Lösen Sie nicht das USB-Kabel.
 - Trennen Sie nicht das USB-Gerät vom Fernsehgerät. Andernfalls werden die Daten auf dem USB-Gerät möglicherweise beschädigt.
- Sony übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verluste von Daten auf dem Aufnahmemedium, die auf Fehlfunktionen angeschlossener Geräte oder des Fernsehgeräts zurückzuführen sind.
- Die USB-Wiedergabe wird bei folgendem Fotodateiformat unterstützt:
 - JPEG (Dateien im JPEG-Format mit der Erweiterung „.jpg“, die DCF 2.0 oder Exif 2.21 entsprechen)
- Wenn Sie eine digitale Standbildkamera von Sony anschließen, stellen Sie den USB-Anschlussmodus der Kamera auf „Auto“ oder „Massenspeicher“. Nähere Informationen zum USB-Anschlussmodus finden Sie in der mit der Digitalkamera mitgelieferten Bedienungsanleitung.
- Die USB-Wiedergabe wird bei folgendem Musikdateiformat unterstützt:
 - MP3 (Dateien mit der Erweiterung „.mp3“, die nicht mit Urheberrechtsschutzsignalen versehen sind)
- Die USB-Wiedergabe wird bei den folgenden Videodateiformaten unterstützt:
 - MPEG1, MPEG2 (Dateien mit der Erweiterung „.mpg“)
 - MP4 (Dateien mit der Erweiterung „.mp4“)

- DivX (Dateien mit der Erweiterung „.avi“ oder „.mkv“)
- USB Photo Viewer unterstützt das FAT16- und FAT32-Dateisystem.
- BRAVIA-Fernsehgeräte unterstützen DivX®.
- Bis zu 300 Dateien pro Ordner werden unterstützt.
- Je nach den Dateispezifikationen können manche Dateien, z. B. mit einem PC modifizierte Dateien, nicht wiedergegeben werden, auch wenn das Dateiformat unterstützt wird.
- Auf der folgenden Website finden Sie aktualisierte Informationen zu kompatiblen USB-Geräten.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

So zeigen Sie ein Foto an

– Bilderrahmen

Sie können ein Foto eine bestimmte Zeit lang auf dem Bildschirm anzeigen lassen. Nach Ablauf der eingestellten Dauer schaltet das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Betrieb.

- 1 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option „Foto“ und drücken Sie \oplus .
- 2 Wählen Sie ein Foto aus.
Sie können ein Foto auf einem angeschlossenen USB-Gerät auswählen.
- 3 Drücken Sie beim ausgewählten Foto **TOOLS** und wählen Sie „Bild für Bilderrahmen“.
- 4 Drücken Sie \leftarrow **RETURN**, um wieder zur Datei- oder Ordnerliste zurückzuschalten.
- 5 Wählen Sie mit $\leftarrow/\uparrow/\downarrow$ die Option „Bilderrahmen“ und drücken Sie \oplus .
Das Fernsehgerät wechselt in den Bilderrahmenmodus und das ausgewählte Foto wird auf dem Bildschirm angezeigt.

So legen Sie die Anzeigedauer für ein Foto fest

Drücken Sie **TOOLS**, wählen Sie „Dauer“ und drücken Sie \oplus . Wählen Sie die Dauer und drücken Sie \oplus .

Der Zähler erscheint auf dem Bildschirm.

So schalten Sie zum Menü zurück

Drücken Sie \leftarrow **RETURN**.



- Wird ein Foto von einem USB-Gerät ausgewählt, muss dieses an das Fernsehgerät angeschlossen bleiben.
- Ist die Funktion „Abschaltimer“ aktiviert, schaltet das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Betrieb.

Verwenden von BRAVIA Sync mit der Steuerung für HDMI

Die Steuerung für HDMI ermöglicht dank HDMI CEC (Consumer Electronics Control) die Kommunikation zwischen Fernsehgerät und angeschlossenen, mit dieser Funktion kompatiblen Geräten.

Wenn Sie beispielsweise ein mit der Steuerung für HDMI kompatibles Sony-Gerät (mit HDMI-Kabeln) anschließen, können Sie beide Geräte gemeinsam steuern.

Vergewissern Sie sich, dass das Gerät korrekt angeschlossen ist, und nehmen Sie die notwendigen Einstellungen vor.

Steuerung für HDMI

- Schaltet das angeschlossene Gerät automatisch aus, wenn Sie das Fernsehgerät mit der Fernbedienung in den Standby-Betrieb schalten.
- Schaltet automatisch das Fernsehgerät ein und stellt den Eingang ein, an den das Gerät angeschlossen ist, wenn am angeschlossenen Gerät die Wiedergabe gestartet wird.
- Wenn Sie bei eingeschaltetem Fernsehgerät eine angeschlossene Audioanlage einschalten, wird der Ton nicht mehr vom Fernsehlautsprecher, sondern über die Audioanlage wiedergegeben.
- Stellt die Lautstärke (\triangleleft +/-) einer angeschlossenen Audioanlage ein und schaltet diese stumm (mX).
- Um angeschlossene, mit dem BRAVIA Sync-Logo versehene Sony-Geräte über die Fernbedienung zu steuern, drücken Sie:
 - $\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\blacktriangleright/\blacktriangleleft/\blacksquare/\blacktriangleright$, um angeschlossene Geräte direkt zu bedienen.
 - **SYNC MENU**, um das Menü des angeschlossenen HDMI-Geräts auf dem Bildschirm anzuzeigen. Das angezeigte Menü können Sie mit $\text{↔}/\text{↔}/\text{↔}/\text{⊕}$, den Farbtasten und **RETURN** bedienen.
 - Wählen Sie „Gerätesteuerung“ und wählen Sie dann die gewünschte Option zum Bedienen des Geräts.
 - Wie Sie das Gerät bedienen können, ist in der Bedienungsanleitung zum Gerät erläutert.
 - Wählen Sie „TV-Steuerung“, um das Fernsehmenü oder Optionen für das Fernsehgerät aufzurufen.
- Wenn „Steuerung für HDMI“ am Fernsehgerät auf „Ein“ gesetzt wird, wird „Steuerung für HDMI“ am angeschlossenen Gerät automatisch ebenfalls auf „Ein“ gesetzt.

So schließen Sie ein mit der Steuerung für HDMI kompatibles Gerät an

Schließen Sie das kompatible Gerät mit einem HDMI-Kabel an das Fernsehgerät an. Achten Sie beim Anschließen einer Audioanlage darauf, auch die Buchse DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) am Fernsehgerät über ein optisches Audiokabel mit der Audioanlage zu verbinden (Seite 20).

So nehmen Sie die Einstellungen für die Steuerung für HDMI vor

Die Einstellungen für die Steuerung für HDMI müssen sowohl am Fernsehgerät als auch am angeschlossenen Gerät vorgenommen werden. Informationen zu den Einstellungen am Fernsehgerät finden Sie unter „HDMI-Einrichtung“ auf Seite 31. Schlagen Sie, um sich über die Einstellungen am angeschlossenen Gerät zu informieren, in der dazugehörigen Bedienungsanleitung nach.

Das Menüsystem










Navigieren im Fernsehmenü

Über „MENU“ stehen Ihnen viele praktische Funktionen dieses Fernsehgeräts zur Verfügung. Sie können Kanäle oder Eingänge einfach auswählen und die Einstellungen des Fernsehgeräts ändern.

1 Drücken Sie **MENU**.



2 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow eine Option aus und drücken Sie \oplus .
Zum Schließen des Menüs drücken Sie **MENU**.





Medienkategorie-Symbol	Beschreibung
 Digitale Favoriten	Damit wählen Sie die Liste mit digitalen Favoriten aus (Seite 19).
 Analog	Sie können einen analogen Kanal auswählen.
 Digital	Damit wählen Sie einen digitalen Kanal aus.
 Digitales EPG	Damit wählen Sie den digitalen elektronischen Programmführer (EPG) aus (Seite 18).
 Externe Eingänge	Damit wählen Sie an das Fernsehgerät angeschlossene Geräte aus. Wie Sie einer externen Eingangsquelle einen Namen zuweisen, erfahren Sie unter „AV-Einstellungen“ (Seite 31).
 Foto	Damit zeigen Sie Fotodateien von USB-Geräten an (Seite 23).
 Musik	Damit lassen Sie Musikdateien von USB-Geräten wiedergeben (Seite 23).
 Video	Damit lassen Sie Videodateien von USB-Geräten wiedergeben (Seite 23).
 Einstellungen	Damit können Sie weitere Einstellungen vornehmen (Seite 26).



- Die einstellbaren Optionen können je nach Situation variieren.
- Nicht verfügbare Optionen werden entweder abgeblendet oder gar nicht angezeigt.

Einstellungen

Bild-Einstellungen


Bild-Modus	<p>Zum Auswählen des Bild-Modus.</p> <p>„Brillant“: Zur Verbesserung von Bildkontrast und Bildschärfe.</p> <p>„Standard“: Für Standardbilder. Empfohlen für den privaten Gebrauch.</p> <p> Hand icon</p> <ul style="list-style-type: none">• „Bild-Modus“ hängt von der Einstellung für „Szenenauswahl“ ab.• „Brillant“ und „Standard“ stehen zur Verfügung, wenn „Allgemein“ unter „Szenenauswahl“ ausgewählt ist.
Ht. Grd. Licht	<p>Zum Einstellen der Hintergrundbeleuchtung.</p> <p> Hand icon</p> <ul style="list-style-type: none">• Wenn Sie die Helligkeit des Bildschirms verringern, verringert sich der Energieverbrauch.
Kontrast	<p>Zum Erhöhen bzw. Verringern des Bildkontrasts.</p>
Helligkeit	<p>Zum Aufhellen oder Abdunkeln des Bildes.</p>
Farbe	<p>Zum Erhöhen bzw. Verringern der Farbintensität.</p>
Farbton	<p>Zum Verstärken bzw. Abschwächen der Grün- und Rottöne.</p> <p> Lightbulb icon</p> <ul style="list-style-type: none">• „Farbton“ kann nur eingestellt werden, wenn ein NTSC-Farbsignal eingespeist wird (z. B. bei Videokassetten aus den USA).
Bildschärfe	<p>Zum Verstärken bzw. Abschwächen der Bildkonturen.</p>
Farbtemperatur	<p>Zum Einstellen der Farbe Weiß.</p> <p>„Kalt“: Der Weißanteil der Farben erhält einen blauen Farbstich.</p> <p>„Neutral“: Der Weißanteil der Farben erhält einen neutralen Farbstich.</p> <p>„Warm“: Der Weißanteil der Farben erhält einen roten Farbstich.</p>
Dyn. NR	<p>Zum Verringern des Bildrauschens (verschneites Bild) bei einem schwachen Sendesignal.</p> <p>„hoch/Mittel/niedrig“: Damit legen Sie fest, wie stark die Wirkung der Rauschunterdrückung sein soll.</p> <p>„Aus“: Zum Ausschalten der Funktion „Dyn. NR“.</p>
MPEG NR	<p>Zum Verringern des Bildrauschens in MPEG-komprimierten Videodaten.</p>
Film Modus	<p>Zum Verbessern der Bildqualität bei Bildbewegungen, wenn Filme auf DVDs oder Videokassetten wiedergegeben werden. Unschärfen und Grobkörnigkeit werden verringert.</p> <p>„Autom.“: Filmbasierte Inhalte werden unverändert wiedergegeben.</p> <p>„Aus“: Damit wird die Funktion „Film Modus“ ausgeschaltet.</p> <p> Hand icon</p> <ul style="list-style-type: none">• Falls das Bild unregelmäßige Signale oder zu viel Rauschen enthält, wird „Film Modus“ automatisch ausgeschaltet, selbst wenn „Autom.“ ausgewählt ist.


Weitere Einstellungen	Zum Vornehmen weiterer Einstellungen für die Bildqualität. „Verb. Kontrastanhebung“: Je nach Helligkeit des Bildschirms werden automatisch die besten Einstellungen für „Ht.Grđ.Licht“ und „Kontrast“ vorgenommen. Diese Einstellung ist insbesondere für dunkle Bildszenen nützlich, da sie den Kontrast in dunklen Bildbereichen verstärkt. „Farbbrillanz“: Farben werden brillanter dargestellt.
Normwerte	Zum Zurücksetzen aller „Bild-Einstellungen“ außer „Bild-Modus“ auf die werkseitigen Standardwerte.



- „Weitere Einstellungen“ steht nicht zur Verfügung, wenn „Bild-Modus“ auf „Brillant“ gesetzt ist oder wenn Signale über USB (Foto/Musik) eingespeist werden.

Ton-Einstellungen



Sound Effekt	Zum Auswählen des Ton-Modus. „Dynamisch“: Für bessere Verständlichkeit und naturgetreuere Musikwiedergabe werden Klarheit und Klangpräsenz verstärkt. „Standard“: Klarheit, Detailreichtum und Klangpräsenz werden verstärkt. „Klare Stimme“: Stimmen werden klarer wiedergegeben.
Surround	Zum Auswählen des Surroundmodus. „Surround“: Für Surroundsound (nur bei Stereoaufnahmen). „Stereo Simuliert“: Fügt bei Mono-Aufnahmen einen surroundähnlichen Effekt hinzu. „Aus“: Für normale Stereo- oder Mono-Wiedergabe.
Höhen	Zum Einstellen der Höhen.
Tiefen	Zum Einstellen der Bässe.
Balance	Zum Verstärken des rechten oder linken Lautsprecherkanals.
Normwerte	Zum Zurücksetzen aller „Ton-Einstellungen“ auf die werkseitigen Standardwerte.
Zweiton	Zum Auswählen der Lautsprecherabgabe bei Programmen in Stereoton oder Zweikanalton. „Stereo“, „Mono“: Bei Sendungen in Stereoton. „A“, „B“, „Mono“: Bei Zweikanaltonsendungen wählen Sie „A“ für Tonkanal 1, „B“ für Tonkanal 2 oder „Mono“ für einen Monokanal, falls verfügbar.  <ul style="list-style-type: none"> • Wenn Sie ein an das Fernsehgerät angeschlossenes Gerät auswählen, setzen Sie „Zweiton“ auf „Stereo“, „A“ oder „B“.
Autom. Lautst.	Zum Beibehalten eines konstanten Lautstärkeniveaus, auch wenn sich die Lautstärke sprunghaft ändert (meist ist Werbung lauter als normale Sendungen).
Lautstärkeversatz	Zum Einstellen eigener Lautstärkepegel für die einzelnen an das Fernsehgerät angeschlossenen Geräte.


Lautsprecher	Zum Ein- und Ausschalten der internen Lautsprecher des Fernsehgeräts. „TV-Lautsprecher“: Die Fernsehlautsprecher werden eingeschaltet, so dass über sie der Ton des Fernsehgeräts zu hören ist. „Audiosystem“: Die Fernsehlautsprecher werden ausgeschaltet, so dass der Ton des Fernsehgeräts nur über das externe, an die Audioausgänge angeschlossene Audiogerät zu hören ist.
PC-/HDMI-Audioeingang	Zum Auswählen des Tons vom angeschlossenen Gerät: HDMI 1 (DVI-HDMI) oder PC (Seite 21).
Weitere Einstellungen	<p>„Lautstärkeanpassung“: Gleicht Unterschiede zwischen den Lautstärkepegeln verschiedener Kanäle aus (nur bei Dolby Digital-Ton).</p> <p> Möglicherweise ist kein Effekt zu hören oder die Wirkung kann unabhängig von der Einstellung für „Lautstärkeanpassung“ je nach Sendung unterschiedlich ausfallen.</p> <p>„Optischer Ausgang“: Damit wird das Audiosignal eingestellt, das über die Buchse DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) des Fernsehgeräts ausgegeben wird. Stellen Sie „Autom.“ ein, wenn Sie ein mit Dolby Digital kompatibles Gerät anschließen. Stellen Sie „PCM“ ein, wenn Sie ein Gerät anschließen, das nicht mit Dolby Digital kompatibel ist.</p> <p>„Downmix Modus“: Damit wird festgelegt, wie Mehrkanalton auf Zweikanalton heruntergemischt wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Surround“: Wählen Sie diese Option, wenn Sie einen optimalen Raumklang erzielen möchten oder wenn Sie externe Geräte mit Pro Logic verwenden. • „Stereo“: Wählen Sie diese Option, wenn Sie Stereoton ausgeben wollen.




- „Sound Effekt“, „Surround“, „Höhen“, „Tiefen“, „Balance“, „Normwerte“ und „Autom.Lautst.“ stehen nicht zur Verfügung, wenn „Lautsprecher“ auf „Audiosystem“ gesetzt ist.







Energie sparen	Zum Auswählen des Energiesparmodus, um den Energieverbrauch des Fernsehgeräts zu reduzieren. „Standard“: Standardeinstellungen. „Reduziert“: Zum Reduzieren des Energieverbrauchs des Fernsehgeräts. „Bild aus“: Zum Ausschalten des Bildes. So können Sie bei Bedarf nur den Ton hören.
Abschalttimer	Zum Einstellen einer Zeitspanne, nach der das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Betrieb geschaltet wird. Wenn der „Abschalttimer“ aktiviert ist, leuchtet die Anzeige  (Abschalttimer) an der Vorderseite des Fernsehgeräts orange.  <ul style="list-style-type: none"> • Wenn Sie das Fernsehgerät aus- und wieder einschalten, wird der „Abschalttimer“ auf „Aus“ gesetzt. • Eine Minute, bevor das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Betrieb geschaltet wird, erscheint eine entsprechende Meldung auf dem Bildschirm.
TV-Standby nach Nichtbenutzung	Zum Einstellen der Dauer („1 Std.“, „2 Std.“ oder „4 Std.“), nach der das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Betrieb wechselt, wenn das Fernsehgerät im festgelegten Zeitraum nicht bedient wird.

Lichtsensoren	Zum automatischen Optimieren der Bildeinstellungen je nach den Lichtverhältnissen im Raum.  <ul style="list-style-type: none"> • Decken Sie den Sensor nicht ab, da sonst seine Funktion beeinträchtigt werden kann. Sehen Sie nach, wo sich der Sensor befindet (Seite 14).
PC Energieverwaltung	Wenn diese Option auf „Ein“ gesetzt ist, schaltet das Fernsehgerät in den Standby-Betrieb, wenn kein PC-Signal eingeht. Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn der PC-Eingang ausgewählt ist.
Normwerte	Zum Zurücksetzen aller „Öko“-Einstellungen auf die werkseitigen Standardwerte.

-  Energieeffizienz verringert den Stromverbrauch und Sie können durch eine Reduzierung der Stromkosten Geld sparen.
- 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.



Bildschirm einstellen

Bildformat	Zum Ändern des Bildformats. Einzelheiten zum Bildformat finden Sie auf Seite 16.
Bildformat (nur im PC-Modus)	<p>„Normal“: Das Bild wird in Originalgröße angezeigt.</p> <p>„Voll 1“: Das Bild wird so vergrößert, dass der Anzeigebereich vertikal ausgefüllt wird, wobei das ursprüngliche Bildseitenverhältnis beibehalten wird.</p> <p>„Voll 2“: Das Bild wird so vergrößert, dass der Anzeigebereich ausgefüllt wird.</p>
Bildformat (nur im USB-Modus (Video))	<p>„Normal“: Das Bild wird in Originalgröße angezeigt.</p> <p>„Zoom“: Das Bild wird vergrößert.</p>
4:3 Vorwahl	Zum Einstellen des Standardbildformats für 4:3-Sendungen.
RGB H-Position	<p>Zum Anpassen der horizontalen Position des Bildes, so dass sich das Bild in der Mitte des Bildschirms befindet.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn eine RGB-Signalquelle an den Scart-Anschluss /S- AV1 an der Rückseite des Fernsehgeräts angeschlossen wurde.
Anzeigebereich	<p>Zum Einstellen des Bildanzeigebereichs.</p> <p>„Vollpixel“ (nur KDL-37BX401): Bilder werden in Originalgröße angezeigt, wenn Teile des Bildes abgeschnitten sind.</p> <p>„Normal“: Bilder werden in ihrer empfohlenen Größe angezeigt.</p> <p>„+1“: Bilder werden in Originalgröße angezeigt.</p> <p>„-1“: Bilder werden vergrößert, so dass sich die Ränder außerhalb des sichtbaren Anzeigebereichs befinden.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Diese Optionen variieren je nach den angezeigten Eingangssignalen.

V. Position	Zum Einstellen der vertikalen Position des Bildes, wenn „Bildformat“ auf „Zoom“, „14/9“ oder „Untertitel“ gesetzt ist.
V. Amplitude	Zum Einstellen der Höhe des Bildes, wenn „Bildformat“ auf „Smart“ gesetzt ist.
PC Einstellung	<p>Zum Einstellen des Fernsehschirms, wenn er als PC-Monitor verwendet werden soll.</p> <p>☼</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn PC-Signale eingehen. • Es ist möglich, dass „Auto-Einstellung“ mit manchen Eingangssignalen nicht korrekt funktioniert. Stellen Sie in solchen Fällen „Phase“, „Pixelbreite“, „H. Position“ und „V. Position“ manuell ein. <p>„Auto-Einstellung“: Anzeigeposition und Phase des Bildes werden im PC-Modus automatisch eingestellt.</p> <p>„Phase“: Zum Korrigieren des Bildes, wenn ein Teil des angezeigten Textes oder Bildes nicht scharf angezeigt wird.</p> <p>„Pixelbreite“: Die Bildbreite wird vergrößert oder verkleinert.</p> <p>„H. Position“: Das Bild wird nach links oder rechts verschoben.</p> <p>„V. Position“: Das Bild wird nach oben oder unten verschoben.</p>



Grundeinstellungen

Neuinitialisierung	Zum Durchführen der Anfangseinstellungen, um die Sprache, das Land/die Region und den Betriebsort auszuwählen und alle verfügbaren digitalen und analogen Kanäle abzustimmen. Normalerweise muss dieser Vorgang nicht durchgeführt werden, denn das Fernsehgerät wurde bei der Inbetriebnahme abgestimmt und auch die Einstellungen für Land/Region und Sprache wurden vorgenommen. Mit dieser Option können Sie den Vorgang jedoch erneut ausführen (beispielsweise, um das Fernsehgerät nach einem Umzug neu einzustellen).
Sprache	Zum Auswählen der Sprache, in der die Menüs angezeigt werden.
Einschaltton	Wählen Sie „Ein“, wenn beim Einschalten des Fernsehgeräts ein Ton ausgegeben werden soll. Wählen Sie „Aus“, um die Funktion zu deaktivieren.
AV-Einstellungen	<p>Ermöglicht es, jedem Gerät, das an den seitlichen oder hinteren Buchsen angeschlossen ist, einen Namen zuzuweisen. Dieser Name wird kurz auf dem Bildschirm eingeblendet, wenn das Gerät ausgewählt wird.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Wählen Sie die gewünschte Eingangsquelle mit \updownarrow und drücken Sie dann \oplus.2 Wählen Sie mit \updownarrow eine der folgenden Optionen und drücken Sie anschließend \oplus.<ul style="list-style-type: none">• AV1 (oder AV2/HDMI1/HDMI2/HDMI3/HDMI4/Component/PC), VIDEO, DVD, CABLE, GAME, CAM, SAT: Sie können einem angeschlossenen Gerät einen der vorgegebenen Namen zuweisen.• „Bearb.“: Zum Erstellen eines benutzerdefinierten Namens.<ol style="list-style-type: none">1 Wählen Sie mit \updownarrow den gewünschten Buchstaben oder eine Zahl („_“ für Leerstellen) und drücken Sie dann \rightarrow.Falls Sie ein falsches Zeichen eingeben Drücken Sie \leftarrow, um das falsche Zeichen auszuwählen. Drücken Sie dann \updownarrow, um das richtige Zeichen auszuwählen.2 Wiederholen Sie Schritt 1, bis der Name vollständig eingegeben ist, und drücken Sie dann \oplus.
HDMI-Einrichtung	<p>Ermöglicht dem Fernsehgerät die Kommunikation mit Geräten, die mit der Steuerung für HDMI kompatibel und an die HDMI-Buchsen des Fernsehgeräts angeschlossen sind. Beachten Sie, dass auch am angeschlossenen Gerät entsprechende Kommunikationseinstellungen vorgenommen werden müssen.</p> <p>„Steuerung für HDMI“: Damit legen Sie fest, ob das Fernsehgerät und ein angeschlossenes Gerät, das mit der Steuerung für HDMI kompatibel ist, gemeinsam gesteuert werden.</p> <p>„Autom. Gerätabstaltung“: Wenn diese Option auf „Ein“ gesetzt ist und Sie das Fernsehgerät mit der Fernbedienung in den Standby-Betrieb schalten, wird das mit der Steuerung für HDMI kompatible Gerät ebenfalls ausgeschaltet.</p> <p>„Autom. Einschaltung TV“: Wenn diese Option auf „Ein“ gesetzt ist, schaltet sich das Fernsehgerät ein, sobald Sie ein angeschlossenes Gerät einschalten, das mit der Steuerung für HDMI kompatibel ist.</p> <p>„HDMI-Geräteliste“: Dient zum Aufrufen einer Liste der angeschlossenen Geräte, die mit der Steuerung für HDMI kompatibel sind.</p> <p>„Gerätesteuerungstasten“: Wenn diese Option auf „Einstelltasten“ gesetzt ist, können Sie mit den Tasten der Fernbedienung einen am angeschlossenen Gerät abgestimmten Kanal auswählen. Wenn sie auf „Menütasten“ gesetzt ist, können Sie durch die Menüs des angeschlossenen Geräts navigieren.</p>

Analoge Einstellungen

„**Auto. Analog-Suchlauf**“ (nur im Analogmodus): Damit werden alle verfügbaren analogen Kanäle abgestimmt. In der Regel brauchen Sie diese Funktion nicht auszuführen, da die Kanäle bei der Inbetriebnahme des Fernsehgeräts bereits eingestellt wurden. Mit dieser Funktion können Sie den Vorgang jedoch wiederholen (z. B. erneutes Abstimmen von Sendern nach einem Umzug oder Suchen zusätzlicher Sender, die neu angeboten werden).

„**Manuell abspeichern**“ (nur im Analogmodus): Damit ändern Sie die Einstellungen für die verfügbaren analogen Kanäle.

Wählen Sie mit \oplus das Programm aus, für das Sie Änderungen vornehmen wollen.

TV-System

Zur manuellen Kanalabstimmung.

- 1 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option „TV-System“ und drücken Sie \oplus .
- 2 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow eines der folgenden Fernsehsysteme und drücken Sie dann \oplus .

B/G: für westeuropäische Länder/Regionen

I: für Großbritannien

D/K: für osteuropäische Länder/Regionen

L: für Frankreich



- Diese Option ist möglicherweise nicht verfügbar. Dies hängt von dem Land/der Region ab, die Sie für „Land“ ausgewählt haben.

Kanal

- 1 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option „Kanal“ und drücken Sie \oplus .
- 2 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option „S“ (für Kabelkanäle) oder „C“ (für terrestrische Kanäle) und drücken Sie dann \Rightarrow .
- 3 Stimmen Sie den Kanal wie folgt ab:

Wenn Sie die Kanalnummer (Frequenz) nicht kennen

Drücken Sie \uparrow/\downarrow , um den nächsten verfügbaren Kanal zu suchen. Wenn ein Kanal gefunden wurde, stoppt die Suche. Wenn Sie weiter suchen möchten, drücken Sie \uparrow/\downarrow .

Wenn Sie die Kanalnummer (Frequenz) kennen

Geben Sie mit den Zahlentasten die Kanalnummer des gewünschten Senders oder des Videorecorders ein.

- 4 Drücken Sie \oplus , um zu „Bestätigen“ zu springen, und drücken Sie anschließend \oplus .

Wiederholen Sie die Schritte oben, um weitere Kanäle manuell abzustimmen.

Name

Dient dazu, einem ausgewählten Kanal einen Namen aus bis zu 5 Buchstaben oder Zahlen zuzuweisen.

AFT

Ermöglicht die manuelle Feinabstimmung des ausgewählten Senders, falls Sie annehmen, dass die Bildqualität durch eine geringfügige Abstimmungsänderung verbessert werden kann.

Audio Filter

Zum Verbessern der Tonqualität einzelner Kanäle bei Verzerrungen von Mono-Tonsignalen. In manchen Fällen können nicht standardkonforme Sendesignale bei Sendungen in Mono eine verzerrte oder unterbrochene Wiedergabe verursachen. Wenn keine Tonverzerrungen auftreten, empfiehlt es sich, die werkseitige Standardeinstellung („Aus“) dieser Option nicht zu ändern.



- „Audio Filter“ steht nicht zur Verfügung, wenn „TV-System“ auf „L“ gesetzt ist.

Ausl.

Zum Auslassen nicht benötigter analoger Kanäle bei der Kanalwahl mit **PROG +/-**. (Mit den Zahlentasten können Sie einen ausgelassenen Kanal weiterhin auswählen.)

Bestätigen

Zum Speichern der mit „Manuell abspeichern“ vorgenommenen Einstellungen. **„Programme ordnen“ (nur im Analogmodus)**: Ändert die Reihenfolge, in der die analogen Kanäle im Fernsehgerät gespeichert werden.

- 1 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow den Kanal, den Sie an eine andere Position verschieben möchten, und drücken Sie dann \rightarrow .
- 2 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die neue Position für den Kanal aus und drücken Sie anschließend \oplus .

„Intelligentes Bild“:

- „Ein mit Anzeige“: Zum automatischen Verringern des Bildrauschens. Der Balken für die Signalstärke wird angezeigt, wenn der Kanal gewechselt wird oder wenn von einem über einen Eingang eingespeisten Bild zu einem Fernsehprogramm gewechselt wird.
- „Ein“: Zum automatischen Verringern des Bildrauschens.
- „Aus“: Zum Ausschalten der Funktion „Intelligentes Bild“.

**Digitale
Einstellungen****„Digitaler Suchlauf“**

- **„Auto. Digital-Suchlauf“:**
Zum Starten eines Sender-Suchlaufs nach allen digitalen Kanälen. Mit dieser Funktion können Sie die Kanäle des Fernsehgeräts nach einem Umzug oder zum Suchen zusätzlicher Sender, die neu angeboten werden, erneut abstimmen. Drücken Sie \oplus .

- **„Programmliste editieren“:**
Zum Entfernen gespeicherter unerwünschter digitaler Kanäle und zum Ändern der Reihenfolge, in der die digitalen Kanäle gespeichert sind.

- 1 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow den Kanal, den Sie entfernen oder an eine andere Position verschieben möchten.

Wenn die dreistellige Programmnummer des betreffenden Programms bekannt ist, können Sie diese mit den Zahlentasten eingeben.

- 2 Entfernen Sie digitale Kanäle oder ändern Sie deren Reihenfolge wie folgt:

So entfernen Sie einen digitalen Kanal

Drücken Sie \oplus . Nach dem Erscheinen einer Bestätigungsmeldung drücken Sie \leftarrow , um „Ja“ zu wählen, und drücken dann \oplus .

So ändern Sie die Reihenfolge der digitalen Kanäle

Drücken Sie \rightarrow und wählen Sie dann mit \uparrow/\downarrow die neue Position für den Kanal. Drücken Sie anschließend \leftarrow .

- 3 Drücken Sie ***↵ RETURN**.



- Diese Funktion steht in manchen Ländern nicht zur Verfügung, wenn „Kabel“ ausgewählt wurde.

- **„Manueller Digital-Suchlauf“:**
Zur manuellen Abstimmung digitaler Kanäle.

- 1 Geben Sie mit den Zahlentasten die Nummer des Kanals ein, den Sie manuell abstimmen möchten, und drücken Sie dann \uparrow/\downarrow , um den Kanal abzustimmen.

- 2 Wenn ein verfügbarer Kanal gefunden wurde, speichern Sie das Programm mit \oplus .

Wiederholen Sie die Schritte oben, falls Sie weitere Kanäle manuell abstimmen möchten.



- Diese Funktion steht bei Kabelanschluss nicht zur Verfügung.

„Untertitel Grundeinst.“

- **„Untertitel Einstellung“:** Wenn „Hörbehindert“ ausgewählt ist, werden unter Umständen zusammen mit den Untertiteln visuelle Hilfen angezeigt, falls der betreffende Sender solche Informationen ausstrahlt.
- **„Primäre Vorzugssprache“:** Zum Auswählen der bevorzugten Sprache, in der die Untertitel angezeigt werden.
- **„Sekundäre Vorzugssprache“:** Zum Auswählen einer zweiten bevorzugten Sprache, in der die Untertitel angezeigt werden.

„Audio Grundeinstellungen“

- **„Audio-Typ“:** Wechselt zu Sendungen für Hörgeschädigte, wenn „Hörbehindert“ gewählt wurde.
- **„Primäre Vorzugssprache“:** Zum Auswählen der bevorzugten Sprache für eine Sendung. Manche digitalen Kanäle senden Programme in mehreren Sprachen.
- **„Sekundäre Vorzugssprache“:** Zum Auswählen einer zweiten bevorzugten Sprache für eine Sendung. Manche digitalen Kanäle senden Programme in mehreren Sprachen.
- **„Audiodeskription“:** Bietet eine Audiobeschreibung (gesprochene Beschreibung) visueller Informationen, wenn diese von den Fernsehsendern übertragen werden.
- **„Mischpegel“:** Stellt den Ausgabepegel für den Hauptton der Fernsehsendung und die Audiobeschreibung ein.



- Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn „Audiodeskription“ auf „Ein“ gesetzt ist.

- **„MPEG-Lautstärke“:** Zum Einstellen des Tonpegels für MPEG-Audio.

„Kindersicherung“

Zum Einstellen einer Altersbegrenzung für Sendungen. Alle Sendungen, die die Altersbegrenzung verletzen, werden nur nach korrekter Eingabe eines PIN-Codes angezeigt.



- Bei Kabelbetreibern in den Niederlanden muss der PIN-Code eingegeben werden, wenn die Programmeinstufung dem angegebenen Alter entspricht oder darüber liegt.

1 Geben Sie den PIN-Code mit den Zahlentasten ein.

Falls noch kein PIN-Code festgelegt wurde, wird ein Bildschirm zum Eingeben des PIN-Codes eingeblendet. Befolgen Sie die Anweisungen unter „PIN Code“ weiter unten.

2 Wählen Sie mit / die gewünschte Altersbegrenzung oder „Ohne“ (Fernsehen ohne Einschränkung) und drücken Sie dann .

3 Drücken Sie RETURN.

„PIN Code“

So geben Sie den PIN-Code zum ersten Mal ein

1 Geben Sie mit den Zahlentasten den neuen PIN-Code ein.

2 Drücken Sie  RETURN.

So ändern Sie den PIN-Code

1 Geben Sie den PIN-Code mit den Zahlentasten ein.

2 Geben Sie mit den Zahlentasten den neuen PIN-Code ein.

3 Drücken Sie  RETURN.



- Der PIN-Code 9999 wird immer akzeptiert.

„Digitale Programmsperre“

Zum Sperren/Freigeben von Programmen und Überprüfen des Status von Programmen.

- 1 Geben Sie mit den Zahlentasten den alten PIN-Code ein oder legen Sie einen neuen fest.
- 2 Navigieren Sie mit \uparrow/\downarrow durch die Programme und ändern Sie mit \oplus den Status „Sperren“ bzw. „freigeben“.

„DivX® VOD“

- **„DivX® VOD Registrierungscode“:** Zeigt den Registrierungscode an, der zum Wiedergeben von DivX® VOD-Inhalten erforderlich ist.
- **„DivX® VOD Entregistrierungscode“:** Zeigt den Entregistrierungscode an, der zum Wiedergeben von DivX® VOD-Inhalten erforderlich ist.

„Technische Einstellungen“

- **„Dienste autom. aktualisieren“:** Ermöglicht das Erkennen und Speichern neuer digitaler Dienste am Fernsehgerät, falls solche verfügbar werden.
- **„Systemaktualisierung“:** Dieses Fernsehgerät kann Softwareaktualisierungen über Sendesignale empfangen. Damit solche Aktualisierungen empfangen werden, muss die Option „Systemaktualisierung“ im Menü „Technische Einstellungen“ auf „Ein“ gesetzt sein. Wenn eine Aktualisierung erkannt wird, erhält der Benutzer durch eine Reihe von Bildschirmanzeigen Informationen über die weiteren Schritte zur Aktualisierung. Trennen Sie das Fernsehgerät während der Installation auf keinen Fall vom Stromnetz.
- **„Systeminfo“:** Zum Anzeigen der aktuellen Softwareversion und der Signalstärke.
- **„Zeitzone“:** Zum Auswählen der für Sie geltenden Zeitzone, wenn diese nicht mit der vorkonfigurierten Zeitzoneneinstellung für Ihr Land/Ihre Region übereinstimmt.



- Diese Funktion steht in manchen Ländern nicht zur Verfügung, wenn „Kabel“ ausgewählt wurde.

- **„Auto Sommer-/Winterzeit“:** Zum Ein- oder Ausschalten der automatischen Sommer- und Winterzeitumstellung.


- „Ein“: Zum Einschalten der automatischen kalendermäßigen Sommer- und Winterzeitumstellung.
- „Aus“: Die Zeit wird je nach dem mit „Zeitzone“ eingestellten Zeitunterschied angezeigt.



- Diese Funktion steht in manchen Ländern nicht zur Verfügung, wenn „Kabel“ ausgewählt wurde.

- **„Service Austausch“:** Wenn Sie „Ein“ wählen, wird der Kanal automatisch gewechselt, wenn die Übertragung eines Senders auf einen anderen Kanal verlegt wird.

„CA-Modul-Einstellung“

Ermöglicht es, Pay-TV-Dienste zu nutzen, wenn Sie ein CAM (Zugangskontrollmodul) und eine gültige Viewcard besitzen. Auf Seite 20 ist die Lage des PCMCIA-Steckplatzes  angegeben.

**USB
Systemaktualisierung**

Zum Aktualisieren des Fernsehsystems mithilfe eines USB-Speichers.

Produkt-Support

Zum Anzeigen von Hersteller, Markenname, Modellbezeichnung, Seriennummer und Softwareversion.

Werkseinstellungen

Zum Zurücksetzen aller Einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen. Wenn dieser Vorgang abgeschlossen ist, wird der Bildschirm für die Anfangseinstellungen angezeigt.

Montieren des Zubehörs (Wandhalterung)

Für den Kunden:

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

Für Sony-Händler und Montagefachleute:

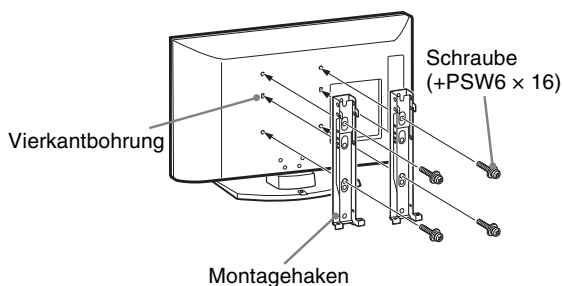
Achten Sie bei der Installation, der regelmäßigen Wartung und der Überprüfung des Produkts in erster Linie auf Sicherheit.

Sie können das Fernsehgerät mit der Wandhalterung SU-WL500 an der Wand montieren.

- Lesen Sie bitte in der mit der Wandhalterung gelieferten Anleitung nach, um die Montage richtig auszuführen.
- Schlagen Sie unter „Abnehmen des Tischständers vom Fernsehgerät“ (Seite 8) nach.

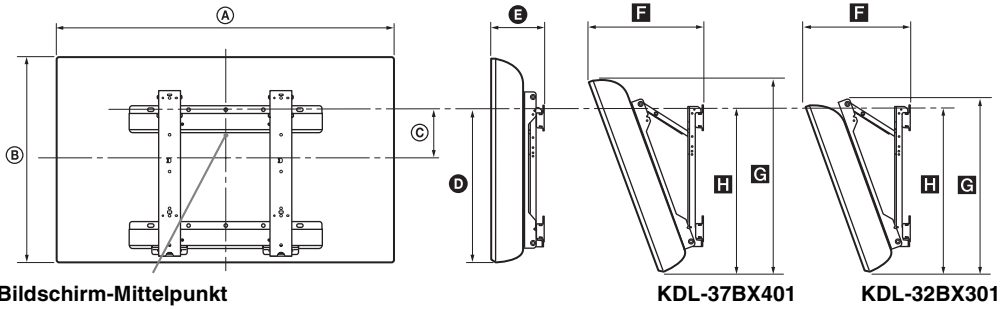


- Stellen Sie das Fernsehgerät auf den Tischständer, wenn Sie den Montagehaken befestigen.



Für die Installation dieses Produkts ist ausreichende Sachkenntnis erforderlich, besonders um die Tragfähigkeit der Wand für das Gewicht des Fernsehgeräts sicherzustellen. Überlassen Sie die Wandmontage dieses Produkts unbedingt Sony-Händlern oder lizenzierten Montagefachleuten und ergreifen Sie bei der Montage geeignete Sicherheitsmaßnahmen. 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	Displayabmessungen		Bildschirmmittenabmessung	Abmessungen bei verschiedenen Montagewinkeln				
				Winkel (0°)		Winkel (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
KDL-37BX401	91,9	56,3	14,0	42,7	15,7	32,6	53,5	46,2
KDL-32BX301	79,8	49,6	17,2	42,6	15,6	30,2	48,0	46,1

Die Angaben in der Tabelle oben können je nach Installation etwas variieren.

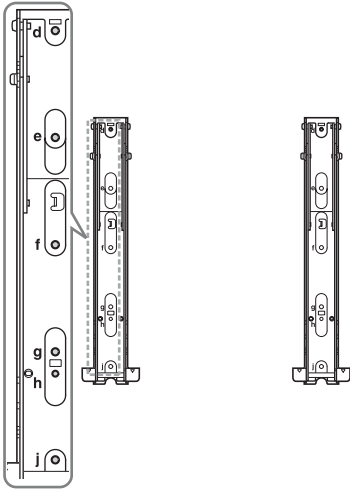
WARNUNG

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 39) angegeben.

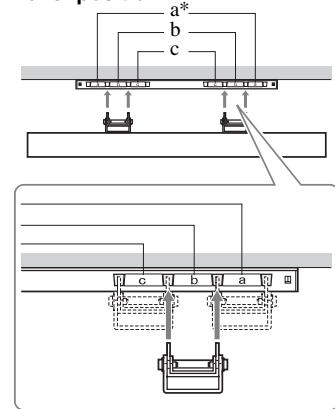
Zeichnung/Tabelle der Schrauben- und Hakenpositionen

Modellbezeichnung	Schraubenposition	Hakenposition
KDL-37BX401	d, g	b
KDL-32BX301	e, g	c

Schraubenposition















Hakenposition



* Die Hakenposition „a“ kann für diese Modelle nicht verwendet werden.

Technische Daten

Modellbezeichnung	KDL-37BX401	KDL-32BX301
System		
Bildschirmsystem	LCD-Bildschirm (Flüssigkristall-Display)	
Fernsehnorm	Je nach ausgewähltem Land bzw. ausgewählter Region Analog: B/G/H, D/K, L, I Digital: 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 HP@L4.0, MP@L3.0	
Kanalbereich	Analog: 46,25 - 855,25 MHz Digital: VHF/UHF	
Tonausgabe	10 W + 10 W (RMS)	
Eingangs-/Ausgangsbuchsen		
Antenne	75 Ohm, externer Anschluss für VHF/UHF	
 AV1	21-poliger Scart-Anschluss mit Audio-/Videoeingang, RGB-Eingang, S-Videoeingang und Audio-/Videoausgang für Fernsehsignale.	
 COMPONENT IN	Unterstützte Formate: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 Ohm, 0,3 V negative Sync/Pb/Cb: 0,7 Vp-p, 75 Ohm/ Pr/Cr: 0,7 Vp-p, 75 Ohm	
 COMPONENT IN	Audioeingang (CINCH)	
HDMI IN 1, 2, 3, 4	Video: 1080p, 1080/24p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: Zwei Kanäle, lineares PCM 32, 44,1 und 48 kHz, 16, 20 und 24 Bit, Dolby Digital PC (siehe Seite 41) Analoge Audiosignale (Minibuchse) (nur HDMI 1)	
 AV2	Videoeingang (CINCH)	
 AV2	Audioeingang (CINCH)	
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Optische Digitalbuchse (zwei Kanäle, lineares PCM, Dolby Digital)	
	Audioausgang (links/rechts) (CINCH)	
PC IN 	PC-Eingang (15 D-sub) (siehe Seite 41) G: 0,7 Vp-p, 75 Ohm, kein Sync auf Grün/B: 0,7 Vp-p, 75 Ohm/ R: 0,7 Vp-p, 75 Ohm, H/V Sync: TTL-Pegel  PC-Audioeingang (Minibuchse)	
	Kopfhörerbuchse	
	USB-Anschluss	
	CAM-Einschub (Zugangskontrollmodul)	

Modellbezeichnung		KDL-37BX401	KDL-32BX301
Stromversorgung und Sonstiges			
Betriebsspannung		220–240 V Wechselstrom, 50 Hz	
Bildschirmgröße (Diagonale)		Ca. 94 cm/37 Zoll	Ca. 80 cm/32 Zoll
Anzeigauflösung		1.920 Punkte (horizontal) × 1.080 Zeilen (vertikal) (KDL-37BX401) 1.366 Punkte (horizontal) × 768 Zeilen (vertikal) (KDL-32BX301)	
Leistungsaufnahme	im Modus „Wohnung“/ „Standard“	107 W	81,0 W
	im Modus „Geschäft“/ „Brillant“	155 W	109 W
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb*1		0,22 W	
Leistungsaufnahme bei ausgeschaltetem Gerät		0,21 W	
Durchschnittlicher jährlicher Energieverbrauch*2		156 kWh	118 kWh
Abmessungen (B × H × T) (ca.)	(mit Ständer)	91,9 × 59,8 × 25,0 cm	79,8 × 53,1 × 22,0 cm
	(ohne Ständer)	91,9 × 56,3 × 9,7 cm	79,8 × 49,6 × 9,6 cm
Gewicht (ca.)	(mit Ständer)	17,3 kg	11,5 kg
	(ohne Ständer)	15,3 kg	10,0 kg
Mitgeliefertes Zubehör		Informationen dazu finden Sie unter „1: Überprüfen des Zubehörs“ auf Seite 4.	
Sonderzubehör		Siehe „Montieren des Zubehörs (Wandhalterung)“ auf Seite 36.	

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

*2 4 Stunden am Tag und 365 Tage im Jahr.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Referenztablette der PC-Eingangssignale für PC IN und HDMI IN 1/2/3/4

Beim Modell KDL-37BX401


Signale	Horizontal (Pixel)	Vertikal (Zeile)	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Standard
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	VESA-Richtlinien
XGA	1024	768	48,4	60	VESA-Richtlinien
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	1.024	64	60	VESA
HDTV	1920	1.080	67,5	60	EIA

Beim Modell KDL-32BX301


Signale	Horizontal (Pixel)	Vertikal (Zeile)	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Standard
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	VESA-Richtlinien
XGA	1024	768	48,4	60	VESA-Richtlinien
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA

- Der PC-Eingang dieses Fernsehgeräts unterstützt kein Sync-Signal auf Grün und kein Composite Sync.
- Der PC-Eingang dieses Fernsehgeräts unterstützt keine Interlace-Signale.
- Der PC-Eingang dieses Fernsehgeräts unterstützt die in der o.g. Tabelle aufgeführten Signale mit einer Vertikalfrequenz von 60 Hz.

Störungsbehebung

Überprüfen Sie, ob die Standby-Anzeige  rot blinkt.

Wenn die Anzeige blinkt

Die Selbstdiagnosefunktion wurde aktiviert. Schalten Sie das Fernsehgerät mit  an der Seite des Fernsehgeräts aus, trennen Sie das Netzkabel vom Stromnetz und informieren Sie Ihren Händler oder den Sony-Kundendienst.

Wenn die Anzeige nicht blinkt





- 1 Lesen Sie in der folgenden Aufstellung nach.
- 2 Wenn sich das Problem mit den aufgeführten Maßnahmen nicht beheben lässt, lassen Sie das Fernsehgerät von qualifiziertem Kundendienstpersonal überprüfen.




- Weitere Informationen erhalten Sie beim Sony-Kundeninformationscenter unter der Adresse oder Telefonnummer, die in der mitgelieferten Garantie angegeben ist.

Bild

Kein Bild (Bildschirm ist dunkel) und kein Ton

- Prüfen Sie die Antennen- oder Kabelverbindung.
- Schließen Sie das Fernsehgerät an die Netzsteckdose an und drücken Sie  an der Seite des Fernsehgeräts.
- Wenn die Standby-Anzeige  rot leuchtet, drücken Sie / .

Kein Bild oder Menü von einem über Scart-Buchse angeschlossenen Gerät

- Drücken Sie , um die Liste der angeschlossenen Geräte aufzurufen, und wählen Sie dann den gewünschten Eingang.
- Überprüfen Sie die Verbindung zwischen dem angeschlossenen Gerät und dem Fernsehgerät.

Doppelbilder bzw. Nachbilder

- Prüfen Sie die Antennen- oder Kabelverbindung.
- Überprüfen Sie Aufstellort und Ausrichtung der Antenne.

Auf dem Bildschirm ist nur Störgeräuschen (Schnee) zu sehen

- Überprüfen Sie, ob die Antenne defekt oder abgeknickt ist.
- Überprüfen Sie, ob die Lebensdauer der Antenne (drei bis fünf Jahre im normalen Betrieb, ein bis zwei Jahre in Meeresnähe) abgelaufen ist.

Bildrauschen oder Störgeräusche beim Anzeigen eines Fernsehkanals

- Stellen Sie „AFT“ (Automatische Feinabstimmung) ein, um das Bild mit besserer Bildqualität zu empfangen (Seite 32).

Auf dem Bildschirm sind einige winzige schwarze und/oder helle Punkte zu sehen


- Das Bild auf dem Display besteht aus Pixeln (Bildpunkten). Winzige schwarze Punkte und/oder helle Lichtpunkte (Pixel) auf dem Bildschirm stellen keine Fehlfunktion dar.

Bei Fernsehendungen fehlen die Farben im Bild

- Wählen Sie „Normwerte“ (Seite 27).



Beim Anzeigen eines Signals von den Buchsen

COMPONENT IN fehlen die Farben oder sie werden verfälscht angezeigt

- Überprüfen Sie die Verbindung der Buchsen  COMPONENT IN und überprüfen Sie, ob die Stecker fest in den Buchsen sitzen.

Ton

Es ist kein Ton zu hören, aber das Bild ist gut

- Drücken Sie  + oder  (Stummschalten).
- Überprüfen Sie, ob „Lautsprecher“ auf „TV-Lautsprecher“ gesetzt ist (Seite 28).
- Wenn Sie einen HDMI-Eingang mit Super Audio CD oder DVD-Audio verwenden, können über DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) keine Audiosignale ausgegeben werden.

Kanäle

Der gewünschte Kanal kann nicht ausgewählt werden

- Schalten Sie zwischen Digital- und Analogmodus um und wählen Sie den gewünschten digitalen oder analogen Kanal aus.

Bei manchen Kanälen erscheint kein Bild

- Es handelt sich um einen verschlüsselten Kanal bzw. einen Pay-TV-Sender. Abonnieren Sie den Pay-TV-Service.
- Der Kanal wird nur für die Datenübermittlung genutzt (kein Bild, kein Ton).
- Fragen Sie beim Programmanbieter direkt nach.

Digitalkanäle werden nicht angezeigt

- Fragen Sie einen örtlichen Fachmann, ob in Ihrer Gegend digital ausgestrahlte Sender empfangen werden können.
- Besorgen Sie sich eine Antenne mit höherer Verstärkungsleistung.

Allgemeines

Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch aus (wechselt in den Standby-Betrieb)

- Überprüfen Sie, ob „Abschaltimer“ (Seite 28) oder „TV-Standby nach Nichtbenutzung“ (Seite 28) aktiviert ist.
- Wenn im Fernsehmodus 15 Minuten lang kein Signal empfangen und keine Taste gedrückt wird, schaltet das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Betrieb.

Bild- und/oder Tonstörungen

- Halten Sie das Fernsehgerät von Quellen elektrischer Störfelder wie Autos, Motorrädern, Haartrocknern und optischen Geräten fern.

- Lassen Sie beim Aufstellen von Zusatzgeräten etwas Platz zwischen dem Gerät und dem Fernsehgerät.
- Prüfen Sie die Antennen- oder Kabelverbindung.
- Verlegen Sie das Antennen- bzw. Kabelfernsehkabel nicht neben anderen Verbindungskabeln.

Die Fernbedienung funktioniert nicht

- Tauschen Sie die Batterien aus.

Das HDMI-Gerät erscheint nicht in „HDMI-Geräteliste“

- Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät mit der Steuerung für HDMI kompatibel ist.

Wenn „Anzeigemodus Geschäft: Ein“ auf dem Bildschirm angezeigt wird

- Am Fernsehgerät ist der Modus „Geschäft“ eingestellt. Sie müssen „Betriebsort“ unter „Neuinitialisierung“ wieder auf „Wohnung“ setzen (Seite 7).

Nicht alle Sender wurden abgestimmt

- Suchen Sie auf der Support-Website Informationen zu den Kabelbetreibern.
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC>

Introdução

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

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 pedir que concorde 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/>

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.

Informação da marca registada

- DVB é uma marca registada do Projecto DVB.
- HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e/ou noutros países.
- Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo com duplo D são marcas registadas da Dolby Laboratories.
- DivX®, DivX Certified® e os logótipos associados são marcas registadas 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.
- "BRAVIA" e BRAVIA são marcas da Sony Corporation.



Localização da etiqueta de identificação

As etiquetas do N.º de Modelo e da classificação da Fonte de Alimentação (de acordo com os regulamentos de segurança aplicáveis) estão localizadas na parte traseira do televisor.

Índice

Guia de iniciação

4

Informações de segurança.....	9
Precauções	10
Descrição do telecomando	12
Descrição geral dos botões e indicadores do televisor	14

Ver televisão

Ver televisão	15
Utilizar o Guia de Programas Electrónico Digital (EPG) DVB	18
Utilizar a lista de Favoritos Digitais DVB	19

Utilizar equipamento opcional

Ligar equipamento opcional	20
Visualizar imagens de equipamento ligado.....	21
Reproduzir fotografias/música/vídeo através de USB	22
Utilizar BRAVIA Sync com Controlo para HDMI.....	23

Utilizar as funções do MENU

Navegar pelo menu do televisor	24
Ajustes	25

Informações adicionais

Instalar os acessórios (Suporte de Montagem na Parede)	35
Especificações	38
Resolução de problemas.....	41

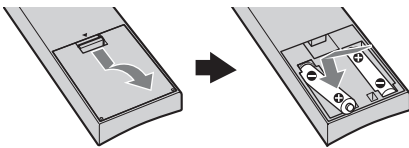
DVB: apenas para canais digitais

- Antes de utilizar o televisor, leia a secção “Informações de segurança” (página 9). Guarde este manual para futuras consultas.
- As instruções para a “Instalação do suporte de montagem na parede” estão incluídas no manual de instruções deste televisor.

1: Verificar os acessórios

Suporte de fixação para mesas (1)
Parafusos para a base (4 + 3)
Telecomando RM-ED039 (1)
Pilhas tamanho AAA (2)

Colocar as pilhas no telecomando

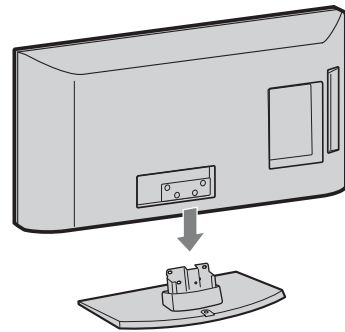


- Respeite a polaridade correcta quando colocar as pilhas.
- Não use tipos de pilhas diferentes, nem misture pilhas novas com pilhas usadas.
- Elimine as pilhas, respeitando as leis de protecção ambiental. Algumas regiões podem ter regulamentações acerca da eliminação de pilhas. Aconselhe-se junto das 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.

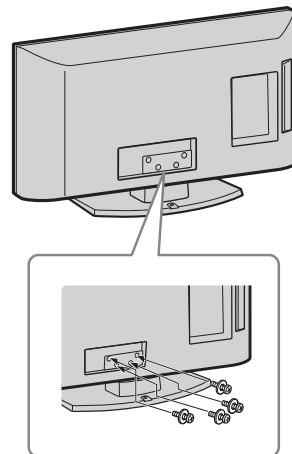
2: Fixar a base

Siga os passos de montagem necessários para a colocação num suporte de televisão.

- 1 Consulte o folheto fornecido do Suporte de fixação para mesas para obter informações sobre a instalação correcta para alguns modelos de televisão.
- 2 Coloque o televisor sobre a base. Tenha cuidado para não interferir com os cabos.



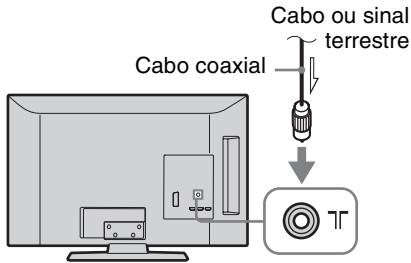
- 3 Fixe o televisor à base de acordo com as marcas de seta ↑ que guiam os orifícios dos parafusos, utilizando os parafusos fornecidos.



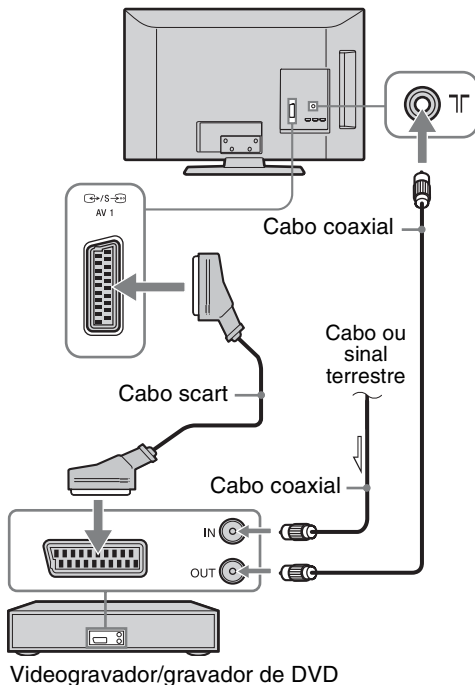
- Se utilizar uma chave de fendas eléctrica, ajuste o binário de aperto para aproximadamente 1,5 N·m (15 kgf·cm).

3: Ligar uma antena/cabo/videogravador/gravador de DVD

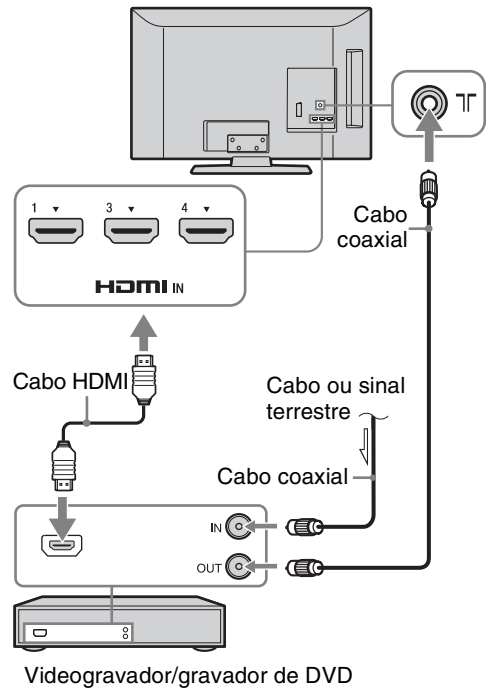
Ligar apenas uma antena/cabo



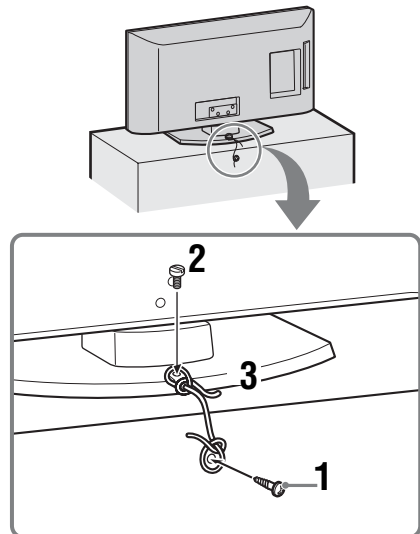
Ligar uma antena/cabo/videogravador/gravador de DVD com SCART



Ligar uma antena/cabo/videogravador/gravador de DVD com HDMI



4: Impedir que o televisor se vire



- 1 Coloque um parafuso para madeira (4 mm de diâmetro, não fornecido) na base do televisor.

Continua

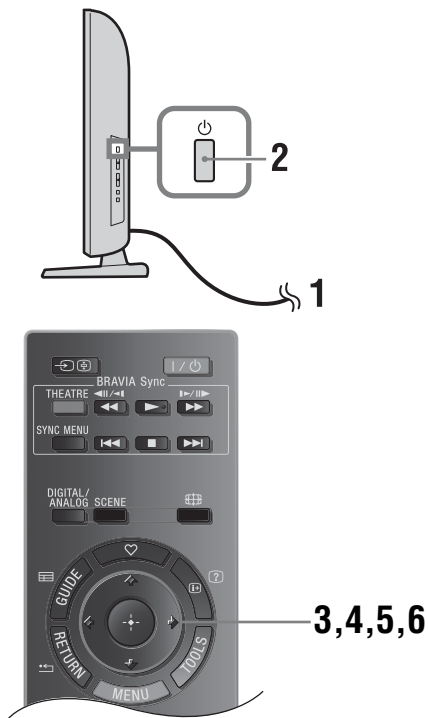
2 Coloque um parafuso de montagem (M4 x 16, não fornecido) no orifício para parafuso do televisor.

3 Prenda o parafuso para madeira e o parafuso de montagem com um cabo forte.




- Para fixar o televisor, é utilizado um kit de correia de suporte Sony opcional. Contacte o Centro de Assistência Sony mais próximo para adquirir um kit. Mantenha o nome do modelo do televisor acessível para consulta.

5: Seleccionar o idioma, o país/região e o local








1 Ligue o televisor à tomada de corrente eléctrica (220-240 V CA, 50 Hz).

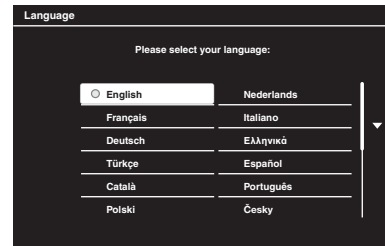
2 Carregue em  na parte lateral do televisor.

Quando ligar o televisor pela primeira vez, o menu Idioma aparece no ecrã.



- Quando liga o televisor, o indicador de alimentação ilumina-se a verde.

3 Carregue em /// para seleccionar o idioma apresentado nos ecrãs dos menus e, em seguida, carregue em .



4 Siga as instruções apresentadas para seleccionar o país/região em que irá utilizar o televisor.

Se o país/região onde pretende utilizar o televisor não aparecer na lista, seleccione “-” em vez de um país/região.

5 Siga as instruções apresentadas no ecrã para definir o código PIN.



- Pode ser utilizado qualquer código PIN, excepto 0000. Para alterar o código PIN mais tarde, consulte a página 33.

6 Siga as instruções apresentadas para seleccionar o tipo de localização em que irá utilizar o televisor.

Esta opção selecciona o modo de imagem inicial apropriado às condições de iluminação típicas destes ambientes.

No modo Loja, algumas definições serão repostas periodicamente para a utilização em lojas.

6: Sintonização Automática do televisor

- 1 Carregue em \leftarrow/\rightarrow para seleccionar “Iniciar” e, em seguida, carregue em \oplus .



- 2 Carregue em \uparrow/\downarrow para seleccionar “Antena” ou “Cabo” e, em seguida, carregue em \oplus .

Se seleccionar “Cabo”, o ecrã para seleccionar o tipo de pesquisa aparece. Consulte “Para sintonizar o televisor para ligação por cabo” (página 7).

O televisor começa, então, a procurar todos os canais digitais disponíveis e depois todos os canais analógicos disponíveis. Esta operação pode demorar algum tempo, por isso não carregue em nenhum botão do televisor ou do telecomando durante o processo.

Se aparecer uma mensagem para confirmar as ligações da antena

Não foram encontrados canais digitais ou analógicos. Verifique todas as ligações da antena/cabo e carregue em \oplus para iniciar de novo a sintonização automática.

- 3 Ordenar Programas (apenas no modo analógico): Altera a ordem em que os canais analógicos são memorizados no televisor.

- 1 Carregue em \uparrow/\downarrow para seleccionar o canal que pretende mover para uma nova posição e, em seguida, carregue em \rightleftarrows .

- 2 Carregue em \uparrow/\downarrow para seleccionar a nova posição para o canal e, em seguida, carregue em \oplus .

Se não alterar a ordem em que os canais analógicos são memorizados no televisor, carregue em **MENU** para avançar para o passo seguinte.



- Este passo não aparecerá se for encontrado algum canal analógico.

A mensagem “Configuração concluída” irá aparecer no ecrã. Carregue em \oplus .

O televisor está agora sintonizado em todos os canais disponíveis.



- Actualização do Sistema por USB
Pode actualizar o sistema do televisor, através de uma memória USB.
Obtenha mais informações no site web indicado abaixo.
<http://support.sony-europe.com/TV/>

Para sintonizar o televisor para ligação por cabo

- 1 Carregue em \oplus e \uparrow/\downarrow para seleccionar “Pesquisa Rápida” ou “Pesquisa Completa” e, em seguida, carregue em \oplus .

“Pesquisa Rápida”: Os canais são sintonizados de acordo com a informação do operador de cabo dentro do sinal de transmissão.

A definição recomendada para “Frequência” e “ID de Rede” é “Auto”.

Esta opção é recomendada para uma sintonização rápida, quando suportada pelo seu operador de cabo.

Se a “Pesquisa Rápida” não sintonizar, utilize o método de “Pesquisa Completa” apresentado abaixo.

“Pesquisa Completa”: Todos os canais disponíveis são sintonizados e memorizados.

Este processo pode demorar algum tempo.

Esta opção é recomendada quando a “Pesquisa Rápida” não for suportada pelo seu fornecedor de cabo.

Para mais informações sobre fornecedores de cabo suportados, consulte o site web de suporte: <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC>

- 2 Carregue em \downarrow para seleccionar “Iniciar”.
O televisor começa a procurar os canais. Não carregue em nenhum botão do televisor ou do telecomando.

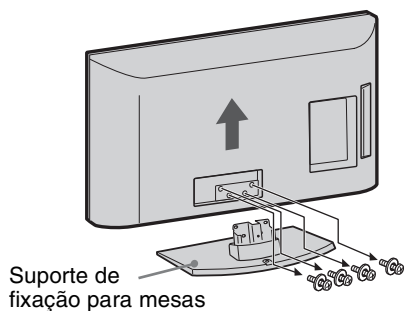


- Alguns fornecedores de cabo não suportam a “Pesquisa Rápida”. Se não forem detectados canais através da “Pesquisa Rápida”, execute a “Pesquisa Completa”.

Separação do Suporte de fixação para mesas do televisor



- Não retire o Suporte de fixação para mesas excepto para montar o televisor na parede.



- Certifique-se de que o televisor se encontra na posição vertical antes de o ligar. O televisor não deve estar ligado com o painel LCD virado para baixo para evitar uma imagem irregular.

Informações de segurança

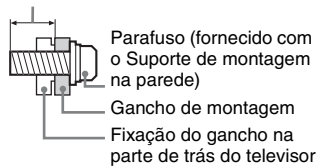
Instalação/Programação

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

Instalação

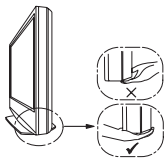
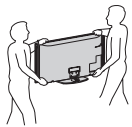
- O televisor deve ser instalado perto de uma tomada de corrente eléctrica facilmente acessível.
- Coloque-o numa superfície estável e nivelada.
- Só técnicos de assistência qualificados devem realizar as instalações de parede.
- Por razões de segurança, recomendamos fortemente que utilize acessórios 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

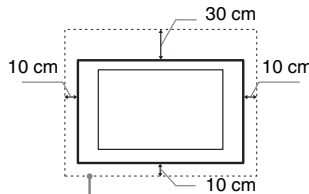
- Antes de transportar o televisor, desligue todos os cabos.
- São necessárias duas ou mais pessoas para transportar um televisor de tamanho grande.
- Se pegar no televisor para o transportar, agarre-o como se mostra na figura da direita. Não exerça pressão sobre o painel LCD.
- Quando levantar ou deslocar 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

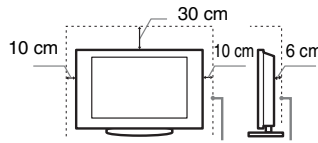
- Nunca tape os orifícios de ventilação nem introduza nenhum objecto na caixa.
- Deixe espaço à volta do televisor como mostrado abaixo.
- Recomendamos fortemente que utilize o suporte para montagem na parede da Sony para permitir uma circulação de ar adequada.

Instalação na parede



Deixe pelo menos este espaço à volta do televisor.

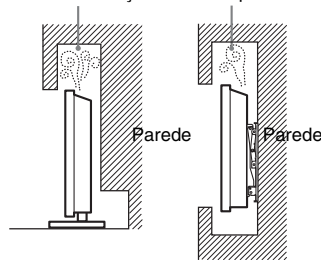
Instalação com base



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.

Continua

- 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 contém mercúrio. Para se desfazer deles, cumpra as regulamentações e imposições locais.

Utilizar e limpar o ecrã/a 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, humedeça 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 sim 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

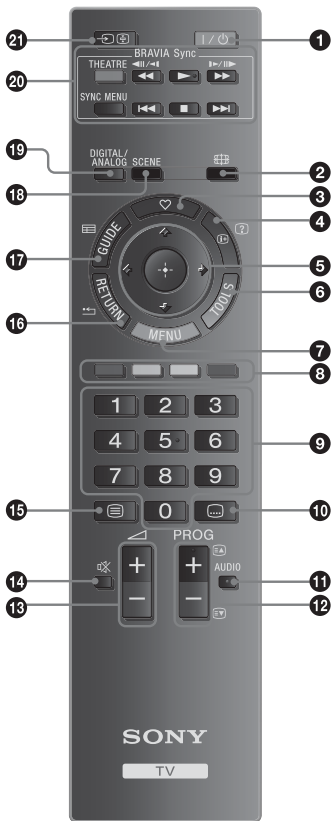
Europeus com sistemas de recolha selectiva de resíduos)

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 necessitarem 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.

Descrição do telecomando



- 1** I/⏻ – **TV em espera**
Liga o televisor e desliga-o a partir do modo de espera.
- 2** [Grid] – **Modo de ecrã (página 16)**
- 3** [Heart] – **Lista de Favoritos Digitais**
Carregue para apresentar a lista de Favoritos Digitais que especificou (página 19).
- 4** [Info/?] – **Informação/Texto Revelar**
 - No modo digital: Mostra breves informações sobre o programa actualmente em visualização.
 - No modo analógico: Apresenta informações, como o número de canal actual e formato de ecrã.
 - No modo de Texto (página 16): Revela informações ocultas (p. ex., respostas num jogo de perguntas e respostas).
- 5** [Up/Down/Left/Right/+] –
- 6** **TOOLS (página 16, 22)**
Permite-lhe aceder a várias opções de visualização e alterar/mudar ajustes de acordo com a fonte e o formato do ecrã.
- 7** **MENU (página 24)**
- 8** **Botões coloridos (página 16, 19)**
- 9** **Botões numéricos**
 - No modo de televisor: Selecciona canais. Para seleccionar o canal número 10 e seguintes, introduza o segundo e o terceiro dígitos rapidamente.
 - No modo de Texto: Introduza o número da página de três dígitos para a seleccionar.
- 10** [Text] – **Configurar legendas**
Carregue para alterar o idioma das legendas (página 31) (apenas no modo digital).
- 11** **AUDIO**
Carregue para alterar o modo de som duplo (página 26).
- 12** **PROG +/-/[EΔ]/[E∇]**
 - No modo de televisor: Selecciona o canal seguinte (+) ou anterior (-).
 - No modo de texto (página 16): Selecciona a página seguinte ([EΔ]) ou anterior ([E∇]).
- 13** [Volume] – **Volume**
- 14** [Mute] – **Cortar o som**
- 15** [Text] – **Texto (página 16)**
- 16** **RETURN / [Return]**
Regressa ao ecrã anterior de qualquer menu visualizado.
- 17** **GUIDE / [Grid] – EPG (Guia de Programas Electrónico Digital) (página 18)**
- 18** **SCENE – Selecção de Cena (página 16)**
- 19** **DIGITAL – Modo digital (página 15)**
ANALOG – Modo analógico (página 15)



20 BRAVIA Sync

◀◀/▶▶/▶▶/▶▶/▶▶/▶▶: Pode utilizar o equipamento compatível com BRAVIA Sync que está ligado ao televisor.

SYNC MENU: Apresenta o menu do equipamento HDMI ligado. Enquanto visualiza outros ecrãs de entrada ou programas de televisão, “Selec. Dispositivo HDMI” é apresentado quando carregar no botão.

THEATRE: Pode definir o Modo de Cinema para activado ou desactivado. Quando o Modo de Cinema estiver activado, a qualidade de som (se o televisor estiver ligado com um sistema de áudio através de um cabo HDMI) e a qualidade de imagem ideais para conteúdos baseados em filmes são configuradas automaticamente.



- Se desligar o televisor, o Modo de Cinema também será desligado.
- Quando altera a definição “Seleção de Cena”, o Modo de Cinema desliga-se automaticamente.
- “Controlo para HDMI” (BRAVIA Sync) apenas está disponível com o equipamento Sony ligado que tenha o logótipo BRAVIA Sync ou BRAVIA Theatre Sync ou que seja compatível com Controlo para HDMI.

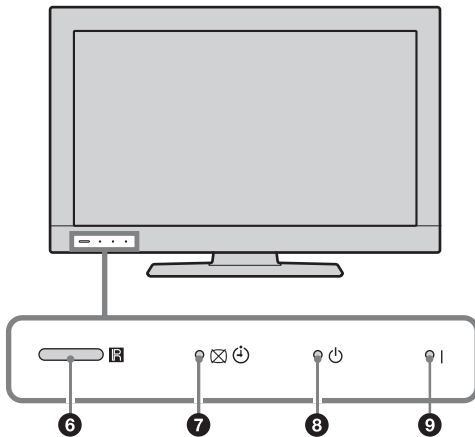
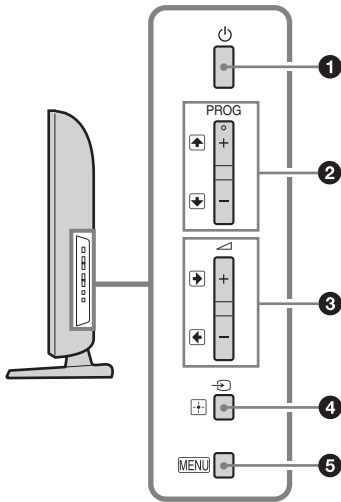
21 →/☰ – (Seleccionar entrada)

- No modo de televisor: Carregar para apresentar uma lista de entradas.



- Os botões número 5, ▶, **PROG +** e **AUDIO** têm pontos tácteis. Utilize os pontos tácteis como referências ao utilizar o televisor.

Descrição geral dos botões e indicadores do televisor



1 – Alimentação

Liga ou desliga o televisor.



- Para desligar o televisor por completo, retire a ficha da tomada.
- Quando liga o televisor, o indicador de alimentação ilumina-se a verde.

2 **PROG +/- / /**

- No modo de televisor: Selecciona o canal seguinte (+) ou anterior (-).
- No menu do televisor: Move-se pelas opções para cima () ou baixo ()

3 **+/- /**

- No modo de televisor: Aumenta (+) ou diminui (-) o volume.
- No menu do televisor: Move-se pelas opções para a direita () ou para a esquerda ()

4 **/ – Seleccionar entrada / OK**

- No modo de televisor: Selecciona a fonte de entrada de um equipamento ligado às entradas do televisor (página 21).
- No menu do televisor: Selecciona o menu ou opção e confirma a definição.

5 **MENU (página 24)**

6 **Sensor de luz**

Não coloque nada sobre o sensor, já que o seu funcionamento pode ser afectado (página 28).

Sensor do telecomando

- Recebe sinais IR do telecomando.
- Não coloque nada sobre o sensor, já que o seu funcionamento pode ser afectado.

7 **– Indicador Imagem Deslig./Temp. Desligar**

- Ilumina-se a verde quando a imagem está desligada (página 27).
- Ilumina-se a laranja quando o temporizador está definido (página 27).

8 **– Indicador de espera**

Ilumina-se a vermelho quando o televisor está no modo de espera.

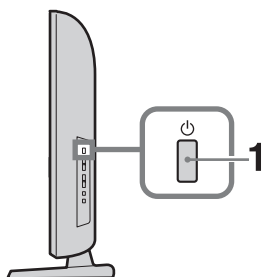
9 **I – Indicador de alimentação**

Ilumina-se a verde quando o televisor está ligado.



- Verifique se o televisor está completamente desligado antes de desligar o cabo de alimentação. Se desligar o cabo de alimentação enquanto o televisor está ligado, pode fazer com que o indicador fique aceso ou causar uma avaria no televisor.

Ver televisão



- 1 Carregue em na parte lateral do televisor para ligar o televisor.

Se o televisor estiver no modo de espera (com o indicador (modo de espera) na parte frontal do televisor iluminado a vermelho), carregue em no telecomando para ligar o televisor.

- 2 Carregue em **DIGITAL/ANALOG** para alternar entre o modo digital e o modo analógico.

Os canais disponíveis variam consoante o modo.

- 3 Carregue nos botões numéricos ou em **PROG +/-** para seleccionar um canal de televisão.

Para seleccionar o canal número 10 e seguintes com os botões numéricos, carregue no segundo e terceiro dígitos rapidamente.

Para seleccionar um canal digital, utilizando o Guia de Programas Electrónico Digital (EPG), consulte a página 18.

No modo digital



Uma faixa de informação aparece brevemente. Os ícones seguintes podem ser indicados na faixa.

- : Serviço de rádio
- : Serviço de codificação/assinatura
- : Idiomas de áudio múltiplos disponíveis
- : Legendas disponíveis
- : Legendas disponíveis para pessoas com problemas auditivos
- : Idade mínima recomendada para este programa (de 4 a 18 anos)
- : Bloqueio Parental
- : Bloquear Programa Digital


Operações adicionais


Para	Faça o seguinte
Regular o volume	Carregue em + (aumentar)/ - (reduzir).
Acenda à Tabela de índice de Programas (apenas no modo analógico)	Carregue em . Para seleccionar um canal analógico, carregue em e, em seguida, em .
Aceder aos Favoritos Digitais (apenas no modo digital)	Carregue em . Para obter mais informações, consulte a página 19.

Para aceder a Texto

Carregue em . Sempre que carregar em , o visor muda ciclicamente da seguinte forma:

Texto → Texto sobre a imagem do televisor (modo misto) → Sem Texto (sair do serviço de Texto)

Para seleccionar uma página, carregue nos botões numéricos ou em .

Para revelar informações ocultas, carregue em .





- Quando quatro itens coloridos aparecerem no fundo da página do Texto, o Fastext está disponível. O Fastext permite-lhe um acesso mais rápido e fácil às páginas. Carregue no botão colorido correspondente para aceder à página.

Modo de Selecção de Cena

Quando selecciona a opção de cena desejada, a qualidade de som e a qualidade de imagem ideais para a cena seleccionada são definidas automaticamente.

1 Carregue em **SCENE** no telecomando.

2 Carregue em  para seleccionar o modo e, em seguida, carregue em .

Cinema: Oferece uma imagem e um som semelhantes aos de uma sala de cinema.

Desporto: Oferece imagem realista com som surround.

Fotografias: Oferece uma imagem que reproduz a textura e a cor de uma fotografia impressa.

Jogo: Oferece uma imagem que permite desfrutar ao máximo de jogos, com a melhor qualidade de imagem e som.

Gráficos: Oferece cenas de imagem que suavizam a sua experiência de visualização prolongada e reduz a fadiga, apresentando imagens mais detalhadas.


Geral: Definições actuais do utilizador.

Auto: A qualidade de som e a qualidade de imagem ideais são definidas automaticamente de acordo com a fonte de entrada, embora possa não haver qualquer efeito, dependendo dos dispositivos ligados.

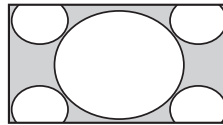


- Excepto na opção “Geral”, se for seleccionado algum modo de cena, não é possível efectuar a selecção do modo de imagem no menu de imagem - desactive primeiro a selecção de cena.
- Quando define o Modo de Cinema (página 13) para activado, a definição de “Selecção de Cena” muda automaticamente para “Cinema”.

Para alterar o formato do ecrã manualmente para o adequar à transmissão

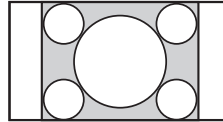
Carregue repetidamente em  para seleccionar o formato de ecrã pretendido.

Optimizado*



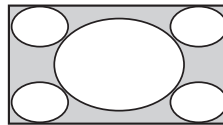
Mostra transmissões no formato 4:3 convencional com uma imitação do efeito de ecrã expandido. A imagem 4:3 é esticada de modo a encher o ecrã.

4/3



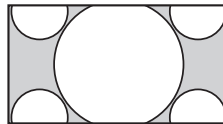
Mostra transmissões no formato 4:3 convencional (por ex., televisão em formato não expandido) nas proporções correctas.

Expandido



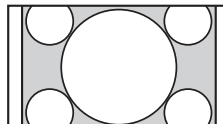
Estica uma imagem 4:3 horizontalmente, para preencher um ecrã 16:9.

Zoom*



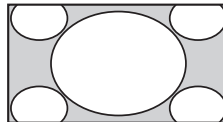
Mostra transmissões em cinemascope (formato letter box) nas proporções correctas.

14/9*



Mostra transmissões em 14:9 nas proporções correctas. Como resultado, são visíveis barras pretas no ecrã.

Legendas*



Mostra transmissões em cinemascope (formato letter box) com legendas no ecrã.

Auto


- Se “Formato Ecrã” for definido para “Auto”, altera automaticamente o formato do ecrã para o adaptar ao sinal de transmissão.

* Podem ser cortadas secções da parte de cima e da parte de baixo da imagem.



- Dependendo do sinal, alguns formatos de ecrã podem não ser seleccionáveis.
- Alguns caracteres e/ou letras na parte de cima e na parte de baixo da imagem podem não ser visíveis no modo “Optimizado”.



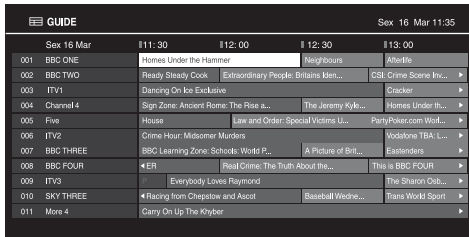
- Pode ajustar a posição vertical da imagem ao seleccionar “Zoom”, “14/9” ou “Legendas”. Carregue em  para subir ou descer (por ex., para ler legendas).

Utilizar o menu Ferramentas

Carregue em **TOOLS** para visualizar as seguintes opções enquanto visualizar um programa de televisão.

Opções	Descrição
Imagem	Consulte a página 25.
Som	Consulte a página 26.
Altifalante	Consulte a página 27.
Bloquear/ Desbloquear (apenas no modo digital)	Bloqueia/desbloqueia o canal seleccionado. Consulte “Bloqueio Parental” para obter o Código PIN (página 32).
Idioma do áudio (apenas no modo digital)	Consulte a página 32.
Configurar Legendas (apenas no modo digital)	Consulte a página 32.
Temp. Desligar	Consulte a página 27.
Poupar Energia	Consulte a página 27.
Informações Sistema (apenas no modo digital)	Apresenta o ecrã de informações do sistema.

Utilizar o Guia de Programas Electrónico Digital (EPG) DV3*



GUIDE		Sex, 16 Mar 11:35			
	11:30	11:00	11:30	11:00	
001	BBC ONE	James Under the Hammer	Neighbours	Shirley	
002	BBC TWO	Ready Steady Cook	Extraordinary People: Dinners Men...	CSI: Crime Scene Inv...	
003	ITV1	Dancing On Ice Exclusive		Cracker	
004	Channel 4	Sign Zone: Ancient Rome: The Rise a...	The Jeremy Kyle...	Homes Under th...	
005	Five	House	Law and Order: Special Victims U...	PartyPot.com Work...	
006	ITV2	Crime Hour: Midsummer Murders		Vodafone TBA: L...	
007	BBC THREE	BBC Learning Zone: Schools: World P...	A Picture of Brit...	Eastenders	
008	BBC FOUR	ER	Real Crime: The Truth About the...	This is BBC FOUR	
009	ITV3	Everybody Loves Raymond		The Sharon Osb...	
010	SKY THREE	Racing from Chappatow and Ascot	Baseball Wednes...	Tans World Sport	
011	More 4	Carry On Up The Khyber			

- 1 No modo digital, carregue em **GUIDE**.
- 2 Execute a operação desejada, conforme indicado na tabela seguinte ou apresentado no ecrã.

Guia de Programas Electrónico Digital (EPG)

* Esta função pode não estar disponível em alguns países/regiões.

Para	Faça o seguinte
Ver um programa	Carregue em $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ para seleccionar o programa e depois carregue em \oplus .
Desligar o EPG	Carregue em GUIDE .



- Se tiver sido seleccionada uma restrição de idade para programas, aparecerá no ecrã uma mensagem a solicitar o código PIN. Para obter mais informações, consulte “Bloqueio Parental” na página 32.

Utilizar a lista de Favoritos Digitais DV3*



Lista de Favoritos Digitais

* Esta função pode não estar disponível em alguns países/regiões.

A funcionalidade Favoritos permite-lhe especificar até quatro listas dos seus programas favoritos.

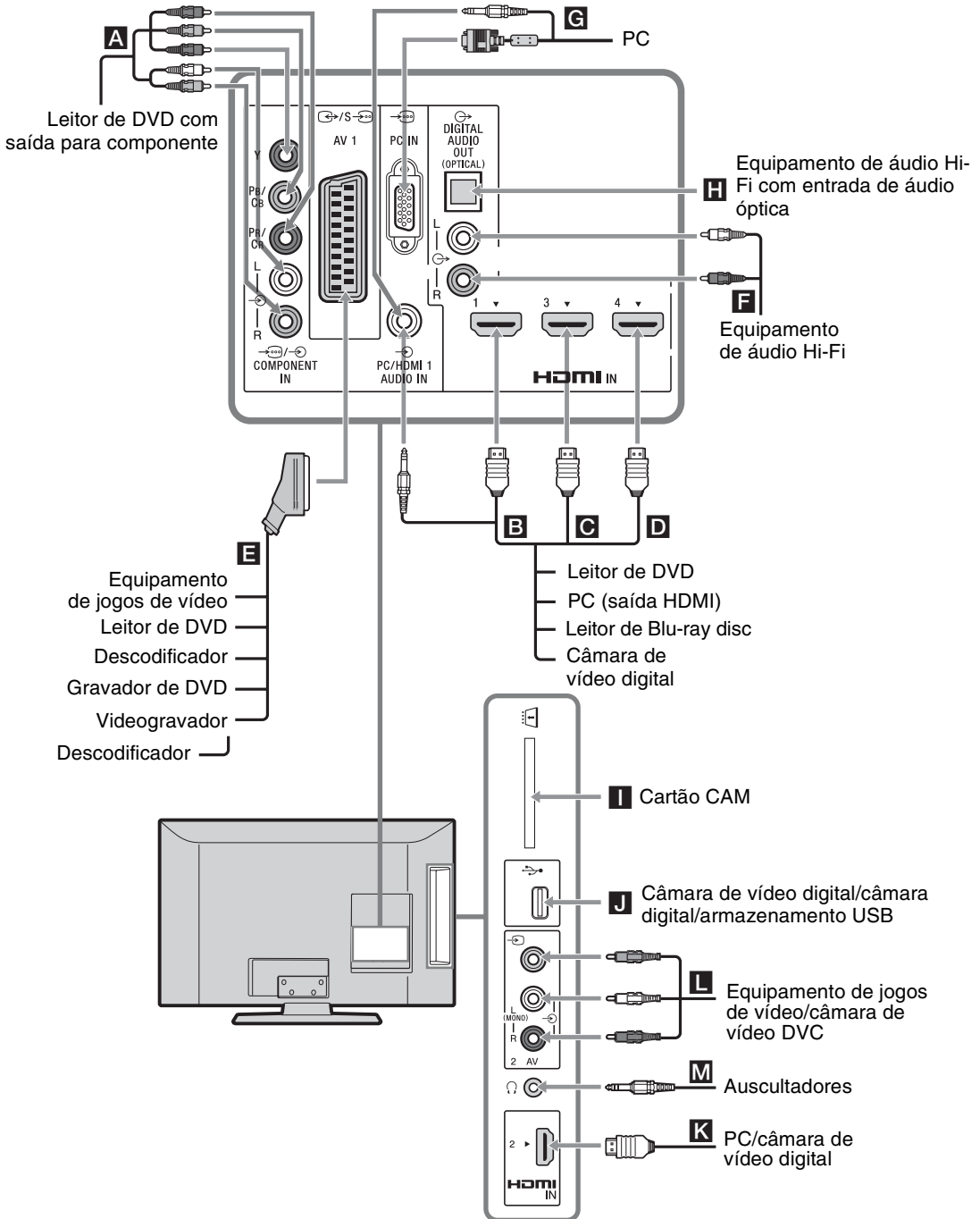
- 1 No modo digital, carregue em .
- 2 Execute a operação desejada, conforme indicado na tabela seguinte ou apresentado no ecrã.

Para	Faça o seguinte
Criar a sua lista de Favoritos pela primeira vez	<ol style="list-style-type: none">1 Carregue em para seleccionar "Sim".2 Carregue no botão amarelo para seleccionar a lista de Favoritos.3 Carregue em para seleccionar o canal que deseja acrescentar e, em seguida, carregue em . Os canais que estão memorizados na lista de Favoritos são indicados por um símbolo .4 Carregue em RETURN para terminar a configuração.
Ver um canal	<ol style="list-style-type: none">1 Carregue no botão amarelo para navegar através da sua lista de Favoritos.2 Carregue em para seleccionar o canal e, em seguida, carregue em .
Desligar a lista de Favoritos	Carregue em RETURN.
Acrescentar ou remover canais na lista de Favoritos actualmente editada	<ol style="list-style-type: none">1 Carregue no botão azul.2 Carregue no botão amarelo para seleccionar a lista de Favoritos que deseja editar.3 Carregue em para seleccionar o canal que deseja acrescentar ou remover e, em seguida, carregue em .
Remover todos os canais da lista de Favoritos actual	<ol style="list-style-type: none">1 Carregue no botão azul.2 Carregue no botão amarelo para seleccionar a lista de Favoritos que deseja editar.3 Carregue no botão azul.4 Carregue em para seleccionar "Sim" e, em seguida, carregue em para confirmar.

Utilizar equipamento opcional

Ligar equipamento opcional

Pode ligar uma grande variedade de equipamentos opcionais ao televisor. Os cabos de ligação não são fornecidos.



Visualizar imagens de equipamento ligado

Ligue o equipamento e, em seguida, execute uma das seguintes operações.

Para um videogravador sintonizado automaticamente página 7

No modo analógico, carregue em **PROG +/-** ou nos botões numéricos, para seleccionar o canal de vídeo.

Para outro tipo de equipamento ligado


Carregue em ↵ para visualizar a lista de equipamentos ligados. Carregue em ↕/↔ para seleccionar a fonte de entrada desejada e, em seguida, carregue em ⊕ . (O item realçado é seleccionado se não executar qualquer operação durante dois segundos após carregar em ↕/↔ .)



Para um dispositivo USB


Consulte página 22.

Símbolo no ecrã	Descrição
ooo Component	Para ver o equipamento ligado a A .
≡ HDMI1,	HDMI IN 1, HDMI IN 2,
≡ HDMI2,	HDMI IN 3 ou HDMI IN 4
≡ HDMI3 ou	Para ver o equipamento ligado a B ,
≡ HDMI4	C , D ou K .
	Os sinais de áudio e vídeo digital são emitidos a partir do equipamento ligado.
	Se o equipamento tiver uma tomada DVI, ligue a tomada DVI à tomada HDMI IN 1 através de um adaptador DVI-HDMI (não fornecido) e ligue as tomadas de saída de áudio do equipamento às tomadas de entrada de áudio nas tomadas HDMI IN 1. Ligue à tomada HDMI IN 2, para visualizar fotografias ou imagens do ecrã de um PC ou uma câmara de vídeo digital.

Símbolo no ecrã	Descrição
≡ AV1	Para ver o equipamento ligado a E .
□ PC	Para ver o equipamento ligado a G .  <ul style="list-style-type: none"> Recomendamos que utilize um cabo PC com ferrites, como o “Ficha, D-sub 15” (ref.º 1-793-504-11, disponível no Centro de Assistência Sony) ou equivalente.
○ AV2	Para ver o equipamento ligado a L . Ao ligar equipamento mono, ligue à tomada ⊖ AV2 L.



- Utilize apenas um cabo HDMI autorizado que tenha o logótipo HDMI. Recomendamos que utilize um cabo HDMI Sony.
- Quando estiver ligado equipamento compatível com controlo para HDMI, a comunicação com o equipamento ligado é suportada. Consulte a página 23 para configurar esta comunicação.

Para ligar	Faça o seguinte
Módulo de Acesso Condicional (CAM) I	Para utilizar serviços Pay Per View. Para mais informações, consulte o manual de instruções fornecido com o CAM. Desligue o televisor para introduzir ou remover o seu CAM.  <ul style="list-style-type: none"> O CAM não é suportado em alguns países/regiões. Verifique com o seu agente autorizado.
USB J	Pode desfrutar de ficheiros de fotografias/música/vídeo guardados numa câmara fotográfica digital ou câmara de vídeo Sony (página 22).
Equipamento de áudio Hi-Fi F	Ligue às tomadas de saída de áudio ⊖ para ouvir o som do televisor no equipamento de áudio Hi-Fi. O nível de áudio dos altifalantes externos pode ser modificado, carregando nos botões do volume no telecomando.
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) H	Utilize um cabo de áudio óptico.
Auscultadores M	Ligue à tomada ⊖ para ouvir o som do televisor nos auscultadores.

Operação adicional

Para	Faça o seguinte
Voltar ao modo de televisor normal	Carregue em DIGITAL/ANALOG .

Utilizar o menu Ferramentas

Carregue em **TOOLS** para visualizar as seguintes opções quando visualizar imagens de um equipamento ligado.

Opções	Descrição
Imagem	Consulte a página 25.
Som	Consulte a página 26.
Altifalante	Consulte a página 27.
Ajuste Horizontal (apenas no modo de entrada para PC)	Consulte a página 29.
Ajuste Vertical (apenas no modo de entrada para PC)	Consulte a página 29.
Temp. Desligar (excepto modo de entrada para PC)	Consulte a página 27.
Poupar Energia	Consulte a página 27.

Reproduzir fotografias/música/vídeo através de USB

Podem desfrutar de ficheiros de fotografias/música/vídeo guardados numa câmara fotográfica digital ou câmara de vídeo Sony através de um cabo USB ou dispositivo de armazenamento USB no seu televisor.

- 1 Ligue um dispositivo USB suportado ao televisor.
- 2 Carregue em **MENU**.
- 3 Carregue em \uparrow/\downarrow para seleccionar “Fotografias”, “Música” ou “Vídeo” e, em seguida, carregue em \oplus .
Aparece a lista de ficheiros ou pastas.
- 4 Carregue em $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ para seleccionar um ficheiro ou pasta e, em seguida, carregue em \oplus .
Quando seleccionar uma pasta, seleccione um ficheiro e, em seguida, carregue em \oplus .
A reprodução é iniciada.



- A qualidade da imagem pode parecer inferior ao utilizar “Fotografias”, uma vez que as imagens poderão ser aumentadas, dependendo do ficheiro. De igual modo, as imagens poderão não preencher a totalidade do ecrã, dependendo do tamanho da imagem e do formato.
- Determinados ficheiros de fotografias poderão demorar algum tempo a serem apresentados através de “Fotografias”.
- O nome de ficheiro e de pasta apenas suportam o conjunto de caracteres UTF-8.
- Enquanto o televisor estiver a aceder aos dados no dispositivo USB, respeite o seguinte:
 - Não desligue o televisor ou o dispositivo USB ligado.
 - Não desligue o cabo USB.
 - Não retire o dispositivo USB.Os dados no dispositivo USB podem ficar danificados.
- A Sony não se responsabilizará por qualquer dano ou perda de dados nos dispositivos de gravação por causa de uma avaria em qualquer dispositivo ligado ou no televisor.
- A reprodução USB é suportada nos seguintes formatos de ficheiros de fotografia:
 - JPEG (ficheiros de formato JPEG com a extensão “.jpg” e em conformidade com DCF 2.0 ou Exif 2.21)
- Quando ligar uma câmara fotográfica digital Sony, ajuste o modo de ligação USB da câmara para Auto ou “Armazenamento de Massa”. Para mais informações sobre o modo de ligação USB, consulte as instruções fornecidas com a sua câmara digital.
- A reprodução USB é suportada nos seguintes formatos de ficheiros de música:
 - MP3 (ficheiros com a extensão “.mp3” sem direitos de autor)
- A reprodução USB é suportada nos seguintes formatos de ficheiros de vídeo:
 - MPEG1, MPEG2 (ficheiros com a extensão “.mpeg”)
 - MP4 (ficheiros com a extensão “.mp4”)
 - DivX (ficheiros com a extensão “.avi” ou “.mkv”)

- O USB Photo Viewer suporta os sistemas de ficheiros FAT16 e FAT32.
- BRAVIA TV suporta DivX®.
- São suportados até 300 ficheiros por pasta.
- Dependendo das especificações de ficheiro, alguns dos ficheiros, incluindo os ficheiros modificados num PC, não podem ser reproduzidos mesmo se o formato de ficheiro for suportado.
- Verifique o site abaixo para obter informações actualizadas sobre os dispositivos USB compatíveis. <http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Para visualizar uma fotografia – Fotograma de Imagem

Pode visualizar uma fotografia no ecrã durante um período de tempo seleccionado. Após esse período, o televisor passa automaticamente para o modo de espera.

- 1 Carregue em / para seleccionar “Fotografias” e carregue em .
- 2 Selecciona uma fotografia.
Pode seleccionar uma fotografia a partir do dispositivo USB.
- 3 Carregue em **TOOLS** na fotografia seleccionada e, em seguida, seleccione “Im. Fotogr. Imagem”.
- 4 Carregue em **RETURN** para regressar à lista de ficheiros ou pastas.
- 5 Carregue em / / para seleccionar “Fotograma de Imagem” e carregue em .

O televisor está ligado no modo Fotograma de Imagem e a fotografia seleccionada é apresentada no ecrã.

Para definir a duração da visualização de uma fotografia

Carregue em **TOOLS** e, em seguida, seleccione “Duração” e carregue em . Em seguida, seleccione a duração e carregue em . O contador aparece no ecrã.

Para regressar ao Menu

Carregue em **RETURN**.



- Se a fotografia for seleccionada a partir de um dispositivo USB, este deve ficar ligado ao televisor.
- Se “Temp. Desligar” estiver activado, o televisor passará automaticamente para o modo de espera.

Utilizar BRAVIA Sync com Controlo para HDMI

A função Controlo para HDMI permite que o televisor comunique com o equipamento ligado que é compatível com a função, utilizando HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Por exemplo, ligando equipamento Sony que é compatível com Controlo para HDMI (com cabos HDMI), pode controlá-los em conjunto. Ligue o equipamento correctamente e realize as definições necessárias.

Controlo para HDMI

- Desliga automaticamente o equipamento ligado ao mudar o televisor para o modo de espera através do telecomando.
- Liga automaticamente o televisor e passa a entrada para o equipamento ligado quando o equipamento começar a reprodução.
- Se ligar um sistema de áudio ligado enquanto a televisão está ligada, a saída de som passa do altifalante do televisor para o sistema de áudio.
- Ajusta o volume (**+/−**) e corta o som ()
- Pode controlar o equipamento Sony ligado que tem o logótipo BRAVIA Sync através do telecomando do televisor, carregando em:
 - / / / para controlar directamente o equipamento ligado.
 - **SYNC MENU** para visualizar o menu do equipamento HDMI ligado no ecrã.
Após visualizar o menu, pode operar o ecrã de menu, utilizando / / / , , os botões coloridos e **RETURN**.
 - Selecciona “Controlo de Dispositivos” e, em seguida, seleccione a opção pretendida para utilizar o equipamento.
 - Consulte o manual de instruções do equipamento para saber qual o controlo disponível.
 - Selecciona “Controlo de TV” para abrir o menu do televisor ou o menu de opções do televisor.
- Se o “Controlo para HDMI” do televisor estiver definido para “Activar”, o “Controlo para HDMI” do equipamento ligado é também alterado automaticamente para “Activar”.

Para ligar equipamento compatível com Controlo para HDMI

Ligue o equipamento compatível e o televisor com um cabo HDMI. Quando ligar um sistema de áudio, ligue também a tomada DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) do televisor e do sistema de áudio, utilizando um cabo de áudio óptico (página 20).

Para efectuar as definições do Controlo para HDMI

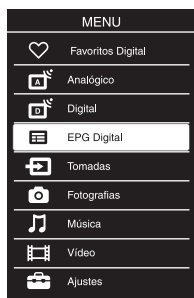
As definições do Controlo para HDMI devem ser configuradas tanto no televisor como no equipamento ligado. Consulte “Configurar HDMI” página 30 para obter informações sobre as definições do televisor. Para as definições do equipamento ligado, consulte as instruções de funcionamento desse equipamento.

Utilizar as funções do MENU

Navegar pelo menu do televisor

O “MENU” permite-lhe desfrutar de diversas funcionalidades práticas deste televisor. Pode seleccionar facilmente canais ou fontes de entrada e alterar as definições do televisor.

1 Carregue em **MENU**.



2 Carregue em / para seleccionar uma opção e, em seguida, carregue em . Para sair do menu, carregue em **MENU**.




Ícone de categoria de dispositivos	Descrição
	Favoritos Digital Pode seleccionar a lista de Favoritos Digitais (página 19).
	Analógico Pode seleccionar um canal analógico.
	Digital Pode seleccionar um canal digital.
	EPG Digital Pode seleccionar o Guia de Programas Electrónico Digital (EPG) (página 18).
	Tomadas Pode seleccionar equipamento ligado ao televisor. Para atribuir um nome a uma entrada externa, consulte “Tomada AV” (página 29).
	Fotografias Pode desfrutar de ficheiros de fotografias através de dispositivos USB (página 22).
	Música Pode desfrutar de ficheiros de música através de dispositivos USB (página 22).
	Vídeo Pode desfrutar de ficheiros de vídeo através de dispositivos USB (página 22).
	Ajustes Pode realizar ajustes e definições avançadas (página 25).





- As opções que pode ajustar variam dependendo da situação.
- As opções indisponíveis aparecem a cinzento ou não são visualizadas.

Ajustes


Ajuste de Imagem





Modo de Imagem	<p>Selecciona o modo de imagem.</p> <p>“Vívido”: Para um contraste e uma nitidez de imagem realçados.</p> <p>“Standard”: Para imagem standard. Recomendado para o entretenimento doméstico.</p> <p> “Modo de Imagem” é definido dependendo das definições de “Seleção de Cena”.</p> <ul style="list-style-type: none">• “Vívido” e “Standard” estão disponíveis quando “Geral” está seleccionado no modo de “Seleção de Cena”.
Retroilumi	<p>Ajusta a luminosidade e a retroiluminação.</p> <p> Se diminuir a luminosidade do ecrã, o consumo de energia será reduzido.</p>
Contraste	<p>Aumenta ou diminui o contraste da imagem.</p>
Brilho	<p>Torna a imagem mais brilhante ou mais escura.</p>
Cor	<p>Aumenta ou diminui a intensidade da cor.</p>
Tonalidade	<p>Aumenta ou diminui os tons de vermelho e verde.</p> <p> A “Tonalidade” apenas pode ser regulada para um sinal de cores NTSC (por ex., cassetes de vídeo dos EUA).</p>
Nitidez	<p>Aviva ou suaviza a imagem.</p>
Temperatura de Cor	<p>Ajusta o branco da imagem.</p> <p>“Frio”: Dá às cores brancas uma tonalidade azul.</p> <p>“Neutra”: Dá às cores brancas uma tonalidade neutra.</p> <p>“Quente”: Dá às cores brancas uma tonalidade vermelha.</p>
Redução Ruido	<p>Reduz as interferências na imagem (imagem com chuva) num sinal de transmissão fraco.</p> <p>“Alto/Médio/Baixo”: Modifica o efeito da redução de ruído.</p> <p>“Desactivar”: Desliga a funcionalidade “Redução Ruido”.</p>
MPEG NR	<p>Reduz as interferências na imagem em vídeos comprimidos MPEG.</p>


Modo Filme	<p>Proporciona um movimento de imagem melhorado ao reproduzir imagens de DVD ou videogravador registadas sobre filme, reduzindo a desfocagem e a granularidade da imagem.</p> <p>“Auto”: Proporciona o conteúdo original baseado em filme tal como é.</p> <p>“Desactivar”: Desliga a funcionalidade do “Modo Filme”.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Se a imagem contiver sinais irregulares ou demasiadas interferências, o “Modo Filme” será desligado automaticamente mesmo que esteja seleccionado “Auto”.
Parâmetros Avançados	<p>Personaliza a função de Imagem em detalhe.</p> <p>“Realçar Contraste Avan.”: Ajusta automaticamente a “Retrolumi” e o “Contraste” para as definições mais adequadas, tendo em conta a luminosidade do ecrã. Esta definição é especialmente eficaz para cenas de imagens escuras e aumentará a distinção de contraste das cenas com imagens mais escuras.</p> <p>“Live Colour”: Torna as cores mais vívidas.</p>
Recomeço	<p>Repõe todas as definições de “Ajuste de Imagem”, excepto “Modo de Imagem”, nas predefinições de fábrica.</p>


- 
- “Parâmetros Avançados” não está disponível quando “Modo de Imagem” está definido para “Vívido” ou para entrada USB (Fotografia/Música).

Ajuste do Som

Efeitos	<p>Selecciona o modo de som.</p> <p>“Dinâmico”: Intensifica a nitidez e a presença do som para o tornar mais inteligível e proporcionar maior realismo musical.</p> <p>“Standard”: Melhora a nitidez, o detalhe e a presença do som.</p> <p>“Destaque da voz”: Torna o som da voz mais nítido.</p>
Surround	<p>Selecciona o modo surround.</p> <p>“Surround”: Para som surround (apenas para programas estéreo).</p> <p>“Estéreo Simulado”: Adiciona um efeito semelhante a surround a programas mono.</p> <p>“Desactivar”: Para recepção em mono ou estéreo normal.</p>
Agudos	<p>Ajusta os sons agudos.</p>
Graves	<p>Ajusta os sons graves.</p>
Balanço	<p>Realça o balanço entre o altifalante direito e o altifalante esquerdo.</p>
Recomeço	<p>Repõe todas as definições de “Ajuste do Som” nas predefinições de fábrica.</p>
Som Estéreo	<p>Selecciona o som do altifalante para uma transmissão estéreo ou bilingue.</p> <p>“Estéreo”, “Mono”: Para uma transmissão estéreo.</p> <p>“A”/“B”/“Mono”: Para ouvir uma transmissão bilingue, seleccione “A” para o canal de som 1, “B” para o canal de som 2 ou “Mono” para um canal de som mono, se estiver disponível.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Se seleccionar outro equipamento ligado ao televisor, defina “Som Estéreo” para “Estéreo”, “A” ou “B”.





Volume Autom.	Mantém um nível de volume constante mesmo quando ocorrem falhas no nível de volume (por ex., o volume da publicidade tende a ser mais alto que o dos programas).
Contrabalanço do Volume	Define um nível de volume independente para cada equipamento ligado ao televisor.
Altifalante	Desliga/liga os altifalantes internos do televisor. “Altifalante TV” : Os altifalantes do televisor são ligados de modo a escutar o som do televisor através dos mesmos. “Sistema de Áudio” : Os altifalantes do televisor desligam-se de modo a escutar o som do televisor através do equipamento de áudio externo ligado às tomadas de saída de áudio.
Input Audio do PC	Selecciona o som do equipamento ligado HDMI 1 (DVI-HDMI) ou PC (página 21).
Parâmetros Avançados	<p>“Dynamic Range”: Compensa diferenças no nível de áudio entre canais diferentes (apenas para áudio Dolby Digital).</p> <p> O efeito poderá não funcionar ou poderá variar consoante o programa, independentemente da definição “Dynamic Range”.</p> <p>“Saída Óptica”: Define o sinal de áudio que sai da tomada DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) do televisor. Defina para “Auto”, quando ligar equipamento compatível com Dolby Digital. Defina para “PCM”, quando ligar equipamento não compatível com Dolby Digital.</p> <p>“Modo Downmix”: Defina o método downmix de som multi-canal para som de dois canais.</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Surround”: Selecciona para obter o melhor desempenho surround ou quando utilizar produtos externos com Pro Logic. • “Estéreo”: Selecciona para obter uma saída estéreo.
<p> “Efeitos”, “Surround”, “Agudos”, “Graves”, “Balanço”, “Recomeço” e “Volume Autom.” não estão disponíveis quando “Altifalante” está definido para “Sistema de Áudio”.</p>	
 Eco	
Poupar Energia	Selecciona o modo de poupança de energia para reduzir o consumo de energia do televisor. “Standard” : Predefinições. “Reduzir” : Reduz o consumo de energia do televisor. “Imagem Deslig.” : Desliga a imagem. Mesmo com a imagem desligada pode ouvir o som.
Temp. Desligar	Programa um período de tempo após o qual o televisor passa automaticamente para o modo de espera. Quando “Temp. Desligar” estiver activado, o indicador ☺ (Temp. Desligar) do painel frontal do televisor ilumina-se a laranja.  <ul style="list-style-type: none"> • Quando desliga o televisor e o volta a ligar, o “Temp. Desligar” é reposto para “Desactivar”. • A mensagem de notificação aparece no ecrã um minuto antes de o televisor passar para o modo de espera.
Modo de espera de TV inactivo	Selecciona o período (“1h”, “2h” ou “4h”) para colocar o televisor automaticamente no modo de espera, se não utilizar o televisor nesse período de tempo especificado.


Sensor de Luz	<p>Optimiza automaticamente as definições de imagem de acordo com a luz ambiente do local.</p> <p> Não coloque nada sobre o sensor, já que o seu funcionamento pode ser afectado. Verifique a posição do sensor (página 14).</p>
Gestão de Energia do PC	<p>Quando definido para “Activar”, muda para o modo de espera se não for recebido nenhum sinal de PC. Apenas disponível na entrada de PC.</p>
Recomeço	<p>Repõe todas as definições de “Eco” nas predefinições de fábrica.</p>

-  A eficiência energética diminui o consumo de energia e, conseqüentemente, permite poupar dinheiro nas facturas de electricidade.
- 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.

















Controlo Ecrã

Formato Ecrã	<p>Altera o formato do ecrã. Para mais informações sobre o formato do ecrã, consulte a página 16.</p>
Formato Ecrã (apenas no modo de PC)	<p>“Normal”: Apresenta a imagem no tamanho original.</p> <p>“Integral 1”: Alarga a imagem de modo a encher a área de visualização vertical, mantendo a sua proporção original.</p> <p>“Integral 2”: Alarga a imagem de modo a encher a área de visualização.</p>
Formato Ecrã (apenas no modo USB (Video))	<p>“Normal”: Apresenta a imagem no tamanho original.</p> <p>“Zoom”: Alarga a imagem.</p>
Predefinição	<p>Define o formato de ecrã predefinido para transmissões 4:3.</p>
Centrar RGB	<p>Ajusta a posição horizontal da imagem, de forma a que a imagem fique no centro do ecrã.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> Esta opção apenas está disponível se uma fonte RGB tiver sido ligada à ficha Scart  / S- AVI na parte traseira do televisor.
Área de Ecrã	<p>Ajusta a área de visualização da imagem.</p> <p>“Pixel total” (apenas no modelo KDL-37BX401): Apresenta as imagens no seu tamanho original quando são cortadas partes da imagem.</p> <p>“Normal”: Apresenta as imagens no seu tamanho recomendado.</p> <p>“+1”: Apresenta as imagens no seu tamanho original.</p> <p>“-1”: Alarga a imagem de modo a que as bordas fiquem fora da área de visualização visível.</p> <p> Estas opções podem variar consoante a entrada apresentada.</p>

Ajuste Vertical	Ajusta a posição vertical da imagem quando o “Formato Ecrã” está definido para “Zoom”, “14/9” ou “Legendas”.
Tamanho Vertical	Ajusta a tamanho vertical da imagem quando o “Formato Ecrã” está definido para “Optimizado”.
Ajuste de PC	<p>Personaliza o ecrã do televisor como um monitor de PC.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Esta opção apenas está disponível se for recebido um sinal de PC. • “Ajuste Automático” pode não funcionar bem com alguns sinais de entrada. Nesses casos, ajuste manualmente a “Fase”, o “Pitch”, o “Ajuste Horizontal” e o “Ajuste Vertical”. <p>“Ajuste Automático”: Ajusta automaticamente a posição de visualização e a fase da imagem no modo de PC.</p> <p>“Fase”: Ajusta o ecrã quando uma parte da imagem ou do texto apresentado não é nítida.</p> <p>“Pitch”: Aumenta ou reduz o tamanho do ecrã horizontalmente.</p> <p>“Ajuste Horizontal”: Desloca o ecrã para a esquerda ou para a direita.</p> <p>“Ajuste Vertical”: Desloca o ecrã para cima ou para baixo.</p>



Configurar

Iniciação Automática	Inicia a configuração inicial para seleccionar o idioma, o país/região e local e para sintonizar todos os canais analógicos e digitais disponíveis. Geralmente, não precisa de fazer esta operação uma vez que o idioma e o país/região terão sido seleccionados e os canais já terão sido sintonizados quando o televisor foi instalado. No entanto, esta opção permite-lhe repetir o processo (por ex., para voltar a sintonizar o televisor após mudar de casa).
Idioma	Selecciona o idioma no qual os menus são apresentados.
Som de iniciação	Selecione “Activar” para reproduzir som quando o televisor está ligado. Selecione “Desactivar” para a desactivar a função.
Tomada AV	<p>Atribui um nome a qualquer equipamento ligado às tomadas laterais ou traseiras. O nome será apresentado durante um curto período de tempo no ecrã, quando o equipamento for seleccionado.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Carregue em / para seleccionar a fonte de entrada desejada e, em seguida, carregue em . 2 Carregue em / para seleccionar a opção abaixo desejada e, em seguida, carregue em . <ul style="list-style-type: none"> • AV1 (ou AV2/HDMI1/HDMI2/HDMI3/HDMI4/Component/PC), VIDEO, DVD, CABLE, GAME, CAM, SAT: Utiliza um dos nomes pré-configurados para atribuir um nome a um equipamento ligado. • “Editar.”: Cria o seu próprio nome. <ol style="list-style-type: none"> 1 Carregue em / para seleccionar a letra ou número pretendido (“_” para um espaço em branco) e, em seguida, carregue em . <p>Se introduzir um carácter errado</p> <p>Carregue em / para seleccionar o carácter errado. Em seguida, carregue em / para seleccionar o carácter correcto.</p> 2 Repita o procedimento do passo 1 até completar o nome e, em seguida, carregue em .

Configurar HDMI

Permite que o televisor comunique com equipamento que é compatível com a função controlo para HDMI e ligado às tomadas HDMI do televisor. Tenha em atenção que também é necessário efectuar as definições de comunicação no equipamento ligado.

“**Controlo para HDMI**”: Define a opção de ligar ou não as operações do televisor ao equipamento ligado compatível com controlo para HDMI.

“**Auto-desactivar dispositi.**”: Quando estiver definido para “Activar”, o equipamento ligado compatível com controlo para HDMI desliga-se ao alternar o televisor para o modo de espera, utilizando o telecomando.

“**Auto-activar TV**”: Quando estiver definido para “Activar”, o televisor liga-se quando liga o equipamento ligado compatível com controlo para HDMI.

“**Lista dispositivos HDMI**”: Apresenta uma lista do equipamento ligado compatível com controlo para HDMI.

“**Teclas de Controlo**”: Se estiver definido para “Teclas de Sintonização”, pode seleccionar um canal sintonizado pelo equipamento ligado e, se estiver definido para “Teclas de Menu”, pode navegar através dos menus do equipamento ligado, utilizando o telecomando.

Configuração Analógica

“**Sintonia Auto. Analógica**” (**Apenas no modo analógico**): Sintoniza todos os canais analógicos disponíveis. Geralmente, não precisa de fazer esta operação uma vez que os canais já foram sintonizados quando o televisor foi instalado. No entanto, esta opção permite-lhe repetir o processo (por ex., para voltar a sintonizar o televisor após mudar de casa ou para procurar novos canais que tenham sido lançados pelas estações emissoras).

“**Sintonia Manual**” (**Apenas no modo analógico**): Altera a definição de canal analógico disponível.

Carregue em ⊕ para seleccionar o programa que pretende modificar.

Sistema

Programa manualmente canais de programa.

1 Carregue em ↕/↔ para seleccionar “Sistema” e, em seguida, carregue em ⊕ .

2 Carregue em ↕/↔ para seleccionar um dos seguintes sistemas de transmissão e, em seguida, carregue em ⊕ .

B/G: Para países/regiões da Europa ocidental

I: Para o Reino Unido

D/K: Para países/regiões da Europa de leste

L: Para a França



• Dependendo do país/região seleccionado para “País”, esta opção pode não estar disponível.

Canal

1 Carregue em ↕/↔ para seleccionar “Canal” e, em seguida, carregue em ⊕ .

2 Carregue em ↕/↔ para seleccionar “S” (para os canais de televisão por cabo) ou “C” (para os canais terrestres) e, em seguida, carregue em ⇨.

3 Sintonize os canais da seguinte forma:

Se não souber o número do canal (frequência)

Carregue em ↕/↔ para procurar o canal disponível seguinte. Quando for encontrado um canal, a procura pára. Para continuar a procura, carregue em ↕/↔.

Se souber o número de canal (frequência)

Carregue nos botões numéricos para introduzir o número do canal da transmissão que pretende ou o número do canal do videogravador.

4 Carregue em ⊕ para saltar para “Confirmar” e, em seguida, carregue em ⊕ .

Repita o procedimento acima para programar outros canais manualmente.

Nome

Atribui um nome da sua escolha, até cinco letras ou números, ao canal seleccionado.

AFT

Permite-lhe regular manualmente a sintonia fina do número de programa seleccionado, se considerar que um pequeno ajuste à sintonia pode melhorar a qualidade da imagem.

Filtro Audio

Melhora o som de canais individuais em caso de distorção nas transmissões mono. Às vezes, um sinal de emissão não standard pode causar uma distorção do som ou um corte de som intermitente ao visualizar programas em mono. Se não sentir qualquer distorção do som, recomendamos que deixe esta opção na predefinição de fábrica “Desactivar”.



- “Filtro Audio” não está disponível quando “Sistema” está definido para “L”.

Saltar

Salta os canais analógicos não utilizados quando carregar em **PROG +/-** para seleccionar canais. (Pode ainda seleccionar um canal que foi saltado, utilizando os botões numéricos.)

Confirmar

Guarda as alterações efectuadas às definições “Sintonia Manual”.

“Ordenar Programas (Apenas no modo analógico)”: Altera a ordem em que os canais analógicos são memorizados no televisor.

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

“Imagem Inteligente”:

- “Ligado e Indicador”: Reduz automaticamente as interferências na imagem. A barra do nível do sinal é apresentada quando o canal é alterado ou quando o visor é alterado de um ecrã de entrada para um programa de televisão.
- “Activar”: Reduz automaticamente as interferências na imagem.
- “Desactivar”: Desliga a funcionalidade “Imagem Inteligente”.

Instalação Digital**“Sintonia Digital”**• **“Sintonização Automática Digital”**:

Sintoniza os canais digitais disponíveis.

Esta opção permite-lhe voltar a sintonizar o televisor após mudar de casa ou para procurar novos canais que tenham sido lançados pelas estações emissoras.

Carregue em .

• **“Editar Lista de Programas”**:

Apaga todos os canais digitais não desejados memorizados no televisor e altera a ordem dos canais digitais memorizados no televisor.

- 1 Carregue em / para seleccionar o canal que pretende apagar ou mover para uma nova posição.

Carregue nos botões numéricos para introduzir o número do programa de transmissão de três dígitos conhecido que pretende.

- 2 Apague ou altere a ordem dos canais digitais como segue:

Para apagar o canal digital

Carregue em . Após aparecer uma mensagem de confirmação, carregue em para seleccionar “Sim” e, em seguida, carregue em .

Para alterar a ordem dos canais digitais

Carregue em e, em seguida, carregue em / para seleccionar a nova posição para o canal e carregue em .

- 3 Carregue em **RETURN**.

Continua



- Quando “Cabo” está seleccionado, esta função pode não estar disponível em alguns países.

- **“Sintonização Manual Digital”:**

Sintoniza os canais digitais manualmente.

- 1 Carregue no botão numérico para seleccionar o número do canal que pretende sintonizar manualmente e, em seguida, carregue em / para sintonizar o canal.
- 2 Quando os canais disponíveis forem encontrados, carregue em para guardar programas.
Repita o procedimento anterior para sintonizar outros canais manualmente.



- Não disponível para a ligação por Cabo.

“Configuração de Legendas”

- **“Configurar Legendas”:** Quando seleccionar “Para Deficientes auditivos”, algumas ajudas visuais podem ser visualizadas com as legendas (se os canais de televisão transmitirem esta informação).
- **“Idioma preferencial”:** Selecciona o idioma preferido no qual as legendas são apresentadas.
- **“Segundo idioma preferencial”:** Selecciona o idioma secundário preferido no qual as legendas são apresentadas.

“Configuração de Áudio”

- **“Tipo de Áudio”:** Alterna para transmissão para pessoas com problemas auditivos quando “Para Deficientes auditivos” está seleccionado.
- **“Idioma preferencial”:** Selecciona o idioma preferido utilizado para um programa. Alguns canais digitais podem transmitir vários idiomas de áudio para um programa.
- **“Segundo idioma preferencial”:** Selecciona o idioma secundário preferido utilizado para um programa. Alguns canais digitais podem transmitir vários idiomas de áudio para um programa.
- **“Descrição Áudio”:** Disponibiliza descrição de áudio (narração) de informação visual se os canais de televisão transmitirem esta informação.
- **“Nível de Mistura”:** Ajusta os níveis de saída do áudio principal do televisor ou da Descrição Áudio.



- Esta opção está apenas disponível quando “Descrição Áudio” está definido para “Activar”.

- **“Nível Áudio MPEG”:** Ajusta o nível de som de áudio MPEG.

“Bloqueio Parental”


Configura uma restrição de idade para os programas. Qualquer programa que exceder a restrição de idade apenas pode ser visualizado depois de introduzir correctamente um código PIN.




- Para os operadores de cabo nos Países Baixos, o código PIN deve ser introduzido quando a classificação do programa for superior ou igual à idade que especificar.

- 1 Carregue nos botões numéricos para introduzir o código PIN existente.
Caso não tenha configurado previamente um PIN, um ecrã de entrada de código PIN aparece. Siga as instruções do “Código PIN” em baixo.
- 2 Carregue em / para seleccionar a restrição de idade ou “Nenhuma” (para visualização sem restrição) e, em seguida, carregue em .
- 3 Carregue em **RETURN**.

“Código PIN”**Configurar o seu PIN pela primeira vez**

- 1 Carregue nos botões numéricos para introduzir o novo código PIN.
- 2 Carregue em  RETURN.

Para mudar o seu PIN



- 1 Carregue nos botões numéricos para introduzir o código PIN existente.
- 2 Carregue nos botões numéricos para introduzir o novo código PIN.
- 3 Carregue em  RETURN.



- O código PIN 9999 é aceite sempre.

“Bloquear Programa Digital”



Bloqueia/desbloqueia programas e verifica o estado dos programas.

- 1 Carregue nos botões numéricos para introduzir o código PIN existente ou para definir um novo código.
- 2 Carregue em  para navegar através dos programas e carregue em  para alternar entre o estado “Bloquear” e “Desbloquear”.


“DivX® VOD”

- **“Código de registo de DivX® VOD”**: Apresenta o código de registo necessário para reproduzir conteúdo DivX® VOD.
- **“Código remoção registo DivX® VOD”**: Apresenta o código de anulação de registo necessário para reproduzir conteúdo DivX® VOD.

“Configuração Técnica”

- **“Actualizar Serviço Auto”**: Permite ao televisor detectar e memorizar serviços digitais novos à medida que se tornam disponíveis.
 - **“Actualização do Sistema”**: Este televisor permite que sejam recebidas actualizações de software através do sinal de emissão. Para receber actualizações, a opção Actualização do Sistema do menu de Configuração Técnica deve estar definida para “Activar”. Quando é detectada uma actualização, o utilizador é informado através de uma série de indicações no ecrã sobre o procedimento de actualização. Não desligue o aparelho da tomada de alimentação durante o procedimento de instalação.
 - **“Informações Sistema”**: Apresenta a versão de software actual e o nível do sinal.
 - **“Zona Horária”**: Permite-lhe seleccionar manualmente o fuso horário em que se encontra, se não for o mesmo do fuso horário por defeito configurado para o seu país/região.
- 
- Quando “Cabo” está seleccionado, esta função pode não estar disponível em alguns países.
 - **“Auto DST”**: Configura a opção de alternar ou não automaticamente entre a hora de Verão e a hora de Inverno.
 - “Activar”: Alterna automaticamente entre a hora de Verão e a hora de Inverno de acordo com o calendário.
 - “Desactivar”: A hora é apresentada de acordo com a diferença de tempo ajustada por “Zona Horária”.
- 
- Quando “Cabo” está seleccionado, esta função pode não estar disponível em alguns países.
 - **“Substituição de serviço”**: Selecciona “Activar” para alterar automaticamente o canal quando uma estação emissora alterar a transmissão do programa em visualização para um canal diferente.

“Config módulo CA”

Permite-lhe aceder a um serviço de televisão pago quando obtiver um Módulo de Acesso Condicional (CAM) e um cartão de visualização. Consulte a página 20 para saber qual a localização da tomada  (PCMCIA).

Update de sistema por USB	Actualiza o sistema do televisor, através de uma memória USB.
Suporte de produto	Apresenta o fabricante, nome da marca, nome do modelo, número de série e versão de software.
Definições de Fábrica	Repõe todas as definições para as predefinições de fábrica. Após concluir este processo, é apresentado o ecrã de configuração inicial.

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:

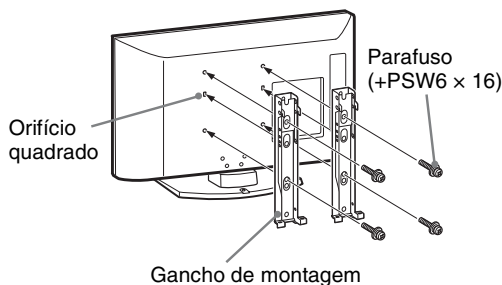
Preste total atenção às medidas de segurança durante a instalação, manutenção periódica e análise deste produto.

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

- Consulte as instruções fornecidas com o Suporte de Montagem na Parede para efectuar correctamente a instalação.
- Consulte “Separação do Suporte de fixação para mesas do televisor” (página 8).

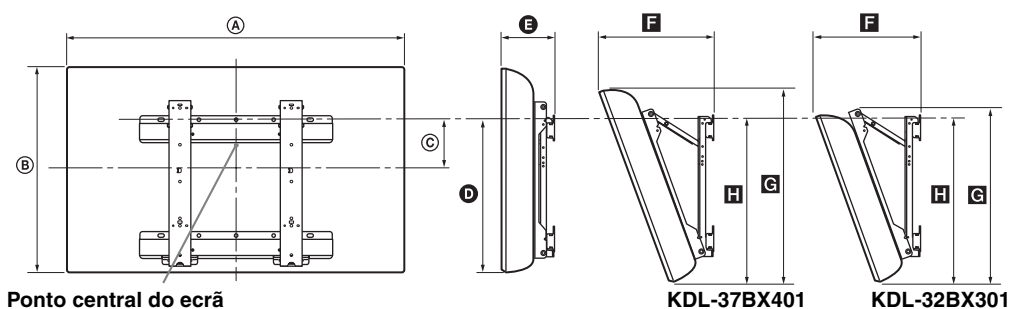


- Coloque o televisor no Suporte de fixação para mesas quando fixar o Gancho de montagem.



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



Unidade: cm

Nome do modelo	Dimensões do ecrã		Dimensão do centro do ecrã	Comprimento para cada ângulo de montagem				
	A	B		Ângulo (0°)		Ângulo (20°)		
				D	E	F	G	H
KDL-37BX401	91,9	56,3	14,0	42,7	15,7	32,6	53,5	46,2
KDL-32BX301	79,8	49,6	17,2	42,6	15,6	30,2	48,0	46,1

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

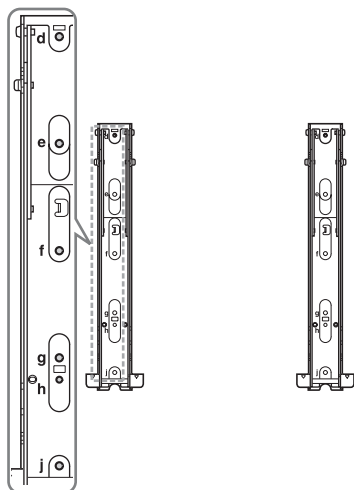
AVISO

A parede onde irá ser instalado o televisor deve ser capaz de suportar um peso de pelo menos quatro vezes o do televisor. Consulte “Especificações” (página 38) para ver o respectivo peso.

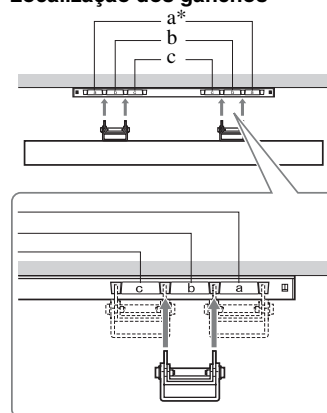
Diagrama/tabela das localizações dos parafusos e ganchos

Nome do modelo	Localização dos parafusos	Localização dos ganchos
KDL-37BX401	d, g	b
KDL-32BX301	e, g	c

Localização dos parafusos

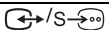
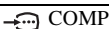
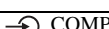


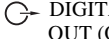




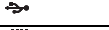
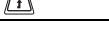


Localização dos ganchos



* A localização dos ganchos “a” não pode ser utilizada para os modelos.

Especificações

Nome do modelo	KDL-37BX401	KDL-32BX301
Sistema		
Sistema do ecrã	Ecrã LCD (Ecrã de cristais líquidos)	
Sistema do televisor	Dependendo da selecção do país/região Analogico: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T/DVB-C	
Sistema de cor/vídeo	Analogico: PAL, PAL60 (apenas entrada de vídeo), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (apenas entrada de vídeo) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC HP@L4.0, MP@L3.0	
Cobertura de canais	Analogico: 46,25 - 855,25 MHz Digital: VHF/UHF	
Saída de som	10 W + 10 W (RMS)	
Tomadas de entrada/saída		
Antena	Terminal externo de 75 ohm para VHF/UHF	
 AV1	Ficha scart de 21 pinos, incluindo entrada áudio/vídeo, entrada RGB, entrada S-Vídeo e saída áudio/vídeo do televisor.	
 COMPONENT IN	Formatos suportados: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 ohms, 0,3 V sincron. negativa/Pb/Cb: 0,7 Vp-p, 75 ohms/ Pr/Cr: 0,7 Vp-p, 75 ohms	
 COMPONENT IN	Entrada de áudio (tomadas RCA)	
HDMI IN 1, 2, 3, 4	Vídeo: 1080p, 1080/24p, 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 PC (consulte a página 40) Áudio analógico (mini-tomada) (apenas HDMI 1)	
 AV2	Entrada de vídeo (tomada RCA)	
 AV2	Entrada de áudio (tomadas RCA)	
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Tomada digital óptica (PCM linear de dois canais, Dolby Digital)	
	Saída de áudio (direita/esquerda) (tomadas RCA)	
PC IN 	Entrada para PC (15 D-sub) (consulte a página 40) G: 0,7 Vp-p, 75 ohms, sem sincron. a verde/B: 0,7 Vp-p, 75 ohms/ R: 0,7 Vp-p, 75 ohms, sincron. H/V: nível TTL  Entrada de áudio para PC (mini-tomada)	
	Tomada para auscultadores	
	Porta USB	
	Ranhura CAM (Módulo de Acesso Condicional)	

Nome do modelo		KDL-37BX401	KDL-32BX301
Alimentação e outros			
Requisitos de alimentação		220–240 V CA, 50 Hz	
Dimensão do ecrã (medido diagonalmente)		Aprox. 94 cm/37 polegadas	Aprox. 80 cm/32 polegadas
Resolução do ecrã		1.920 pontos (horizontal) × 1.080 linhas (vertical) (KDL-37BX401) 1.366 pontos (horizontal) × 768 linhas (vertical) (KDL-32BX301)	
Consumo de energia	nos modos de “Casa”/ “Standard”	107 W	81,0 W
	nos modos de “Estabelecimento”/ “Vívido”	155 W	109 W
Consumo de energia em modo de espera*1		0,22 W	
Consumo de energia no modo desligado		0,21 W	
Consumo de energia médio anual*2		156 kWh	118 kWh
Dimensões (l × a × p) (aprox.)	(com suporte)	91,9 × 59,8 × 25,0 cm	79,8 × 53,1 × 22,0 cm
	(sem suporte)	91,9 × 56,3 × 9,7 cm	79,8 × 49,6 × 9,6 cm
Peso (aprox.)	(com suporte)	17,3 kg	11,5 kg
	(sem suporte)	15,3 kg	10,0 kg
Acessórios fornecidos		Consulte “1: Verificar os acessórios” na página 4.	
Acessórios opcionais		Consulte “Instalar os acessórios (suporte de montagem na parede)” na página 35.	

*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.

Design e especificações sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Quadro de referência do sinal de entrada de PC para PC IN e HDMI IN 1/2/3/4

Para o modelo KDL-37BX401


Sinais	Horizontal (Pixel)	Vertical (Linha)	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Normal
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	Directrizes VESA
XGA	1024	768	48,4	60	Directrizes VESA
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	1.024	64	60	VESA
HDTV	1920	1.080	67,5	60	EIA

Para o modelo KDL-32BX301


Sinais	Horizontal (Pixel)	Vertical (Linha)	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Normal
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	Directrizes VESA
XGA	1024	768	48,4	60	Directrizes VESA
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA

- Esta entrada para PC do televisor não suporta sincron. a verde nem sincron. composta.
- Esta entrada para PC do televisor não suporta sinais entrelaçados.
- Esta entrada para PC do televisor suporta os sinais indicados no quadro acima com uma frequência vertical de 60 Hz.

Resolução de problemas

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

Quando está a piscar

A função de diagnóstico automático está activada. Carregue em  na parte lateral do televisor para o desligar, desligue o cabo de alimentação e informe o agente ou centro de assistência Sony.

Quando não está a piscar




- 1 Verifique os itens nas tabelas seguintes.
- 2 Se o problema persistir, mande reparar o televisor por um técnico de assistência qualificado.




- Para obter mais informações, contacte o Centro de Informação ao Cliente da Sony na morada ou telefone indicados na garantia fornecida.

Imagem

Não aparece imagem (o ecrã está escuro) e não há som

- Verifique a ligação da antena/cabo.
- Ligue o televisor à alimentação e carregue em  na parte lateral do televisor.
- Se o indicador  (modo de espera) se iluminar a vermelho, carregue em .

Não aparece a imagem ou as informações de menu do equipamento ligado à ficha scart

- Carregue em  para visualizar a lista de equipamento ligado e, em seguida, seleccione a entrada pretendida.
- Verifique a ligação entre o equipamento opcional e o televisor.

Aparecem duas imagens ou efeito fantasma

- Verifique a ligação da antena/cabo.
- Verifique a localização e a orientação da antena.

Só aparece chuva e ruído no ecrã

- Verifique se a antena está partida ou dobrada.
- Verifique se a antena alcançou o final da sua vida útil (tem uma duração de três a cinco anos em condições de utilização normal e de um a dois anos num local perto do mar).

Interferências na imagem ou no som ao visualizar um canal de televisão

- Ajuste a “AFT” (Sintonia Fina Automática) para melhorar a recepção da imagem (página 31).


Aparecem pequenos pontos pretos e/ou brilhantes no ecrã

- A imagem do televisor é composta por pixéis. Os pequenos pontos pretos e/ou brilhantes (pixéis) que aparecem no ecrã não indicam uma avaria.

Programas sem cor



- Seleccione “Recomeço” (página 26).

As cores não aparecem ou são irregulares quando o sinal de visualização tem origem nas tomadas COMPONENT IN

- Verifique a ligação das tomadas  COMPONENT IN e verifique se as tomadas estão firmemente ajustadas nas respectivas tomadas.

Som

Não há som, mas a imagem é boa

- Carregue em  + ou  (Silêncio).
- Verifique se o “Altifalante” está definido para “Altifalante TV” (página 27).
- Quando utilizar a entrada HDMI com CD Super Áudio ou DVD-Áudio, a DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) poderá não emitir sinais de áudio.

Canais

O canal pretendido não pode ser seleccionado

- Alterne entre o modo analógico e o modo digital e seleccione o canal analógico/digital pretendido.

Alguns canais estão vazios

- Canal codificado/assinatura. Assine o serviço de televisão pago.
- O canal é utilizado somente para dados (sem imagem ou som).
- Para obter mais informações da transmissão, contacte a estação emissora.

Os canais digitais não são apresentados

- Contacte um instalador local para saber se são fornecidas transmissões digitais na sua área.
- Actualize para uma antena de alto ganho.

Geral

O televisor desliga-se automaticamente (o televisor entra no modo de espera)

- Verifique se o “Temp. Desligar” (página 27) ou “Modo de espera de TV inactivo” (página 27) está activado.
- O televisor entra automaticamente no modo de espera, se permanecer inactivo e não receber nenhum sinal durante 15 minutos no modo de televisor.

Imagem e/ou som distorcidos

- Afaste o televisor de fontes de interferências eléctricas, como automóveis, motocicletas, secadores para o cabelo ou equipamento óptico.
- Quando instalar equipamento opcional, deixe algum espaço entre o equipamento e o televisor.
- Verifique a ligação da antena/cabo.
- Afaste o cabo/antena do televisor de outros cabos de ligação.

O telecomando não funciona

- Substitua as pilhas.

O equipamento HDMI não aparece em “Lista dispositivos HDMI”

- Verifique se o seu equipamento é um equipamento compatível com Controlo para HDMI.

Se “Modo de Expositor: Activado” for apresentado no ecrã

- O televisor está definido para o modo “Estabelecimento”. Tem de definir novamente “Casa” para “Localização” no procedimento “Iniciação Automática” (página 6).

Nem todos os canais foram sintonizados

- Verifique o site web de suporte para obter mais informações sobre fornecimento de cabo.
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC>



Better for the environment...

- High Energy Efficiency
- Reduced CO₂ emissions
- Designed to facilitate repair and recycling

...better for you

KDL-32BX301 EU Ecolabel : DE/022/004

KDL-37BX401 EU Ecolabel : DE/022/005

At Sony we are constantly rethinking and redesigning in order to create innovative digital entertainment products. And we are also constantly rethinking and re-evaluating our products, processes and our potential impact on the planet.

Thanks to our results in that direction, this product achieved the European Eco label award issued by the European Commission. You can get more information in following link: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/>

Sony offre une garantie de 2 ans minimum pour ce téléviseur LCD et 7 ans de disponibilité pour le remplacement de pièces électroniques.

Sony concede una garantía mínima de dos años para este televisor LCD y siete años para poder cambiar piezas electrónicas.

Sony biedt een minimum garantie van 2 jaar voor deze LCD-televisie en 7 jaar beschikbaarheid voor vervanging van elektronische onderdelen.

Sony fornisce un minimo di 2 anni di garanzia per questo televisore LCD e 7 anni di disponibilità per i pezzi di ricambio elettronici.

Sony gewährt eine Mindestgarantiezeit von 2 Jahren für dieses LCD-Fernsehgerät und 7 Jahre Lieferbarkeit für den Ersatz von Elektronikteilen.

A Sony dá um mínimo de 2 anos de garantia a este televisor LCD e uma disponibilidade de 7 anos para substituição de peças electrónicas.



Pour obtenir les informations utiles concernant les produits Sony

Información de utilidad para productos Sony

Voor nuttige informatie over Sony producten

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

Per informazioni utili sui prodotti Sony

Für hilfreiche Informationen zu Sony Produkten

Para informação útil sobre os produtos Sony