

SONY®

XEL-1

OLED Digital TV

ORGANIC
PANEL

Bedienungsanleitung _____ DE

Manual de instrucciones _____ ES

Mode d'emploi _____ FR

Istruzioni per l'uso _____ IT

Gebruiksaanwijzing _____ NL

Modellbezeichnung und Seriennummer

Die Modellbezeichnung und die Seriennummer sowie das Herstellungsdatum befinden sich auf dem Typenschild. Dieses ist an der Unterseite des Fernsehgeräts angebracht. Notieren Sie die Nummern bitte in den entsprechenden Feldern unten. Die Modellbezeichnung und die Seriennummer benötigen Sie, wenn Sie sich wegen dieses Fernsehgeräts an Ihren Sony-Händler wenden.

Modellbezeichnung _____

Seriennummer _____

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Sony entschieden haben.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie das Fernsehgerät verwenden, und bewahren Sie es auf, um später bei Bedarf darin nachschlagen zu können.

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

Hinweis 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 (MPEG2 und MPEG4 AVC) ausgestrahlt werden oder in denen ein Zugang zu DVB-C-kompatiblen Kabeldiensten (MPEG2 und MPEG4 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.
- Der Kabelanbieter kann für solche Dienste eine Zusatzgebühr und die Anerkennung seiner Geschäftsbedingungen verlangen.
- Dieses Fernsehgerät erfüllt die DVB-T- und DVB-C-Spezifikationen. Die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-C-Signalen kann jedoch nicht garantiert werden.
- In manchen Ländern/Gebieten sind u. U. einige Funktionen für digitales Fernsehen nicht verfügbar, sodass die Möglichkeit besteht, dass das DVB-C-Kabelsignal nicht bei allen Anbietern einwandfrei funktioniert.
- Nähere Informationen zur DVB-C-Funktionalität finden Sie auf unserer Kabel-Support-Site:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

VORSICHT

Helle, unbewegte Bilder wie Fotos oder die Logos von Fernsehsendern können sich, wenn sie längere Zeit angezeigt werden, dauerhaft einbrennen. Dieses Phänomen bezeichnet man als „Einbrenneffekt“. Anhand der folgenden Maßnahmen können Sie die Gefahr solcher Effekte verringern:

Sehen Sie eine Vielzahl unterschiedlicher Sendungen, Sender oder sonstiger Bildquellen an. Ein häufiger Wechsel der angezeigten Bildquellen reduziert die Gefahr, dass sich ein einzelnes Bild in den Bildschirm einbrennt.

Wenn Sie Videokonsole, Set-Top-Boxen oder ähnliche Produkte verwenden oder Sender einstellen, deren Logo permanent angezeigt wird, wählen Sie unter „Bild“ die passende Einstellung für die Raumbelichtung und setzen Sie „Bild-Modus“ auf „Standard“ (Erläuterungen zu den Einstellungen für „Bild“ finden Sie auf Seite 32).

Dieses Fernsehgerät ist in erster Linie auf die Anzeige von Fernsehsendungen im Breitbildformat (Bildseitenverhältnis 16:9) ausgelegt. Wenn Sie stattdessen Fernsehsendungen im herkömmlichen Format (4:3) anzeigen möchten, wählen Sie unter „Bildformat“ die Option „Smart“.

Um die Gefahr von Einbrenneffekten zu verringern, schalten Sie mit der Taste **(H)/(?)** das Bildschirmmenü aus und schalten Sie auch die Menüs angeschlossener Geräte aus (siehe Seite 19, 30).

EINBRENNEFFEKTE SIND VON DER GEWÄHRLEISTUNG AUSGESCHLOSSEN. Sie können zu irreparablen Schäden führen, die von der Gewährleistung nicht abgedeckt werden.

Information zu Markenzeichen

- DVB** ist ein eingetragenes Markenzeichen des DVB-Projekts.
- HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Markenzeichen von HDMI Licensing LLC.
- „XMB“ und „cross media bar“ sind Marken der Sony Corporation und der Sony Computer Entertainment Inc.
- Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Markenzeichen von Dolby Laboratories.
- Adobe ist ein eingetragenes Markenzeichen oder Markenzeichen von Adobe Systems Incorporated in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY[®]
DIGITAL PLUS

Inhaltsverzeichnis

Der XEL-1 im Überblick	6
Willkommen in der OLED-Welt!.....	6
Leitfaden zur Inbetriebnahme	
Sicherheitsinformationen	15
Sicherheitsmaßnahmen	17
Bedienelemente und Anzeigen der Fernbedienung/des Fernsehgeräts	18
Fernsehen	
Fernsehen	21
Verwenden der digitalen, elektronischen Programmzeitschrift (EPG) DVB	23
Verwenden der digitalen Favoritenliste DVB	24
Verwenden von Zusatzgeräten	
Übersicht über die Anschlüsse.....	25
Anzeigen eines Bildes, das von einem angeschlossenen Gerät kommt	27
Anzeigen von Fotos über USB	27
Verwenden der Steuerung für HDMI	28
Schützen des Fernseh-Displays	
Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Displays vor Schäden	30
Verwenden von Menü-Funktionen	
Navigieren im TV-Hauptmenü (XMB™)	31
Einstellungen	32
Zusatzinformationen	
Technische Daten.....	43
Störungsbehebung.....	44

DVB : nur für Digitalkanäle

DE



Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Fernsehgeräts bitte den Abschnitt „Sicherheitsinformationen“ in dieser Anleitung.
Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

Der XEL-1 im Überblick

Willkommen in der OLED-Welt!

Beim „XEL-1“, einem Fernsehgerät mit OLED-Display, genießen Sie eine noch nie da gewesene Bildqualität.

Das OLED-Display

OLEDs sind organische, Licht emittierende Dioden (engl.: Organic Light-Emitting Diode) und bestehen aus organischen Materialien, die Licht erzeugen, wenn elektrischer Strom fließt (siehe Abbildung 1). Da ein OLED-Display das Licht, das es aussendet, also selbst erzeugt, lässt sich die Leuchtstärke durch unterschiedliche Stromstärken regulieren. Ein OLED-Display benötigt keine Hintergrundbeleuchtung, so dass es wesentlich dünner und leichter konstruiert werden kann als ein herkömmlicher LCD-Bildschirm. Weitere Pluspunkte sind der starke Kontrast, die große Helligkeit, die hervorragende Farbwiedergabe und die kurzen Reaktionszeiten, so dass sich auch schnelle Bildbewegungen in hoher Qualität wiedergeben lassen.

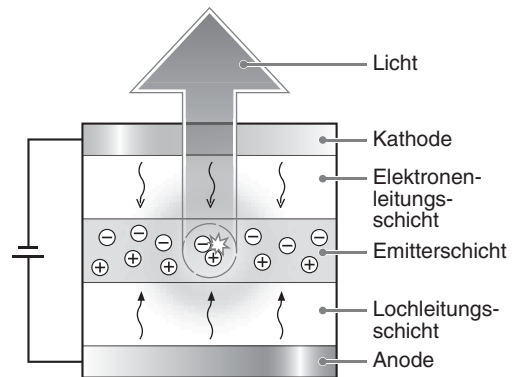


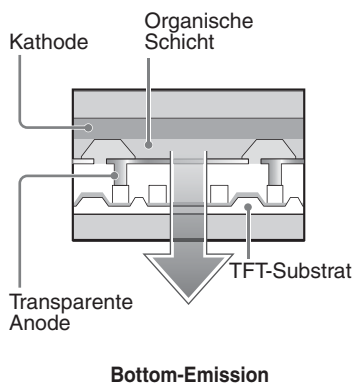
Abbildung 1

Bildqualität

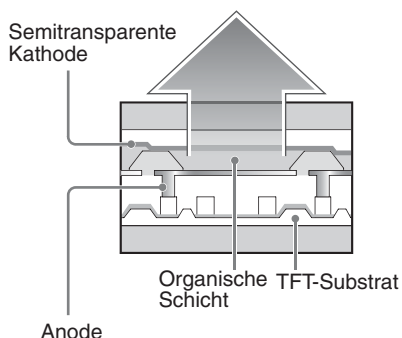
Helligkeit

Blinkende Sterne am pechschwarzen Nachthimmel, funkelndes Feuerwerk in dunkler Nacht - gerade bei solchen Bildern zeigt ein OLED-Display, was es kann. Da ein OLED-Display selbst Licht emittiert, lässt sich durch die Kombination von rotem, grünem und blauem Licht, das von den organischen Materialien erzeugt wird, praktisch jede Farbe erzielen, während Schwarz durch das Fehlen jeglicher

Lichtemission zustande kommt. Durch die völlige Unterdrückung der Lichtemission entsteht nicht nur echtes Schwarz, sondern das Display erzielt auch einen deutlich höheren Kontrast als ein konventioneller Bildschirm. Es gibt grundsätzlich zwei Verfahren, um das von den organischen Materialien emittierte Licht nach außen zu leiten (siehe Abbildung 2). Bei der Bottom-Emission tritt das Licht an der Seite mit dem TFT-Substrat aus. Da sich auf dem TFT-Substrat jedoch Steuerschaltkreise und Leitungen befinden, kann das Licht nur in einem begrenzten Bereich austreten. Bei der Top-Emission dagegen tritt das Licht an der entgegengesetzten Seite, also gegenüber dem TFT-Substrat, aus. Da es an dieser Seite praktisch keine Hindernisse gibt, lässt sich das Licht sehr effizient nach außen leiten. Sony verwendet bei seinen OLED-Displays das Verfahren der Top-Emission und erzielt auf diese Weise große Helligkeit und herausragende Bildqualität.



Bottom-Emission



Top-Emission

Abbildung 2

Brillanz

Blühende Gärten voller Frühlingsblumen, Bergwälder in den warmen Farben des Herbstes - OLED-Displays erzeugen leuchtende Farben in ungeahnter Qualität. Die Farben werden mithilfe einer roten, einer grünen und einer blauen organischen Schicht generiert. Dabei ist die Schichtstärke auf die Wellenlänge der betreffenden Farbe abgestimmt (siehe Abbildung 3). Das von der organischen Schicht emittierte Licht wird mehrfach zwischen Anode und Kathode reflektiert. Nur bei Licht, dessen Wellenlänge der Schichtstärke entspricht, kommt es zu Interferenzen und damit zu einer Verstärkung (siehe Abbildung 4). Während das Licht in anderen Wellenlängen abnimmt, wirkt das Licht, das durch die semitransparente Kathode nach außen tritt, umso klarer und die Farbe umso reiner. So können Farben unverfälscht wiedergegeben werden und erhalten eine besondere Brillanz. Farbfilter, durch die das Licht hindurchgeleitet wird, erhöhen die Farbreinheit noch weiter. Mit den selbstleuchtenden OLED-Displays lässt sich jedoch nicht nur das gesamte Farbspektrum mit hoher Lichtstärke darstellen, sondern die Farben lassen sich auch bei nahezu allen Helligkeitsstufen in großer Brillanz anzeigen, was eine herausragende Bildqualität garantiert (siehe Abbildung 5). Bei herkömmlichen Displays reduziert man die Reflexion von Umgebungslicht mithilfe einer Polarisationsfolie. Allerdings verringert eine Polarisationsfolie die Bildhelligkeit, so dass die besonderen Vorzüge eines OLED-Displays nicht mehr zum Tragen kämen. Farbfilter dagegen verhindern die Reflexion von Umgebungslicht und die damit einhergehenden Einbußen an der Bildqualität, ohne dass es gleichzeitig zu einer Beeinträchtigung der Bildfarben kommt. Displays von Sony bieten unübertroffen helle und farbintensive Bilder, denn Sony nutzt das Verfahren der Top-Emission mit seiner großen Helligkeit und hohen Effizienz, kombiniert es mit Farbschichten, die in ihrer Stärke an die Wellenlänge des Lichts angepasst sind, und perfektioniert das Ergebnis durch Farbfilter. Dieses Spezialverfahren von Sony bezeichnet man als „Super Top Emission“.

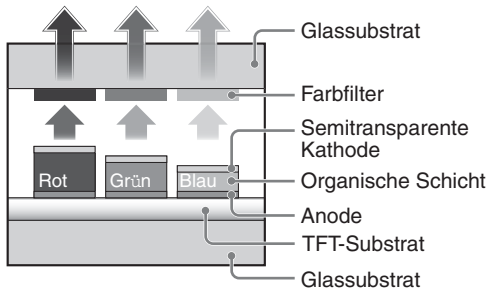


Abbildung 3

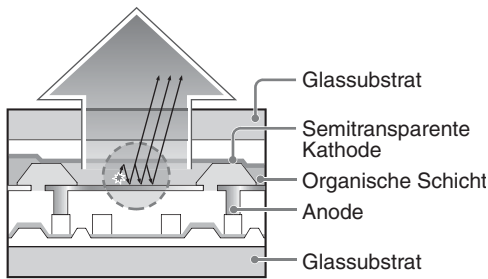


Abbildung 4

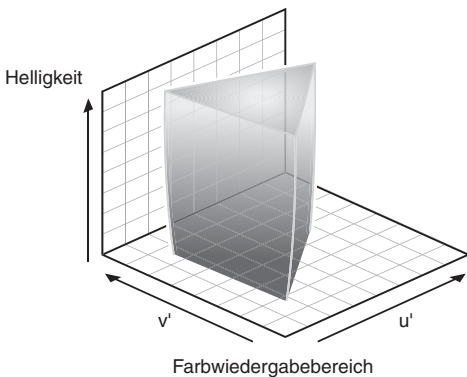


Abbildung 5

Räumliche Tiefe und Weite

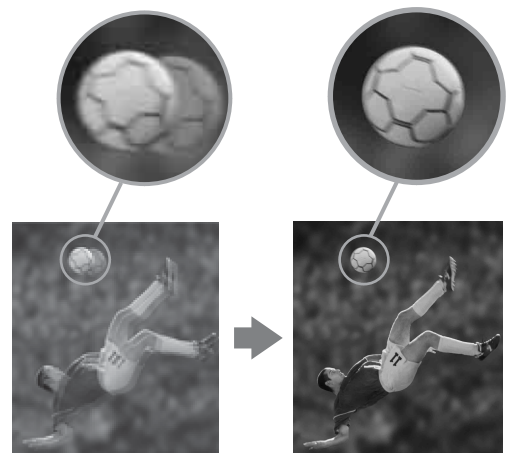
Himmelhohe Gebirgszüge im Himalaya, bizarre Treibeisblöcke in den Weiten des Ozeans - OLED-Displays bieten eine nie gekannte, optische Dramatik. Dank der starken Kontraste, der hohen Spitzenhelligkeit und des breiten Farbspektrums erzielen OLED-Displays eine naturgetreue Bildwirkung, die auch die Oberflächenstrukturen des Bildmotivs realistisch wiedergibt. Exquisite Schwarztöne lassen die anderen Farben umso klarer hervortreten und ermöglichen eine außerordentliche Bildschärfe, so dass auf

einem OLED-Display neben den Oberflächenstrukturen auch Bildtiefe und Perspektive ideal zur Wirkung kommen.

Bildstabilität selbst bei schnellen Bewegungen

Ein rasantes Fußballspiel, ein dramatischer Action-Film - auf OLED-Displays lassen sich schnelle Bildbewegungen fast ohne Nachzieheffekte anzeigen.

Die organischen Materialien in OLED-Displays emittieren Licht, wenn elektrischer Strom anliegt. Ändert sich der Strom, ändert sich sofort auch die emittierte Lichtmenge. Dank dieser außerordentlich kurzen Reaktionszeit lassen sich kleinste Veränderungen im Farbton ebenso schnell realisieren wie der Wechsel von Schwarz zu Weiß, was Nachzieheffekte auch bei schnellen Bildbewegungen auf ein Minimum reduziert. Der XEL-1 ist mit einer speziellen Bildverarbeitungstechnologie ausgestattet, der so genannten „Bewegungsoptimierung“. Bei der „Bewegungsoptimierung“ werden die Bildbewegungen unter Berücksichtigung des Bildinhalts optimiert, was in Verbindung mit den einzigartigen Eigenschaften des OLED-Displays die Wiedergabe schneller Bildbewegungen in unglaublicher Klarheit und gänzlich ruckfrei ermöglicht.



Hauptgerät

Display

Ein wesentlicher Vorteil selbstleuchtender OLED-Displays liegt darin, dass sie im Gegensatz zu LCD-Displays keine Hintergrundbeleuchtung erfordern. Die organische Schicht ist so dünn, dass sie in Nanometern gemessen wird (nm). Das heißt, ein OLED-Display ist lediglich so dick wie die Glasscheiben, die die Schicht organischen Materials von beiden Seiten schützen.

Arm

Da das Display ausgesprochen leicht ist, lässt sich der Arm sehr flexibel einstellen. Mit dem seitlich versetzten Arm scheint das Display frei in der Luft zu schweben.

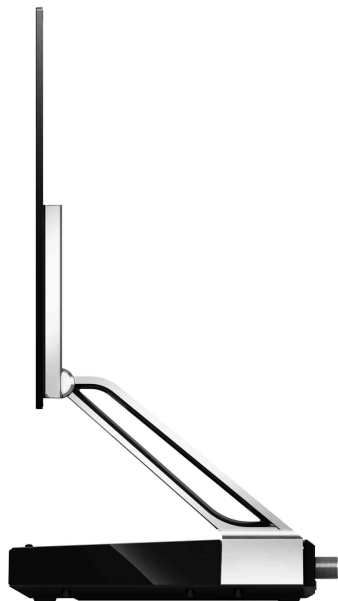
Sockel

Im Sockel, also getrennt vom eigentlichen Display, befinden sich die hochintegrierte Hauptleiterplatte und die Kompaktlautsprecher. Die Integration der hochkompakten Komponenten in den Sockel unterstreicht die elegante Leichtigkeit des Designs.

Aufwendig gestaltete Rückseite

Ob vor einer Wand oder auf einem Schreibtisch, der XEL-1 wirkt aus jeder Perspektive stilvoll und elegant. Steht er frei im Raum, kommt das markante Design von allen Seiten zur Geltung. Denn die Rückseite des Displays ist aus Metall und verspiegelt und bildet daher mit Sockel und Arm eine optische Einheit.

Freuen Sie sich auf die außergewöhnliche Bild- und Designqualität des XEL-1.



Leitfaden zur Inbetriebnahme

Vorbereitungen

Überprüfen des Zubehörs

Netz Kabel (1)

Netzteil AC-ED002 (1)

Fernbedienung RM-ED015 (1)

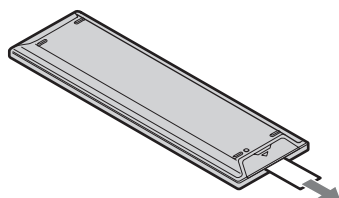
CR2032-Lithiumbatterie (1)

Reinigungstuch (1)

So setzen Sie eine Batterie in die Fernbedienung ein

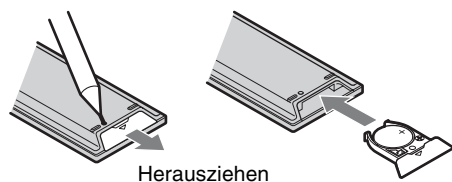
Vor dem erstmaligen Gebrauch der Fernbedienung

Ziehen Sie die Isolierfolie aus der Fernbedienung heraus.



Austauschen der Batterie

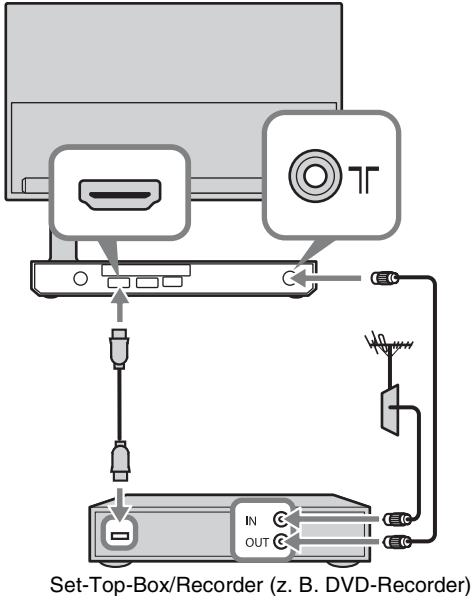
Entriegeln Sie den Batteriehalter, indem Sie die Spitze eines Stiftes in die Vertiefung an der Rückseite der Fernbedienung drücken. Ziehen Sie den Batteriehalter heraus. Tauschen Sie die Batterie gegen eine CR2032-Lithiumbatterie aus und legen Sie diese mit der Seite **+** nach oben in den Batteriehalter der Fernbedienung ein.



- Achten Sie beim Einsetzen von Batterien auf die richtige Polung.
- 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.

1: Anschluss einer Antenne/ Set-Top-Box/eines Recorders (z. B. DVD- Recorders)

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



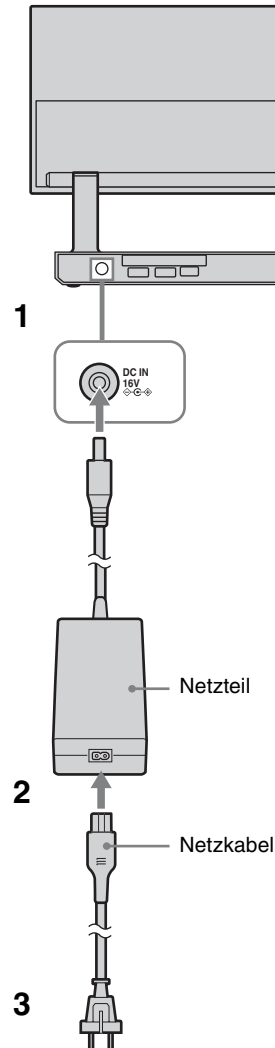
2: Anschließen des Netzkabels

Schließen Sie zuerst alle Geräte an, bevor Sie das Netzteil an das Fernsehgerät anschließen.

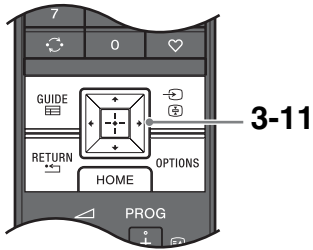
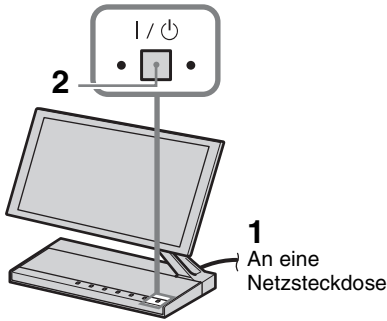
- 1 Schließen Sie das Netzteil an das Fernsehgerät an.
- 2 Verbinden Sie das Netzteil mit dem Netzkabel.
- 3 Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose (220-240 V Wechselstrom, 50 Hz).



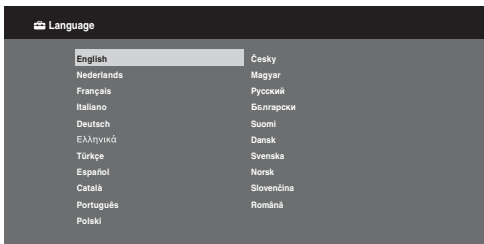
- Je nach der Region, in der Sie das Fernsehgerät benutzen, muss das entsprechende Netzkabel verwendet werden. Näheres dazu finden Sie unter „Überprüfen des Zubehörs“ auf Seite 10.



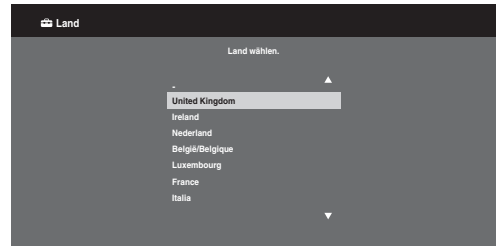
3: Durchführen der Anfangseinstellungen



- 1 Stecken Sie den Netzstecker des Fernsehgeräts in eine Netzsteckdose (220-240 V Wechselstrom, 50 Hz).
- 2 Drücken Sie am Fernsehgerät auf . Wenn Sie das Fernsehgerät zum ersten Mal einschalten, erscheint auf dem Fernsehschirm das Menü für Sprachauswahl.
- 3 Wählen Sie mit /// eine der im Menü angebotenen Sprachen und drücken Sie dann .



- 4 Wählen Sie mit / das Land, in dem Sie das Fernsehgerät betreiben, und drücken Sie danach .

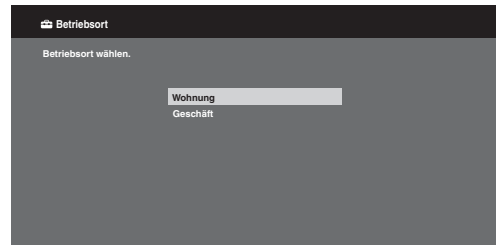


Sollte das Land, in dem Sie das Fernsehgerät benutzen wollen, in der Liste nicht erscheinen, wählen Sie anstelle des Landes die Einstellung „-“.

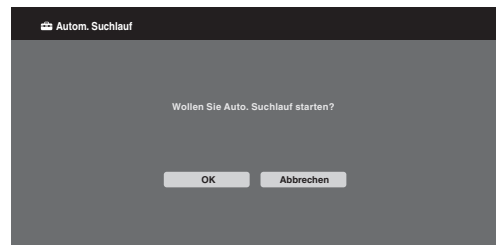
- 5 Wählen Sie mit / den Betriebsort, an dem Sie das Fernsehgerät betreiben, und drücken Sie danach .



- Die besten Einstellungen für den Einsatz des Fernsehgeräts zuhause erzielen Sie mit der Option „Wohnung“.



- 6 Wählen Sie „OK“ und drücken Sie dann .



- 7** Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option „Antenne“ oder „Kabel“ und drücken Sie dann $\boxed{+}$.

Wenn Sie „Kabel“ auswählen, erscheint das Bildschirmmenü zur Auswahl der Suchlaufart. Siehe „Einstellen des Fernsehgeräts für Kabel-Verbindung“ (Seite 14).

Das Fernsehgerät beginnt nun, alle verfügbaren digitalen Kanäle und anschließend die analogen Kanäle zu suchen. Dies kann einige Zeit dauern. Haben Sie Geduld und drücken Sie in der Zwischenzeit keine Taste am Fernsehgerät oder auf der Fernbedienung.

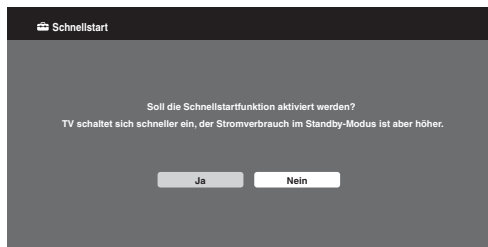
Falls eine Aufforderung eingeblendet wird, die Antennenverbindung zu überprüfen

Es wurden weder digitale noch analoge Sender gefunden. Prüfen Sie alle Antennen- oder Kabelverbindungen und drücken Sie dann $\boxed{+}$, um den Sendersuchlauf erneut zu starten.

- 8** Wenn das Menü „Programme ordnen“ eingeblendet wird, befolgen Sie die Anleitungsschritte im Abschnitt „Programme ordnen“ (Seite 38).

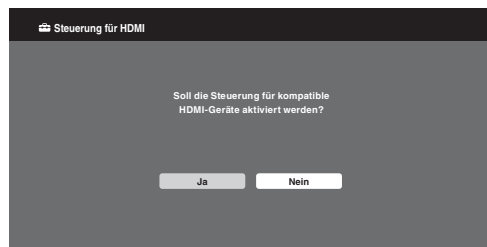
Wenn Sie die Reihenfolge, in der die analogen Sender im Fernsehgerät gespeichert sind, nicht ändern, drücken Sie $\boxed{\leftarrow}$ **RETURN**, um zu Schritt 9 zurückzukehren.

9



Näheres dazu siehe Seite 34.

10



Näheres dazu siehe Seite 28.

- 11** Drücken Sie $\boxed{+}$.

Das Fernsehgerät hat nun alle verfügbaren Sender gespeichert.



- Wenn kein digitaler Rundfunkkanal empfangen werden kann oder wenn Sie in Schritt 4 ein Land gewählt haben, in dem es keinen digitalen Rundfunk gibt, muss nach Schritt 8 die Zeit eingestellt werden.
- Wenn mehrere Minuten lang keine Funktionen ausgeführt werden, erscheint unter Umständen der Bildschirmschoner des XEL-1.

Einstellen des Fernsehgeräts für Kabel-Verbindung

- 1 Drücken Sie $\boxed{+}$.
- 2 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option „Schnellsuchlauf“ oder „Vollständiger Suchlauf“ und drücken Sie dann $\boxed{+}$.

„**Schnellsuchlauf**“: Die Kanäle werden gemäß den Informationen des Kabelbetreibers für das Rundfunksignal eingestellt.

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 der „Schnellsuchlauf“ nicht von Ihrem Kabelbetreiber unterstützt wird. Nähere Informationen zu den unterstützten Kabelbetreibern finden Sie auf der Support-Webseite:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

- 3 Drücken Sie \downarrow , um „Start“ auszuwählen, und drücken Sie anschließend $\boxed{+}$.

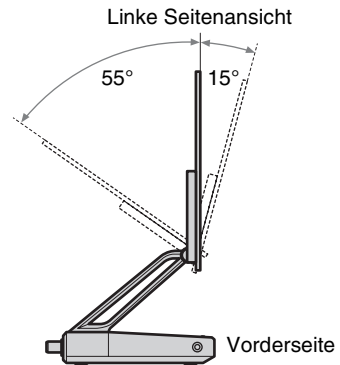
Das Fernsehgerät beginnt nun, verfügbare Kanäle zu suchen. Drücken Sie in der Zwischenzeit keine Taste am Fernsehgerät oder auf der Fernbedienung.



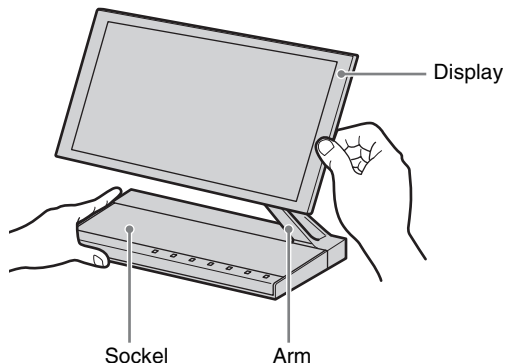
- Manche Kabelbetreiber unterstützen den „Schnellsuchlauf“ nicht. Wenn mit dem „Schnellsuchlauf“ keine Kanäle gefunden werden, wählen Sie „Vollständiger Suchlauf“.
- Wenn mehrere Minuten lang keine Funktionen ausgeführt werden, erscheint unter Umständen der Bildschirmschoner des XEL-1.

Einstellen des Blickwinkels am Fernsehgerät

Das Display des Fernsehgeräts kann innerhalb der unten dargestellten Winkel nach hinten und vorne geneigt werden.



- Achten Sie beim Einstellen darauf, das Display nicht direkt zu berühren oder zu verbiegen.
- Wenn Sie das Display nach hinten neigen, achten Sie darauf, sich nicht die Finger zwischen dem Display und dem Arm des Fernsehgeräts einzuklemmen.
- Halten Sie das Display beim Einstellen des Winkels an der rechten Seite.



Sicherheits- informationen

Installation/Einstellung

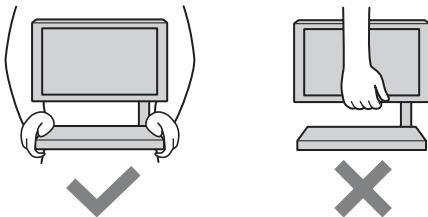
Installieren und benutzen Sie das Fernsehgerät unter Berücksichtigung der unten angegebenen Anweisungen, um alle Risiken wie Feuer, Elektroschock oder Beschädigungen und/oder Verletzungen zu vermeiden.

Installation

- Das Fernsehgerät sollte neben einer frei zugänglichen Netzsteckdose installiert werden.
- Stellen Sie das Fernsehgerät auf eine stabile, ebene Fläche.
- Bringen Sie das Fernsehgerät und die Fernbedienung nicht an Orte, an denen sie extremen Temperaturen ausgesetzt sind, z. B. in direktem Sonnenlicht oder in der Nähe einer Heizung, eines Warmluftauslasses oder eines Feuers. Andernfalls kann sich das Gerät überhitzen und es kann zu Verformungen des Gehäuses oder zu Fehlfunktionen kommen. Stellen Sie das Fernsehgerät nicht an einen Ort, an dem es dem Luftstrom einer Klimaanlage ausgesetzt ist. Wird das Fernsehgerät an einem solchen Ort aufgestellt, kann sich im Inneren Feuchtigkeit bilden und es kann zu Fehlfunktionen kommen.

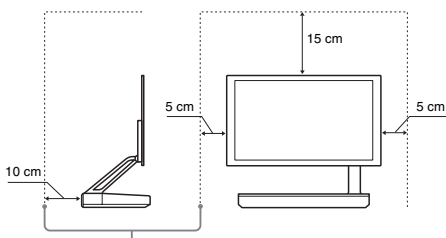
Transport

- Vor dem Transport des Fernsehgeräts ziehen Sie bitte alle Kabel aus dem Gerät.
- Halten Sie das Fernsehgerät beim Transportieren wie in der Abbildung dargestellt mit beiden Händen gut fest. Achten Sie darauf, dass der Bildschirm keinem Druck ausgesetzt wird.
- Halten Sie das Fernsehgerät beim Tragen nicht am Bildschirm. Andernfalls kann das Fernsehgerät beschädigt werden und/oder es kann zu schweren Verletzungen kommen.
- Wenn Sie das Fernsehgerät anheben oder transportieren, halten Sie es mit beiden Händen 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 bitte mithilfe der Originalverpackungsmaterialien im Originalkarton.



Luftzirkulation

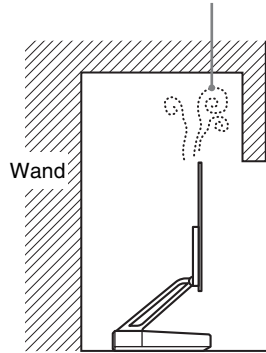
- Decken Sie nie die Lüftungöffnungen ab und stecken Sie nichts in das Gehäuse.
- Lassen Sie ausreichend Platz um das Fernsehgerät (siehe Abbildung).



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 von Sony und nicht von 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, instabilen Standorten, in der Nähe von Wasser, Regen, Feuchtigkeit oder Rauch.

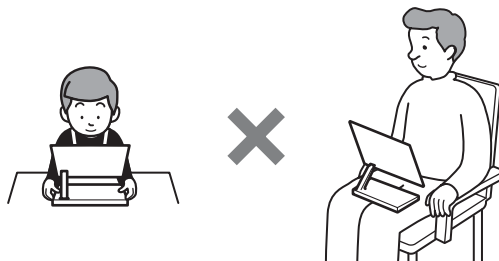
Umgebung:

An heißen, feuchten oder übermäßig staubigen Orten, an denen Insekten in das Gerät eindringen können; an denen es mechanischen Erschütterungen ausgesetzt ist, neben brennbaren Objekten (Kerzen usw.).

Das Fernsehgerät darf weder Tropfen oder Spritzern ausgesetzt werden. Es dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, zum Beispiel Vasen, auf dem Fernsehgerät abgestellt werden.

Situation:

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



BILDSCHIRM UND GEHÄUSE

- Bildschirm und Gehäuse erwärmen sich, wenn das Fernsehgerät in Betrieb ist. Dies ist keine Fehlfunktion.
- Sprühen Sie kein Insektenabwehrmittel mit flüchtigen Substanzen auf den Bildschirm.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht längere Zeit mit Gummi- oder Kunststoffgegenständen in Berührung kommt.
- Schützen Sie die OLED-Bildschirmoberfläche vor direktem Sonnenlicht. Andernfalls kann der Bildschirm beschädigt werden.
- Stoßen Sie nicht gegen den OLED-Bildschirm, zerkratzen Sie ihn nicht und stellen Sie nichts auf das Fernsehgerät. Andernfalls wird möglicherweise das Bild verzerrt oder der OLED-Bildschirm wird beschädigt.

Bruchstücke:

- Werfen Sie nichts gegen das Fernsehgerät. Das Glas des Bildschirms könnte durch den Aufprall zerbrechen und schwere Verletzungen verursachen.
- Falls die Oberfläche des Fernsehgeräts zerspringt, ziehen Sie zuerst das Netzkabel aus der Steckdose, bevor sie das Gerät berühren. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Berühren Sie Bruchstücke nicht mit bloßen Händen. Vermeiden Sie wie bei allen Glasscherben Hautkontakt und schützen Sie Augen und Mund.

Schwarze Punkte

Auf dem Bildschirm leuchten möglicherweise nicht alle Pixel. Dies ist keine Fehlfunktion.

Der OLED-Bildschirm wird zwar in einer Hochpräzisionstechnologie hergestellt. Allerdings gibt es möglicherweise einige wenige nicht funktionierende Pixel. Rote, grüne und blaue Punkte sind je nach den angezeigten Bildern auf dem Bildschirm zu sehen.

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.

Hitzeauschlag

Achten Sie darauf, dass Ihre Haut nicht längere Zeit mit dem Fernsehgerät oder Netzteil in Berührung kommt. Die Geräte können heiß werden und einen Hitzeauschlag oder Brandblasen verursachen.

BATTERIEN

- Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer.
- Schließen Sie Batterien nicht kurz, zerlegen Sie sie nicht und erhitzen Sie sie nicht.
- Bei einer falschen oder falsch eingelegten Batterie besteht Explosionsgefahr. Tauschen Sie Batterien nur gegen den gleichen oder einen vergleichbaren Batterietyp aus.

Falls folgende Problemen 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.

HINWEIS ZUM NETZTEIL (AC-ED002)

Warnung

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu verringern, setzen Sie das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten darin, wie z. B. Vasen, auf das Gerät.

Stellen Sie das Gerät nicht in einem geschlossenen Bücherregal, einem Einbauschrank u. ä. auf, wo keine ausreichende Belüftung gegeben ist.

- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Verwenden Sie bitte ausschließlich das mitgelieferte Netzteil und Netzkabel.
- Benutzen Sie kein anderes Netzteil. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- Schließen Sie das Netzteil an eine leicht zugängliche Netzsteckdose an.
- Wickeln Sie das Netzkabel nicht um das Netzteil. Die Kabelader kann abgeknickt werden und/oder es kann am Fernsehgerät zu Fehlfunktionen kommen.
- Berühren Sie das Netzteil nicht mit nassen Händen.
- Sollten am Netzteil irgendwelche Störungen auftreten, trennen Sie es sofort von der Netzsteckdose.
- Das Gerät bleibt auch in ausgeschaltetem Zustand mit dem Stromnetz verbunden, solange das Netzkabel mit der Netzsteckdose verbunden ist.



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.

OLED-Bildschirm

- Der OLED-Bildschirm wird in einer Hochpräzisionstechnologie hergestellt und der Anteil der effektiven Pixel beträgt mindestens 99,99%. Trotzdem sind möglicherweise schwarze Punkte permanent auf dem OLED-Bildschirm zu sehen. Es handelt sich dabei um eine strukturelle Eigenschaft von OLED-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 OLED-Bildschirm kann beschädigt werden.
- Bildschirm und Gehäuse erwärmen sich, wenn das Fernsehgerät in Betrieb ist. Dies ist keine Fehlfunktion.

Pflegen und Reinigen des Gehäuses des Fernsehgeräts

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

Um Materialschäden zu vermeiden, beachten Sie bitte folgende Vorsichtsmaßnahmen.

- Entfernen Sie Staub vorsichtig mit einem weichen Tuch vom Gehäuse. Bei stärkerer Verschmutzung feuchten Sie ein weiches Tuch leicht mit einer milden, verdünnten Reinigungslösung an und wischen dann über das Gehäuse.
- 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 sicherzustellen, empfiehlt es sich, in regelmäßigen Abständen die Lüftungsöffnungen abzusaugen.

Pflegen und Reinigen des OLED-Bildschirms

- Die Bildschirmoberfläche ist mit einer Spezialbeschichtung zum Verringern von Bildreflexionen versehen. Zerkratzen Sie den Bildschirm nicht mit Scheuermitteln, stoßen Sie nicht dagegen und schützen Sie ihn vor Erschütterungen.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie das Fernsehgerät reinigen.
- Seien Sie beim Berühren des Fernsehgeräts vorsichtig, wenn es längere Zeit eingeschaltet war.
- Die Bildschirmoberfläche ist mit einer Spezialbeschichtung versehen. Bringen Sie keine Aufkleber darauf an.
- Die Bildschirmoberfläche ist mit einer Spezialbeschichtung versehen. Berühren Sie den Bildschirm nicht direkt mit den Händen.
- Reinigen Sie die Bildschirmoberfläche zum Entfernen von Staub behutsam mit dem mitgelieferten Reinigungstuch oder einem weichen, trockenen Tuch. Stützen Sie den Bildschirm dabei mit einer Hand auf der Rückseite ab.
- Hartnäckige Verschmutzungen können Sie mit dem mitgelieferten Reinigungstuch oder mit einem weichen Tuch entfernen, das Sie leicht mit einer milden Reinigungslösung angefeuchtet haben.
- Wenn das Reinigungstuch staubig ist, kann der Bildschirm zerkratzt werden.
- Verwenden Sie zum Reinigen auf keinen Fall starke Lösungsmittel wie Verdüner oder Benzin.
- Tragen Sie Reinigungslösung nicht direkt auf das Fernsehgerät auf. Andernfalls kann das Fernsehgerät beschädigt werden.
- Verwenden Sie auf keinen Fall irgendwelche Scheuermittel.

- Wenn Sie handelsübliche Reinigungstücher verwenden, befolgen Sie die Sicherheitshinweise zum jeweiligen Produkt.

Sonderzubehör

Halten Sie Zusatzteile oder Geräte mit elektromagnetischer Strahlung von dem Fernsehgerät fern. Andernfalls können Bild- und/oder Tonstörungen auftreten.

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.



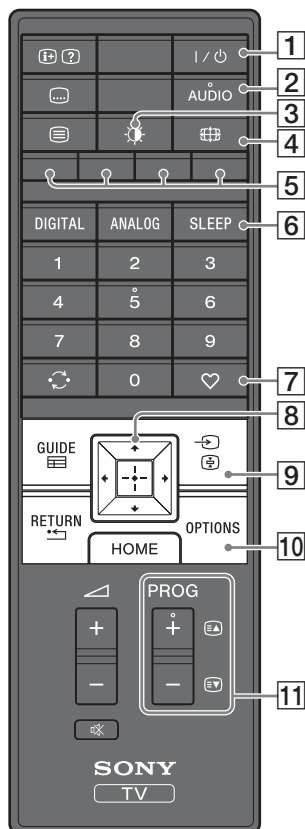
Entsorgung von gebrauchten Batterien (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit separaten Sammelsystemen)

Das Symbol auf der Batterie oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses

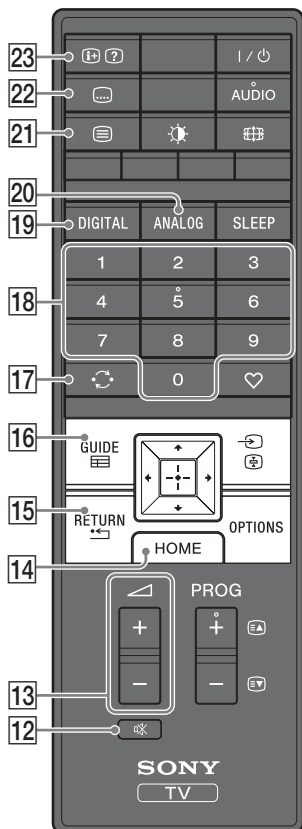
Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist. Eine korrekte Entsorgung der Batterien trägt zur Vermeidung negativer Auswirkungen für Umwelt und Gesundheit bei. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Bei Produkten, die aus Sicherheits-, Leistungs- oder Datenintegritätsgründen eine permanente Verbindung zu einer integrierten Batterie benötigen, sollte diese Batterie von qualifiziertem Servicepersonal entnommen werden. Um eine ordnungsgemäße Entsorgung der Batterie zu gewährleisten, bringen Sie das Produkt nach Beendigung der Lebensdauer an eine entsprechende Sammelstelle für elektrische und elektronische Geräte. Zu allen anderen Batterietypen konsultieren Sie bitte den Abschnitt zum sicheren Entnehmen der Batterie aus dem Produkt. Bitte entsorgen Sie Altbatterien an den entsprechenden Sammelstellen. Weitere Informationen zum Recycling dieses Produkts oder der Batterie erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Entsorgungshinweis: Bitte werfen Sie nur entladene Batterien in die Sammelboxen beim Handel oder den Kommunen. Entladen sind Batterien in der Regel dann, wenn das Gerät abschaltet und „Batterie leer“ oder nach längerer Gebrauchsdauer der Batterien „nicht mehr einwandfrei funktioniert“. Um sicherzugehen, kleben Sie die Batteriepole z.B. mit einem Klebestreifen ab oder geben Sie die Batterien einzeln in einen Plastikbeutel.

Bedienelemente und Anzeigen der Fernbedienung/des Fernsehgeräts



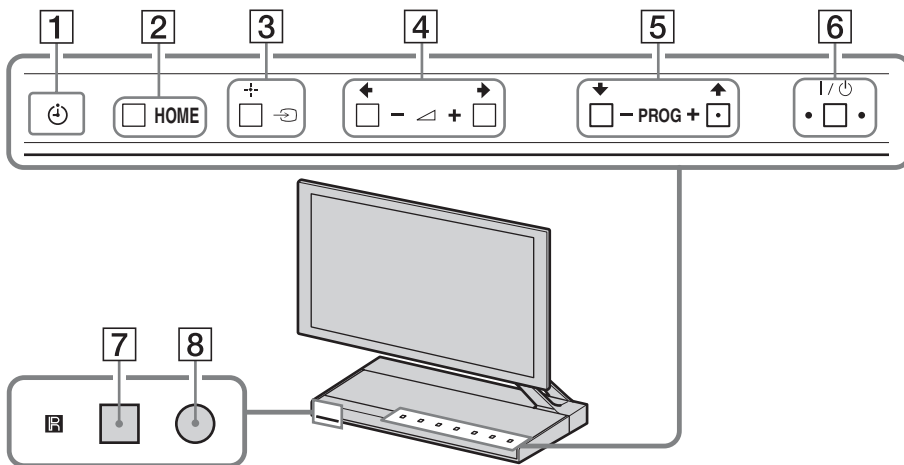
Taste	Beschreibung
1 I/O (Standby-Betrieb des Fernsehgeräts)	Schaltet das Fernsehgerät aus dem Standby-Betrieb ein und aus.
2 AUDIO	Im Analogmodus: Drücken Sie diese Taste, um den „Zweiten“-Modus zu ändern (Seite 33). Im Digitalmodus: Drücken Sie diese Taste, um die „Audio-Sprache“ auszuwählen (Seite 40).
3 ☀ (Bild-Modus)	Wenn Sie diese Taste wiederholt drücken, schalten Sie nacheinander durch die verfügbaren Bild-Modi: „Brillant“, „Standard“, „Anwender“, „Foto“ (nur im Modus „Foto“).
4 📺 (Bildschirm-Modus)	Zum Wechseln des Bildformats (Seite 22).
5 Farbtasten	Wenn die Farbtasten zur Verfügung stehen, erscheint ein Verwendungshinweis auf dem Bildschirm. Gehen Sie wie in dem Verwendungshinweis erläutert vor, um eine Funktion auszuführen.
6 SLEEP	Drücken Sie die Taste so oft, bis am Fernsehgerät angezeigt wird, wie viele Minuten das Fernsehgerät noch eingeschaltet bleiben soll.
7 ♥ (Favoriten)	Zum Anzeigen der Liste der digitalen Favoriten, die Sie angegeben haben (Seite 24).
8 ↑/↓/←/→/+	Drücken Sie ↑/↓/←/→, um den Cursor auf dem Bildschirm zu verschieben. Mit + können Sie das markierte Element auswählen/bestätigen.
9 →/☐ (Eingangswahl/Text anhalten)	Im Fernsehbetrieb: Zur Auswahl der Signalquelle unter den Geräten, die an die HDMI-Buchsen angeschlossen sind (Seite 27). Im Textmodus (Seite 22): Hält die aktuelle Seite an.
10 OPTIONS	Ermöglicht den Zugang zu verschiedenen Ansichtsoptionen sowie die Auswahl von Einstellungen je nach Signalquelle und Bildformat.
11 PROG +/-/☐/☑	Im Fernsehbetrieb: Zur Auswahl des nächsten (+) bzw. des davor liegenden (-) Senders. Im Textmodus (Seite 22): Zur Auswahl der nächsten (☐) bzw. der davor liegenden (☑) Seite.



Taste	Beschreibung
12 (Stummschalten)	Zum Stummschalten des Tons. Drücken Sie die Taste erneut, wenn Sie den Ton wieder hören wollen. • Drücken Sie die Taste im Standby-Betrieb, wenn Sie das Fernsehgerät ohne Ton einschalten möchten.
13 (Lautstärke)	Zum Einstellen der Lautstärke.
14 HOME	Zeigt das TV-Hauptmenü an.
15 /RETURN	Zurück zur vorherigen Seite eines Menüs.
16 /GUIDE (EPG)	Zum Anzeigen der digitalen, elektronischen Programmzeitschrift (EPG) (Seite 23).
17 (Zuletzt gesehener Sender)	Zur Rückkehr zum zuletzt gesehenen Sender (der mindestens 5 Sekunden lang ausgewählt war).
18 Zahlentasten	Im Fernsehbetrieb: Zur Programmwahl. Geben Sie für Programmnummern ab 10 die zweite und dritte Ziffer schnell ein. Im Textmodus: Zur Eingabe einer Seitennummer.
19 DIGITAL	Zum Anzeigen des zuletzt gesehenen digitalen Senders.
20 ANALOG	Zum Anzeigen des zuletzt gesehenen analogen Senders.
21 (Text)	Zum Anzeigen von Textinformationen (Seite 22).
22 (Untertitel)	Drücken Sie diese Taste, um die Untertitel anzuzeigen, falls der betreffende Sender solche Informationen ausstrahlt (nur im Digitalmodus) (Seite 40).
23 (Info/Text einblenden)	Im Digitalmodus: Zeigt eine Kurzinfo zur eingestellten Sendung an. Im Analogmodus: Jedes Mal, wenn Sie die Taste drücken, ändert sich die Information auf dem Bildschirm wie folgt: Zum Anzeigen von Informationen wie der aktuellen Kanalnummer und des Bildschirmformats → Die Zeit wird angezeigt → Information ist ausgeblendet. Im Textmodus (Seite 22): Zum Anzeigen verdeckter Informationen (z.B. Antworten auf Quizfragen).



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

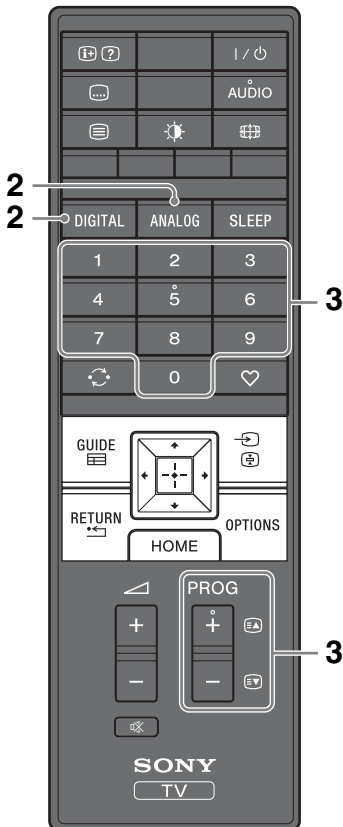
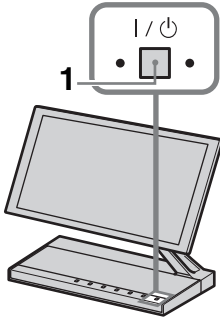


Element	Beschreibung
1 (Timer-Anzeige)	Leuchtet orange, wenn eine Erinnerung programmiert (Seite 23) oder der Timer eingestellt wurde (Seite 36).
2 HOME	Zeigt das TV-Hauptmenü an.
3 / + (Eingangswahl/OK)	Im Fernsehbetrieb: Zur Auswahl der Signalquelle unter den Geräten, die an die HDMI-Buchsen angeschlossen sind (Seite 27). Im TV-Menü: Zum Auswählen eines Menüs bzw. einer Option und zum Bestätigen der Einstellung.
4	Im Fernsehbetrieb: Erhöht (+) bzw. verringert (-) die Lautstärke. Im TV-Menü: Zum Navigieren durch Optionen nach rechts (➡) bzw. nach links (⬅).
5 PROG +/-/▲/▼	Im Fernsehbetrieb: Zur Auswahl des nächsten (+) bzw. des davor liegenden (-) Senders. Im TV-Menü: Zum Navigieren durch Optionen aufwärts (▲) bzw. abwärts (▼).
6 (Netz/Netzanzeige/Standby-Anzeige)	Zum Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts. Die Netzanzeige (links neben) leuchtet grün, wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist. Die Standby-Anzeige (rechts neben) leuchtet rot, wenn sich das Fernsehgerät im Standby-Betrieb befindet. • Wenn Sie das Fernsehgerät vollständig vom Netzstrom trennen wollen, schalten Sie es aus und ziehen Sie dann den Stecker des Netzkabels aus der Netzsteckdose.
7 Lichtsensor	Legen Sie nichts auf den Sensor, da dies seine Funktionsweise beeinträchtigen könnte.
8 Sensor für Signale der Fernbedienung	Empfängt IR-Signale von der Fernbedienung. Legen Sie nichts auf den Sensor, da dies seine Funktionsweise beeinträchtigen könnte.



- **PROG +** ist mit einem Tastpunkt gekennzeichnet. Verwenden Sie den Tastpunkt beim Bedienen des Fernsehgeräts als Bezugspunkt.
- Stellen Sie nichts vor den Lichtsensor oder den Sensor für Signale der Fernbedienung, da diese andernfalls unter Umständen nicht mehr funktionieren.
- Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen oder Lautsprecher, indem Sie Dinge auf oder nahe beim Sockel ablegen. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.

Fernsehen



- 1 Drücken Sie **I/⏻** am Fernsehgerät, um es einzuschalten.

Wenn sich das Fernsehgerät im Standby-Betrieb befindet (die Standby-Anzeige (rechts neben **I/⏻**) leuchtet rot), schalten Sie das Fernsehgerät mit der Taste **I/⏻** auf der Fernbedienung ein.

- 2 Drücken Sie **DIGITAL**, wenn Sie in den Digitalmodus schalten möchten, oder **ANALOG**, um in den Analogmodus zu schalten.

Welche Sender verfügbar sind, ist modusabhängig.

- 3 Wählen Sie mit den Zahlentasten oder mit **PROG +/-** einen Sender aus.

Geben Sie zur Auswahl von Programmnummern ab 10 mit den Zahlentasten innerhalb von zwei Sekunden die zweite und dritte Ziffer ein. Zur Wahl eines digitalen Senders mit Programmzeitschrift siehe Seite 23.

Im Digitalmodus


Für kurze Zeit wird ein Informationsfeld eingeblendet. In diesem Feld können folgende Symbole angezeigt werden:



- : Radiosender
- : Verschlüsselter Dienst bzw. nur für Abonnenten
- : Mehrere Audiosprachen verfügbar
- : Untertitel verfügbar
- : Untertitel für Hörgeschädigte verfügbar
- : Empfohlenes Mindestalter für die aktuelle Sendung (von 4 bis 18 Jahren)
- : Kindersicherung



Weitere Funktionen



Gewünschte Funktion	Notwendige Aktion
Einschalten des Fernsehgeräts mit stumm geschaltetem Ton aus dem Standby-Betrieb	Drücken Sie . Drücken Sie +/-, um die Lautstärke einzustellen.
Lautstärke einstellen	Drücken Sie + (lauter)/- (leiser).


So greifen Sie auf den Textmodus zu

Drücken Sie .

Wählen Sie eine bestimmte Seite mit den Zahlentasten oder mit /.

Um eine Seite anzuhalten, drücken Sie /.


Um verborgene Information anzuzeigen, drücken Sie /.

Zum Beenden des Textmodus drücken Sie  erneut.

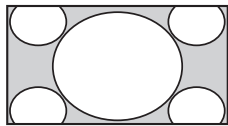


- Wenn unten auf der Textseite vier farbige Elemente vorhanden sind, wird Fastext angeboten. Fastext ermöglicht einen einfachen und schnellen Seitenzugriff. Drücken Sie hierzu die entsprechende Farbtaste.

So ändern Sie das Bildschirm-Format manuell

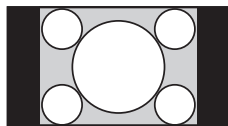
Drücken Sie mehrmals , um das gewünschte Bildschirm-Format auszuwählen.

Smart*



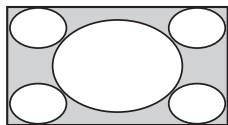
Sendungen im normalen 4:3 Format werden mit einem Breitbild-Effekt angezeigt. Das Bild im Format 4:3 wird gedehnt, um den Bildschirm auszufüllen.

4:3



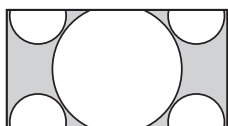
Sendungen im normalen 4:3 Format (d.h. keine Breitbildsignale) werden mit den richtigen Proportionen angezeigt.

Wide



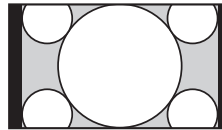
Sendungen im Breitbildformat (16:9) werden in den richtigen Proportionen angezeigt.

Zoom*



Sendungen im Cinemascope-Format werden mit den richtigen Proportionen angezeigt.

14:9*





Sendungen im Format 14:9 werden mit den richtigen Proportionen angezeigt. Dadurch entstehen schwarze Randbereiche.

* Teile des oberen und unteren Bildrands werden möglicherweise abgeschnitten.



- Manche Zeichen und/oder Buchstaben am oberen oder unteren Bildrand werden im „Smart“-Modus möglicherweise nicht angezeigt. In solchen Fällen können Sie „V. Amplitude“ im Menü „Bildschirm-Einstellungen“ (Seite 36) wählen und die vertikale Größe einstellen, um diese Zeichen sichtbar zu machen.



- Wenn „Auto Format“ auf „Ein“ gestellt wird, wählt das Fernsehgerät automatisch den passendsten Modus für eine Sendung (Seite 36).
- Wenn Sie „Smart“, „14:9“ oder „Zoom“ auswählen, können Sie die Lage des Bilds einstellen. Verschieben Sie das Bild mit / nach oben bzw. unten (um beispielsweise Untertitel lesen zu können).

Verwendung des Menüs Optionen

Drücken Sie **OPTIONS**, um während eines Fernsehprogramms die folgenden Optionen anzuzeigen:

Option	Beschreibung
Bild-Modus	Siehe Seite 32.
Ton-Modus	Siehe Seite 33.
Lautsprecher	Siehe Seite 37.
Untertitel Einstellung (nur im Digitalmodus)	Siehe Seite 40.
Abschaltimer	Siehe Seite 36.
Lichtemissionsregelung	Siehe Seite 34.
Systeminfo (nur im Digitalmodus)	Siehe Seite 41.

Verwenden der digitalen, elektronischen Programmzeitschrift (EPG) **DVB***



- 1 Drücken Sie im Digitalmodus **GUIDE**.
- 2 Gehen Sie wie in der nachfolgenden Tabelle beschrieben oder wie auf dem Bildschirm angezeigt vor.

* Es ist möglich, dass diese Funktion in manchen Ländern oder Regionen nicht verfügbar ist.

Gewünschte Funktion	Notwendige Aktion
Ansehen einer Sendung	Drücken Sie , um das Programm zu wählen, und drücken Sie dann .
Guide ausschalten	Drücken Sie GUIDE oder RETURN .
Ordnen der Programminformation nach Kategorien – Kategorienliste	<ol style="list-style-type: none"> 1 Drücken Sie die blaue Taste. 2 Drücken Sie , um eine Kategorie auszuwählen, und drücken Sie dann .
Automatisches Ein- und Umschalten auf eine bestimmte Sendung bei deren Beginn – Erinnerung	<ol style="list-style-type: none"> 1 Wählen Sie mit die zukünftige Sendung aus, die angezeigt werden soll, und drücken Sie dann . 2 Wählen Sie mit die Option „Erinnerung“ und drücken Sie dann . <p>Neben der Programminformation zur betreffenden Sendung erscheint das Symbol . Die Anzeige am Fernsehgerät leuchtet orange auf.</p>
Löschen einer Erinnerung – Timer abbrechen	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Wenn Sie das Fernsehgerät in den Standby-Betrieb schalten, schaltet es sich selbständig ein, wenn die Sendung beginnt. <ol style="list-style-type: none"> 1 Drücken Sie . 2 Wählen Sie mit die Option „Timer-Liste“ und drücken Sie dann . 3 Wählen Sie mit die Sendung aus, die Sie löschen möchten, und drücken Sie dann . 4 Wählen Sie mit die Option „Timer abbrechen“ und drücken Sie dann . <p>Eine Bestätigungsaufforderung für den Löschvorgang wird eingeblendet.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 Wählen Sie mit die Option „Ja“ und drücken Sie danach , um die Auswahl zu bestätigen.



- Wenn einige Minuten lang keine Funktionen ausgeführt werden, wird die elektronische Programmzeitschrift (EPG) beendet und das Gerät schaltet zurück in den Fernsehbetrieb.

Verwenden der digitalen Favoritenliste DVB**



Digitale Favoritenliste

- 1 Drücken Sie im Digitalmodus ♥.
- 2 Gehen Sie wie in der nachfolgenden Tabelle beschrieben oder wie auf dem Bildschirm angezeigt vor.

**Es ist möglich, dass diese Funktion in manchen Ländern oder Regionen nicht verfügbar ist.

Gewünschte Funktion	Notwendige Aktion
Erstmaliges 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 Sender, den Sie hinzufügen möchten, und drücken Sie dann . Sender, die Sie in der Favoritenliste gespeichert haben, werden mit ♥ gekennzeichnet.
Anschauen einer Sendung	<ol style="list-style-type: none"> 1 Drücken Sie die gelbe Taste, um durch die Favoritenliste 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 gegenwärtigen Favoritenliste	<ol style="list-style-type: none"> 1 Drücken Sie die blaue Taste. 2 Drücken Sie die gelbe Taste, um die zu bearbeitende Liste auszuwählen. 3 Wählen Sie mit den Sender, den Sie hinzufügen oder entfernen möchten, und drücken Sie dann .
Löschen aller Sender aus der gegenwärtigen Favoritenliste	<ol style="list-style-type: none"> 1 Drücken Sie die blaue Taste. 2 Drücken Sie die gelbe Taste, um die zu bearbeitende Liste auszuwählen. 3 Drücken Sie die blaue Taste. 4 Wählen Sie mit die Option „Ja“ und drücken Sie danach , um die Auswahl zu bestätigen.

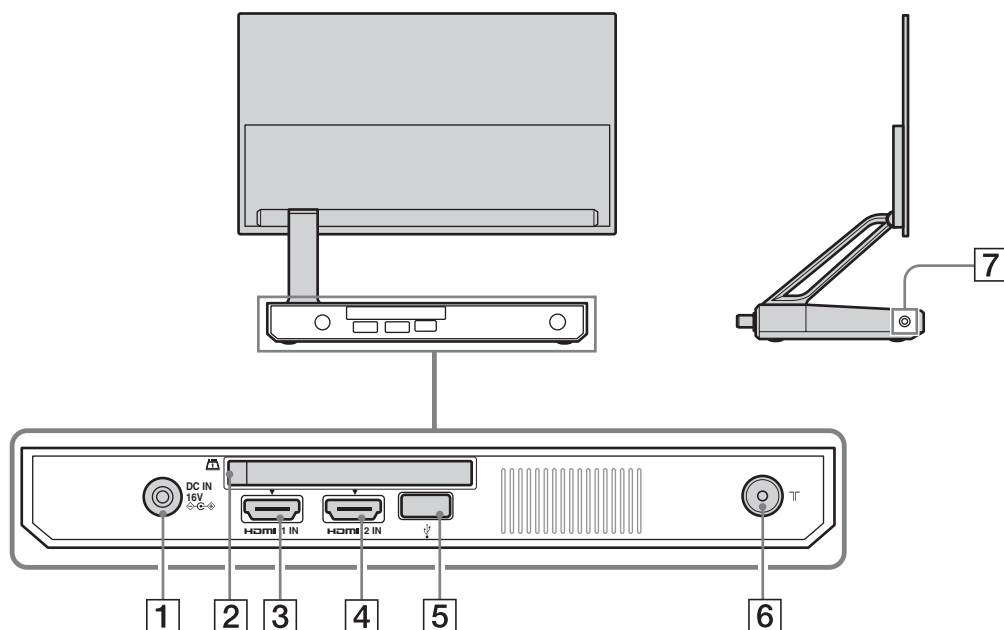


- Wenn einige Minuten lang keine Funktionen ausgeführt werden, wird die digitale Favoritenliste ausgeblendet und das Gerät schaltet zurück in den Fernsehbetrieb.

Verwenden von Zusatzgeräten







Übersicht über die Anschlüsse

An das Fernsehgerät können Sie zusätzlich HDMI-Geräte anschließen. Die Anschlusskabel werden nicht mitgeliefert.



Verwendeter Anschluss	Eingangssymbol auf dem Bildschirm	Beschreibung
1 DC IN 16V ⚡		Hier schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an.
2 CAM-Slot (Zugangskontrollmodul)		Um Pay-TV-Dienste nutzen zu können. Näheres dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres CAM. Um ein CAM zu verwenden, entfernen Sie die Blindkarte aus dem CAM-Slot. Schalten Sie das Fernsehgerät aus und setzen Sie die CAM-Karte in den Slot ein. Es empfiehlt sich, die Blindkarte wieder in den CAM-Slot einzusetzen, wenn das CAM nicht verwendet wird. <ul style="list-style-type: none">• CAM steht nicht in allen Ländern zur Verfügung. Erkundigen Sie sich bei Ihrem autorisierten Händler.

Verwenden von Zusatzgeräten

Verwendeter Anschluss	Eingangssymbol auf dem Bildschirm	Beschreibung
3 HDMI 1 IN	 HDMI 1	Vom angeschlossenen Gerät werden digitale Video- und Audiosignale eingespeist.
4 HDMI 2 IN	 HDMI 2	Außerdem wird, wenn ein mit der Steuerung für HDMI kompatibles Gerät angeschlossen ist, die Kommunikation mit dem angeschlossenen Gerät unterstützt. Näheres zur Einstellung dieser Verbindung finden Sie auf Seite 37.
		 <ul style="list-style-type: none"> • Die HDMI-Buchsen unterstützen ausschließlich die folgenden Videoeingangssignale: 480i/p (60Hz), 576i/p (50Hz), 720p (50/60 Hz), 1080i (50/60 Hz) und 1080p (24/50/60 Hz). • Verwenden Sie nur zugelassene HDMI-Kabel mit dem HDMI-Logo. Es wird empfohlen, ein HDMI-Kabel von Sony zu verwenden (High Speed Typ). • Die HDMI-Buchsen unterstützen keine PC-Eingangssignale.
5  USB		Sie können auf einer digitalen Sony-Standbildkamera oder auf einem Camcorder gespeicherte Fotos (im JPEG-Format) über ein USB-Kabel oder USB-Speichermedium auf Ihrem Fernsehgerät anzeigen (Seite 27).
6 		HF-Eingang zum Verbinden mit dem Kabelfernsehsystem oder VHF/UHF.
7 HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) 		Der Ton des Fernsehgeräts wird über Kopfhörer wiedergegeben. Außerdem können Sie den Ton des Fernsehgeräts auch über ein externes Audiogerät wiedergeben lassen, sofern Sie dieses über ein optisches Audiokabel anschließen.





Anzeigen eines Bildes, das von einem angeschlossenen Gerät kommt



Schalten Sie das angeschlossene Gerät ein und gehen Sie dann wie folgt vor.

Wenn es sich um ein USB-Gerät handelt

Siehe „Anzeigen von Fotos über USB“ (Seite 27).

Wenn es sich bei dem angeschlossenen Gerät um ein anderes Gerät handelt

Drücken Sie , um die Liste der angeschlossenen Geräte aufzurufen. Wählen Sie die gewünschte Signalquelle mit / und drücken Sie dann .

Das markierte Element wird automatisch ausgewählt, wenn Sie innerhalb von zwei Sekunden, nachdem Sie / gedrückt haben, keinen Befehl eingeben.



- Um den normalen Fernsehmodus fortzusetzen, drücken Sie **DIGITAL** oder **ANALOG**.












Verwendung des Menüs „Optionen“

Drücken Sie **OPTIONS**, um beim Ansehen von Bildern angeschlossener Geräte die folgenden Optionen anzuzeigen:




Option	Beschreibung
Bild-Modus	Siehe Seite 32.
Displaymodus	Siehe Seite 32.
Ton-Modus	Siehe Seite 33.
Lautsprecher	Siehe Seite 37.
Abschalttimer	Siehe Seite 36.
Lichtemissionsregelung	Siehe Seite 34.
Gerätesteuerung	Siehe Seite 28.



Anzeigen von Fotos über USB

Sie können auf einer digitalen Sony-Standbildkamera oder auf einem Camcorder gespeicherte Fotos (im JPEG-Format) über ein USB-Kabel oder USB-Speichermedium auf Ihrem Fernsehgerät anzeigen.

- 1 Schließen Sie ein unterstütztes USB-Gerät an das Fernsehgerät an.
- 2 Drücken Sie **HOME**.
- 3 Wählen Sie mit / die Option „Foto“ aus, wählen Sie dann mit / die Option „USB-Foto-Viewer“ und drücken Sie . Die Miniaturbilder erscheinen.
- 4 Wählen Sie mit /// das Foto oder den Ordner für das Anzeigen aus und drücken Sie dann .
- 5 Drücken Sie  **RETURN**, um wieder zu den Miniaturbildern zu wechseln.

Weitere Funktionen

Wählen Sie mit / eine Option und drücken Sie dann .

Option	Beschreibung
Geräteauswahl	Mit  /  können Sie Beispielfotos oder ein Gerät auswählen, das an den USB-Anschluss angeschlossen ist. In diesem Zusammenhang gelten Bilder als vordefinierte Geräte.
Diashow	Die Fotos werden nacheinander angezeigt.
Grundeinstellungen	Hier können Sie weitere Einstellungen für eine Diashow vornehmen und die Anzeigereihenfolge der Miniaturbilder festlegen.



- Wenn eine Diashow eine Stunde lang gelaufen ist, stoppt sie automatisch und der Bildschirmschoner erscheint, um den Stromverbrauch des Fernsehgeräts zu senken (nur im Modus „Wohnung“).

Verwendung des Menüs Optionen

Drücken Sie **OPTIONS**, um die folgenden Optionen aufzurufen.

Option	Beschreibung
Bild-Modus	Siehe Seite 32.
Abschalttimer	Siehe Seite 36.
Lichtemissions- regelung	Siehe Seite 34.



- Steht bei den Miniaturbildern und der Option „Diashow“ nicht zur Verfügung.



- „USB-Foto-Viewer“ unterstützt ausschließlich DCF-kompatible JPEG-Fotos.
- Wenn Sie eine digitale Sony-Standbildkamera anschließen, stellen Sie den USB-Anschlussmodus der Kamera auf Auto oder Massenspeicher. Nähere Informationen zum USB-Anschlussmodus finden Sie in der mit Ihrer Digitalkamera mitgelieferten Bedienungsanleitung.
- „USB-Foto-Viewer“ unterstützt ausschließlich das FAT32-Dateisystem.
- Wenn Sie über lange Zeit ein Foto oder eine Diashow anzeigen, wird der Bildschirm langsam dunkel oder der Bildschirmschoner erscheint.
- Achten Sie bitte auf Folgendes, während das Fernsehgerät auf Daten auf einem Aufnahmemedium zugreift:
 - Schalten Sie das Fernsehgerät oder das angeschlossene USB-Gerät nicht aus.
 - Trennen Sie nicht die Verbindung des USB-Kabels.
 - Trennen Sie nicht das Aufnahmemedium vom Fernsehgerät.Die Daten auf dem Aufnahmemedium können beschädigt werden.
- Verwenden Sie ausschließlich unterstützte USB-Geräte. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- Sony übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verluste von Daten eines Aufnahmemediums, die auf Fehlfunktionen angeschlossener Geräte oder des Fernsehgeräts zurückzuführen sind.
- Aktualisierte Informationen zu kompatiblen USB-Geräten finden Sie auf dieser Website:
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Verwenden der Steuerung für HDMI

Die Funktion Steuerung für HDMI ermöglicht durch 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 das Fernsehgerät auf den Eingang ein, an den das andere Gerät angeschlossen ist, wenn das Gerät sich in Betrieb setzt.
- Wenn Sie, während das Fernsehgerät eingeschaltet ist, ein angeschlossenes Audiosystem einschalten, wechselt der Tonausgang von den TV-Lautsprechern auf das Audiosystem.
- Stellt die Lautstärke (\triangleleft +/-) eines angeschlossenen Audiosystems ein und schaltet dieses stumm (off).
- Sie können das angeschlossene Sony-Gerät folgendermaßen mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts bedienen:
 - Drücken Sie **OPTIONS**, um „Gerätesteuerung“ anzuzeigen, und wählen Sie dann unter „Menü“, „Optionen“ und „Inhaltsliste“ die Optionen zum Bedienen des Geräts.
 - Die verfügbaren Funktionen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Geräts.

Anschließen von mit der Funktion Steuerung für HDMI kompatiblen Geräten

Schließen Sie das compatible Gerät mit einem HDMI-Kabel an das Fernsehgerät an. Näheres dazu siehe Seite 26.

Steuerung für HDMI einstellen

Die Einstellungen für die HDMI-Steuerung müssen sowohl am Fernsehgerät wie auch am angeschlossenen Gerät vorgenommen werden. Die zu den „HDMI-Grundeinstellungen“ am Fernsehgerät vorzunehmenden Einstellungen finden Sie auf Seite 37. Konsultieren Sie, um sich über die Einstellungen des angeschlossenen Geräts zu informieren, dessen Bedienungsanleitung.



- Die Steuerung für HDMI steht nur zur Verfügung, wenn Sony-Geräte angeschlossen sind, die mit der Steuerung für HDMI kompatibel sind.

Schützen des Fernseh-Displays

Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Displays vor Schäden

Wird für längere Zeit ein Standbild angezeigt, so kann es zu einem Einbrenneffekt kommen. Lassen Sie daher nicht längere Zeit unbewegte Bilder anzeigen, die Einbrenneffekte verursachen könnten, und treffen Sie folgende Maßnahmen, um das Display zu schützen.

Nachbilder

Ein OLED-Display erzeugt hochpräzise Bilder, neigt aber aufgrund der Eigenschaften des organischen Materials zu Einbrenneffekten, wenn unbewegte Bilder für geraume Zeit an der gleichen Bildschirmposition oder über längere Zeit hinweg immer wieder angezeigt werden.

Bilder, die Einbrenneffekte verursachen können



- Bilder von Bildquellen im Breitbildformat, die mit schwarzen Balken oben und unten angezeigt werden (Bilder im Letterbox-Format)
- Bilder von Bildquellen im 4:3- oder 14:9-Format, die mit schwarzen Balken links und rechts angezeigt werden
- Standbilder ohne Bewegung, beispielsweise Fotos
- Videospiele
- Bildschirm-Ticker, beispielsweise für Nachrichten oder Schlagzeilen
- Bildschirmmenüs, elektronische Programmzeitschriften, Kanalnummer usw. von angeschlossenen Geräten wie Set-Top-Boxen, Videorecordern, Disc-Playern usw.

So verringern Sie die Gefahr von Einbrenneffekten

- **Lassen Sie das Bild bildschirmfüllend anzeigen**

Setzen Sie „Bildformat“ unter „Bildschirm-Einstellungen“ auf „Smart“, „Wide“ oder „Zoom“ (siehe Seite 36).

- **Schalten Sie das Bildschirmmenü aus**

Schalten Sie das Bildschirmmenü mit /  aus. Schalten Sie die Menüs angeschlossener Geräte aus. Erläuterungen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zu dem Gerät.

- **Passen Sie die Bildeinstellungen an die Raumbeleuchtung an**

Beim Fernsehen zu Hause empfiehlt es sich, „Bild-Modus“ unter „Bild“ auf „Standard“ zu setzen (siehe Seite 32).









- Mit „Autom. Helligkeitseinstellung“ wird die Bildhelligkeit bei der länger dauernden Anzeige kontraststarker Bilder automatisch reguliert (siehe Seite 35).
- Dieses Fernsehgerät hat eine Funktion, die die Gefahr von Einbrenneffekten reduziert, indem das Bild auf dem Bildschirm nach einer gewissen Zeit automatisch leicht verschoben wird.

Bildschirmschoner

Wenn Sie Standbilder oder Bilder ohne Bewegung anzeigen lassen und mehr als zweieinhalb Minuten lang keine Funktion ausführen (beispielsweise zu einem anderen Kanal umschalten oder die Lautstärke einstellen), schaltet sich der XEL-1-Bildschirmschoner unter Umständen automatisch ein. Dieser bewahrt das Display vor Schäden durch Einbrenneffekte und reduziert den Stromverbrauch.

Der Bildschirmschoner des XEL-1 erscheint in folgenden Situationen:

- Anzeige eines Fotos über längere Zeit
 - Anzeige von Miniaturbildern von Fotos
 - Anzeige bestimmter Einstellbildschirme
- Mit , , , ,  oder  können Sie wieder die vorherige Anzeige aufrufen, oder drücken Sie einfach irgendeine Funktionstaste.

Der Bildschirm wird langsam dunkel

Wenn Sie mehr als zweieinhalb Minuten lang keine Funktion ausführen (beispielsweise umschalten oder die Lautstärke einstellen), wird der Bildschirm langsam dunkel.

Mit **HOME** oder **OPTIONS** können Sie den Bildschirmschoner ausschalten.

Bilder, die zu einer Verdunkelung des Displays führen können

- Standbilder oder Bilder ohne Bewegung, die über eine HDMI-Verbindung angezeigt werden
- Von einem Sender gesendete Standbilder oder Bilder ohne Bewegung
- Videotext und elektronische Programmzeitschrift (EPG)
- Diashows

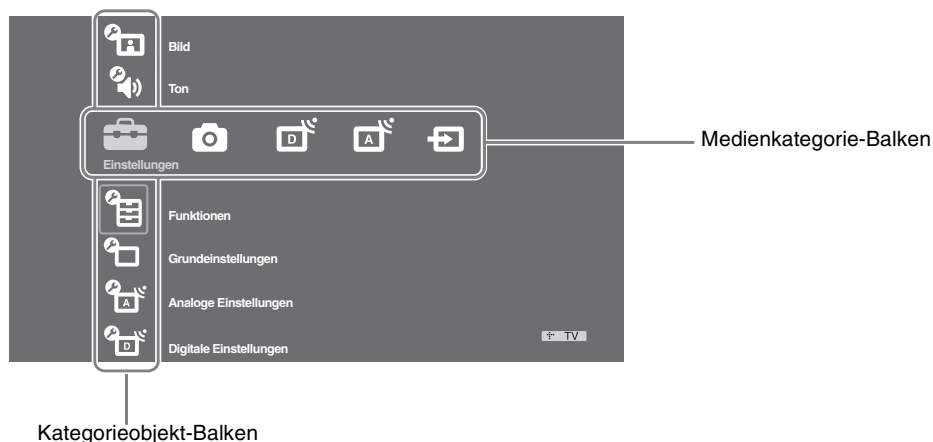
Verwenden von Menü-Funktionen

Navigieren im TV-Hauptmenü (XMB™)






Die XMB™ (XrossMediaBar) ist ein Menü für Funktionen und Signalquellen, das auf dem Fernsehschirm angezeigt wird. Mit der XMB™ können Sie an Ihrem OLED-Fernsehgerät mühelos Programme auswählen und Einstellungen vornehmen.

1 Drücken Sie **HOME**.

Das TV-Hauptmenü erscheint auf dem Fernsehschirm.



2 Drücken Sie **↔**, um die Kategorie auszuwählen.

Medienkategorie-Symbol	Beschreibung
 Einstellungen	Sie können erweiterte Einstellungen vornehmen. Näheres zu den Einstellungen siehe Seite 32.
 Foto	Sie können Fotodateien über USB-Geräte wiedergeben (Seite 27).
 Digital	Sie können einen digitalen Kanal, die Favoritenliste (Seite 24) oder die Programmzeitschrift (Seite 23) auswählen. Mit den Zahlentasten oder mit PROG +/- können Sie ebenfalls einen Sender auswählen.
 Analog	Sie können einen analogen Kanal auswählen. Mit den Zahlentasten oder mit PROG +/- können Sie ebenfalls einen Sender auswählen. Um die Liste der analogen Kanäle auszublenden, stellen Sie „Anzeige Programmliste“ auf „Aus“ (Seite 38).
 Externe Eingänge	Sie können Geräte auswählen, die an das Fernsehgerät angeschlossen sind.

3 Wählen Sie mit **↑/↓** die Option und drücken Sie dann **+**.

4 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

5 Drücken Sie **HOME**, um diesen Modus zu beenden.





- Die einstellbaren Optionen können je nach Situation variieren.
- Nicht verfügbare Optionen werden entweder abgeblendet oder gar nicht angezeigt.



Einstellungen



Bild

Bild-Modus	Unter „Bild-Modus“ finden Sie Optionen speziell für Videos und Fotos. Welche Optionen ausgewählt werden können, hängt von der Signalquelle ab.
Brillant	Zur Verbesserung des Kontrasts und der Bildschärfe.
Standard	Für Standard-Bildeinstellungen. Empfohlene Einstellung für den Betrieb zu Hause.
Anwender	Zum Speichern der bevorzugten Einstellungen.
Foto	Für eine optimale Foto-Bildqualität.
	 <ul style="list-style-type: none"> • Nur „Anwender“ und „Foto“ stehen zur Verfügung. • „Foto“ steht zur Verfügung, wenn „Video/Foto“ auf „Foto“ gesetzt ist.
Normwerte	Zum Zurücksetzen aller Bildeinstellungen außer „Bild-Modus“ und „Displaymodus“ auf die werkseitigen Standardeinstellungen.
Displaymodus	„Displaymodus“ steht nur zur Verfügung, wenn VGA-Signale über HDMI eingespeist werden.
	Video Für Videobilder.
	Text Für Text, Grafiken oder Tabellen (nur im PC-Modus).
Kontrast	Zum Erhöhen bzw. Verringern des Bildkontrasts.
Helligkeit	Zum Aufhellen oder Abdunkeln des Bildes.
Farbe	Zum Erhöhen bzw. Verringern der Farbintensität.
Farbtemperatur	Zum Einstellen der Farbe Weiß.
	Kalt Der Weißanteil der Farben erhält einen blauen Farbton.
	Neutral Der Weißanteil der Farben erhält einen neutralen Farbton.
	Warm 1/Warm 2 Der Weißanteil der Farben erhält einen roten Farbton. „Warm 2“ verleiht einen rötlicheren Farbton als „Warm 1“.
	 <ul style="list-style-type: none"> • „Warm 1“ und „Warm 2“ stehen nicht zur Verfügung, wenn „Bild-Modus“ auf „Brillant“ eingestellt ist.
Bildschärfe	Zur schärferen oder weicheren Darstellung des Bilds.
Dyn. Rauschunterdrückung	Zum Unterdrücken des Bildrauschens (verschneites Bild) in einem schwachen Sendesignal.
	Autom. Zum automatischen Unterdrücken des Bildrauschens (nur im Analogmodus).
	Hoch/Mittel/Niedrig Damit legen Sie fest, wie stark die Wirkung der Rauschunterdrückung sein soll.
	Aus Zum Ausschalten der Funktion „Dyn. Rauschunterdrückung“.
MPEG-Rauschunterdrückung	Zum Unterdrücken des Bildrauschens in MPEG-komprimierten Videodaten. Dies ist bei DVDs und digitalen Fernsehsendern wirksam.

Weitere Einstellungen

Hier können Sie weitere Einstellungen für „Bild“ vornehmen. Diese Einstellungen stehen nicht zur Verfügung, wenn „Bild-Modus“ auf „Brillant“ eingestellt ist.

Verb. Kontrastanhebung Je nach Helligkeit des Bildschirms wird automatisch die beste Einstellung für „Kontrast“ vorgenommen. Diese Einstellung ist insbesondere für dunkle Bildszenen nützlich. Sie erhöht die Kontrastunterscheidung der dunkleren Bildszenen.

Farbbrillanz Stellt Farben brillanter dar.

Farbraum Ändert die wiedergegebene Farbskala. Mit „Weit“ werden brillante Farben, mit „Standard“ Standardfarben wiedergegeben.



- „Farbbrillanz“ steht nicht zur Verfügung, wenn „Farbraum“ auf „Standard“ eingestellt ist.



Ton-Modus

Zur Wahl des Ton-Modus.

Dynamisch Zum Verstärken von Höhen und Tiefen.

Standard Für Standardton.

Anwender Zum Speichern der bevorzugten Einstellungen.

Normwerte

Zum Zurücksetzen aller Toneinstellungen mit Ausnahme von „Zweiton“ auf die werkseitigen Standardeinstellungen.

Klangregelung

Zum Einstellen des Tons auf einen weicheren oder härteren Klang.



- Steht nur zur Verfügung, wenn „Ton-Modus“ auf „Anwender“ gesetzt ist.

Balance

Zur Verstärkung des rechten oder linken Kanals.

Autom. Lautstärke

Zur Beibehaltung eines konstanten Lautstärkeniveaus, auch wenn stufenweise Veränderungen auftreten (meist ist Werbung lauter als normale Sendungen).

Lautstärkeversatz

Passt die Lautstärke des gegenwärtigen Eingangskanals an andere Eingangskanäle an.

Zweiton

Zur Auswahl der Lautsprecherausgabe bei Programmen in Stereoton oder bei zweisprachiger Übertragung.

Stereo/Mono Für Sendungen in Stereoton.

A/B/Mono Wählen Sie bei einer zweisprachigen Sendung „A“ für Tonkanal 1, „B“ für Tonkanal 2 oder „Mono“ für einen Mono-Kanal, falls verfügbar.










- Wenn Sie ein Gerät auswählen, das an das Fernsehgerät angeschlossen ist, sollten Sie „Zweiton“ auf „Stereo“, „A“ oder „B“ setzen.



- „Autom. Lautstärke“ steht nicht zur Verfügung, wenn „Lautsprecher“ auf „Audiosystem“ gesetzt ist und keine Kopfhörer angeschlossen sind.



Schnellstart	Das Fernsehgerät schaltet sich, nachdem es in den Standby-Betrieb geschaltet wurde, innerhalb eines Zeitraums von bis zu zwei Stunden schneller ein als sonst. Der Stromverbrauch ist hier im Standby-Betrieb jedoch um 20 Watt höher als sonst.	
Lichtemissionsregelung	Zum Einstellen der Lichtmenge, die vom organischen Material des Bildschirms emittiert wird. Dadurch wird die Bildhelligkeit gesteuert. Folglich trägt diese Funktion auch zur Senkung des Stromverbrauchs bei.	
		<ul style="list-style-type: none"> Die Einstellung ändert sich je nach „Bild-Modus“ und/oder bei der Auswahl von „Normwerte“ unter „Bild“.
	Durchschnittspegel	Zum Einstellen der Bildschirmhelligkeit insgesamt.
	Spitzenpegel	Zum Einstellen der Helligkeit der hellsten Bereiche auf dem Bildschirm.
Lichtsensord	Ein	Optimiert automatisch die Bildeinstellungen je nach den Lichtverhältnissen im Raum.
	Aus	Zum Ausschalten der Funktion „Lichtsensord“.
		<ul style="list-style-type: none"> Stellen Sie nichts in die Nähe des Sensors, da dessen Funktion sonst beeinträchtigt werden könnte. Auf Seite 20 ist die Lage des Lichtsensors angegeben.
Bewegungsoptimierung	Sorgt für fließendere Bildbewegungen.	
	Hoch	Sorgt durch Unterdrückung von Bewegungsartefakten wie dem Judder-Effekt bzw. dem Bildruckeln für fließendere Bildbewegungen.
	Standard	Sorgt für fließende Bildbewegungen. Verwenden Sie diese Einstellung für den Standardgebrauch.
	Aus	Schaltet die „Bewegungsoptimierung“ aus. Verwenden Sie diese Einstellung, wenn es bei „Hoch“ und „Standard“ zu Rauschen kommt.
		<ul style="list-style-type: none"> Beim Wechseln der Einstellung ist die Wirkung je nach Bild möglicherweise nicht zu sehen.
Film Modus	Bietet eine verbesserte Bildqualität beim Abspielen von auf DVDs aufgezeichneten Filmen.	
	Standard/ Weich	Bei „Standard“ wird der Originalfilm unverändert wiedergegeben. „Weich“ erzeugt in Verbindung mit dem besonders hohen Kontrast und der ungewöhnlich kurzen Reaktionszeit des OLED-Displays fließendere Bildbewegungen als bei den ursprünglichen, filmbasierten Inhalten.
	Aus	Zum Ausschalten der Funktion „Film Modus“.
		<ul style="list-style-type: none"> Je nach Bild kann es zu Störungen kommen. Wählen Sie in diesem Fall „Aus“, um die Störungen abzuschwächen. „Film Modus“ ist nicht verfügbar, wenn „Video/Foto“ auf „Foto“ gesetzt ist oder wenn bei Auswahl von „Video-A“ Fotos erkannt werden.



Video/Foto	Bietet je nach Auswahl der Signalquelle (Video- oder Foto-Daten) eine passende Bildqualität.
Video-A	Stellt beim direkten Anschließen an ein Sony-Gerät mit HDMI-Ausgang und „Video-A“-Modus je nach Signalquelle (Video- oder Foto-Daten) die passende Bildqualität ein.
Video	Bietet eine passende Bildqualität für Bewegtbilder.
Foto	Bietet eine passende Bildqualität für Standbilder.
	 <ul style="list-style-type: none"> • Wenn der „Video-A“-Modus vom angeschlossenen Gerät nicht unterstützt wird, bleibt „Video“ eingestellt, selbst wenn „Video-A“ gewählt wurde. • Steht nur bei HDMI 1/2 im Format 1080i oder 1080p zur Verfügung.
x.v.Colour	Zeigt Bewegtbilder getreuer zur ursprünglichen Quelle an, indem der Farbraum dieser Quelle angepasst wird.
	 <ul style="list-style-type: none"> • Wenn das Eingangssignal HDMI (RGB) ist, bleibt die Einstellung auf „Normal“, selbst wenn „x.v.Colour“ gewählt wurde. • Steht nur bei HDMI 1/2 im Format 720p, 1080i oder 1080p zur Verfügung.
Foto-Farbraum	Zur Auswahl der Option („sRGB“, „sYCC“, „Adobe RGB“) zum Anpassen des Ausgabefarbraums innerhalb des Ausgangssignals der über HDMI oder USB angeschlossenen Geräte.
	 <ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie „sYCC“, wenn Sie Geräte verwenden, die „x.v.Colour“ unterstützen. • Steht nur bei HDMI 1/2 im Format 1080i oder 1080p zur Verfügung. • Nicht verfügbar, wenn „Farbraum“ auf „Weit“ gesetzt ist (Seite 33).
Autom. Helligkeitseinstellung	Zur automatischen Regulierung der Bildhelligkeit bei der länger dauernden Anzeige kontraststarker Bilder. Die hellsten Elemente auf dem Bildschirm, wie z. B. die Zeitangabe oder das Senderlogo, werden weniger hell angezeigt, um Schäden am Bildschirm zu vermeiden. In seltenen Fällen kann es zu Nachbildern kommen. Wählen Sie eine der Optionen „Hoch“, „Mittel“ oder „Niedrig“, je nach gewünschtem Abdunkelungseffekt oder dem Risiko von Nachbildern. „Mittel“ eignet sich als Standardeinstellung.

Timer-Einstellungen	Zum timer-gesteuerten Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts.									
	Abschalttimer	Zum Einstellen einer Zeitspanne, nach der das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Betrieb geschaltet wird. Wenn der „Abschalttimer“ aktiviert ist, leuchtet die Anzeige ☺ (Timer) am Fernsehgerät orange. ☺ • Wenn Sie das Fernsehgerät aus- und wieder einschalten, wird „Abschalttimer“ auf „Aus“ zurückgesetzt. • Eine Minute, bevor das Fernsehgerät automatisch ausgeschaltet wird, erscheint eine Bestätigungsmeldung auf dem Bildschirm.								
	Einschalttimer-Einstellungen	<table border="1"> <tr> <td>Einschalttimer</td> <td>Stellt den Timer zum Einschalten des Fernsehgeräts aus dem Standby-Betrieb ein.</td> </tr> <tr> <td>Timer Modus</td> <td>Hier können Sie die gewünschten Wochentage einstellen, an denen der Timer das Fernsehgerät einschalten soll.</td> </tr> <tr> <td>Zeit</td> <td>Zum Einstellen des Einschaltzeitpunkts.</td> </tr> <tr> <td>Dauer</td> <td>Hier können Sie einstellen, wie lange das Fernsehgerät eingeschaltet bleiben soll, bevor es wieder in den Standby-Betrieb wechselt.</td> </tr> </table>	Einschalttimer	Stellt den Timer zum Einschalten des Fernsehgeräts aus dem Standby-Betrieb ein.	Timer Modus	Hier können Sie die gewünschten Wochentage einstellen, an denen der Timer das Fernsehgerät einschalten soll.	Zeit	Zum Einstellen des Einschaltzeitpunkts.	Dauer	Hier können Sie einstellen, wie lange das Fernsehgerät eingeschaltet bleiben soll, bevor es wieder in den Standby-Betrieb wechselt.
Einschalttimer	Stellt den Timer zum Einschalten des Fernsehgeräts aus dem Standby-Betrieb ein.									
Timer Modus	Hier können Sie die gewünschten Wochentage einstellen, an denen der Timer das Fernsehgerät einschalten soll.									
Zeit	Zum Einstellen des Einschaltzeitpunkts.									
Dauer	Hier können Sie einstellen, wie lange das Fernsehgerät eingeschaltet bleiben soll, bevor es wieder in den Standby-Betrieb wechselt.									
	Uhr einstellen	Ermöglicht das manuelle Einstellen der Uhr. Wenn das Fernsehgerät digitale Sendungen empfängt, kann die Uhr nicht manuell eingestellt werden, da sie mit dem Zeitcode des Fernsehsignals synchronisiert wird.								




Grundeinstellungen


Neuinitialisierung	Zum Durchführen der Anfangseinstellungen, um die Sprache, das Land 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 und Sprache wurden vorgenommen (Seite 12). Mit dieser Funktion können Sie den Vorgang jedoch wiederholen (z.B. nach einem Umzug oder um zusätzliche Sender zu suchen, die neu angeboten werden).					
Sprache	Zur Auswahl der Sprache, in der die Menüs angezeigt werden.					
Bildschirm-Einstellungen	Bildformat	Siehe „So ändern Sie das Bildschirm-Format manuell“ auf Seite 22.				
	Auto Format	Zur automatischen Änderung des Bildformats je nach Eingangssignal. Um Ihre Einstellung beizubehalten, wählen Sie „Aus“.				
	Anzeigebereich	Zur Einstellung des Bildanzeigebereichs für 1080i/p- und 720p-Signale, wenn „Bildformat“ auf „Wide“ eingestellt ist. <table border="1"> <tr> <td>Normal</td> <td>Zeigt Bilder in ihrer empfohlenen Größe an.</td> </tr> <tr> <td>+1</td> <td>Zur Bildanzeige in Originalgröße.</td> </tr> </table>	Normal	Zeigt Bilder in ihrer empfohlenen Größe an.	+1	Zur Bildanzeige in Originalgröße.
Normal	Zeigt Bilder in ihrer empfohlenen Größe an.					
+1	Zur Bildanzeige in Originalgröße.					
	H. Position	Zum Anpassen der horizontalen Position des Bildes.				
	V. Position	Zum Anpassen der vertikalen Position des Bildes, wenn „Bildformat“ auf „Smart“, „Zoom“ oder „14:9“ eingestellt ist.				
	V. Amplitude	Zum Anpassen der Bildhöhe, wenn „Bildformat“ auf „Smart“, „Zoom“ oder „14:9“ eingestellt ist.				

Lautsprecher	Zum Ein- und Ausschalten der internen Lautsprecher des Fernsehgeräts.
TV-Lautsprecher	Die TV-Lautsprecher werden eingeschaltet, so dass über sie der Ton des Fernsehgeräts zu hören ist.
Audiosystem	Die Fernsehlautsprecher werden abgeschaltet, so dass der Ton des Fernsehgeräts nur über das externe Audiogerät zu hören ist. Wenn das angeschlossene Gerät mit der „Steuerung für HDMI“ kompatibel ist, können Sie es auf mit dem Fernsehgerät synchronisierten Betrieb einstellen. Diese Einstellung muss vorgenommen werden, nachdem das Gerät angeschlossen wurde.
HDMI-Grundeinstellungen	Diese Funktion dient dazu, mit der „Steuerung für HDMI“ kompatible Geräte einzustellen, die über HDMI-Buchsen angeschlossen wurden. Bedenken Sie, dass die Synchronisationseinstellungen auch am angeschlossenen, mit der „Steuerung für HDMI“ kompatiblen Gerät vorgenommen werden müssen.
Steuerung für HDMI	Hiermit können Sie einstellen, ob mit der „Steuerung für HDMI“ kompatible Geräte mit dem Fernsehgerät synchronisiert werden sollen. Wenn „Ein“ gewählt wurde, können die folgenden Menüpunkte ausgeführt werden. Der Stromverbrauch ist hier im Standby-Betrieb jedoch höher als sonst. Wenn ein mit der „Steuerung für HDMI“ kompatibles Sony-Gerät angeschlossen ist und Sie am Fernsehgerät „Steuerung für HDMI“ auf „Ein“ setzen, wird diese Einstellung automatisch vom angeschlossenen Gerät übernommen.
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.
Autom. Einschaltung TV	Wenn diese Option auf „Ein“ gesetzt ist und das angeschlossene, mit der „Steuerung für HDMI“ kompatible Gerät eingeschaltet wird, schaltet sich das Fernsehgerät automatisch ein und zeigt das HDMI-Signal des angeschlossenen Geräts an.
Geräteliste aktualisieren	Zum Erstellen oder Aktualisieren der „HDMI-Geräteliste“. Es können bis zu 14 mit der „Steuerung für HDMI“ kompatible Geräte angeschlossen werden, und zwar bis zu 4 Geräte pro Buchse. Aktualisieren Sie unbedingt die „HDMI-Geräteliste“, wenn Sie Änderungen an den Verbindungen oder Einstellungen der mit der „Steuerung für HDMI“ kompatiblen Geräte vornehmen. Wählen Sie diese manuell einzeln aus, wobei jeweils für mehrere Sekunden ein korrektes Bild erscheinen muss.
HDMI-Geräteliste	Zeigt die mit der „Steuerung für HDMI“ kompatiblen angeschlossenen Geräte an.  <ul style="list-style-type: none"> • Sie können die „Steuerung für HDMI“ nicht verwenden, wenn der Betrieb des Fernsehgeräts mit dem Betrieb eines mit der „Steuerung für HDMI“ kompatiblen Audiosystems synchronisiert ist.
Produktinformation	Zeigt die Produktinformation Ihres Fernsehgeräts an.
Komplette Rücksetzung	Setzt alle Einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück und zeigt dann das Menü „Neuinitialisierung“ an.  <ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie während dieser Zeit (etwa 30 Sekunden) nicht das Fernsehgerät aus und drücken Sie keine anderen Tasten. • Alle Einstellungen, inklusive digitale Favoritenliste, Land, Sprache, automatisch eingestellte Kanäle usw., werden zurückgesetzt.



Analoge Einstellungen

Anzeige Programmliste	Wählen Sie „Aus“, um die Liste der analogen Kanäle aus der XMB™ (XrossMediaBar) auszublenden.
Autom. Suchlauf	Zum Starten eines Sender-Suchlaufs nach allen analogen Sendern. Mit dieser Funktion können Sie die Kanäle des Fernsehgeräts nach einem Umzug oder um zusätzliche Sender zu suchen, die neu angeboten werden, erneut einstellen.
Programme ordnen	Zum Verändern der Reihenfolge, in der die Sender im Fernsehgerät gespeichert werden. <ol style="list-style-type: none">1 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow den Sender, den Sie an eine andere Position verschieben möchten, und drücken Sie dann $\boxed{+}$.2 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die neue Position für den Sender aus und drücken Sie anschließend $\boxed{+}$.
Manuell abspeichern	Bevor Sie „Name“/„AFT“/„Audio-Filter“/„LNA“/„Auslassen“ auswählen, müssen Sie mit PROG +/- die Programmnummer des Kanals auswählen. Sie können keine Programmnummer wählen, die auf „Auslassen“ eingestellt ist (Seite 39). TV-System/Kanal Zur manuellen Kanalabstimmung. <ol style="list-style-type: none">1 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Programmnummer, die Sie manuell abstimmen möchten, und drücken Sie dann $\boxed{+}$.2 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option „TV-System“ und drücken Sie dann $\boxed{+}$.3 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow eines der folgenden Fernsehsysteme und drücken Sie dann $\boxed{+}$. B/G: für westeuropäische Länder/Regionen I: für Großbritannien D/K: für osteuropäische Länder/Regionen L: für Frankreich4 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option „Kanal“ und drücken Sie dann $\boxed{+}$.5 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option „S“ (für Kabelkanäle) oder „C“ (für terrestrische Kanäle) und drücken Sie dann \rightarrow. <ul style="list-style-type: none">• „S“ steht nicht zur Verfügung, wenn „United Kingdom“ als „Land“ ausgewählt wird (Seite 12).6 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 ein.7 Drücken Sie $\boxed{+}$, um zu „Bestätigen“ zu springen, und drücken Sie anschließend $\boxed{+}$. Die Änderungen sind damit gespeichert. Wiederholen Sie die aufgeführten Schritte, um weitere Kanäle manuell abzustimmen.

Name	<p>Dient dazu, einem ausgewählten Kanal einen Namen aus bis zu 5 Buchstaben oder Zahlen zuzuweisen. Dieser Name wird dann jeweils kurz eingeblendet, wenn der Kanal ausgewählt wird.</p> <p>Zum Erstellen eines benutzerdefinierten Namens.</p> <ol style="list-style-type: none"> Wählen Sie mit $\blacktriangle/\blacktriangledown$ den gewünschten Buchstaben oder eine Zahl („_“ für Leerstellen) und drücken Sie dann \blacktriangleright. Falls Sie ein falsches Zeichen eingeben Drücken Sie $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$, um das falsche Zeichen auszuwählen. Drücken Sie dann $\blacktriangle/\blacktriangledown$, um das richtige Zeichen auszuwählen. Wiederholen Sie Schritt 1, bis der Name vollständig eingegeben ist. Wählen Sie „OK“ und drücken Sie dann \boxplus.
AFT	<p>Ermöglicht die manuelle Feinabstimmung des ausgewählten Senders, falls Sie annehmen, dass die Bildqualität durch eine geringfügige Abstimmungsänderung verbessert werden kann. Die Feinabstimmung kann in einem Bereich von -15 bis +15 erfolgen. Wenn „Ein“ ausgewählt wurde, wird die Feinabstimmung automatisch vorgenommen.</p>
Audio-Filter	<p>Zum Verbessern der Tonqualität einzelner Kanäle bei Verzerrungen von Mono-Tonsignalen. In manchen Fällen können nicht standardkonforme Mono-Tonsignale bei Sendungen in Mono eine verzerrte oder unterbrochene Wiedergabe verursachen.</p> <p>Wenn keine Tonverzerrungen auftreten, wird empfohlen, diese Option auf der Werkseinstellung „Aus“ zu belassen.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> Wenn „Niedrig“ oder „Hoch“ ausgewählt ist, kann kein Stereoton oder Zweiton empfangen werden.
LNA	<p>Zum Verbessern der Bildqualität einzelner Kanäle bei sehr schwachen Rundfunksignalen (Bildrauschen).</p> <p>Wenn Sie „Ein“ eingestellt haben und trotzdem keine Verbesserung der Bildqualität eintritt, setzen Sie diese Option auf „Aus“ (Werkseinstellung).</p>
Auslassen	<p>Zum Auslassen nicht verwendeter analoger Kanäle bei der Kanalwahl mit PROG +/-. (Mit den Zahlentasten können Sie einen ausgelassenen Kanal weiterhin auswählen.)</p>
Bestätigen	<p>Speichert die Einstellungsänderungen für „Manuell abspeichern“.</p>



Digitaler Suchlauf	Auto. Digital-Suchlauf	<p>Zum Starten eines Sender-Suchlaufs nach allen digitalen Sendern.</p> <p>Mit dieser Funktion können Sie die Kanäle des Fernsehgeräts nach einem Umzug oder um zusätzliche Sender zu suchen, die neu angeboten werden, erneut einstellen. Näheres dazu finden Sie in Schritt 6 unter „3: Durchführen der Anfangseinstellungen“ (Seite 12).</p>
	Programme ordnen	<p>Zum Entfernen gespeicherter unerwünschter digitaler Sender und zum Ändern der Reihenfolge, in der die digitalen Sender gespeichert sind.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Wählen Sie mit ▲/▼ den Sender, den Sie entfernen oder an eine andere Position verschieben möchten. <p>Zum Einstellen eines Senders können Sie auch mit den Zahlentasten die dreistellige Sendernummer eingeben.</p> <ol style="list-style-type: none">2 Entfernen Sie digitale Sender oder ändern Sie die Reihenfolge digitaler Sender: <p>So entfernen Sie einen digitalen Sender</p> <p>Drücken Sie [+]. Nach Erscheinen einer Bestätigungsmeldung drücken Sie ◀, um „Ja“ zu wählen, und drücken Sie dann [+].</p> <p>So ändern Sie die Reihenfolge der digitalen Sender</p> <p>Drücken Sie ▶, und wählen Sie dann mit ▲/▼ die neue Position für den Sender. Drücken Sie anschließend ◀.</p> <ol style="list-style-type: none">3 Drücken Sie ↩ RETURN.
Manueller Digital-Suchlauf		<p>Zur manuellen Abstimmung digitaler Sender. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn „Auto. Digital-Suchlauf“ auf „Antenne“ gesetzt ist.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Geben Sie mit den Zahlentasten die Nummer des Kanals ein, den Sie manuell abstimmen möchten, und drücken Sie dann ▲/▼, um den Kanal abzustimmen.2 Wenn die verfügbaren Kanäle gefunden wurden, wählen Sie mit ▲/▼ den Kanal, der gespeichert werden soll, und drücken anschließend [+].3 Wählen Sie mit ▲/▼ die Sendernummer, unter der der neue Kanal gespeichert werden soll, und drücken Sie dann [+]. <p>Wiederholen Sie die aufgeführten Schritte, falls Sie weitere Kanäle manuell abstimmen möchten.</p>
	Untertitel Grundeinst. Untertitel Einstellung	<p>Wenn „Hörbehindert“ ausgewählt ist, werden u. U. zusammen mit den Untertiteln visuelle Hilfen angezeigt, falls der betreffende Sender solche Informationen ausstrahlt.</p>
Audio Grundeinstellungen	Sprache für Untertitel	<p>Damit können Sie die Sprache für Untertitel auswählen.</p>
	Audio-Typ	<p>Schaltet auf Sendung für Hörgeschädigte, wenn „Hörbehindert“ gewählt wurde.</p>
	Audio-Sprache	<p>Zur Auswahl der Sprache für eine Sendung. Manche digitale Sender senden Programme in mehreren Sprachen.</p>
	Audiobeschreibung	<p>Bietet eine Audiobeschreibung (gesprochene Beschreibung) visueller Informationen, wenn diese von den Fernsehsendern übertragen werden.</p>
	Mischpegel*	<p>Stellt den Pegel für den TV-Hauptton und die Audiobeschreibung ein.</p>

Lautstärke-anpassung	Gleicht Unterschiede zwischen den Lautstärkepegeln verschiedener Kanäle aus. Beachten Sie, dass diese Funktion möglicherweise bei manchen Sendern nicht funktioniert.
Optischer Ausgang	Zur Auswahl des Audiosignals, das vom Anschluss HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) auf der Rückseite des Fernsehgeräts ausgegeben wird.



* Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die „Audiobeschreibung“ auf „Ein“ gesetzt ist.


Radioanzeige	Zum Anzeigen des Hintergrundbildes beim Radioempfang. Sie können die Farbe des Hintergrundbildes wählen oder eine automatisch gewählte Farbe anzeigen. Drücken Sie irgendeine Taste, um das Hintergrundbild vorübergehend auszublenden.
---------------------	---


Kindersicherung	<p>Zum Einstellen einer Altersbegrenzung für Sendungen. Alle Sendungen, die die Altersbegrenzung überschreiten, werden nur nach korrekter Eingabe eines PIN-Codes angezeigt.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Geben Sie den PIN Code mit den Zahlentasten ein. Falls noch kein PIN Code festgelegt wurde, wird ein PIN Code-Eingabefeld eingeblendet. Befolgen Sie die Anleitungsschritte unter „PIN Code“. 2 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die gewünschte Altersgrenze oder „Ohne“ (für keine Altersgrenze) und drücken Sie dann $\boxed{+}$. 3 Drücken Sie \leftarrow RETURN.
------------------------	--


PIN Code	<p>Zum erstmaligen Eingeben des PIN-Codes</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Geben Sie mit den Zahlentasten den neuen PIN Code ein. 2 Geben Sie mit den Zahlentasten den in Schritt 1 eingegebenen PIN Code ein. 3 Drücken Sie \leftarrow RETURN. <p>Zum Ändern des PIN-Codes</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Geben Sie den PIN Code mit den Zahlentasten ein. 2 Geben Sie mit den Zahlentasten den neuen PIN Code ein. 3 Geben Sie mit den Zahlentasten den neuen PIN Code ein, den Sie in Schritt 2 eingegeben haben. 4 Drücken Sie \leftarrow RETURN.
-----------------	--




• PIN Code 9999 wird immer akzeptiert.





Technische Einstellungen	<p>Dienste autom. aktualisieren</p> <p>Ermöglicht, dass das Fernsehgerät neue digitale Dienste erkennt und speichert, falls solche verfügbar werden.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Damit die Dienste aktualisiert werden können, muss das Fernsehgerät von Zeit zu Zeit in den Standby-Betrieb geschaltet werden.
---------------------------------	--

Systemaktualisierung	<p>Ermöglicht, dass das Fernsehgerät automatisch über Antenne/Kabel kostenlos Software-Updates lädt, falls solche verfügbar werden. Es empfiehlt sich, die Option immer auf „Ein“ gesetzt zu lassen.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Damit ein Software-Upgrade stattfinden kann, muss das Fernsehgerät von Zeit zu Zeit in den Standby-Betrieb geschaltet werden.
-----------------------------	--

Systeminfo	<p>Zum Anzeigen der aktuellen Softwareversion und der Signalstärke.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Wenn die Signalleiste rot (kein Signal) oder bernsteinfarben (schwaches Signal) leuchtet, überprüfen Sie die Antennen-/Kabelverbindung.
-------------------	---

Zeitzone	Zum Auswählen der für Sie geltenden Zeitzone, wenn diese nicht mit der vorkonfigurierten Zeitzoneneinstellung für Ihr Land/Ihre Region übereinstimmt.
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.
CA-Modul-Einstellung	Ermöglicht es, Pay-TV-Dienste zu nutzen, wenn Sie ein CAM (Zugangskontrollmodul) und eine gültige Smartcard besitzen. Auf Seite 25 ist die Lage des  PCMCIA-Steckplatzes angegeben.

Technische Daten

Modellbezeichnung	XEL-1
System	
Bildschirmsystem	OLED-Bildschirm (Organic Light-Emitting Diode)
Fernsehnorm	Analog: Je nach ausgewähltem Land: B/G, D/K, L, I Digital: DVB-T/DVB-C
Farb-/Videosystem	Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC HP@L4.0, MP@L3.0
Kanalbereich	Analog: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Digital: VHF/UHF
Tonausgabe	1,2 W + 1,2 W
Eingangs-/Ausgangsbuchsen	
Antenne	75 Ohm, externer Anschluss für VHF/UHF
HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)  	Kopfhörer: Stereominibuchse/Impedanz: ≥ 16 Ohm Optische Audiobuchse: Stereominibuchse (Dolby Digital)
HDMI 1/2 IN	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: Zwei Kanäle, lineares PCM 32, 44,1 und 48 kHz, 16, 20 und 24 Bit
	CAM-Slot (Zugangskontrollmodul)
	USB-Port
Stromversorgung und Sonstiges	
Betriebsspannung	220–240 V Wechselstrom, 50 Hz XEL-1: 16 V Gleichstrom mit Netzteil Netzteil AC-ED002: Nennleistung: Eingang 100 V-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz Ausgang 16 V Gleichstrom, 3,2 A
Bildschirmgröße (Diagonale)	11 Zoll
Anzeigeauflösung	960 Punkte (horizontal) \times 540 Zeilen (vertikal)
Leistungsaufnahme	39 W
Leistungsaufnahme im Standby- Betrieb*	0,8 W
Abmessungen (ca.) (B \times H \times T)	28,7 \times 25,5 \times 14,7 cm
Gewicht (ca.)	2,2 kg
Mitgeliefertes Zubehör	Siehe „Vorbereitungen“ auf Seite 10.
Sonderzubehör	Kopfhörersteckeradapter / Verbindungskabel


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

Störungsbehebung

Überprüfen Sie, ob die Standby-Anzeige (rechts neben ) rot blinkt.




Wenn die Anzeige blinkt

Die Selbstdiagnosefunktion wurde aktiviert.












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

Wenn die Anzeige nicht blinkt

- 1 Sehen Sie in den folgenden Tabellen nach.
- 2 Wenn sich das Problem mit den aufgeführten Maßnahmen nicht beheben lässt, lassen Sie das Fernsehgerät von qualifiziertem Kundendienstpersonal überprüfen.

Symptom	Erklärung/Abhilfe
Bild	
Kein Bild (Bildschirm ist dunkel) und kein Ton	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie die Antennen- oder Kabelverbindung.• Schließen Sie das Fernsehgerät an die Netzsteckdose an und drücken Sie  am Fernsehgerät.• Wenn die Standby-Anzeige (rechts neben ) rot leuchtet, drücken Sie .
Doppelbilder bzw. Nachbilder treten auf (nur im Analogmodus)	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie die Antennen- oder Kabelverbindung.• Überprüfen Sie Aufstellort und Ausrichtung der Antenne.
Auf dem Bildschirm erscheint nur Schnee und Störgeräusche (nur im Analogmodus)	<ul style="list-style-type: none">• 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 andere Störgeräusche beim Anzeigen eines Fernsehkanals (nur im Analogmodus)	<ul style="list-style-type: none">• Stellen Sie „AFT“ (Automatische Feinabstimmung) ein, um das Bild mit besserer Bildqualität zu empfangen (Seite 39).
Auf dem Bildschirm sind einige winzige schwarze Punkte zu sehen	<ul style="list-style-type: none">• Das Bild auf dem Display besteht aus Pixeln (Bildpunkten). Winzige schwarze Punkte (Pixel) auf dem Bildschirm stellen keine Fehlfunktion dar.
Bei Fernsehsendungen fehlen die Farben im Bild	<ul style="list-style-type: none">• Wählen Sie „Normwerte“ (Seite 32).
Bild friert ein oder stockt	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie die Signalstärke (Seite 41). Wenn die Signalleiste rot (kein Signal) oder bernsteinfarben (schwaches Signal) leuchtet, überprüfen Sie die Antennen-/Kabelverbindung.• Trennen Sie die Verbindung des angeschlossenen USB-Geräts. Es kann beschädigt sein oder wird möglicherweise von dem Fernsehgerät nicht unterstützt. Aktualisierte Informationen zu kompatiblen USB-Geräten finden Sie auf dieser Website: http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/

Symptom	Erklärung/Abhilfe
Ton	
Es ist kein Ton zu hören, aber das Bild ist gut	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie \triangleleft +/- oder \otimes (Stummschalten). • Überprüfen Sie, ob „Lautsprecher“ auf „TV-Lautsprecher“ gesetzt ist (Seite 37). • Wenn Sie an einem HDMI-Eingang Super Audio CD- oder DVD-Audio-Signale eingehen, kann HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) keine Audiosignale ausgeben.
Kanäle/Sender	
Der gewünschte Sender kann nicht ausgewählt werden	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie zwischen Digital- und Analogmodus um, und wählen Sie den gewünschten digitalen oder analogen Sender aus.
Bei manchen Sendern erscheint kein Bild	<ul style="list-style-type: none"> • Es handelt sich um einen verschlüsselten Kanal bzw. einen Pay-TV-Sender. Abonnieren Sie den Pay-TV-Service. • Der Kanal wird nur für Datenübermittlung genutzt (kein Bild, kein Ton). • Fragen Sie beim Programmanbieter direkt nach.
Digitalkanäle werden nicht angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> • Fragen Sie einen örtlichen Fachmann, ob in ihrer Gegend digital ausgestrahlte Sender empfangen werden können. • Besorgen Sie sich eine Antenne mit höherer Verstärkungsleistung.
Es wird kein Digitaltext angezeigt (nur in Großbritannien)	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob „Betriebsort“ auf „Wohnung“ gesetzt ist. Wenn nicht, wählen Sie unter „Grundeinstellungen“ die Option „Neuinitialisierung“. Stellen Sie erst „Sprache“ und „Land“ ein und setzen Sie dann „Betriebsort“ auf „Wohnung“ (Seite 36).
Allgemeines	
Bild- und/oder Tonstörungen	<ul style="list-style-type: none"> • Halten Sie das Fernsehgerät fern von Quellen elektrischer Störfelder wie beispielsweise Autos, Motorrädern, Föhnen und optischen Geräten. • Lassen Sie beim Aufstellen angeschlossener Geräte etwas Platz zwischen dem Gerät und dem Fernsehgerät. • Prüfen Sie die Antennen- oder Kabelverbindung. • Verlegen Sie das Antennen- bzw. Kabelfernsehkabel nicht neben anderen Verbindungskabeln.
Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch aus (wechselt in den Standby-Betrieb)	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob der „Abschalttimer“ aktiviert ist, oder überprüfen Sie die Einstellung „Dauer“ der „Einschalttimer-Einstellungen“ (Seite 36). • Wenn im Fernsehmodus 10 Minuten lang kein Signal empfangen und keine Taste gedrückt wird, schaltet das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Betrieb.
Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch ein	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob der „Einschalttimer“ aktiviert ist (Seite 36).
Die Fernbedienung funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Tauschen Sie die Batterie aus.
Ein Sender kann der Favoritenliste nicht hinzugefügt werden	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 999 Sender können in der Favoritenliste gespeichert werden.
Ein HDMI-Gerät wird in der „HDMI-Geräteliste“ nicht angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät mit der „Steuerung für HDMI“ kompatibel ist.
Nicht alle Sender wurden eingestellt	<ul style="list-style-type: none"> • Suchen Sie auf der Support-Website Informationen zu den Kabelbetreibern. http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/
Sie können unter „Steuerung für HDMI“ nicht „Aus“ auswählen	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn mit der „Steuerung für HDMI“ kompatible Audio-Geräte an das Fernsehgerät angeschlossen sind, können Sie in diesem Menü „Aus“ nicht auswählen. Wenn Sie die Audioausgabe auf die TV-Lautsprecher umschalten möchten, wählen Sie „TV-Lautsprecher“ im Menü „Lautsprecher“ (Seite 37).

Symptom	Erklärung/Abhilfe
Der Bildschirm wird plötzlich schwarz	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn der Bildschirm schwarz und „XEL-1“ ein- und ausgeblendet wird, ist der Bildschirmschoner aktiviert. Mit ///,  oder  +/- können Sie wieder die vorherige Anzeige aufrufen. • Wenn der HDMI-Eingang ausgewählt ist, aber kein HDMI-Signal eingespeist und länger als zweieinhalb Minuten keine Funktion ausgeführt wird (beispielsweise Umschalten des Kanals oder Einstellen der Lautstärke), wird das Symbol für den HDMI-Eingang auf dem Bildschirm ausgeblendet und der Bildschirm wird schwarz. Wenn Sie /// oder  drücken, wird das Symbol wieder eingeblendet.
Das Hauptmenü oder das Menü „Einstellungen“ wird plötzlich ausgeblendet	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn das Hauptmenü oder das Menü „Einstellungen“ angezeigt wird und länger als zweieinhalb Minuten keine Funktion ausgeführt wird (beispielsweise Umschalten des Kanals oder Einstellen der Lautstärke), erscheint wieder die vorherige Anzeige.
Gelegentlich treten Nachbilder auf	<ul style="list-style-type: none"> • Zum Schutz des Bildschirms wird die Bildschirmhelligkeit automatisch eingestellt. Wenn „Autom. Helligkeitseinstellung“ auf „Niedrig“ gesetzt ist und helle Bilder lange angezeigt werden, kann es zu Nachbildern kommen. Wählen Sie in diesem Fall „Hoch“, um die Nachbilder abzuschwächen.
Der Bildschirm wird langsam dunkel	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn Sie beim Anzeigen von Standbildern oder Bildern ohne Bewegung mehr als zweieinhalb Minuten lang keine Funktion ausführen (beispielsweise Umschalten des Kanals oder Einstellen der Lautstärke), wird der Bildschirm langsam dunkel. Mit HOME oder OPTIONS wird der Bildschirm wieder normal angezeigt.
Gelegentlich wird die ganze Anzeige auf dem Bildschirm verschoben	<ul style="list-style-type: none"> • Zum Schutz des Bildschirms wird die Anzeigeposition eines Bildes nach einer voreingestellten Zeit leicht verschoben, um Einbrenneffekte zu verhindern.

Registro de propietario

El modelo, los números de serie y la fecha de fabricación aparecen en la etiqueta de características, que se encuentra en la parte inferior del televisor. Escriba estos números en los espacios provistos a continuación. Consúltelos cuando llame a su distribuidor Sony en relación a este televisor.

Nombre del modelo _____

N.º de serie _____

Introducción

Gracias por elegir este producto Sony.

Antes de utilizar el televisor, lea este manual atentamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

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

Nota sobre la función de Televisión digital

- Toda función relacionada con la Televisión digital (**DVB**) sólo funcionará en los países o zonas donde se emitan señales digitales terrestres DVB-T (MPEG2 y MPEG4 AVC) o donde pueda acceder a un servicio de cable DVB-C (MPEG2 y MPEG4 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 y puede 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 todos los proveedores.
- Si desea más información sobre la funcionalidad de DVB-C, consulte nuestro sitio web de asistencia para servicios por cable: <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>



PRECAUCIÓN

Las imágenes brillantes y estáticas, como los logotipos de los canales de televisión o las fotografías, que se visualizan en el televisor pueden quedar impresas permanentemente en la pantalla. Este tipo de marca se conoce como "Retención de la imagen". Para reducir el riesgo de que se produzca, siga los siguientes pasos:

Vea una variedad de programas o material de programación. Cambiar los programas que se visualizan reduce la posibilidad de que permanezca impresa una imagen única en la pantalla del televisor.

Si utiliza videojuegos, decodificadores o productos similares con el televisor, o si ve un canal de televisión cuyo logotipo permanece en la pantalla, seleccione los ajustes de "Imagen" en función de la luminosidad de la habitación y ajuste el "Modo de Imagen" en "Estándar" (consulte la página 31 para obtener información sobre las instrucciones para establecer los ajustes de "Imagen").

Este televisor se ha diseñado principalmente para la visualización de emisiones de televisión en modo de pantalla panorámica (formato 16:9). Por lo tanto, para visualizar programas de televisión convencional (4:3), seleccione "Optimizada" en el "Formato de Pantalla".

Para reducir el riesgo de que se produzca una retención de la imagen, pulse el botón  /  para apagar la Visualización en pantalla (OSD) y apague los menús del equipo conectado (consulte las páginas 19, 29).

LA GARANTÍA NO CUBRE EL FENÓMENO DE LA RETENCIÓN DE LA IMAGEN. Podría producirse un daño irreparable que no estará cubierto por la garantía.

Información sobre las marcas comerciales

- DVB** es una marca registrada del Proyecto DVB.
- HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC.
- "XMB" y "xross media bar" son marcas comerciales de Sony Corporation y Sony Computer Entertainment Inc.
- Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
- Adobe es una marca comercial registrada o marca registrada de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y/u otros países.




Índice

Visión general de XEL-1	6
Bienvenido al mundo de OLED	6
Guía de uso	
Información de seguridad.....	15
Precauciones	17
Indicadores/Controles del mando a distancia y del televisor	18
Ver la televisión	
Ver la televisión	21
Utilización de la Guía digital electrónica de programas (EPG) DVB	23
Utilización de la Lista favoritos digitales DVB	24
Utilización de equipos opcionales	
Cuadro de conexiones	25
Ver imágenes de los equipos conectados	27
Reproducir fotografías a través de USB	27
Uso de la función Control por HDMI.....	28
Protección de la pantalla del televisor	
Precauciones al proteger la pantalla de daños	29
Utilización de las funciones del MENU	
Navegar a través del menú TV Home (XMB™)	30
Ajustes	31
Información complementaria	
Especificaciones	41
Solución de problemas	42

DVB : sólo para canales digitales

ES

 Antes de utilizar el televisor, lea la sección "Información de seguridad" de este manual.
Conserve este manual para consultarlo en el futuro.

Visión general de XEL-1

Bienvenido al mundo de OLED

La televisión de diodo orgánico de emisión de luz “XEL-1” produce una calidad de imagen incomparable

Pantalla OLED

La pantalla OLED (diodo orgánico de emisión de luz) contiene materiales orgánicos que emiten luz cuando una corriente eléctrica pasa a través de ellos (ver Figura 1). Como las emisiones de luz se generan automáticamente, es posible controlar el nivel alterando la potencia de la corriente.

Como no es necesaria una luz de fondo, una pantalla OLED es mucho más fina y brillante que un panel LCD convencional. También ofrece un alto contraste, un alto brillo y una excelente reproducción del color, así como una rápida respuesta a las imágenes en movimiento.

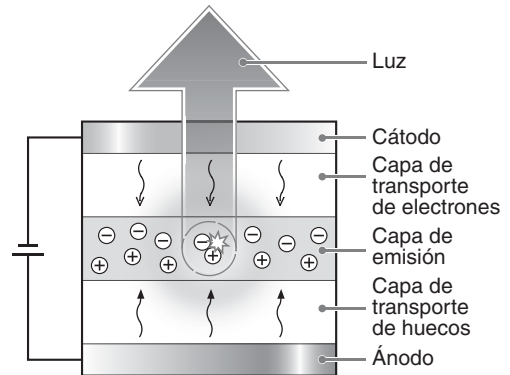


Figura 1

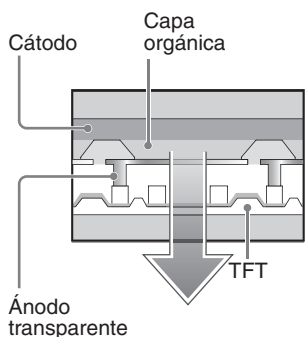
Calidad de la imagen

Brillo

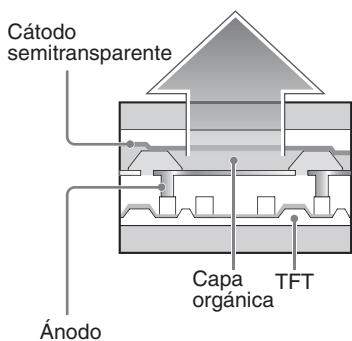
Disfrute de imágenes asombrosas de estrellas que parpadean en un cielo oscuro como boca de lobo o fuegos artificiales que iluminan de forma espectacular el cielo nocturno.

Con su estructura de emisión de luz, la pantalla OLED puede reproducir virtualmente cualquier color mediante la combinación de la luz roja, verde y azul emitida por los materiales orgánicos, mientras que el negro se muestra a través de la falta de emisión de luz. El negro puro se crea impidiendo totalmente la emisión de luz, consiguiendo el alto contraste que las pantallas convencionales no pueden igualar.

En líneas generales, existen dos maneras de obtener la luz emitida por los materiales orgánicos (ver Figura 2). En el método de emisión inferior, la luz se extrae desde la parte del sustrato de la TFT. Debido a que los circuitos y los cables de transmisión están presentes en el sustrato de la TFT, el área desde la que se extrae la luz es limitada. En la emisión superior, por otra parte, la luz se extrae de la parte opuesta del sustrato de la TFT. Debido a que casi no hay obstáculos, la luz se puede extraer de manera eficaz. Las pantallas OLED de Sony utilizan el método de emisión superior, que asegura un alto brillo y una calidad de imagen excepcional.



Método de emisión inferior



Método de emisión superior

Figura 2

Intensidad

Disfrute de coloridas imágenes de jardines llenos de flores primaverales y barrancos bañados en vibrantes colores otoñales. Los colores se reproducen utilizando las capas orgánicas roja, verde y azul. El grosor de la película se selecciona para que se adapte a la longitud de onda de cada color (ver Figura 3). La luz emitida en la capa orgánica se refleja una y otra vez entre el ánodo y el cátodo. Solo interfiere la luz cuya longitud de onda se adapta al grosor de la película, aumentando la potencia (ver Figura 4). Cuando la luz de otras longitudes de onda superfluas disminuye, la pureza del color de la luz que pasa a través del cátodo semitransparente aumenta. Como resultado, cada color se reproduce con intensidad y claridad. La pureza del color se realza aún más haciendo que la luz pase a través de un filtro de color.

La naturaleza autoluminosa de la pantalla OLED no solo genera un amplio espectro de colores que genera imágenes brillantes, sino que también proporciona una capacidad de reproducción de colores intensos a casi cualquier nivel de brillo para producir imágenes impactantes (ver Figura 5). La película polarizadora solía ser el método habitual para prevenir el reflejo de la luz ambiente. El uso de dicha película polarizadora, sin embargo, provoca una reducción del brillo que podría poner en peligro las propiedades de la pantalla OLED. El uso de los filtros de color, por otra parte, evita el reflejo de la luz ambiente y reduce sus efectos, al mismo tiempo que permite reproducir la imagen con sus colores fundamentales.

Además del alto brillo y la alta eficiencia del método de emisión superior, Sony ha conseguido producir imágenes más brillantes y coloridas mediante la selección del grosor de la película, de modo que se adapte a la longitud de onda de la luz, y de la utilización de filtros de color. Este sistema exclusivo de Sony se denomina “Super Top Emission”.

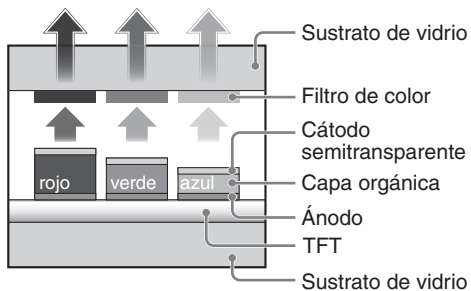


Figura 3

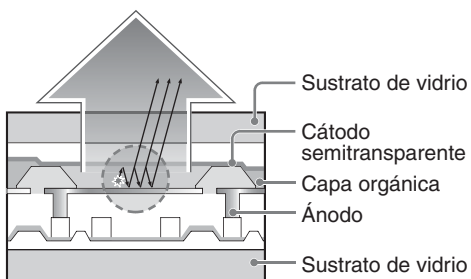


Figura 4

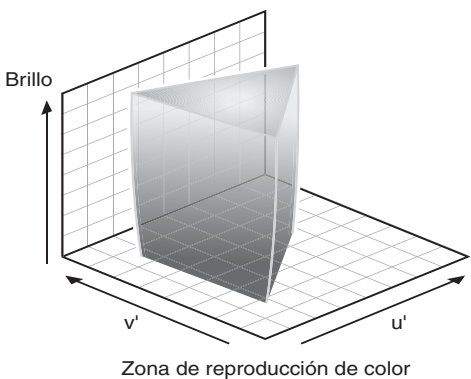


Figura 5

Profundidad y efecto espacial

Disfrute de imágenes espectaculares del inmenso Himalaya extendiéndose en la distancia o del hielo que flota a la deriva en el mar.

La reproducción de alto contraste, alto brillo y gran colorido proporcionada por la pantalla OLED crea imágenes realistas con la textura del original. Las intensas sombras en negro hacen que los colores que las rodean destaquen, creando una imagen nítida y permitiendo que la pantalla OLED reproduzca tanto la profundidad y la perspectiva, como la textura.

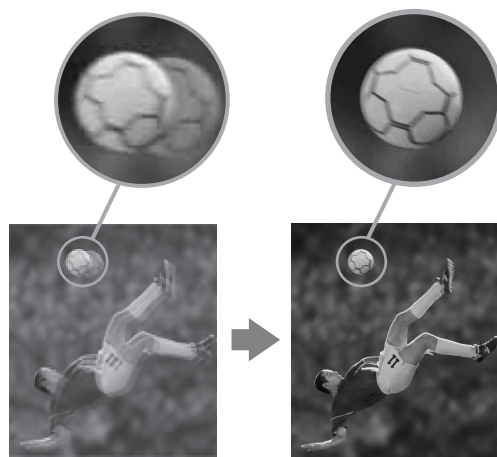
Imágenes en movimiento estables

Disfrute de imágenes claras de un partido de fútbol que se desarrolla rápidamente o de una película llena de acción con intervalos de imagen pequeños.

Los materiales orgánicos de la pantalla OLED emiten luz cuando se someten a una corriente eléctrica. El nivel de emisión de luz cambia de manera instantánea cuando se altera la corriente, y la sensibilidad del panel es tal que el ligero cambio de tono de color se realiza con la misma rapidez que un cambio de color de blanco a negro, lo que asegura un intervalo de imagen mínimo sin reparar en las imágenes mostradas.

El XEL-1 ofrece una tecnología única de procesamiento de la imagen llamada "Movimiento optimizado".

La creación del movimiento mejorado basado en el contenido de la imagen, unido a las características únicas de la pantalla OLED, logra que "Movimiento optimizado" reproduzca escenas que se desarrollan rápidamente con una suavidad y claridad increíbles.



Unidad principal

Pantalla

Un importante beneficio de la pantalla OLED autoluminosa es que, a diferencia de las pantallas convencionales de cristal líquido, no necesita una luz de fondo. La capa orgánica es tan fina que se mide en nanómetros (nm). Una pantalla OLED tiene casi el mismo grosor que los paneles de vidrio alineados a cada lado de la capa de material orgánico emisor de luz, de modo que la protegen.

Brazo

La ligereza del panel permite una gran flexibilidad en la colocación del brazo. El diseño del panel con su brazo de compensación crea la sensación de que está flotando en el aire.

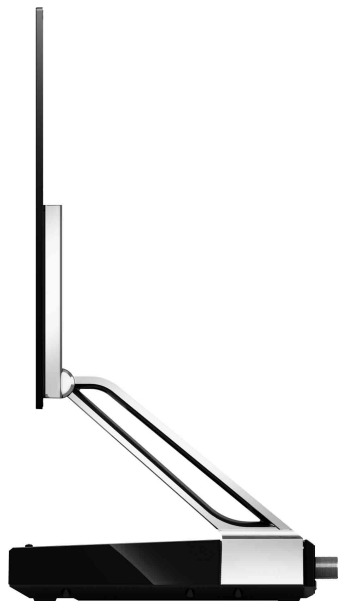
Pedestal

La placa de soporte principal de gran densidad y los altavoces compactos están incorporados al pedestal, que se distancia del panel. El almacenamiento de los componentes altamente compactos en el pedestal contribuye a la sensación de que el panel flota en el aire.

Vista posterior

La XEL-1 es moderna y elegante, tanto si se coloca en la pared como encima del escritorio. Al colocarla por separado, se puede apreciar su sofisticado diseño desde cualquier punto. El panel posterior posee una superficie metálica similar a un espejo, lo que crea una sensación de unidad con el pedestal y el brazo.

Disfrute de las impresionantes imágenes de XEL-1 para su completa satisfacción.



Antes del uso

Comprobación de los accesorios

Cable de alimentación (1)

Adaptador de corriente AC-ED002 (1)

Mando a distancia RM-ED015 (1)

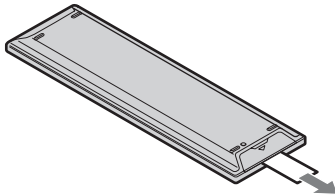
Pila CR2032 (litio) (1)

Paño de limpieza (1)

Colocación de una pila en el mando a distancia

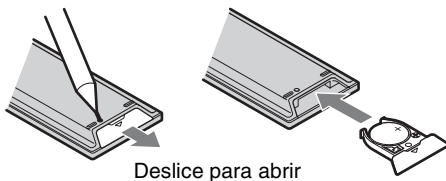
Cuando utilice el mando a distancia por primera vez

Extraiga la película aislante del mando a distancia.



Cuando cambie la pila

Desbloquee el portabaterías introduciendo la punta de un bolígrafo en el agujero situado en la parte trasera del mando a distancia. Deslice el portabaterías hacia afuera. Sustituya la pila por una pila CR2032 (litio) con la cara **+** hacia arriba en el portabaterías del mando a distancia.



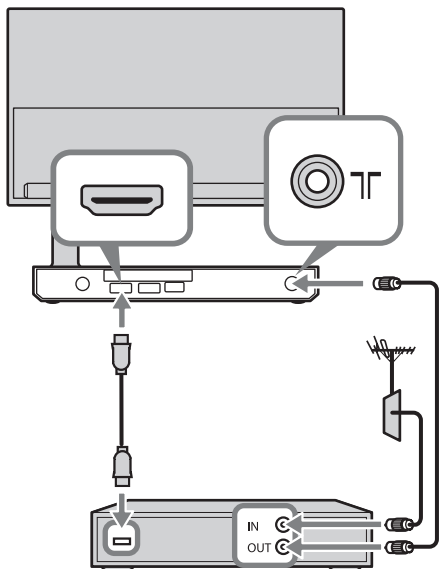
Deslice para abrir



- Coloque las pilas con la polaridad correcta.
- 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.

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

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



Descodificador/grabadora (por ejemplo, grabadora de DVD)

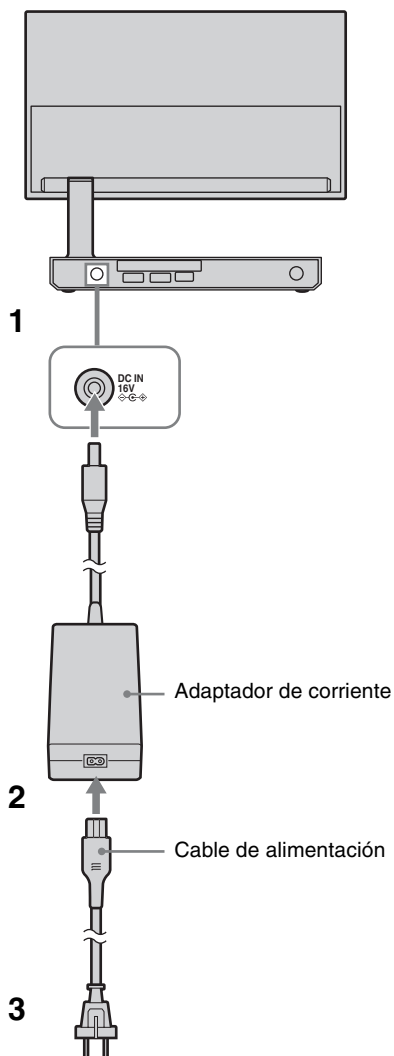
2: Conexión del cable de alimentación

Antes de conectar el adaptador de corriente al televisor, realice todas las conexiones con el equipo.

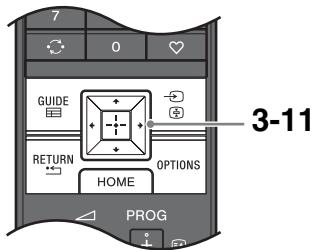
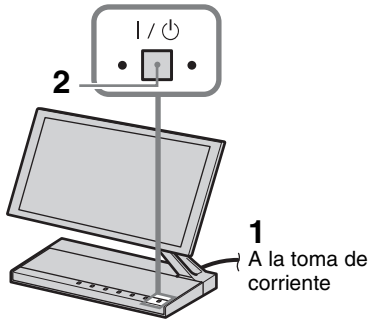
- 1 Conecte el adaptador de corriente al televisor.
- 2 Conecte el adaptador de corriente con el cable de alimentación.
- 3 Conecte el cable de alimentación a la toma de corriente (220-240V CA, 50Hz).



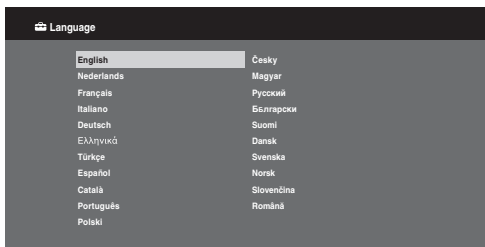
- Los tipos de cables de alimentación varían en función de la zona en la que se utiliza el televisor. Consulte el apartado “Comprobación de los accesorios” en la página 10.



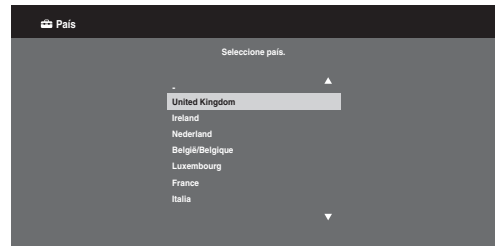
3: Configuración inicial



- 1 Conecte el televisor a la toma de corriente (220-240V CA, 50Hz).
- 2 Pulse **I/⏻** en el televisor.
Cuando encienda el televisor por primera vez, aparecerá el menú idioma en la pantalla.
- 3 Pulse **▲/▼/◀/▶** para seleccionar el idioma en que desea visualizar las pantallas de menú y, a continuación, pulse **[+]**.



- 4 Pulse **▲/▼** para seleccionar el país en el que se utilizará el televisor y, a continuación, pulse **[+]**.

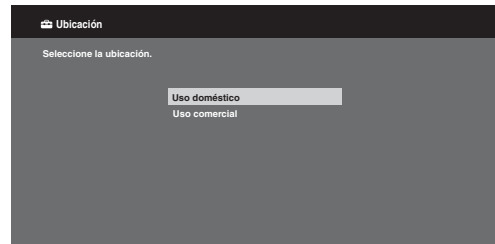


Si el país donde desea utilizar el televisor no aparece en la lista, seleccione “-” en lugar de un país.

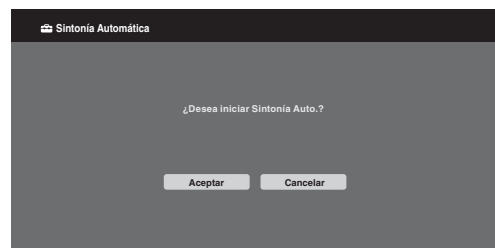
- 5 Pulse **▲/▼** para seleccionar el tipo de ubicación en el que se utilizará el televisor y, a continuación, pulse **[+]**.



- Seleccione “Uso doméstico” para obtener los mejores ajustes posibles para utilizar el televisor en su casa.



- 6 Seleccione “Aceptar” y pulse **[+]**.




- 7 Pulse **▲/▼** para seleccionar “Antena” o “Cable” y, a continuación, pulse **[+]**.

Si selecciona “Cable”, aparecerá la pantalla para seleccionar el tipo de búsqueda. Consulte “Sintonización del televisor para conexión por cable” (página 13).


El televisor empieza a buscar todos los canales digitales disponibles y, a continuación, todos los canales analógicos

disponibles. Esto puede llevar algún tiempo. No pulse ningún botón del televisor ni del mando a distancia durante la búsqueda.

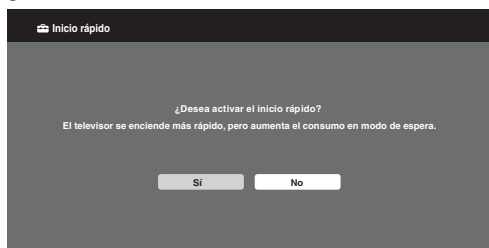
Si aparece un mensaje para que confirme la conexión de la antena

No se ha encontrado ningún canal digital ni analógico. Compruebe todas las conexiones de la antena/cable y pulse  para volver a iniciar la sintonía automática.

- 8** Cuando aparezca en pantalla el menú de “Ordenación Progra.”, siga los pasos de “Ordenación Progra.” (página 36).

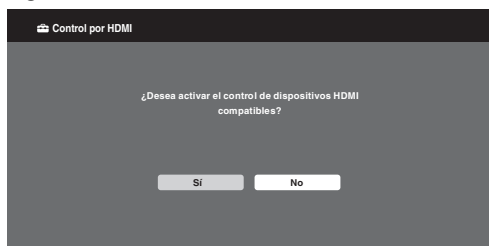
Si no cambia el orden en que se guardan los canales analógicos en el televisor, pulse  **RETURN** para dirigirse al paso 9.

9



Encontrará más información en la página 32.

10



Encontrará más información en la página 28.

- 11** Pulse .





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



- Cuando no se puede recibir un canal digital o si elige un país donde no hay emisiones digitales en el paso 4, deberá ajustar la hora después del paso 8.

- El protector de pantalla del XEL-1 puede aparecer si no se realiza ninguna operación durante unos minutos.

Sintonización del televisor para conexión por cable

- 1 Pulse .
- 2 Pulse / para seleccionar “Búsqueda Rápida” o “Búsqueda Completa” y, a continuación, pulse .

“Búsqueda Rápida”: los canales se sintonizan según la información del operador de cable que emite la señal de emisión.

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 siguiente de “Búsqueda Completa”.



“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 permite 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/>

- 3 Pulse  para seleccionar “Inicio” y, a continuación, pulse .

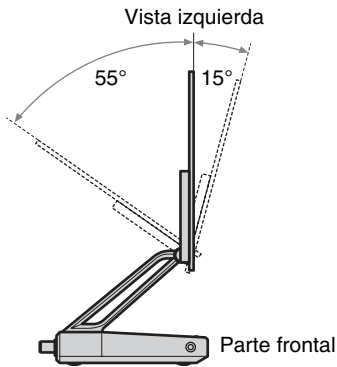
El televisor empieza a buscar los canales. No pulse ningún botón del televisor ni del mando a distancia.



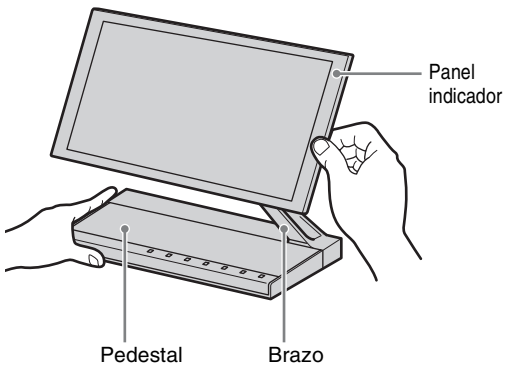
- Algunos proveedores de cable no son compatibles con la “Búsqueda Rápida”. Si no detecta ningún canal utilizando “Búsqueda Rápida”, realice una “Búsqueda Completa”.
- El protector de pantalla del XEL-1 puede aparecer si no se realiza ninguna operación durante unos minutos.

Ajuste del ángulo de visualización del televisor

Es posible ajustar este panel del televisor para que se incline a un lado y a otro dentro de los ángulos tal y como se muestra más abajo.



- Al ajustarlo, no toque o doble directamente el panel de la pantalla.
- Al ajustar el panel de la pantalla hacia atrás, evite cogerse los dedos entre el panel y el brazo del televisor.
- Al ajustar el ángulo, sujete la parte derecha del panel de la pantalla.



Información de seguridad

Instalación/configuración

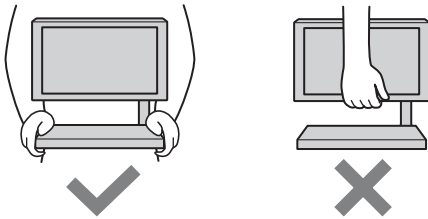
Instale y utilice el televisor siguiendo estas instrucciones para evitar el riesgo de incendios, descargas eléctricas u otros daños y/o lesiones.

Instalación

- Debe instalar el televisor cerca de una toma de corriente de fácil acceso.
- Coloque el televisor sobre una superficie estable y plana.
- No coloque el televisor ni el mando a distancia en un lugar expuesto a temperaturas extremas como, por ejemplo, bajo la luz solar directa, cerca de un radiador, cerca de un conducto de ventilación o cerca del fuego. Si lo hace, podría producirse sobrecalentamiento y causar la deformación del receptáculo o un fallo de funcionamiento en la unidad. No instale el televisor en un lugar expuesto directamente al aire acondicionado. Si se instala el televisor en una ubicación de este tipo, podría condensarse humedad en su interior y provocar un fallo de funcionamiento.

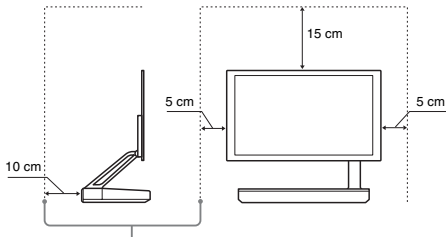
Transporte

- Desconecte todos los cables antes de transportar el televisor.
- Cuando transporte el televisor, coloque las manos tal como se indica en la ilustración y sujételo firmemente. No aplique presión sobre la pantalla.
- Cuando transporte el televisor, no lo sujete por la pantalla, ya que podría dañar el televisor o lesionarse.
- Cuando levante o mueva el televisor, sujételo firmemente con ambas manos por la parte inferior.
- 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

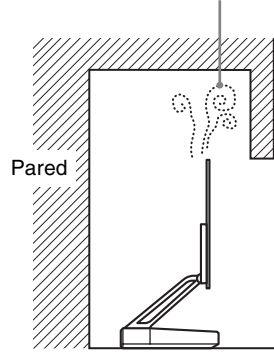
- Nunca obstruya, cubra ni inserte nada en los orificios de ventilación del aparato.
- Deje espacio alrededor del televisor, tal y como se muestra más abajo.



Deje este espacio como mínimo alrededor del aparato.

- 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 del 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 desconectar 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.

PANTALLA Y CARCASA

- La pantalla y la carcasa se calientan cuando se utiliza el televisor. Esto no indica un fallo de funcionamiento.
- Evite rociar repelente para insectos con materiales volátiles sobre la pantalla.
- Evite el contacto prolongado con materiales de goma o plástico.
- No exponga la superficie de la pantalla OLED a la luz solar directa, ya que podría dañarla.
- No ejerza presión ni raye la pantalla OLED ni coloque objetos sobre el televisor, ya que la imagen podría distorsionarse o la pantalla OLED podría estropearse.

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.
- No toque el cristal roto con las manos desprotegidas. Del mismo modo que con cualquier cristal roto, evite el contacto con la piel y la exposición con los ojos o la boca.

Puntos negros

Es posible que aparezcan píxeles no iluminados en la pantalla. Esto no indica un fallo de funcionamiento. Aunque la pantalla OLED está construida con tecnología de alta precisión, es posible que aparezcan algunos no funcionales. En función de las imágenes que se muestren, pueden aparecer puntos rojos, verdes y azules en la pantalla.

Cuando no se utilice

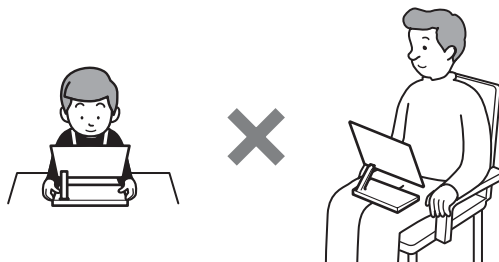
- Si no va a utilizar el televisor durante varios días, desconecte el cable por razones medioambientales y de seguridad.
- El televisor no se desconecta de la toma de corriente cuando se apaga. Desenchúfelo para que quede totalmente desconectado.
- No obstante, es posible que algunos televisores dispongan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

Niños

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

Erupciones

Impida que su piel entre en contacto con el televisor o el adaptador de corriente durante un período de tiempo prolongado, ya que pueden calentarse y provocarle erupciones o ampollas.



PILAS

- No deseche las pilas en el fuego.
- No provoque un cortocircuito, desmonte ni sobrecaliente las pilas.
- Si las pilas se colocan de manera incorrecta podría haber riesgo de explosión. Sustitúyalas únicamente por unas iguales o del mismo tipo.

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.

NOTA ACERCA DEL ADAPTADOR DE CORRIENTE (AC-ED002)

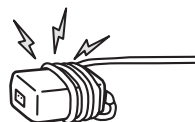
Advertencia

Para reducir el riesgo de incendios o electrocución, no exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad.

Para evitar el riesgo de incendios o electrocución, no coloque sobre el aparato objetos que contengan líquidos, como por ejemplo jarrones.

No instale la unidad en un espacio cerrado como, por ejemplo, una estantería o similar.

- Compruebe que la toma de corriente de pared se encuentra instalada cerca del equipo y que resulta de fácil acceso.
- Asegúrese de utilizar el adaptador de alimentación y el cable de alimentación suministrados.
- No utilice ningún otro adaptador de corriente. Podría provocar fallos de funcionamiento.
- Conecte el adaptador de corriente a una toma de corriente de fácil acceso.
- No enrolle el cable de alimentación alrededor del adaptador de alimentación. El cable principal podría romperse y causar un fallo de funcionamiento del televisor.
- No toque el adaptador de corriente con las manos mojadas.
- Si detecta un funcionamiento anómalo del adaptador de corriente, desconéctelo de la toma de corriente de inmediato.
- El equipo no está desconectado de la fuente de alimentación mientras permanezca conectado a la toma de corriente, incluso si se ha apagado.



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 OLED

- Aunque la pantalla OLED está fabricada con tecnología de alta precisión y posee un 99,99% o más de píxeles efectivos, es posible que aparezcan de forma constante unos puntos negros en ella. No se trata de un fallo de funcionamiento, sino de una característica de la estructura de la pantalla OLED.
- No presione ni raye el filtro frontal, ni coloque objetos encima del televisor, ya que la imagen podría resultar irregular o la pantalla OLED podría dañarse.
- Cuando se utiliza el televisor, la pantalla y la carcasa se calientan. No se trata de un fallo de funcionamiento.

Tratamiento y limpieza de la carcasa del televisor

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

Para evitar la degradación del material, tenga en cuenta las siguientes precauciones.

- Para eliminar el polvo de la carcasa, límpiela cuidadosamente con un paño suave. Si no consigue eliminar el polvo por completo, humedezca ligeramente el paño con una solución diluida de detergente neutro.
- 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.
- Para garantizar una ventilación adecuada, se recomienda pasar periódicamente la aspiradora por el orificio de ventilación.

Manipulación y limpieza de la pantalla OLED

- La superficie de la pantalla presenta un recubrimiento especial para reducir el reflejo de las imágenes. No frote ni golpee la pantalla, ni la someta a impactos.
- Desconecte el enchufe del cable de alimentación cuando limpie el televisor.
- Tenga cuidado cuando toque el televisor si ha estado encendido durante un período de tiempo prolongado.
- La superficie de la pantalla presenta un recubrimiento especial. No coloque adhesivos encima.
- La superficie de la pantalla presenta un recubrimiento especial. No toque la pantalla directamente.
- Limpie la superficie de la pantalla con cuidado con el paño de limpieza suministrado, o con un paño suave y seco mientras sujeta con una mano la parte posterior para eliminar el polvo.
- Las manchas rebeldes deben eliminarse con el paño de limpieza suministrado, o con un paño suave ligeramente humedecido con una solución de detergente poco concentrado.
- Es posible que la pantalla se raye si el paño de limpieza está sucio.
- Nunca utilice disolventes concentrados, como diluyente o bencina para limpiarla.
- No aplique la solución de detergente directamente sobre el televisor, ya que podría dañarlo.
- Nunca utilice limpiadores abrasivos.
- Si utiliza paños de limpieza disponibles en el mercado, siga las precauciones de los productos.

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.

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)

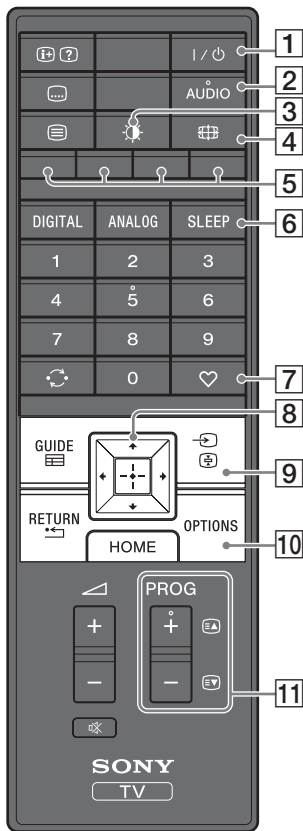
Este símbolo en el equipo o el embalaje indica que el presente producto no puede ser tratado como residuo doméstico normal, sino que debe entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos eléctricos y electrónicos. Al asegurarse de que este producto sea desechado correctamente, Ud. ayuda 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.



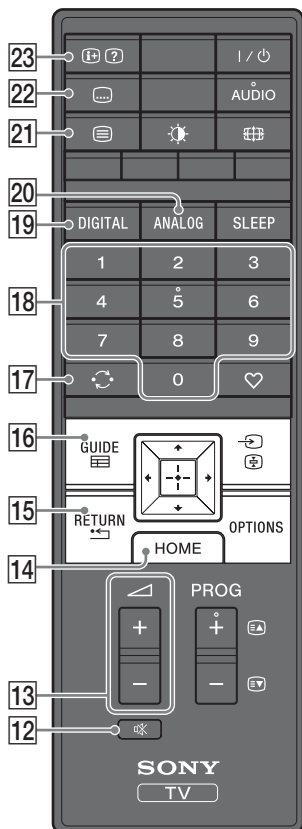
Tratamiento de pilas gastadas (aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

Este símbolo en la pila o el embalaje indica que la batería suministrada con este producto no puede ser tratada como residuo doméstico normal. Al asegurarse de que estas pilas sean desechadas 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 estas pilas. El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales. Si los productos, por motivos de seguridad, rendimiento o integridad de los datos, requieren una conexión permanente con una pila incorporada, dicha pila sólo puede ser cambiada por personal cualificado. Para manipular correctamente la pila, cuando el producto deje de funcionar llévelo al punto de recogida correcto para reciclar los sistemas eléctrico y electrónico. Para todas las demás pilas, consulte el apartado sobre cómo extraer la pila del producto de manera segura. Lleve la pila al punto de recogida correspondiente. Para recibir información detallada sobre el reciclaje de este producto o la pila, póngase en contacto con su ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el establecimiento donde ha adquirido el producto.

Indicadores/Controles del mando a distancia y del televisor



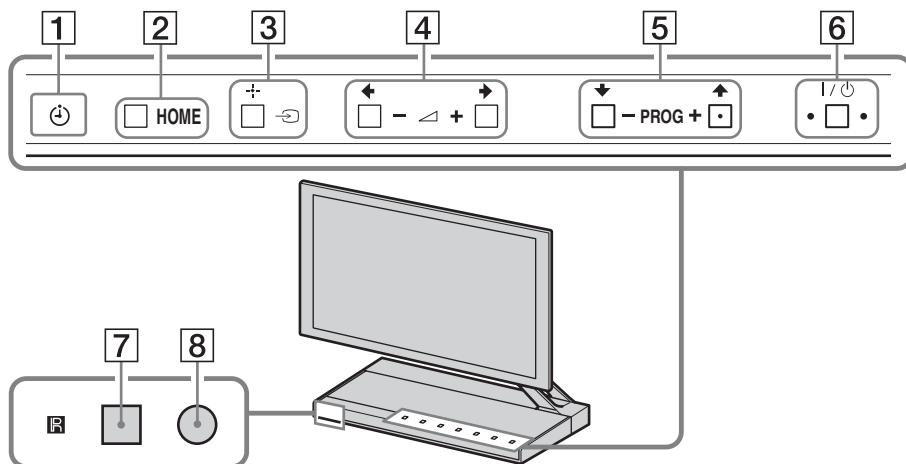
Botón	Descripción
1 I/O (Modo de espera del televisor)	Enciende y apaga el televisor desde el modo de espera.
2 AUDIO	En modo analógico: Pulse este botón para cambiar el modo de "Sonido Dual" (página 32). En modo digital: Pulse este botón para elegir el "Idioma de audio" (página 39).
3 (Modo de imagen)	Pulse varias veces para pasar por todos los modos de imagen disponibles: "Viva", "Estándar", "Personal", "Foto" (solamente para el modo "Foto").
4 (Modo de pantalla)	Pulse este botón para cambiar el formato de la pantalla (página 22).
5 Botones coloreados	Si los botones coloreados se encuentran disponibles, aparecerá una guía de uso en la pantalla. Siga la guía de uso para llevar a cabo la operación seleccionada.
6 SLEEP	Pulse varias veces hasta que el televisor muestre el tiempo en minutos que desea que permanezca encendido el televisor.
7 (Favorito)	Pulse este botón para visualizar la Lista Favoritos digitales que ha especificado (página 24).
8 ↑/↓/←/→/+	Pulse ↑/↓/←/→ para mover el cursor que aparece en pantalla. Pulse + para seleccionar/confirmar el elemento resaltado.
9 →/□ (Selección de fuente de entrada/ Bloqueo de texto)	En modo TV: Permite seleccionar la fuente de entrada del equipo conectado a las tomas de corriente HDMI (página 27). En modo Teletexto (página 22): Púlselo para congelar la página actual.
10 OPTIONS	Sirve para acceder a varias opciones de visualización y cambiar/realizar ajustes según la fuente y el formato de pantalla.
11 PROG +/- (E)/ (V)	En modo TV: Púlselo para elegir el canal siguiente (+) o anterior (-). En modo Teletexto (página 22): Púlselo para seleccionar la página siguiente (E) o la anterior (V).



Botón	Descripción
12 (Eliminación del sonido)	Pulse este botón para desactivar el sonido. Púlselo de nuevo para volver a activar el sonido. • En el modo de espera, si desea encender el televisor sin sonido, pulse este botón.
13 +/- (Volumen)	Pulse este botón para ajustar el volumen.
14 HOME	Muestra el menú de uso doméstico del televisor.
15 /RETURN	Vuelve a la pantalla anterior de cualquier menú que haya en pantalla.
16 /GUIDE (EPG)	Pulse este botón para visualizar la Guía digital electrónica de programas (EPG) (página 23).
17 (Canal anterior)	Púlselo para volver al último canal que ha visitado (durante más de cinco segundos).
18 Botones numéricos	En modo TV: Púlselo para seleccionar canales. Para los canales número 10 y posteriores, introduzca rápidamente el segundo y tercer dígitos. En modo Teletexto: Púlselo para introducir un número de página.
19 DIGITAL	Pulse este botón para visualizar el último canal digital visualizado.
20 ANALOG	Pulse este botón para visualizar el último canal analógico visualizado.
21 (Teletexto)	Pulse este botón para visualizar la información del teletexto (página 22).
22 (Subtítulos)	Púlselo para ver los subtítulos del programa actual si los canales de televisión emiten dicha información (sólo en modo digital) (página 39).
23 /? (Info/ Mostrar teletexto)	En modo digital: Muestra una descripción del programa que se ve actualmente. En modo analógico: Cada vez que pulse /?, la pantalla cambiará de la siguiente forma: Muestra información tal como el formato de visualización y el número de canal actuales → Se muestra la hora → Se oculta la información. En modo Teletexto (página 22): Púlselo para mostrar información oculta (por ejemplo, las respuestas de un concurso).



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



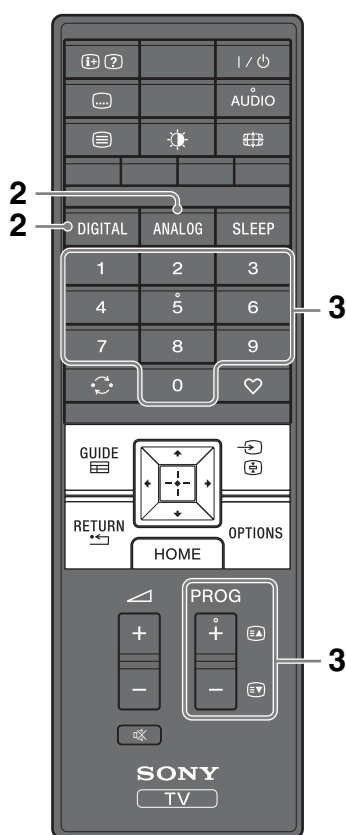
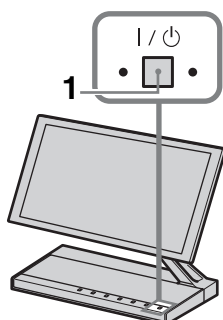
Botón	Descripción
1 (Temporizador)	Se enciende una luz naranja cuando se selecciona el recordatorio (página 23) o el temporizador (página 34).
2 HOME	Muestra el menú de uso doméstico del televisor.
3 / + (Selección de fuente de entrada / Aceptar)	En modo TV: Permite seleccionar la fuente de entrada del equipo conectado a las tomas de corriente HDMI (página 27). En menú TV: Elige el menú u opción y confirma los ajustes.
4 +/- / + / -	En modo TV: Púlselo para subir (+) o bajar (-) el volumen. En menú TV: Se desplaza por las opciones hacia la derecha (➡) o izquierda (⬅).
5 PROG +/- / ▲ / ▼	En modo TV: Púlselo para elegir el canal siguiente (+) o anterior (-). En menú TV: Se desplaza por las opciones hacia arriba (▲) o hacia abajo (▼).
6 (Alimentación/ Indicador de alimentación/Indicador de modo de espera)	Enciende o apaga el televisor. El indicador de alimentación (a la izquierda de) se ilumina en verde cuando el televisor está encendido. El indicador de modo de espera (a la derecha de) se ilumina en rojo cuando el televisor está en modo de espera. • Para desconectar totalmente el televisor, apáguelo y, a continuación, desenchufe el cable de alimentación.
7 Sensor de luz	No coloque nada sobre el sensor ya que ello podría afectar a su funcionamiento.
8 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.



- **PROG +** dispone de un punto táctil. Utilícelo como referencia para usar el televisor.
- No coloque ningún objeto delante del sensor de luz o del sensor del mando a distancia ya que podría afectar a su funcionamiento.
- No coloque ningún objeto sobre el pedestal ni cerca de él que pueda obstaculizar los orificios de ventilación o los altavoces, ya que podría provocar un fallo de funcionamiento.

Ver la televisión

Ver la televisión



- 1 Pulse I/⏻ en el televisor para encenderlo.

Cuando el televisor se encuentra en modo de espera (el indicador de modo de espera, a la derecha de I/⏻, se ilumina en rojo), pulse I/⏻ en el mando a distancia para encender el televisor.

- 2 Pulse **DIGITAL** para cambiar a modo digital o pulse **ANALOG** para cambiar a modo analógico.

Los canales disponibles varían en función del modo.

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

Para elegir los canales 10 y superiores con los botones numéricos, pulse el segundo y tercer dígitos en un tiempo inferior a dos segundos.

Para elegir un canal digital utilizando la Guía, ver página 23.

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


Operaciones adicionales


Para	Haga lo siguiente
Encender el televisor con el modo de espera y sin sonido	Pulse . Pulse para ajustar el volumen.
Ajuste el volumen	Pulse (aumentar)/ (disminuir).


Acceder al Teletexto

Pulse .

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

Para congelar una página, pulse .


Para mostrar información oculta, pulse .

Para salir del servicio de Teletexto, pulse  de nuevo.

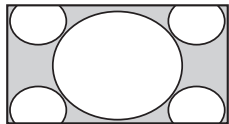


- Cuando aparecen cuatro elementos de colores en la parte inferior de la página de Teletexto, significa que el servicio Fastext está disponible. El servicio Fastext permite acceder a las páginas de forma rápida y fácil. Pulse el botón de color correspondiente para acceder a la página deseada.

Cómo cambiar el formato de pantalla manualmente

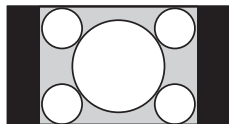
Pulse  varias veces para elegir el formato de pantalla que desee.

Optimizada*



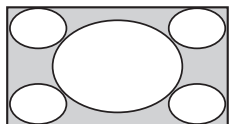
Muestra las emisiones en formato convencional 4:3 con un efecto de imitación de pantalla panorámica. La imagen en formato 4:3 se alarga para ocupar toda la pantalla.

4:3



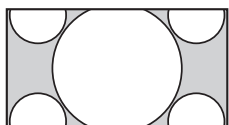
Muestra las emisiones en pantalla 4:3 convencional (por ejemplo, televisor sin pantalla panorámica) con las proporciones correctas.

Horizontal



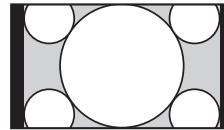
Muestra las emisiones en pantalla panorámica (16:9) con las proporciones correctas.

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.

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



- En modo “Optimizada”, es posible que no se vean algunos caracteres y/o letras en las partes superior e inferior de la imagen. En tal caso, es posible seleccionar “Tamaño Vertical” mediante el menú “Ajustes de pantalla” (página 35) y ajustar el tamaño vertical para poder ver toda la imagen.



- Si “Autoformato” está ajustado en “Sí”, el televisor seleccionará automáticamente el mejor modo para la emisión en cuestión (página 35).
- Es posible configurar la posición de la imagen si se selecciona “Optimizada”, “14:9” o “Zoom”. Pulse /  para desplazarse hacia arriba o hacia abajo (por ejemplo, para leer los subtítulos).

Uso del menú Opciones

Pulse **OPTIONS** para que aparezcan las siguientes opciones al ver un programa de televisión.

Opción	Descripción
Modo de Imagen	Ver página 31.
Modo sonido	Ver página 32.
Altavoz	Ver página 35.
Configuración de subtítulos (únicamente en modo digital)	Ver página 39.
Desconex. Aut.	Ver página 34.
Control de emisión de luz	Ver página 33.
Información del sistema (únicamente en modo digital)	Ver página 40.

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



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

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

Para	Haga lo siguiente
Ver un programa	Pulse para elegir el programa y, a continuación, pulse .
Ocultar la Guía	Pulse GUIDE o RETURN .
Clasificar la información de los programas por categorías – Lista de categorías	<ol style="list-style-type: none"> 1 Pulse el botón azul. 2 Pulse para seleccionar una categoría y, a continuación, pulse .
Configurar un programa para que aparezca automáticamente en pantalla cuando empiece – Recordatorio	<ol style="list-style-type: none"> 1 Pulse para elegir el programa futuro que desea ver y, a continuación, pulse (P). 2 Pulse para seleccionar “Recordatorio” y, a continuación, pulse . <p>Aparecerá el símbolo junto a la información sobre el programa. El indicador situado en el televisor se ilumina en naranja.</p>
Cancelar un recordatorio – Cancelar temporizador	<ol style="list-style-type: none"> 1 Pulse (P). 2 Pulse para seleccionar “Lista del Temporizador” y, a continuación, pulse . 3 Pulse para elegir el programa que desea cancelar y, a continuación, pulse (P). 4 Pulse para seleccionar “Cancelar temporizador” y, a continuación, pulse . <p>Aparecerá una pantalla en la que deberá confirmar si desea cancelar el programa.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 Pulse para seleccionar “Sí” y, a continuación, pulse para confirmar.



- Si no se realiza ninguna operación durante unos minutos, se visualizará la EPG y, a continuación, regresará al modo TV.

Utilización de la Lista favoritos digitales DVB**



Lista favoritos digitales

- 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.

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

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 [+]. Aparece el símbolo ♥ junto a los canales que haya almacenado en la Lista de favoritos.
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 [+].
Ocultar la lista Favoritos	Pulse [RETURN] .
Añadir o eliminar canales de la lista Favoritos editada actualmente	<ol style="list-style-type: none"> 1 Pulse el botón azul. 2 Pulse el botón amarillo para seleccionar la lista 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 Favoritos actual	<ol style="list-style-type: none"> 1 Pulse el botón azul. 2 Pulse el botón amarillo para seleccionar la lista que desea editar. 3 Pulse el botón azul. 4 Pulse ◀/▶ para seleccionar "Sí" y, a continuación, pulse [+] para confirmar.

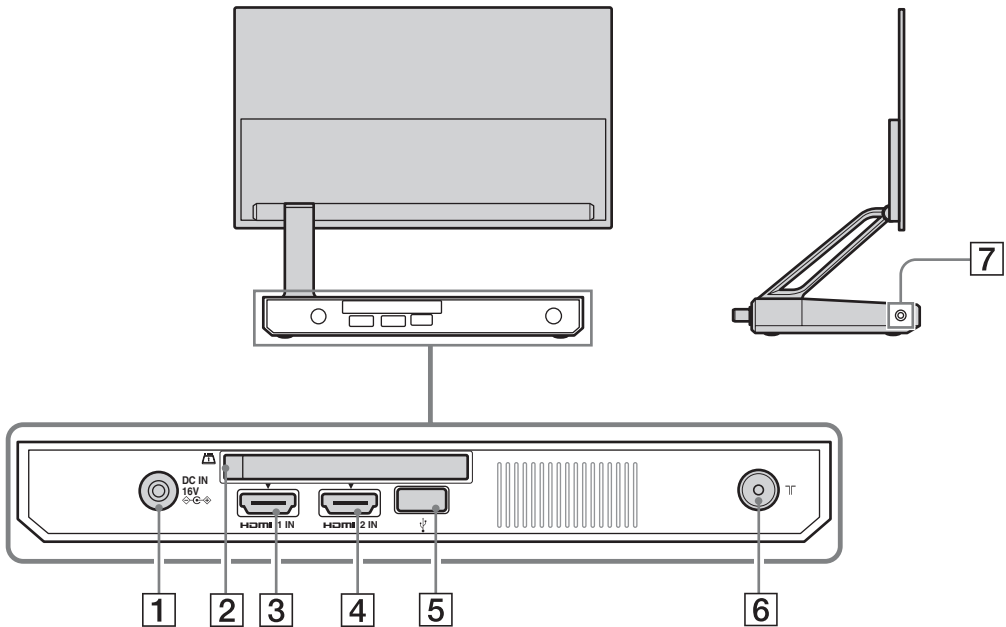




- Si no se realiza ninguna operación durante unos minutos, se visualizará la Lista favoritos digitales y, a continuación, regresará al modo TV.








Utilización de equipos opcionales

Cuadro de conexiones

Puede conectar una amplia gama de equipos opcionales HDMI a su televisor. No se suministran los cables de conexión.



Conectar a	Símbolo de la entrada en la pantalla	Descripción
1 DC IN 16V ⚡		Conecta el adaptador de corriente suministrado.
2  CAM (Módulo de acceso condicional)		Para utilizar servicios Pay Per View. Si desea más información, consulte el manual de instrucciones suministrado con su CAM, retire la cubierta de goma de la ranura del CAM y, a continuación, apague el televisor e inserte el CAM en la ranura. Cuando no utilice el CAM, le recomendamos que vuelva a colocar la cubierta en la ranura del CAM.  <ul style="list-style-type: none">• El CAM no puede utilizarse en todos los países. Consulte a su distribuidor autorizado.

Conectar a	Símbolo de la entrada en la pantalla	Descripción
3 HDMI 1 IN	 HDMI 1	Las señales de vídeo y audio digital se reciben desde el equipo conectado.
4 HDMI 2 IN	 HDMI 2	<p>Además, si conecta un equipo compatible con la función Control por HDMI, será posible establecer comunicación con el equipo conectado. Consulte la página 35 para configurar esta comunicación.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Las tomas HDMI solo admiten las entradas de vídeo siguientes: 480i/p (60Hz), 576i/p (50Hz), 720p (50/60Hz), 1080i (50/60Hz) y 1080p (24/50/60Hz). • Sólo puede utilizar un cable de HDMI autorizado que lleve el logotipo de HDMI. Se recomienda utilizar un cable de HDMI de Sony (tipo alta velocidad). • Las tomas HDMI no son compatibles con las señales de entrada de PC.
5  USB		Puede ver en su televisor fotografías (en formato JPEG) almacenadas en una cámara o videocámara digital Sony a través de un cable USB o un soporte de almacenamiento USB (página 27).
6 		La entrada RF se conecta al sistema de cable del televisor o al VHF/UHF.
7 HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)  		Escuche el sonido del televisor a través de los auriculares. También es posible escuchar el sonido del televisor a través de un equipo externo de audio mediante un cable de audio óptico.





Ver imágenes de los equipos conectados


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

Para un dispositivo USB

Consulte “Reproducir fotografías a través de USB” (página 27).

Para otros equipos conectados

Pulse / para mostrar una lista de equipos conectados. Pulse  para seleccionar la fuente de entrada deseada y, a continuación, pulse .

El elemento resaltado se selecciona automáticamente si no realiza ninguna operación durante dos segundos después de pulsar .



- Para volver al modo de TV normal, pulse **DIGITAL** o **ANALOG**.








Uso del menú Opciones

Pulse **OPTIONS** para que aparezcan las siguientes opciones al ver imágenes de los equipos conectados.



Opción	Descripción
Modo de Imagen	Ver página 31.
Modo visualización	Ver página 31.
Modo sonido	Ver página 32.
Altavoz	Ver página 35.
Desconex. Aut.	Ver página 34.
Control de emisión de luz	Ver página 33.
Control de dispositivos	Ver página 28.


Reproducir fotografías a través de USB

Puede ver en su televisor fotografías (en formato JPEG) almacenadas en una cámara o videocámara digital Sony a través de un cable USB o un soporte de almacenamiento USB.

- 1 Conecte al televisor un dispositivo de USB compatible.
- 2 Pulse **HOME**.
- 3 Pulse  para seleccionar “Foto” y, a continuación, pulse  para seleccionar “Visor de fotos USB”. Para finalizar, pulse . Aparecerá la pantalla de miniaturas.
- 4 Pulse / para seleccionar la fotografía o la carpeta que desea ver y, a continuación, pulse .
- 5 Pulse  **RETURN** para volver a la pantalla de miniaturas.

Operaciones adicionales

Pulse  para seleccionar una opción y, a continuación, pulse .

Opciones	Descripción
Selección Dispositivo	Pulse  para seleccionar el dispositivo que está conectado al conector USB o las fotografías de muestra. Las imágenes son un dispositivo predeterminado.
Pase de Diapositivas	Muestra las fotografías de una en una.
Configuración	Es posible realizar ajustes avanzados para un pase de diapositivas y establecer la secuencia de visualización de las miniaturas.



- Tras reproducir un pase diapositivas durante una hora, este se detiene automáticamente y aparece el protector de pantalla para reducir el consumo de energía del televisor. (Solo en modo “Uso doméstico”).

Uso del menú Opciones

Pulse **OPTIONS** para mostrar las opciones siguientes.

Opción	Descripción
Modo de Imagen	Ver página 31.
Desconex. Aut.	Ver página 34.
Control de emisión de luz	Ver página 33.



- No disponible en la pantalla de miniaturas ni en la opción “Pase de Diapositivas”.



- El “Visor de fotos USB” solo admite fotografías JPEG compatibles con DCF.
- Si conecta una cámara de fotos digital Sony, ajuste el modo de conexión de USB de la cámara en Auto o Mass Storage. Si desea más información sobre el modo de conexión de USB, consulte las instrucciones de su cámara digital.
- El “Visor de fotos USB” solo admite el sistema de archivos FAT32.
- Durante la visualización de una fotografía o la reproducción de un pase de diapositivas durante un largo período de tiempo, la pantalla se oscurecerá de forma gradual o aparecerá el protector de pantalla.
- Mientras el televisor accede a los datos de la unidad de grabación, tenga en cuenta lo siguiente:
 - No apague el televisor ni el dispositivo de USB conectado.
 - No desconecte el cable USB.
 - No retire la unidad de grabación.Los datos de la unidad de grabación podrían dañarse.
- No utilice dispositivos USB no compatibles. Esto podría provocar fallos en el funcionamiento.
- 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.
- Consulte el sitio Web facilitado a continuación para obtener información actualizada acerca de los dispositivos USB compatibles.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Uso de la función Control por HDMI

El control de la función HDMI permite que el televisor se comuniquen con el equipo conectado que es 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 (◁ +/−) y elimina el sonido (⊗) de un sistema de audio conectado.
- Puede utilizar los equipos Sony conectados a través del mando a distancia pulsando:
 - **OPTIONS** para visualizar “Control de dispositivos” y, a continuación, seleccione opciones en “Menú”, “Opciones” y “Lista de contenido” para utilizar el equipo.
 - Consulte el manual de instrucciones del equipo para saber el tipo de control disponible.

Conexión del equipo compatible con el control por HDMI

Conecte el equipo compatible y el televisor con un cable HDMI. Encontrará más información en la página 26.

Control de los ajustes HDMI

Debe configurar el control de los ajustes HDMI tanto en el televisor como en el equipo conectado. Encontrará información sobre los ajustes del televisor en el apartado “Configuración HDMI”, en la página 35. En cuanto a los ajustes del equipo conectado, consulte las instrucciones de funcionamiento de dicho equipo.



- La función Control por HDMI solamente está disponible con equipos Sony conectados compatibles con dicho Control por HDMI.

Protección de la pantalla del televisor

Precauciones al proteger la pantalla de daños

La visualización prolongada de imágenes fijas puede provocar una retención permanente de éstas. Evite la visualización de imágenes que puedan provocar una retención de la imagen y tome las medidas siguientes para proteger la pantalla.


Retención de la imagen

Debido a las características del material utilizado en las pantallas OLED para obtener una imagen de gran precisión, se puede producir una retención permanente de la imagen si se muestran continuamente imágenes fijas en la misma posición o durante largos periodos de tiempo.

Imágenes que pueden provocar una retención de la imagen

- fuentes de pantalla panorámica con barras negras en la parte superior e inferior (imagen en formato apaisado)
- fuentes de pantalla 4:3 y 14:9 con barras negras a la izquierda y a la derecha
- imágenes sin movimiento como, por ejemplo, fotografías
- fuentes de juegos
- mensajes en pantalla, como los utilizados para noticias y titulares
- menús en pantalla, guías de programas, números de canal, etc., de los equipos conectados como, por ejemplo, un descodificador, una videgrabadora, un reproductor de discos, etc.

Para reducir el riesgo de retención de imágenes

- **Llene toda la pantalla de imágenes**
Ajuste “Formato de Pantalla” en “Optimizada”, “Horizontal” o “Zoom” en los “Ajustes de pantalla” (consulte página 35).
- **Apague la OSD (Visualización en pantalla)**
Pulse  para apagar la OSD. Apague los menús de los equipos conectados. Para obtener más información, consulte las instrucciones de funcionamiento suministradas con el equipo.

- **Seleccione los ajustes de Imagen adecuados para la luminosidad de la habitación**

Se recomienda ajustar “Modo de Imagen” en “Estándar” en los ajustes de “Imagen” para su uso doméstico (consulte la página 31).










- “Control de brillo automático” permite ajustar automáticamente la luminosidad de la imagen cuando se muestran en la pantalla imágenes con un alto contraste durante un largo período de tiempo (consulte página 34).
- Este televisor cuenta con una función que permite reducir el riesgo de retención de imágenes desplazando ligeramente la posición de la imagen en la pantalla de forma automática cuando ha transcurrido un tiempo establecido.

Protector de Pantalla

Si se muestran imágenes sin movimiento o fijas y no se realiza ninguna operación (como, por ejemplo, cambiar de canal o ajustar el control del volumen) durante más de dos minutos y medio, es posible que el protector de pantalla del XEL-1 se active de forma automática. Protege la pantalla de los daños que provoca la retención de imágenes y disminuye el consumo energético.

El protector de pantalla del XEL-1 puede aparecer bajo las siguientes condiciones:

- visualización de una fotografía durante un largo período de tiempo
 - miniaturas de fotografías
 - algunas pantallas de ajustes
- Pulse  /  /  /  ,  o  /  para volver a las imágenes vistas previamente o, simplemente, pulse otro botón para utilizar otra función.

La pantalla se oscurecerá de forma gradual

Si no se realiza ninguna operación (como, por ejemplo, cambiar de canal o ajustar el control de volumen) durante más de dos minutos y medio, la pantalla se oscurecerá gradualmente. Pulse **HOME** u **OPTIONS** para desactivar el protector de pantalla.

Imágenes que pueden oscurecer la pantalla

- imágenes fijas o sin movimiento que se visualizan a través de la toma HDMI
- una imagen emitida fija o sin movimiento
- TeleTEXTO y la pantalla EPG
- un pase de diapositivas

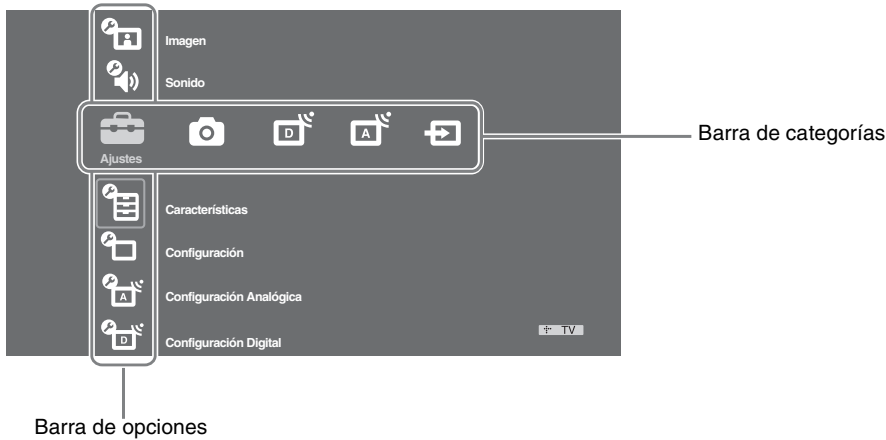
Utilización de las funciones del MENU

Navegar a través del menú TV Home (XMB™)






El XMB™ (XrossMediaBar) es un menú de prestaciones y fuentes de entrada que se muestran en la pantalla del televisor. El XMB™ permite seleccionar la programación y configurar los ajustes fácilmente en el televisor OLED.

1 Pulse **HOME**.

El menú TV Home aparece en pantalla.



2 Pulse **◀/▶** para elegir la categoría.

Icono de categoría	Descripción
 Ajustes	Puede realizar ajustes avanzados. Para obtener más información acerca de los ajustes, consulte la página 31.
 Foto	Permite visualizar archivos de fotografías a través de dispositivos USB (página 27).
 Digital	Puede elegir un canal digital, la lista de Favoritos (página 24) o la Guía (página 23). También es posible seleccionar un canal mediante los botones numéricos o PROG +/- .
 Analógico	Puede elegir un canal analógico. También es posible seleccionar un canal mediante los botones numéricos o PROG +/- . Para ocultar la lista de canales analógicos, ajuste “Mostrar lista de programas” en “No” (página 36).
 Entradas externas	Puede elegir el equipo conectado al televisor.

3 Pulse **▲/▼** para seleccionar el elemento y, a continuación, pulse **⊞**.



4 Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

5 Pulse **HOME** para salir.




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

Imagen

Modo de Imagen	<p>“Modo de Imagen” incluye opciones adecuadas para visualizar vídeo y fotografías respectivamente. Las opciones que se pueden seleccionar varían en función de la fuente de entrada.</p> <table border="1"> <tr> <td>Viva</td> <td>Para obtener una mayor nitidez y contraste en la imagen.</td> </tr> <tr> <td>Estándar</td> <td>Para imagen estándar. Recomendada para su uso doméstico.</td> </tr> <tr> <td>Personal</td> <td>Le permite almacenar sus ajustes favoritos.</td> </tr> <tr> <td>Foto</td> <td>Permite establecer la calidad óptima de imagen para fotografías.</td> </tr> </table> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • “Personal” y “Foto” están disponibles de forma exclusiva. • “Foto” está disponible si “Vídeo/Foto” se ajusta en “Foto”. 	Viva	Para obtener una mayor nitidez y contraste en la imagen.	Estándar	Para imagen estándar. Recomendada para su uso doméstico.	Personal	Le permite almacenar sus ajustes favoritos.	Foto	Permite establecer la calidad óptima de imagen para fotografías.
Viva	Para obtener una mayor nitidez y contraste en la imagen.								
Estándar	Para imagen estándar. Recomendada para su uso doméstico.								
Personal	Le permite almacenar sus ajustes favoritos.								
Foto	Permite establecer la calidad óptima de imagen para fotografías.								
Prestablecido	Recupera los valores de fábrica de todos los ajustes de imagen, a excepción de “Modo de Imagen” y “Modo visualización”.								
Modo visualización	<p>“Modo visualización” está disponible únicamente cuando la entrada de la señal VGA se realiza a través de HDMI.</p> <table border="1"> <tr> <td>Vídeo</td> <td>Para imágenes de vídeo.</td> </tr> <tr> <td>Texto</td> <td>Para textos, cuadros o tablas. (Solo en modo PC.)</td> </tr> </table>	Vídeo	Para imágenes de vídeo.	Texto	Para textos, cuadros o tablas. (Solo en modo PC.)				
Vídeo	Para imágenes de vídeo.								
Texto	Para textos, cuadros o tablas. (Solo en modo PC.)								
Contraste	Aumenta o reduce el contraste de la imagen.								
Brillo	Da brillo u oscurece la imagen.								
Color	Aumenta o reduce la intensidad del color.								
Temperatura Color	<p>Ajusta el nivel de blanco de la imagen.</p> <table border="1"> <tr> <td>Frío</td> <td>Proporciona a los blancos un matiz azulado.</td> </tr> <tr> <td>Neutro</td> <td>Proporciona a los blancos un matiz neutro.</td> </tr> <tr> <td>Cálido 1/Cálido 2</td> <td>Proporciona a los colores blancos un matiz rojo. “Cálido 2” proporciona un matiz más rojizo que “Cálido 1”.</td> </tr> </table> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • “Cálido 1” y “Cálido 2” no están disponibles si “Modo de Imagen” se ajusta en “Viva”. 	Frío	Proporciona a los blancos un matiz azulado.	Neutro	Proporciona a los blancos un matiz neutro.	Cálido 1/Cálido 2	Proporciona a los colores blancos un matiz rojo. “Cálido 2” proporciona un matiz más rojizo que “Cálido 1”.		
Frío	Proporciona a los blancos un matiz azulado.								
Neutro	Proporciona a los blancos un matiz neutro.								
Cálido 1/Cálido 2	Proporciona a los colores blancos un matiz rojo. “Cálido 2” proporciona un matiz más rojizo que “Cálido 1”.								
Nitidez	Aplica mayor o menor nitidez a la imagen.								
Reductor de ruido	<p>Reduce el ruido de la imagen (imagen con nieve) cuando la señal de emisión es débil.</p> <table border="1"> <tr> <td>Auto</td> <td>Reduce automáticamente el ruido de la imagen (sólo en modo analógico).</td> </tr> <tr> <td>Alto/Medio/Bajo</td> <td>Modifica el efecto de la reducción del ruido.</td> </tr> <tr> <td>No</td> <td>Desactiva la función “Reductor de ruido”.</td> </tr> </table>	Auto	Reduce automáticamente el ruido de la imagen (sólo en modo analógico).	Alto/Medio/Bajo	Modifica el efecto de la reducción del ruido.	No	Desactiva la función “Reductor de ruido”.		
Auto	Reduce automáticamente el ruido de la imagen (sólo en modo analógico).								
Alto/Medio/Bajo	Modifica el efecto de la reducción del ruido.								
No	Desactiva la función “Reductor de ruido”.								
Reductor de ruido MPEG	Reduce el ruido de la imagen en vídeo comprimido con MPEG. Esto resulta eficaz al visualizar un DVD o una emisión digital.								



Ajustes avanzados	Permite establecer los ajustes de “Imagen” con mayor detalle. Estos ajustes no están disponibles si se ajusta “Modo de Imagen” en “Viva”.
Mejora de Contraste avanz.	Ajusta automáticamente “Contraste” a los ajustes más adecuados en función del brillo de la pantalla. Este ajuste es especialmente eficaz para escenas con imágenes oscuras. Aumentará la distinción de contraste de las escenas con imágenes más oscuras.
Color Vivo	Aviva los colores.
Espacio de color	Cambia la gama de reproducción de colores. “Extendido” reproduce colores vívidos y “Estándar” reproduce colores estándar.



- “Color Vivo” no estará disponible si se ajusta “Espacio de color” en “Estándar”.



Sonido

Modo sonido	Selecciona el modo de sonido.
Dinámico	Mejora el sonido de agudos y graves.
Estándar	Para obtener sonidos estándar.
Personal	Le permite almacenar sus ajustes favoritos.
Prestablecido	Recupera los valores de fábrica de todos los ajustes de sonido excepto “Sonido Dual”.
Control de tono	Ajusta la intensidad del sonido para que sea más suave o más claro.
	
	• Solo está disponible si “Modo sonido” se ajusta en “Personal”.
Balance	Realza el balance del altavoz izquierdo o derecho.
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 el volumen de la entrada actual con respecto a otras entradas.
Sonido Dual	Selecciona el sonido del altavoz para una emisión estéreo o bilingüe.
Estéreo/Mono	Para las emisiones estéreo.
A/B/Mono	Para las emisiones bilingües, seleccione “A” para el canal de sonido 1, “B” para el canal de sonido 2, o “Mono” para los canales de sonido monoaurales, si está disponible.
	
	• Si selecciona otro equipo que se encuentre conectado al televisor, ajuste “Sonido Dual” en “Estéreo”, “A” o “B”.








- “Auto Volumen” no está disponible si “Altavoz” se ajusta en “Sistema de Audio” y los auriculares no están conectados.



Características

Inicio rápido	El televisor se enciende con mayor rapidez de la normal en un plazo de dos horas después de activar el modo de espera. Sin embargo, el consumo energético en modo de espera es 20 vatios mayor de lo normal.
----------------------	--

Control de emisión de luz	Permite ajustar el nivel de emisión de material orgánico del panel para controlar la luminosidad de las imágenes, lo que ayuda a reducir el consumo de energía.	
		<ul style="list-style-type: none"> El ajuste se cambiará en función del “Modo de Imagen” o cuando se selecciona “Preestablecido” en los ajustes de “Imagen”.
	Nivel medio	Ajusta la luminosidad global de la pantalla.
	Nivel máximo	Ajusta las partes de la imagen con mayor luminosidad en la pantalla.
Sensor de luz	Sí	Optimiza automáticamente los ajustes de la imagen en función de la luz que hay en la habitación.
	No	Desactiva la función “Sensor de luz”.
		<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de no colocar ningún objeto cerca del sensor, ya que podría afectar a su funcionamiento. Consulte la página 20 para obtener información sobre la ubicación del sensor de luz.
Movimiento optimizado	Permite obtener un movimiento de imágenes más suave.	
	Alto	Permite obtener un movimiento de imágenes más suave mediante la eliminación de artefactos de movimiento, como la vibración.
	Estándar	Permite obtener un movimiento de imágenes suave. Utilice este ajuste para uso estándar.
	No	Se desactiva el “Movimiento optimizado”. Utilice este ajuste cuando con los ajustes “Alto” y “Estándar” se produzca ruido.
		<ul style="list-style-type: none"> En función de la imagen, es posible que no se pueda ver el efecto visualmente, aunque haya cambiado el ajuste.
Modo Película	Ofrece una mejor calidad de la imagen que se optimiza en películas reproducidas en un reproductor de DVD en modo película.	
	Estándar/Uniforme	“Estándar” permite obtener el contenido original basado en película tal cual. “Uniforme” permite obtener un movimiento de imágenes más suave que el contenido original basado en película, unido al enorme rendimiento de contraste y tiempo de respuesta de la pantalla OLED.
	No	Desactiva la función “Modo Película”.
		<ul style="list-style-type: none"> En función de la imagen, es posible que se visualice ruido. En ese caso, seleccione “No” para reducir el ruido. “Modo Película” no está disponible si “Vídeo/ Foto” se ajusta en “Foto” o si se detecta una fotografía al ajustar “Vídeo-A”.
Vídeo/Foto	Ofrece la calidad de imagen adecuada seleccionando la opción en función de la fuente de entrada (datos de vídeo o fotografía).	
	Vídeo-A	Ajusta la calidad adecuada de la imagen en función de la fuente de entrada, los datos de vídeo o los datos de fotografía cuando se conecta directamente el equipo con salida Sony HDMI compatible con el modo “Vídeo-A”.
	Vídeo	Produce una calidad de imagen adecuada para imágenes en movimiento.
	Foto	Produce una calidad de imagen adecuada para imágenes fijas.
		<ul style="list-style-type: none"> Se ajusta “Vídeo” cuando el modo “Vídeo-A” no es compatible con el equipo conectado, aunque se haya seleccionado “Vídeo-A”. Solo disponible para HDMI 1/2 en formato 1080i o 1080p.

x.v.Colour

Muestra imágenes en movimiento que son más fieles a la fuente original al combinar adecuadamente con el espacio de colores de la fuente.



- Se ajusta “Normal” cuando la señal de entrada es HDMI (RGB), aunque se haya seleccionado “x.v.Colour”.
- Solo disponible para HDMI 1/2 en formato 720p, 1080i o 1080p.

Espacio de color para fotos

Elige la opción (“sRGB”, “sYCC”, “Adobe RGB”) para combinar adecuadamente el espacio de colores de la salida, dentro de la señal de salida del equipo conectado al HDMI o USB.



- Seleccione “sYCC” si se utiliza el equipo compatible con “x.v.Colour”.
- Solo disponible para HDMI 1/2 en formato 1080i o 1080p.
- No disponible si “Espacio de color” se ajusta en “Extendido” (página 32).

Control de brillo automático

Permite ajustar automáticamente la luminosidad de la imagen cuando se muestran en la pantalla imágenes con un alto contraste durante un largo período de tiempo. Los elementos más brillantes de la pantalla como, por ejemplo, el indicador de tiempo o el logotipo de la emisión, se volverán menos brillantes para evitar que la pantalla se dañe. Es posible que se produzca el efecto de imagen fantasma en casos excepcionales. Seleccione una de las opciones, “Alto”, “Medio” o “Bajo”, en función del nivel de oscurecimiento o de efecto de imagen fantasma. “Medio” es el ajuste para uso estándar.

Ajustes temporiz.

Configura el temporizador para encender o apagar el televisor.

Desconex. Aut.

Establece un período de tiempo tras el cual el televisor cambia automáticamente al modo de espera. Cuando se activa la “Desconex. Aut.”, el indicador ☺ (Temporizador) del televisor se ilumina en naranja.



- Si apaga el televisor y lo vuelve a encender, la opción de “Desconex. Aut.” queda preestablecida en “No”.
- Se mostrará un mensaje de notificación en la pantalla un minuto antes de que el televisor se cambie al modo de espera.

Ajustes de conexión aut.

Conexión Aut.

Ajusta el temporizador para encender el televisor desde el modo de espera.

Modo del temporizador

Permite ajustar los días de la semana en los que desea que el temporizador encienda el televisor.

Hora

Ajusta la hora para encender el televisor.

Duración

Permite ajustar durante cuánto tiempo desea que el televisor permanezca encendido antes de cambiar de nuevo al modo de espera.



Config. reloj

Ajusta el reloj manualmente. Cuando el televisor recibe canales digitales, no se puede ajustar manualmente el reloj ya que está ajustado al código horario de la señal emitida.



Configuración


Arranque automático	Inicia la configuración inicial para seleccionar el idioma, el país 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 ya están seleccionados y los canales ya están sintonizados cuando se instala el televisor por primera vez (página 12). 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).		
Idioma	Selecciona el idioma en que se visualizan los menús.		
Ajustes de pantalla	Formato de Pantalla	Consulte “Cómo cambiar el formato de pantalla manualmente” en la página 22.	
	Autoformato	Permite cambiar automáticamente el formato de la pantalla de acuerdo con la señal de entrada. Para mantener el ajuste, seleccione “No”.	
	Área de Pantalla	Ajusta el área de visualización de la imagen en fuentes de 1080i/p y 720p cuando se ajusta “Formato de Pantalla” en “Horizontal”.	
		Normal	Muestra las imágenes en su tamaño recomendado.
		+1	Muestra las imágenes en su tamaño original.
	Despl. Horizontal	Ajusta la posición horizontal de la imagen.	
Despl. Vertical	Ajusta la posición vertical de la imagen si “Formato de Pantalla” se ajusta en “Optimizada”, “Zoom” o “14:9”.		
Tamaño Vertical	Ajusta el tamaño vertical de la imagen si se ajusta “Formato de Pantalla” en “Optimizada”, “Zoom” o “14:9”.		
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 solamente a través del equipo de audio externo. Si está conectado con un equipo compatible con el “Control por HDMI”, puede encender el equipo conectado al televisor. Este ajuste debe realizarse después de conectar el equipo.	
Configuración HDMI	Sirve para ajustar el equipo compatible con la función “Control por HDMI” que está conectado a las tomas de HDMI. El ajuste de interbloqueo también debe realizarse en el lado del equipo compatible con la función “Control por HDMI”.		
	Control por HDMI	Sirve para conectar el equipo compatible con la función “Control por HDMI” y el televisor. Si se ajusta en “Sí”, pueden activarse los siguientes elementos del menú. Sin embargo, el consumo energético en modo de espera es mayor de lo normal. Si se conecta el equipo Sony específico compatible con la función “Control por HDMI”, este ajuste se aplicará al equipo conectado automáticamente si se ajusta la función “Control por HDMI” en “Sí” mediante el televisor.	
	Auto apagado de los Disp.	Si se ajusta esta opción en “Sí”, el equipo compatible con la función “Control por HDMI” se apagará cuando se ajuste el televisor en modo de espera mediante el mando a distancia.	
	Auto encendido del TV	Si se ajusta en “Sí” y se enciende el equipo conectado y compatible con el “Control por HDMI”, el televisor se encenderá automáticamente y mostrará la entrada de HDMI del equipo conectado.	


Actualización Lista Disp.	Permite crear o actualizar la “Lista Dispositivos HDMI”. Se pueden conectar hasta 14 equipos compatibles con la función “Control por HDMI” y hasta 4 equipos a una sola toma. Asegúrese de actualizar la “Lista Dispositivos HDMI” cuando cambie los ajustes o conexiones del equipo compatible con la función “Control por HDMI”. Elíjalos manualmente de uno en uno hasta conseguir la imagen correcta durante varios segundos.
Lista Dispositivos HDMI	Muestra los equipos compatibles con la función “Control por HDMI” conectados.  <ul style="list-style-type: none"> No es posible utilizar la función “Control por HDMI” si las operaciones del televisor se encuentran vinculadas a las operaciones de un sistema de audio compatible con la función “Control por HDMI”.
Información del producto	Muestra información sobre el televisor.
Borrar todo	Recupera todos los valores de fábrica y muestra la pantalla “Arranque automático”.  <ul style="list-style-type: none"> No apague el televisor durante este tiempo (unos 30 segundos) ni pulse ningún botón. Se recuperarán todos los ajustes: la lista de Favoritos digitales, país, idioma, canales de sintonización automática, etc.



Configuración Analógica

Mostrar lista de programas	Seleccione “No” para ocultar la lista de canales analógicos de XMB™ (XrossMediaBar).
Sintonía Automática	Sintoniza todos los canales analógicos 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.
Ordenación Progra.	Cambia el orden de almacenamiento de los canales analógicos en el televisor. <ol style="list-style-type: none"> Pulse ▲/▼ para seleccionar el canal que desea desplazar a una nueva posición y, a continuación, pulse ⏏. Pulse ▲/▼ para seleccionar la nueva posición del canal y, a continuación, pulse ⏏.
Sintonía Manual	Antes de seleccionar “Nombre”/“AFT”/“Filtro Audio”/“LNA”/“Omitir”, pulse PROG +/- para seleccionar el número de programa correspondiente al canal. No es posible seleccionar un número de programa ajustado en “Omitir” (página 38).


Sistema/Canal	<p>Preestablece los canales de programas manualmente.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Pulse $\blacktriangle/\blacktriangledown$ para seleccionar el número de programa que desea sintonizar manualmente y, a continuación, pulse $\boxed{+}$. 2 Pulse $\blacktriangle/\blacktriangledown$ para seleccionar “Sistema” y, a continuación, pulse $\boxed{+}$. 3 Pulse $\blacktriangle/\blacktriangledown$ para seleccionar uno de los siguientes sistemas de emisión de televisión y, a continuación, pulse $\boxed{+}$. B/G: para países/regiones de Europa Occidental I: para el Reino Unido D/K: para países/regiones de Europa Oriental L: para Francia 4 Pulse $\blacktriangle/\blacktriangledown$ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse $\boxed{+}$. 5 Pulse $\blacktriangle/\blacktriangledown$ para seleccionar “S” (para canales por cable) o “C” (para canales terrestres) y, a continuación, pulse \blacktriangleright.  • “S” no está disponible cuando “United Kingdom” está seleccionado como “País” (página 12). 6 Sintonice los canales como se indica a continuación: Si no sabe el número del canal (frecuencia) Pulse $\blacktriangle/\blacktriangledown$ para buscar el siguiente canal disponible. Cuando se encuentra un canal, se interrumpe la búsqueda. Para continuar la búsqueda, pulse $\blacktriangle/\blacktriangledown$. Si sabe el número del canal (frecuencia) Pulse los botones numéricos para introducir el número del canal de la emisión que desea ver. 7 Pulse $\boxed{+}$ para saltar a “Confirmar” y, a continuación, pulse $\boxed{+}$. Sus cambios se han guardado. Repita el procedimiento anterior para memorizar otros canales manualmente.
Nombre	<p>Asigna el nombre que desee (cinco letras o números como máximo) al canal seleccionado. Este nombre aparecerá brevemente en la pantalla cuando se seleccione dicho canal. Permite crear una propia etiqueta.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Pulse $\blacktriangle/\blacktriangledown$ para seleccionar el número o letra deseados (“_” para el espacio en blanco) y, a continuación, pulse \blacktriangleright. Si introduce un carácter erróneo Pulse $\blacktriangle/\blacktriangledown$ para seleccionar el carácter erróneo. A continuación, pulse $\blacktriangle/\blacktriangledown$ para seleccionar el carácter correcto. 2 Repita el paso 1 hasta completar el nombre. 3 Seleccione “Aceptar” y, a continuación, pulse $\boxed{+}$.
AFT	<p>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. Puede ajustar la sintonización fina en un rango de -15 a +15. Si selecciona “Sí”, la sintonización fina se realizará automáticamente.</p>








Filtro Audio	<p>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”.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Si se selecciona “Bajo” o “Alto”, no podrá recibir sonido estéreo ni dual.
LNA	<p>Mejora la calidad de la imagen de cada canal si las señales de emisión son muy débiles (imagen con ruido). Si no aprecia ninguna mejora en la calidad de la imagen aunque haya ajustado “Sí”, ajuste esta opción en “No” (ajuste de fábrica).</p>
Omitir	<p>Omite los canales analógicos no utilizados cuando se pulsa PROG +/- para seleccionar canales. (Es posible seleccionar un canal omitido mediante los botones numéricos.)</p>
Confirmar	<p>Guarda los cambios realizados en los ajustes “Sintonía Manual”.</p>







Configuración Digital DVB

Sintonización Digital	<p>Sintonía automática digital</p> <p>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. Para obtener más información, consulte el paso 6 de “3: Configuración inicial” (página 12).</p>
Ordenación Progra.	<p>Elimina cualquier canal digital no deseado y guardado en el televisor y cambia el orden de los canales digitales guardados en el televisor.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Pulse ▲/▼ para seleccionar el canal que desea eliminar o desplazar a una nueva posición. Asimismo, es posible seleccionar un canal pulsando los botones numéricos para introducir los tres dígitos del número del canal. 2 Elimine o cambie el orden de los canales digitales del siguiente modo: <ul style="list-style-type: none"> 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.

Sintonía manual digital	<p>Sintoniza manualmente los canales digitales. Esta función está disponible si “Sintonía automática digital” se ajusta en “Antena”.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Pulse el botón numérico para elegir el número de canal que desea sintonizar manualmente y, a continuación, pulse ▲/▼ para sintonizar el canal. 2 Cuando se encuentren los canales disponibles, pulse ▲/▼ para seleccionar el canal que desea guardar y, a continuación, pulse [+]. 3 Pulse ▲/▼ para seleccionar el número de programa donde desea guardar el nuevo canal y, a continuación, pulse [+]. <p>Repita el procedimiento anterior para sintonizar otros canales manualmente.</p>
Config. de Subtítulos	<p>Configuración de subtítulos Si se selecciona “Para sordos”, aparecerán algunas ayudas visuales en pantalla con subtítulos (si los canales de televisión emiten dicha información).</p> <p>Idioma para subtítulos Permite seleccionar el idioma de los subtítulos.</p>
Configuración de Audio	<p>Tipo de audio Si se selecciona “Para sordos”, se activa la emisión para personas con problemas auditivos.</p> <p>Idioma de audio Permite seleccionar el idioma utilizado para un programa. Algunos canales digitales pueden emitir un programa en varios idiomas de audio.</p> <p>Descripción de Audio Ofrece descripción en audio (narración) de la información visual si los canales de televisión emiten dicha información.</p> <p>Nivel de Mezcla* Ajusta los niveles de salida de la Descripción de Audio y del audio principal del televisor.</p> <p>Margen Dinámico Compensa las diferencias de nivel de audio entre los diferentes canales. Es probable que esta función no tenga ningún efecto en algunos canales.</p> <p>Salida Óptica Selecciona la señal de audio que se emitirá a través del terminal HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) que se encuentra en el lateral del televisor.</p> <p> * Esta opción sólo está disponible si se ajusta “Descripción de Audio” en “Sí”.</p>
Tapiz para Radio	<p>Muestra el papel tapiz de la pantalla cuando se escucha una emisión de radio. Puede elegir el color del tapiz o mostrar un color aleatorio. Para cancelar la visualización del papel tapiz temporalmente, pulse cualquier botón.</p>
Bloqueo TV	<p>Configura una restricción de edades para ver ciertos programas. Todo programa que supere el límite de restricción de edad sólo podrá verse después de introducir correctamente un Código PIN.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 acerca del ajuste “Código PIN” facilitadas a continuación. 2 Pulse ▲/▼ para seleccionar la restricción de edad o “Nada” (para ver la televisión sin restricciones) y, a continuación, pulse [+]. 3 Pulse ↶ RETURN.

Código PIN	Para configurar el código PIN por primera vez		
	<ol style="list-style-type: none"> 1 Pulse los botones numéricos para introducir el nuevo Código PIN. 2 Pulse los botones numéricos para introducir el código PIN introducido en el paso 1. 3 Pulse  RETURN. 		
	Para cambiar el código PIN		
	<ol style="list-style-type: none"> 1 Pulse los botones numéricos para introducir su actual Código PIN. 2 Pulse los botones numéricos para introducir el nuevo Código PIN. 3 Pulse los botones numéricos para introducir el nuevo código PIN introducido en el paso 2. 4 Pulse  RETURN. 		
	 <ul style="list-style-type: none"> • El código PIN 9999 siempre se acepta. 		
Configuración Técnica	Actualiz. servicio auto Permite que el televisor detecte y guarde nuevos servicios digitales cuando estén disponibles.		
	 <ul style="list-style-type: none"> • Para que pueda actualizarse el servicio, deje el televisor en modo stand-by de vez en cuando. 		
	Actualización del sistema Permite que el televisor reciba automáticamente actualizaciones de software de forma gratuita a través de su antena/cable (cuando estén disponibles). Es recomendable que deje el ajuste “Sí” en todo momento.		
	 <ul style="list-style-type: none"> • Para que pueda actualizarse el software, debe dejar el televisor en modo de espera de vez en cuando. 		
	Información del sistema Muestra la versión de software actual y el nivel de señal.		
	 <ul style="list-style-type: none"> • Si la barra de señales es roja (ninguna señal) o ámbar (señal baja), revise la conexión de la antena/cable. 		
	Zona horaria Permite seleccionar manualmente la zona horaria en la que se encuentra si no es la misma zona horaria configurada por defecto para su país/región.		
	Cambio de hora automático Sirve para seleccionar si desea que se cambie automáticamente o no el horario de verano y el de invierno.		
	<table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Sí</td> <td>Cambia automáticamente entre el horario de verano y el de invierno según el calendario.</td> </tr> </table>	Sí	Cambia automáticamente entre el horario de verano y el de invierno según el calendario.
Sí	Cambia automáticamente entre el horario de verano y el de invierno según el calendario.		
	<table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">No</td> <td>La hora se visualiza en función de la diferencia horaria ajustada en “Zona horaria”.</td> </tr> </table>	No	La hora se visualiza en función de la diferencia horaria ajustada en “Zona horaria”.
No	La hora se visualiza en función de la diferencia horaria ajustada en “Zona horaria”.		
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 en la página 25 la ubicación de la toma  (PCMCIA).		

Especificaciones

Nombre del modelo	XEL-1
Sistema	
Tipo de panel	Panel OLED (diodo orgánico de emisión de luz)
Sistema de televisión	Analogico: en función del país que haya seleccionado: B/G, D/K, L, I Digital: DVB-T/DVB-C
Sistema de vídeo/color	Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC HP@L4.0, MP@L3.0
Cobertura de canales	Analogico: VHF: E2-E12/UHF: E21-E69/CATV: S1-S20/HYPER: S21-S41 D/K: R1-R12, R21-R69/L: F2-F10, B-Q, F21-F69/I: UHF B21-B69 Digital: VHF/UHF
Salida de sonido	1,2 W + 1,2 W
Tomas de entrada/salida	
Antena	Terminal externa de 75 ohmios para VHF/UHF
HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)  	Auriculares: toma mini estéreo / Impedancia: ≥ 16 ohmios Audio óptico: toma mini estéreo (Dolby Digital)
HDMI 1/2 IN	Vídeo: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: PCM lineal de dos canales 32, 44,1 y 48 kHz, 16, 20 y 24 bits
	Ranura del módulo de acceso condicional (CAM)
	Puerto USB
Alimentación y otros aspectos	
Requisitos de potencia	CA de 220-240 V, 50 Hz XEL-1: CC de 16 V con adaptador de corriente Adaptador de corriente AC-ED002: Clasificación: Entrada CA 100 V-240 V 50/60 Hz Salida CC 16 V 3,2 A
Tamaño de la pantalla (medida diagonalmente)	11 pulgadas
Resolución de la pantalla	960 puntos (horizontal) \times 540 líneas (vertical)
Consumo de energía	39 W
Consumo de energía en modo de espera*	0,8 W
Dimensiones (aprox.) (ancho \times alto \times fondo)	28,7 \times 25,5 \times 14,7 cm
Peso (aprox.)	2,2 kg
Accesorios suministrados	Consulte "Antes del uso" en la página 10.
Accesorios opcionales	Adaptador para conexión de auriculares / Cables de conexión

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

Solución de problemas

Compruebe si el indicador de modo de espera (a la derecha de **I/⏻**) parpadea en rojo.

Cuando parpadea

La función de autodiagnóstico está activada.

- 1 Cuente cuántas veces parpadea el indicador modo de espera después de cada intervalo de dos segundos.






Por ejemplo, el indicador parpadea tres veces, posteriormente hay un intervalo de dos segundos y, a continuación, vuelve a parpadear tres veces, etc.

- 2 Pulse **I/⏻** en el televisor para apagarlo, desconecte el cable de alimentación e informe a su distribuidor o al centro de servicio técnico de Sony sobre el parpadeo del indicador (número de parpadeos).

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.

Problema	Explicación/Solución
Imagen	
Ausencia de imagen (la pantalla aparece oscura) y de sonido	<ul style="list-style-type: none">• Revise la conexión de la antena/cable.• Conecte el televisor a la corriente eléctrica, y pulse I/⏻ en el aparato.• Si el indicador de modo de espera (a la derecha de I/⏻) se ilumina en rojo, pulse I/⏻.
Imágenes dobles o imágenes fantasma (sólo en modo analógico)	<ul style="list-style-type: none">• Revise la conexión de la antena/cable.• Compruebe la ubicación y dirección de la antena.
Sólo aparecen el efecto nieve y ruido en la pantalla (sólo en modo analógico)	<ul style="list-style-type: none">• 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).
Ruido de sonido o imagen al ver un canal de televisión (sólo en modo analógico)	<ul style="list-style-type: none">• Ajuste "AFT" (sintonización fina automática) para recibir mejor la imagen (página 37).
Aparecen pequeños puntos negros en la pantalla	<ul style="list-style-type: none">• La imagen de una pantalla está compuesta de píxeles. La aparición de pequeños puntos negros (píxeles) en la pantalla no indica un fallo de funcionamiento.
Los programas en color no se ven en color	<ul style="list-style-type: none">• Seleccione "Preestablecido" (página 31).
La imagen se congela o contiene bloques en la pantalla	<ul style="list-style-type: none">• Revise el nivel de la señal (página 40). Si la barra de señales es roja (ninguna señal) o ámbar (señal baja), revise la conexión de la antena/cable.• Retire el dispositivo de USB conectado. Podría estar dañado o ser incompatible con el televisor. <p>En la siguiente página Web encontrará información actualizada acerca de los dispositivos USB compatibles: http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/</p>
Sonido	
Buena calidad de imagen pero no hay sonido	<ul style="list-style-type: none">• Pulse ⏮ +/- o ⏭ (eliminar sonido).• Compruebe si "Altavoz" está ajustado en "Altavoz de TV" (página 35).• Si utiliza la entrada de HDMI con Super Audio CD o DVD-Audio, es probable que HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) no emita señales de audio.

Problema	Explicación/Solución
Canales	
No se puede elegir el canal deseado	<ul style="list-style-type: none"> • Cambie entre modo digital y analógico y elija el canal digital/analógico deseado.
Algunos canales están vacíos	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Póngase en contacto con un instalador local para averiguar si dispone de transmisiones digitales en su zona. • Utilice una antena de mayor ganancia.
No aparece el Teletexto digital (solo para el Reino Unido)	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que “Ubicación” está ajustado en “Uso doméstico”. En caso contrario, seleccione “Arranque automático” en los ajustes de “Configuración”. Después de establecer el “Idioma” y el “País”, ajuste “Ubicación” en “Uso doméstico” (página 35).
Generales	
Imagen y/o sonidos distorsionados	<ul style="list-style-type: none"> • 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 televisor se apaga automáticamente (entra en modo de espera)	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si “Desconex. Aut.” está activado o confirme el ajuste “Duración” de “Ajustes de conexión aut.” (página 34). • Si no se recibe ninguna señal y no se realiza ninguna operación en modo TV durante 10 minutos, el televisor se pone automáticamente en modo de espera.
El televisor se enciende automáticamente	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si “Conexión Aut.” se encuentra activado (página 34).
El mando a distancia no funciona	<ul style="list-style-type: none"> • Cambie la pila.
No se puede añadir un canal a la lista de Favoritos	<ul style="list-style-type: none"> • Se pueden guardar hasta 999 canales en la lista de Favoritos.
El equipo HDMI no aparece en la “Lista Dispositivos HDMI”	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si su equipo es compatible con el “Control por HDMI”.
No están sintonizados todos los canales	<ul style="list-style-type: none"> • Consulte la página Web de asistencia técnica para buscar información. http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/
No es posible seleccionar “No” en la función “Control por HDMI”	<ul style="list-style-type: none"> • Si un equipo de audio compatible con la función “Control por HDMI” se encuentra conectado al televisor, no podrá seleccionar “No” en este menú. Si desea cambiar la salida de audio al altavoz del televisor, seleccione “Altavoz de TV” en el menú “Altavoz” (página 35).
La pantalla se oscurece de repente	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando la pantalla se oscurece y “XEL-1” aparece y desaparece, el protector de pantalla se activa. Pulse /↓/←/→,  o  +/- para volver a la pantalla anterior. • Si no se realiza ninguna operación (como, por ejemplo, cambiar de canal o ajustar el control de volumen) durante más de dos minutos y medio al seleccionar la entrada HDMI y no se introduce ninguna señal HDMI, el signo de entrada HDMI que aparece en la pantalla desaparece y la pantalla se oscurece. Pulse /↓/←/→ o  para mostrar el signo de nuevo.
El menú principal o el menú “Ajustes” desaparecen de repente	<ul style="list-style-type: none"> • Si no se realiza ninguna operación (como, por ejemplo, cambiar de canal o ajustar el control del volumen) durante más de dos minutos y medio mientras se muestra el menú principal o el menú “Ajustes”, la pantalla volverá a la anterior.

Problema	Explicación/Solución
El efecto de imagen fantasma aparece ocasionalmente	<ul style="list-style-type: none"> • La luminosidad de la pantalla se ajusta de forma automática para protegerla. Si se ajusta “Control de brillo automático” en “Bajo”, la visualización prolongada de imágenes luminosas puede provocar el efecto de imagen fantasma. En ese caso, seleccione “Alto” para reducir el efecto de imagen fantasma.
La pantalla se oscurece de forma gradual	<ul style="list-style-type: none"> • Si no se realiza ninguna operación (como, por ejemplo, cambiar de canal o ajustar el control del volumen) durante más de dos minutos y medio mientras se muestran imágenes fijas o sin movimiento, la pantalla se oscurecerá gradualmente. Pulse HOME u OPTIONS para volver a la pantalla normal.
Toda la pantalla se mueve ocasionalmente	<ul style="list-style-type: none"> • Con el fin de proteger la pantalla y evitar una retención de la imagen, la posición de visualización de una imagen cambia ligeramente cuando ha transcurrido un período de tiempo predeterminado.

Archives du propriétaire

Le modèle, les numéros de série et la date de fabrication figurent sur la plaque signalétique située sur le dessous du téléviseur. Indiquez ces numéros dans les espaces prévus à cet effet ci-dessous. Vous devrez vous y référer lorsque vous contactez votre revendeur Sony au sujet de ce téléviseur.

Nom de modèle _____

N° de série _____

Introduction

Sony vous remercie d'avoir choisi ce téléviseur.

Avant de l'utiliser, nous vous invitons à lire attentivement ce manuel et à le conserver pour vous y référer ultérieurement.

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

Mode d'emploi du Téléviseur 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 (MPEG2 et MPEG4 AVC) ou dans les pays ou les zones couverts par un service de diffusion par câble DVB-C (MPEG2 et MPEG4 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.
- Bien que ce téléviseur soit conforme aux spécifications DVB-T et DVB-C, 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 tous les opérateurs.
- Pour plus d'informations sur le service DVB-C, consultez notre site d'assistance pour le câble à l'adresse suivante : <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

ATTENTION

Des images fixes et brillantes, telles que des photos ou des logos de chaînes de télévision, risquent de s'incruster définitivement sur l'écran de téléviseur. Ce type d'incrustation est appelé « Rétention d'image ». Pour réduire le risque de voir apparaître un tel problème, suivez les recommandations ci-dessous :

Regardez des sources et des programmes variés. En changeant de programme, vous évitez qu'une même image s'incruste sur l'écran du téléviseur.

Lorsque vous utilisez des jeux vidéo, des décodeurs ou d'autres produits similaires avec votre téléviseur, ou encore lorsque vous regardez une chaîne dont le logo demeure affiché en permanence à l'écran, sélectionnez les réglages « Image » appropriés pour la luminosité ambiante et réglez « Mode de l'image » sur « Standard » (voir page 32 pour des instructions sur la définition des réglages « Image »).

Ce téléviseur est d'abord conçu pour afficher des émissions de télévision en mode 16:9 (écran large). Ainsi, lorsque vous regardez des programmes conventionnels (4:3), sélectionnez « Large+ » sous « Format écran ».

Pour réduire le risque de rétention d'image, désactivez l'écran de menu (OSD) en appuyant sur la touche **[F]**/**[?]**, et désactivez les menus de l'appareil raccordé (voir pages 19, 30).

LA RETENTION D'IMAGE N'EST PAS COUVERTE PAR VOTRE GARANTIE. Les dégâts peuvent être irrécupérables et ne sont pas couverts par 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 ou des marques déposées de HDMI Licensing, LLC.
- « XMB » et « cross media bar » sont des marques commerciales de Sony Corporation et Sony Computer Entertainment Inc.
- Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Le terme Dolby et le sigle double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.
- Adobe est une marque déposée ou une marque commerciale de Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.


HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY[®]
DIGITAL PLUS

Table des matières

Présentation du XEL-1	6
Bienvenue dans le monde des OLED	6
Guide de démarrage	
Consignes de sécurité	15
Précautions	17
Touches et témoins du téléviseur et de la télécommande	18
Regarder la télévision	
Regarder la télévision	21
Utilisation de l'EPG numérique (Electronic Programme Guide) DVB	23
Utilisation de la liste des chaînes numériques favorites DVB	24
Utilisation d'un appareil optionnel	
Schéma de raccordement	25
Affichage d'images provenant d'un appareil raccordé	27
Lecture de photos via USB	27
Utilisation de la commande pour HDMI	28
Protection de l'écran du téléviseur	
Précautions évitant d'endommager l'écran	30
Utilisation des fonctions du MENU	
Navigation dans le menu Accueil du téléviseur (XMB™)	31
Réglages	32
Informations complémentaires	
Spécifications	43
Dépannage	44

DVB : pour les chaînes numériques uniquement

 Avant d'utiliser le téléviseur, lisez attentivement la section « Consignes de sécurité » de ce manuel. Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure.

Présentation du XEL-1

Bienvenue dans le monde des OLED

Le téléviseur à diodes électroluminescentes organiques (Organic Light-Emitting Diode) « XEL-1 » offre une qualité d'image inégalée

Ecran OLED

L'écran OLED (diodes électroluminescentes organiques) contient des matériaux organiques qui émettent de la lumière lorsqu'un courant électrique les traverse (voir Figure 1). Comme les émissions de lumière sont auto-générées, il est possible de contrôler le niveau en modifiant la puissance du courant.

Comme aucun rétroéclairage n'est nécessaire, un écran OLED est beaucoup plus fin et plus léger qu'une dalle LCD traditionnelle. Il offre également un contraste important, une luminosité élevée, une excellente reproduction des couleurs et une réponse rapide aux images animées.

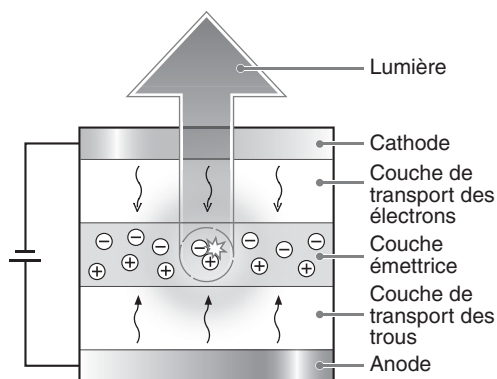


Figure 1

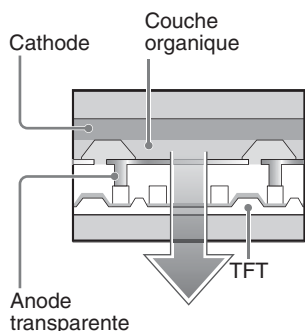
Qualité d'image

Luminosité

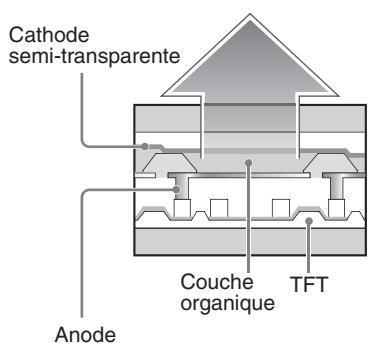
Profitez d'images étonnantes d'étoiles scintillantes dans un ciel noir asphalté ou de feux d'artifice illuminant le ciel nocturne de manière spectaculaire.

Avec sa structure électroluminescente, l'écran OLED peut reproduire pratiquement n'importe quelle couleur en combinant la lumière rouge, verte et bleue émise par les matériaux organiques, alors que le noir apparaît en l'absence de toute émission de lumière. Le noir véritable est créé en empêchant complètement toute émission de lumière afin d'obtenir ce contraste élevé que les écrans traditionnels sont incapables de restituer.

Il existe globalement deux manières d'extraire la lumière émise par les matériaux organiques (voir Figure 2). Dans la méthode d'émission par le bas, la lumière est extraite du côté du substrat TFT. En raison de la présence de circuits d'excitation et de fils sur le substrat TFT, la zone dont la lumière peut être extraite est limitée. Dans la méthode d'émission par le haut, par contre, la lumière est extraite du côté opposé au substrat TFT. Comme il n'existe quasiment aucun obstacle, la lumière peut être extraite de manière efficace. Les écrans OLED de Sony utilisent la méthode d'émission par le haut, afin de garantir une luminosité élevée et une excellente qualité d'image.



Méthode d'émission par le bas



Méthode d'émission par le haut

Figure 2

Eclat

Profitez d'images colorées de jardins remplis de fleurs au printemps et de gorges imprégnées des couleurs vives de l'automne.

Les couleurs sont reproduites à l'aide des couches organiques rouge, verte et bleue. L'épaisseur du film est sélectionnée en fonction de la longueur d'onde de chaque couleur (voir Figure 3).

La lumière émise dans la couche organique se reflète à tour de rôle entre l'anode et la cathode. Seule la lumière dont la longueur d'onde correspond à l'épaisseur du film interfère, augmentant ainsi la puissance (voir Figure 4). Au fur et à mesure que la lumière des autres longueurs d'ondes superflues diminue, la pureté de la couleur de la lumière qui traverse la cathode semi-transparente augmente. De cette manière, chaque couleur est reproduite avec netteté et éclat. La pureté de la couleur est encore améliorée grâce au passage de la lumière dans un filtre de couleurs.

Non seulement la nature luminescente de l'écran OLED génère l'intégralité du spectre de couleurs des images lumineuses, mais elle permet également de reproduire des couleurs vives à pratiquement tous les niveaux de luminosité afin d'obtenir des images étonnantes (voir Figure 5).

Un film polarisant était auparavant la seule méthode courante d'empêcher toute réflexion de la lumière ambiante. Cependant, l'utilisation de ce type de film entraîne une réduction de la luminosité qui compromettrait les propriétés de l'écran OLED. Par ailleurs, l'utilisation de filtres de couleurs empêche la réflexion de la lumière ambiante et réduit ses effets tout en permettant la reproduction de l'image dans ses couleurs essentielles.

Outre la luminosité élevée et la grande efficacité de la méthode d'émission par le haut, en sélectionnant l'épaisseur de film qui correspond à la longueur d'onde de la lumière et en utilisant des filtres de couleurs, Sony a réussi à produire des images plus lumineuses et plus colorées. Ce système unique proposé par Sony est appelé « Super Top Emission ».

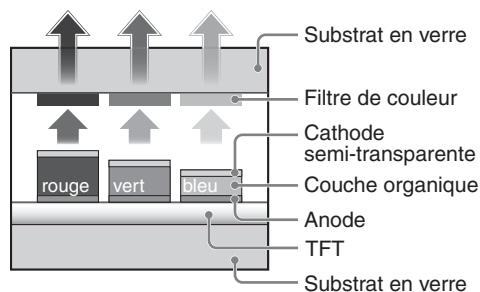


Figure 3

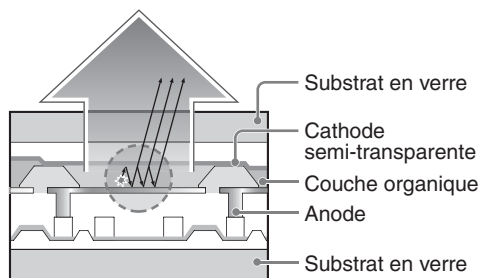


Figure 4

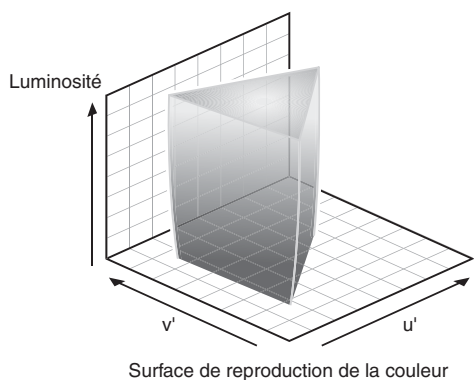


Figure 5

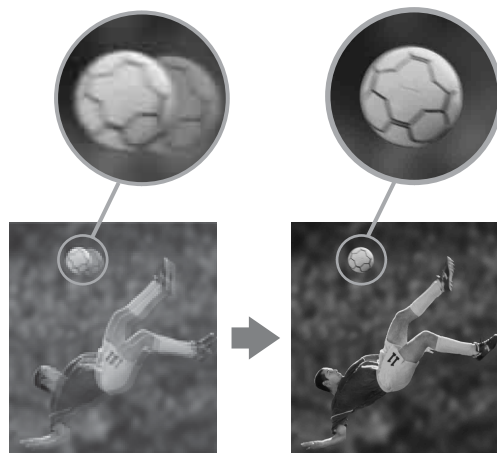
Effet de profondeur et d'espace

Profitez d'images spectaculaires de l'Himalaya qui se dresse au loin ou d'un bloc de glace flottant qui s'éloigne dans la mer. Le contraste important, la luminosité de crête élevée et la reproduction étendue des couleurs proposés par l'écran OLED permettent d'obtenir des images réalistes avec la texture de l'original. Les dégradés de noirs exquis font ressortir les couleurs environnantes, créant ainsi une image nette et permettant à l'écran OLED de reproduire la profondeur, la perspective, ainsi que la texture.

Stabilité des images animées

Profitez d'images nettes lors d'un match de football comprenant de nombreux déplacements rapides ou d'un film d'action avec un retard d'image minimum. Les matériaux organiques de l'écran OLED émettent de la lumière lorsqu'ils sont soumis à un courant électrique. Le niveau d'émission de lumière change instantanément en cas de modification du courant et la réactivité de la dalle est telle que la moindre variation de tonalité de couleur est appliquée aussi rapidement que le passage du blanc au noir, garantissant ainsi un retard d'image minimal quelles que soient les images affichées.

Le XEL-1 bénéficie d'une technologie de traitement de l'image absolument unique, appelée « Mouvement optimisé ». Améliorant le mouvement en fonction du contenu de l'image et conjugué aux fonctionnalités propres de l'écran OLED, « Mouvement optimisé » reproduit les scènes d'action rapide de manière incroyablement nette et fluide.



Unité principale

Ecran

Un avantage considérable de l'écran OLED luminescent réside dans le fait que, contrairement aux écrans à cristaux liquides traditionnels, il n'exige pas de rétroéclairage. La couche organique est si fine qu'elle se mesure en nanomètres (nm). Un écran OLED possède pratiquement l'épaisseur des dalles de verre alignées de part et d'autre de la couche de matériaux organiques électroluminescente qui le protège.

Bras

La luminosité de la dalle offre une grande souplesse quant à la position du bras. La conception de la dalle avec son bras décalé donne l'impression qu'il flotte dans les airs.

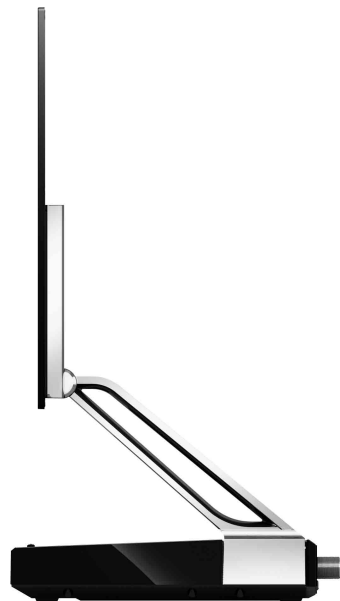
Pied

Le support de montage haute densité principal et des enceintes compactes sont incorporés dans le pied, à distance de la dalle. Le stockage de composants extrêmement compacts dans le pied contribue à donner l'impression que la dalle flotte dans les airs.

Vue arrière

Que vous l'installiez contre un mur ou sur un bureau, le XEL-1 est élégant et stylé. Installé seul sur le bureau, vous pouvez apprécier sa conception sophistiquée de tout côté. Le panneau arrière est doté d'une surface métallique similaire à un miroir, créant ainsi un sentiment d'unité avec le pied et le bras.

Profitez des images étonnantes du XEL-1 pour visionner ce qui vous tient à cœur.



Guide de démarrage

Avant d'utiliser l'appareil

Pour vérifier les accessoires

Cordon d'alimentation secteur (1)

Adaptateur secteur AC-ED002 (1)

Télécommande RM-ED015 (1)

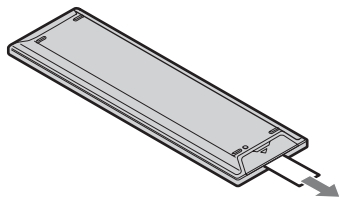
Pile CR2032 (lithium) (1)

Lingette de nettoyage (1)

Pour insérer une pile dans la télécommande

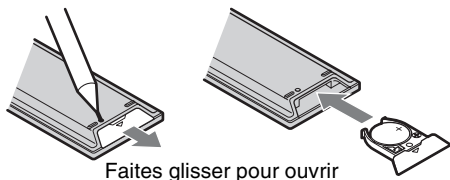
Lors de la première utilisation de la télécommande

Retirez le film d'isolation de la télécommande.



Lors du changement de pile

Déverrouillez le support de la pile en enfonçant la pointe d'un stylo dans l'orifice situé à l'arrière de la télécommande. Faites glisser le support de la pile vers l'extérieur. Remplacez la pile par une pile CR2032 (lithium) en orientant la face **+** vers le haut dans le support de la pile de la télécommande.

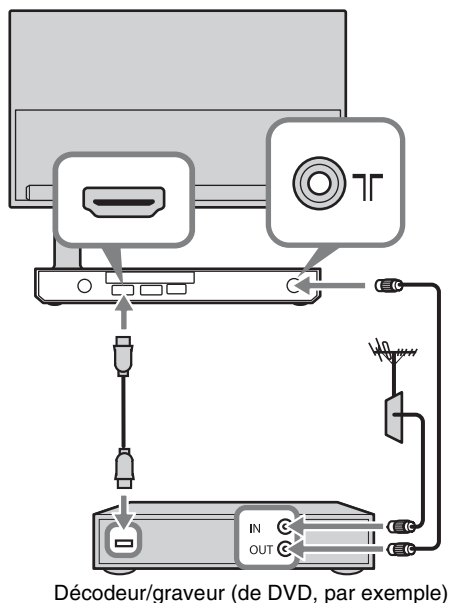


- Respectez les polarités lors de l'insertion de piles.
- Respectez l'environnement lorsque vous jetez les piles. L'élimination des piles peut être réglementée dans certaines régions. Consultez les autorités locales.

- 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.

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

Raccordement d'un décodeur/d'un graveur (notamment un graveur de DVD) avec le câble HDMI



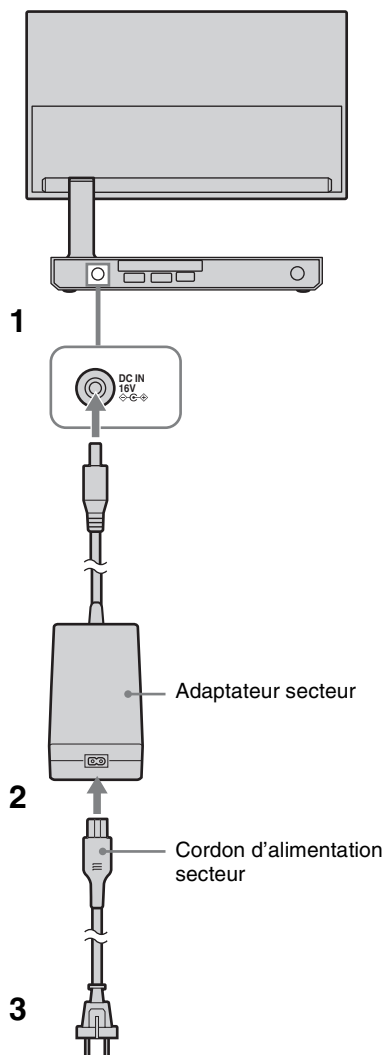
2 : Raccordement du cordon d'alimentation secteur

Avant de raccorder l'adaptateur secteur au téléviseur, effectuez tous les raccordements à l'appareil.

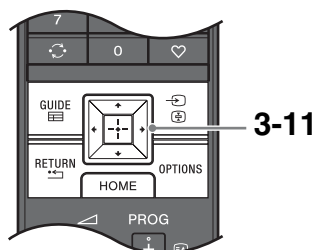
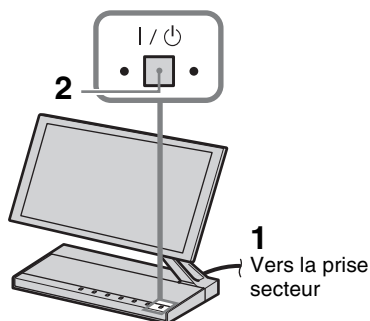
- 1 Raccordez l'adaptateur secteur au téléviseur.
- 2 Raccordez l'adaptateur secteur au cordon d'alimentation secteur.
- 3 Raccordez le cordon d'alimentation secteur à la prise secteur (220-240 V CA, 50 Hz).



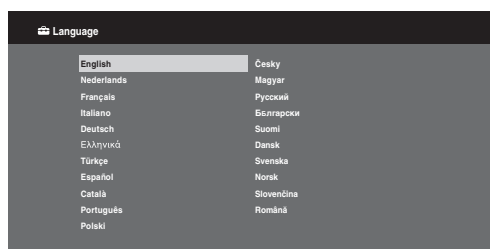
- Le type de cordon d'alimentation secteur varie selon la région dans laquelle le téléviseur est utilisé. Voir « Pour vérifier les accessoires », page 10.



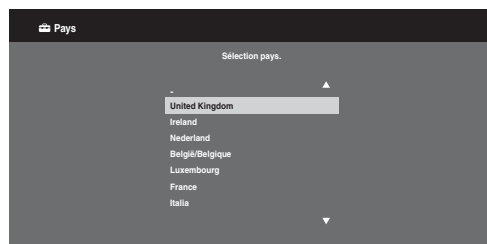
3 : Premiers réglages



- 1 Raccordez le téléviseur à votre prise secteur (220-240 V CA, 50 Hz).
- 2 Appuyez sur la touche I/⏻ du téléviseur. La première fois que vous mettez sous tension le téléviseur, le menu langue apparaît sur l'écran.
- 3 Appuyez sur $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ pour sélectionner votre langue dans l'écran du menu, puis appuyez sur $\boxed{+}$.



- 4 Appuyez sur \uparrow/\downarrow pour sélectionner le pays dans lequel vous vous servez du téléviseur, puis sur $\boxed{+}$.

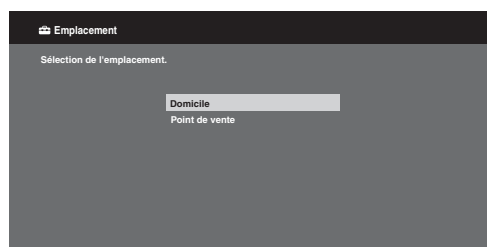


Si le pays où vous souhaitez utiliser le téléviseur ne figure pas dans la liste, sélectionnez « - » plutôt qu'un pays.

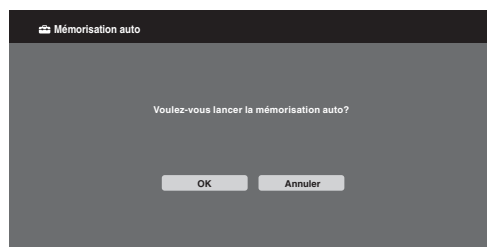
- 5 Appuyez sur \uparrow/\downarrow pour sélectionner le type d'endroit dans lequel vous vous servez du téléviseur, puis sur $\boxed{+}$.



- Sélectionnez « Domicile » pour optimiser les réglages du téléviseur lorsque vous l'utilisez à votre domicile.



- 6 Sélectionnez « OK » et appuyez sur $\boxed{+}$.




- 7 Appuyez sur \uparrow/\downarrow pour sélectionner « Antenne » ou « Câble », puis sur $\boxed{+}$.


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 un raccordement par câble » (page 13).

Le téléviseur commence 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.

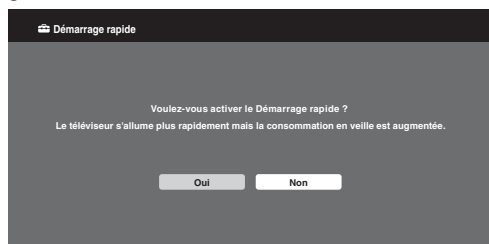
Si un message s'affiche pour vous demander de vérifier le raccordement de l'antenne

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

- 8** Lorsque le menu « Ordre des chaînes » apparaît à l'écran, suivez les instructions fournies à la section « Ordre des chaînes » (page 38).

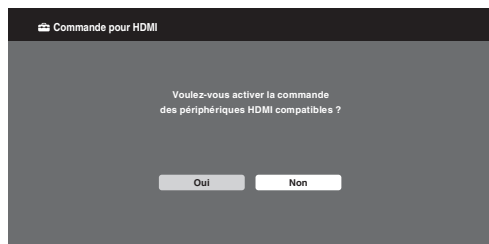
Si vous ne souhaitez pas modifier l'ordre dans lequel les chaînes analogiques sont mémorisées sur le téléviseur, appuyez sur la touche  **RETURN** pour revenir à l'étape 9.

9




Pour plus de détails, voir page 34.

10



Pour plus de détails, voir page 28.




- 11** Appuyez sur .

Le téléviseur a maintenant réglé toutes les chaînes disponibles.



- Lorsque le téléviseur ne reçoit pas une chaîne numérique ou lors de la sélection d'un pays n'assurant pas la diffusion des chaînes numériques à l'étape 4, le réglage de l'heure doit être effectué après l'étape 8.
- L'économiseur d'écran du XEL-1 peut apparaître si aucune opération n'est réalisée pendant quelques minutes.

Pour procéder à la mémorisation automatique du téléviseur avec un raccordement par câble



- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur  pour sélectionner « Recherche rapide » ou « Recherche complète », puis appuyez sur .

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

Si elle est prise en charge par le câblo-opérateur, cette option est recommandée, car elle favorise le réglage rapide du téléviseur.

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/>

- 3 Appuyez sur  pour sélectionner « Démarrer », puis appuyez sur .

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

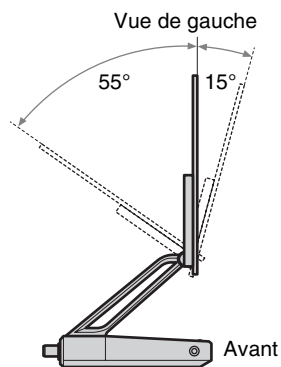


- Certains câblo-opérateurs ne prennent pas en charge la fonction « Recherche rapide ». Si aucune chaîne n'est détectée à l'aide de la « Recherche rapide », effectuez la « Recherche complète ».

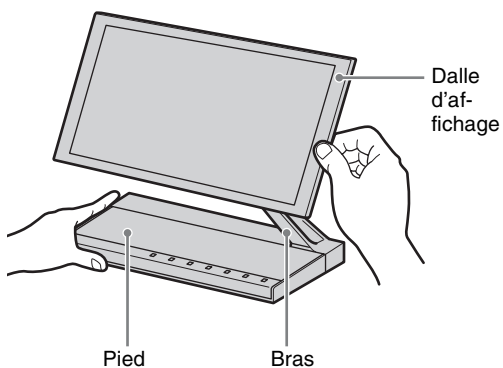
- L'économiseur d'écran du XEL-1 peut apparaître si aucune opération n'est réalisée pendant quelques minutes.

Réglage de l'angle de visualisation du téléviseur

Il est possible d'incliner la dalle d'affichage de ce téléviseur vers l'arrière et vers l'avant selon les angles illustrés ci-dessous.



- Lors du réglage, ne touchez pas directement ou ne pliez pas la dalle d'affichage.
- Lors de l'inclinaison de la dalle d'affichage vers l'arrière, veillez à ne pas vous coincer les doigts entre la dalle et le bras du téléviseur.
- Lors du réglage de l'angle, saisissez le côté droit de la dalle d'affichage.



Consignes de sécurité

Installation/Mise en place

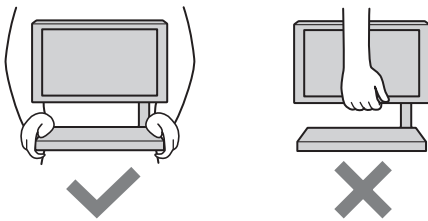
Installez et utilisez le téléviseur conformément aux instructions ci-dessous afin d'éviter tout risque d'incendie, d'électrocution ou autre dommage et/ou blessure.

Installation

- Le téléviseur doit être installé à proximité d'une prise de courant aisément accessible.
- Placez le téléviseur sur une surface stable et horizontale.
- N'installez pas le téléviseur ou la télécommande à un endroit soumis à des températures extrêmes, par exemple en plein soleil ou à proximité d'un radiateur, d'un conduit de chauffage ou d'un feu. Sinon, une surchauffe peut survenir et entraîner une déformation du boîtier ou un dysfonctionnement. N'installez pas le téléviseur à un endroit directement exposé à un système de climatisation. Si le téléviseur est installé dans ce type d'endroit, de l'humidité risque de se condenser à l'intérieur et d'entraîner un dysfonctionnement.

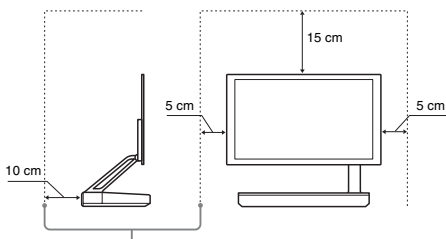
Transport

- Avant de transporter le téléviseur, débranchez tous ses câbles.
- Lorsque vous transportez le téléviseur, placez les mains de la manière illustrée et saisissez-le fermement. N'exercez aucune pression sur l'écran.
- Ne transportez pas le téléviseur en saisissant l'écran. Sinon, vous risquez d'endommager le téléviseur et/ou d'occasionner de graves blessures.
- Pour soulever ou déplacer le téléviseur, saisissez-le fermement des deux mains 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

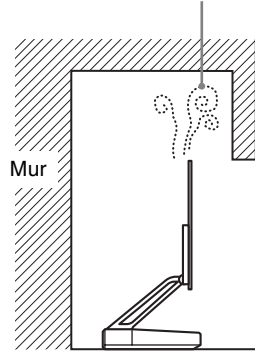
- Vous ne devez jamais obstruer les orifices d'aération du boîtier ni y introduire un objet quelconque.
- Laissez un espace libre autour du téléviseur, comme indiqué ci-dessous.



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 se déclarer.

Remarques

- N'utilisez pas le cordon d'alimentation fourni avec un autre appareil.
- Ne pliez pas et ne tordez pas exagérément 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.

ECRAN ET BOITIER

- L'écran et le boîtier se réchauffent lorsque le téléviseur est en cours d'utilisation. Cela ne constitue pas un dysfonctionnement.
- Évitez de vaporiser des insectifuges avec des produits volatils sur l'écran.
- Évitez tout contact prolongé avec des objets en caoutchouc ou en plastique.
- N'exposez pas la surface de l'écran OLED à la lumière directe du soleil, au risque de l'endommager.
- N'appuyez pas sur l'écran OLED, ne l'érafliez pas et ne placez pas d'objets sur le téléviseur. L'image pourrait être déformée ou la dalle OLED être endommagée.

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.
- Ne touchez pas les morceaux de verre à mains nues. Comme pour n'importe quel morceau de verre, évitez tout contact avec la peau et toute exposition aux yeux et à la bouche.

Points noirs

Des pixels non lumineux peuvent apparaître sur l'écran. Cela ne constitue pas un dysfonctionnement.
Même si l'écran OLED est constitué d'une technologie extrêmement pointue, il se peut que vous constatiez la présence de quelques pixels éteints. Selon les images affichées, des points rouges, verts et bleus peuvent apparaître à l'écran.

Au repos

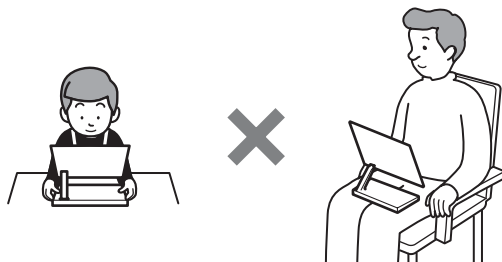
- Si vous envisagez de ne pas utiliser le téléviseur pendant plusieurs jours, il est conseillé de le débrancher de l'alimentation secteur pour des raisons de sécurité et de protection de l'environnement.
- Le téléviseur étant toujours sous tension lorsqu'il est simplement éteint, débranchez la fiche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

Avec les enfants

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

Eruption sudorale

Ne laissez pas la peau en contact avec le téléviseur ou l'adaptateur secteur pendant une période prolongée. Sinon, ils risquent de chauffer et d'entraîner une éruption sudorale ou des cloques.



PILES

- Ne jetez pas les piles au feu.
- Ne court-circuitez pas, ne démontez pas et ne chauffez pas les piles.
- Danger d'explosion si la pile n'est pas correctement remplacée. Remplacez la pile uniquement par une pile de type identique ou équivalent.

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.

REMARQUE SUR L'ADAPTATEUR SECTEUR (AC-ED002)

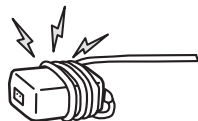
Avertissement

Pour éviter les risques d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Pour prévenir tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne placez pas d'objets remplis de liquides, comme des vases, sur l'appareil.

N'installez pas cet appareil dans un espace confiné comme une bibliothèque ou une armoire similaire.

- Veillez à ce que la prise secteur se trouve à proximité de l'appareil et que son accès soit aisé.
- Veillez à raccorder l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation secteur fournis.
- N'utilisez aucun autre adaptateur secteur. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement.
- Raccordez l'adaptateur secteur à une prise secteur facilement accessible.
- N'enroulez pas le cordon d'alimentation secteur autour de l'adaptateur secteur. Vous risqueriez de couper le fil central et/ou de provoquer un dysfonctionnement du téléviseur.
- Ne touchez pas l'adaptateur secteur avec des mains humides.
- Si vous constatez que l'adaptateur secteur ne fonctionne pas normalement, débranchez-le immédiatement de la prise secteur.
- Cet appareil n'est pas débranché du secteur aussi longtemps qu'il reste raccordé à la prise secteur, même s'il a été mis hors tension.



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 OLED

- Bien que l'écran OLED soit fabriqué avec une technologie de haute précision et qu'au moins 99,99% de ses pixels soient opérationnels, il est possible que des points noirs apparaissent constamment sur l'écran OLED. Ce phénomène est inhérent à la structure de l'écran OLED et n'indique pas un dysfonctionnement.
- N'appuyez pas sur le filtre avant, ne l'érafflez pas et ne placez pas d'objets sur ce téléviseur. L'image pourrait être instable ou l'écran OLED être endommagé.
- L'écran et le boîtier se réchauffent lorsque le téléviseur est en cours d'utilisation. Ceci n'a rien d'anormal.

Traitement et nettoyage du boîtier 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, respectez les précautions suivantes.

- Pour ôter la poussière du boîtier, 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.
- N'utilisez jamais aucune éponge abrasive, produit de nettoyage alcalin/acide, poudre à récurer ou 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.
- Pour une ventilation correcte, nous vous conseillons d'aspirer régulièrement les ouvertures d'aération.

Traitement et nettoyage de l'écran OLED

- La surface de l'écran est dotée d'un revêtement spécial qui réduit la réflexion des images. Ne décapez pas l'écran, ne le frappez pas et ne lui faites pas subir de choc.
- Débranchez la fiche du cordon d'alimentation secteur lorsque vous nettoyez le téléviseur.
- Soyez prudent lorsque vous touchez le téléviseur alors qu'il est resté sous tension pendant une période prolongée.
- La surface de l'écran est dotée d'un revêtement spécial. N'y appliquez aucun autocollant.
- La surface de l'écran est dotée d'un revêtement spécial. Ne touchez pas directement l'écran.
- Essuyez délicatement la surface de l'écran à l'aide de la lingette de nettoyage fournie ou d'un chiffon sec et doux en le soutenant d'une main sur son côté afin d'éliminer la poussière.
- Vous pouvez éliminer les taches tenaces à l'aide de la lingette de nettoyage fournie ou d'un chiffon doux légèrement imprégné d'une solution détergente douce.
- Si l'écran est poussiéreux, vous risquez de le rayer.
- Pour le nettoyage, n'utilisez jamais de solvant puissant, tel que du diluant ou du benzène.
- N'appliquez pas de solution détergente directement sur le téléviseur, car vous risqueriez de l'endommager.
- N'utilisez jamais de nettoyant abrasif.
- Si vous utilisez des lingettes de nettoyage disponibles dans le commerce, veillez à respecter les précautions de ces produits.

Appareils optionnels

Eloigner le téléviseur de tout appareil ou équipement optionnel émettant des rayonnements électromagnétiques. Sinon, l'image pourrait être déformée et/ou un bruit être provoqué.

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)

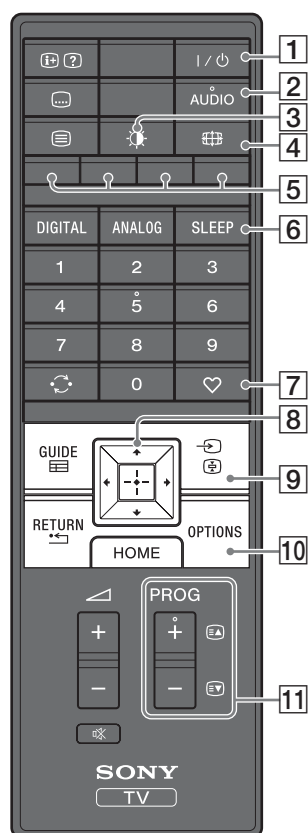
Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière 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.



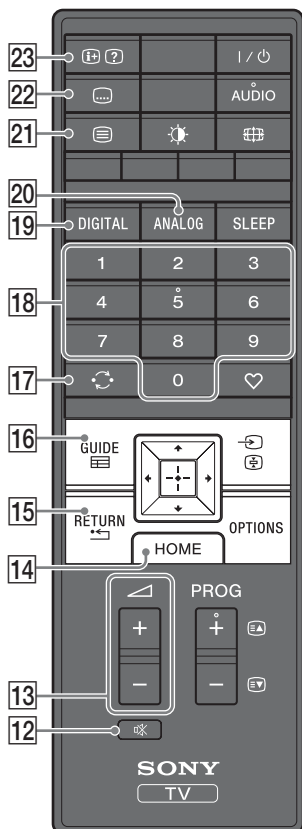
Traitement et élimination des piles usagées (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)

Ce symbole, apposé sur les piles ou sur leur emballage, indique que les piles fournies avec ce produit ne doivent pas être traitées avec les déchets ménagers. En s'assurant que ces piles sont bien éliminées 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. Dans le cas de produits qui, pour des raisons de sécurité, performances ou intégrité des données, nécessitent une connexion permanente à une pile intégrée, le remplacement de celle-ci doit uniquement être assuré par des techniciens spécialisés. Pour s'assurer du traitement adéquat de la pile, le produit en fin de vie doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Pour toutes les autres piles, consultez la section expliquant le retrait de la pile du produit en toute sécurité. Les piles usagées doivent être remises à un point de collecte approprié pour leur recyclage. Pour des informations détaillées sur le recyclage de ce produit ou des piles, veuillez contacter le service municipal local, le service chargé du traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Touches et témoins du téléviseur et de la télécommande



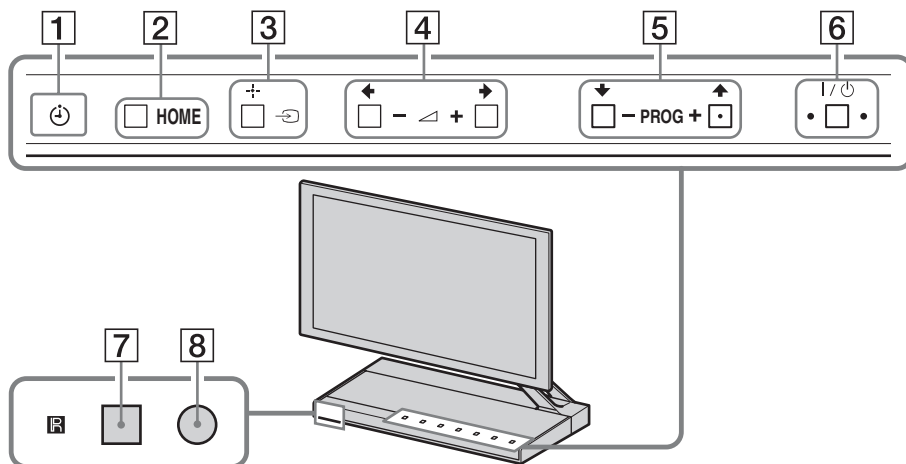
Touche	Description
1 I/O (Veille du téléviseur)	Met le téléviseur sous/hors tension en mode veille.
2 AUDIO	En mode analogique : appuyez sur cette touche pour changer le mode « Choix Son » (page 33). En mode numérique : appuyez sur cette touche pour sélectionner la « Langue audio » (page 40).
3 ★ (Mode de l'image)	Appuyez à plusieurs reprises pour parcourir les modes d'image disponibles : « Intense », « Standard », « Expert », « Photo » (en mode « Photo » uniquement).
4 𐄂 (Mode d'écran)	Appuyez sur cette touche pour modifier le format d'écran (page 22).
5 Touches de couleurs	Lorsque les touches de couleurs sont disponibles, un guide d'utilisation s'affiche à l'écran. Suivez le guide d'utilisation pour exécuter l'opération sélectionnée.
6 SLEEP	Appuyez à plusieurs reprises sur cette touche jusqu'à ce que le téléviseur affiche la durée (en minutes) pendant laquelle vous souhaitez que le téléviseur reste sous tension.
7 ♥ (Favoris)	Appuyez sur cette touche pour afficher la liste des chaînes numériques favorites que vous avez spécifiée (page 24).
8 ⬆/⬇/⬅/➡/⬆+	Appuyez sur ⬆/⬇/⬅/➡ pour déplacer le curseur à l'écran. Appuyez sur ⬆+ pour sélectionner/confirmer l'élément mis en évidence.
9 ↵/Ⓞ (Sélecteur d'entrée/maintien du texte)	En mode TV : permet de sélectionner la source d'entrée de l'appareil raccordée aux prises HDMI (page 27). En mode Télétexte (page 22) : maintient l'affichage de la page en cours.
10 OPTIONS	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.
11 PROG +/- (EA/EV)	En mode TV : permettent de sélectionner la chaîne suivante (+) ou précédente (-). En mode Télétexte (page 22) : permettent de sélectionner la page suivante (EA) ou précédente (EV).



Touche	Description
12 (Couper le son)	Appuyez sur cette touche pour couper le son. Appuyez à nouveau sur la touche pour rétablir le son. • En mode veille, appuyez sur cette touche pour mettre le téléviseur sous tension en coupant le son.
13 (Volume)	Appuyez sur ces touches pour régler le volume.
14 HOME	Affiche le menu Accueil du téléviseur.
15 /RETURN	Revient à l'écran de menu précédemment affiché.
16 /GUIDE (EPG)	Appuyez sur cette touche pour afficher l'EPG numérique (Electronic Programme Guide) (page 23).
17 (Chaîne précédente)	Revient à la chaîne précédemment sélectionnée (pendant plus de cinq secondes).
18 Touches numériques	En mode TV : permettent de sélectionner les chaînes. Pour les numéros de chaînes 10 et supérieurs, entrez le deuxième et le troisième chiffres rapidement. En mode Télétexte : Appuyez pour entrer un numéro de page.
19 DIGITAL	Appuyez sur cette touche pour afficher la dernière chaîne numérique que vous avez visualisée.
20 ANALOG	Appuyez sur cette touche pour afficher la dernière chaîne analogique que vous avez visualisée.
21 (Texte)	Appuyez sur cette touche pour afficher des informations de texte (page 22).
22 (Sous-titres)	Appuyez sur cette touche pour afficher les sous-titres du programme actuel si les chaînes TV diffusent cette information (en mode numérique uniquement) (page 40).
23 (Info/Affichage du texte)	En mode numérique : affiche une description de la chaîne actuellement visionnée. En mode analogique : chaque fois que vous appuyez sur , les informations affichées à l'écran changent comme suit : affichage d'informations telles que le numéro de la chaîne en cours et le format d'écran → affichage de l'heure → masquage des informations. En mode Télétexte (page 22) : affiche les informations masquées (par exemple, les réponses d'un questionnaire).



- La touche numérique 5, **AUDIO** et la touche **PROG +** possèdent des points tactiles. Ils vous serviront de référence lors de l'utilisation du téléviseur.



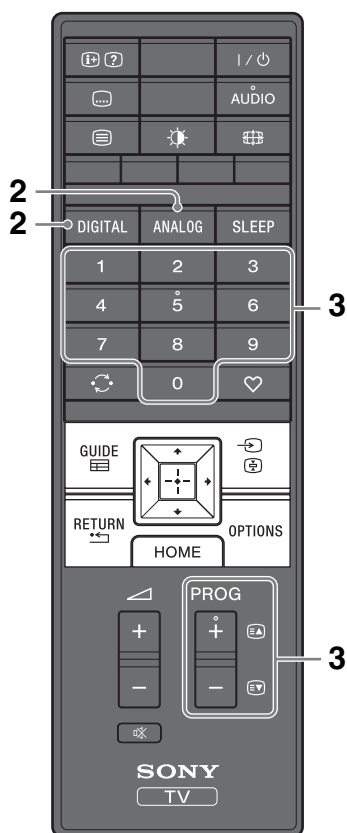
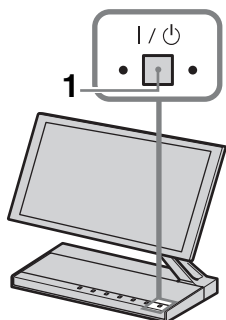
Élément	Description
1 (Minuterie de veille)	Brille en orange si le rappel est défini (page 23) ou la minuterie réglée (page 36).
2 HOME	Affiche le menu Accueil du téléviseur.
3 (Sélecteur d'entrée/OK)	En mode TV : permet de sélectionner la source d'entrée de l'appareil raccordée aux prises HDMI (page 27). Dans le menu du téléviseur : sélectionne le menu ou l'option et confirme la sélection.
4	En mode TV : augmentent (+) ou diminuent (-) le volume. Dans le menu du téléviseur : permettent de parcourir les options vers la droite (➡) ou la gauche (⬅).
5 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 (▼).
6 (Marche/Arrêt/ Témoin Marche/Arrêt/ Témoin Veille)	Met le téléviseur sous ou hors tension. Le témoin Marche/Arrêt (à gauche de) s'allume en vert lorsque le téléviseur est sous tension. Le témoin Veille (à droite de) s'allume en rouge lorsque le téléviseur est en mode veille. • Pour déconnecter totalement le téléviseur, mettez-le hors tension, puis débranchez le cordon d'alimentation secteur.
7 Capteur de lumière	Ne posez jamais rien sur le capteur, car cela pourrait gêner son fonctionnement.
8 Capteur de la télécommande	Reçoit les signaux infrarouges de la télécommande. Ne posez jamais rien sur le capteur, car cela pourrait gêner son fonctionnement.



- **PROG +** possède un point tactile. Il vous servira de référence lors de l'utilisation du téléviseur.
- Ne disposez aucun objet devant le capteur de lumière ou le capteur de télécommande, car cela peut affecter leur bon fonctionnement.
- N'obstruez pas les orifices de ventilation ou les enceintes en plaçant des objets sur/près du pied. Cela peut entraîner un dysfonctionnement.

Regarder la télévision

Regarder la télévision



- 1 Appuyez sur la touche I/⏻ du téléviseur pour le mettre sous tension.

Lorsque le téléviseur est en mode veille (le témoin Veille (situé à droite de I/⏻) s'allume en rouge), appuyez sur la touche I/⏻ de la télécommande afin de mettre le téléviseur sous tension.

- 2 Appuyez sur **DIGITAL** ou sur **ANALOG** pour passer en mode numérique ou 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, entrez le deuxième et le troisième chiffre en moins de 2 secondes. Pour sélectionner une chaîne numérique à l'aide du guide, voir page 23.

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


Opérations supplémentaires


Pour	Faites ceci
Allumer le téléviseur à partir du mode veille sans le son	Appuyez sur 🔊. Appuyez sur ◀ +/- pour régler le volume.
Régler le volume	Appuyez sur ◀ + (augmenter)/ - (diminuer).


Pour accéder au Télétexte

Appuyez sur .

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

Pour maintenir l'affichage d'une page, appuyez sur .


Pour afficher des informations masquées, appuyez sur .

Pour quitter le service Télétexte, appuyez à nouveau sur .

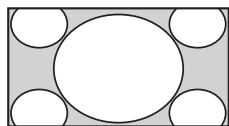


- Lorsque quatre éléments de couleur s'affichent au bas de la page de Télétexte, le service Fastext est disponible. Fastext vous permet d'accéder rapidement et aisément à des pages. Appuyez sur la touche de couleur correspondante pour accéder à la page indiquée.

Pour modifier le format d'écran manuellement

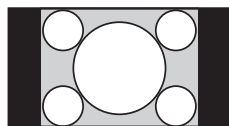
Appuyez à plusieurs reprises sur  pour afficher le format d'écran voulu.

Large+*



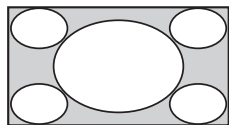
Affiche les émissions au format 4:3 conventionnel avec une imitation du format 16:9. L'image 4:3 est étirée afin de remplir l'écran.

4:3



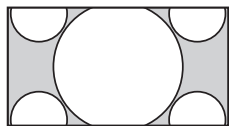
Affiche les émissions au format 4:3 conventionnel (pas au format 16:9) dans les proportions correctes.

Plein



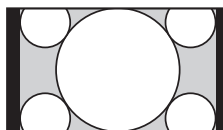
Affiche les émissions au format 16:9 dans les proportions correctes.

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.

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



- En mode « Large+ », certains caractères et/ou lettres situés en haut et au bas de l'image peuvent ne pas s'afficher. Dans ce cas, vous pouvez sélectionner « Amplitude verticale » via le menu « Réglages écran » (page 36) et ajuster la dimension verticale pour les afficher.



- Lorsque l'option « Auto 16:9 » est réglée sur « Oui », le téléviseur sélectionne automatiquement le mode le mieux adapté au programme (page 36).
- Vous pouvez ajuster la position de l'image en sélectionnant « Large+ », « 14:9 » ou « Zoom ». Appuyez sur / pour vous déplacer vers le haut ou vers le bas (par exemple, pour lire les sous-titres).

Utilisation du menu Options

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

Option	Description
Mode de l'image	Voir page 32.
Mode son	Voir page 33.
Haut-parleur	Voir page 37.
Réglage sous-titre (en mode numérique seulement)	Voir page 40.
Arrêt programmé	Voir page 36.
Commande d'émission de lumière	Voir page 34.
Info système (en mode numérique seulement)	Voir page 41.

Utilisation de l'EPG numérique (Electronic Programme Guide) DVB*



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

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

Pour	Faites ceci
Regarder un programme	Appuyez sur /// et sélectionnez le programme, puis appuyez sur .
Désactiver le guide	Appuyez sur GUIDE ou RETURN .
Trier les informations sur le programme par catégorie – Liste des catégories	<ol style="list-style-type: none"> 1 Appuyez sur la touche bleue. 2 Appuyez sur / et sélectionnez une catégorie, puis appuyez sur .
Régler un programme à visionner automatiquement au démarrage – Rappel	<ol style="list-style-type: none"> 1 Appuyez sur /// et sélectionnez le programme que vous voulez afficher, puis appuyez sur /. 2 Appuyez sur / pour sélectionner « Rappel », puis appuyez sur . <p>Le symbole s'affiche près des informations sur le programme. Le témoin situé sur le téléviseur s'allume en orange.</p>
Annuler le rappel – Supprimer la program.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Appuyez sur /. 2 Appuyez sur / pour sélectionner « Liste des program. », puis appuyez sur . 3 Appuyez sur / et sélectionnez le programme que vous souhaitez supprimer, puis appuyez sur /. 4 Appuyez sur / pour sélectionner « Supprimer la program. », puis appuyez sur . <p>Un écran s'affiche pour confirmer que vous voulez supprimer le programme.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 Appuyez sur / pour sélectionner « Oui », puis appuyez sur pour confirmer.



• Si aucune opération n'est exécutée pendant quelques minutes, l'EPG disparaît et l'appareil revient en mode téléviseur.

Utilisation de la liste des chaînes numériques favorites

DVB**



Liste des chaînes numériques favorites

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

** 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 chaînes favorites.3 Appuyez sur pour sélectionner la chaîne à ajouter, puis appuyez sur . Un symbole représentant un ♥ apparaît à côté des chaînes que vous avez enregistrées dans la liste des chaînes favorites.
Regarder une chaîne	<ol style="list-style-type: none">1 Appuyez sur la touche jaune pour parcourir les listes 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 et sélectionnez 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 choisir la liste des favoris à modifier.3 Appuyez sur la touche bleue.4 Appuyez sur pour sélectionner « Oui », puis appuyez sur pour confirmer.

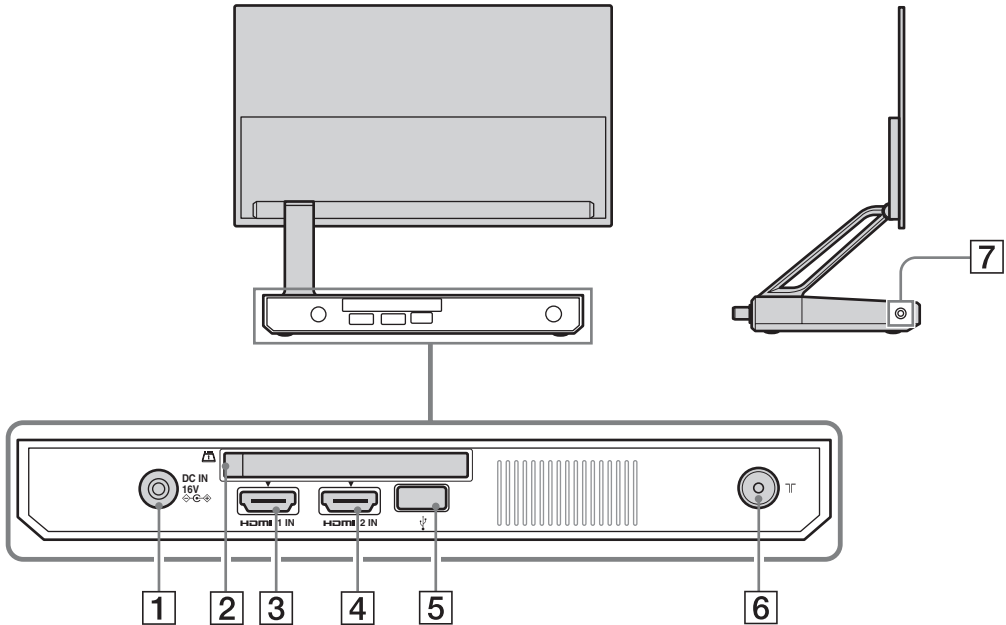




- Si aucune opération n'est exécutée pendant quelques minutes, la liste des chaînes numériques favorites disparaît et l'appareil revient en mode téléviseur.








Utilisation d'un appareil optionnel

Schéma de raccordement

Vous pouvez raccorder des appareils HDMI en option à votre téléviseur. Les câbles de raccordement ne sont pas fournis.



Raccordement	Symbole d'entrée affiché à l'écran	Description
1 DC IN 16V ⬢⬢⬢		Pour le raccordement de l'adaptateur secteur fourni.
2  CAM (Module pour système à contrôle d'accès)		Pour utiliser les services PPV (Pay Per View). Pour plus d'informations, reportez-vous au mode d'emploi fourni avec votre CAM, retirez la carte factice de l'emplacement CAM, puis mettez le téléviseur hors tension et insérez votre carte CAM dans l'emplacement. Lorsque vous n'utilisez pas le CAM, nous vous recommandons de replacer la carte factice dans l'emplacement CAM.  <ul style="list-style-type: none">Le CAM n'est pas pris en charge dans tous les pays. Vérifiez auprès de votre revendeur agréé.

Raccordement	Symbole d'entrée affiché à l'écran	Description
3 HDMI 1 IN	 HDMI 1	Les signaux vidéo et audio numériques sont entrés à partir de l'équipement raccordé.
4 HDMI 2 IN	 HDMI 2	En outre, quand vous raccordez l'équipement compatible avec la commande pour HDMI, la communication avec celui-ci est prise en charge. Pour configurer cette communication, voir la page 37.  <ul style="list-style-type: none"> • Les sorties HDMI ne prennent en charge que les entrées vidéo suivantes : 480i/p (60 Hz), 576i/p (50 Hz), 720p (50/60 Hz), 1080i (50/60 Hz) et 1080p (24/50/60 Hz). • Assurez-vous d'utiliser uniquement un câble HDMI agréé, doté du logo HDMI. Nous vous recommandons d'utiliser un câble HDMI Sony (de type haut débit). • Les prises HDMI ne prennent pas en charge les signaux d'entrée PC.
5  USB		Vous avez la possibilité de visionner sur votre téléviseur les photos (au format JPEG) stockées sur un appareil photo numérique ou un caméscope Sony via un câble USB ou encore sur un support de stockage USB (page 27).
6 		Entrée HF pour le raccordement à votre système de télévision par câble ou VHF/UHF.
7 HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)  / 		Ecoutez les son du téléviseur via le casque. Vous pouvez également écouter le son du téléviseur par l'intermédiaire de votre chaîne audio externe, en utilisant un câble audio optique.




Affichage d'images provenant d'un appareil raccordé


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

Pour une périphérique USB

Voir la section « Lecture de photos via USB » (page 27).

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 automatiquement sélectionné si vous n'effectuez aucune opération dans les deux secondes suivant la pression de la touche .



- Pour revenir au mode TV normal, appuyez sur la touche **DIGITAL** ou **ANALOG**.








Utilisation du menu Options

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



Option	Description
Mode de l'image	Voir page 32.
Mode d'affichage	Voir page 32.
Mode son	Voir page 33.
Haut-parleur	Voir page 37.
Arrêt programmé	Voir page 36.
Commande d'émission de lumière	Voir page 34.
Commande de périphérique	Voir page 28.


Lecture de photos via USB

Vous avez la possibilité de visionner sur votre téléviseur les photos (au format JPEG) stockées sur un appareil photo numérique ou un caméscope Sony via un câble USB ou encore sur un support de stockage USB.

- 1 Raccordez votre périphérique USB sur le téléviseur.
- 2 Appuyez sur la touche **HOME**.
- 3 Appuyez sur  pour sélectionner « Photo », puis appuyez sur  pour sélectionner « Visualisation des photos USB » et appuyez sur . L'écran des miniatures s'affiche.
- 4 Appuyez sur / et sélectionnez la photo ou le dossier que vous voulez afficher, puis appuyez sur .
- 5 Appuyez sur  **RETURN** pour revenir à l'écran des miniatures.

Opérations supplémentaires

Appuyez sur  et sélectionnez une option, puis appuyez sur .

Options	Description
Sél. de périphérique	Appuyez sur  pour sélectionner un appareil raccordé au connecteur USB ou les exemples de photos. Les images qui s'affichent proviennent du périphérique prédéfini.
Diaporama	Affiche les photos une à une.
Réglage	Permet de définir les paramètres avancés d'un diaporama, ainsi que modifier l'ordre d'affichage des miniatures.



- Après une heure, un diaporama s'arrête automatiquement et l'économiseur d'écran apparaît afin de réduire la consommation électrique du téléviseur. (En mode « Domicile » uniquement.)

Utilisation du menu Options

Appuyez sur **OPTIONS** pour afficher les options suivantes.

Option	Description
Mode de l'image	Voir page 32.
Arrêt programmé	Voir page 36.
Commande d'émission de lumière	Voir page 34.



- Non disponible dans l'écran des miniatures et avec l'option « Diaporama ».



- L'option « Visualisation des photos USB » ne prend en charge que les photo JPEG compatibles DCF.
- 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.
- L'option « Visualisation des photos USB » ne prend en charge que le système de fichiers FAT32.
- Lorsque vous regardez une photo ou un diaporama pendant une période prolongée, il est possible que l'écran s'assombrisse graduellement ou que l'économiseur d'écran apparaisse.
- Lors de l'accès du téléviseur aux données stockées sur le support d'enregistrement, 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 support d'enregistrement. Les données stockées sur le support d'enregistrement peuvent être altérées.
- N'utilisez pas de périphérique USB non pris en charge. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement.
- 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.
- 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/>

Utilisation de 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 à partir de la télécommande du téléviseur en appuyant sur :
 - **OPTIONS** pour afficher « Commande de périphérique », puis sélectionner des options dans « Menu », « Options » et « Liste du contenu » pour commander l'appareil.
 - Consultez les instructions d'utilisation de l'appareil raccordé pour plus de détails sur les options de contrôle disponibles.

Pour raccorder l'appareil compatible avec la commande pour HDMI

Raccordez l'appareil compatible au téléviseur au moyen d'un câble HDMI. Pour plus de détails, voir page 26.

Pour effectuer les réglages de la commande pour HDMI

La commande pour HDMI doit être configurée à la fois au niveau du téléviseur et au niveau de l'appareil raccordé. Pour plus d'informations sur les réglages au niveau du téléviseur, voir la section « Réglage HDMI », page 37.

Consultez les instructions d'utilisation de l'appareil raccordé pour plus de détails sur les réglages à effectuer au niveau de celui-ci.



- La fonction de commande pour HDMI est uniquement disponible avec les appareils Sony raccordés qui prennent en charge la commande pour HDMI.

Protection de l'écran du téléviseur

Précautions évitant d'endommager l'écran

L'affichage prolongé d'images fixes peut entraîner une rétention permanente de l'image. Evitez d'afficher des images susceptibles de provoquer une rétention d'image et prenez les mesures suivantes pour protéger l'écran.

Rétention d'image

En raison des caractéristiques du matériau utilisé dans un écran OLED en vue d'obtenir une image de haute précision, une rétention permanente de l'image peut survenir si des images fixes sont affichées dans la même position à l'écran en continu ou de manière répétée pendant des périodes prolongées.

Images susceptibles de provoquer une rétention d'image



- sources d'images 16:9 avec des bandes noires en haut et en bas de l'écran (Image au format Letterbox)
- sources d'images 4:3 et 14:9 avec des bandes noires à gauche et à droite
- images fixes, telles que des photos
- sources de jeux
- messages défilant à l'écran, tels que ceux utilisés pour les titres de l'actualité
- menus à l'écran, guides de programmes, numéros de chaînes, etc., d'un appareil raccordé, tel qu'un décodeur, un enregistreur vidéo, un lecteur de disque, etc.

Pour réduire le risque de rétention d'image

• Remplissez l'intégralité de l'écran avec les images

Réglez « Format écran » sur « Large+ » ou « Plein » ou « Zoom » sous « Réglages écran » (voir page 36).

• Désactivez l'écran de menu

Appuyez sur /  pour désactiver l'écran de menu. Désactivez les menus de l'appareil raccordé. Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi fourni avec cet appareil.

• Sélectionnez les réglages Image adaptés à la luminosité de la pièce

Pour le divertissement à domicile, il est conseillé de régler « Mode de l'image » sur « Standard » dans les réglages « Image » (voir page 32).










- « Contrôle luminosité automatique » règle automatiquement la luminosité de l'image lors de l'affichage à l'écran d'images fortement contrastées pendant une période prolongée (voir page 35).
- Ce téléviseur propose une fonction qui permet de réduire le risque de rétention d'image grâce à un léger décalage automatique de la position de l'image à l'écran au terme d'une période déterminée.

Economiseur d'écran

Si des images fixes ou figées sont affichées et si aucune opération n'est exécutée (telle qu'un changement de chaîne ou le réglage de la commande du volume) pendant plus de deux minutes et demie, l'économiseur d'écran du XEL-1 peut démarrer automatiquement. Il protège l'écran de tout dégât dû à une rétention d'image et réduit la consommation d'énergie.

Dans les conditions suivantes, l'économiseur d'écran XEL-1 peut apparaître :

- affichage prolongé d'une photo
- miniatures de photos
- certains écrans de réglages

Appuyez sur / / / ,  ou sur /  pour revenir aux images affichées précédemment, ou appuyez simplement sur une autre touche pour utiliser une autre fonction.

L'écran s'assombrit graduellement

Si aucune opération n'est réalisée (telle qu'un changement de chaîne ou le réglage du volume) pendant plus de deux minutes et demie, l'écran s'assombrit graduellement.

Appuyez sur **HOME** ou sur **OPTIONS** pour désactiver l'économiseur d'écran.

Images susceptibles d'assombrir l'écran

- images fixes ou figées affichées par le biais de la prise HDMI
- image diffusée fixe ou figée
- TeleTEXT et écran EPG
- diaporama

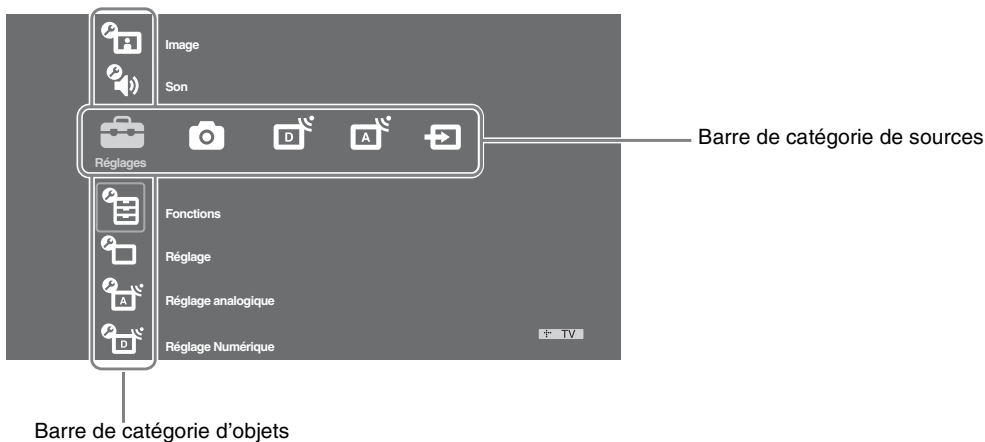
Utilisation des fonctions du MENU

Navigation dans le menu Accueil du téléviseur (XMB™)






L'interface XMB™ (XrossMediaBar) se présente sous la forme d'un menu des fonctions et des sources d'entrée affichées sur l'écran du téléviseur. Cette interface est un outil très pratique qui permet de sélectionner les programmes et d'effectuer des réglages sur votre téléviseur OLED.

1 Appuyez sur la touche **HOME**.

Le menu Accueil du téléviseur s'affiche sur l'écran.



2 Appuyez sur **◀/▶** pour sélectionner la catégorie voulue.

Icône de catégorie de sources	Description
 Réglages	Vous permet d'effectuer des réglages avancés. Pour plus de détails sur les réglages, voir page 32.
 Photo	Vous pouvez profiter de fichiers de photo via des périphériques USB (page 27).
 Numérique	Vous pouvez sélectionner une chaîne numérique, la liste des favoris (page 24) ou le guide (page 23). Pour sélectionner une chaîne, appuyez sur les touches numériques ou sur PROG +/- .
 Analogique	Vous pouvez sélectionner une chaîne analogique. Pour sélectionner une chaîne, appuyez sur les touches numériques ou sur PROG +/- . Pour masquer la liste des chaînes analogiques, réglez « Affichage liste des chaînes » sur « Non » (page 38).
 Entrées externes	Vous pouvez sélectionner un appareil raccordé au téléviseur.

3 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner l'élément, puis appuyez sur **⊞**.

4 Suivez les instructions affichées à l'écran.


5 Appuyez sur **HOME** pour quitter le menu.





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

Image

Mode de l'image	<p>Le « Mode de l'image » inclut des options optimales pour les vidéos et les photos, respectivement. Les options disponibles varient en fonction de la source d'entrée.</p> <table><tr><td>Intense</td><td>Pour accentuer le contraste et la netteté de l'image.</td></tr><tr><td>Standard</td><td>Pour une image standard. Conseillé pour le divertissement à domicile.</td></tr><tr><td>Expert</td><td>Permet de mémoriser vos paramètres préférés.</td></tr><tr><td>Photo</td><td>Permet de définir la qualité d'image optimale à utiliser pour les photos.</td></tr></table> <p></p> <ul style="list-style-type: none">• « Expert » et « Photo » sont exclusivement disponibles.• « Photo » est disponible lorsque « Vidéo/Photo » est réglé sur « Photo ».	Intense	Pour accentuer le contraste et la netteté de l'image.	Standard	Pour une image standard. Conseillé pour le divertissement à domicile.	Expert	Permet de mémoriser vos paramètres préférés.	Photo	Permet de définir la qualité d'image optimale à utiliser pour les photos.
Intense	Pour accentuer le contraste et la netteté de l'image.								
Standard	Pour une image standard. Conseillé pour le divertissement à domicile.								
Expert	Permet de mémoriser vos paramètres préférés.								
Photo	Permet de définir la qualité d'image optimale à utiliser pour les photos.								
R à Z	Rétablit tous les réglages par défaut de l'image, excepté le « Mode de l'image » et le « Mode d'affichage ».								
Mode d'affichage	<p>« Mode d'affichage » n'est disponible qu'en présence d'un signal d'entrée VGA au niveau de la prise HDMI.</p> <table><tr><td>Vidéo</td><td>Pour les images vidéo.</td></tr><tr><td>Texte</td><td>Pour le texte ou les tableaux. (En mode PC uniquement.)</td></tr></table>	Vidéo	Pour les images vidéo.	Texte	Pour le texte ou les tableaux. (En mode PC uniquement.)				
Vidéo	Pour les images vidéo.								
Texte	Pour le texte ou les tableaux. (En mode PC uniquement.)								
Contraste	Augmente ou diminue le contraste de l'image.								
Luminosité	Eclaircit ou assombrit l'image.								
Couleurs	Augmente ou diminue l'intensité des couleurs.								
Temp. couleur	<p>Ajuste les blancs de l'image.</p> <table><tr><td>Froid</td><td>Donne aux couleurs blanches une teinte bleue.</td></tr><tr><td>Normal</td><td>Donne aux couleurs blanches une teinte neutre.</td></tr><tr><td>Chaud 1/Chaud 2</td><td>Donne aux couleurs blanches une teinte rouge. « Chaud 2 » donne une teinte rouge plus marquée que « Chaud 1 ».</td></tr></table> <p></p> <ul style="list-style-type: none">• « Chaud 1 » et « Chaud 2 » ne sont pas disponibles quand le « Mode de l'image » est réglé sur « Intense ».	Froid	Donne aux couleurs blanches une teinte bleue.	Normal	Donne aux couleurs blanches une teinte neutre.	Chaud 1/Chaud 2	Donne aux couleurs blanches une teinte rouge. « Chaud 2 » donne une teinte rouge plus marquée que « Chaud 1 ».		
Froid	Donne aux couleurs blanches une teinte bleue.								
Normal	Donne aux couleurs blanches une teinte neutre.								
Chaud 1/Chaud 2	Donne aux couleurs blanches une teinte rouge. « Chaud 2 » donne une teinte rouge plus marquée que « Chaud 1 ».								
Netteté	Augmente la netteté ou le flou de l'image.								
Réduction de bruit	<p>Réduit le bruit de l'image (image parasitée) lorsque le signal de diffusion est faible.</p> <table><tr><td>Auto</td><td>Réduit automatiquement le bruit de l'image (en mode analogique uniquement).</td></tr><tr><td>Haut/Moyen/Bas</td><td>Modifie l'effet de la réduction de bruit.</td></tr><tr><td>Non</td><td>Désactive la fonction « Réduction de bruit ».</td></tr></table>	Auto	Réduit automatiquement le bruit de l'image (en mode analogique uniquement).	Haut/Moyen/Bas	Modifie l'effet de la réduction de bruit.	Non	Désactive la fonction « Réduction de bruit ».		
Auto	Réduit automatiquement le bruit de l'image (en mode analogique uniquement).								
Haut/Moyen/Bas	Modifie l'effet de la réduction de bruit.								
Non	Désactive la fonction « Réduction de bruit ».								
Réduction de bruit MPEG	Réduit le bruit de l'image pour les vidéos compressées au format MPEG. Cela est valable lorsque vous regardez un DVD ou un programme numérique.								

Réglages avancés	Permet de définir les réglages « Image » avec davantage de détail. Ces réglages ne sont pas disponibles quand le « Mode de l'image » est réglé sur « Intense ».
Amélior. contraste avancé	Règle automatiquement le « Contraste » à la valeur la plus appropriée 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.
Espace colorimétrique	Modifie la gamme de reproduction des couleurs. « Elargi » reproduit la couleur intense et « Standard » reproduit la couleur standard.
	<ul style="list-style-type: none"> • « Couleur naturelle » n'est pas disponible quand « Espace colorimétrique » est réglé sur « Standard ».





Son




Mode son	Sélectionne l'effet sonore.
Dynamique	Améliore les sons graves et aigus.
Standard	Pour les sons standard.
Expert	Permet de mémoriser vos paramètres préférés.
R à Z	Rétablit tous les réglages par défaut du son, excepté « Choix Son ».
Contrôle de la tonalité	Permet de régler le son pour qu'il soit plus doux ou plus net.  <ul style="list-style-type: none"> • Uniquement disponible lorsque « Mode son » est réglé sur « Expert ».
Balance	Permet de régler la balance gauche-droite des haut-parleurs.
Volume auto.	Maintient un niveau de volume constant, même si des écarts de niveau de volume se produisent (par exemple, lorsque le volume des publicités est plus élevé que celui des programmes).
Décalage volume	Règle le niveau de volume de l'entrée courante par rapport à celui des autres entrées.
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.
	<ul style="list-style-type: none"> • Si vous sélectionnez un autre appareil raccordé au téléviseur, réglez « Choix Son » sur « Stéréo », « A » ou « B ».




- « Volume auto. » n'est pas disponible lorsque « Haut-parleur » est réglé sur « Système Audio » et qu'un casque est raccordé.



Démarrage rapide	Le téléviseur s'allume plus rapidement qu'en temps normal dans les deux heures suivant l'activation du mode de veille. Toutefois, la consommation d'énergie dans ce mode est 20 watts plus élevée.
Commande d'émission de lumière	<p>Permet de régler le niveau d'émission des matériaux organiques de la dalle pour contrôler la luminosité des images. Contribue donc à réduire la consommation électrique.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none">Le réglage change selon que « Mode de l'image » et/ou « R à Z » est sélectionné dans les réglages de « Image ».
	Niveau moyen Permet de régler la luminosité globale de l'écran.
	Niveau de crête Permet de régler les parties les plus brillantes de l'image à l'écran.
Capteur de lumière	Oui Optimise automatiquement les réglages de l'image en fonction de l'éclairage ambiant.
	Non Désactive la fonction « Capteur de lumière ».
	<p></p> <ul style="list-style-type: none">Veillez à ne jamais rien poser à proximité du capteur, car cela pourrait gêner son fonctionnement. Voir page 20 pour connaître l'emplacement du capteur de lumière.
Mouvement optimisé	Permet d'uniformiser davantage le mouvement de l'image.
	Haut Permet d'uniformiser davantage le mouvement de l'image en éliminant les parasites des mouvements, notamment les vibrations.
	Standard Assure l'uniformisation du mouvement de l'image. Choisissez ce réglage pour une utilisation standard.
	Non Désactivez le « Mouvement optimisé ». Utilisez ce réglage quand « Haut » et « Standard » engendrent du bruit.
	<p></p> <ul style="list-style-type: none">Selon l'image, l'effet peut ne pas être visible, même après avoir modifié le réglage.
Mode Film	Améliore la qualité de l'image pour les films lors de la lecture d'images extraites de films DVD.
	Standard/Fluide « Standard » reproduit le contenu du film tel quel. « Fluide » fluidifie les mouvements de l'image par rapport au contenu du film original et profite de l'excellent niveau de contraste et du temps de réponse de l'écran OLED.
	Non Désactive la fonction « Mode Film ».
	<p></p> <ul style="list-style-type: none">Selon l'image, des parasites peuvent apparaître. Dans ce cas, sélectionnez « Non » pour réduire les parasites.L'option « Mode Film » n'est pas disponible lorsque « Vidéo/Photo » est réglé sur « Photo » ou lorsqu'une photo est détectée alors que l'option « Vidéo-A » est sélectionnée.



Vidéo/Photo	Utilise la qualité d'image appropriée en sélectionnant l'option en fonction de la source d'entrée (données vidéo ou photo).
Vidéo-A	Règle la qualité d'image appropriée en fonction de la source d'entrée en choisissant le type de données Vidéo ou Photo en cas de raccordement direct d'un appareil Sony doté d'une sortie HDMI prenant en charge le mode « Vidéo-A ».
Vidéo	Utilise la qualité d'image appropriée pour les images animées.
Photo	Utilise la qualité d'image appropriée pour les images fixes.
	 <ul style="list-style-type: none"> • Ce réglage adopte l'option « Vidéo » lorsque le mode « Vidéo-A » n'est pas pris en charge par l'appareil raccordé, même si « Vidéo-A » est sélectionné. • Il est uniquement disponible pour HDMI 1/2 avec le format 1080i ou 1080p.
x.v.Colour	Reproduit plus fidèlement les images animées par rapport à la source d'origine en adoptant l'espace colorimétrique de cette dernière.
	 <ul style="list-style-type: none"> • Ce réglage est défini sur « Normal » lorsque le signal d'entrée est HDMI (RVB), même si « x.v.Colour » est sélectionné. • Il est uniquement disponible pour HDMI 1/2 avec le format 720p, 1080i ou 1080p.
Esp. colorimétrique Photo	Sélectionne l'option (« sRVB », « sYCC », « Adobe RVB ») pour adopter l'espace colorimétrique de sortie à l'intérieur du signal de sortie de l'appareil raccordé aux prises HDMI ou USB.
	 <ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez « sYCC » lorsque l'appareil raccordé prend en charge l'option « x.v.Colour ». • Il est uniquement disponible pour HDMI 1/2 avec le format 1080i ou 1080p. • N'est pas disponible lorsque « Espace colorimétrique » est réglé sur « Elargi » (page 33).
Contrôle luminosité automatique	Règle automatiquement la luminosité de l'image lors de l'affichage à l'écran d'images fortement contrastées pendant une période prolongée. Les éléments les plus lumineux à l'écran, tels que l'indicateur de date et heure ou le logo de la chaîne, seront moins lumineux afin d'éviter d'endommager l'écran. Dans de rares cas, une image rémanente peut apparaître. Sélectionnez une des options, « Haut », « Moyen » ou « Bas », selon le niveau d'atténuation ou le niveau de l'image fantôme. « Moyen » pour une utilisation standard.

Réglages minuterie	Active la minuterie pour mettre le téléviseur sous/hors tension.	
Arrêt programmé	Permet de définir une période après laquelle le téléviseur doit passer automatiquement en mode veille. Lorsque la fonction « Arrêt programmé » est activée, le témoin ☺ (Minuterie) situé sur le téléviseur est de couleur orange. 	
Program. de mise en marche	Marche programmée	Règle la minuterie pour allumer le téléviseur à partir du mode veille.
	Fréq. de programmation	Spécifiez le(s) jour(s) de la semaine pour le(s) quel(s) la minuterie doit allumer le téléviseur.
	Heure	Définit l'heure de mise sous tension du téléviseur.
	Durée	Définit la durée pendant laquelle le téléviseur doit demeurer sous tension avant de revenir en mode veille.
Régl. horloge	Permet de régler manuellement l'horloge. Lorsque le téléviseur reçoit des chaînes numériques, le réglage de l'horloge ne peut pas s'effectuer manuellement dans la mesure où il est synchronisé sur le code temporel du signal transmis.	



Réglage


Démarrage auto	Lance le premiers réglages afin de sélectionner la langue, le pays et la situation et régler toutes les chaînes numériques et analogiques disponibles. Généralement, vous ne devez pas effectuer cette opération, car la langue et le pays ont déjà été sélectionnés et les chaînes déjà réglées lors de la première installation du téléviseur (page 12). 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).	
Langue	Permet de sélectionner la langue d'affichage des menus.	
Réglages écran	Format écran	Voir « Pour modifier le format d'écran manuellement » à la page 22.
	Auto 16:9	Adapte automatiquement le format d'écran en fonction du signal d'entrée. Pour conserver votre réglage, sélectionnez « Non ».
	Zone d'affichage	Permet d'ajuster la zone d'affichage de l'image pour les sources 1080i/p et 720p lorsque « Format écran » est réglé sur « Plein ».
	Normale	Affiche les images dans la taille recommandée.
	+1	Affiche les images en conservant leur taille d'origine.
Centrage horizontal	Ajuste la position horizontale de l'image.	
Centrage vertical	Ajuste la position verticale de l'image quand « Format écran » est réglé sur « Large+ », « Zoom » ou « 14:9 ».	
Amplitude verticale	Ajuste la taille verticale de l'image quand « Format écran » est réglé sur « Large+ », « Zoom » ou « 14:9 ».	

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. Lorsqu'un appareil compatible avec la « Commande pour HDMI » est raccordé, son fonctionnement peut être synchronisé sur celui du téléviseur. Ce réglage doit être effectué après le raccordement de l'appareil.
Réglage HDMI	Cette fonction permet de configurer les appareils compatibles avec la « Commande pour HDMI » qui sont raccordés aux prises HDMI. Notez que le réglage de synchronisation doit également être effectué au niveau des appareils compatibles avec la « Commande pour HDMI » connectés.
Commande pour HDMI	Cette option configure la synchronisation entre les appareils compatibles avec la « Commande pour HDMI » et le téléviseur. Lorsqu'elle est réglée sur « Oui », les options de menu suivantes peuvent être sélectionnées. Toutefois, la consommation d'énergie dans ce mode est plus élevée. Si l'appareil Sony spécifique qui est compatible avec la « Commande pour HDMI » est raccordé, cette option lui est automatiquement appliquée quand elle est réglée sur « Oui » à l'aide du téléviseur.
Arrêt auto des périph.	Quand cette option est réglée sur « Oui », l'appareil compatible avec la « Commande pour HDMI » se met hors tension quand vous basculez le téléviseur en mode veille à l'aide de la télécommande.
Allumage TV auto	Lorsque cette option est réglée sur « Oui » et que l'appareil compatible avec la « Commande pour HDMI » raccordé est sous tension, le téléviseur s'allume automatiquement et affiche le signal d'entrée HDMI de l'appareil raccordé.
Mise à jour liste périph.	Crée ou met à jour la « Liste des périph. HDMI ». Il est possible de raccorder jusqu'à 14 appareils compatibles avec la « Commande pour HDMI », avec un maximum de 4 appareils raccordés à une même prise. Veillez à mettre à jour la « Liste des périph. HDMI » lorsque vous modifiez les branchements ou réglages des appareils compatibles avec la « Commande pour HDMI ». Sélectionnez-les un par un manuellement jusqu'à ce que vous obteniez une qualité d'image satisfaisante pendant plusieurs secondes.
Liste des périph. HDMI	Affiche les appareils compatibles avec la « Commande pour HDMI » raccordés.  <ul style="list-style-type: none"> • Vous ne pouvez pas utiliser la « Commande pour HDMI » si les opérations du téléviseur sont liées à celles d'un système audio qui est compatible avec la « Commande pour HDMI ».
Informations sur le produit	Affiche les informations produit du téléviseur.
R à Z total	Rétablit tous les réglages par défaut du téléviseur et affiche l'écran « Démarrage auto ».  <ul style="list-style-type: none"> • Veillez à ne pas éteindre le téléviseur pendant cette opération (qui prend environ 30 secondes) et n'appuyez sur aucune touche. • Tous les réglages, y compris la liste des chaînes numériques favorites, le pays, la langue, les chaînes mémorisées automatiquement, etc. sont réinitialisées.



Réglage analogique

Affichage liste des chaînes	Sélectionnez « Non » pour masquer la liste des chaînes analogiques dans l'interface XMB™ (XrossMediaBar).
Mémorisation auto	Permet de régler toutes les chaînes analogiques 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.
Ordre des chaînes	Permet de modifier l'ordre dans lequel les chaînes analogiques sont mémorisées sur le téléviseur. 1 Appuyez sur $\blacktriangle/\blacktriangledown$ pour sélectionner la chaîne que vous souhaitez déplacer vers un autre numéro, puis appuyez sur $\boxed{+}$. 2 Appuyez sur $\blacktriangle/\blacktriangledown$ pour sélectionner le nouveau numéro pour votre chaîne, puis appuyez sur $\boxed{+}$.
Mémorisation manuelle	Avant de sélectionner, « Nom »/« AFT »/« Filtre Audio »/« LNA »/« Saut », appuyez sur PROG +/- pour sélectionner le numéro de programme associé à la chaîne. Vous ne pouvez pas choisir un numéro configuré pour être ignoré avec l'option « Saut » (page 39). Norme/Canal Permet de prédéfinir manuellement les chaînes. 1 Appuyez sur $\blacktriangle/\blacktriangledown$ pour sélectionner le numéro de la chaîne à régler manuellement, puis $\boxed{+}$. 2 Appuyez sur $\blacktriangle/\blacktriangledown$ pour sélectionner « Norme », puis appuyez sur $\boxed{+}$. 3 Appuyez sur $\blacktriangle/\blacktriangledown$ pour sélectionner une des normes de diffusion des programmes télévisés suivants, puis appuyez sur $\boxed{+}$. 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 4 Appuyez sur $\blacktriangle/\blacktriangledown$ pour sélectionner « Canal », puis appuyez sur $\boxed{+}$. 5 Appuyez sur $\blacktriangle/\blacktriangledown$ pour sélectionner « S » (pour les chaînes diffusées par câble) ou « C » (pour les chaînes terrestres), puis appuyez sur \blacktriangleright .  • « S » n'est pas disponible lorsque « United Kingdom » est sélectionné comme « Pays » (page 12). 6 Réglez les canaux comme suit : Si vous ne connaissez pas le numéro du canal (fréquence) Appuyez sur $\blacktriangle/\blacktriangledown$ pour rechercher le prochain canal disponible. Lorsqu'un canal est détecté, la recherche s'arrête. Pour poursuivre la recherche, appuyez sur $\blacktriangle/\blacktriangledown$. Si vous connaissez le numéro du canal (fréquence) Appuyez sur les touches numériques pour entrer le numéro du canal de la chaîne de votre choix. 7 Appuyez sur $\boxed{+}$ pour sélectionner « Confirmer », puis sur $\boxed{+}$. Vos modifications ont été enregistrées. Répétez la procédure ci-dessus pour prédéfinir d'autres chaînes manuellement.

Nom	<p>Permet de donner un nom de votre choix à la chaîne sélectionnée à l'aide de cinq lettres ou chiffres maximum. Ce nom apparaîtra brièvement à l'écran lors de la sélection de la chaîne.</p> <p>Permet de créer votre propre nom.</p> <p>1 Appuyez sur $\blacktriangle/\blacktriangledown$ pour sélectionner la lettre ou le chiffre voulu (« _ » pour un espace), puis appuyez sur \blacktriangleright.</p> <p>En cas de saisie incorrecte Appuyez sur $\blacktriangle/\blacktriangleright$ pour sélectionner le caractère incorrect. Appuyez ensuite sur $\blacktriangle/\blacktriangledown$ pour sélectionner le caractère voulu.</p> <p>2 Répétez la procédure décrite à l'étape 1 jusqu'à obtention du nom complet.</p> <p>3 Sélectionnez « OK », puis appuyez sur \oplus.</p>
AFT	<p>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.</p> <p>Vous pouvez affiner le réglage sur une plage de -15 à +15.</p> <p>Lorsque « Oui » est sélectionné, l'affinage du réglage s'effectue automatiquement.</p>
Filtre Audio	<p>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.</p> <p>Si vous ne rencontrez pas de déformation du son, il est recommandé de laisser à cette option sa valeur par défaut « Non ».</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vous ne pouvez pas recevoir de son stéréo ou dual si vous sélectionnez « Bas » ou « Haut ».
LNA	<p>Améliore la qualité de l'image des différentes chaînes en cas de très faible intensité des signaux de diffusion (image parasitée).</p> <p>Si vous n'observez aucune amélioration de la qualité de l'image après la sélection de « Oui », réglez cette option sur « Non » (réglage par défaut).</p>
Saut	<p>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).</p>
Confirmer	<p>Enregistre les modifications apportées au réglage « Mémorisation manuelle ».</p>



Réglage Numérique DV3

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. Pour plus de détails, reportez-vous à l'étape 6 de la section « 3 : Premiers réglages » (page 12).

Ordre des chaînes	<p>Supprime toute chaîne numérique indésirable mémorisée sur le téléviseur et modifie l'ordre dans lequel elles sont mémorisées.</p> <ol style="list-style-type: none"> Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner la chaîne à supprimer ou à déplacer vers le nouveau numéro. Vous pouvez aussi sélectionner une chaîne en appuyant sur les touches numériques de façon à entrer son numéro de trois chiffres. Supprimez les chaînes numériques ou modifiez leur ordre de mémorisation comme suit : Pour supprimer la chaîne numérique Appuyez sur [+]. Lorsqu'un message de confirmation s'affiche, appuyez sur ◀ pour sélectionner « Oui », puis appuyez sur [+]. Pour modifier l'ordre des chaînes numériques Appuyez sur ▶, puis sur ▲/▼ pour sélectionner le nouveau numéro de la chaîne et appuyez sur ◀. Appuyez sur ↵ RETURN.
Réglage numérique manuel	<p>Permet de régler manuellement les chaînes numériques. Cette fonction est disponible lorsque « Mémo numérique auto » est réglé sur « Antenne ».</p> <ol style="list-style-type: none"> Appuyez sur la touche numérique pour sélectionner le numéro de la chaîne que vous souhaitez mémoriser manuellement, puis appuyez sur ▲/▼ pour la mémoriser. Après avoir trouvé toutes les chaînes disponibles, appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner la chaîne à mémoriser, puis appuyez sur [+]. Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner le numéro de mémorisation de la nouvelle chaîne, puis appuyez sur [+]. <p>Répétez la procédure ci-dessus pour régler d'autres chaînes manuellement.</p>
Configuration sous-titre	<p>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).</p>
	<p>Langue sous-titre Permet de sélectionner la langue des sous-titres.</p>
Configuration audio	<p>Type audio Bascule vers le programme pour mal-entendant lorsque l'option « Mal-entendant » est sélectionnée.</p> <p>Langue audio Permet de sélectionner la langue à utiliser pour la chaîne. Certaines chaînes numériques diffusent plusieurs langues audio associées à la chaîne programme.</p> <p>Description Audio Fournit une description sonore (narration) des informations visuelles si les chaînes TV diffusent ce type d'informations.</p> <p>Niveau de Mixage* Règle les niveaux de sortie du son principal et de la fonction Description Audio du téléviseur.</p> <p>Plage dynamique Permet de compenser les différences de niveau audio entre les différentes chaînes. Cette fonction peut n'avoir aucun effet sur certaines chaînes.</p> <p>Sortie optique Permet de sélectionner le signal audio restitué par la prise HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) du téléviseur.</p>







* Cette option est uniquement disponible lorsque l'option « Description Audio » est réglée sur « Oui ».

Ecran Radio	Affiche le papier peint de l'écran quand vous écoutez une émission radio. Vous pouvez sélectionner la couleur du papier peint ou afficher une couleur aléatoire. Pour annuler l'affichage temporaire du papier peint, appuyez sur une touche quelconque.	
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. 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	<p>Pour définir votre code PIN pour la première fois</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Appuyez sur les touches numériques pour entrer le nouveau Code PIN. 2 Appuyez sur les touches numériques pour entrer le code PIN saisi à l'étape 1. 3 Appuyez sur  RETURN. <p>Pour changer votre code PIN</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 les touches numériques pour entrer le nouveau code PIN saisi à l'étape 2. 4 Appuyez sur  RETURN. <p> • Le code PIN 9999 est toujours accepté.</p>	
Configuration technique	MAJ. auto du service	Active les fonctions de détection et mémorisation de nouveaux services numériques du téléviseur dès qu'ils sont disponibles.  • Pour permettre la mise à jour du service, le téléviseur doit rester en mode veille de temps en temps.
	Mise à jour du système	Permet au téléviseur de recevoir automatiquement les mises à jour du logiciel, gratuitement par votre antenne/système câblé (lors de l'émission des versions). Nous vous recommandons de régler cette option sur « Oui » en permanence.  • Pour permettre la mise à jour du logiciel, le téléviseur doit rester en mode veille de temps en temps.
	Info système	Affiche la version actuelle du logiciel et le niveau du signal.  • Si la barre de signal est rouge (pas de signal) ou orange (signal faible), vérifiez le branchement de l'antenne/du câble.
	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.


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 ».
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 25 pour l'emplacement de la prise  (PCMCIA).	

Spécifications

Nom du modèle	XEL-1
Norme	
Type d'affichage	Dalle OLED (Organic Light-Emitting Diode, diodes électroluminescentes organiques)
Standard de télévision	Analogique : Selon le pays ou la région sélectionné : B/G, D/K, L, I Numérique : DVB-T/DVB-C
Norme Couleur/Vidéo	Numérique : MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC HP@L4.0, MP@L3.0
Canaux couverts	Analogique : VHF : E2–E12/UHF : E21–E69/CATV : S1–S20/HYPER : S21–S41 D/K : R1–R12, R21–R69/L : F2–F10, B–Q, F21–F69/I : UHF B21–B69 Numérique : VHF/UHF
Sortie audio	1,2 W + 1,2 W
Prises d'entrée/sortie	
Antenne	Borne 75 ohms externe pour VHF/UHF
HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)  	Casque : Mini-prise stéréo / Impédance : ≥ 16 ohms Son optique : Mini-prise stéréo (Dolby Digital)
HDMI 1/2 IN	Vidéo : 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio : Linéaire deux canaux PCM 32, 44,1 et 48 kHz, 16, 20 et 24 bits
	Emplacement CAM (Module pour système à contrôle d'accès)
	Port USB
Alimentation et autres	
Puissance requise	220–240 V CA, 50 Hz XEL-1 : 16 V CC avec adaptateur secteur Adaptateur secteur AC-ED002 : Tension nominale : Entrée 100 V-240 V CA 50/60 Hz Sortie 16 V 3,2 A CC
Taille d'écran (mesurée en diagonale)	11 pouces
Résolution d'affichage	960 points (horizontal) × 540 lignes (vertical)
Consommation électrique	39 W
Consommation électrique en veille*	0,8 W
Dimensions (approximatives) (largeur × hauteur × profondeur)	28,7 × 25,5 × 14,7 cm
Poids (approximatif)	2,2 kg
Accessoires fournis	Voir « Avant d'utiliser l'appareil » à la page 10.
Accessoires en option	Adaptateur de fiche pour casque / Câbles de raccordement


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

Dépannage

Vérifiez si le témoin Veille (à droite de ) clignote en rouge.






S'il clignote






La fonction d'auto-diagnostic est activée.

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

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.

Condition	Description/Solution
Image	
Absence d'image (écran noir) et de son	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez le raccordement de l'antenne/câble.• Branchez le téléviseur au secteur et appuyez sur la touche  du téléviseur.• Lorsque le témoin Veille (à droite de ) s'allume en rouge, appuyez sur .
Image double ou fantôme (en mode analogique uniquement)	<ul style="list-style-type: none">• 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 (en mode analogique uniquement)	<ul style="list-style-type: none">• 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 (en mode analogique uniquement)	<ul style="list-style-type: none">• Réglez la commande « AFT » (Automatic Fine Tuning) pour améliorer la réception de l'image (page 39).
Quelques petits points noirs apparaissent à l'écran	<ul style="list-style-type: none">• L'image de l'écran est composée de pixels. La présence de petits points noirs (pixels) à l'écran n'est pas le signe d'une défaillance.
Programmes affichés en noir et blanc	<ul style="list-style-type: none">• Sélectionnez « R à Z » (page 32).
L'image se fixe sur l'écran ou est formée de blocs	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez le niveau du signal (page 41). Si la barre de signal est rouge (pas de signal) ou orange (signal faible), vérifiez le branchement de l'antenne/du câble.• Retirez le périphérique USB raccordé. Celui-ci est peut-être défectueux ou non pris en charge par le téléviseur. 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/
Son	
Pas de son, mais bonne image	<ul style="list-style-type: none">• Appuyez sur  +/- ou  (coupure du son).• Vérifiez si « Haut-parleur » est réglé sur « Haut-parleur TV » (page 37).• Lors de l'utilisation de l'entrée HDMI avec le son CD ou DVD Super Audio, la prise HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) peut ne pas restituer en sortie les signaux audio.

Condition	Description/Solution
Chaînes	
Impossible de sélectionner la chaîne désirée	<ul style="list-style-type: none"> • Basculez entre les modes numérique et analogique et sélectionnez la chaîne numérique ou analogique désirée.
Certaines chaînes n'affichent aucune image	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Adressez-vous à un installateur local pour savoir si les émissions numériques existent dans votre zone. • Augmentez le gain de l'antenne.
Digital Text n'apparaît pas (uniquement pour le Royaume-Uni)	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si « Emplacement » est réglé sur « Domicile ». Sinon, sélectionnez « Démarrage auto » dans les réglages de « Réglage ». Après avoir réglé « Langue » et « Pays », réglez « Emplacement » sur « Domicile » (page 36).
Généralités	
Image et/ou son déformé	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Le téléviseur s'éteint automatiquement (il passe en mode veille)	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si la fonction « Arrêt programmé » est activée ou confirmez le réglage « Durée » dans « Program. de mise en marche » (page 36). • En l'absence de signal et si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 10 minutes, le téléviseur passe automatiquement en mode veille.
Le téléviseur s'allume automatiquement	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si la fonction « Marche programmée » est activée (page 36).
La télécommande ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> • Remplacez la pile.
Un canal ne peut pas être ajouté à la liste des favoris	<ul style="list-style-type: none"> • La liste des chaînes favorites peut contenir jusqu'à 999 canaux.
L'appareil HDMI n'apparaît pas dans la « Liste des périph. HDMI »	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que vos appareils sont compatibles avec la « Commande pour HDMI ».
Tous les canaux ne sont pas mémorisés	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez notre site d'assistance pour des informations sur les câblo-opérateurs. http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/
Vous ne parvenez pas à sélectionner « Non » dans « Commande pour HDMI »	<ul style="list-style-type: none"> • Si un appareil audio compatible avec la « Commande pour HDMI » est raccordé au téléviseur, vous ne pouvez pas sélectionner « Non » dans ce menu. Pour changer la sortie audio du haut-parleur du téléviseur, sélectionnez « Haut-parleur TV » dans le menu « Haut-parleur » (page 37).
L'écran devient subitement noir	<ul style="list-style-type: none"> • Si l'écran devient noir et si « XEL-1 » clignote, l'économiseur d'écran est activé. Appuyez sur /↓/←/→,  ou sur  +/- pour revenir à l'écran affiché précédemment. • Si aucune opération n'est réalisée (telle qu'un changement de chaîne ou le réglage du volume) pendant plus de deux minutes et demie alors que l'entrée HDMI est sélectionnée et qu'aucun signal HDMI n'est reçu, le symbole de l'entrée HDMI affiché disparaît et l'écran devient noir. Appuyez sur /↓/←/→ ou sur  pour réafficher ce symbole.
Le menu d'accueil ou le menu « Réglages » disparaît soudainement	<ul style="list-style-type: none"> • Si aucune opération n'est réalisée (telle qu'un changement de chaîne ou le réglage du volume) pendant plus de deux minutes et demie alors que le menu d'accueil ou les menus « Réglages » sont affichés, l'écran précédemment affiché réapparaît.

Condition	Description/Solution
Il arrive qu'une image rémanente apparaisse	<ul style="list-style-type: none"> • Pour protéger l'écran, sa luminosité se règle automatiquement. Lorsque « Contrôle luminosité automatique » est réglé sur « Bas », l'affichage prolongé d'images lumineuses peut entraîner l'apparition d'une image rémanente. Dans ce cas, sélectionnez « Haut » pour réduire l'image rémanente.
L'écran s'assombrit graduellement	<ul style="list-style-type: none"> • Si aucune opération n'est réalisée (telle qu'un changement de chaîne ou le réglage du volume) pendant plus de deux minutes et demie alors que des images fixes ou figées sont affichées, l'écran s'assombrit graduellement. Appuyez sur HOME ou sur OPTIONS pour revenir à l'écran normal.
Il arrive que l'intégralité de l'écran se déplace	<ul style="list-style-type: none"> • Pour protéger l'écran du risque de rétention d'image, la position d'affichage d'une image est légèrement modifiée au terme d'une période prédéterminée.

Dati identificativi

Il nome del modello, il numero di serie e la data di produzione sono riportati sulla targhetta dei dati di alimentazione nominali, situata nella parte inferiore del televisore. Trascrivere questi dati negli spazi riportati di seguito. Citare questi dati ogni volta che si contatta il rivenditore Sony in merito al televisore.

Nome del modello _____

N. di serie _____

Introduzione

Grazie per avere scelto questo prodotto Sony.

Prima di mettere in funzione il televisore, si prega di leggere attentamente il presente manuale e di conservarlo per farvi riferimento in futuro.

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

Avviso per il 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 (MPEG2 e MPEG4 AVC) o dove sia disponibile un servizio via cavo DVB-C compatibile (MPEG2 e MPEG4 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 fornitore di servizi via cavo potrà addebitare un costo aggiuntivo per tale servizio e richiedere che vengano accettati i propri termini e condizioni.
- 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 ulteriori informazioni sulla funzionalità DVB-C visitare il sito web per l'assistenza sulle opzioni via cavo:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>



ATTENZIONE

Le immagini luminose fisse, come loghi di emittenti TV o foto, visualizzate sul televisore possono imprimeri permanentemente sullo schermo. Questo fenomeno di sovrimpressionazione è noto come "Ritenzione dell'immagine". Per ridurre il rischio del verificarsi di questo fenomeno, adottare le seguenti precauzioni:

Visualizzare programmi trasmessi da più emittenti e varie tipologie di contenuti. Variando le tipologie di programmi visualizzati si riduce il rischio la possibilità che una singola immagine rimanga impressa sullo schermo del televisore.

Se con il televisore si utilizzano videogiochi, decoder o prodotti simili, o se si visualizza un'emittente TV il cui logo permane sullo schermo, selezionare le impostazioni "Immagine" appropriate per la luminosità della stanza e impostare "Modalità Immagine" su "Standard" (vedere pagina 35 per istruzioni sulla regolazione delle impostazioni "Immagine").

Questo televisore è stato principalmente progettato per la visualizzazione di trasmissioni TV in modalità wide-screen (formato 16:9). Pertanto, se si visualizzano programmi TV in formato tradizionale (4:3), selezionare "Smart" in "Formato Schermo".

Per ridurre il rischio della ritenzione dell'immagine, disattivare la visualizzazione dei comandi a schermo (OSD) premendo il pulsante /, quindi disattivare i menu dell'apparecchio collegato (vedere pagine 21, 32).

LA RITENZIONE DELL'IMMAGINE NON È COPERTA DALLA GARANZIA. Questo fenomeno può provocare danni irreparabili non coperti da garanzia.

Informazioni sui marchi

- DVB** è un marchio depositato del progetto DVB.
- HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi di fabbrica o marchi depositati di HDMI Licensing LLC.
- "XMB" e "xross media bar" sono marchi di fabbrica di Sony Corporation e Sony Computer Entertainment Inc.
- Prodotto su licenza dei Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi dei Dolby Laboratories.
- Adobe è un marchio di fabbrica registrato o un marchio di fabbrica di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY[®]
DIGITAL PLUS

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

Si dichiara che il TV mod. XEL-1 è stato fabbricato in Giappone nel rispetto delle disposizioni di cui al D.M. 26.03.92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'articolo 1 dello stesso D.M. .

Ministero delle Comunicazioni

XEL-1 N.011614/099722/S

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si dichiara che l'apparecchio è stato fabbricato in conformità all' Art.2 Comma 1 del D.M. 28.08.95 n. 548.
Le prescrizioni alle frequenze sono quelle indicate nel paragrafo 3 dell'allegato A al D.M. 25.06.85 e nel paragrafo 3 dell'allegato 1 al D.M. 27.08.87 e precisamente:

BANDE DI FREQUENZA

1. Bande di frequenza:

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

2. Frequenza intermedia: 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

Presentazione di XEL-1	8
Benvenuti nel mondo della tecnologia OLED.....	8
Guida per l'uso	
Informazioni di sicurezza.....	17
Precauzioni	19
Telecomando e comandi/indicatori del televisore	20
Visione del televisore	
Visione del televisore.....	23
Uso dell'EPG (Digital Electronic Programme Guide) DVB	25
Uso dell'Elenco Preferiti Digitali DVB	26
Uso delle apparecchiature opzionali	
Schema dei collegamenti	27
Visualizzazione di immagini da apparecchiature collegate.....	29
Riproduzione di foto tramite USB.....	29
Uso della funzione Controllo per HDMI.....	30
Protezione dello schermo del televisore	
Precauzioni per proteggere lo schermo da eventuali danni	32
Uso delle funzioni Menu	
Esplorazione del menu Casa del televisore (XMB™).....	34
Impostazioni	35
Informazioni utili	
Caratteristiche tecniche.....	47
Ricerca guasti	48

DVB : solo per canali digitali

IT

 Prima di utilizzare il televisore, leggere la sezione "Informazioni di sicurezza" del presente manuale.
Conservare il manuale per riferimento futuro.

Benvenuti nel mondo della tecnologia OLED

Il televisore OLED "XEL-1" garantisce una qualità delle immagini senza precedenti

Display OLED

I display con tecnologia OLED (organic light-emitting diode, diodo organico ad emissione di luce) contengono materiale organico che emette luce quando viene attraversato da una corrente elettrica (v. Figura 1). Dal momento che questi display producono luce propria, è possibile controllarne l'intensità variando l'intensità della corrente.

Inoltre, non richiedendo componenti aggiuntivi per essere illuminati, i display OLED sono molto più sottili e leggeri dei display LCD tradizionali. Essi offrono ottimo contrasto, elevata luminosità, un'eccellente riproduzione dei colori e risposta ultrarapida alle immagini in movimento.

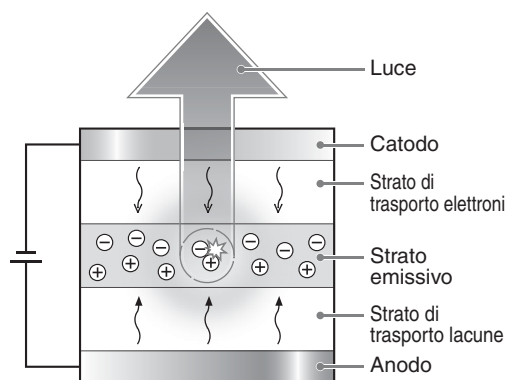


Figura 1

Qualità delle immagini

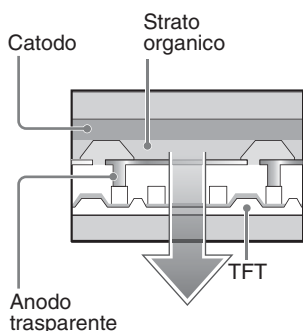
Luminosità

Questo display consente di visionare immagini straordinarie di stelle che brillano in un cielo nero come la pece o fuochi d'artificio che illuminano il cielo notturno con effetti spettacolari.

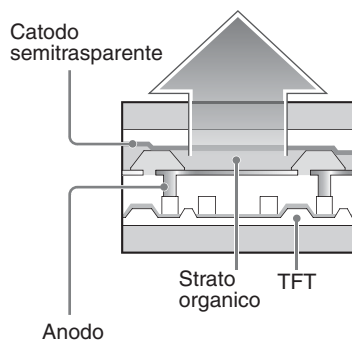
Grazie alla sua struttura che emette luce propria, il display OLED è in grado di riprodurre praticamente qualsiasi colore, combinando la luce rossa, verde e blu emessa dai materiali organici; il nero è dato dall'assenza di luce. Il nero al 100% è ottenuto inibendo completamente l'emissione della

luce; in questo modo si ottiene un elevato contrasto, non raggiungibile con i display tradizionali.

In generale, si utilizzano due metodi per estrarre la luce emessa dal materiale organico (v. Figura 2). Con il metodo "Bottom Emission", la luce viene estratta dal lato del substrato TFT. Tuttavia, dal momento che i circuiti di azionamento e i cavi si trovano sul substrato TFT, l'area da cui può essere ricavata la luce è limitata. Con il metodo "Top Emission", invece, la luce viene estratta dal lato opposto del substrato TFT. Non essendovi praticamente ostacoli, la luce può essere estratta in modo efficiente. I display OLED Sony utilizzano il metodo "Top Emission", che garantisce un'elevata brillantezza e una qualità delle immagini eccezionale.



Metodo "Bottom emission"
(la luce è estratta passando attraverso il substrato)



Metodo "Top emission"
(la luce è estratta attraverso il vetro di protezione)

Figura 2

Elevata brillantezza

Per vedere immagini brillanti di giardini invasi da fiori multicolore in primavera, e panorami con vivaci colori autunnali.

I colori vengono riprodotti combinando gli strati organici rosso, verde e blu. Il film ha uno spessore calcolato in base alla lunghezza d'onda di ciascun colore (v. Figura 3). La luce emessa dallo strato organico viene riflessa avanti e indietro tra l'anodo e il catodo. Solo la luce la cui lunghezza d'onda corrisponde allo spessore del film fa interferenza, aumentando di intensità (v. Figura 4). Mentre la luce delle altre lunghezze d'onda diminuisce, aumenta la purezza del colore della luce che passa attraverso il catodo semitrasparente. Conseguentemente, tutti i colori vengono riprodotti in modo nitido e brillante. Ma la purezza dei colori aumenta ulteriormente facendo passare la luce attraverso un filtro cromatico.

Producendo luce propria, i display OLED generano tutti i colori dello spettro riproducendo fedelmente le immagini colorate, ma non solo: essi garantiscono un'elevata fedeltà con tutti i livelli di luminosità, con risultati straordinari (v. Figura 5). L'uso di un film polarizzatore è il metodo più comunemente adottato per impedire la riflessione della luce ambientale. Questa soluzione, tuttavia, determina una riduzione della luminosità, che influirebbe negativamente sulle proprietà dei display OLED. Utilizzando i filtri cromatici, invece, si impedisce la riflessione della luce ambientale riducendone gli effetti, pertanto le immagini vengono riprodotte fedelmente, con i loro colori essenziali.

Oltre a ottenere un'elevata luminosità ed efficienza con il metodo Top Emission, scegliendo film di spessore corrispondente alla lunghezza d'onda della luce e utilizzando filtri cromatici, Sony è riuscita a produrre immagini più vivaci e colorate. Questa tecnologia esclusiva, messa a punto da Sony, è denominata "Super Top Emission".

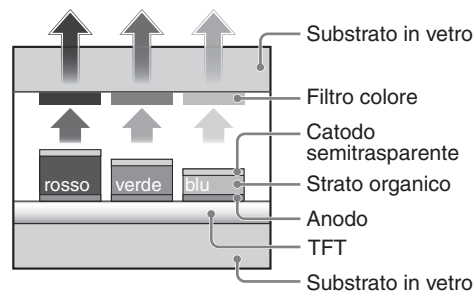


Figura 3

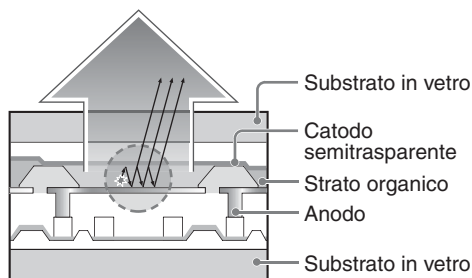


Figura 4

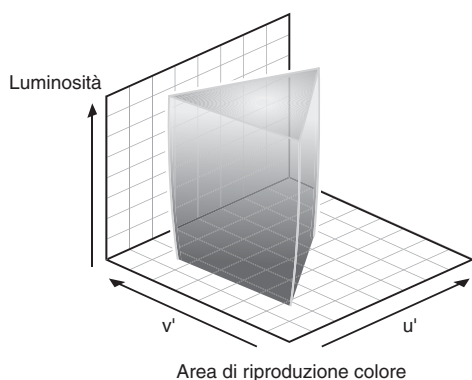


Figura 5

Senso di profondità ed effetti spaziali

Per visionare foto drammatiche della catena dell'Himalaya che svettano in lontananza, o iceberg che emergono dal mare. L'elevato contrasto, l'eccezionale luminosità e resa cromatica dei display OLED consentono di ottenere immagini realistiche, con gli stessi effetti degli originali. Le straordinarie tonalità di nero fanno risaltare i colori circostanti, creando immagini nitide. Il display OLED permette quindi di trasmettere il senso della profondità e della prospettiva, e di riprodurre fedelmente i motivi e le trame.

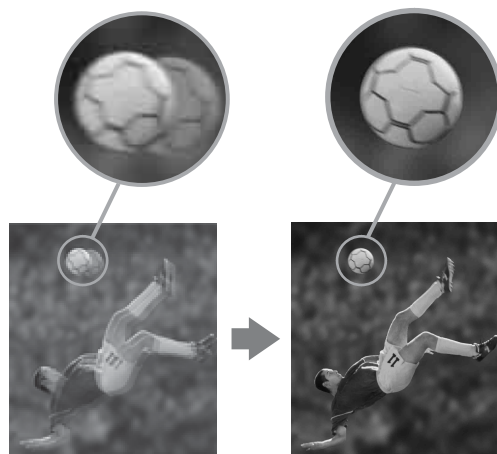
Immagini in movimento... eppure stabili

Per riprodurre immagini nitide di un'animata partita di calcio o di un film d'azione con una risposta fulminea del display.

I materiali organici del display OLED emettono la luce quando sono attraversati da una corrente elettrica. L'intensità della luce cambia immediatamente al variare dell'intensità della corrente, e il pannello ha una rapidità di risposta eccezionale, pertanto anche la minima variazione di tonalità viene riprodotta rapidamente come un passaggio di colore da bianco nero, pertanto il ritardo del display è ridotto al minimo, indipendentemente dal tipo di immagine visualizzata.

Il televisore XEL-1 utilizza una tecnologia di elaborazione delle immagini esclusiva, denominata "Fine Motion".

La funzione di ottimizzazione del movimento basata sui contenuti delle immagini "Fine Motion", abbinata alle caratteristiche esclusive del monitor OLED, permette di riprodurre le scene con movimenti rapidi in modo estremamente fluido e con una nitidezza eccezionale.



Unità principale

Display

Uno dei vantaggi principali offerti dai display OLED è la loro capacità di emettere luce propria, non richiedendo componenti aggiuntivi per essere illuminati. Lo strato di materiale organico è così sottile da poter essere misurato in nanometri (nm). In pratica, gli schermi OLED hanno uno spessore pari a quello dei pannelli in vetro applicati sui due lati dello strato di materiale organico per proteggerlo.

Braccio

Data la leggerezza del pannello, il braccio di sostegno può essere posizionato con grande flessibilità. Questo modello, con il pannello decentrato rispetto al braccio, ha un design molto particolare, con lo schermo che sembra fluttuare a mezz'aria.

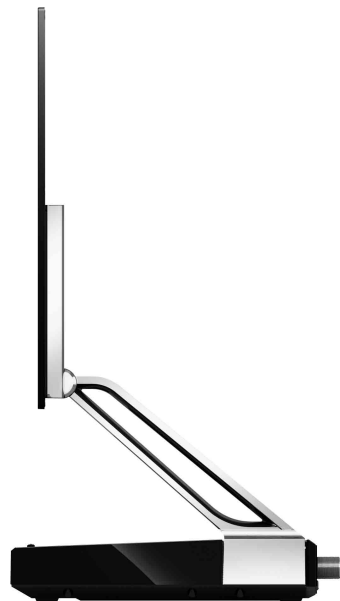
Piedistallo

I circuiti stampati ad alta densità e gli altoparlanti compatti sono integrati nel piedistallo, che è distanziato dal pannello. Anche questo accorgimento, con l'installazione di componenti estremamente compatti nel piedistallo, contribuisce a dare l'impressione che il pannello sia sospeso nell'aria.

Vista posteriore

L'XEL-1, con la sua linea elegante, si fa sempre ammirare, sia a parete che su un tavolo. Posizionandolo lontano da altri oggetti, se ne potrà apprezzare il design sofisticato da tutti i lati. Il pannello posteriore ha una superficie metallica a specchio, che si raccorda armonicamente con il piedistallo e il braccio.

XEL-1: immagini straordinarie che vi colpiranno dritto al cuore.



Prima dell'uso

Controllo degli accessori

Cavo di alimentazione (1)

Adattatore di alimentazione AC-ED002 (1)

Telecomando RM-ED015 (1)

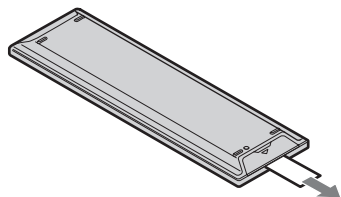
Batteria CR2032 (al litio) (1)

Panno per pulizia (1)

Inserimento della batteria nel telecomando

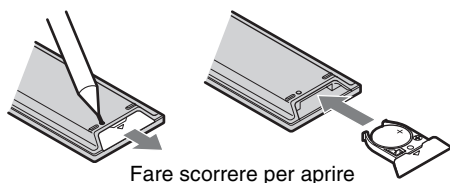
Primo utilizzo del telecomando

Rimuovere la pellicola isolante tirandola via dal telecomando.



Sostituzione della batteria

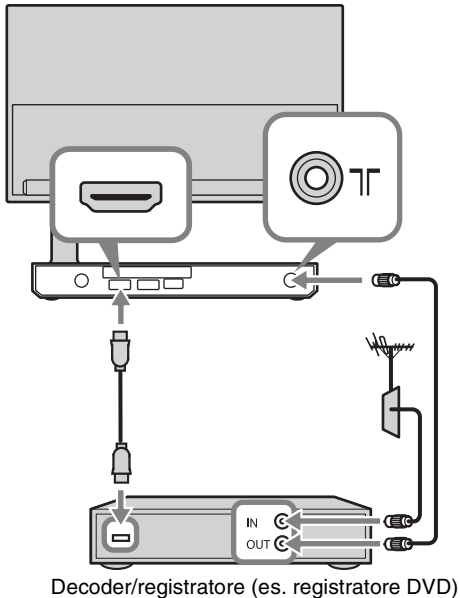
Sbloccare il coperchio del vano batteria inserendo la punta di una penna nel foro situato sulla parte posteriore del telecomando. Fare scorrere il coperchio del vano batteria per estrarlo. Sostituire la batteria con una batteria CR2032 (al litio) inserendola nell'apposito vano del telecomando con il lato \oplus rivolto verso l'alto.



- Inserire le batterie rispettando la corretta polarità.
- 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 qualsiasi tipo.
- Non posizionare il telecomando in prossimità di fonti di calore, né in luoghi direttamente esposti alla luce solare o in stanze umide.

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

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



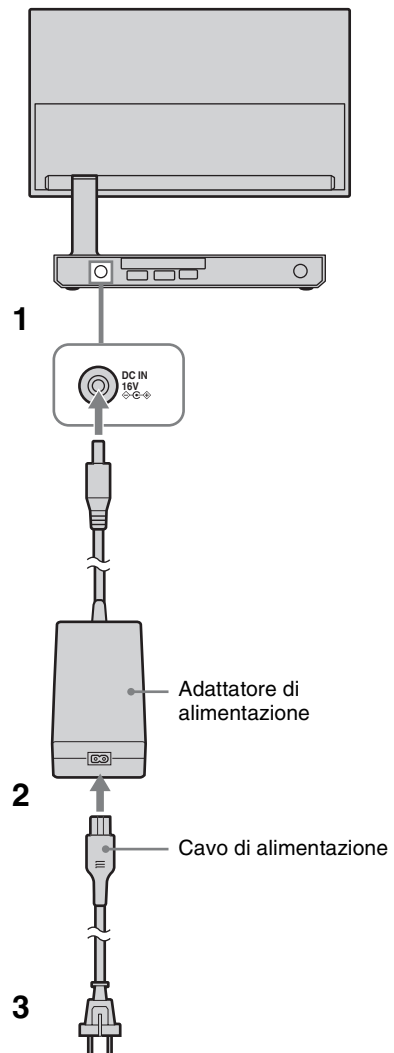
2: Collegamento del cavo di alimentazione

Prima di collegare l'adattatore di alimentazione al televisore, eseguire tutti i collegamenti dell'apparecchio.

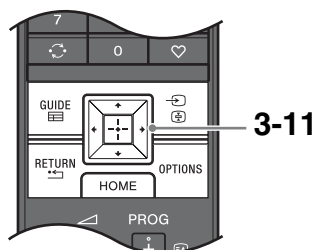
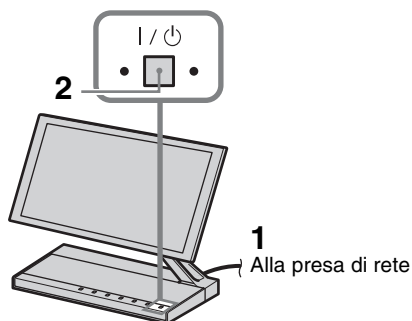
- 1 Collegare l'adattatore di alimentazione al televisore.
- 2 Collegare l'adattatore di alimentazione al cavo di alimentazione.
- 3 Collegare il cavo di alimentazione alla presa di rete (220-240 V CA, 50 Hz).



- Il tipo di cavo di alimentazione varia in base alla regione in cui il televisore viene usato. Vedere "Controllo degli accessori" a pagina 12.



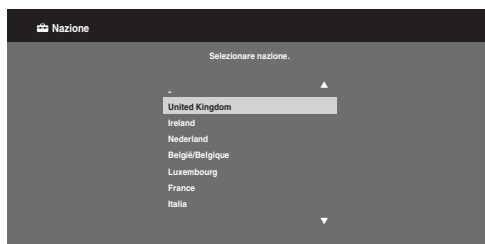
3: Esecuzione dell'impostazione iniziale



- 1 Collegare il televisore alla presa di rete (220-240 V CA, 50 Hz).
- 2 Premere **I/⏻** sul televisore.
La prima volta che si accende il televisore, sullo schermo compare il menu della lingua.
- 3 Premere **▲/▼/◀/▶** per selezionare la lingua di visualizzazione delle schermate dei menu, quindi premere **⏏**.



- 4 Premere **▲/▼** per selezionare la nazione in cui verrà utilizzato il televisore, quindi premere **⏏**.

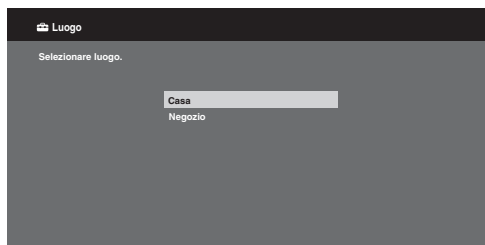


Qualora la nazione in cui si desidera utilizzare il televisore non compaia nell'elenco, selezionare “-” invece della nazione.

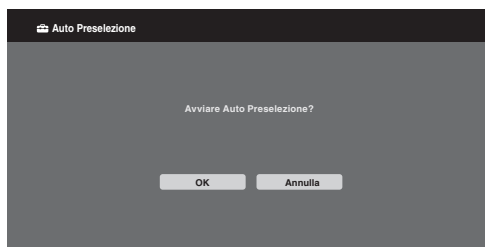
- 5 Premere **▲/▼** per selezionare il tipo di luogo in cui verrà utilizzato il televisore, quindi premere **⏏**.



- Per scegliere le impostazioni ottimali per l'uso del televisore in un ambiente domestico, selezionare “Casa”.



- 6 Selezionare “OK”, quindi premere **⏏**.



- 7 Premere **▲/▼** per selezionare “Antenna” o “via Cavo”, quindi premere **⏏**.

Selezionando “via Cavo”, compare la schermata di selezione del tipo di ricerca. Vedere “Regolazione del televisore per la connessione via cavo” (pagina 15).

Il televisore inizia 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.

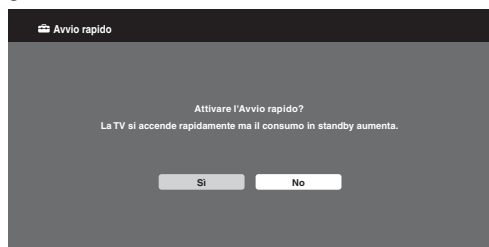
Qualora compaia un messaggio di conferma del collegamento dell'antenna

Non sono stati individuati canali digitali o analogici. Controllare tutti i collegamenti dell'antenna/del cavo, quindi premere per avviare nuovamente la preselezione automatica.

- 8** Quando sullo schermo compare il menu “Ordinamento Programmi”, seguire le fasi di “Ordinamento Programmi” (pagina 42).

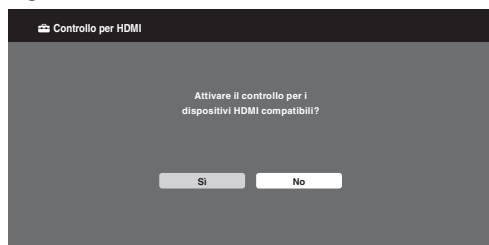
Se non viene modificato l'ordine in cui i canali analogici vengono memorizzati sul televisore, premere per passare alla fase 9.

9



Per ulteriori dettagli, vedere pagina 37.

10



Per ulteriori dettagli, vedere pagina 30.

- 11** Premere .

Ora il televisore ha preselezionato tutti i canali disponibili.



- Qualora non sia possibile ricevere un canale digitale o qualora si selezioni una nazione in cui non siano presenti trasmissioni digitali nella fase 4, l'orario dovrà essere impostato dopo avere eseguito la fase 8.
- Se non viene eseguita alcuna operazione per alcuni minuti, potrebbe apparire il salvaschermo del televisore XEL-1.

Regolazione del televisore per la connessione via cavo

- 1** Premere .

- 2** Premere / per selezionare “Scansione rapida” o “Scansione completa”, quindi premere .

“Scansione rapida”: i canali vengono preselezionati in base alle informazioni del fornitore di servizi via cavo all'interno del segnale di trasmissione.

Questa opzione è consigliata per una preselezione rapida se supportata dal fornitore dei servizi via cavo.

Qualora la “Scansione rapida” fallisca, utilizzare il metodo “Scansione completa” descritto 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/>

- 3** Premere per selezionare “Avvio”, quindi premere .

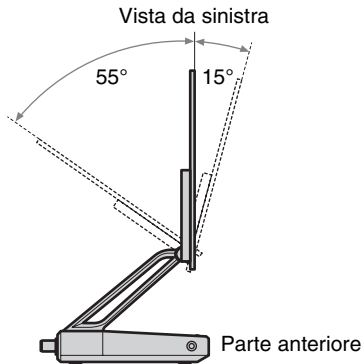
Il televisore comincia a cercare i canali. Attendere senza premere pulsanti sul televisore o sul telecomando.



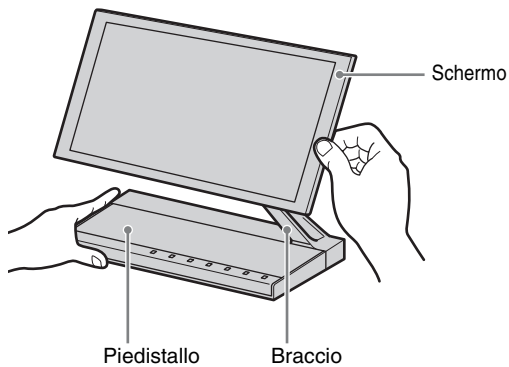
- Alcuni fornitori di servizi via cavo non supportano la “Scansione rapida”. Qualora non vengano rilevati canali utilizzando la “Scansione rapida”, eseguire una “Scansione completa”.
- Se non viene eseguita alcuna operazione per alcuni minuti, potrebbe apparire il salvaschermo del televisore XEL-1.

Regolazione dell'angolo di visione del televisore

L'inclinazione dello schermo del televisore è regolabile. Gli angoli di inclinazione massimi in direzione anteriore e posteriore sono indicati nella figura sotto.



- Durante la regolazione, non toccare direttamente o piegare lo schermo.
- Mentre si inclina lo schermo all'indietro, fare attenzione a non infilare le dita fra lo schermo e il braccio del televisore.
- Per regolare l'inclinazione, impugnare il lato destro dello schermo.



Informazioni di sicurezza

Installazione/Impostazione

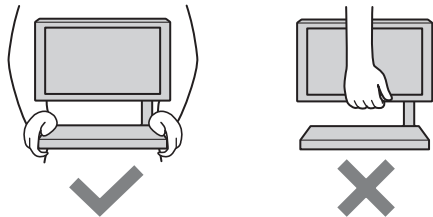
Installare e utilizzare il televisore attenendosi alle istruzioni fornite di seguito al fine di evitare il rischio di incendi, scosse elettriche o danni e/o lesioni.

Installazione

- Il televisore deve essere installato in prossimità di una presa di rete facilmente accessibile.
- Collocare il televisore su una superficie piana e stabile.
- Non collocare il televisore o il telecomando in luoghi soggetti a temperature estreme, ad esempio sotto la luce diretta del sole, vicino a un radiatore, a un bocchettone di un impianto di riscaldamento o a fonti di calore. Diversamente, il televisore potrebbe surriscaldarsi con conseguente rischio di deformazione della scocca o di anomalie di funzionamento. Non installare il televisore in luoghi esposti direttamente ai getti d'aria di un impianto di condizionamento. In caso contrario, si potrebbe formare della condensa al suo interno, con conseguenti anomalie di funzionamento.

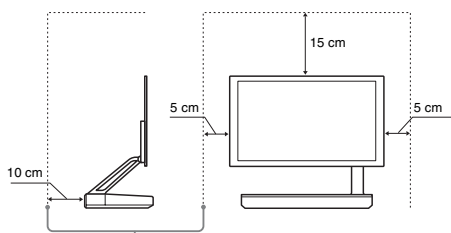
Trasporto

- Prima di trasportare il televisore, scollegare tutti i cavi.
- Per trasportare il televisore, reggerlo con la mano come mostrato in figura, impugnandolo saldamente. Non esercitare pressioni sullo schermo.
- Per trasportare il televisore, non impugnare lo schermo. Così facendo si possono provocare danni al televisore e/o gravi infortuni.
- Durante il sollevamento o lo spostamento del televisore, sorreggerlo saldamente dal fondo con entrambe le mani.
- Durante il trasporto, non sottoporre il televisore a urti o vibrazioni eccessive.
- Nel caso in cui si renda necessario trasportare il televisore per farlo riparare o per un trasloco, richiuderlo sempre nell'imballaggio originale.



Ventilazione

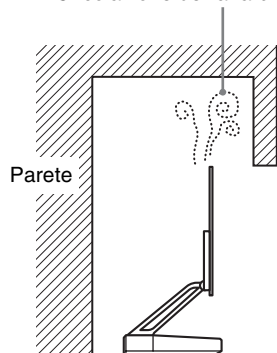
- Non coprire i fori di ventilazione o inserire oggetti nel mobile.
- Lasciare un po' di spazio intorno al televisore.



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.

SCHERMO E SCOCCA

- Lo schermo e la scocca si scaldano durante l'utilizzo del televisore. Non si tratta di un'anomalia di funzionamento.
- Evitare di spruzzare repellenti per insetti con materiali volatili sullo schermo.
- Evitare il contatto prolungato con gomma o materiali plastici.
- Non esporre la superficie dello schermo OLED alla luce solare diretta, poiché l'esposizione potrebbe danneggiarlo.
- Non spingere o graffiare la superficie dello schermo OLED e non collocare oggetti sopra il televisore. Le immagini potrebbero risultare distorte e lo schermo OLED potrebbe venire danneggiato.

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.
- Non toccare i frammenti di vetro a mani nude. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e la bocca, come con qualsiasi altro frammento di vetro.

Puntini neri

Sullo schermo potrebbero apparire pixel scuri. Non si tratta di un'anomalia di funzionamento.

Lo schermo OLED è realizzato con una tecnologia di alta precisione, tuttavia è possibile che siano presenti alcuni pixel non funzionanti. Sullo schermo possono apparire puntini rossi, verdi o blu a seconda delle immagini visualizzate.

Periodi di inutilizzo

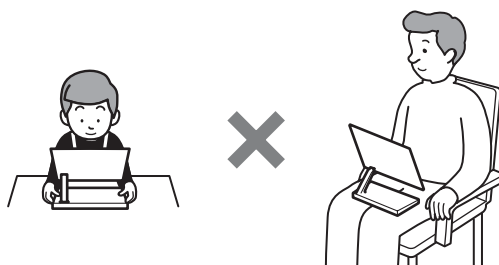
- Qualora si preveda di non utilizzare il televisore per numerosi giorni, esso dovrà essere scollegato dalla presa di rete per motivi ambientali e di sicurezza.
- Anche se spento, il televisore non è scollegato dalla rete elettrica; per scollegare completamente il televisore, estrarre la spina dalla 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.

Scottature

Evitare il contatto prolungato della pelle con il televisore o l'adattatore di rete. Il contatto potrebbe provocare scottature, eritemi o vesciche.



BATTERIE

- Non gettare le batterie nel fuoco.
- Non cortocircuitare, smontare o surriscaldare le batterie.
- Se la batteria viene sostituita con una di tipo non corretto, vi è pericolo di esplosioni. Sostituire unicamente con batterie uguali o equivalenti.

Qualora si verificano i seguenti problemi...

Spegnere il televisore e disinserire immediatamente il cavo di alimentazione qualora si verificano 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.

NOTA SULL'ADATTATORE DI ALIMENTAZIONE (AC-ED002)

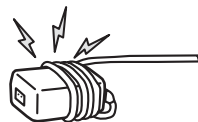
Avvertenza

Per ridurre il rischio di incendi o di scosse elettriche, non esporre l'apparecchio a pioggia o umidità.

Per evitare il rischio di incendi o scosse elettriche, non collocare sull'apparecchio oggetti contenenti liquidi, ad esempio vasi o simili.

Evitare di installare l'apparecchio in spazi limitati, ad esempio su una libreria o luoghi simili.

- Accertarsi che la presa di rete sia installata vicino all'apparecchio e sia facilmente accessibile.
- Accertarsi di utilizzare l'adattatore e il cavo di alimentazione in dotazione.
- Non utilizzare un adattatore di alimentazione diverso. Potrebbe provocare un malfunzionamento.
- Collegare l'adattatore di alimentazione ad una presa di rete facilmente accessibile.
- Non avvolgere il cavo di alimentazione attorno all'adattatore. L'anima potrebbe spezzarsi e/o provocare anomalie di funzionamento al televisore.
- Non toccare l'adattatore di alimentazione con le mani bagnate.
- Qualora si noti un'anomalia nell'adattatore di alimentazione, scollegarlo immediatamente dalla presa di rete.
- Anche se l'apparecchio è stato spento, questo non è scollegato dalla rete elettrica finché rimane collegato alla presa di rete.



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 OLED

- Sebbene lo schermo OLED sia realizzato con una tecnologia ad alta precisione e almeno il 99,99% dei pixel siano effettivi, è possibile che sullo schermo OLED vengano visualizzati continuamente dei punti neri. Ciò costituisce una caratteristica di costruzione dello schermo OLED 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 OLED danneggiato.
- Durante l'uso del televisore, lo schermo e il rivestimento si scaldano. Non si tratta di un problema di funzionamento.

Cura e pulizia della superficie dello schermo e del rivestimento

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

Per evitare un deterioramento considerevole, osservare 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 utilizzare spugnette abrasive, detersivi alcalini o acidi, polveri abrasive o solventi volatili quali alcool, benzene, diluenti o insetticidi. L'uso di tali materiali o il contatto prolungato con gomma o materiali vinilici potrebbero danneggiare la superficie dello schermo e il materiale di rivestimento del televisore.
- Per garantire una ventilazione adeguata, si consiglia di rimuovere periodicamente la polvere dalla presa di ventilazione con un aspirapolvere.

Cura e pulizia dello schermo OLED

- Sulla superficie dello schermo è presente un rivestimento speciale, studiato per evitare la riflessione delle immagini. Evitare di strofinarlo, colpirlo o sottoporlo a urti violenti.
- Scollegare la spina del cavo di alimentazione prima di pulire il televisore.
- Se il televisore è rimasto acceso per periodi prolungati, prestare attenzione quando lo si tocca.
- Sulla superficie dello schermo è presente un rivestimento speciale. Non incollare degli adesivi su di esso.
- Sulla superficie dello schermo è presente un rivestimento speciale. Non toccare direttamente lo schermo.
- Per togliere la polvere, passare delicatamente la superficie dello schermo con il panno fornito in dotazione, oppure utilizzare un panno morbido asciutto sorreggendo lo schermo con una mano dalla parte posteriore.
- Per eliminare lo sporco ostinato, utilizzare il panno fornito in dotazione, oppure un panno morbido leggermente inumidito con una soluzione detergente neutra.
- Se per la pulizia si utilizza un panno impolverato, si rischia di graffiare lo schermo.
- Per pulire non utilizzare solventi aggressivi, come acquaragia o benzene.
- Non applicare la soluzione detergente direttamente sul televisore, in quanto si rischia di danneggiarlo.
- Non utilizzare un detergente o panno abrasivo.
- Se si utilizzano panni per la pulizia reperibili in commercio, seguire le istruzioni del produttore.

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.

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)

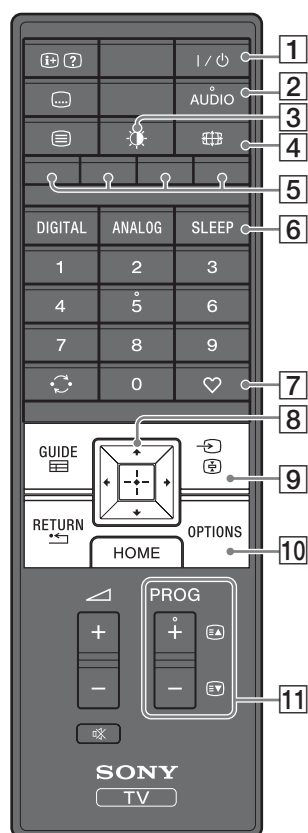
Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve invece essere consegnato a un punto di raccolta appropriato per il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Accertando che questo prodotto sia smaltito correttamente, 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.



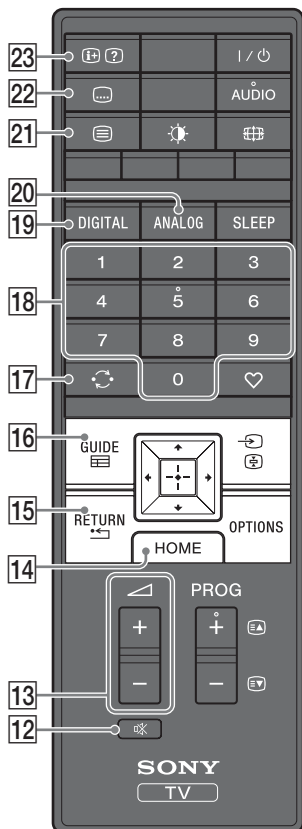
Trattamento delle batterie esauste (applicabile in tutti i paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata)

Questo simbolo sulla batteria o sulla confezione indica che la batteria fornita con il presente prodotto non deve essere considerata come un normale rifiuto domestico. Accertando che queste batterie vengano smaltite correttamente, si contribuisce a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute che potrebbero altrimenti essere causate da uno smaltimento inadeguato. Il riciclo dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Nel caso di prodotti che per motivi di sicurezza, prestazioni o integrità dei dati richiedano il collegamento permanente con la batteria incorporata, la batteria dovrà essere sostituita esclusivamente da personale qualificato. Al fine di garantire che la batteria venga smaltita in modo corretto, consegnare il prodotto a fine vita a un punto di raccolta appropriato per il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Per tutte le altre batterie, consultare la sezione sulla rimozione sicura della batteria dal prodotto. Consegnare la batteria a un punto di raccolta appropriato per il riciclo di batterie esauste. Per informazioni più dettagliate circa il riciclo di questo prodotto o di questa batteria, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio dove è stato acquistato.

Telecomando e comandi/indicatori del televisore



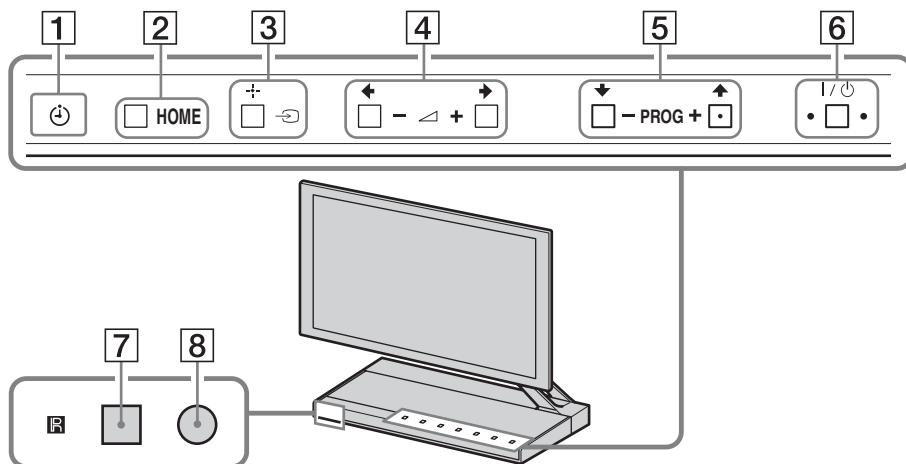
Tasto	Descrizione
1 I/⏻ (Standby TV)	Consente di accendere e spegnere il televisore dalla modalità standby.
2 AUDIO	In modalità analogica: Premere per modificare la modalità “Doppio Audio” (pagina 36). In modalità digitale: Premere per selezionare la “Lingua Audio” (pagina 44).
3 ☀ (Modalità Immagine)	Premere ripetutamente per scorrere le modalità immagine disponibili: “Brillante”, “Standard”, “Personale”, “Foto” (solo in modalità “Foto”).
4 🖥 (Modalità schermo)	Premere per cambiare il formato dello schermo (pagina 24).
5 Tasti colorati	Se sono presenti i tasti colorati, sullo schermo viene visualizzata una guida all'utilizzo. Per eseguire l'operazione selezionata, seguire le istruzioni riportate nella guida.
6 SLEEP	Premere ripetutamente finché sullo schermo non viene visualizzato il tempo (in minuti) per il quale il televisore deve rimanere acceso.
7 ♥ (Preferiti)	Premere per visualizzare l'elenco dei Preferiti digitali impostati (pagina 26).
8 ⬆/⬇/⬅/➡/⬆	Premere ⬆/⬇/⬅/➡ per spostare il cursore sullo schermo. Premere ⬆ per selezionare/confirmare l'elemento selezionato.
9 📺/📺 (Selezione ingresso / Fermo televideo)	In modalità TV: Consente di selezionare la sorgente di ingresso da apparecchi collegati alle prese HDMI (pagina 29). In modalità Televideo (pagina 24): Mantiene visualizzata la pagina corrente del Televideo.
10 OPTIONS	Consente di accedere a varie opzioni di visualizzazione e di modificare/effettuare regolazioni in base alla sorgente e al formato dello schermo.
11 PROG +/- ⏪/⏩	In modalità TV: Seleziona il canale successivo (+) o precedente (-). In modalità Televideo (pagina 24): Seleziona la pagina successiva (⏪) o precedente (⏩).



Tasto	Descrizione
12 (Esclusione audio)	Premere per azzerare l'audio. Premere nuovamente per ripristinare l'audio. • In modalità standby, è possibile premere questo tasto per accendere il televisore con l'audio disattivato.
13 (+/-) (Volume)	Premere per regolare il volume.
14 HOME	Consente di visualizzare il menu Casa del televisore.
15 /RETURN	Consente di ritornare alla schermata precedente di qualsiasi menu visualizzato.
16 /GUIDE (EPG)	Premere per visualizzare l'EPG (Digital Electronic Programme Guide) (pagina 25).
17 (Canale precedente)	Premere per ritornare al canale precedentemente visualizzato (per oltre cinque secondi).
18 Tasti numerati	In modalità TV: Consente di selezionare i canali. Per i numeri dei canali da 10 in avanti, digitare la seconda cifra entro pochi secondi. In modalità Televideo: Premere per inserire un numero di pagina.
19 DIGITAL	Premere per richiamare l'ultimo canale digitale visualizzato.
20 ANALOG	Premere per richiamare l'ultimo canale analogico visualizzato.
21 (Televideo)	Premere per visualizzare le informazioni del televideo (pagina 24).
22 (Sottotitoli)	Premere per visualizzare i sottotitoli del programma corrente se i canali televisivi trasmettono tali informazioni (solo in modalità digitale) (pagina 44).
23 / ? (Info / Visualizzazione testo nascosto)	In modalità digitale: Consente di visualizzare dettagli relativi al programma che si sta guardando. In modalità analogica: Ad ogni pressione di / ? , le informazioni visualizzate sullo schermo saranno rispettivamente: visualizzazione informazioni come il numero del canale e il formato dello schermo correnti → Visualizzazione dell'ora → Le informazioni sono nascoste. In modalità Televideo (pagina 24): Consente di visualizzare informazioni nascoste (per es. le risposte a un quiz).



- I tasti numero 5, **AUDIO** e **PROG +** dispongono di pallini per il riconoscimento tattile. Utilizzare i pallini per il riconoscimento tattile come punti di riferimento durante l'uso del televisore.



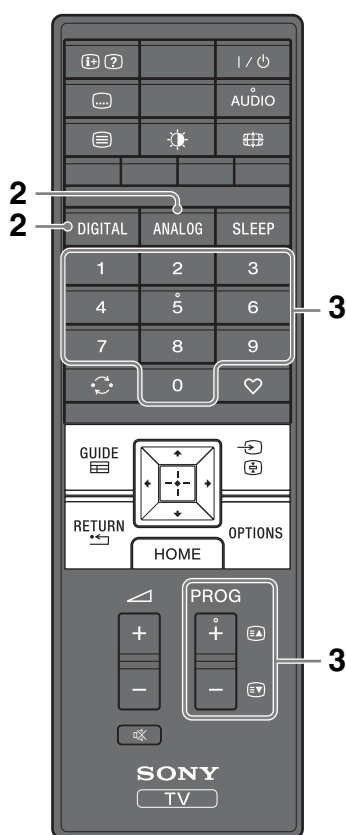
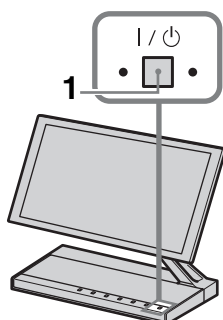
Elemento	Descrizione
1 (Indicatore Timer)	Si illumina in arancione se è impostato un promemoria (pagina 25) o se è impostato il timer (pagina 39).
2 HOME	Consente di visualizzare il menu Casa del televisore.
3 (Selezione ingresso/OK)	In modalità TV: Consente di selezionare la sorgente di ingresso da apparecchi collegati alle prese HDMI (pagina 29). Nel menu TV: Consente di selezionare il menu o l'opzione e di confermare l'impostazione.
4	In modalità TV: Aumenta (+) o diminuisce (-) il volume. Nel menu TV: Consente lo spostamento tra le opzioni verso destra (➡) o sinistra (⬅).
5 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 (▼).
6 (Accensione/Indicatore di accensione/Indicatore standby)	Consente di accendere o spegnere il televisore. L'indicatore di accensione (a sinistra di) si illumina di verde quando il televisore è acceso. L'indicatore di standby (a destra di) si illumina di rosso quando il televisore è in modalità standby.
7 Sensore luce ambiente	Non posizionare oggetti sopra il sensore, la sua funzionalità potrebbe risultarne compromessa.
8 Sensore del telecomando	Consente di ricevere segnali IR dal telecomando. Non posizionare oggetti sopra il sensore, la sua funzionalità potrebbe risultarne compromessa.



- **PROG +** ha un pallino per il riconoscimento tattile. Usarlo come riferimento durante l'utilizzo del televisore.
- Non posizionare oggetti davanti al sensore luce ambiente o al sensore del telecomando, poiché la loro funzionalità potrebbe risultarne compromessa.
- Non ostruire le prese di ventilazione o i diffusori posizionando oggetti vicino o sopra il piedistallo. La funzionalità potrebbe risultarne compromessa.

Visione del televisore

Visione del televisore



- 1 Premere **I/⏻** sul televisore per accenderlo.

Quando il televisore è in modalità standby (l'indicatore standby a destra di **I/⏻** è illuminato in rosso), premere **I/⏻** sul telecomando per accendere il televisore.

- 2 Premere **DIGITAL** per passare alla modalità digitale o **ANALOG** per passare alla modalità analogica.

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, digitare la seconda e la terza cifra entro due secondi.

Per selezionare un canale digitale utilizzando la Guida, vedere pagina 25.

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



Operazioni aggiuntive



Per	Fare questo
Accendere il televisore dalla modalità standby senza l'audio	Premere . Premere +/- per impostare il livello del volume.
Regolare il volume	Premere + (aumento)/ - (diminuzione).

Accesso al Televideo

Premere .

Per selezionare una pagina, premere i tasti numerati oppure /.

Per mantenere visualizzata una pagina, premere /.


Per visualizzare informazioni nascoste, premere /.

Per chiudere il Televideo, premere nuovamente .

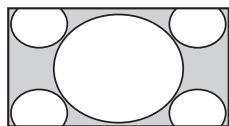


- La presenza di quattro elementi colorati sul fondo della pagina del televideo indica che è disponibile il servizio Fasttext. Fasttext consente di accedere alle pagine in modo semplice e veloce. Premere il tasto colorato corrispondente per accedere alla pagina.

Selezione manuale del formato dello schermo

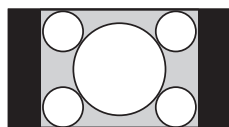
Premere ripetutamente  per selezionare il formato schermo desiderato.

Smart*



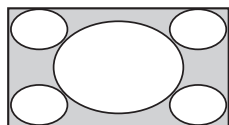
Visualizza le trasmissioni tradizionali in 4:3 simulando l'effetto wide screen. L'immagine in 4:3 viene allungata fino a riempire lo schermo.

4:3



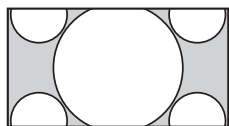
Visualizza le trasmissioni tradizionali in 4:3 (per es. televisore non wide screen) nelle proporzioni corrette.

Wide



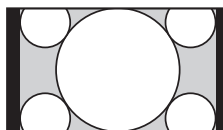
Visualizza le trasmissioni in wide screen (16:9) nelle proporzioni corrette.

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.

* Alcune porzioni della parte superiore e inferiore dell'immagine potrebbero essere tagliate.



- Alcuni caratteri e/o lettere nella parte superiore o inferiore dell'immagine potrebbero non essere visibili in modalità "Smart". In tal caso, è possibile selezionare "Ampiezza Verticale" utilizzando il menu "Impostazioni schermo" (pagina 40) e regolare l'ampiezza verticale per renderli visibili.



- Quando "Auto Formato" è impostato su "Sì", il televisore selezionerà automaticamente la modalità migliore per la trasmissione (pagina 40).
- È possibile regolare la posizione dell'immagine selezionando "Smart", "14:9" o "Zoom". Premere / per spostarla verso l'alto o verso il basso (per es. per leggere i sottotitoli).

Uso del menu Opzioni

Premere **OPTIONS** per visualizzare le seguenti opzioni durante la visione di un programma televisivo.


Opzione	Descrizione
Modalità Immagine	Vedere pagina 35.
Modalità Audio	Vedere pagina 36.
Altoparlante	Vedere pagina 40.
Impostazione Sottotitoli (solo in modalità digitale)	Vedere pagina 44.
Timer Spegnimento	Vedere pagina 39.
Controllo emissioni luminose	Vedere pagina 37.
Informazioni di Sistema (solo in modalità digitale)	Vedere pagina 45.

Uso dell'EPG (Digital Electronic Programme Guide) DV3*



- 1 In modalità digitale, premere **GUIDE**.
- 2 Eseguire l'operazione desiderata, nel modo illustrato nella seguente tabella o visualizzato sullo schermo.

* Questa funzione potrà non essere disponibile in alcuni paesi/regioni.

Per	Fare questo
Guardare un programma	Premere ▲/▼/◀/▶ per selezionare il programma, quindi premere [+] .
Disattivare la Guida	Premere GUIDE o RETURN .
Ordinare le informazioni sul programma per categoria – Elenco categorie	<ol style="list-style-type: none"> 1 Premere il tasto blu. 2 Premere ▲/▼ per selezionare una categoria, quindi premere [+].
Impostare un programma da visualizzare automaticamente sullo schermo all'inizio della trasmissione – Promemoria	<ol style="list-style-type: none"> 1 Premere ▲/▼/◀/▶ per selezionare il programma che si desidera visualizzare, quindi premere [+]/[?]. 2 Premere ▲/▼ per selezionare "Promemoria", quindi premere [+]. Comparire il simbolo ☺ in corrispondenza delle informazioni del programma selezionato. L'indicatore ☺ sul televisore si illumina di arancione. <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Se il televisore viene posto in modalità standby, si accenderà automaticamente quando il programma sta per iniziare.
Annulla promemoria – Annulla Timer	<ol style="list-style-type: none"> 1 Premere [+]/[?]. 2 Premere ▲/▼ per selezionare "Elenco timer", quindi premere [+]. 3 Premere ▲/▼ per selezionare il programma che si desidera annullare, quindi premere [+]/[?]. 4 Premere ▲/▼ per selezionare "Annulla Timer", quindi premere [+]. <p>Comparirà un messaggio per confermare che si desidera annullare il programma.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 Premere ◀/▶ per selezionare "Sì", quindi premere [+] per confermare.



• Se non si esegue nessuna operazione per alcuni minuti, l'EPG viene disattivata e il televisore ritorna in modalità TV.

Uso dell'Elenco Preferiti Digitali DVBS**



Elenco Preferiti Digitali

- 1 In modalità digitale, premere ♥.
- 2 Eseguire l'operazione desiderata, nel modo illustrato nella seguente tabella o visualizzato sullo schermo.

**Questa funzione potrebbe non essere disponibile in alcuni paesi/regioni.

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 [+]. Accanto ai canali memorizzati nell'Elenco preferiti appare il simbolo ♥.
Guardare un canale	<ol style="list-style-type: none"> 1 Premere il tasto giallo per scorrere gli elenchi di 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 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 che si desidera modificare. 3 Premere il tasto blu. 4 Premere ◀/▶ per selezionare "Sì", quindi premere [+] per confermare.

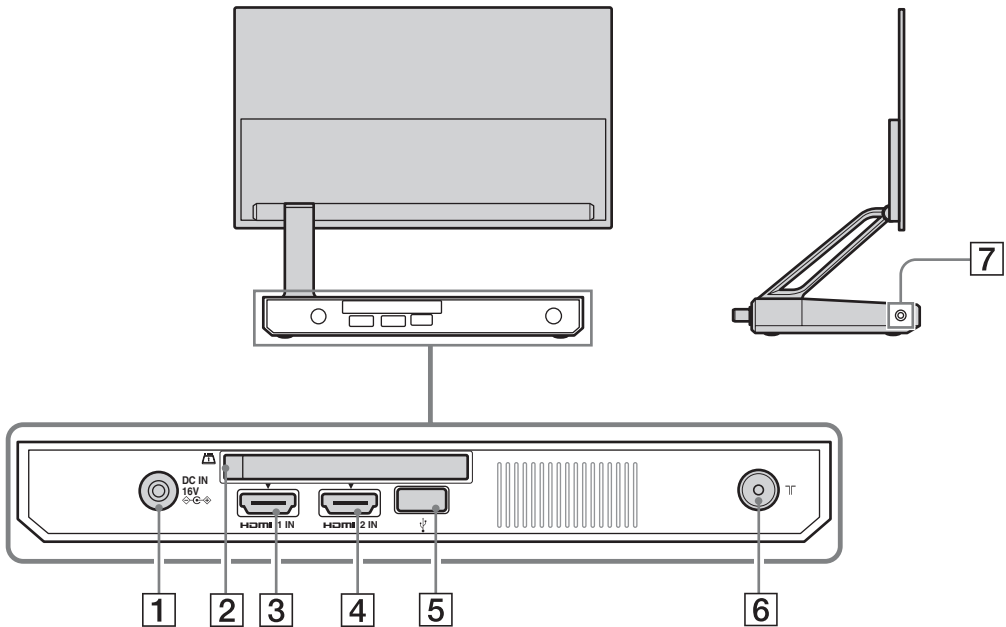




- Se non si esegue nessuna operazione per alcuni minuti, l'Elenco Preferiti Digitali viene disattivato e il televisore ritorna in modalità TV.








Uso delle apparecchiature opzionali

Schema dei collegamenti

Il televisore può essere collegato ad apparecchi HDMI opzionali. I cavi di collegamento non sono in dotazione.



Collegare a	Simbolo sullo schermo	Descrizione
1 DC IN 16V ⚡		Si collega all'adattatore di alimentazione fornito in dotazione.
2  CAM (Conditional Access Module, modulo di accesso condizionale)		Per utilizzare i servizi Pay Per View. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale di istruzioni in dotazione con il CAM. Per utilizzare il CAM, rimuovere la scheda non programmata ("dummy") dall'alloggiamento CAM, quindi spegnere il televisore e inserire la scheda CAM nell'alloggiamento. Se non si utilizza il CAM, si raccomanda di lasciare la scheda non programmata ("dummy") nell'alloggiamento CAM.  <ul style="list-style-type: none">• Il CAM non è supportato in tutti i paesi. Verificare con il proprio rivenditore autorizzato.

Collegare a	Simbolo sullo schermo	Descrizione
3 HDMI 1 IN	 HDMI 1	I segnali digitali video e audio in ingresso provengono dall'apparecchio collegato.
4 HDMI 2 IN	 HDMI 2	Inoltre, se si collega un apparecchio compatibile con la funzione Controllo per HDMI, è possibile attivare la comunicazione con l'apparecchio collegato. Fare riferimento a pagina 41 per impostare la comunicazione.  <ul style="list-style-type: none"> • Le prese HDMI supportano esclusivamente i seguenti segnali video in ingresso: 480i/p (60Hz), 576i/p (50Hz), 720p (50/60 Hz), 1080i (50/60 Hz) e 1080p (24/50/60 Hz). • Si raccomanda di utilizzare esclusivamente un cavo HDMI autorizzato recante il logo HDMI. Si raccomanda l'uso di un cavo HDMI Sony (di tipo ad alta velocità). • Le prese HDMI non supportano segnali di ingresso PC.
5  USB		È possibile visualizzare fotografie (in formato JPEG) memorizzate in una fotocamera o videocamera digitale Sony, attraverso un cavo USB o un dispositivo di memorizzazione USB sul televisore (pagina 29).
6 		Ingresso RF utilizzato per il collegamento al sistema TV via cavo o VHF/UHF in uso.
7 HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)  		Per ascoltare l'audio del televisore con le cuffie. Utilizzando un cavo audio ottico, è anche possibile ascoltare l'audio del televisore tramite un apparecchio audio esterno.






Visualizzazione di immagini da apparecchiature collegate



Accendere l'apparecchiatura collegata, quindi eseguire una delle operazioni descritte di seguito.

Per un dispositivo USB

Vedere “Riproduzione di foto tramite USB” (page 29).

Per altre apparecchiature collegate

Premere / per visualizzare un elenco delle apparecchiature collegate. Premere / per selezionare la fonte di ingresso desiderata, quindi premere .

Qualora non venga effettuata alcuna operazione per due secondi dopo avere premuto /, verrà selezionata automaticamente l'opzione evidenziata.



- Per ritornare alla visualizzazione normale, premere **DIGITAL** o **ANALOG**.








Uso del menu Opzioni

Premere **OPTIONS** per visualizzare le seguenti opzioni durante la visione di immagini da apparecchiature collegate.




Opzione	Descrizione
Modalità Immagine	Vedere pagina 35.
Modalità display	Vedere pagina 35.
Modalità Audio	Vedere pagina 36.
Altoparlante	Vedere pagina 40.
Timer Spegnimento	Vedere pagina 39.
Controllo emissioni luminose	Vedere pagina 37.
Controllo dispositivi	Vedere pagina 30.

Riproduzione di foto tramite USB

È possibile visualizzare fotografie (in formato JPEG) memorizzate in una fotocamera o videocamera digitale Sony, attraverso un cavo USB o un dispositivo di memorizzazione USB sul televisore.

- 1 Collegare un dispositivo USB supportato al televisore.
- 2 Premere **HOME**.
- 3 Premere  per selezionare “Foto”, quindi premere  per selezionare “Visualizzatore foto USB” e premere . Verrà visualizzata la schermata delle miniature.
- 4 Premere / per selezionare la fotografia o cartella che si desidera visualizzare, quindi premere .
- 5 Premere  **RETURN** per ritornare alla schermata delle miniature.

Operazioni aggiuntive

Premere / per selezionare un'opzione, quindi premere .

Opzioni	Descrizione
Scelta apparecchio	Premere  per selezionare un dispositivo collegato al connettore USB o le foto campione. Le immagini sono un dispositivo predefinito.
Presentazione foto	Consente di visualizzare le fotografie una per una.
Impostazione	È possibile effettuare impostazioni avanzate per le presentazioni di foto e impostare la sequenza di visualizzazione delle miniature.



- Dopo un'ora di riproduzione, la presentazione viene interrotta automaticamente e sullo schermo viene visualizzato il salva schermo per ridurre i consumi del televisore. (solo in modalità “Casa”).

Uso del menu Opzioni

Premere **OPTIONS** per visualizzare le seguenti opzioni.

Opzione	Descrizione
Modalità Immagine	Vedere pagina 35.
Timer Spegnimento	Vedere pagina 39.
Controllo emissioni luminose	Vedere pagina 37.



- Non disponibile nella schermata delle miniature e con l'opzione "Presentazione foto".



- Il "Visualizzatore foto USB" supporta esclusivamente fotografie JPEG conformi a DCF.
- 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.
- Il "Visualizzatore foto USB" supporta esclusivamente il file system FAT32.
- Durante la visualizzazione di una foto o la riproduzione di una presentazione per tempi prolungati, è possibile che lo schermo si oscuri gradualmente e si attivi il salva schermo.
- Mentre il televisore accede ai dati sul supporto di registrazione, osservare le seguenti precauzioni:
 - Non spegnere il televisore o il dispositivo USB collegato.
 - Non scollegare il cavo USB.
 - Non rimuovere il supporto di registrazione. I dati sul supporto di registrazione potrebbero venire danneggiati.
- Non utilizzare un dispositivo USB non supportato. Ciò potrebbe provocare malfunzionamenti.
- Sony declina qualsiasi responsabilità per danni o perdita di dati sul dispositivo di registrazione dovuti a malfunzionamento di dispositivi collegati o del televisore.
- Visitare il sito web indicato di seguito per informazioni aggiornate sui dispositivi USB compatibili.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Uso della funzione 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 comando 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 (⊗) di un impianto audio collegato.
- È possibile comandare le apparecchiature Sony collegate tramite il telecomando, premendo:
 - **OPTIONS** per visualizzare "Controllo dispositivi", quindi selezionare le opzioni da "Menu", "Opzioni" ed "Elenco contenuti" per comandare l'apparecchiatura.
 - Fare riferimento al manuale istruzioni dell'apparecchiatura per la disponibilità del comando.

Per collegare l'apparecchiatura compatibile con il Controllo per HDMI

Collegare l'apparecchiatura compatibile e il televisore con un cavo HDMI. Per ulteriori dettagli, vedere pagina 28.

Impostazioni per la funzione Controllo per HDMI

Le impostazioni per la funzione Controllo per HDMI devono essere eseguite sia sul televisore sia sull'apparecchiatura collegata. Vedere la sezione "Impostazione HDMI" a pagina 41 per le impostazioni sul televisore. Per le impostazioni sull'apparecchiatura collegata, fare riferimento alle istruzioni di funzionamento per l'apparecchiatura.



- La funzione Controllo per HDMI è disponibile esclusivamente con apparecchiature Sony collegate compatibili con tale funzione.

Protezione dello schermo del televisore

Precauzioni per proteggere lo schermo da eventuali danni

La visualizzazione di immagini fisse per periodi prolungati può provocare il fenomeno della ritenzione dell'immagine (image retention). Evitare di visualizzare immagini che provocano tale fenomeno e adottare le seguenti precauzioni per proteggere lo schermo.

Ritenzione dell'immagine (image retention)

Per la realizzazione degli schermi OLED vengono utilizzati materiali che garantiscono una visualizzazione ad elevata precisione, ma possono dare origine al fenomeno della ritenzione dell'immagine in caso di visualizzazione prolungata di immagini fisse nella stessa posizione sullo schermo, o di visualizzazione ripetuta per periodi prolungati.

Immagini che possono provocare il fenomeno della ritenzione dell'immagine


- sorgenti wide screen con bande nere nella parte superiore e inferiore dello schermo (formato Letter box)
- sorgenti in formato 4:3 e 14:9 con bande nere sui lati sinistro e destro
- immagini fisse, es. foto
- giochi
- ticker visualizzati sullo schermo, come quelli utilizzati nei programmi di notizie e nei titoli
- menu su schermo, guide ai programmi, numeri di canale, e altri elementi caratteristici dell'apparecchio collegato, es. decoder, videoregistratore, lettore di dischi, ecc.

Per ridurre il rischio del fenomeno della ritenzione dell'immagine

- **Fare in modo che le immagini occupino tutto lo schermo**

Impostare "Formato Schermo" su "Smart" o "Wide" o "Zoom" in "Impostazioni schermo" (vedere pagina 40).

- **Disattivare l'OSD (On Screen Display)**

Premere  per disattivare l'OSD (On Screen Display - visualizzazione su schermo). Disattivare il menu dell'apparecchio collegato. Per informazioni dettagliate, consultare il manuale di istruzioni dell'apparecchio collegato.

- **Selezionare impostazioni immagine appropriate in base alla luminosità dell'ambiente**

Per l'home entertainment si consiglia di impostare impostazioni "Modalità Immagine" su "Standard" fra le impostazioni "Immagine" (vedere pagina 35).





- La funzione "Controllo automatico luminosità" regola automaticamente la luminosità dell'immagine nel caso di visualizzazione prolungata di immagini a contrasto elevato sullo schermo (vedere pagina 38).
- Il televisore è dotato di una funzione studiata per ridurre il rischio di ritenzione dell'immagine: tale funzione determina automaticamente un leggero spostamento delle immagini sullo schermo allo scadere del tempo impostato.

Salva schermo

Se sullo schermo vengono visualizzate immagini fisse o prive di movimento per più di due minuti e mezzo senza che venga eseguita alcuna operazione (ad esempio cambio canale o regolazione del volume), il salvaschermo del televisore XEL-1 potrebbe attivarsi automaticamente. Il salva schermo serve a proteggere lo schermo dai danni connessi al fenomeno della ritenzione delle immagini, e contribuisce a ridurre i consumi.

Il salva schermo dell'XEL-1 potrebbe apparire nelle seguenti situazioni:

- visualizzare una foto per tempi prolungati
- miniature di foto
- visualizzazione di alcune schermate di impostazione

Premere  o  per ritornare alle immagini visualizzate precedentemente, oppure premere un altro pulsante per utilizzare un'altra funzione.

Lo schermo si oscura gradualmente

Se non viene eseguita alcuna operazione (ad esempio cambio canale o regolazione del volume) per più di due minuti e mezzo, lo schermo si oscura gradualmente.

Premere **HOME** o **OPTIONS** per disattivare il salva schermo.

Immagini che possono scurire lo schermo

- immagini ferme o prive di movimento visualizzate mediante presa HDMI
- immagini fisse o prive di movimento trasmesse dai canali televisivi
- Schermata del Televideo e dell'EPG
- una presentazione

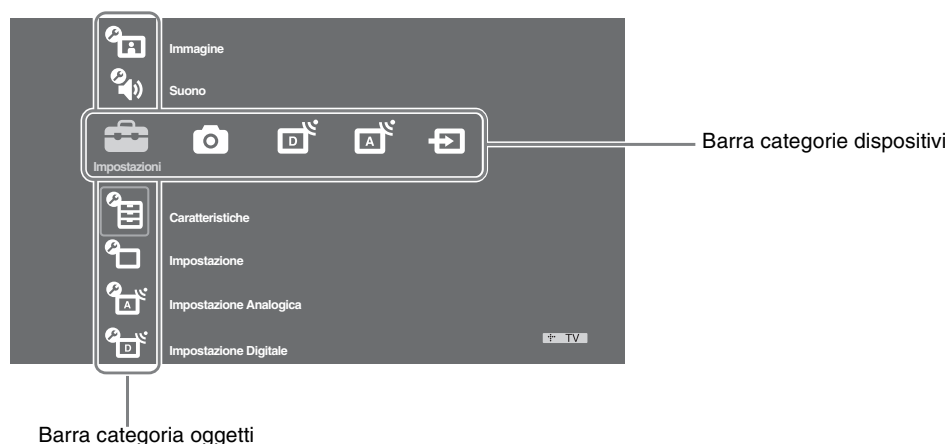
Uso delle funzioni Menu

Esplorazione del menu Casa del televisore (XMB™)






XMB™ (XrossMediaBar) è un menu di funzioni e sorgenti di ingresso visualizzato sullo schermo del televisore. XMB™ consente di selezionare la programmazione e di regolare le impostazioni sul televisore OLED in modo semplice.

1 Premere **HOME**.

Sullo schermo compare il menu Casa del televisore.



2 Premere **↔** per selezionare la categoria.

Icona categorie dispositivi	Descrizione
 Impostazioni	Consente di effettuare impostazioni e regolazioni avanzate. Per ulteriori dettagli sulle impostazioni, vedere pagina 35.
 Foto	Il televisore consente di riprodurre foto caricate su dispositivi USB (pagina 29).
 Digitale	Consente di selezionare un canale digitale, l'Elenco Preferiti (pagina 26) o la Guida (pagina 25). Consente inoltre di selezionare un canale utilizzando i tasti numerati o PROG +/- .
 Analogico	Consente di selezionare un canale analogico. Consente inoltre di selezionare un canale utilizzando i tasti numerati o PROG +/- . Per nascondere l'elenco di canali analogici, impostare "Visualizz. Elenco Programmi" su "No" (pagina 42).
 Ingressi Esterni	Consente di selezionare apparecchiature collegate al televisore.

3 Premere **↑/↓** per selezionare l'elemento, quindi premere **↵**.


4 Seguire le istruzioni sullo schermo.

5 Premere **HOME** per uscire.




- Le opzioni regolabili variano in base alla situazione.
- Le opzioni non disponibili appaiono in grigio oppure non vengono visualizzate.

 **Immagine**


Modalità Immagine	<p>“Modalità Immagine” comprende opzioni per l’impostazione ottimale della riproduzione rispettivamente di video e foto. Le opzioni selezionabili possono variare a seconda della sorgente di ingresso.</p> <table border="1"><tr><td>Brillante</td><td>Per un maggiore contrasto e nitidezza dell’immagine.</td></tr><tr><td>Standard</td><td>Per un’immagine standard. Consigliato per l’home entertainment.</td></tr><tr><td>Personale</td><td>Consente di memorizzare le impostazioni preferite.</td></tr><tr><td>Foto</td><td>Consente di impostare la qualità dell’immagine ottimale per le fotografie.</td></tr></table> <p></p> <ul style="list-style-type: none">• Sono disponibili solo “Personale” e “Foto”.• “Foto” è disponibile quando “Video/Foto” è impostato su “Foto”.	Brillante	Per un maggiore contrasto e nitidezza dell’immagine.	Standard	Per un’immagine standard. Consigliato per l’home entertainment.	Personale	Consente di memorizzare le impostazioni preferite.	Foto	Consente di impostare la qualità dell’immagine ottimale per le fotografie.
Brillante	Per un maggiore contrasto e nitidezza dell’immagine.								
Standard	Per un’immagine standard. Consigliato per l’home entertainment.								
Personale	Consente di memorizzare le impostazioni preferite.								
Foto	Consente di impostare la qualità dell’immagine ottimale per le fotografie.								
Ripristino	Consente di ripristinare tutte le impostazioni dell’immagine eccetto “Modalità Immagine” e “Modalità display” alle impostazioni predefinite.								
Modalità display	<p>“Modalità display” è disponibile solo quando il segnale VGA è collegato attraverso il connettore HDMI.</p> <table border="1"><tr><td>Video</td><td>Per immagini video.</td></tr><tr><td>Testo</td><td>Per testi, grafici o tavole (solo in modalità PC).</td></tr></table>	Video	Per immagini video.	Testo	Per testi, grafici o tavole (solo in modalità PC).				
Video	Per immagini video.								
Testo	Per testi, grafici o tavole (solo in modalità PC).								
Contrasto	Consente di aumentare o diminuire il contrasto dell’immagine.								
Luminosità	Consente di schiarire o scurire l’immagine.								
Colore	Consente di aumentare o diminuire l’intensità del colore.								
Temp. Colore	<p>Consente di regolare i toni bianchi dell’immagine.</p> <table border="1"><tr><td>Freddo</td><td>Conferisce una tonalità azzurra ai colori bianchi.</td></tr><tr><td>Neutro</td><td>Conferisce una tonalità neutra ai colori bianchi.</td></tr><tr><td>Caldo 1/Caldo 2</td><td>Conferiscono una tonalità rossa ai colori bianchi. “Caldo 2” conferisce una tonalità rossa più intensa rispetto a “Caldo 1”.</td></tr></table> <p></p> <ul style="list-style-type: none">• “Caldo 1” e “Caldo 2” non sono disponibili quando “Modalità Immagine” è impostata su “Brillante”.	Freddo	Conferisce una tonalità azzurra ai colori bianchi.	Neutro	Conferisce una tonalità neutra ai colori bianchi.	Caldo 1/Caldo 2	Conferiscono una tonalità rossa ai colori bianchi. “Caldo 2” conferisce una tonalità rossa più intensa rispetto a “Caldo 1”.		
Freddo	Conferisce una tonalità azzurra ai colori bianchi.								
Neutro	Conferisce una tonalità neutra ai colori bianchi.								
Caldo 1/Caldo 2	Conferiscono una tonalità rossa ai colori bianchi. “Caldo 2” conferisce una tonalità rossa più intensa rispetto a “Caldo 1”.								
Nitidezza	Consente di aumentare o diminuire la nitidezza dell’immagine.								
Riduz. Rumore	<p>Consente di ridurre i disturbi dell’immagine (effetto neve) in un segnale di trasmissione debole.</p> <table border="1"><tr><td>Auto</td><td>Riduce automaticamente i disturbi dell’immagine (solo in modalità analogica).</td></tr><tr><td>Alto/Medio/Basso</td><td>Consentono di modificare l’effetto della riduzione del rumore.</td></tr><tr><td>No</td><td>Consente di disattivare la funzione “Riduz. Rumore”.</td></tr></table>	Auto	Riduce automaticamente i disturbi dell’immagine (solo in modalità analogica).	Alto/Medio/Basso	Consentono di modificare l’effetto della riduzione del rumore.	No	Consente di disattivare la funzione “Riduz. Rumore”.		
Auto	Riduce automaticamente i disturbi dell’immagine (solo in modalità analogica).								
Alto/Medio/Basso	Consentono di modificare l’effetto della riduzione del rumore.								
No	Consente di disattivare la funzione “Riduz. Rumore”.								
Riduz. Rumore MPEG	Consente di ridurre i disturbi dell’immagine in video compressi MPEG. Attivata durante la visualizzazione di DVD o trasmissioni digitali.								


Impost. avanzate	Consente di definire con maggiore precisione le impostazioni “Immagine”. Queste impostazioni non sono disponibili quando “Modalità Immagine” è impostata su “Brillante”.
Ottimizz. contrasto avanz.	Consente di regolare automaticamente “Contrasto” con impostazioni ottimali in base alla luminosità dello schermo. Questa impostazione è particolarmente efficace per le scene con immagini scure. Consente di aumentare il contrasto nelle scene con immagini scure.
Colore Brillante	Consente di rendere i colori più brillanti.
Gamma cromatica	Consente di modificare la gamma dei colori di riproduzione. Con “Ampia” la riproduzione viene eseguita con valori vivaci, mentre con “Standard” viene eseguita con colori standard.



- “Colore Brillante” non è disponibile quando “Gamma cromatica” è impostato su “Standard”.

Suono

Modalità Audio	Consente di selezionare la modalità audio.
Dinamico	Accentua i toni acuti e i bassi.
Standard	Per suoni standard.
Personale	Consente di memorizzare le impostazioni preferite.
Ripristino	Consente di ripristinare tutte le impostazioni audio predefinite, eccetto “Doppio Audio”.
Controllo tono	Regola i suoni rendendoli più delicati o nitidi.  • Disponibile solo quando “Modalità Audio” è impostato su “Personale”.
Bilanciamento	Consente di allineare il livello dell’altoparlante sinistro o destro (Bilanciamento).
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 regolare il livello del volume dell’ingresso corrente relativamente agli altri ingressi.
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 le trasmissioni bilingue, selezionare “A” per il canale audio 1, “B” per il canale audio 2, oppure “Mono” per un canale monofonico, se disponibile.







- Se viene selezionata un’altra apparecchiatura collegata al televisore, impostare l’opzione “Doppio Audio” su “Stereo”, “A” o “B”.






- “Volume Autom.” non è disponibile quando “Altoparlante” è impostato su “Sistema Audio” e le cuffie sono scollegate.



Caratteristiche

Avvio rapido	Il televisore si accende più velocemente del normale entro due ore dall'entrata in modalità standby. Tuttavia, il consumo energetico in modalità standby è superiore di 20 W rispetto al normale.
Controllo emissioni luminose	<p>Interviene sui livelli di emissione dei materiali organici del pannello per regolare la luminosità delle immagini. Ciò contribuisce a ridurre i consumi energetici.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • L'impostazione cambierà in base alla "Modalità Immagine" e/o quando viene selezionato "Ripristino" nelle impostazioni "Immagine". <p>Livello medio Regola la luminosità complessiva dello schermo.</p> <p>Livello massimo Regola le parti più luminose dell'immagine visualizzata sullo schermo.</p>
Sens. Luce Amb.	<p>Sì Consente di ottimizzare automaticamente le impostazioni dell'immagine in base alle condizioni di illuminazione dell'ambiente.</p> <p>No Consente di disattivare la funzione "Sens. Luce Amb.".</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Non posizionare oggetti vicino al sensore, poiché il suo funzionamento potrebbe risentirne. Vedere pagina 22 per la posizione del sensore.
Fine Motion	<p>Rende più fluido il movimento nelle immagini.</p> <p>Alto Rende più fluido il movimento nelle immagini, eliminando artefatti del movimento, come i sobbalzi.</p> <p>Standard Rende più fluido il movimento nelle immagini. Utilizzare questa impostazione per usi standard.</p> <p>No Per disattivare "Fine Motion". Utilizzare questa impostazione se impostando "Alto" o "Standard" si producono dei disturbi.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • A seconda delle caratteristiche dell'immagine, l'effetto potrebbe non essere percepibile visivamente, anche se l'impostazione è stata modificata.
Modalità Film	<p>Consente di ottimizzare la qualità dell'immagine dei film durante la riproduzione di immagini di un DVD ricavate da pellicola.</p> <p>Standard/Fluidio "Standard" consente di riprodurre i film senza modifiche. "Fluidio" fornisce un movimento dell'immagine più fluido rispetto al contenuto del film originale di riferimento, garantendo al contempo contrasto e tempi di risposta superiori rispetto al display OLED.</p> <p>No Consente di disattivare la funzione "Modalità Film".</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • A seconda dell'immagine, potrebbero verificarsi disturbi. In questo caso, selezionare "No" per attenuare i disturbi. • "Modalità Film" non è disponibile quando "Video/Foto" è impostato su "Foto" o al rilevamento di una foto se è selezionato "Video-A".

Video/Foto	<p>Consente di ottenere una qualità dell'immagine adeguata selezionando l'opzione in base alla sorgente di ingresso (dati video o fotografici).</p> <p>Video-A Consente di impostare una qualità dell'immagine adeguata in base alla sorgente di ingresso, ai dati video o fotografici collegando apparecchiature Sony con funzionalità HDMI che supportano la modalità "Video-A".</p> <p>Video Consente di ottenere una qualità dell'immagine adeguata per le immagini in movimento.</p> <p>Foto Consente di ottenere una qualità dell'immagine adeguata per le immagini fisse.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • L'impostazione è fissa su "Video" se la modalità "Video-A" non è supportata dall'apparecchiatura collegata, anche se viene selezionato "Video-A". • Solo per HDMI 1/2 in formato 1080i o 1080p.
x.v.Colour	<p>Visualizza le immagini in movimento in modo maggiormente fedele alla sorgente originale riproducendo la gamma cromatica della sorgente.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • L'impostazione è fissa su "Normale" quando il segnale di ingresso è HDMI (RGB), anche se viene selezionato "x.v.Colour". • Solo per HDMI 1/2 in formato 720p, 1080i o 1080p.
Gamma cromatica foto	<p>Consente di selezionare l'opzione ("sRGB", "sYCC", "Adobe RGB") per riprodurre la gamma cromatica del segnale in uscita dall'apparecchiatura collegata a HDMI o USB.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Selezionare "sYCC" se si utilizzano apparecchiature che supportano "x.v.Colour". • Solo per HDMI 1/2 in formato 1080i o 1080p. • Non è disponibile quando "Gamma cromatica" è impostato su "Ampia" (pagina 36).
Controllo automatico luminosità	<p>Regola automaticamente la luminosità dell'immagine quando sullo schermo vengono visualizzate per periodi prolungati immagini ad alto contrasto. Gli elementi più luminosi sullo schermo, come l'indicatore del tempo o il logo dell'emittente, risulteranno meno luminosi per prevenire danni allo schermo. Occasionalmente è possibile che vengano visualizzate immagini residue. Selezionare una delle opzioni, "Alto", "Medio" o "Basso", in base al livello di attenuazione dell'immagine o a quello di immagini residue. "Medio" è per l'uso standard.</p>



Impostazioni Timer	Consente di impostare il timer per l'accensione/spegnimento del televisore.	
Timer Spegnimento	<p>Consente di selezionare un periodo di tempo trascorso il quale il televisore passa automaticamente alla modalità standby.</p> <p>Quando è attivato "Timer Spegnimento", l'indicatore ☺ (Timer) sul televisore si illumina di arancione.</p> <p>☺</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualora il televisore venga spento e riacceso, la funzione "Timer Spegnimento" viene ripristinata su "No". • Un minuto prima che il televisore passi in modalità standby, sullo schermo viene visualizzato un messaggio di avviso. 	
Impostaz. accensione timer	Avvio timer	Consente di attivare il timer per lo spegnimento del televisore dalla modalità standby.
	Modalità Timer	Consente di impostare il giorno/giorni della settimana in cui si desidera che il televisore venga acceso tramite il timer.
	Ora	Consente di impostare l'ora di accensione del televisore.
	Durata	Consente di impostare il lasso di tempo in cui il televisore deve rimanere acceso prima di ritornare in modalità standby.
Impostaz. ora	Consente di regolare manualmente l'orologio. Quando il televisore sta ricevendo canali digitali, l'orologio non può essere regolato manualmente, in quanto è impostato sul codice orario del segnale trasmesso.	



Impostazione


Avvio Automatico	Consente di avviare l'impostazione iniziale per selezionare la lingua, la nazione e il luogo e preselezionare tutti i canali digitali e analogici disponibili. Generalmente non è necessario eseguire questa operazione in quanto la lingua e il paese vengono selezionati e i canali preselezionati sul televisore alla prima installazione (pagina 14). 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).
Lingua	Consente di selezionare la lingua in cui vengono visualizzati i menu.


Impostazioni schermo	Formato Schermo	Vedere “Selezione manuale del formato dello schermo” a pagina 24.	
	Auto Formato	Consente di modificare automaticamente il formato dello schermo in base al segnale di ingresso. Per mantenere la propria impostazione, selezionare “No”.	
	Area Schermo	Consente di regolare l’area di visualizzazione dell’immagine in sorgenti in formato 1080i/p e 720p quando “Formato Schermo” è impostato su “Wide”.	
		Normale	Consente di visualizzare le immagini nel formato consigliato.
		+1	Consente di visualizzare le immagini nel formato originale.
	Spostamento Orizz.	Consente di regolare la posizione orizzontale dell’immagine.	
	Spostamento Vert.	Consente di regolare la posizione verticale dell’immagine quando “Formato Schermo” è impostato su “Smart”, “Zoom” o “14:9”.	
Ampiezza Verticale	Consente di regolare la dimensione verticale dell’immagine quando “Formato Schermo” è impostato su “Smart”, “Zoom” o “14:9”.		
Altoparlante	Consente di attivare/disattivare gli altoparlanti interni del televisore.		
	Altoparlante TV	Gli altoparlanti del televisore vengono attivati per ascoltare l’audio del televisore attraverso gli altoparlanti stessi.	
	Sistema Audio	Gli altoparlanti del televisore vengono disattivati per ascoltare l’audio del televisore attraverso apparecchiature audio esterne. Quando il televisore è collegato ad apparecchiature compatibili con la funzione “Controllo per HDMI”, è possibile accendere le apparecchiature in modo sincronizzato con il televisore. Questa impostazione deve essere effettuata dopo avere collegato le apparecchiature.	

Impostazione HDMI	Questa funzione viene utilizzata per impostare apparecchiature compatibili con “Controllo per HDMI” collegate alle prese HDMI. Si noti che l’impostazione sincronizzata dovrà essere effettuata altresì sul lato dell’apparecchiatura compatibile con “Controllo per HDMI” collegata.
Controllo per HDMI	Consente di impostare l’attivazione/disattivazione sincronizzata tra le apparecchiature compatibili con “Controllo per HDMI” collegate e il televisore. Se la funzione è impostata su “Sì”, è possibile utilizzare le seguenti opzioni di menu. Tuttavia, il consumo energetico in modalità standby è più elevato del normale. Se è stato collegato un apparecchio Sony compatibile con la funzione “Controllo per HDMI”, questa impostazione viene applicata automaticamente agli apparecchi collegati quando la funzione “Controllo per HDMI” viene impostata su “Sì” tramite il televisore.
Spegnim.Autom. Dispositivi	Quando è impostata su “Sì”, l’apparecchiatura compatibile con “Controllo per HDMI” si accende e si spegne in modo sincronizzato con il televisore.
Accensione Autom. TV	Quando è impostata su “Sì” e se l’apparecchiatura compatibile con “Controllo per HDMI” è accesa, il televisore si accende automaticamente e visualizza il segnale di ingresso HDMI proveniente dall’apparecchiatura collegata.
Aggiorn. Elenco Dispositivi	Consente di creare o aggiornare l’“Elenco Dispositivi HDMI”. È possibile collegare fino a 14 apparecchiature compatibili con “Controllo per HDMI” e fino a 4 di esse possono essere collegate a un’unica presa. Si raccomanda di aggiornare l’“Elenco Dispositivi HDMI” quando vengono modificate le connessioni o le impostazioni delle apparecchiature compatibili con “Controllo per HDMI” collegate. Selezionarle manualmente una per una fino a ottenere l’immagine corretta per alcuni secondi.
Elenco Dispositivi HDMI	Consente di visualizzare le apparecchiature compatibili con “Controllo per HDMI” collegate.  <ul style="list-style-type: none"> • La funzione “Controllo per HDMI” non può essere utilizzata se il funzionamento del televisore è collegato a quello di un sistema audio compatibile con “Controllo per HDMI”.
Informazioni prodotto	Consente di visualizzare informazioni sul televisore.
Ripristina tutto	Consente di ripristinare tutte le impostazioni predefinite e quindi di visualizzare la schermata “Avvio Automatico”.  <ul style="list-style-type: none"> • Non spegnere il televisore o premere pulsanti durante questa procedura (richiede circa 30 secondi). • Tutte le impostazioni, comprese Elenco preferiti digitali, nazione, lingua, canali preselezionati in automatico, ecc. verranno ripristinate.



Impostazione Analogica

Visualizz. Elenco Programmi	Selezionare “No” per nascondere l’elenco dei canali analogici da XMB™ (XrossMediaBar).
Auto Preselezione	Consente di preselezionare tutti i canali analogici disponibili. Questa opzione consente di effettuare nuovamente la sintonizzazione del televisore dopo un trasloco o di cercare nuovi canali trasmessi dalle emittenti.
Ordinamento Programmi	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 $\boxed{+}$. 2 Premere \uparrow/\downarrow per selezionare la nuova posizione da assegnare al canale, quindi premere $\boxed{+}$.
Programmazione Manuale	Prima di selezionare “Nome”/“AFT”/“Filtro Audio”/“LNA”/“Salta”, premere PROG +/- per selezionare il numero del programma con il canale. Non è possibile selezionare un numero di programma impostato su “Salta” (pagina 43). Sistema/Canale Consente di preimpostare i canali manualmente. 1 Premere \uparrow/\downarrow per selezionare il numero di programma che si desidera preselezionare manualmente, quindi premere $\boxed{+}$. 2 Premere \uparrow/\downarrow per selezionare “Sistema”, quindi premere $\boxed{+}$. 3 Premere \uparrow/\downarrow per selezionare uno dei seguenti sistemi di trasmissione televisiva, quindi premere $\boxed{+}$. B/G: per le nazioni dell’Europa occidentale I: per il Regno Unito D/K: per le nazioni/regioni dell’Europa orientale L: per la Francia 4 Premere \uparrow/\downarrow per selezionare “Canale”, quindi premere $\boxed{+}$. 5 Premere \uparrow/\downarrow per selezionare “S” (per i canali via cavo) o “C” (per i canali terrestri), quindi premere \blacktriangleright .  • “S” non è disponibile quando si seleziona “United Kingdom” in corrispondenza di “Nazione” (pagina 14). 6 Programmare i canali come descritto di seguito: Se non si conosce il numero di canale (frequenza) Premere \uparrow/\downarrow per ricercare il canale successivo disponibile. Una volta trovato un canale, la ricerca si interrompe. Per continuare la ricerca, premere \uparrow/\downarrow . Se si conosce il numero di canale (frequenza) Premere i tasti numerici per immettere il numero del canale della trasmissione desiderata. 7 Premere $\boxed{+}$ per passare a “Conferma”, quindi premere $\boxed{+}$. Le modifiche sono state salvate. Ripetere la procedura sopra descritta per eseguire la preselezione manuale di altri canali.

Nome	<p>Consente di assegnare un nome di propria scelta a un canale, utilizzando fino a cinque lettere o numeri. Quando viene selezionato il canale, il nome assegnato verrà visualizzato per alcuni secondi sullo schermo.</p> <p>Consente di creare un nome personalizzato.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Premere \uparrow/\downarrow per selezionare la lettera o il numero desiderati (“_” per uno spazio vuoto), quindi premere \rightarrow. 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. 3 Selezionare “OK”, quindi premere $\boxed{+}$.
AFT	<p>Consente di eseguire la sintonizzazione di precisione manuale del numero di programma selezionato, qualora una leggera regolazione possa ottimizzare la qualità dell’immagine.</p> <p>E’ possibile regolare la sintonizzazione di precisione in un intervallo compreso tra -15 e +15. Quando viene selezionato “Sì”, la sintonizzazione di precisione viene eseguita automaticamente.</p>
Filtro Audio	<p>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.</p> <p>Qualora non si verifichi una distorsione dell’audio, si consiglia di mantenere questa opzione sull’impostazione predefinita “No”.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Se si seleziona “Basso” o “Alto” non sarà possibile ricevere in modalità stereo o doppio audio.
LNA	<p>Consente di migliorare la qualità dell’immagine per i singoli canali nel caso di segnali di trasmissione deboli (disturbi nell’immagine).</p> <p>Qualora non si rilevino miglioramenti nella qualità dell’immagine anche impostando “Sì”, impostare l’opzione su “No” (impostazione predefinita).</p>
Salta	<p>Consente di saltare i canali analogici inutilizzati premendo PROG +/- per selezionare i canali. (È comunque possibile selezionare un canale saltato utilizzando i tasti numerati.)</p>
Conferma	<p>Consente di salvare le modifiche operate sulle impostazioni “Programmazione Manuale”.</p>



Impostazione Digitale DVB

Sintonia Digitale










Preselezione Digitale Automatica


Consente di preselezionare 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. Per informazioni dettagliate, vedere la fase 6 del paragrafo “3: Esecuzione dell’impostazione iniziale” (pagina 14).

Ordinamento Programmi	<p>Consente di rimuovere eventuali canali digitali indesiderati memorizzati sul televisore e di modificare l'ordine dei canali digitali memorizzati.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Premere ▲/▼ per selezionare il canale che si desidera rimuovere o spostare in una nuova posizione. Per selezionare un canale è anche possibile digitare il numero di tre cifre corrispondente con i tasti numerati. 2 Rimuovere o modificare l'ordine dei canali digitali nel modo seguente: Per rimuovere il canale digitale Premere [+]. Dopo la comparsa 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.
Preselezione Digitale Manuale	<p>Consente di preselezionare i canali digitali manualmente. Questa funzione è disponibile quando "Preselezione Digitale Automatica" è impostato su "Antenna".</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 individuati i canali disponibili, premere ▲/▼ per selezionare il canale che si desidera memorizzare, quindi premere [+]. 3 Premere ▲/▼ per selezionare il numero del programma che si desidera memorizzare per il nuovo canale, quindi premere [+]. <p>Ripetere la procedura sopra descritta per preselezionare altri canali manualmente.</p>
Impostazione sottotitoli	<p>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).</p> <p>Lingua Sottotitoli Consente di selezionare la lingua dei sottotitoli.</p>
Impostazione audio	<p>Tipo Audio Quando è selezionato "Sottotitoli per non Udenti", consente di passare alla trasmissione con sottotitoli per non udenti.</p> <p>Lingua Audio Consente di selezionare la lingua utilizzata per un programma. Alcuni canali digitali possono trasmettere numerose lingue audio per un programma.</p> <p>Commento Audio Consente di attivare il commento audio (narrazione) delle informazioni visive se i canali televisivi trasmettono tali informazioni.</p> <p>Livello mix* Consente di regolare i livelli dell'audio principale del televisore e del Commento Audio.</p> <p>Gamma Dinamica Consente di compensare le differenze del livello audio tra i vari canali. Si noti che questa funzione potrà non produrre alcun effetto su determinati canali.</p> <p>Uscita ottica Consente di selezionare il segnale audio emesso dal terminale HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) sul fianco del televisore.</p>







* L'opzione è disponibile esclusivamente quando "Commento Audio" è impostato su "Sì".

Display radio	<p>Consente di visualizzare lo sfondo quando si ascolta una trasmissione radiofonica. È possibile selezionare il colore dello sfondo dello schermo o visualizzare un colore a caso.</p> <p>Per annullare temporaneamente la visualizzazione dello sfondo dello schermo premere un qualsiasi pulsante.</p>	
Blocco Programmi	<p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 riportate in "Codice PIN" di seguito. 2 Premere  per selezionare il limite di età o "Nessuno" (per non impostare limiti), quindi premere . 3 Premere  RETURN. 	
Codice PIN	<p>Per impostare il PIN per la prima volta</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Utilizzare i tasti numerati per inserire il nuovo Codice PIN. 2 Utilizzare i tasti numerati per inserire il codice PIN inserito nella fase 1. 3 Premere  RETURN. <p>Per modificare il PIN</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Utilizzare i tasti numerati per inserire il Codice PIN esistente. 2 Utilizzare i tasti numerati per inserire il nuovo Codice PIN. 3 Utilizzare i tasti numerati per inserire il nuovo codice PIN inserito nella fase 2. 4 Premere  RETURN. <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Il codice PIN 9999 viene sempre accettato. 	
Impostazione Tecnica	Aggiornamento Automatico Servizi	<p>Consente al televisore di rilevare e memorizzare nuovi servizi digitali man mano che vengono attivati.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Perché l'esecuzione dell'aggiornamento servizi abbia luogo, il televisore deve essere lasciato in modalità stand-by di tanto in tanto.
	Aggiornamento sistema	<p>Consente al televisore di ricevere automaticamente aggiornamenti software a titolo gratuito attraverso l'antenna/ il cavo esistente (quando vengono emessi). Si consiglia di lasciare sempre impostato su "Sì".</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Perché l'esecuzione dell'aggiornamento del software abbia luogo il televisore deve essere lasciato in modalità stand-by di tanto in tanto.
	Informazioni di Sistema	<p>Consente di visualizzare la versione corrente del software e il livello del segnale.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualora la barra segnale sia rossa (nessun segnale) o gialla (segnale basso), controllare il collegamento dell'antenna/ del cavo.
	Fuso Orario	<p>Consente di selezionare manualmente il fuso orario di appartenenza, qualora sia diverso dall'impostazione predefinita per la nazione/regione di appartenenza.</p>


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".
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 27 per l'ubicazione della presa  (PCMCIA).

Caratteristiche tecniche

Nome del modello	XEL-1
Sistema	
Sistema pannello	Schermo a diodi organici ad emissione di luce (OLED, Organic Light-Emitting Diode)
Sistema televisivo	Analogico: In base alla nazione selezionata: B/G, D/K, L, I Digitale: DVB-T/DVB-C
Sistema colore/video	Digitale: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC HP@L4.0, MP@L3.0
Copertura dei canali	Analogico: VHF: E2-E12/UHF: E21-E69/CATV: S1-S20/HYPER: S21-S41 D/K: R1-R12, R21-R69/L: F2-F10, B-Q, F21-F69/I: UHF B21-B69 Digitale: VHF/UHF
Uscita audio	1,2 W + 1,2 W
Prese di ingresso/uscita	
Antenna	Terminale esterno 75 ohm per VHF/UHF
HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)  	Cuffie: minipresa stereo / Impedenza: ≥ 16 ohm Audio ottico: minipresa stereo (Dolby Digital)
HDMI 1/2 IN	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: PCM lineare due canali 32, 44,1 e 48 kHz, 16, 20 e 24 bit
	Alloggiamento CAM (Conditional Access Module, modulo di accesso condizionale)
	Porta USB
Alimentazione e altre informazioni	
Requisiti di alimentazione	220-240 V CA, 50 Hz XEL-1: 16 V CC con adattatore di alimentazione Adattatore di alimentazione AC-ED002: Potenza nominale: Ingresso 100-240 V CA 50/60 Hz Uscita 16 V CC 3,2 A
Dimensioni schermo (diagonale)	11 pollici
Risoluzione schermo	960 punti (orizzontale) \times 540 linee (verticale)
Potenza assorbita	39 W
Potenza assorbita in modalità standby*	0,8 W
Dimensioni (approssimative) (l \times h \times p)	28,7 \times 25,5 \times 14,7 cm
Peso (approssimativo)	2,2 kg
Accessori in dotazione	Vedere "Prima dell'uso" a pagina 12.
Accessori opzionali	Adattatore per spinotto cuffie / Cavi di collegamento


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

Ricerca guasti

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






Quando lampeggia












La funzione di autodiagnostica è attivata.

- 1 Annotare quante volte l'indicatore di standby lampeggia tra ogni interruzione di due secondi.
Per esempio, l'indicatore lampeggia tre volte, quindi c'è una sospensione di due secondi, seguita da altri tre lampeggi, ecc.
- 2 Premere  sul televisore per spegnerlo, scollegare il cavo di alimentazione e comunicare al proprio rivenditore o centro servizi Sony la modalità di lampeggio dell'indicatore (numero di lampeggi).

Quando non lampeggia

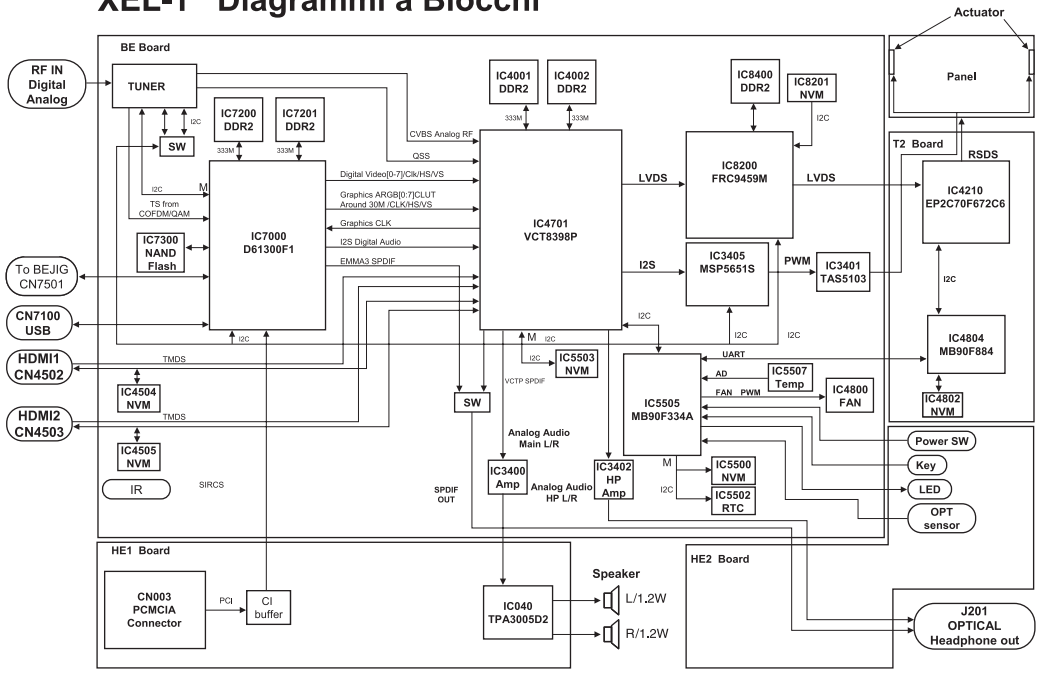
- 1 Controllare gli elementi indicati nella tabella sottostante.
- 2 Se il problema persiste, fare riparare il televisore da personale tecnico qualificato.

Condizione	Spiegazione/soluzioni
Immagine	
Assenza di immagine (schermo scuro) e assenza di audio	<ul style="list-style-type: none">• Controllare il collegamento dell'antenna/del cavo.• Collegare il televisore alla rete di alimentazione, e premere  sul televisore.• Qualora l'indicatore di standby (a destra di ) si accenda in rosso, premere .
Immagini doppie o ombre (solo in modalità analogica)	<ul style="list-style-type: none">• Controllare il collegamento dell'antenna/del cavo.• Controllare l'ubicazione e il direzionamento dell'antenna.
Sullo schermo compaiono solo effetto neve e rumore (solo in modalità analogica)	<ul style="list-style-type: none">• 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).
Immagine con disturbi visivi o audio durante la visualizzazione di un canale televisivo (solo in modalità analogica)	<ul style="list-style-type: none">• Regolare "AFT" (Sintonizzazione automatica di precisione) per ottenere una migliore ricezione dell'immagine (pagina 43).
Sullo schermo vengono visualizzati alcuni piccoli punti neri	<ul style="list-style-type: none">• Le immagini di un display sono composte da pixel. La visualizzazione sullo schermo di piccoli punti neri (pixel) non indica un problema di funzionamento.
Assenza di colore nei programmi	<ul style="list-style-type: none">• Selezionare "Ripristino" (pagina 35).
L'immagine si ferma sullo schermo o contiene blocchi	<ul style="list-style-type: none">• Controllare livello del segnale (pagina 45). Qualora la barra segnale sia rossa (nessun segnale) o gialla (segnale basso), controllare il collegamento dell'antenna/del cavo.• Rimuovere il dispositivo USB collegato. Potrebbe essere danneggiato o non supportato dal televisore. Visitare il sito web indicato di seguito per informazioni aggiornate sui dispositivi USB compatibili: http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/
Suono	
Assenza di audio, ma immagine buona	<ul style="list-style-type: none">• Premere  +/- o  (esclusione audio).• Verificare se "Altoparlante" è impostato su "Altoparlante TV" (pagina 40).• Quando si utilizza un ingresso HDMI con CD Super Audio o DVD-Audio, HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) potrebbe non emettere segnali audio.

Condizione	Spiegazione/soluzioni
Canali	
Il canale desiderato non può essere selezionato	<ul style="list-style-type: none"> • Passare dalla modalità digitale a quella analogica o viceversa e selezionare il canale digitale/analogico desiderato.
Alcuni canali sono vuoti	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Rivolgersi a un installatore locale per verificare se sono disponibili trasmissioni digitali nella zona. • Procurarsi un'antenna più potente.
Il Testo Digitale non viene visualizzato (solo per il Regno Unito)	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare se "Luogo" è impostato su "Casa". Se non lo è, selezionare "Avvio Automatico" fra le impostazioni di "Impostazione". Dopo avere impostato "Lingua" e "Nazione", impostare "Luogo" su "Casa" (pagina 39).
Generale	
Immagine e/o audio distorti	<ul style="list-style-type: none"> • Tenere il televisore lontano da fonti di rumore 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 connessione.
Il televisore si spegne automaticamente (passa automaticamente alla modalità standby)	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare se "Timer Spegnimento" sia attivato o confermare l'impostazione "Durata" di "Impostaz. accensione timer" (pagina 39). • Qualora non venga ricevuto alcun segnale o non si effettui nessuna operazione in modalità televisore per 10 minuti, il televisore si pone automaticamente in modalità standby.
Il televisore si accende automaticamente	<ul style="list-style-type: none"> • Controllare se "Avvio timer" è attivato (pagina 39).
Il telecomando non funziona	<ul style="list-style-type: none"> • Sostituire la batteria.
Impossibile aggiungere un canale all'elenco preferiti	<ul style="list-style-type: none"> • L'Elenco preferiti può contenere fino a 999 canali.
L'apparecchiatura HDMI non compare nell'"Elenco Dispositivi HDMI"	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che l'apparecchiatura sia compatibile con "Controllo per HDMI".
Non tutti i canali sono preselezionati	<ul style="list-style-type: none"> • Visitare il sito web dell'assistenza per informazioni sui fornitori di servizi via cavo. http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/
Non è possibile selezionare "No" in corrispondenza di "Controllo per HDMI"	<ul style="list-style-type: none"> • Se sul televisore sono collegate apparecchiature audio compatibili con "Controllo per HDMI", non è possibile selezionare "No" in questo menu. Se si desidera modificare l'uscita audio all'altoparlante del televisore, selezionare "Altoparlante TV" nel menu "Altoparlante" (pagina 40).
Lo schermo diventa improvvisamente nero	<ul style="list-style-type: none"> • Se lo schermo diventa scuro con l'indicazione "XEL-1" che si attiva e si disattiva a intermittenza, significa che è stato attivato il salva schermo. Premere     o  o  +/- per ritornare alla schermata visualizzata precedentemente. • Se non viene eseguita alcuna operazione (ad esempio cambio canale o regolazione del volume) per più di due minuti e mezzo mentre è selezionato l'ingresso HDMI e non è presente alcun segnale HDMI in ingresso, il simbolo dell'ingresso HDMI scompare dallo schermo e la schermata diventa nera. Premere     o  per visualizzare nuovamente il simbolo.
Il menu Casa o "Impostazioni" scompare improvvisamente	<ul style="list-style-type: none"> • Se non viene eseguita alcuna operazione (ad esempio cambio canale o regolazione del volume) per più di due minuti e mezzo mentre è visualizzato il menu Causa o il menu "Impostazioni", lo schermo ritorna alla schermata visualizzata precedentemente.

Condizione	Spiegazione/soluzioni
Di tanto in tanto si verifica il fenomeno del ghosting (immagini residue)	<ul style="list-style-type: none"> • Per proteggere lo schermo, la luminosità dello schermo viene regolata automaticamente. Se “Controllo automatico luminosità” viene impostato su “Basso”, la prolungata visualizzazione di immagini luminose può portare alla formazione di immagini residue. In questo caso, selezionare “Alto” per ridurre il fenomeno delle immagini residue.
Lo schermo si oscura gradualmente	<ul style="list-style-type: none"> • Se non viene eseguita alcuna operazione (ad esempio cambio canale o regolazione del volume) per più di due minuti e mezzo durante la visualizzazione di immagini fisse o prive di movimento, lo schermo si oscura gradualmente. Premere HOME o OPTIONS per ritornare alla schermata normale.
La schermata completa si sposta di tanto in tanto	<ul style="list-style-type: none"> • La posizione di visualizzazione delle immagini varia leggermente allo scadere di un tempo prestabilito, al fine di proteggere lo schermo ed evitare il fenomeno della ritenzione dell'immagine.

XEL-1 Diagrammi a Blocchi



Informazioni utili

Eigenaarsbewijs

Het model, de serienummers en de fabricagedatum zijn genoteerd op het identificatie-etiket dat u kunt terugvinden onderaan op de tv. Noteer deze getallen in de daarvoor voorziene ruimte hieronder. Gebruik deze nummers als referentie als u uw Sony-verdeler contacteert over deze tv.

Modelnaam _____

Serienr. _____

Inleiding

Bedankt dat u hebt gekozen voor dit Sony-product.

Alvorens de televisie te gebruiken, dient u deze handleiding volledig door te lezen. Bewaar de handleiding voor raadpleging in de toekomst.

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

Mededeling betreffende de digitale televisiefunctie

- Functies met betrekking tot digitale televisie (**DVB**) werken alleen in landen of gebieden waar DVB-T (MPEG2 en MPEG4 AVC) digitale aardse signalen worden uitgezonden of waar toegang is tot een compatibele DVB-C (MPEG2 en MPEG4 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 extra kosten in rekening brengen en het kan zijn dat u moet instemmen met bepaalde voorwaarden.
- Alhoewel dit televisietoestel de DVB-T- en DVB-C-specificaties volgt, kan compatibiliteit met toekomstige DVB-T digitale aardse en DVB-C digitale kabeluitzendingen niet worden gegarandeerd.
- Bepaalde digitale televisiefuncties zijn wellicht niet beschikbaar in sommige landen/regio's en DVB-C-kabel werkt wellicht niet goed met alle aanbieders.
- Raadpleeg voor meer informatie over de DVB-C-functie onze site voor kabelondersteuning:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>


OPGELET

Heldere, stijlstaande beelden, zoals logo's van tv-zenders of foto's kunnen een permanent zichtbare afdruk op het scherm nalaten. Dat soort afdruk heet "beeldretentie". Gelieve de volgende stappen te ondernemen om het risico daarop te verkleinen:

Bekijk uiteenlopende programmabronnen of programmamateriaal. Als u het programmamateriaal af en toe wijzigt, verkleint de kans dat een bepaald beeld een afdruk nalaat op het tv-scherm.

Als u spelconsoles, set top boxes of gelijkaardige producten gebruikt op uw tv, of als u een tv-zender bekijkt waarvan het logo op het scherm zichtbaar blijft, kies dan de geschikte "Beeld"-instellingen voor de helderheid in de kamer en stel "Beeldmodus" in op "Standaard" (zie pagina 31 voor instructies over het aanpassen van de "Beeld"-instellingen).

Deze televisie werd voornamelijk ontworpen om tv-uitzendingen te bekijken in breedbeeldmodus (beeldverhouding 16:9). Kies daarom bij het bekijken van conventionele (4:3) tv-programma's "Smart" onder "Schermmodus".

Schakel On Screen Display (OSD) uit door op de knop  te drukken en schakel de menu's van de aangesloten apparatuur uit (zie pagina 19, 29) om het risico op beeldretentie te voorkomen.

BEELDRETENTIE WORDT NIET DOOR UW GARANTIE GEDEKT. Er kan onherstelbare schade voorkomen die niet gedekt wordt door uw garantie.

Informatie over handelsmerken

- DVB** is een gedeponeerd handelsmerk van het DVB project.
- HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.
- XMB en "cross media bar" zijn handelsmerken van Sony Corporation en Sony Computer Entertainment Inc.
- Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het symbool double-D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- Adobe is een gedeponeerd handelsmerk of een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.


HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBYTM
DIGITAL PLUS

Inhoudsopgave

<i>XEL-1 overzicht</i>	6
Welkom in de wereld van OLED.....	6
<i>Aan de slag</i>	
Veiligheidsinformatie	15
Voorzorgsmaatregelen.....	17
Afstandsbediening en bedieningselementen/aanduidingen op de tv	18
<i>Televisie kijken</i>	
Televisie kijken	21
De Digitale Elektronische Programmagids gebruiken (EPG) DVB	23
De digitale favorieten-lijst gebruiken DVB	24
<i>Optionele apparatuur gebruiken</i>	
Verbindingsdiagram.....	25
Beelden bekijken van apparatuur die op de televisie is aangesloten	27
Foto's weergeven via USB.....	27
Controle voor HDMI gebruiken.....	28
<i>Het tv-scherm beschermen</i>	
Voorzorgsmaatregelen om het scherm tegen schade te beschermen.....	29
<i>Menufuncties gebruiken</i>	
Het startmenu van de tv (XMB™) gebruiken.....	30
Instellingen	31
<i>Overige informatie</i>	
Specificaties	42
Problemen oplossen	43

DVB : alleen voor digitale kanalen

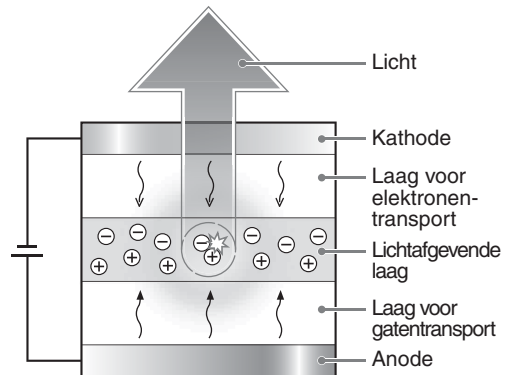
 Alvorens de televisie te gebruiken, dient u de paragraaf met "veiligheidsinformatie" in deze handleiding te lezen.
Bewaar deze handleiding zodat u deze in de toekomst kunt raadplegen.

Welkom in de wereld van OLED

De "XEL-1", een tv met organische lichtemitterende diodes, maakt een ongeëvenaarde beeldkwaliteit mogelijk

OLED-scherm

Het OLED-scherm (organic light-emitting diode) bevat organische materialen die licht uitstralen als ze onder spanning komen te staan (zie Afbeelding 1). Aangezien de materialen zelf het licht aanmaken dat ze uitstralen, kan het niveau ervan worden gewijzigd door de sterkte van de spanning aan te passen. Doordat er geen nood is aan achtergrondlicht, is een OLED-scherm veel dunner en lichter dan een traditioneel lcd-scherm. De tv beschikt ook over een hoog contrast, hoge helderheid, een uitstekende kleurweergave en snelle responstijd voor bewegende beelden.



Afbeelding 1

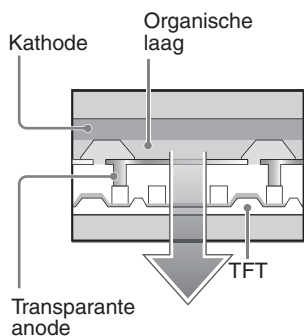
Beeldkwaliteit

Helderheid

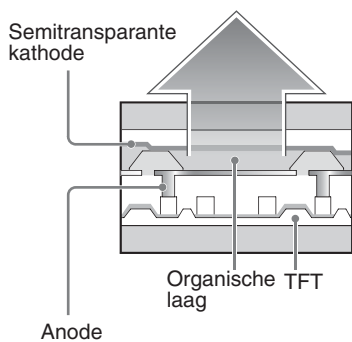
Laat u verbazen door adembenemende beelden van fonkelende sterren tegen een gitzwarte hemel of van een spectaculair vuurwerk dat de nacht verlicht.

Het OLED-scherm kan dankzij zijn lichtuitstralende structuur nagenoeg elk kleur weergeven via een combinatie van het rode, groene en blauwe licht dat de organische materialen afgeven. Zwart wordt daarentegen bekomen door geen licht uit te stralen. Door alle afgifte van licht te voorkomen, krijgt u echt zwart te zien. Dat geeft een hoger contrast dat ongeëvenaard is door traditionele schermen.

Er zijn twee vaak gebruikte manieren om het licht te benutten dat door de organische materialen wordt afgegeven (zie Afbeelding 2). Bij de onderste emissiemethode wordt het licht opgevangen aan de kant van het TFT-substraat. Aangezien er stuurcircuits en bedrading op de TFT-plaat aanwezig zijn, blijft het oppervlak waaraan licht kan worden onttrokken eerder beperkt. Bij bovenemissie daarentegen wordt het licht opgevangen vanaf de andere kant van de TFT-plaat. Aangezien daar bijna geen obstakels zijn, kan het licht er efficiënt benut worden. De OLED-schermen van Sony maken gebruik van die bovenemissiemethode, wat garant staat voor ultraheldere beelden van schitterende kwaliteit.



Onderemissiemethode



Bovenemissiemethode

Afbeelding 2

Levendige kleuren

Geniet van kleurrijke beelden van tuinen vol lentebloemen en rivierbeddingen die baden in warme herfstkleuren.

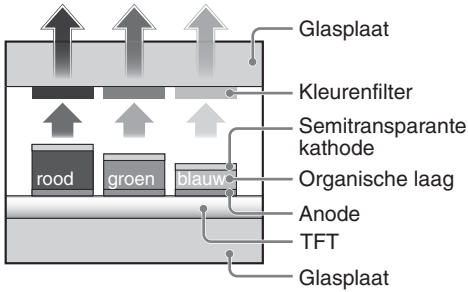
Kleuren worden weergegeven met behulp van de rode, groene en blauwe organische lagen. De dikte van de transparante laag wordt gekozen aan de hand van de golflengte voor elke kleur (zie Afbeelding 3).

Het licht dat de organische laag afgeeft, wordt weerkaatst tussen de anode en de kathode. Alleen het licht waarvan de golflengte overeenstemt met de dikte van de transparante laag interfereert en wordt versterkt (zie Afbeelding 4). Naarmate het licht van andere, onnodige golflengtes verzwakt, neemt de helderheid van de kleuren toe van het licht dat door de semitransparante kathode passeert. Zo wordt elke kleur levendig en helder weergegeven. De kleuren worden nog helderder doordat het licht ook door een kleurenfilter wordt gestuurd.

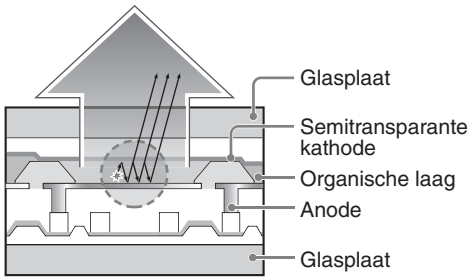
Doordat een OLED-scherm zelfverlichtend is, kan het niet alleen het volledige kleurspectrum aan heldere beelden weergeven, maar kan het die kleuren ook levendig weergeven bij nagenoeg alle niveaus van helderheid. Zo krijgt u verbluffende beelden (zie Afbeelding 5).

Polariserende film was vroeger het gebruikelijke middel tegen het weerkaatsen van omgevingslicht. Het gebruik van polariserende film vermindert echter de helderheid en dat zou de eigenschappen van het OLED-scherm in het gedrang brengen. Het gebruik van kleurenfilters, daarentegen, vermijdt de weerkaatsing van omgevingslicht en zorgt er tegelijk voor dat het beeld wordt weergegeven met de juiste kleuren.

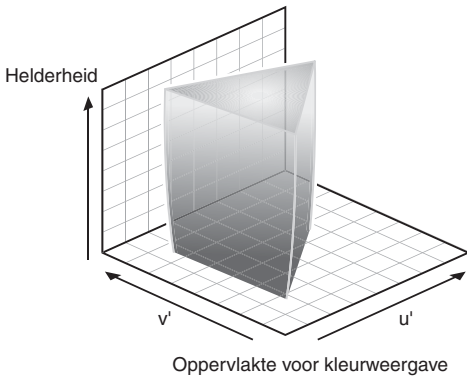
Sony is er dus in geslaagd nog helderdere en kleurrijkere beelden voort te brengen door de dikte van de transparante laag af te stemmen op de golflengte van het licht en door kleurenfilters te gebruiken, in combinatie met de grote helderheid en het goede rendement van de bovenemissiemethode. Dit unieke systeem van Sony heet "Super Top Emission".



Afbeelding 3



Afbeelding 4



Afbeelding 5

Diepte en ruimtelijk effect

Geniet van spectaculaire beelden van het torenhoge Himalayagebergte dat zich in de verte uitstrekt of ijs dat naar de open zee drijft. De helderheid met groot contrast en hoge pieken en de ruime kleurweergave van het OLED-scherm leveren realistische beelden op die de textuur van het origineel behouden. Dankzij verfijnde zwarttinten komen omliggende kleuren goed tot hun recht, wat zorgt voor een scherp beeld en waardoor het OLED-scherm diepte, perspectief en textuur kan weergeven.

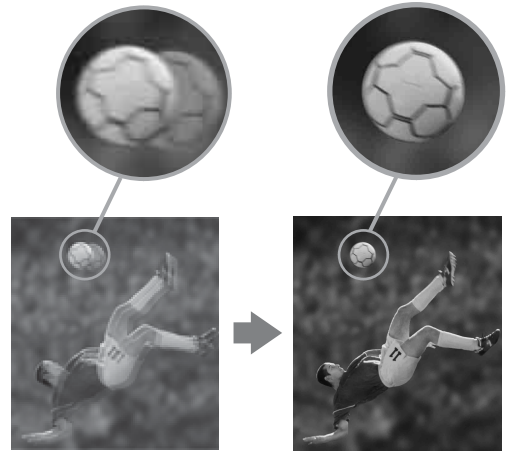
Stabiele bewegende beelden

Geniet van de heldere beelden van een voetbalmatch met snelle spelfases of van een film boordevol actie met weinig beeldvertraging.

De organische materialen van het OLED-scherm stralen licht uit als ze onder elektrische spanning komen te staan. Het niveau waarin licht wordt afgegeven verandert ogenblikkelijk als de spanning wordt gewijzigd en het scherm is zo gevoelig dat de geringste wijziging in kleurtoon even snel wordt uitgevoerd als een kleurwijziging van wit naar zwart, wat zorgt voor minimale beeldvertraging, ongeacht welke beelden er worden getoond.

De XEL-1 kan uitpakken met een unieke beeldverwerkingstechnologie die "Vloeiende bewegingen" wordt genoemd.

"Vloeiende bewegingen" zorgt voor betere bewegingen gebaseerd op de beeldinhoud, gekoppeld aan de unieke functies van het OLED-scherm. Deze technologie is dus in staat om snel bewegende beelden uitzonderlijk vloeiend en helder weer te geven.



Toestel

Schermb

Een niet te onderschatten voordeel van het zelfverlichtende OLED-schermb is dat het, in tegenstelling tot traditionele LCD-schermen, geen achtergrondlicht nodig heeft. De organische laag is zo dun dat ze in nanometer (nm) wordt gemeten. Een OLED-schermb is ongeveer zo dik als de glazen panelen die ter bescherming aan beide kanten van de licht uitstralende laag organisch materiaal zijn aangebracht.

Arm

Doordat het schermb zo licht is, kan de arm heel flexibel opgesteld worden. Het schermb is zo ontworpen dat het met zijn gebogen arm de indruk geeft zomaar in de lucht te zweven.

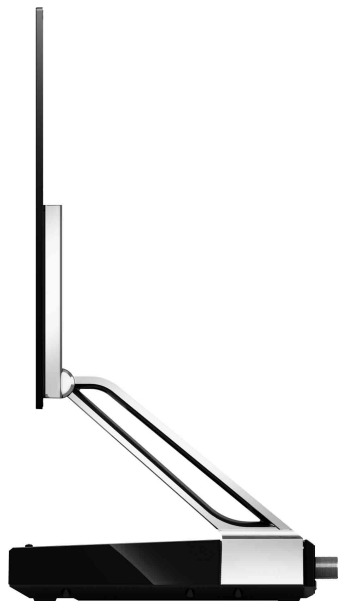
Voetstuk

Het zwaardere bevestigingsbord en de compacte luidsprekers zijn in het voetstuk verwerkt, dat van het schermb gescheiden is. Doordat de ultracompacte onderdelen in het voetstuk zitten, lijkt het des te meer alsof het schermb in de lucht zweeft.

Achteraanzicht

Of hij nu tegen een muur geplaatst is of op een bureau staat, de XEL-1 is stijlvol en elegant. Als hij alleen staat, valt zijn gesofisticeerde ontwerp van alle kanten te bewonderen. Het achterpaneel heeft een metalen oppervlak met spiegeleffect, dat een gevoel van eenheid oproept met het voetstuk en de arm.

Geniet naar hartenlust van de verbluffende beelden van de XEL-1.



Voor gebruik

De accessoires controleren

Netsnoer (1)

Netstroomadapter AC-ED002 (1)

Afstandsbediening RM-ED015 (1)

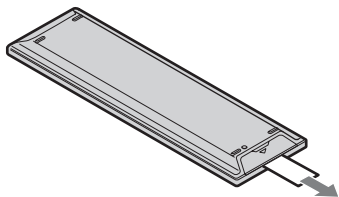
CR2032 (lithium) batterij (1)

Poetsdoek (1)

Een batterij in de afstandsbediening plaatsen

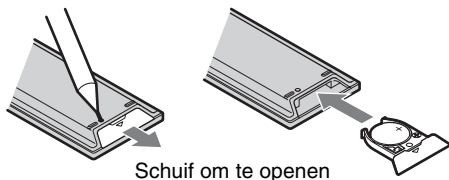
Als u de afstandsbediening voor het eerst gebruikt

Trek de isolatiefolie uit de afstandsbediening.



Als u de batterij vervangt

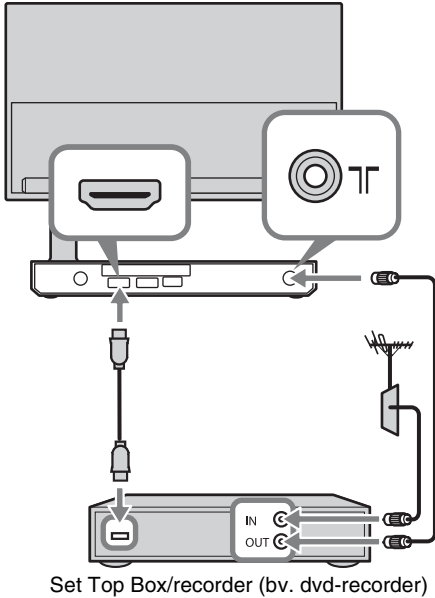
Ontgrendel de batterijhouder door met de punt van een pen in de opening te drukken aan de achterzijde van de afstandsbediening. Schuif de batterijhouder naar buiten. Vervang de batterij door een CR2032 (lithium) batterij met de **+** kant omhoog in de batterijhouder van de afstandsbediening.



- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de 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.

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

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



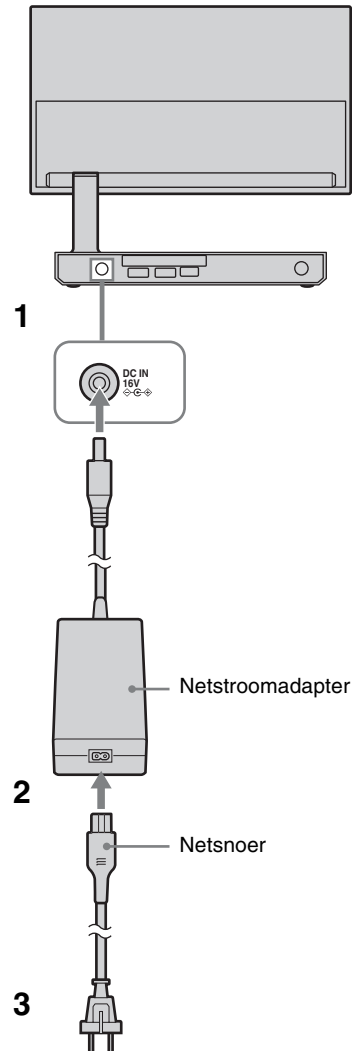
2: Het netsnoer aansluiten

Voor u de netadapter aansluit op de tv, dient u alle andere aansluitingen van het toestel te hebben doorgevoerd.

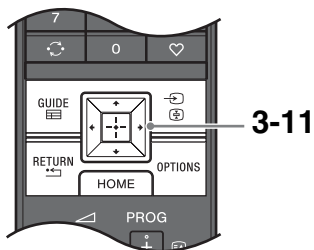
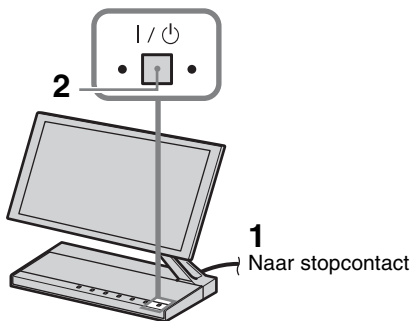
- 1 Sluit de netstroomadapter op de tv aan.
- 2 Verbind de netstroomadapter met het netsnoer.
- 3 Sluit het netsnoer aan op de netspanning (220-240V AC, 50Hz).



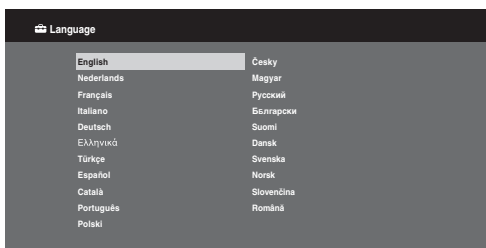
- Het type netsnoer varieert afhankelijk van de regio waar de tv wordt gebruikt. Zie "De accessoires controleren" op pagina 10.



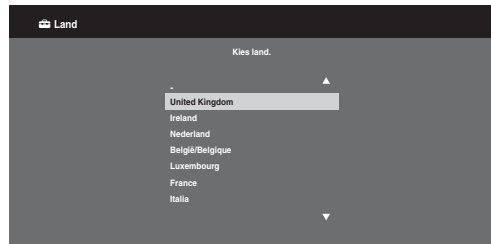
3: De eerste instellingen uitvoeren



- 1 Sluit de televisie aan op de netspanning (220-240V AC, 50Hz).
- 2 Druk op op de tv.
De eerste keer dat u de televisie aanzet, verschijnt het menu taal op het scherm.
- 3 Druk op om de taal te selecteren voor de menuschermen en druk vervolgens op .



- 4 Druk op om het land te selecteren waarin u de tv gaat gebruiken en druk vervolgens op .

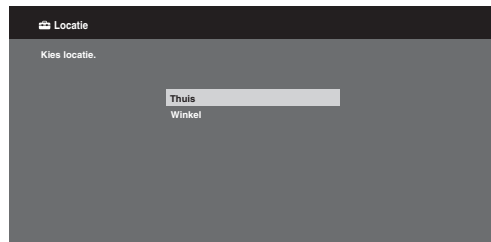


Als het land waarin u de televisie wilt gebruiken niet in de lijst wordt weergegeven, dan selecteert u "-" in plaats van een land.

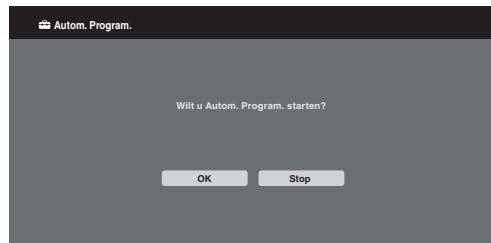
- 5 Druk op om het type plaats te selecteren waarin u de tv gaat gebruiken en druk vervolgens op .



- Selecteer "Thuis" voor de beste tv-instellingen om de tv in huis te gebruiken.



- 6 Selecteer "OK" en druk vervolgens op .




- 7 Druk op om "Aards" of "Kabel" te selecteren en druk vervolgens op .


Als u "Kabel" selecteert, wordt het scherm voor het selecteren van het scantype weergegeven. Zie "De tv afstemmen voor kabelverbinding" (pagina 13).

De televisie begint te zoeken naar alle beschikbare digitale kanalen en vervolgens 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 aansluiting van de antenne/kabel en druk op  om het automatisch programmeren opnieuw te starten.

- 8** Als het menu "Programma's sorteren" op het scherm verschijnt, volgt u de stappen van "Programma's sorteren" (pagina 37).

Als u de volgorde van de opgeslagen analoge kanalen op de televisie niet wilt wijzigen, drukt u op  **RETURN** om naar stap 9 te gaan.

9




Zie pagina 33 voor meer informatie.

10



Zie pagina 28 voor meer informatie.





- 11** Druk op .

De televisie heeft nu alle beschikbare kanalen afgestemd.



- Wanneer een digitale zender niet kan worden ontvangen of als er in stap 4 een land wordt geselecteerd zonder digitale zenders, dan moet de tijd worden ingesteld na het uitvoeren van stap 8.
- De XEL-1-schermbeweiliging wordt weergegeven indien gedurende enkele minuten geen handelingen worden uitgevoerd.

De tv afstemmen voor kabelverbinding

- 1** Druk op .
- 2** Druk op / om "Snelscan" of "Volledige scan" te selecteren en druk vervolgens op .



"Snelscan": de kanalen worden afgestemd volgens de informatie van de kabelprovider in het uitzendesignaal. Deze optie wordt aanbevolen voor het snel programmeren, mits dit door uw kabelprovider wordt ondersteund. Als er via "Snelscan" niet wordt afgestemd, moet u de methode "Volledige scan", die hierna wordt beschreven, gebruiken.

"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/>

- 3** Druk op  om "Start" te selecteren en druk vervolgens op .

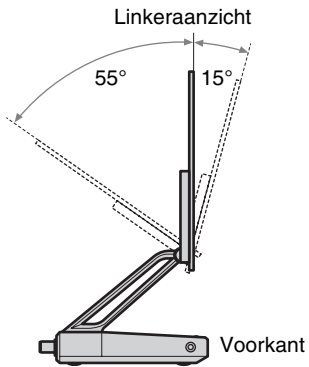
De televisie begint te zoeken naar kanalen. Druk geen toetsen in op de televisie of de afstandsbediening.



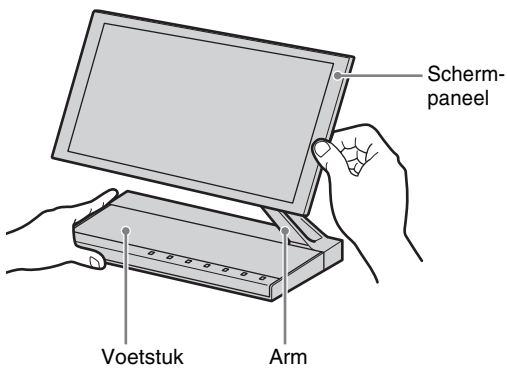
- Bepaalde kabelaanbieders ondersteunen "Snelscan" niet. Als er geen kanalen worden gedetecteerd via "Snelscan", gebruikt u "Volledige scan".
- De XEL-1-schermbeweiliging wordt weergegeven indien gedurende enkele minuten geen handelingen worden uitgevoerd.

De kijkhoek van de tv aanpassen

U kunt dit tv-scherm bijregelen zodat het voor- en achterwaarts helt binnen de hieronder afgebeelde hoeken.



- Zorg dat u bij het regelen het scherm niet rechtstreeks aanraakt of buigt.
- Zorg dat uw vingers niet geklemd raken tussen het scherm en de arm van de tv als u het scherm naar achter laat hellen.
- Houd het scherm aan de rechterzijde vast als u de hoek bijstelt.



Veiligheidsinformatie

Installatie/configuratie

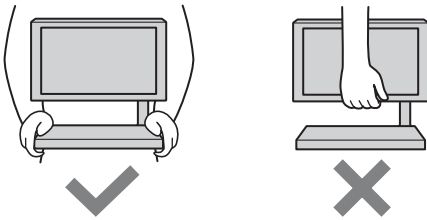
Installeer en gebruik de televisie volgens de instructies hieronder om het risico op brand, elektrische schok, schade en/of letsel te vermijden.

Installatie

- Het televisietoestel moet in de buurt van een goed toegankelijk stopcontact worden geplaatst.
- Plaats het televisietoestel op een stabiele, vlakke ondergrond.
- Plaats de televisie of de afstandsbediening niet op een plaats die onderhevig is aan extreme temperaturen, zoals in rechtstreeks zonlicht, nabij een radiator, verwarmingsuitlaat of vuur. Anders kan oververhitting vervorming van de behuizing of een defect veroorzaken. Installeer de televisie niet op een plaats die rechtstreeks blootgesteld is aan airconditioning. Als de televisie op een dergelijke plaats geïnstalleerd wordt, kan vocht inwendig condenseren en een defect veroorzaken.

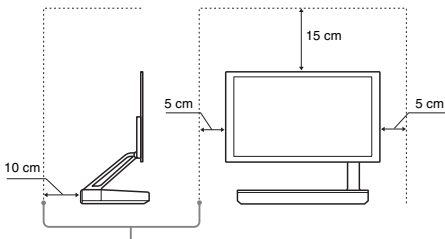
Transport

- Voordat u het televisietoestel transporteert, moet u alle snoeren loskoppelen.
- Plaats uw handen zoals afgebeeld en houd de tv stevig vast als u hem verplaatst. Oefen geen druk uit op het scherm.
- Houd de tv niet bij het scherm vast als u hem verplaatst. Dit kan schade aan de tv en/of ernstige verwondingen veroorzaken.
- Houd de tv stevig met beide handen vast aan de onderkant als u hem optilt of verplaatst.
- 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.

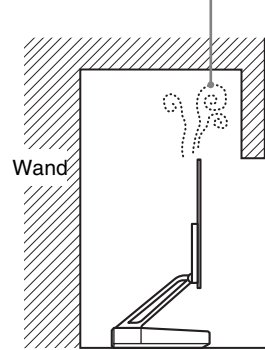


Houd minimaal deze ruimte vrij rond het toestel.

- 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, achterstevoren of gedraaid.

- Installeer het televisietoestel niet op een plank, kleed, bed of in een kast.
- Dek het televisietoestel niet af met een doek, zoals gordijnen, of voorwerpen als kranten enz.
- Installeer het televisietoestel niet zoals hierna wordt getoond.

Luchtcirculatie geblokkeerd.



Netsnoer

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

- Gebruik alleen Sony-netsnoeren en geen netsnoeren van andere leveranciers.
- Steek de stekker volledig in het stopcontact.
- Gebruik het televisietoestel uitsluitend op een wisselspanning van 220-240 V.
- Koppel voor alle veiligheid het netsnoer los als u de kabels aansluit en let erop dat u niet over de kabels struikelt.
- Verwijder het netsnoer uit het stopcontact voordat er werkzaamheden aan het televisietoestel worden uitgevoerd of het wordt verplaatst.
- Houd het netsnoer uit de buurt van warmtebronnen.
- Verwijder de stekker van het netsnoer 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 teveel wordt afgeklemd, gebogen of gedraaid. Hierdoor kunnen de draden worden blootgelegd of doorsneden.
- 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 dat slecht is aangebracht op de netspanning.

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 spetter 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.

SCHERM EN KAST

- Het scherm en de kast worden warm als de televisie wordt gebruikt. Dit duidt niet op een defect.
- Verstuif geen insectenwerend middel met vluchtige stoffen op het scherm.
- Vermijd langdurig contact met rubber of plastic.
- Stel het oppervlak van het OLED-scherm niet bloot aan rechtstreeks zonlicht, vermits dit schade kan veroorzaken.
- Druk en kras niet op het OLED-scherm en plaats geen voorwerpen op de tv. Het beeld kan vervormd worden of het OLED-scherm kan beschadigd raken.

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.
- Raak het gebroken glas niet aan met blote handen. Zoals altijd bij gebroken glas, dient u contact met de huid, ogen of mond te vermijden.

Donkere punten

Donkere pixels kunnen op het scherm verschijnen. Dit duidt niet op een defect.

Hoewel het OLED-scherm is vervaardigd met precisietechnologie, is het mogelijk dat enkele pixels niet werken. Er kunnen rode, groene en blauwe punten op het scherm verschijnen afhankelijk van de weergegeven beelden.

Wanneer de televisie niet wordt gebruikt

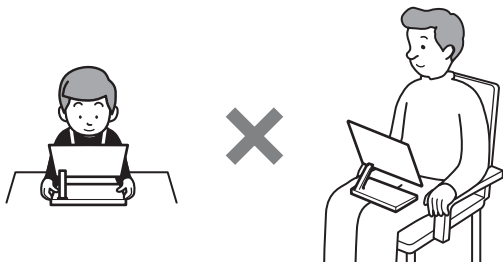
- Als u het televisietoestel een aantal dagen niet gebruikt, dan moet het worden losgekoppeld van de netspanning vanwege milieu- en veiligheidsredenen.
- Als het televisietoestel nog onder spanning staat wanneer het net is uitgeschakeld, trekt u de stekker uit het stopcontact om het televisietoestel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

Voor kinderen

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

Uitslag door warmte

Laat uw huid niet langdurig in contact staan met de tv of netstroomadapter. Anders kunt door het opwarmen ervan uitslag door de warmte of een blaar krijgen.



BATTERIJEN

- Gooi batterijen nooit in het vuur.
- Veroorzaak geen kortsluiting in de batterijen, haal ze niet uit elkaar en oververhit ze niet.
- Er bestaat ontplofingsgevaar als de batterij niet correct wordt vervangen. Vervang de batterijen enkel door hetzelfde of een gelijkwaardig type.

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.

OPMERKING OVER NETADAPTER (AC-ED002)

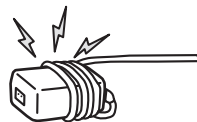
Waarschuwing

Stel het toestel niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand of elektrocutie te verminderen.

Plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen zoals een vaas op het toestel om elektrocutie of brand te voorkomen.

Plaats dit toestel niet in een krappe ruimte zoals op een boekenrek of iets gelijkaardig.

- Zorg ervoor dat het stopcontact zich in de buurt bevindt van het toestel en eenvoudig te bereiken is.
- Gebruik alleen de bijgeleverde netadapter en het bijgeleverde netsnoer.
- Gebruik geen andere netadapter. Dit kan een storing veroorzaken.
- Verbind de netadapter met een stopcontact waar u gemakkelijk bij kunt.
- Wikkel het netsnoer niet rond de netadapter. De kerndraad kan afgesneden worden en/of er kan een defect van de tv ontstaan.
- Raak de netadapter niet aan met natte handen.
- Indien u een afwijking opmerkt aan de netadapter, trekt u het snoer onmiddellijk uit het stopcontact.
- Het toestel blijft onder netspanning staan zolang de stekker in het stopcontact zit, ook al is het toestel zelf uitgeschakeld.



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.

OLED-scherm

- Hoewel het OLED-scherm vervaardigd is met uiterst nauwkeurige precisietechnologie en 99,99% van de pixels of meer goed werken, kunnen er permanente zwarte stippen verschijnen op het OLED-scherm. Dit is een structureel kenmerk van het OLED-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 OLED-scherm kan beschadigen.
- Het scherm en de kast worden warm als het televisietoestel wordt gebruikt. Dit duidt niet op een defect.

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 slijtage van het materiaal te voorkomen.

- Reinig de kast met een zachte doek om stof te verwijderen. Bevochtig een zachte doek licht met een verdund reinigingsmiddel bij hardnekkige stofvorming.
- 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.
- Voor een goede ventilatie wordt aangeraden regelmatig met de stofzuiger de ventilatie-opening stofvrij te maken.

Het OLED-scherm behandelen en reinigen

- Het oppervlak van het scherm heeft een bijzondere coating om de weerspiegeling van het beeld te beperken. Schuur het scherm niet, staat er niet tegen en stel het niet aan schokken bloot.
- Koppel de stekker los als u de tv reinigt.
- Wees voorzichtig bij het aanraken van de tv als deze reeds gedurende lange tijd ingeschakeld is.
- Het oppervlak van het scherm heeft een bijzondere coating. Kleef er geen stickers op.
- Het oppervlak van het scherm heeft een bijzondere coating. Raak het scherm niet rechtstreeks aan.
- Veeg het oppervlak van het scherm zachtjes af met de meegeleverde poetsdoek of met een zachte, droge doek om stof te verwijderen. Ondersteun hierbij het scherm met de hand aan de achterzijde.
- U kunt hardnekkige vlekken verwijderen met de meegeleverde poetsdoek of met een zachte doek die licht bevochtigd is met een verdund reinigingsmiddel.
- Er kunnen krassen op het scherm ontstaan als de poetsdoek stoffig is.
- Gebruik nooit sterke oplosmiddelen zoals verdunner of benzeen voor het reinigen.
- Gebruik geen verdund reinigingsmiddel rechtstreeks op de televisie, vermits dit de televisie kan beschadigen.
- Gebruik geen agressief reinigingsmiddel.
- Volg de voorzorgsmaatregelen van het product als u een poetsdoek gebruikt die in de handel verkrijgbaar is.

Optionele apparatuur

Plaats optionele onderdelen of apparatuur die elektromagnetische straling uitzendt op een afstand van het televisietoestel. Anders kan beeldvervalsing en/of ruis optreden.

Wegwerpen van het televisietoestel



Verwijdering van oude elektrische en elektronische apparaten (toepasbaar in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden afvalsystemen)

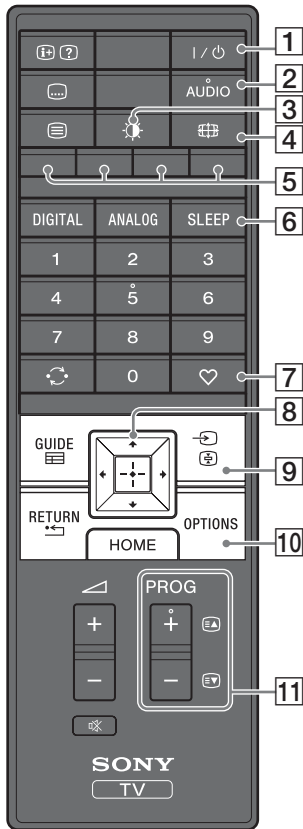
Het symbool op het product of op de verpakking wijst erop dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Het moet echter naar een plaats worden gebracht waar elektrische en elektronische apparatuur wordt gerecycled. Als u ervoor zorgt dat dit product op de correcte manier wordt verwerkt,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



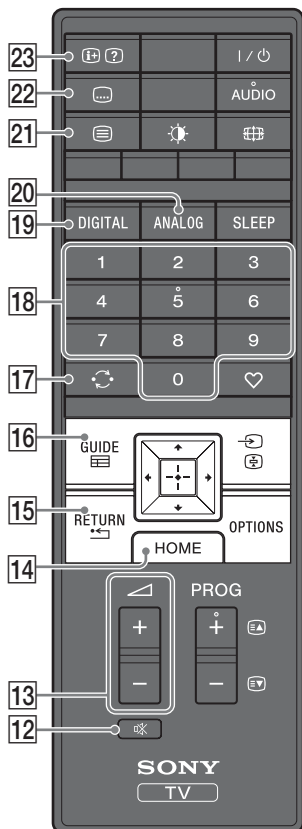
Verwijdering van oude batterijen (toepasbaar in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden afvalsystemen)

Het symbool op het product of op de verpakking wijst erop dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Als u ervoor zorgt dat deze batterijen op de correcte manier wordt verwerkt, voorkomt u voor mens en milieu negatieve gevolgen die zich zouden kunnen voordoen in geval van verkeerde afvalbehandeling van de batterij. De recycling van materialen draagt bij tot het vrijwaren van natuurlijke bronnen. In geval om veiligheidsredenen, vanwege de prestatie of gegevensintegriteit gebruik wordt gemaakt van een interne batterij, mag deze batterij alleen worden vervangen door bevoegd onderhoudspersoneel. Om ervoor te zorgen dat de batterij op een correcte manier wordt verwerkt, levert u deze aan het einde van de levensduur af bij een plaats waar elektrische en elektronische apparatuur wordt gerecycled. Raadpleeg voor alle batterijen de paragraaf over het veilig uit het product verwijderen van de batterij. Lever de batterij af bij een verzamelpunt voor de verwerking van oude batterijen. Voor meer details in verband met het recyclen van dit product of de 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.

Afstandsbediening en bedieningselementen/aanduidingen op de tv



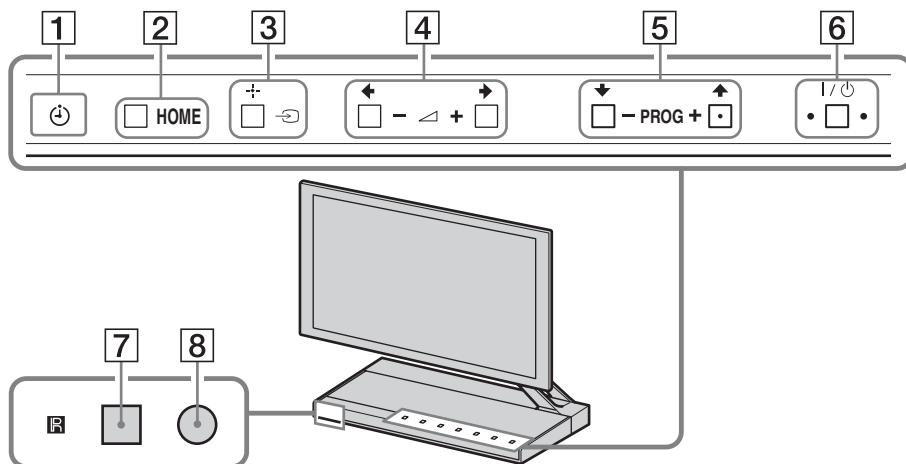
Knop	Beschrijving
1 I/O (TV-stand-by)	Hiermee wordt de televisie in- en uitgeschakeld uit de stand-by stand.
2 AUDIO	In analoge modus: Indrukken om de modus "2-talig" te wijzigen (pagina 32). In digitale modus: Indrukken om de "Audiotaal" te selecteren (pagina 39).
3 (Beeldmodus)	Herhaaldelijk indrukken om de beschikbare beeldmodi te doorlopen: "Levendig", "Standaard", "Gebruiker", "Foto" (alleen in de modus "Foto").
4 (Beeldregeling-modus)	Indrukken om het schermformaat te wijzigen (pagina 22).
5 Gekleurde toetsen	Wanneer de gekleurde toetsen beschikbaar zijn, wordt een bedieningsgids weergegeven op het scherm. Volg de bedieningsgids om een geselecteerde handeling uit te voeren.
6 SLEEP	Herhaaldelijk indrukken tot de tv in minuten weergeeft hoe lang u wilt dat de tv ingeschakeld blijft.
7 (Favorieten)	Indrukken om de Digitale favorieten-lijst weer te geven die u hebt opgegeven (pagina 24).
8	Druk op /// om de markering op het scherm te verplaatsen. Druk op om het gemarkeerde item te selecteren/bevestigen.
9 (Ingang selecteren/ Teletekst vasthouden)	In TV-modus: Selecteert de ingangsbron van apparatuur die is aangesloten op de HDMI-aansluitingen (pagina 27). In Teletekst-modus (pagina 22): houdt de huidige pagina vast.
10 OPTIONS	Hiermee kunt u de weergave-opties oproepen en instellingen wijzigen/doorvoeren naargelang de bron en het schermformaat.
11 PROG +/-	In TV-modus: selecteert het volgende (+) of vorige (-) kanaal. In Teletekst-modus (pagina 22): selecteert de volgende () of vorige () pagina.



Knop	Beschrijving
12 (Geluid onderdrukken)	Indrukken om het geluid te onderdrukken. Nogmaals indrukken om het geluid te herstellen. • Druk in de stand-by stand op deze knop als u de tv wilt inschakelen zonder geluid.
13 +/- (Volume)	Indrukken om het volume aan te passen.
14 HOME	Hiermee wordt het startmenu van de televisie weergegeven.
15 /RETURN	Hiermee keert u terug naar het vorige scherm van een weergegeven menu.
16 /GUIDE (EPG)	Indrukken om de Digitale Elektronische Programmagids (EPG) weer te geven (pagina 23).
17 (Vorig kanaal)	Hiermee wordt teruggekeerd naar het vorige kanaal dat werd bekeken (kanalen die langer dan vijf seconden zijn bekeken).
18 Cijfertoetsen	In TV-modus: selecteert kanalen. Voor kanaalnummers vanaf 10 drukt u het tweede en derde cijfer snel in. In Teletekst-modus: druk hier op een paginanummer in te geven.
19 DIGITAL	Indrukken om het digitale kanaal weer te geven dat het laatst werd bekeken.
20 ANALOG	Indrukken om het analoge kanaal weer te geven dat het laatst werd bekeken.
21 (Teletekst)	Indrukken om Tekstinformatie weer te geven (pagina 22).
22 (Ondertitels)	Indrukken om ondertitels voor het huidige programma weer te geven als televisiekanaal dergelijke informatie uitzenden (alleen in digitale modus) (pagina 39).
23 (Info/Teletekst weergeven)	In digitale modus: geeft kort informatie weer over het programma dat momenteel wordt bekeken. In analoge modus: elke keer dat u indrukt, wijzigt de informatie op het scherm als volgt: toont informatie zoals het huidige kanaalnummer en de beeldregeling-modus → de tijd wordt weergegeven → informatie is verborgen. In Teletekst-modus (pagina 22): geeft verborgen informatie weer (bv. antwoorden op quizvragen).



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

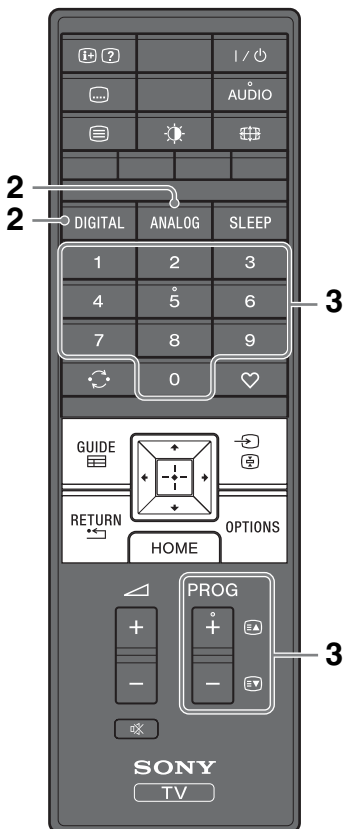
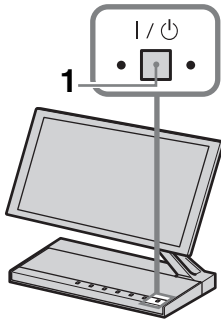


Item	Beschrijving
1 (Timer lampje)	Licht op in oranje als de herinnering is ingesteld (pagina 23) of als de timer is ingesteld (pagina 34).
2 HOME	Hiermee wordt het startmenu van de televisie weergegeven.
3 (Ingang selecteren/OK)	In TV-modus: Selecteert de ingangsbron van apparatuur die is aangesloten op de HDMI-aansluitingen (pagina 27). In TV-menu: selecteert het menu of de optie en bevestigt de instelling.
4	In TV-modus: verhoogt (+) of verlaagt (-) het volume. In TV-menu: beweegt door de opties rechts (➡) of links (⬅).
5 PROG +/-	In TV-modus: selecteert het volgende (+) of vorige (-) kanaal. In TV-menu: beweegt door de opties omhoog (⬆) of omlaag (⬇).
6 (Power/Aan/uit-lampje/Stand-by-lampje)	Hiermee wordt de televisie in- of uitgeschakeld. Het aan/uit-lampje (links van) licht groen op als de tv wordt ingeschakeld. Het stand-by-lampje (rechts van) licht rood op als de tv in de stand-by stand is. • Om de tv volledig los te koppelen, schakel de tv uit en koppel het netsnoer los.
7 Licht Sensor	Plaats niets voor de sensor omdat dit de werking kan beïnvloeden.
8 Afstandsbedieningssensor	Ontvangt IR-signalen van de afstandsbediening. Plaats niets voor de sensor omdat dit de werking kan beïnvloeden.



- **PROG +** heeft een reliëfpunt. Gebruik het ter referentie bij het bedienen van de televisie.
- Plaats geen objecten voor de licht sensor of afstandsbedieningssensor, omdat dit de werking kan beïnvloeden.
- Blokkeer de ventilatieopeningen of luidsprekers niet door objecten in de nabijheid van of op het voetstuk te plaatsen. Dat kan storing veroorzaken.

Televisie kijken



- 1 Druk op **I/⏻** op de tv om de tv in te schakelen.

Als de tv in stand-by stand is (het stand-by-lampje (rechts van **I/⏻**) licht rood op), druk dan op **I/⏻** op de afstandsbediening om de tv in te schakelen.

- 2 Druk op **DIGITAL** om over te schakelen naar de digitale modus of op **ANALOG** om over te schakelen naar de analoge modus.

De beschikbare kanalen variëren naar gelang 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 binnen twee seconden in.

Om een digitaal kanaal te selecteren via de programmagids, zie pagina 23.

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



Aanvullende werkingen



Om	Doet u dit
De televisie vanuit de stand-by stand in te schakelen zonder geluid	Druk op . Druk op om het volume in te stellen.
Het volume aan te passen	Druk op + (verhogen)/ - (verlagen).

Teletekst activeren

Druk op .

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

Druk op /  om een pagina vast te houden.

Druk op /  om verborgen informatie weer te geven.


Om teletekst te verlaten, drukt u opnieuw op

.

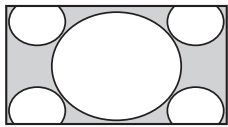


- Als er onderaan de teletekstpagina vier gekleurde items verschijnen, is Fastext beschikbaar. Met Fastext kunt u pagina's snel en eenvoudig activeren. Druk op de bijbehorende gekleurde toets om de pagina te activeren.

De schermmodus handmatig wijzigen

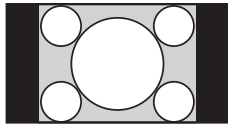
Druk meerdere malen op  om het gewenste schermformaat te selecteren.

Smart*



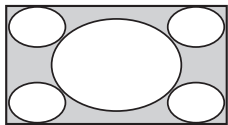
Toont conventionele 4:3-uitzendingen met een imitatie-breedbeeldeffect. Het 4:3-beeld wordt uitgerekt zodat dit het scherm vult.

4:3



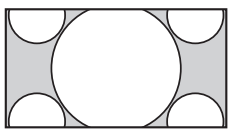
Toont conventionele 4:3-uitzendingen (bv. geen breedbeeldtelevisie) in de juiste verhoudingen.

Wide



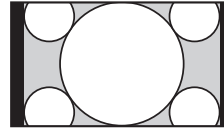
Toont breedbeeld-uitzendingen (16:9) in de juiste verhoudingen.

Zoom*



Toont cinemascopische (brievenbusformaat) 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.

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



- Bepaalde tekens en/of letters boven- en onderaan het beeld zijn wellicht niet zichtbaar in de "Smart"-modus. In dat geval kunt u "Verticale Grootte" selecteren via het menu "Beeldregeling" (pagina 35) en het verticale formaat aanpassen om dit zichtbaar te maken.



- Als "Auto formaat" is ingesteld op "Aan", dan selecteert de tv automatisch de beste modus voor de uitzending (pagina 35).
- U kunt de positie van het beeld aanpassen als u "Smart", "14:9" of "Zoom" selecteert. Druk op /  om naar boven of beneden te bewegen (bv. om ondertitels te lezen).

Het menu Optie gebruiken

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

Optie	Beschrijving
Beeldmodus	Zie pagina 31.
Geluid Modus	Zie pagina 32.
Speaker	Zie pagina 35.
Ondertiteling instellen (alleen in digitale modus)	Zie pagina 39.
Sleep Timer	Zie pagina 34.
Lichtstralingsregeling	Zie pagina 33.
Systeeminformatie (alleen in digitale modus)	Zie pagina 40.

De Digitale Elektronische Programmagids gebruiken (EPG) **DVB***

- 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.

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

Om	Doet u dit
Een programma te bekijken	Druk op om het programma te selecteren en druk vervolgens op .
De programmagids uit te schakelen	Druk op GUIDE of RETURN .
De programma-informatie op categorie te sorteren – Categorielijst	<ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op de blauwe toets. 2 Druk op om een categorie te selecteren en druk vervolgens op .
Een programma in te stellen dat automatisch wordt weergegeven op het scherm wanneer dit wordt opgestart – Herinnering	<ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op om het programma te selecteren dat u op een later moment wilt laten weergeven en druk vervolgens op . 2 Druk op om "Herinnering" te selecteren en druk vervolgens op . <p>Het symbool verschijnt bij de informatie over dat programma. Het -lampje op het voorpaneel van de tv licht op in oranje.</p>
Een herinnering te annuleren – Timer Annuleren	<ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op . 2 Druk op om "Timer-lijst" te selecteren en druk vervolgens op . 3 Druk op om het programma te selecteren dat u wilt annuleren en druk vervolgens op . 4 Druk op om "Timer Annuleren" te selecteren en druk vervolgens op . <p>Er wordt een scherm weergegeven waarin u kunt bevestigen dat u het programma wilt annuleren.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 Druk op om "Ja" te selecteren en druk vervolgens op om te bevestigen.



- Als er gedurende enkele minuten geen handelingen worden uitgevoerd, wordt EPG geannuleerd en keert het toestel terug naar de tv-modus.

De digitale favorieten-lijst gebruiken DVB**



Digitale favorieten-lijst

- 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.

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

Om	Doet u dit
Uw favorieten-lijst 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 favorieten-lijst te selecteren. 3 Druk op om het kanaal te selecteren dat u wilt toevoegen en druk vervolgens op . Een ♥-symbool verschijnt naast de door u opgeslagen kanalen in de favorieten-lijst.
Een kanaal te bekijken	<ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op de gele toets om door de favorieten-lijsten te navigeren. 2 Druk op om het kanaal te selecteren en druk op .
De favorieten-lijst uit te schakelen	Druk op RETURN.
Kanalen aan de momenteel bewerkte favorieten-lijst 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 te selecteren 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 favorieten-lijst te verwijderen	<ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op de blauwe toets. 2 Druk op de gele toets om de lijst te selecteren die u wilt bewerken. 3 Druk op de blauwe toets. 4 Druk op om "Ja" te selecteren en druk vervolgens op om te bevestigen.

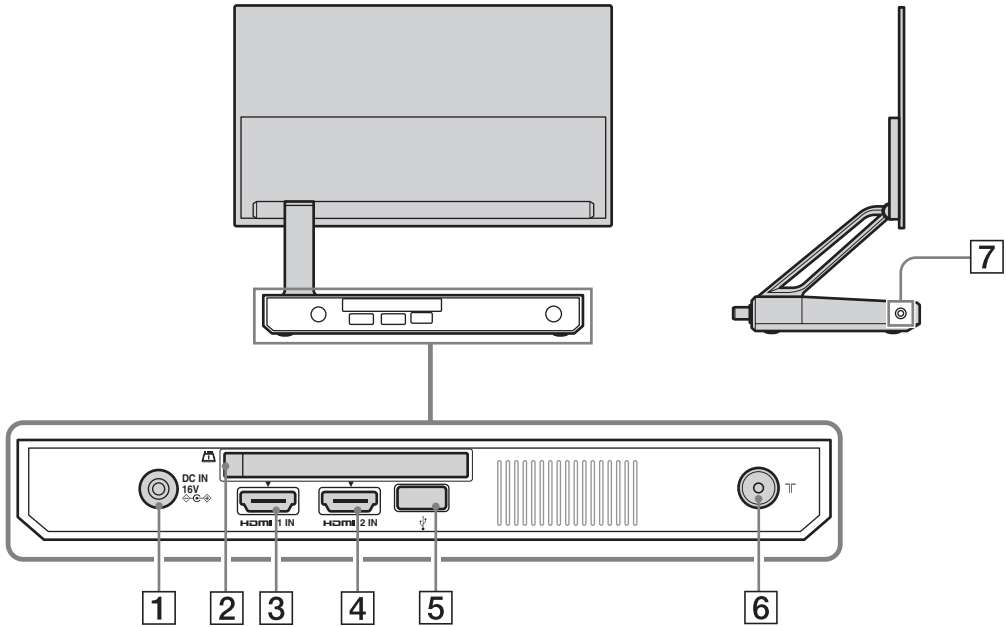




- Als er gedurende enkele minuten geen handelingen worden uitgevoerd, wordt de digitale favorieten-lijst geannuleerd en keert het toestel terug naar de tv-modus.







Optionele apparatuur gebruiken

Verbindingsdiagram

U kunt optionele HDMI-apparatuur aansluiten op uw tv. Kabels zijn niet bijgeleverd.



Verbinden met	Ingangssymbool op het scherm	Beschrijving
1 DC IN 16V ⚡		Om de meegeleverde netstroomadapter aan te sluiten.
2  CAM (Conditional Access Module)		Voor het gebruik van 'Pay Per View'-services. Voor meer details raadpleegt u de gebruikershandleiding die bij uw CAM werd geleverd. Om de CAM te gebruiken, dient u de "dummy"-kaart uit de CAM-sleuf te verwijderen, waarna u de televisie uitschakelt en uw CAM-kaart in de sleuf steekt. Als u de CAM niet gebruikt, is het aan te bevelen de "dummy"-kaart in de CAM-sleuf te laten zitten.  <ul style="list-style-type: none">• CAM wordt niet in alle landen ondersteund. Doe navraag bij uw dealer.

Verbinden met	Ingangssymbool op het scherm	Beschrijving
3 HDMI 1 IN	 HDMI 1	Digitale video- en audiosignalen worden ingevoerd via het aangesloten apparaat. Wanneer u apparatuur aansluit die compatibel is met Controle voor HDMI, wordt communicatie met de aangesloten apparatuur ondersteund. Zie pagina 36 om deze communicatie in te stellen.
4 HDMI 2 IN	 HDMI 2	
 <ul style="list-style-type: none"> • De HDMI-ingangen ondersteunen enkel de volgende video-invoersignalen: 480i/p (60Hz), 576i/p (50Hz), 720p (50/60Hz), 1080i (50/60Hz) en 1080p (24/50/60Hz). • Gebruik alleen een geautoriseerde HDMI-kabel met het HDMI-logo. Wij raden aan een Sony HDMI-kabel te gebruiken (type HS). • De HDMI-ingangen ondersteunen geen pc-ingangssignalen. 		
5  USB		U kunt foto's (in JPEG-formaat) die op een digitale fotocamera of camcorder van Sony zijn opgeslagen op uw tv bekijken door middel van een USB-kabel of een USB-opslagmedium (pagina 27).
6 		RF-invoer die aangesloten is op uw kabeltelevisiesysteem of VHF/UHF.
7 HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) 		Luisteren naar de tv via een hoofdtelefoon. U kunt ook het geluid van de tv beluisteren via een extern audioapparaat met gebruik van een optische audiokabel.




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 USB-apparaat

Zie "Foto's weergeven via USB" (pagina 27).

Voor andere aangesloten apparatuur

Druk op  om een lijst met aangesloten apparatuur weer te geven. Druk op  om de gewenste ingangsbron te selecteren en druk op .

Het gemarkeerde item wordt automatisch geselecteerd als u gedurende twee seconden na het indrukken van  niets doet.



- Druk op **DIGITAL** of **ANALOG** om terug te keren naar de normale TV-modus.








Het menu Optie gebruiken

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



Optie	Beschrijving
Beeldmodus	Zie pagina 31.
Weergavemodus	Zie pagina 31.
Geluid Modus	Zie pagina 32.
Speaker	Zie pagina 35.
Sleep Timer	Zie pagina 34.
Lichtstralingsregeling	Zie pagina 33.
Apparaatbesturing	Zie pagina 28.


Foto's weergeven via USB

U kunt foto's (in JPEG-formaat) die op een digitale fotocamera of camcorder van Sony zijn opgeslagen op uw tv bekijken door middel van een USB-kabel of een USB-opslagmedium.

- 1 Sluit een ondersteund USB-apparaat aan op de televisie.
- 2 Druk op **HOME**.
- 3 Druk op  om "Foto", druk vervolgens op  om "USB Photo Viewer" te selecteren en druk op . Het scherm met miniatures verschijnt.
- 4 Druk op / om de foto of de map te selecteren die u wilt bekijken en druk vervolgens op .
- 5 Druk op  **RETURN** om terug te keren naar het scherm met miniatures.

Aanvullende werkingen

Druk op  om een optie te selecteren en druk vervolgens op .

Opties	Beschrijving
Apparaatselectie	Druk op  om een apparaat te selecteren dat verbonden is met de USB-aansluiting of connector of de voorbeeldfoto's. Beelden worden bepaald door het apparaat.
Diavoorstelling	Geeft de foto's een voor een weer.
Instellingen	U kunt geavanceerde instellingen ingeven voor een diavoorstelling en de weergavevolgorde van de miniatures instellen.



- Nadat een diavoorstelling gedurende een uur werd afgespeeld, stopt ze automatisch en treedt de schermbeveiliging in werking om het stroomverbruik van de tv te verminderen. (Alleen in de modus "Thuis".)

Het menu Optie gebruiken

Druk op **OPTIONS** om de volgende opties weer te geven.

Optie	Beschrijving
Beeldmodus	Zie pagina 31.
Sleep Timer	Zie pagina 34.
Lichtstralingsregeling	Zie pagina 33.



• Niet beschikbaar op het scherm met miniatures en als optie bij "Diavoorstelling".



- "USB Photo Viewer" ondersteunt alleen JPEG-foto's die aan de DCF-norm voldoen.
- Als u een digitale fotocamera van Sony aansluit, zet dan 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 Photo Viewer" ondersteunt alleen het bestandssysteem FAT32.
- Tijdens het langdurig bekijken van een foto of afspelen van een diavoorstelling, is het mogelijk dat het scherm geleidelijk aan donkerder wordt of dat de schermbeveiliging geactiveerd wordt.
- Let op het volgende als de tv toegang heeft tot de gegevens op het opslagmedium:
 - Schakel de televisie of het aangesloten USB-apparaat niet uit.
 - Ontkoppel de USB-kabel niet.
 - Verwijder het opslagmedium niet.De gegevens op het opslagmedium kunnen beschadigd raken.
- Gebruik geen USB-apparaat dat niet ondersteund wordt. Dat kan storingen veroorzaken.
- Sony is niet aansprakelijk voor enige schade aan, of verliezen van, gegevens op het opslagmedium ten gevolge van een slechte werking van enige aangesloten apparatuur of de televisie.
- Raadpleeg de volgende website voor de laatste informatie over compatibele USB-apparaten.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Controle voor HDMI gebruiken

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 (met HDMI-kabels), 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-by stand 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 dempt het geluid ($\text{m}\times$) van een aangesloten audiosysteem.
- U kunt het aangesloten Sony-apparaat bedienen via de afstandsbediening van de tv door te drukken op:
 - **OPTIONS** om "Apparaatbesturing" weer te geven. Selecteer vervolgens opties uit "Menu", "Optie" en "Inhoud" om de apparatuur te bedienen.
 - Raadpleeg de instructiehandleiding van de apparatuur voor beschikbare functies.

Apparatuur aansluiten die compatibel is met controle voor HDMI

Sluit de compatibele apparatuur met een HDMI-kabel aan op de televisie. Zie pagina 26 voor meer informatie.

Controle voor HDMI instellen

De instellingen van controle voor HDMI dienen zowel aan de zijde van de televisie als aan de zijde van de aangesloten apparatuur te zijn ingesteld. Zie "HDMI-instellingen" op pagina 36 voor de instellingen aan de televisiezijde. Raadpleeg voor de instellingen van de aangesloten apparatuur de gebruikershandleiding van die apparatuur.



- Controle voor HDMI is alleen beschikbaar met de aangesloten Sony-apparatuur die compatibel is met controle voor HDMI.

Het tv-scherm beschermen

Vorzorgsmaatregelen om het scherm tegen schade te beschermen

Het langdurig weergeven van stilstaande beelden kan er na verloop van tijd toe leiden dat beelden permanent blijven hangen. Geef geen beelden weer die dat kunnen veroorzaken en neem de volgende maatregelen om het scherm te beschermen.

Beeldretentie

Door de eigenschappen van het materiaal dat gebruikt wordt in een OLED-scherm om ultranauwkeurige beelden te bekomen, is het mogelijk dat beelden permanent blijven hangen als stilstaande beelden aanhoudend in dezelfde positie of herhaaldelijk over langdurige periodes op het scherm worden weergegeven.

Beelden die beeldretentie kunnen veroorzaken


- breedbeeldbronnen met zwarte balken boven- en onderaan (beelden in letterboxformaat)
- 4:3- en 14:9-bronnen met zwarte balken links en rechts
- stilstaande beelden zoals foto's
- games
- lichtkranten op het scherm, zoals bij het nieuws en voor hoofdpunten
- schermmenu's, programmagidsen, kanaalnummers, enz. van aangesloten apparatuur zoals een set top box, videorecorder, diskspeler, enz.

Om het risico op beeldretentie te voorkomen

• Het volledige scherm met beelden vullen

Stel "Schermmodus" in op "Smart", "Wide" of "Zoom" bij de "Beeldregeling" (zie pagina 35).

• Schakel OSD uit (On Screen Display)

Druk op /? om OSD-menu's uit te schakelen. Schakel de menu's van aangesloten apparatuur uit. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de apparatuur voor meer informatie.

• Kies de geschikte beeldinstellingen voor de helderheid van de kamer

Voor thuisgebruik verdient het aanbeveling "Beeldmodus" op "Standaard" in te stellen bij de instellingen voor "Beeld" (zie pagina 31).










- "Auto helderheidsregeling" past de helderheid van het beeld automatisch aan wanneer beelden met een groot contrast worden weergegeven op het scherm gedurende een lange periode (zie pagina 34).
- Deze tv heeft een functie die het gevaar van beeldretentie vermindert door de positie van het beeld op het scherm automatisch in geringe mate te wijzigen nadat een bepaalde tijd verstreken is.

Schermbeveiliging

Als stilstaande beelden worden weergegeven en er gedurende langer dan tweeënhalve minuten geen handelingen worden uitgevoerd (bijvoorbeeld een ander kanaal kiezen of het volume wijzigen), wordt de XEL-1-schermbeveiliging automatisch geactiveerd. Het beschermt het scherm tegen beeldretentie en vermindert het stroomverbruik.

In volgende omstandigheden kan de XEL-1-schermbeveiliging verschijnen:

- bij het langdurig weergeven van een foto
- miniatures van foto's
- bepaalde instelschermen

Druk op / / / ,  of /  om terug te keren naar de vorige weergegeven beelden of druk op een andere knop om een andere functie te bedienen.

Het scherm zal geleidelijk aan donkerder worden

Indien gedurende meer dan tweeënhalve minuten geen handelingen worden uitgevoerd (zoals schakelen tussen kanalen of de geluidsbediening aanpassen) wordt het scherm geleidelijk aan donkerder.

Druk op **HOME** of **OPTIONS** om de schermbeveiliging te deactiveren.

Beelden die het scherm donkerder kunnen maken

- stilstaande of bewegingsloze beelden die weergegeven worden via de HDMI-aansluiting
- een stilstaand of bewegingsloos beeld dat uitgezonden wordt
- TeleTEXT- en EPG-scherm
- een diavoorstelling

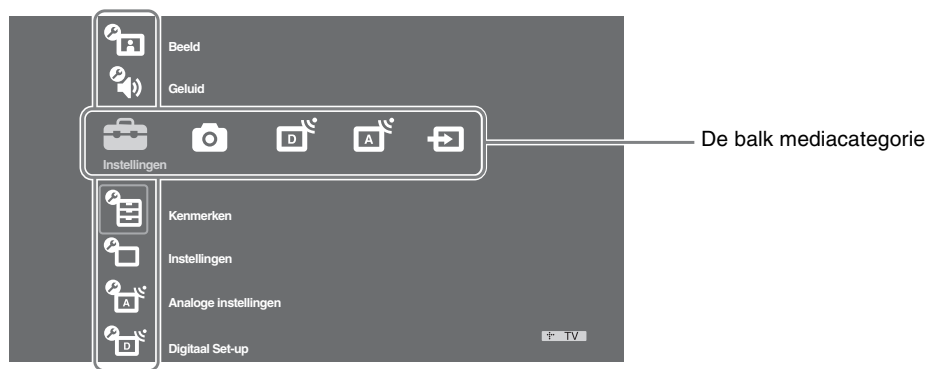
Menufuncties gebruiken

Het startmenu van de tv (XMB™) gebruiken

De XMB™ (XrossMediaBar) is een menu met functies en ingangsbronnen dat op het tv-scherm wordt weergegeven. De XMB™ is een gemakkelijke manier om op uw OLED-tv de programmering te selecteren en de instellingen aan te passen.






1 Druk op **HOME**.

Het startmenu van de televisie verschijnt op het scherm.



De balk categorie-object

2 Druk op **↔** om de categorie te selecteren.

Het pictogram mediacategorie	Beschrijving
 Instellingen	U kunt geavanceerde instellingen en aanpassingen uitvoeren. Zie pagina 31 voor informatie over instellingen.
 Foto	U kunt fotobestanden bekijken via USB-apparaten (pagina 27).
 Digitaal	U kunt een digitaal kanaal, Favorieten-lijst (pagina 24) of gids (pagina 23) selecteren. U kunt ook een kanaal selecteren met de cijfertoetsen of PROG +/- .
 Analoog	U kunt een analoog kanaal selecteren. U kunt ook een kanaal selecteren met de cijfertoetsen of PROG +/- . Om de lijst met analoge kanalen te verbergen stelt u "Programmalijstweergave" in op "Uit" (pagina 37).
 Externe Ingangen	U kunt apparatuur selecteren die op de televisie is aangesloten.

3 Druk op **↑/↓** om het item te selecteren en druk op **+**.



4 Volg de instructies op het scherm.

5 Druk op **HOME** om af te sluiten.





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

 **Beeld**

Beeldmodus	"Beeldmodus" bevat opties die het best geschikt zijn voor video en foto's. De opties die u kunt selecteren verschillen naargelang de ingangsbron. Levendig Voor een beter beeldcontrast en een betere beeldscherpte. Standaard Voor standaardbeeld. Aanbevolen voor thuisgebruik. Gebruiker Hiermee kunt u uw voorkeursinstellingen opslaan. Foto Stelt de optimale beeldkwaliteit voor foto's in.  <ul style="list-style-type: none">• "Gebruiker" en "Foto" zijn exclusief beschikbaar.• "Foto" is beschikbaar als "Video/Foto" op "Foto" ingesteld is.
Reset	Hiermee kunt u alle beeldinstellingen, behalve "Beeldmodus" en "Weergavemodus", op de fabrieksinstellingen zetten.
Weergavemodus	"Weergavemodus" is uitsluitend beschikbaar als er een VGA-signaal wordt ingevoerd via de HDMI-aansluiting. Video Voor videobeelden. Tekst Voor tekst, grafieken of tabellen. (Alleen in pc-modus.)
Contrast	Hiermee wordt het beeldcontrast verhoogd of verlaagd.
Helderheid	Hiermee wordt het beeld helderder of donkerder.
Kleur	Hiermee wordt de kleurintensiteit verhoogd of verlaagd.
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 1/Warm 2 Geeft witte kleuren een rode tint. "Warm 2" geeft een rodere tint dan "Warm 1".  <ul style="list-style-type: none">• "Warm 1" en "Warm 2" zijn niet beschikbaar als "Beeldmodus" is ingesteld op "Levendig".
Beeldscherpte	Hiermee wordt het beeld scherper of zachter.
Ruisonderdruk.	Hiermee onderdrukt u de beeldruis (sneeuw) in het geval van een zwak uitzendesignaal. Auto Hiermee wordt de beeldruis automatisch onderdrukt (alleen in analoge modus). Hoog/Midden/Laag Past het effect van de ruisonderdrukking aan. Uit Hiermee schakelt u de functie "Ruisonderdruk." uit.
MPEG Ruisonderdr.	Onderdrukt de beeldruis in met MPEG gecomprimeerde video's. Dit geldt alleen wanneer u kijkt naar een DVD of een digitale opname.

Advanced instell.	Hiermee kunt u de "Beeld"-instellingen in meer detail instellen. Deze instellingen zijn niet beschikbaar als "Beeldmodus" is ingesteld op "Levendig".
Adv. contrast-optimalisatie	Hiermee wordt "Contrast" automatisch aangepast aan de meest geschikte instellingen op grond van de helderheid van het scherm. Deze instelling is met name geschikt voor scènes met donkere beelden. Hiermee kunt u het contrast van de scènes met donkere beelden vergroten.
Live Colour	Maakt kleuren levendiger.
Kleurenbereik	Hiermee kunt u het weergegeven kleurengamma veranderen. "Uitgebreed" geeft de levendige kleur weer en "Standaard" geeft de standaardkleur weer.
	 <ul style="list-style-type: none"> • "Live Colour" is niet beschikbaar als "Kleurenbereik" is ingesteld op "Standaard".

Geluid





Geluid Modus	Hiermee wordt de geluidsmodus geselecteerd.
	Dynamisch Verbetert de hoge en lage tonen.
	Standaard Voor standaardgeluiden.
	Gebruiker Hiermee kunt u uw voorkeursinstellingen opslaan.
Reset	Hiermee stelt u alle geluidsinstellingen in op de fabrieksinstellingen, met uitzondering van "2-talig".
Toonregeling	Hiermee kunt u het geluid zachter of helderder afregelen.
	 <ul style="list-style-type: none"> • Uitsluitend beschikbaar als "Geluid Modus" ingesteld is op "Gebruiker".
Balans	Hiermee stelt u de balans tussen de linker- en rechterspeaker in.
Auto volume	Hiermee wordt het volumeniveau gelijk gehouden, zelfs als het geluidsvolume schommelt (bv. reclames zijn vaak luider dan programma's).
Volume offset	Past het volumeniveau van de huidige invoer aan aan de andere invoer.
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" indien u andere apparatuur selecteert die is aangesloten op televisie.







- "Auto volume" is niet beschikbaar wanneer "Speaker" is ingesteld op "Audiosysteem" en de hoofdtelefoon is losgekoppeld.



Kenmerken

Snel starten	Binnen twee uur nadat de televisie in de stand-by stand is gezet, wordt de televisie sneller ingeschakeld dan gebruikelijk. Het stroomverbruik in de stand-by stand is echter 20 watt hoger dan gebruikelijk.
Lichtstralingsregeling	Hiermee past u de mate aan waarin het scherm licht uitstraalt om de helderheid van de beelden te regelen. Bijgevolg helpt dit ook om het stroomverbruik te verminderen.  <ul style="list-style-type: none"> • De instelling zal gewijzigd worden afhankelijk van de "Beeldmodus" en/of wanneer "Reset" geselecteerd wordt bij de instellingen voor "Beeld".
	Gemiddeld niveau Past de helderheid van het scherm aan.
	Hoogste niveau Past de helderste delen van het beeld op het scherm aan.
Licht Sensor	Aan Optimaliseert automatisch de beeldinstellingen volgens het omgevingslicht in de kamer. Uit Hiermee schakelt u de functie "Licht Sensor" uit.  <ul style="list-style-type: none"> • Plaats niets in de nabijheid van de sensor omdat dit de werking kan beïnvloeden. Zie pagina 20 voor de locatie van de lichtsensor.
Vloeiende bewegingen	Biedt vloeiendere bewegende beelden. Hoog Biedt vloeiendere bewegende beelden dankzij het verwijderen van fouten in de weergave van beweging, zoals beeldtrilling. Standaard Biedt vloeiende bewegende beelden. Gebruik deze instelling voor standaardgebruik. Uit "Vloeiende bewegingen" uitschakelen. Gebruik deze instellingen als de instellingen "Hoog" en "Standaard" ruis opleveren.  <ul style="list-style-type: none"> • Afhankelijk van het beeld is het mogelijk dat u het effect niet visueel ziet, zelfs indien u de instelling hebt gewijzigd.
Film Mode	Zorgt voor een betere beeldkwaliteit die is geoptimaliseerd voor film bij het afspelen van dvd-beelden op film. Standaard/Vloeiend "Standaard" biedt de originele op film gebaseerde inhoud zoals hij is. "Vloeiend" zorgt voor vloeiendere bewegingen van het beeld dan de oorspronkelijke op film gebaseerde inhoud. Dat gebeurt mede dankzij de superieure prestaties op het gebied van contrast en reactiesnelheid van het OLED-scherm. Uit Hiermee schakelt u de functie "Film Mode" uit.  <ul style="list-style-type: none"> • Afhankelijk van het beeld, kan beeldruis optreden. Selecteer in dat geval "Uit" om de ruis te beperken. • "Film Mode" is niet beschikbaar als "Video/Foto" is ingesteld op "Foto" of als een foto wordt gedetecteerd als "Video-A" is ingesteld.


Video/Foto	Biedt een geschikte beeldkwaliteit door de optie afhankelijk van de ingangsbron (video- of fotogegevens) te selecteren.
Video-A	Stelt een geschikte beeldkwaliteit in, afhankelijk van de ingangsbron, videogegevens of fotogegevens, als apparatuur compatibel met een Sony HDMI-uitgang die de "Video-A"-modus ondersteunt, direct wordt aangesloten.
Video	Biedt een geschikte beeldkwaliteit voor bewegende beelden.
Foto	Produceert een geschikte beeldkwaliteit voor stilstaande beelden.
	 <ul style="list-style-type: none"> • De instelling is vast ingesteld op "Video" als de "Video-A" modus niet wordt ondersteund op de aangesloten apparatuur, zelfs als "Video-A" is geselecteerd. • Alleen beschikbaar voor HDMI 1/2 in 1080i- of 1080p-formaat.
x.v.Colour	Geeft bewegende beelden weer die getrouwer zijn aan de originele bron door de kleuruimte en -bron op elkaar af te stemmen.
	 <ul style="list-style-type: none"> • De instelling is vast ingesteld op "Normaal" als hetingangssignaal HDMI (RGB) is, zelfs als "x.v.Colour" is geselecteerd. • Alleen beschikbaar voor HDMI 1/2 in 720p-, 1080i- of 1080p-formaat.
Fotokleurenbereik	Selecteert de optie ("sRGB", "sYCC", "Adobe RGB") zodat die overeenkomt met de uitgaande kleurenruimte in het uitgangssignaal van de apparatuur die op de HDMI- of USB-aansluitingen zijn aangesloten.
	 <ul style="list-style-type: none"> • Selecteert "sYCC" als de apparatuur wordt gebruikt die "x.v.Colour" ondersteunt. • Alleen beschikbaar voor HDMI 1/2 in 1080i- of 1080p-formaat. • Niet beschikbaar als "Kleurenbereik" is ingesteld op "Uitgebreid" (pagina 32).
Auto helderheidsregeling	Dit past de helderheid van het beeld automatisch aan wanneer beelden met een groot contrast worden weergegeven op het scherm gedurende een lange periode. De helderste elementen op het scherm, zoals de tijdsaanduiding of het logo van de zender, zullen minder helder zijn om schade aan het scherm te voorkomen. In uitzonderlijke gevallen kunnen spookbeelden optreden. Kies een van de opties, "Hoog", "Midden" of "Laag", afhankelijk van het dimniveau of de mate waarin spookbeelden optreden. "Midden" is bedoeld voor normaal gebruik.
Timerinstellingen	Hiermee wordt de timer van de televisie in- of uitgeschakeld.
Sleep Timer	Hiermee wordt een tijdsduur ingesteld waarna de televisie automatisch in stand-by wordt gezet. Als de "Sleep Timer" is geactiveerd, licht het ☺ (Timer)-lampje op de tv op in oranje.
	 <ul style="list-style-type: none"> • "Sleep Timer" wordt teruggezet op "Uit" als u de televisie uit- en weer inschakelt. • Een waarschuwingsboodschap verschijnt op het scherm één minuut voordat de televisie overschakelt naar de stand-by stand.
Instellingen	
Timer Aan	Timer Aan Stelt de timer in om de televisie in te schakelen vanaf de stand-by stand.
	Timer Modus Hiermee stelt u de gewenste dag(en) van de week in wanneer u wilt dat de timer de televisie inschakelt.
	Tijd Stelt de tijd in waarop de televisie wordt ingeschakeld.
	Duur Stelt in hoe lang u wilt dat de televisie ingeschakeld blijft voordat hij opnieuw wordt teruggezet in de stand-by stand.

Klokinstelling	Hiermee kunt u de klok handmatig instellen. Als de televisie digitale kanalen ontvangt, kan de klok niet handmatig worden ingesteld, daar deze wordt ingesteld op de tijdcode van het uitgezonden kanaal.
-----------------------	---




Instellingen

Auto Start	De eerste instellingen worden weergegeven waarbij de taal, het land 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 reeds zijn geselecteerd en de kanalen reeds zijn ingesteld als u de televisie voor het eerst gebruikt (pagina 12). 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).																
Taal	Hiermee selecteert u de taal waarin de menu's worden weergegeven.																
Beeldregeling	<table border="1"> <tr> <td>Schermmodus</td> <td>Zie "De schermmodus handmatig wijzigen" op pagina 22.</td> </tr> <tr> <td>Auto formaat</td> <td>Wijzigt automatisch de beeldinstelling in overeenstemming met hetingangssignaal. Selecteer "Uit" om uw instellingen te behouden.</td> </tr> <tr> <td>Beeld bereik</td> <td>Past het beeldgebied aan van 1080i/p- en 720p-bronnen als "Schermmodus" is ingesteld op "Wide".</td> </tr> <tr> <td>Normaal</td> <td>Geeft beelden in de aanbevolen grootte weer.</td> </tr> <tr> <td>+1</td> <td>Geeft beelden in hun oorspronkelijke grootte weer.</td> </tr> <tr> <td>Horiz. Verschuiven</td> <td>Hiermee wordt de horizontale positie van het beeld aangepast.</td> </tr> <tr> <td>Vertic. Verschuiven</td> <td>Hiermee wordt de verticale positie van het beeld aangepast als "Schermmodus" is ingesteld op "Smart", "Zoom" of "14:9".</td> </tr> <tr> <td>Verticale Grootte</td> <td>Hiermee wordt de verticale grootte van het beeld aangepast als "Schermmodus" is ingesteld op "Smart", "Zoom" of "14:9".</td> </tr> </table>	Schermmodus	Zie "De schermmodus handmatig wijzigen" op pagina 22.	Auto formaat	Wijzigt automatisch de beeldinstelling in overeenstemming met hetingangssignaal. Selecteer "Uit" om uw instellingen te behouden.	Beeld bereik	Past het beeldgebied aan van 1080i/p- en 720p-bronnen als "Schermmodus" is ingesteld op "Wide".	Normaal	Geeft beelden in de aanbevolen grootte weer.	+1	Geeft beelden in hun oorspronkelijke grootte weer.	Horiz. Verschuiven	Hiermee wordt de horizontale positie van het beeld aangepast.	Vertic. Verschuiven	Hiermee wordt de verticale positie van het beeld aangepast als "Schermmodus" is ingesteld op "Smart", "Zoom" of "14:9".	Verticale Grootte	Hiermee wordt de verticale grootte van het beeld aangepast als "Schermmodus" is ingesteld op "Smart", "Zoom" of "14:9".
Schermmodus	Zie "De schermmodus handmatig wijzigen" op pagina 22.																
Auto formaat	Wijzigt automatisch de beeldinstelling in overeenstemming met hetingangssignaal. Selecteer "Uit" om uw instellingen te behouden.																
Beeld bereik	Past het beeldgebied aan van 1080i/p- en 720p-bronnen als "Schermmodus" is ingesteld op "Wide".																
Normaal	Geeft beelden in de aanbevolen grootte weer.																
+1	Geeft beelden in hun oorspronkelijke grootte weer.																
Horiz. Verschuiven	Hiermee wordt de horizontale positie van het beeld aangepast.																
Vertic. Verschuiven	Hiermee wordt de verticale positie van het beeld aangepast als "Schermmodus" is ingesteld op "Smart", "Zoom" of "14:9".																
Verticale Grootte	Hiermee wordt de verticale grootte van het beeld aangepast als "Schermmodus" is ingesteld op "Smart", "Zoom" of "14:9".																
Speaker	Hiermee schakelt u de interne speakers van de televisie aan/uit.																
TV-speaker	De TV-speakers worden ingeschakeld zodat u naar het geluid van de televisie kunt luisteren via de TV-speakers.																
Audiosysteem	De TV-speakers worden uitgeschakeld zodat u alleen naar het geluid van de televisie kunt luisteren via externe audioapparatuur. Als er met "Controle voor HDMI" compatibele apparatuur is aangesloten op de televisie, kunt u de aangesloten apparatuur samen met de televisie inschakelen. Deze instelling dient te worden uitgevoerd nadat de apparatuur is aangesloten.																

HDMI-instellingen	Wordt gebruikt om de met "Controle voor HDMI" compatibele apparatuur in te stellen die is aangesloten op de HDMI-aansluitingen. Let op dat de koppelinstelling ook dient te worden uitgevoerd aan de zijde van de aangesloten met "Controle voor HDMI" compatibele apparatuur.
Controle voor HDMI	Hiermee kunt u kiezen of u de met "Controle voor HDMI" compatibele apparatuur en de televisie aan elkaar wilt koppelen. Indien ingesteld op "Aan", kunnen de volgende menu-items worden uitgevoerd. Het stroomverbruik in de stand-by stand is echter hoger dan gebruikelijk. Indien specifieke apparatuur van Sony wordt aangesloten die compatibel is met "Controle voor HDMI", wordt deze instelling automatisch toegepast op de aangesloten apparatuur als de "Controle voor HDMI" op "Aan" is ingesteld door middel van de televisie.
Auto apparatuur uit	Als dit op "Aan" is ingesteld, wordt de met "Controle voor HDMI" compatibele apparatuur uitgeschakeld indien u de televisie naar de stand-by stand schakelt door middel van de afstandsbediening.
Auto tv aan	Als dit op "Aan" is ingesteld en de met "Controle voor HDMI" compatibele apparatuur is ingeschakeld, wordt de televisie automatisch ingeschakeld en geeft deze de HDMI-invoer van de aangesloten apparatuur weer.
Update apparatuurlijst	Hiermee wordt de "HDMI-apparatuurlijst" gemaakt of geüpdatet. Maximaal 14 met "Controle voor HDMI" compatibele apparaten kunnen worden aangesloten, en maximaal 4 apparaten kunnen worden aangesloten op een enkele aansluiting. Zorg ervoor dat u "HDMI-apparatuurlijst" updatet, als u de aansluitingen of instellingen van de met "Controle voor HDMI" compatibele apparatuur verandert. Selecteer ze een voor een handmatig totdat er een aantal seconden goed beeld te zien is.
HDMI-apparatuurlijst	Geeft de aangesloten met "Controle voor HDMI" compatibele apparatuur weer.  <ul style="list-style-type: none"> • U kunt "Controle voor HDMI" niet gebruiken als de bediening van de tv is gekoppeld aan de bediening van een audiosysteem dat compatibel is met "Controle voor HDMI".


Productinformatie Geeft de productinformatie van uw televisie weer.

Toestel resetten Hiermee worden alle instellingen op de fabrieksinstellingen gezet en wordt het "Auto Start"-scherm weergegeven.


- Zorg ervoor dat u gedurende deze periode (die ongeveer 30 seconden duurt) de televisie niet uitschakelt of op een knop drukt.
- Alle instellingen, inclusief de digitale favorietenlijst, land, taal, automatisch geprogrammeerde kanalen, enz., zullen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.



Analoge instellingen

Programmalijst-weergave	Selecteer "Uit" om de lijst met analoge kanalen te verbergen van de XMB™ (XrossMediaBar).
Autom. Program.	Hiermee programmeert u alle beschikbare analoge kanalen. Via deze optie kunt u de televisie opnieuw programmeren na een verhuizing of nieuwe kanalen zoeken.
Programma's sorteren	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 $\boxed{+}$. 2 Druk op \uparrow/\downarrow om de nieuwe positie voor het kanaal te selecteren en druk op $\boxed{+}$.
Handmatig progr.	Alvorens "Naam"/"AFT"/"Audio Filter"/"LNA"/"Overslaan" te selecteren, drukt u op PROG +/- om het programmanummer met het kanaal te selecteren. U kunt geen programmanummer selecteren dat is ingesteld op "Overslaan" (pagina 38). Systeem/Kanaal Stelt de programmakanalen handmatig in. 1 Druk op \uparrow/\downarrow om het programmanummer te selecteren dat u handmatig wilt programmeren, en druk vervolgens op $\boxed{+}$. 2 Druk op \uparrow/\downarrow om "Systeem" te selecteren en druk vervolgens op $\boxed{+}$. 3 Druk op \uparrow/\downarrow om een van de volgende televisiesystemen te selecteren, en druk vervolgens op $\boxed{+}$. B/G: voor West-Europese landen/regio's I: voor het Verenigd Koninkrijk D/K: voor Oost-Europese landen/regio's L: voor Frankrijk 4 Druk op \uparrow/\downarrow om "Kanaal" te selecteren en druk vervolgens op $\boxed{+}$. 5 Druk op \uparrow/\downarrow om "S" te selecteren (voor kabelkanalen) of "C" (voor gewone kanalen) en druk vervolgens op \blacktriangleright .  • "S" is niet beschikbaar als "United Kingdom" is geselecteerd als "Land" (pagina 12). 6 Stel de kanalen als volgt in: Als u het kanaalnummer (frequentie) niet weet Druk op \uparrow/\downarrow om het eerstvolgende beschikbare kanaal te zoeken. Zodra een kanaal is gevonden, stopt het zoeken. Druk op \uparrow/\downarrow om het zoeken te vervolgen. Als u het kanaalnummer (frequentie) wel weet Druk op de cijfertoetsen om het kanaalnummer in te voeren van de gewenste uitzending. 7 Druk op $\boxed{+}$ om naar "Bevestigen" te verspringen en druk vervolgens op $\boxed{+}$. Uw wijzigingen werden opgeslagen. Herhaal bovenstaande procedure om andere kanalen handmatig in te stellen.

Naam	<p>Hiermee stelt u de gewenste naam van maximaal vijf letters of cijfers in voor het geselecteerde kanaal. Deze naam wordt kort op het scherm weergegeven wanneer het kanaal wordt geselecteerd.</p> <p>Hiermee maakt u een eigen naam.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op / om de gewenste letter of het gewenste nummer ("_" voor een blanco spatie) te selecteren en druk vervolgens op . <p>Als u een verkeerd teken invoert</p> <p>Druk op / om het foutieve teken te selecteren. Druk vervolgens op / om het juiste teken te selecteren.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2 Herhaal stap 1 totdat de naam voltooid is. 3 Selecteer "OK" en druk vervolgens op .
AFT	<p>Hiermee kunt u de fijnafstemming van het geselecteerde programmanummer handmatig aanpassen om zo nodig de beeldkwaliteit te verbeteren.</p> <p>De fijnafstemming kan worden aangepast in een bereik van -15 tot +15. Als "Aan" is geselecteerd, wordt de fijnafstemming automatisch uitgevoerd.</p>
Audio Filter	<p>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.</p> <p>Als het geluid niet wordt vervormd, wordt aanbevolen de fabrieksinstelling "Uit" te handhaven voor deze optie.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer "Laag" of "Hoog" is geselecteerd, kunt u geen stereogeluid of 2-talig geluid ontvangen.
LNA	<p>Hiermee verbetert u de beeldkwaliteit voor afzonderlijke kanalen in het geval van zeer zwakke uitzendingsignalen (beeldruis).</p> <p>Als u geen verbetering in de beeldkwaliteit ziet, zelfs niet als u "Aan" instelt, stelt u deze optie dan in op "Uit" (fabrieksinstelling).</p>
Overslaan	<p>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.)</p>
Bevestigen	<p>Hiermee worden wijzigingen van "Handmatig progr."-instellingen opgeslagen.</p>












Digitaal Set-up DV3

Digitaal afstemming	Digitale autom. Afstemming	<p>Hiermee programmeert u de beschikbare digitale kanalen. Via deze optie kunt u de televisie opnieuw programmeren na een verhuizing of nieuwe kanalen zoeken. Raadpleeg stap 6 van "3: De eerste instellingen uitvoeren" (pagina 12) voor meer informatie.</p>
----------------------------	-----------------------------------	---


Programma's sorteren	<p>Verwijdert ongewenste digitale kanalen die op de televisie zijn opgeslagen en wijzigt de volgorde van de opgeslagen digitale kanalen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op ▲/▼ om het kanaal te selecteren dat u wilt verwijderen of naar een nieuwe positie wilt verplaatsen. U kunt ook een kanaal selecteren door te drukken op de cijfertoetsen om het 3-cijferige kanaalnummer in te voeren. 2 Verwijder of wijzig de volgorde van de digitale kanalen als volgt: <ul style="list-style-type: none"> 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.
Digitale handm. Afstemming	<p>Hiermee programmeert u alle digitale kanalen handmatig. Deze functie is beschikbaar als "Digitale autom. Afstemming" is ingesteld op "Aards".</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op de nummertoes om het kanaal te selecteren dat u handmatig wilt programmeren en druk vervolgens op ▲/▼ om het kanaal te programmeren. 2 Als de beschikbare kanalen zijn gevonden, drukt u op ▲/▼ om het kanaal te selecteren dat u wilt opslaan. Druk vervolgens op [+]. 3 Druk op ▲/▼ om het programmanummer te selecteren dat u wilt gebruiken om het nieuwe kanaal op te slaan en druk op [+]. <p>Herhaal de bovenstaande procedure als u nog meer kanalen handmatig wilt programmeren.</p>
Ondertiteling instellen	<p>Als "Hardhorend" is geselecteerd, kan het zijn dat er visuele hulpmiddelen bij de ondertitels worden weergegeven (indien het televisiekanaal dergelijke informatie uitzendt).</p> <p>Ondertiteling taal U kunt de taal van de ondertitels selecteren.</p>
Audio instellen	<p>Audiotype Hiermee wordt overgeschakeld naar een uitzending voor doven en slechthorenden, als "Hardhorend" is geselecteerd.</p> <p>Audiotaal Hiermee selecteert u de taal die voor een programma wordt gebruikt. Bepaalde digitale kanalen zenden verschillende audiotalen uit voor een programma.</p> <p>Audiobeschrijving Geeft een audiobeschrijving (vertelling) van visuele informatie als televisiezenders dergelijke informatie uitzenden.</p> <p>Mengniveau* Past het uitgangsniveau van het hoofdgeluid van de televisie en de audiobeschrijving aan.</p> <p>Dynamisch bereik Compenseert de verschillen in het audioniveau tussen verschillende kanalen. Let op dat deze functie voor bepaalde kanalen mogelijk niet werkt.</p> <p>Optische uitgang Selecteert het audiosignaal dat door de aansluiting HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) aan de zijkant van de televisie wordt uitgevoerd.</p>



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





Radiodisplay	<p>Geeft de schermachtergrond weer als u naar een radio-uitzending luistert. U kunt de kleur van de schermachtergrond selecteren of een willekeurige kleur weergeven.</p> <p>Om de weergave van de schermachtergrond tijdelijk te staken, kunt u op iedere willekeurige knop drukken.</p>	
Kinderslot	<p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 PIN-code. Volg de instructies onder "PIN code" hierna. 2 Druk op  om de leeftijdsgrens te selecteren of "Geen" (voor kijken zonder leeftijdsgrens) en druk op . 3 Druk op  RETURN. 	
PIN code	<p>Uw PIN-code de eerste keer instellen</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op de cijfertoetsen om de nieuwe PIN-code in te voeren. 2 Druk op de cijfertoetsen om de ingevoerde PIN-code in stap 1 in te geven. 3 Druk op  RETURN. <p>Uw PIN-code wijzigen</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 de cijfertoetsen om de ingevoerde PIN-code in stap 2 in te geven. 4 Druk op  RETURN. <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • PIN-code 9999 wordt altijd geaccepteerd. 	
Technische instellingen	Auto service update	<p>Hiermee kan de televisie nieuwe digitale services detecteren en opslaan zodra deze beschikbaar zijn.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Om de service-update te laten uitvoeren, moet het televisietoestel van tijd tot tijd in de stand-by stand worden gezet.
	Systeemupdate	<p>Hiermee kan de televisie automatisch gratis via de bestaande antenne/kabel updates van software ontvangen (wanneer deze worden uitgegeven). We raden aan deze instelling altijd op "Aan" te handhaven.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Om de software-upgrade te laten uitvoeren, moet het televisietoestel van tijd tot tijd in de stand-by stand worden gezet.
	Systeeminformatie	<p>Hiermee worden de huidige softwareversie en het signaalniveau weergegeven.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Als de signaalbalk rood is (geen signaal) of oranje (zwak signaal), controleert u de antenne/kabelaansluiting.
	Tijd Zone	<p>Hiermee kunt u handmatig de tijdzone selecteren waarin u zich bevindt, als deze niet dezelfde is als de standaardtijdzone voor uw land/regio.</p>

Auto zomertijd	Hiermee stelt u in of u wilt dat 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".

Instellingen CA-module Hiermee kunt u betaalde televisieservices activeren zodra u beschikt over een Conditional Access Module (CAM) en een kijkkaart. Zie pagina 25 voor de locatie van de  (PCMCIA)-aansluiting.

Overige informatie

Specificaties

Modelnaam	XEL-1
Systeem	
Beeldschermstelsysteem	OLED-scherm (Organic Light-Emitting Diode)
Televisiesysteem	Analoog: afhankelijk van de landkeuze: B/G, D/K, L, I Digitaal: DVB-T/DVB-C
Kleur-/videosysteem	Digitaal: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC HP@L4.0, MP@L3.0
Beschikbare kanalen	Analoog: VHF: E2-E12/UHF: E21-E69/CATV: S1-S20/HYPER: S21-S41 D/K: R1-R12, R21-R69/L: F2-F10, B-Q, F21-F69/I: UHF B21-B69 Digitaal: VHF/UHF
Geluidsuitvoer	1,2 W + 1,2 W
Ingangen/uitgangen	
Antenne	75 ohm externe aansluiting voor VHF/UHF
HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)  	Hoofdtelefoon: stereo mini-aansluiting / Impedantie: ≥ 16 ohm Optische audio: stereo mini-aansluiting (Dolby Digital)
HDMI 1/2 IN	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: twee kanalen lineaire PCM 32, 44,1 en 48 kHz, 16, 20 en 24 bits
	CAM-sleuf (Conditional Access Module)
	USB-poort
Vermogen en andere	
Netspanningvereisten	220-240 V AC, 50 Hz XEL-1: 16 V DC met netstroomadapter Netstroomadapter AC-ED002: Vermogen: Invoer AC 100 V-240 V 50/60 Hz Uitvoer DC 16 V 3,2 A
Schermgrootte (diagonaal gemeten)	11 inch
Beeldschermresolutie	960 punten (horizontaal) \times 540 lijnen (verticaal)
Vermogensverbruik	39 W
Stand-by-vermogensverbruik*	0,8 W
Afmetingen (ong.) (b \times h \times d)	28,7 \times 25,5 \times 14,7 cm
Gewicht (ong.)	2,2 kg
Bijgeleverde accessoires	Zie "Voor gebruik" op pagina 10.
Optionele accessoires	Stekkeradapter hoofdtelefoon / Aansluitkabels


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

Problemen oplossen

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






Als het lampje knippert












De functie voor zelfdiagnose is geactiveerd.

- 1 Tel hoe vaak het stand-by-lampje knippert tussen elke pauze van twee seconden.
Het lampje knippert bijvoorbeeld driemaal, vervolgens is er een pauze van twee seconden, gevolgd door weer drie knipperingen enz.
- 2 Druk op  op de tv om deze uit te schakelen, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw dealer of het Sony-servicecentrum over het knipperen van het lampje (duur en interval).

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.

Omstandigheid	Uitleg/oplossing
Beeld	
Geen beeld (scherm is donker) en geen geluid	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de aansluiting van de antenne/kabel. • Steek de stekker van de tv in het stopcontact en druk op  op de tv. • Als het stand-by-lampje (rechts van ) rood oplicht, druk dan op .
Dubbele beelden of spookbeelden (alleen in de analoge modus)	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de aansluiting van de antenne/kabel. • Controleer de locatie van de antenne en de richting.
Er verschijnt alleen sneeuw en ruis op het scherm (alleen in de analoge modus)	<ul style="list-style-type: none"> • 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).
Beeld- of geluidsruijs bij het bekijken van een televisiekanaal (alleen in de analoge modus)	<ul style="list-style-type: none"> • Stel de "AFT" (Automatic Fine Tuning - automatische fijnafstemming) in voor een betere beeldontvangst (pagina 38).
Er verschijnen enkele uiterst kleine, zwarte punten op het scherm	<ul style="list-style-type: none"> • Het beeld van een scherm bestaat uit pixels. Kleine zwarte punten (pixels) op het scherm duiden niet op een storing.
Geen kleur bij programma's	<ul style="list-style-type: none"> • Kies "Reset" (pagina 31).
Het beeld wordt vastgehouden of bevat blokken op het scherm	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer het signaalniveau (pagina 40). Als de signaalbalk rood is (geen signaal) of oranje (zwak signaal), controleert u de antenne/kabelaansluiting. • Verwijder het aangesloten USB-apparaat. Dit is wellicht beschadigd of wordt niet ondersteund door de televisie. Raadpleeg de volgende website voor de laatste informatie over compatibele USB-apparaten: http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/
Geluid	
Geen geluid, maar goed beeld	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op  +/- of  (onderdrukken). • Controleer of de "Speaker" is ingesteld op "TV-speaker" (pagina 35). • Als de HDMI-ingang wordt gebruikt met Super Audio CD of DVD-Audio, dan worden er via HEADPHONE OUT/DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) wellicht geen audiosignalen uitgevoerd.

Omstandigheid	Uitleg/oplossing
Kanalen	
Het gewenste kanaal kan niet worden geselecteerd	<ul style="list-style-type: none"> • Schakel tussen de digitale en analoge modus en selecteer het gewenste digitale/analoge kanaal.
Sommige kanalen zijn blanco	<ul style="list-style-type: none"> • 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 uitzendinginformatie.
Digitale kanalen worden niet weergegeven	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Digitale teletekst verschijnt niet (alleen voor het Verenigd Koninkrijk)	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of "Locatie" ingesteld is op "Thuis". Selecteer "Auto Start" onder "Instellingen" indien dat niet het geval is. Stel "Locatie" in op "Thuis", nadat u "Taal" en "Land" hebt ingesteld (pagina 35).
Algemeen	
Vervormd beeld en/of ruis	<ul style="list-style-type: none"> • 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 televisie wordt automatisch uitgeschakeld (de televisie wordt stand-by gezet)	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de "Sleep Timer" is geactiveerd of bevestig de "Duur"-instelling van "Instellingen Timer Aan" (pagina 34). • Indien er gedurende 10 minuten geen signaal wordt ontvangen en geen werking wordt uitgevoerd in de TV-modus, dan schakelt de televisie automatisch over op stand-by.
De televisie schakelt automatisch in	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of "Timer Aan" is geactiveerd (pagina 34).
De afstandsbediening werkt niet	<ul style="list-style-type: none"> • Vervang de batterij.
Een kanaal kan niet aan de favorieten-lijst worden toegevoegd	<ul style="list-style-type: none"> • In de Favorieten-lijst kunnen maximaal 999 kanalen worden opgeslagen.
HDMI-apparatuur verschijnt niet op de "HDMI-apparatuurlijst"	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of uw apparatuur compatibel is met "Controle voor HDMI".
Niet alle kanalen zijn ingesteld	<ul style="list-style-type: none"> • Raadpleeg de website voor meer informatie over kabelleveranciers. http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/
U kunt "Uit" niet selecteren in "Controle voor HDMI"	<ul style="list-style-type: none"> • Als er audioapparatuur compatibel met "Controle voor HDMI" is aangesloten op de televisie, kunt u "Uit" niet selecteren in dit menu. Als u de audio-uitgang wilt wijzigen naar de TV-speaker, selecteert u "TV-speaker" in het menu "Speaker" (pagina 35).
Het scherm wordt plotseling zwart	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer het scherm zwart wordt terwijl "XEL-1" knippert, is de schermbeveiliging geactiveerd. Druk op // of  of  of  om terug te keren naar het vorige weergegeven scherm. • Indien er gedurende meer dan tweeënhalve minuten geen werking wordt uitgevoerd (zoals schakelen tussen kanalen of de geluidsbediening aanpassen) als de HDMI-invoer geselecteerd is en er geen HDMI-signaal ingevoerd wordt, verdwijnt de aanduiding voor HDMI-invoer van het scherm en wordt het scherm zwart. Druk op // of  of  om de aanduiding opnieuw weer te geven.
Het startmenu of het "Instellingen"-menu verdwijnt plotseling	<ul style="list-style-type: none"> • Indien er gedurende meer dan tweeënhalve minuten geen werking wordt uitgevoerd (zoals schakelen tussen kanalen of de geluidsbediening aanpassen) als het startmenu of het "Instellingen"-menu wordt weergegeven, keert het scherm terug naar het vorige weergegeven scherm.

Omstandigheid	Uitleg/oplossing
Er verschijnen af en toe spookbeelden	<ul style="list-style-type: none"> • De helderheid van het scherm wordt automatisch aangepast om het scherm te beschermen. Als "Auto helderheidsregeling" op "Laag" is ingesteld, kan de langdurige weergave van heldere beelden spookbeelden veroorzaken. Selecteer in dat geval "Hoog" om spookbeelden te beperken.
Het scherm wordt geleidelijk aan donkerder	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer er gedurende meer dan tweeënhalve minuten geen werking wordt uitgevoerd (zoals schakelen tussen kanalen of de geluidsbediening aanpassen) terwijl er stilstaande of bewegingsloze beelden worden weergegeven, wordt het scherm geleidelijk aan donkerder. Druk op HOME of OPTIONS om terug te keren naar het normale scherm.
Het hele scherm beweegt soms	<ul style="list-style-type: none"> • Om het scherm te beschermen door beeldretentie te voorkomen, wordt de weergavepositie van een beeld in geringe mate gewijzigd nadat een vooraf bepaalde tijd is verstreken.



4 1 2 3 9 4 4 2 1 0

4-123-944-21(1)



Für hilfreiche Informationen zu Sony Produkten
Información de utilidad para productos Sony
Pour obtenir les informations utiles concernant les produits Sony
Per informazioni utili sui prodotti Sony
Voor nuttige informatie over Sony producten

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

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

