

Panasonic®

Deutsch

Italiano

Modell-Nr.

TX-39AW404

TX-42AW404

TX-50AW404

Bedienungsanleitung LCD-Fernseher



VIERA

Vielen Dank, dass Sie dieses Produkt von Panasonic erworben haben.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig durch und bewahren Sie sie für ein späteres Nachschlagen auf.

Die Bilder in dieser Anleitung dienen lediglich als Illustrationen.

Wenn eine Kontaktaufnahme mit Ihrem Panasonic-Fachhändler erforderlich wird, beziehen Sie sich dazu bitte auf die dem Gerät beiliegende Pan-Europäische Garantie.



TQB0E2458P11

Deutsch



Inhaltsverzeichnis

Bitte unbedingt lesen

Wichtiger Hinweis	3
Sicherheitsmaßnahmen	3

Kurzleitfaden

Mitgeliefertes Zubehör	5
Anschlüsse	7
Anordnung der Bedienelemente	10
Erstmalige automatische Einrichtung	11

Verwendung Ihres VIERA

Betrachten von Fernsehprogrammen	14
Betrachten von Videotext	16
Verwendung des Programmassistenten	17
Ansehen von Inhalten externer Geräte	18
Anwendung der Menüfunktionen	18
Abstimmen und Bearbeiten von Programmen	23
Kindersicherung	25
Aktualisieren der Software des Fernsehers	26
Verwenden des Media Players	27
Technische Informationen	29

Weiteres

Häufig gestellte Fragen	31
Pflege und Instandhaltung	33
Technische Daten	34

Der Schutz der nachstehend aufgeführten Marken von Unternehmen und Produkten wurde gewährt, selbst wenn der Text dieser Anleitung keine ausdrückliche Erwähnung der betreffenden Marken enthält.

- Bei „DVB“ und beim „DVB“-Logo handelt es sich um Marken des DVB Project.
- HDMI, das HDMI-Logo sowie High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
- Die DTS-Patente sind unter <http://patents.dts.com> einsehbar. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, das Symbol, & DTS und das Symbol zusammen sind eingetragene Marken und DTS 2.0+Digital Out ist eine Marke von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
- Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- DiSeQC™ ist eine eingetragene Marke von EUTELSAT.

Dieses Produkt beinhaltet die folgende Software:

- (1) unter der GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0) lizenzierte Software und/oder
- (2) weitere, nicht unter der GPL lizenzierte Software.

Die durch die Kategorien (1) - (2) gekennzeichnete Software ist enthalten, da sie als nützlich erachtet wird, jedoch OHNE JEGLICHE GARANTIE sowie ohne eine auch nur implizite Garantie auf MÄNGELGEWÄHRLEISTUNG oder GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT. Bitte beachten Sie hierzu auch die ausführlichen Bedingungen im Menü „Softwarelizenz“ zu diesem Produkt.

In Beachtung der Bestimmungen der für den Quellcode geltenden GPL V2.0 oder der anderen geltenden Lizenzen stellt die Firma Panasonic Corporation jedem Dritten, der ihr über die untenstehende Kontaktadresse eine diesbezügliche Anfrage übermittelt, während des Zeitraums von mindestens drei (3) Jahren nach Auslieferung des Produkts bei ausschließlicher Inrechnungstellung der Lieferkosten eine vollständige maschinenlesbare Kopie des Quellcodes, einschließlich der entsprechenden urheberrechtlichen Angaben, zur Verfügung.

Kontaktadresse: cdrequest@unipf.jp

Der Quellcode und die entsprechenden urheberrechtlichen Angaben sind auch auf unserer untenstehenden Website kostenlos verfügbar.

<http://www.unipf.jp/dl/DTV13ET/>

Wichtiger Hinweis

Hinweise zu den DVB-Funktionen

- Dieser Fernseher entspricht den Standards (Stand August 2013) für die digitalen terrestrischen DVB-T/T2-Dienste (MPEG2 und MPEG4-AVC(H.264)), die digitalen DVB-C-Kabeldienste (MPEG2 und MPEG4-AVC(H.264)) und die digitalen DVB-S-Satellitendienste (MPEG2 und MPEG4-AVC(H.264)).

Bitte konsultieren Sie Ihren Fachhändler hinsichtlich der Verfügbarkeit von DVB-T/T2- oder DVB-S-Diensten an Ihrem Wohnort.

Bitte konsultieren Sie Ihren Kabel-TV-Anbieter hinsichtlich der Verfügbarkeit von DVB-C-Diensten für diesen Fernseher.

- Bei einem Signal, das nicht den Standards DVB-T/T2, DVB-C oder DVB-S entspricht, funktioniert dieser Fernseher möglicherweise nicht wie vorgesehen.
- Abhängig von Land, Region, Sender, Dienstanbieter und Satellit stehen nicht alle Funktionen zur Verfügung.
- Nicht alle CI-Module funktionieren ordnungsgemäß mit diesem Fernseher. Informationen über verfügbare CI-Module erhalten Sie bei Ihrem Dienstanbieter.
- Dieser Fernseher funktioniert möglicherweise mit einem nicht vom Dienstanbieter genehmigten CI-Modul nicht ordnungsgemäß.
- Abhängig vom Dienstanbieter werden möglicherweise zusätzliche Gebühren fällig.
- Die Kompatibilität mit zukünftigen Funktionen oder Diensten kann nicht garantiert werden.
- Neueste Informationen zu den verfügbaren Diensten finden Sie auf der folgenden Website. (Nur auf Englisch)

<http://panasonic.net/viera/support>

Dieses Produkt wird unter der AVC Patent Portfolio-Lizenz für die private, nichtgewerbliche Nutzung durch einen Verbraucher lizenziert, um (i) Videomaterial gemäß AVC-Norm („AVC-Video“) zu codieren und/oder (ii) AVC-Video zu decodieren, das vom Verbraucher im Zuge einer privaten, nichtgewerblichen Tätigkeit codiert und/oder von einem zur Lieferung von AVC-Video lizenzierten Videoanbieter erhalten wurde. Für eine Nutzung zu irgendwelchen anderen Zwecken wird keine Lizenz erteilt oder implizit gewährt.

Weitere Informationen hierzu sind von MPEG LA, LLC erhältlich.

Siehe <http://www.mpegla.com>.

Panasonic garantiert nicht den Betrieb und die Leistung von Peripheriegeräten anderer Fabrikate. Wir übernehmen keinerlei Haftung für Schäden, die durch den Betrieb und/oder die Leistung dieser Peripheriegeräte entstehen.

Nur aufrecht transportieren

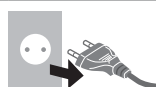
Sicherheitsmaßnahmen

Um die Gefahr von Stromschlag, Feuer, Schäden oder Verletzungen zu vermeiden, befolgen Sie bitte die nachstehenden Hinweise und Warnungen:

■ Netzstecker und Netzkabel

Warnung

Ziehen Sie den Netzstecker unverzüglich aus der Netzsteckdose, falls Sie irgendetwas Ungewöhnliches feststellen.



- Dieser Fernseher wird mit 220–240 V Wechselstrom, 50/60 Hz betrieben.
- Schieben Sie den Netzstecker vollständig in die Netzsteckdose ein.
- Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker frei zugänglich ist.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie den Fernseher reinigen.
- Berühren Sie den Netzstecker auf keinen Fall mit nassen Händen.



- Schützen Sie das Netzkabel vor Beschädigung.

- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel.



- Verlegen Sie das Netzkabel nicht in der Nähe eines heißen Gegenstands.



- Ziehen Sie nicht am Netzkabel. Halten Sie das Netzkabel während des Herausziehens am Steckergehäuse.



- Ziehen Sie unbedingt den Netzstecker aus der Netzsteckdose, bevor Sie den Aufstellungsort des Fernsehers verändern.
- Das Netzkabel darf nicht verdreht, geknickt oder überdehnt werden.
- Verwenden Sie auf keinen Fall einen beschädigten Netzstecker oder eine beschädigte Netzsteckdose.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht durch den Fernseher abgeklemt wird.
- Nur das zum Lieferumfang dieses Fernsehers gehörige Netzkabel verwenden!

■ Pflege

Warnung

- Entfernen Sie keine Abdeckungen und nehmen Sie selbst keinesfalls Änderungen am Fernseher vor, wenn stromführende Teile freiliegen. Im Inneren des Gerätes sind keine Teile vorhanden, die vom Benutzer gewartet werden könnten.



- Setzen Sie den Fernseher niemals Regen oder Feuchtigkeit aus. Vergewissern Sie sich, dass keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße wie z. B. Vasen auf oder über dem Gerät platziert werden, und halten Sie das Gerät von Tropf- oder Spritzwasser fern. 
- Führen Sie keine Gegenstände durch die Lüftungsschlitze des Gerätes ein.
- Verwenden Sie keinen nicht zugelassenen Standfuß oder fremdes Befestigungsmaterial. Bitte beauftragen Sie Ihren Panasonic-Fachhändler mit der Aufstellung oder Anbringung der zugelassenen Wandhalterung.
- Setzen Sie den Bildschirm keiner starken äußeren Einwirkung oder Erschütterung aus.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf unebenen oder instabilen Unterlagen ab und vergewissern Sie sich, dass das Gerät nicht über die Kanten der Unterlage hinaussteht. 
- Dieses Fernsehgerät ist als Tischgerät vorgesehen.
- Das Gerät weder direkter Sonneneinstrahlung noch anderen Wärmequellen aussetzen. 

Um einen Brand zu verhindern, niemals Kerzen oder andere Quellen von offenem Feuer auf oder in der Nähe des Fernsehgerätes aufstellen.



■ Gefährliche Teile / kleine Gegenstände

Warnung

- Zum Lieferumfang dieses Gerätes gehören potenziell gefährliche Teile, beispielsweise Kunststoffbeutel, die von Kleinkindern aus Versehen eingeatmet oder verschluckt werden können. Halten Sie derartige Teile unbedingt außerhalb der Reichweite von Kleinkindern.

■ Standfuß

Warnung

- Den Standfuß nicht zerlegen oder modifizieren.

Vorsicht

- Verwenden Sie auf keinen Fall einen anderen Standfuß als den im Lieferumfang dieses Fernsehers enthaltenen.

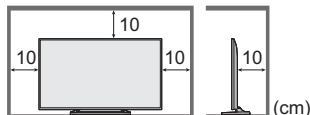
- Den Standfuß nicht verwenden, falls er verzogen, gerissen oder gebrochen ist. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall unverzüglich an Ihren Panasonic-Fachhändler.
- Bei der Befestigung sicherstellen, dass alle Schrauben fest angezogen werden.
- Sicherstellen, dass der Fernseher beim Aufstellen des Standfußes keinen Stößen ausgesetzt wird.
- Sicherstellen, dass keine Kinder auf den Standfuß klettern.
- Installieren oder entfernen Sie den Fernseher auf/von dem Standfuß mit mindestens zwei Personen.
- Installieren oder entfernen Sie den Fernseher nach dem angegebenen Verfahren.

■ Ventilation

Vorsicht

Lassen Sie genügend Platz um den Fernseher, um übermäßige Hitze zu vermeiden, die zu frühzeitigem Versagen von elektronischen Bauteilen führen könnte.

Mindestabstand:



- Die Ventilation darf nicht durch Bedecken der Lüftungsschlitze mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken und Vorhängen usw. behindert werden. 
- Egal, ob Sie einen Standfuß verwenden oder nicht, stellen Sie immer sicher, dass die Lüftungsschlitze an der Unterseite des Fernsehers nicht blockiert sind und genügend Platz für ausreichende Belüftung vorhanden ist.

■ Transportieren des Fernsehers

Vorsicht

Ziehen Sie alle Kabel ab, bevor Sie den Fernseher transportieren.

- Bewegen Sie den Fernseher mit mindestens zwei Personen. Stützen Sie den Fernseher wie in der Abbildung gezeigt ab, um Verletzungen zu verhindern, die durch ein Umkippen oder Herunterfallen des Gerätes verursacht werden können.



■ Bei längerem Nichtgebrauch

Vorsicht

Selbst im ausgeschalteten Zustand verbraucht dieses Gerät eine geringe Menge Strom, solange der Netzstecker an eine stromführende Netzsteckdose angeschlossen ist.

- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn der Fernseher für längere Zeit nicht genutzt wird.

■ Hohe Lautstärke

Vorsicht

- Sie sollten Ihr Gehör nicht zu starker Lautstärke aus Kopfhörern aussetzen. Dies kann Ihr Gehör dauerhaft schädigen.
- Wenn Sie ein Trommeln in den Ohren hören, reduzieren Sie die Lautstärke oder verwenden Sie vorübergehend keinen Kopfhörer.



■ Batterien für Fernbedienung

Vorsicht

- Werden die Batterien mit vertauschter Polarität eingelegt, kann dies zum Auslaufen von Batterieelektrolyt, Korrosion und Explosion führen.
- Nur durch denselben oder einen äquivalenten Typ ersetzen.
- Legen Sie nicht eine alte und eine neue Batterie gemeinsam ein.
- Legen Sie nicht zwei Batterien unterschiedlicher Sorten (z. B. eine Alkali- und eine Manganbatterie) gemeinsam ein.
- Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien (Ni-Cd-Akkus usw.).
- Batterien dürfen weder verbrannt noch zerlegt werden.
- Setzen Sie Batterien keiner übermäßigen Wärme aus wie z. B. direkter Sonneneinstrahlung, offenen Flammen usw.
- Achten Sie darauf, die Batterien ordnungsgemäß zu entsorgen.
- Entfernen Sie die Batterie aus dem Gerät, wenn Sie dieses für längere Zeit nicht benutzen, damit die Batterie nicht auslaufen, es zu Korrosionsbildung oder gar zu einer Explosion kommen kann.

Mitgeliefertes Zubehör

Fernbedienung

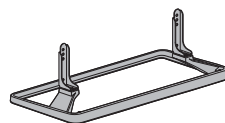
➔ (S. 10)

- N2QAYB000816 oder N2QAYB000975



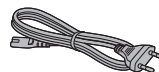
Standfuß

➔ (S. 6)



Netzkabel

➔ (S. 7)



Batterien (2)

- R6

➔ (S. 10)



Bedienungsanleitung

Pan-Europäische Garantie

- Möglicherweise sind nicht alle Zubehörteile zusammen verpackt. Achten Sie darauf, keine Zubehörteile versehentlich wegzuworfen.

Zusammenbauen / Abnehmen des Standfußes

Ⓐ Schraube (4)



M5 × 15

Ⓑ Schraube (4)

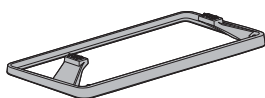


M4 × 12

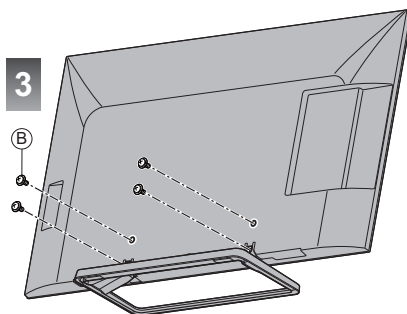
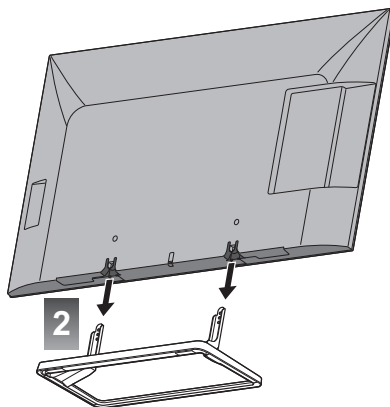
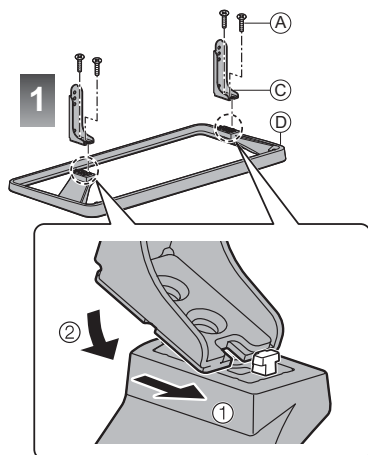
Ⓒ Halterung (2)



Ⓓ Platte



■ Zusammenbau des Standfußes



Abnehmen des Standfußes vom Fernseher

Wenn Sie die Wandhalterung benutzen oder den Fernseher wieder verpacken müssen, demontieren Sie den Standfuß folgendermaßen:

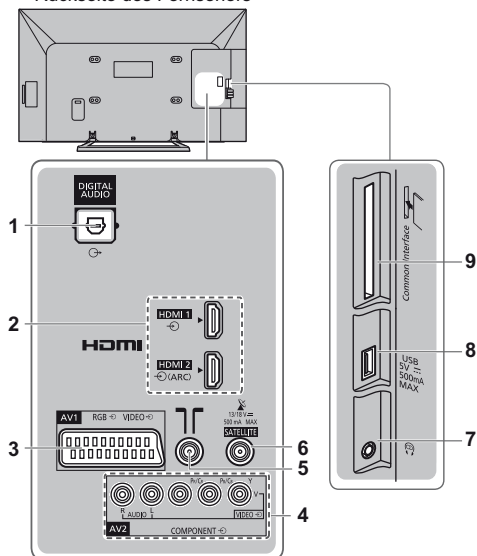
- 1 Entfernen Sie die Schrauben Ⓑ vom Fernseher.
- 2 Heben Sie das TV-Gerät vom Sockel.
- 3 Entfernen Sie die Schrauben Ⓐ aus der Halterung.

Anschlüsse

- Die in den nachstehenden Abbildungen gezeigten Zusatzgeräte und Anschlusskabel gehören nicht zum Lieferumfang dieses Fernsehers.
- Bitte achten Sie unbedingt darauf, den Netzstecker aus der Netzsteckdose zu ziehen, bevor Sie irgendwelche Kabel anschließen oder trennen.
- Prüfen Sie beim Anschließen, ob der Typ der Buchsen und Kabelstecker korrekt ist.
- Verwenden Sie ein vollständig verdrahtetes HDMI-Kabel.
- Verwenden Sie ein vollständig verdrahtetes SCART-Kabel.
- Halten Sie den Fernseher von Elektrogeräten (Videogeräten usw.) oder Geräten mit Infrarotsensoren fern. Andernfalls kann es zu Verzerrungen von Bild oder Ton kommen oder der Betrieb des anderen Gerätes kann beeinträchtigt werden.
- Lesen Sie auch die Anleitung des anzuschließenden Gerätes.

Buchsen

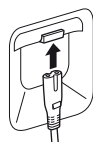
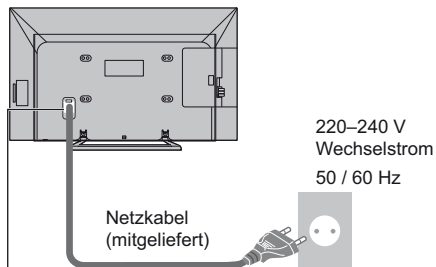
Rückseite des Fernsehers



- 1 DIGITAL AUDIO ➔ (S. 8)
- 2 HDMI 1 - 2 ➔ (S. 8)
- 3 AV1 (SCART) ➔ (S. 7, 8)
- 4 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (S. 8)
- 5 Buchse für terrestrische Antenne/Kabel-Anschluss ➔ (S. 7, 8)
- 6 Satellitenbuchse ➔ (S. 7)
- 7 Kopfhörerbuchse ➔ (S. 9)
- 8 USB-Anschluss
- 9 CI-Steckplatz ➔ (S. 9)

Grundlegende Anschlüsse

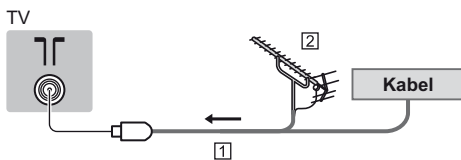
■ Netzkabel



Schieben Sie den Netzstecker bis zum Anschlag ein.

- Achten Sie beim Trennen vom Netz unbedingt darauf, zuerst den Netzstecker aus der Netzsteckdose zu ziehen.

■ Antenne



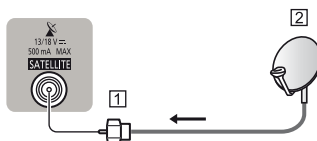
- 1 HF-Kabel
 - 2 Terrestrische Antenne
- Für DVB-C, DVB-T, Analog

Satelliten-Schüssel

- Bitte konsultieren Sie Ihren Panasonic-Fachhändler, um sicherzustellen, dass Ihre Satellitenschüssel richtig installiert wird. Konsultieren Sie außerdem die Anbieter der empfangenen Satellitenprogramme für weitere Einzelheiten.

- Für DVB-S

TV

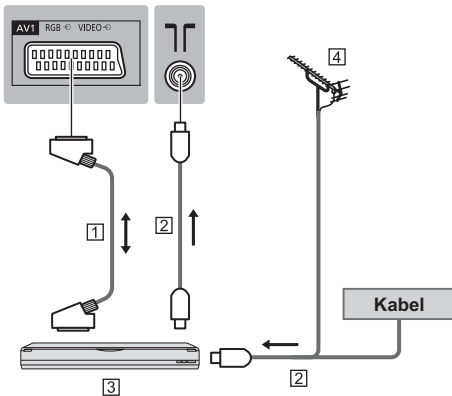


- 1 Satelliten-Kabel
- 2 Satelliten-Schüssel

AV-Geräte

■ DVD-Recorder / VCR

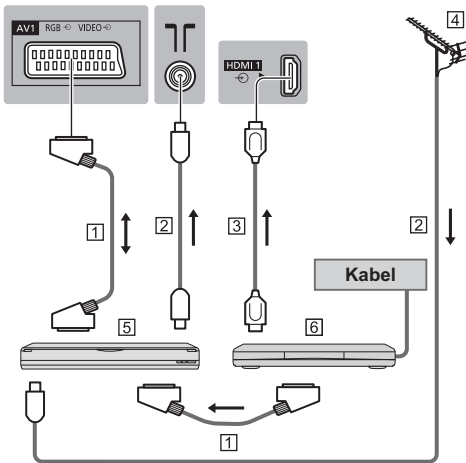
TV



- 1 SCART-Kabel
- 2 HF-Kabel
- 3 DVD-Recorder / VCR
- 4 Terrestrische Antenne

■ DVD-Recorder (VCR) / Settopbox

TV



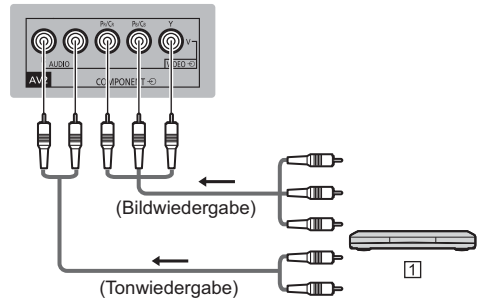
- 1 SCART-Kabel
- 2 HF-Kabel
- 3 HDMI-Kabel
- 4 Terrestrische Antenne
- 5 DVD-Recorder / VCR
- 6 Settopbox

Weitere Anschlüsse

■ DVD-Player

(COMPONENT Gerät)

TV

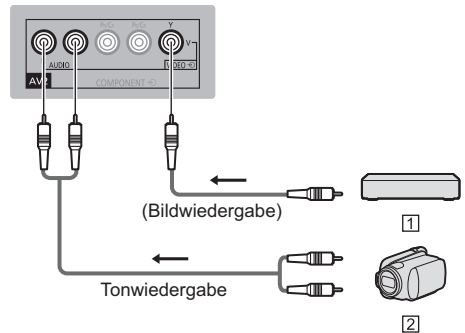


- 1 DVD-Player

■ Camcorder / Videospielkonsole

(VIDEO Gerät)

TV



- 1 Videospielkonsole
- 2 Camcorder

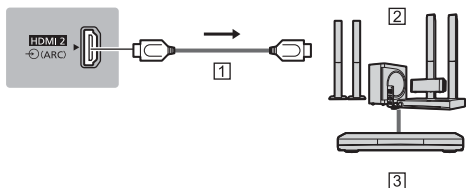
■ Verstärker (Wiedergabe über separate Lautsprecher)

- Verwenden Sie HDMI2 für den Anschluss eines Verstärkers. Diese Verbindung bezieht sich auf die Verwendung eines Verstärkers mit ARC (Audio Return Channel)-Funktion.

Wie für einen Verstärker ohne ARC-Funktion, verwenden Sie DIGITAL AUDIO.

- Zur Wiedergabe von mehrkanaligem Ton von einem externen Gerät (z. B. Dolby Digital 5.1-kanalig) schließen Sie das Gerät an den Verstärker an. Einzelheiten zu den Anschlüssen finden Sie in den Bedienungsanleitungen des Zusatzgerätes und des Verstärkers.

TV



① HDMI-Kabel

② Verstärker mit Lautsprecheranlage

③ Externe Geräte (DVD-Player usw.)

■ Kopfhörer

- Einstellen der Lautstärke

➔ **[Kopfhörerlautstärke] im Tonmenü**

TV



■ Common Interface

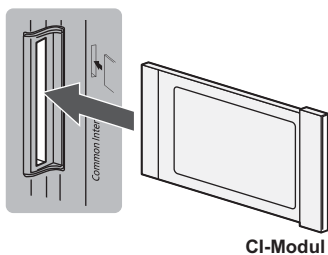
- Achten Sie stets darauf, den Fernseher über dessen Netzschalter auszuschalten, bevor Sie das CI- Modul einsetzen oder entfernen.
- Falls eine Smart Card und ein CI-Modul als Satz geliefert werden, setzen Sie zuerst das CI-Modul ein, und setzen Sie dann die Smart Card in das CI-Modul ein.
- Setzen Sie das CI-Modul komplett in der korrekten Richtung ein bzw. nehmen Sie es so heraus.
- Normalerweise erscheinen verschlüsselte Sender. (Welche Kanäle gesehen werden können, ist abhängig vom CI-Modul.)

Wenn der verschlüsselte Sender nicht angezeigt wird

➔ **[Common Interface] im Setup-Menü**

- Möglicherweise gibt es auf dem Markt einige CI-Module mit älteren Firmware-Versionen, die nicht vollständig kompatibel sind mit dem neuen CI+ v1.3 TV. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Inhaltsanbieter.
- Weitere Informationen hierzu erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des CI-Moduls oder bei Ihrem Inhaltsanbieter.

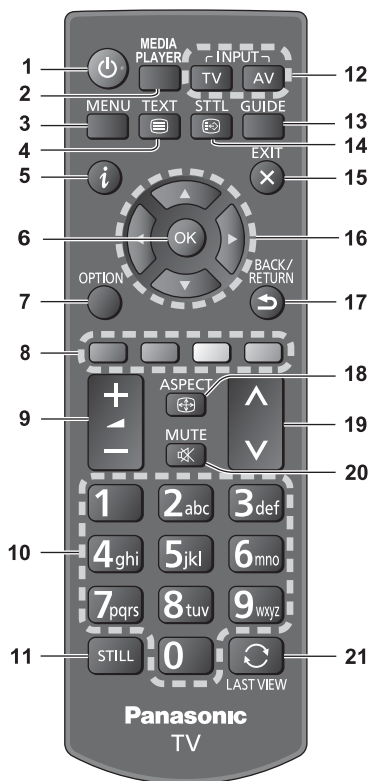
TV



CI-Modul

Anordnung der Bedienelemente

Fernbedienung



1 Taste Bereitschaft Ein / Aus

2 MEDIA PLAYER

3 [Haupt-Menü]

- Aufrufen der Menüs „Bild“, „Ton“, „Timer“ und „Setup“.

4 Teletext-Taste

5 Information

- Anzeigen von Sender- und Programminformationen.

6 OK

- Bestätigen von Auswahl und Einstellungen.
- Drücken Sie diese Taste nach Wahl einer Programmposition, um rasch auf ein anderes Programm umzuschalten.
- Aufrufen der Programmtabelle.

7 [Optionsmenü]

- Müheloses Einstellen von Optionen für Bild, Ton und andere Funktionen.

8 Farbige Tasten

(rot-grün-gelb-blau)

- Auswahl, Navigation und Bedienung verschiedener Funktionen.

9 Erhöhen/Verringern der Lautstärke

10 Zifferntasten

- Umschalten zwischen Programmen und Videotext-Seiten.
- Eingabe von Zeichen.
- Im Standby-Modus wird der Fernseher eingeschaltet.

11 Anhalten

- Schaltet das Bild auf Standbild / laufendes Programm

12 Wahl des Eingangsmodus

- TV – schaltet DVB-S/DVB-C-/DVB-T-/Analog um.
- AV – Umschalten auf die verschiedenen AV-Eingänge.

13 Programmassistent

- Anzeige des Electronic Programme Guide.

14 Untertitel

- Untertitel einblenden/ausblenden. (sofern verfügbar)

15 Verlassen

- Rückkehr zum normalen Bild.

16 Cursortasten

- Auswahl und Einstellung von Menüeinträgen.

17 Zurück

- Rückkehr zum/zur vorherigen Menü/Seite.

18 Bildseitenverhältnis

- Schaltet das Bildseitenverhältnis um.

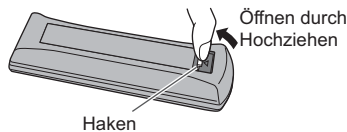
19 Erhöhen/Verringern der Programmplatznummer

20 Stummschaltung Ein / Aus

21 Letzte Ansicht

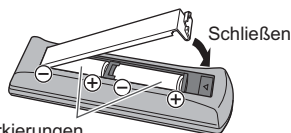
- Umschalten auf den zuletzt betrachteten Sender oder Eingabemodus.

■ Einlegen / Entfernen der Batterien



Haken

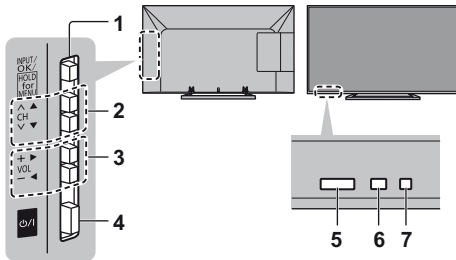
Öffnen durch Hochziehen



Schließen

Polaritätsmarkierungen
(+ und -) beachten.

Anzeige- / Bedienfeld



Rückseite des Fernsehers

1 Wahl des Eingangsmodus

- Wiederholt drücken, bis der gewünschte Modus erreicht ist.

[Haupt-Menü]

- Ca. 3 Sekunden gedrückt halten, um das Hauptmenü anzuzeigen.

OK (wenn im Menüsystem)

- Erhöhen / Verringern der Programmplatznummer Cursor auf / ab (wenn im Menüsystem)
- Erhöhen / Verringern der Lautstärke Cursor links / rechts (wenn im Menüsystem)

4 Netzschalter

- Zum Ein- / Ausschalten des Gerätes verwenden.

5 Fernbedienungssignal-Sensor

- Keine Gegenstände zwischen Fernbedienung und den Infrarot-Sensor der Fernbedienung am Gerät stellen.

6 Umgebungssensor

- Erfasst die Raumhelligkeit, um die Bildqualität zu optimieren, wenn [Eco Modus] im Menü Bild auf [Ein] gestellt ist.

7 Einschaltleuchte

Rot: Bereitschaft

Grün: Ein

- Bei Verwendung der Fernbedienung quittiert diese LED durch Blinken den Empfang eines Befehls am Fernseher.

Erstmalige automatische Einrichtung

Automatische Einrichtung des Fernsehers und Suche nach verfügbaren Fernsehsendern, wenn der Fernseher zum ersten Mal eingeschaltet wird.

- Dieses Verfahren braucht nicht durchgeführt werden, wenn die Einrichtung Ihres neuen Fernsehers bereits vom Fachhändler vorgenommen wurde.
- Bitte stellen Sie alle Anschlüsse (S. 7 - 9) her und nehmen Sie alle Einstellungen (falls erforderlich) an den angeschlossenen Geräten vor, bevor Sie die automatische Einrichtung starten. Einzelheiten zu den Einstellungen der angeschlossenen Geräte finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes.

1 Schließen Sie den Fernseher an die Netzsteckdose an und schalten Sie ihn ein



- Bis zum Erscheinen der Menüanzeige auf dem Bildschirm verstreichen mehrere Sekunden.



2 Wählen Sie folgenden Einträge

Richten Sie jedes Element ein, indem Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.

Sprache			
Deutsch	Dansk	Polski	Srpski
English	Svenska	Čeština	Hrvatski
Français	Norsk	Magyar	Slovenščina
Italiano	Suomi	Slovenčina	Latviešu
Español	Türkçe	Български	eesti keel
Português	Ελληνικά	Română	Lietuvių
Nederlands	Русском		

■ Verwendung der Fernbedienung



Bewegen des Cursors



Zugreifen auf den Eintrag / Speichern der Einstellung



Zurückkehren zum vorherigen Eintrag



Menüpunkt verlassen

Wählen Sie die gewünschte Sprache

Wählen Sie Ihr Land aus

- Wählen Sie je nach ausgewähltem Land auch Ihre Region oder speichern Sie die Kindersicherungs-PIN („0000“ kann nicht gespeichert werden).

3 Wählen Sie den gewünschten Modus zum Abstimmen

Wählen Sie [Antenne], [Kabel], [Voreingestellter Satellit] und [Bevorzugter Satellit]

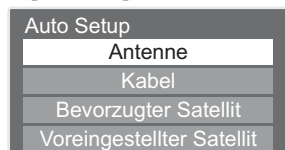
[Antenne] : DVB-T- und Analogsuchlauf

[Kabel] : DVB-C- und Analogsuchlauf

[Voreingestellter Satellit] : DVB-S Antennensystem

[Bevorzugter Satellit] : Nur für Deutschland, die Türkei und Österreich

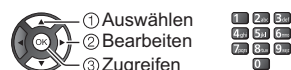
■ [Antenne]



- Die automatische Einrichtung beginnt mit der Suche nach Fernsehprogrammen und speichert diese ab. Die gespeicherten Sender und die Reihenfolge der Sender sind je nach Land, Gebiet, Sendesystem und Signalempfang unterschiedlich.

Der Bildschirm „Auto Setup“ ist abhängig vom gewählten Land verschieden. Gehen Sie dann zu Schritt 4.

■ [Kabel] (Bitte wählen Sie Ihren Anbieter aus)



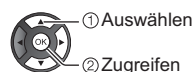
[Suchmodus] :

[Voll] : Der gesamte Frequenzbereich wird durchsucht. Die Einstellungen werden automatisch vorgenommen. [Netzwerk ID] ist nicht verfügbar.

[Schnell] : Suche nach der Einstellung von [Netzwerk ID].

Nach der Einstellung [Suchlauf starten] anwählen. Gehen Sie dann zu Schritt 4.

■ [Voreingestellter Satellit]



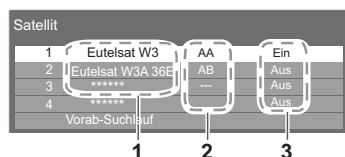
In der Regel können Sie auf OK drücken, um die Einstellungen zu überspringen. Wenn [Antennen System] gewählt wird :

- [Ein LNB] : Ein Satellit.
- [MiniDiSEqC] : Zwei Satelliten.
- [DiSEqC 1.0] : Vier Satelliten.
- [Einzelkabel] : Bei Verwendung eines Einzelkabel-Routers sind bis zu 8 Nutzer-Bänder verfügbar.

- Wenn Sie [Einzelkabel] auswählen, können Sie das [Nutzer-Band] und die [Nutzer-Frequenzband] einstellen
- Lesen Sie dazu [Nutzer-Band] und [Nutzer-Frequenzband] (S. 22)

[Vorab-Suchlauf] : Wählen Sie [Vorab-Suchlauf], um mit dem Erkennen des Satellitenverfahrens zu beginnen. Der Balken zeigt den Erkennungsstatus an.

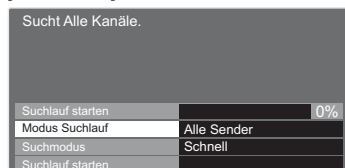
- Nach dem [Vorab-Suchlauf] erscheinen die erkannten Satelliten in der Satellitenliste.



- Name des Satelliten
- LNB, die Empfangseinheit an Satellitenschüsseln, die zum Empfang von Satellitenfernsehen dienen. (Je nach Ihrem Satellitenempfangszustand um die Signaladresse [AA], [AB], [BA], [BB] anzupassen.)
- Satelliten-Status: Ein / Aus

- Drücken Sie dann ►, um die [Parameter] zu bearbeiten (S. 24) oder drücken Sie OK, um den Suchlauf des Satelliten starten.

[Suchmodus] :



[Voll] : Der gesamte Frequenzbereich wird durchsucht.

[Schnell] : Die geeignete Frequenz für den gewählten Satelliten wird gesucht.

Nach der Einstellung [Suchlauf starten] anwählen. Gehen Sie dann zu Schritt 4.

■ [Bevorzugter Satellit] (Nur für Deutschland, die Türkei und Österreich)

Falls Sie Pay-TV-Sender von [HD+], [Sky], [Digiturk] und [ORS] Pay-TV-Anbietern schauen möchten, wählen Sie [Bevorzugter Satellit].

Betreiberkennung	Land der Verfügbarkeit
[HD+], [Sky]	Nur verfügbar, wenn Sie folgendes Land auswählen: Deutschland.
[Digiturk]	Nur verfügbar, wenn Sie folgendes Land auswählen: Türkei.
[ORS]	Nur verfügbar, wenn Sie folgendes Land auswählen: Österreich.

Antennen System	
Antennen System	DiSEqC 1.0
Nutzer-Band	Nutzer-Band 1
Nutzer-Frequenzband	1210



① Auswählen

② Zugreifen

In der Regel können Sie auf OK drücken, um die Einstellungen zu überspringen. Wenn [Antennen System] gewählt wird :

1. [Ein LNB] : Ein Satellit.
2. [MiniDiSEqC] : Zwei Satelliten.
3. [DiSEqC 1.0] : Vier Satelliten.
4. [Einzelkabel] : Bei Verwendung eines Einzelkabel-Routers sind bis zu 8 Nutzer-Bänder verfügbar.
 - Wenn Sie [Einzelkabel] auswählen, können Sie das [Nutzer-Band] und die [Nutzer-Frequenzband] einstellen
 - Lesen Sie dazu [Nutzer-Band] und [Nutzer-Frequenzband] (S. 22)

[Vorab-Suchlauf] : Wählen Sie [Vorab-Suchlauf], um mit dem Erkennen des Satellitenverfahrens zu beginnen. Der Balken zeigt den Erkennungsstatus an.

- Nach dem [Vorab-Suchlauf] erscheinen die erkannten Satelliten in der Satellitenliste.
1. Name des Satelliten
 2. LNB, die Empfangseinheit an Satellitenschüsseln, die zum Empfang von Satellitenfernsehen dienen. (Je nach Ihrem Satellitenempfangszustand um die Signaladresse [AA], [AB], [BA], [BB] anzupassen.)
 3. Satelliten-Status: Ein / Aus
 - Drücken Sie dann ►, um die [Parameter] zu bearbeiten (S. 24) oder drücken Sie OK, um den Suchlauf des Satelliten starten.

Sucht Alle Kanäle.	
Suchlauf starten	0%
Modus Suchlauf	Alle Sender
Suchmodus	Schnell
Suchlauf starten	



① Auswählen

③ Zugreifen

[Suchmodus] :

[Voll] : Der gesamte Frequenzbereich wird durchsucht.

[Schnell] : Die geeignete Frequenz für den gewählten Satelliten wird gesucht.

Nach der Einstellung [Suchlauf starten] anwählen. Gehen Sie dann zu Schritt 4.

4 Wählen Sie [Zu Hause]

Wählen Sie als gewünschten Betrachtungsmodus [Zu Hause] aus, wenn Sie das Gerät zu Hause nutzen.

- [Shop] ist für die Aufstellung beim Händler vorgesehen.
- Um den Betrachtungsmodus später zu ändern, müssen Sie alle Einstellungen durch Ausführen der Funktion Werkeinstellungen initialisieren.

Damit ist die automatische Einrichtung abgeschlossen, und Ihr Fernseher ist zum Empfang von Fernsehprogrammen bereit.

Wenn die Einstellung fehlschlagen sollte, überprüfen Sie, ob das Satellitenkabel, HF-Kabel richtig angeschlossen ist und befolgen Sie anschließend die Anweisungen auf dem Bildschirm.

- Für die erneute Einstellung aller Sender
➔ [Auto Setup] (S. 23)
- Zum späteren Hinzufügen des verfügbaren TV-Signalmodus ➔ [Suchlauf starten] (S. 24)
- Zur Initialisierung aller Einstellungen
➔ [Werkeinstellungen] (S. 22)

Betrachten von Fernsehprogrammen

1 Schalten Sie den Fernseher ein

ON (TV)

oder

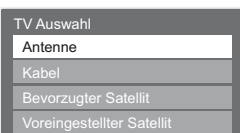


(Fernbedienung)

- Dazu muss der Netzschalter eingeschaltet sein. (S. 10)

2 Wählen Sie den gewünschten Modus

TV



- Sie können den Modus auch durch wiederholtes Drücken der Taste TV wählen.
- Wenn [TV Auswahl] nicht angezeigt wird, drücken Sie die Taste TV, um den Modus umzuschalten.

3 Wählen Sie einen Kanal



Aufwärts

Abwärts

oder



- Um eine zwei- oder mehrstellige Programmnummer zu wählen, z. B. 399

3 9 9

■ Auswahl aus der Senderliste



Senderliste - Alle	
1	Niederland 1 HD
2	Niederland 2 HD
3	HZN Barker 1
4	HZN Barker 2
5	RTL Lounge
6	TVE

Hinweis

- Das TV-Gerät wechselt automatisch in den Standby-Modus, wenn während des unter [Auto-Standby] (Timer-Menü) gewählten Zeitraums kein Vorgang durchgeführt wird.

Bildseitenverhältnis

Umschalten des Bildseitenverhältnisses (der Bildgröße)

ASPECT



[Auto]: Das optimale Bildseitenverhältnis wird automatisch entsprechend dem gesendeten 'Bildseitenverhältnis-Steuersignal' (S. 28) gewählt.

[16:9]: Das Bild wird ohne Verzerrungen im echten (anamorphen) Format 16:9 angezeigt.

[14:9]: Das Bild wird ohne Verzerrungen mit einem Standard-Bildseitenverhältnis von 14:9 angezeigt.

[Aspekt]: Zeigt ein Vollbild mit Seitenverhältnis 4:3 an. Nur am linken und rechten Bildrand macht sich eine gewisse Streckung bemerkbar.

[4:3]: Das Bild wird ohne Verzerrungen mit einem Standard-Bildseitenverhältnis von 4:3 angezeigt.

[4:3 Vollformat]: Das Bild wird mit einem Bildseitenverhältnis von 4:3 angezeigt und dabei horizontal gestreckt, um den Bildschirm zu füllen.

- Für HD-Signale (hohe Auflösung)

[Zoom 1]: Das Bild wird ohne Verzerrungen mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9 im Letterbox-Format oder mit einem Bildseitenverhältnis von 4:3 angezeigt.

[Zoom 2]: Das Bild wird ohne Verzerrungen bildschirmfüllend mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9 im echten (anamorphen) Letterbox-Format angezeigt.

[Zoom 3]: Das Bild wird ohne Verzerrungen bildschirmfüllend mit einem Bildseitenverhältnis von 2,35:1 im echten (anamorphen) Letterbox-Format angezeigt. Das Bild wird mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9 in seiner maximalen Größe (geringfügig vergrößert) angezeigt.

Hinweis

- Im Bildeinstellungsmodus [Spiel] steht nur das Bildseitenverhältnis [16:9] zur Verfügung.
- Das Bildseitenverhältnis kann separat beim Videotext-Dienst nicht geändert werden.

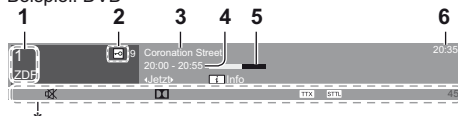
Informationsbanner

Anzeigen des Informationsbanners



- Das Banner erscheint auch beim Umschalten des Programms.

Beispiel: DVB



- 1 Programmposition und -name
 - 2 Verschlüsselter Kanal (Z)
 - 3 Sendung
 - 4 Start- / Endzeit der Sendung (DVB)
Sendernummer usw. (analog)
 - 5 Fortschrittsanzeige (verstrichene Zeit) des
ausgewählten Programms (DVB)
 - 6 Uhrzeit
- *Verfügbare Funktionen / Bedeutung von Meldungen



Stummschaltung Ein

[Verschlüsselt]

Verschlüsseltes Programm

STTL

Untertitel-Dienst verfügbar

TTX

Videotext-Dienst verfügbar

1 - 90

Verbleibende Zeit der Abschalt-Uhr

[Dolby Digital]

Dolby Digital Plus- oder Dolby Digital-Tonspur

■ Überprüfen des Namens einer anderen Sendung



■ Betrachten der im Banner angezeigten Sendung



■ Informationen über die nächste Sendung (DVB)



■ Ausblenden

EXIT



■ Zusätzliche Informationen (DVB)



(erneut drücken, um das Banner auszublenden)

■ Einstellen der Display-Anzeigedauer

➔ [Display-Anzeigedauer] (S. 22)

Betrachten von Videotext

Bei Videotext-Diensten handelt es sich um Textinformationen, die von Sendern ausgestrahlt werden. Die angebotenen Funktionen sind je nach Sender verschieden.

■ Worum handelt es sich beim FLOF-Modus (FASTEXT)?

Im FLOF-Modus erscheinen vier Themenbereiche in unterschiedlichen Farben am unteren Bildschirmrand. Um auf weitere Informationen zu einem dieser Themenbereiche zuzugreifen, drücken Sie die entsprechende farbige Taste auf der Fernbedienung. Diese Funktionen bieten Ihnen einen schnellen Zugriff auf Informationen über die angezeigten Themenbereiche.

■ Was ist der TOP-Modus? (im Falle von TOP-Videotextübertragung)

Bei TOP-Videotext handelt es sich um eine wesentliche Verbesserung des Standarddienstes, die Ihnen das Auffinden gewünschter Videotext-Seiten erleichtert.

- Rasche Übersicht über die verfügbaren Videotext-Informationen
- Bequeme Auswahl des gewünschten Themas in mehreren Schritten
- Seitenstatus-Informationen am unteren Bildschirmrand
- Seite aufwärts/abwärts

 (Rot) /  (Grün)

- Auswahl des gewünschten Themenbereichs

 (Blau)

- Wahl des nächsten Themas innerhalb des gewählten Themenbereichs

(Nach dem letzten Thema wird auf den nächsten Themenbereich weitergeschaltet.)

 (Gelb)

1 Schalten Sie auf Videotext um



- Die Indexseite wird angezeigt (die Anzeige ist je nach Inhalt unterschiedlich).

2 Wählen Sie die gewünschte Seite



aufwärts

abwärts



Farbige Taste
(entspricht dem Farbbalken)

■ Rückkehr zum TV-Modus



Anzeigen verdeckter Daten

Verdeckte Wörter, z. B. die Antworten von Quiz-Seiten, anzeigen

MENU



 (Rot)

- Drücken Sie die Taste erneut, um die vorherige Meldung wieder anzuzeigen.

STILL (Halten)

Automatische Aktualisierung stoppen

(Halten der aktuellen Seite ohne Aktualisierung)

STILL

- Drücken Sie die Taste zum Wiederaufnehmen erneut.

Normal/Oben/Unten

MENU

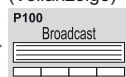
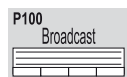


 (Grün)

(oben)

(unten)

normal
(Vollanzeige)



Unterseiten anzeigen

Unterseiten anzeigen (nur wenn Videotext mehr als eine Seite umfasst)



- Die Anzahl der Unterseiten (maximal 79) ist je nach Sender verschieden.
- Der Suchvorgang kann längere Zeit beanspruchen, doch können Sie währenddessen ein Fernsehprogramm betrachten.

■ Anzeigen einer bestimmten Unterseite

MENU



 (Blau)

Geben Sie die 4-stellige Nummer ein

Beispiel: P6

Fernsehen beim Warten auf Aktualisierung

Betrachten eines Fernsehprogramms während der Suche nach einer Videotext-Seite

Videotext wird automatisch aktualisiert, sobald neue Informationen verfügbar werden.

MENU



 (Gelb)

Vorübergehendes Umschalten auf Fernsehprogramm (Sie können das Programm nicht umschalten.)



Anzeigen der aktualisierten Seite

Erscheint nach beendeter Aktualisierung



 (Gelb)

- Manche Nachrichtenseiten verfügen über eine Funktion („News Flash“), die auf den Eingang neuester Nachrichten aufmerksam macht.

Verwendung des Programmassistenten

Der Programmassistent – Electronic Programme Guide (EPG) ermöglicht Ihnen den Zugriff auf Programminformationen zum momentan ausgestrahlten Programm und den Programmen der nächsten sieben Tage (abhängig vom Sender).

- Diese Funktion variiert je nach dem gewählten Land
- DVB-T- und analoge Sender werden auf dem gleichen Bildschirm des Programmassistenten angezeigt. Für Analogkanäle wird keine Programmliste erstellt.
- Beim erstmaligen Einschalten des Fernsehers, oder wenn das Gerät länger als eine Woche ausgeschaltet war, kann einige Zeit verstreichen, bevor der komplette Programmassistent eingeblendet wird.

1 Wählen Sie den gewünschten Modus

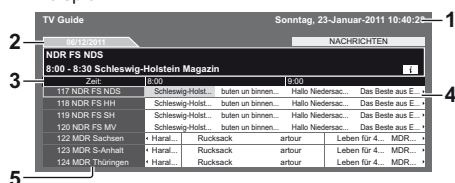
TV

2 Rufen Sie den Programmassistenten auf.

GUIDE



Beispiel:



- 1 Gegenwärtiges Datum und Uhrzeit
- 2 Datum Programmassistent
- 3 Zeit Programmassistent
- 4 Sendung
- 5 Programmposition und -name

- Es kann zu längerer Wartezeit kommen wenn Sie die Aufwärts/Abwärts-Bedientasten im TV Programm Guide betätigen. Dies wird durch den Programmdaten-Download verursacht.

■ Nächstes Programm anzeigen



① Auswahl

② Nächstes Programm

■ Vorheriger Tag (DVB)



(Rot)

■ Nächster Tag (DVB)



(Grün)

Kategoriefilter

■ Anzeigen einer Programmliste der gewählten Kategorie

(Blau)

Typ	Untertyp
FILM	Drama
NACHRICHTEN	Krimi
⋮	⋮

- Aus der Liste können Sie den Typ auswählen, den Sie anzeigen möchten.
- Nachdem Sie den Typ ausgewählt haben, wird die Liste der entsprechenden Untertypen angezeigt.
- Typ / Untertyp kann mehrfach wählbar sein.



Anzeige [Typ]/[Untertyp]
wählen



Menüpunkt [Typ]/[Untertyp]
wählen
Hinzufügen / Entfernen

■ Anzeige detaillierter Programminformationen (DVB)



■ Rückkehr zum TV-Modus

EXIT



Ansehen von Inhalten externer Geräte

Schließen Sie Ihre externen Geräte (VCR, DVD-Geräte usw.) an, damit Inhalte von ihnen über die Eingänge übertragen und wiedergegeben werden können.

1 Schalten Sie den Fernseher ein



Beim Verbinden mittels SCART oder HDMI
Das Eingangssignal wird automatisch auf dem Bildschirm angezeigt, sobald die Wiedergabe am Zusatzgerät startet.

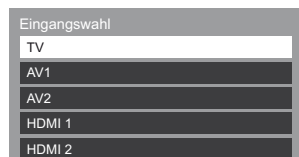
Falls der Eingangsmodus nicht automatisch umgeschaltet wird

- Führen Sie 2 und 3 aus
- Überprüfen Sie die Einrichtung des Gerätes.

2 Rufen Sie das Eingangsauswahl-Menü auf



3 Wählen Sie den Eingang, an den das Zusatzgerät angeschlossen ist



- ① Auswählen
② Fernsehen

- Die Eingangsquelle kann auch durch wiederholtes Drücken der Taste AV gewählt werden.

Anwendung der Menüfunktionen

1 Rufen Sie die Menüanzeige auf

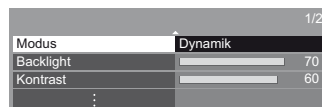
MENU



2 Wählen Sie das gewünschte Menü

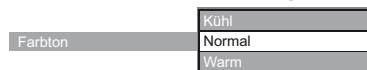


3 Wählen Sie den gewünschten Eintrag



- ① Auswählen
② Zugreifen

■ Auswahl aus mehreren Optionen



- ① Auswählen
② Zugreifen

■ Einstellung über Pegelsteller



- ① Ändern
② Zugreifen

■ Weiterschalten zur nächsten Anzeige



- ② Zugreifen

Bild

Modus

Zur Auswahl Ihres bevorzugten Bildmodus für jeden Eingang.

[Dynamik]: Verbessert Kontrast und Schärfe des Bildes beim Betrachten in einem hellen Raum.

[Normal]: Normale Verwendung bei Betrachtung des Bildes bei normaler Raumbelichtung.

[Kino]: Eignet sich zum Betrachten von Spielfilmen in einem abgedunkelten Raum mit verbesserter Darstellung von Kontrast, Schwarzwerten und Farbe.

[True Cinema]: Reproduziert exakt die originale Bildqualität ohne Korrekturen.

[Spiel]: Liefert ein für Spiele mit schnellen Bewegungen geeignetes Bild.

- Diese Funktion steht im TV-Modus nicht zur Verfügung
- Zur Anzeige der Verwendungszeit des [Spiel]-Modus ➔ [Spielzeitanzeige] (S. 22)

In jedem Betrachtungsmodus kann [Kontrast], [Helligkeit], [Farbe], [Schärfe], [NTSC-Farbton], [Farbton], [P-NR] und [3D-COMBFILTER] angepasst und gespeichert werden.

Backlight / Kontrast / Helligkeit / Farbe / Schärfe

Zur Einstellung der Pegel dieser Wiedergabeeigenschaften, um die Einstellungen gemäß Ihren persönlichen Vorstellungen anzupassen

NTSC-Farbton

Zur Anpassung des Farbtons gemäß Ihren persönlichen Vorstellungen

- Diese Funktion steht nur beim Empfang von NTSC-Signalen zur Verfügung.

Farbton

Zur Einstellung des Gesamtfarbtons des Bildes (mehr Blau – mehr Rot)

Eco Modus

Funktion zur automatischen Helligkeitssteuerung
Die Bildeinstellungen werden automatisch den jeweils herrschenden Lichtbedingungen angepasst.

P-NR

Reduzierung von Bildrauschen
Rauschen und Flimmern in den Bildkonturen wird automatisch reduziert.

3D-COMBFILTER

Macht die Anzeige von Standbildern oder Zeitlupenbildern lebendiger

Beim Anzeigen eines Standbildes oder bei Zeitlupenwiedergabe macht sich gelegentlich ein Farbmuster bemerkbar. Wählen Sie die Einstellung [Ein], um schärfere, originalgetreue Farben zu erhalten.

- Zum Empfang von PAL- oder NTSC-Signalen im TV-Modus oder vom Composite

Colour Matrix

Auswahl der passenden Farbeinstellungen für SD- (Standardauflösung) oder HD-Signal (Hochauflösung).

- Für diese Funktion ist ein Eingangssignal von 480p oder 576p über den COMPONENT- oder HDMI-Anschluss verfügbar.

AV-Farbsystem

Wählt die verfügbare auf Bildsignalen basierende Farbverwaltung.

- Für AV-Eingang

16:9 Overscan

Für die Auswahl des Bildfeldes, auf dem das Bild mit dem Seitenverhältnis von 16:9 dargestellt wird.

[Ein]: Das Bild wird vergrößert, um den Bildrand zu verdecken.

[Aus]: Das Bild wird in seiner Originalgröße angezeigt.

- Wählen Sie die Einstellung [Ein], wenn Rauschen am Bildschirmrand auftritt.
- Diese Einstellung kann separat für SD- (Standardauflösung) und HD-Signale (hohe Auflösung) gespeichert werden.

Grundeinstellungen

Der gegenwärtige Bildbetrachtungsmodus für das ausgewählte Eingangssignal wird auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

Ton

Modus

Wählt Ihren bevorzugten Soundmodus aus

- Der ausgewählte Modus wirkt sich auf alle Eingangssignale aus.

[Musik]: Verbessert die Tonqualität beim Betrachten von Musikvideos usw.

[Sprache]: Verbessert die Tonqualität beim Betrachten von Nachrichten, Theaterstücken usw.

[Benutzer]: Dient zur manuellen Einstellung des Tons mit dem Equalizer, sodass er Ihrer gewünschten Tonqualität entspricht.

- Im Benutzermodus wird in der Toneinstellung anstelle von [Bass] und [Höhen] [Equalizer] angezeigt. Wählen Sie den [Equalizer] aus und stellen Sie die Frequenz ein.
- Diese Funktion nimmt keinen Einfluss auf den Kopfhörerklang.

Bass

Passt den Pegel an, um die Ausgabe der Bässe zu verstärken oder abzuschwächen

Höhen

Passt den Pegel an, um die Ausgabe der Höhen zu verstärken oder abzuschwächen

Equalizer

Dient zur Einstellung des Frequenzpegels, um Ihre gewünschte Tonqualität zu erhalten

- Diese Funktion ist verfügbar, wenn [Modus] auf [Benutzer] eingestellt ist.
- Wählen Sie eine Frequenz aus, und ändern Sie den Frequenzpegel anhand der Cursortasten.
- Wenn Sie die Bässe verstärken möchten, erhöhen Sie den Pegel der niedrigen Frequenzen. Wenn Sie die Höhen verstärken möchten, erhöhen Sie den Pegel der hohen Frequenzen.
- Um die Pegel jeder Frequenz auf die Grundeinstellungen zurückzusetzen, wählen Sie mit den Cursortasten [Grundeinstellungen] aus.

Balance

Dient zur Einstellung des relativen Lautstärkeanteils des rechten und des linken Lautsprechers

Kopfhörerlautstärke

Dient zur Einstellung des Lautstärkepegels des Kopfhörers

Surround

Eine Dynamic Enhancer-Schaltung wird zur Simulation eines räumlichen Effekts mit verbesserter Breite eingesetzt.

Auto-Pegel

Regelt automatisch größere Abweichungen des Lautstärkepegels zwischen Kanälen und Eingängen.

Lautstärke Korrektur

Lautstärkeeinstellungen für einzelne Sender oder Eingangsquellen.

Wandabstand der Lautspr.

Passt Töne niedriger Frequenz aufgrund des Abstands zwischen Lautsprechern und Wänden an.

- Wenn der Abstand zwischen der Rückwand des Fernsehers und der Wand mehr als 30 cm beträgt, empfiehlt sich die Wahl der Einstellung [Über 30cm].
- Wenn der Abstand zwischen der Rückwand des Fernsehers und der Wand weniger als 30 cm beträgt, empfiehlt sich die Wahl der Einstellung [Unter 30cm].

Präferenz Audio 1 / 2

Dient zur Wahl der ersten und der zweiten bevorzugten Sprache für DVB-Multi-Audio (je nach Sender)

Audio Empfang

Dient zur Auswahl verschiedener Toneinstellungen. (sofern verfügbar)

[Stereo]: Als Normaleinstellung verwenden.

[Mono]: Wenn kein Stereosignal empfangen werden kann.

[M1] / [M2]: Dient zur Wahl des Kanals, wenn zwei monaurale Tonkanäle vorhanden sind.

- Für den Analogmodus

SPDIF Auswahl

SPDIF: Ein Standardformat für die Übertragung von Audiodateien.

Legt die Grundeinstellung für das von den Buchsen DIGITAL AUDIO und HDMI2 (ARC-Funktion) ausgegebene digitale Audiosignal fest.

[Auto]: Signale der Formate Dolby Digital Plus, Dolby Digital und HE-AAC Mehrkanal werden als Dolby Digital-Bitstream ausgegeben. Signale des Formats MPEG werden als PCM-Ton ausgegeben. DTS ist ein Signal wie DTS für Video im Mediaplayer.

[PCM]: Das digitale Ausgangssignal ist fest auf PCM-Ton eingestellt.

- ARC (Audio-Rückkanal): Eine Funktion des digitalen Audioausgangs, bei der das HDMI-Kabel verwendet wird.

Pegel Optischer Ausgang

Stellt die Tonlautstärke des PCM-Ausgangs des DIGITAL AUDIO-Anschlusses als Grundeinstellung ein

- Normalerweise besitzt [PCM]-Ton einen höheren Lautstärkepegel als andere Arten von Tonspuren.

SPDIF-Verzögerung

Dient zur Einstellung der Verzögerungszeit der Tonausgabe von den Buchsen DIGITAL AUDIO und HDMI2 (ARC-Funktion), wenn der Ton nicht mit dem Bild synchron ist.

HDMI 1 / 2 Eingang

Anpassung des Eingangssignals. (S. 29)

[Digital]: Wenn die Klangübertragung über den HDMI-Kabelanschluss erfolgt

[Analog]: Wenn die Klangübertragung über den HDMI-DVIAdapterkabelanschluss erfolgt

- Für HDMI-Eingang

Downmix-Modus

Wählt die Ausgangsbetriebsart für das Anhören eines komprimierten Tons.

- Für DVB-Modus

Typ

Erzähleinstellungen für sehbehinderte Benutzer (nur in bestimmten Ländern verfügbar)

- [Hörbehindert] ➔ [Untertitel Type] (S. 22)
- Wählen Sie die Einstellung [Sehbehindert] zur Aktivierung der Tonspur für Sehbehinderte, sofern diese für die Sendung verfügbar ist.
- Für die Auswahl dieser Möglichkeit wird [Sehbehindert] angezeigt ➔ (siehe unten)
- Für DVB-Modus

Sehbehindert

■ Lautsprecher

Die Tonspur des gesprochenen Kommentars wird von den Lautsprechern des Fernsehers abgespielt.

■ Kopfhörer

Die Tonspur des gesprochenen Kommentars wird von den Kopfhörern abgespielt

- Vor der Auswahl dieser Option die Kopfhörer anschließen

■ Lautstärke

Regelt die Lautstärke der Tonspur des gesprochenen Kommentars.

■ Pan und fade

Stellt den Toneffekt Verstärkung oder Minderung ein.

[Ein] : Regelt den Level des Haupt-Audio-Programms und kontrolliert das untergeordnete Audio-Programm.

[Aus] : Haupt-Audio-Programm

Grundeinstellungen

Die gegenwärtigen Einstellungen für [Bass], [Höhen], [Balance], [Kopfhörerlautstärke], [Surround], [Pegel Optischer Ausgang], [Typ], und [Sehbehindert] werden auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

Timer

Abschalt-Uhr

Stellt die Zeit ein, die verstreicht, bis der Fernseher automatisch in den Bereitschaftsmodus schaltet.

[Aus] / **[15]** / **[30]** / **[45]** / **[60]** / **[75]** / **[90] (Minuten)**

Zeitzone

Dient zur automatischen Einstellung der Zeitdaten.

- Die Zeitdaten werden auf GMT-Basis korrigiert.
- Wählen Sie die Einstellung **[Auto]**, um die Zeit dem jeweiligen Empfangsgebiet entsprechend automatisch korrigieren zu lassen.

Auto-Standby

Der Stromsparmmodus schaltet automatisch den TV bei Untätigkeit nach 4 Stunden in den Standby.

[Aus] / **[2 Stunden]** / **[4 Stunden]**

- Die automatische Eingangsumschaltung mit dem angeschlossenen Gerät wirkt sich auf diese Funktion aus, und der Zeitähler wird zurückgesetzt.
- Eine Benachrichtigung wird 3 Minuten vor dem Umschalten in den Bereitschaftsmodus angezeigt.

Setup

Verbindungseinstellungen

■ CEC

Wird diese Einstellung auf [Ein] gestellt, wechselt das TV-Gerät automatisch zum zugehörigen HDMI-Eingangssignal, wenn ein über HDMI angeschlossenes Gerät zum ersten Mal eingeschaltet und der Abspielmodus gewählt wird.

- Die HDMI-CEC-Funktion des angeschlossenen HDMI-CEC-kompatiblen Geräts muss eingeschaltet sein.

■ Auto Aus

Wenn [Ein] eingestellt ist, werden alle angeschlossenen HDMI Einrichtungen durch Ausschalten des Fernsehers automatisch ausgeschaltet.

- Der Panasonic DVD Recorder wird nicht ausgeschaltet, wenn er im Aufnahmemodus ist.
- Der Fernseher bleibt eingeschaltet, auch wenn alle sonstigen Geräte ausgeschaltet werden, die über HDMI angeschlossen sind.

Kindersicherung

Richtet eine Zugangssteuerung für Kanäle oder Eingänge ein, um Zugriff darauf zu verhindern. (S. 25)

Tuning-Menü

■ TV Auswahl

Wählt den Signaltyp aus, den Sie suchen möchten.

[Antenne] / **[Kabel]** / **[Bevorzugter Satellit]** / **[Voreingestellter Satellit]**

■ Auto Setup

Sucht automatisch zu empfangene Sender (S. 22)

■ Suchlauf starten

Fügt die neu gefundenen Kanäle bei Erhaltung der bestehenden Kanäle hinzu. (S. 22)

■ Manuelle Analogabstimmung

Dient zur manuellen Suche der Analogkanäle (S. 23)

■ DVB-T Signaleigenschaften

Dient zur Zustandsprüfung des Signals DVB-T (S. 23)

■ Manueller DVB-T Suchlauf

Dient zur manuellen Suche der DVB-T Kanäle (S. 23)

■ DVB-C Signaleigenschaften

Dient zur Zustandsprüfung des Signals DVB-C (S. 24)

■ Manueller DVB-C Suchlauf

Dient zur manuellen Suche der DVB-C Kanäle (S. 24)

■ Favorit Netzwerk auswählen

Dient zur Wahl des bevorzugten Netzwerks (nur in einigen Ländern verfügbar).

- Für DVB-Modus

■ Favoriten bearbeiten

Dient zum Erstellen einer Liste der bevorzugten Sender. (S. 24)

■ Überspringen

Dient zum Überspringen der ungewünschten Kanäle (S. 24)

Sortieren

Dient zur Anordnung der Kanäle (S. 25)

■ Senderliste ändern

Dient zum Editieren der Kanäle (S. 25)

■ Block löschen

Dient zum Löschen der eingestellten Kanäle (S. 25)

Tuning-Menü (Voreingestellter Satellit / Bevorzugter Satellit)

■ DVB-S Signaleigenschaften

Dient zur Zustandsprüfung des Signals DVB-S. (S. 23)

■ Manueller DVB-S Suchlauf

Dient zur manuellen Suche der DVB-S Kanäle. (S. 24)

■ Antennen System

Dient zur Einstellung des Antennensystems für die Verwendung von mehreren LNBs zum Empfang von mehreren Satelliten

[Ein LNB] / [MiniDiSEqC] / [DiSEqC 1.0] / [Einzelkabel] (S. 24)

Dieser Fernseher unterstützt DiSEqC Version 1.0.

■ Nutzer-Band

In der Regel müssen Sie die Einstellung nicht verändern, Sie können diese entsprechend Ihrem Inhaltsanbieter ändern.

[Nutzer-Band 1] / [Nutzer-Band 2] / [Nutzer-Band 3] / [Nutzer-Band 4] / [Nutzer-Band 5] / [Nutzer-Band 6] / [Nutzer-Band 7] / [Nutzer-Band 8]

■ Nutzer-Frequenzband

In der Regel müssen Sie die Einstellung nicht verändern, Sie können den Frequenzbereich des User band entsprechend Ihrem Inhaltsanbieter wählen.

Sprache

Dient zum Ändern der Sprache der in den Bildschirm eingeblendeten Anzeigen.

Anzeige-Einstellungen

■ Präferenz Videotext

Dient zur Wahl der bevorzugten Sprache für DVB-Videotext (Verfügbarkeit vom Sender abhängig).

■ Videotext-Zeichensatz

Dient zur Wahl des Videotext-Zeichensatzes.

[West]: Englisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Italienisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch usw.

[Ost1]: Tschechisch, Englisch, Estnisch, Lettisch, Rumänisch, Russisch, Ukrainisch usw.

[Ost2]: Tschechisch, Ungarisch, Lettisch, Polnisch, Rumänisch usw.

■ Präferenz Untertitel 1 / 2

Dient zur Wahl der ersten und zweiten bevorzugten Sprache für DVB-Untertitel (je nach Sender).

■ Untertitel Type [Normal] / [Hörbehindert]

Wählt den bevorzugten Untertiteltyp.

- [Hörbehindert] die Option erleichtert das Verständnis von DVB-Untertiteln (Verfügbarkeit vom Sender abhängig).

- Vorrang hat die Wahl [Präferenz Untertitel 1] / [Präferenz Untertitel 2]

■ AV Label bearbeiten

Greift auf die Eingangs-Labelliste zu, um eine Auswahl des Labels jedes Eingangsmodus zu ermöglichen oder unverbundene Eingänge für eine einfachere Identifizierung und Auswahl in [TV Auswahl] (S. 14), [Eingangswahl] (S. 18) bzw. Banner zu überspringen.

- Wählen Sie zum Überspringen des Eingabemodus [Überspringen] aus.

■ Display- Anzeigedauer

Dient zur Festlegung der Zeitdauer der Anzeige des Informationsbanners.

■ Spielzeitanzeige

Legen Sie für diese Option [Ein] fest, um im oberen rechten Bereich des Bildschirms fortlaufend alle 30 Minuten die abgelaufene Zeit im Spielmodus anzuzeigen.

- Diese Funktion ist verfügbar, wenn [Modus] auf [Spiel] eingestellt ist. ➔ (S. 19)

■ Radio-Modus

Dient der Einstellung des Timers, um den Bildschirm automatisch auszuschalten, wenn ein Radiosender ausgewählt wurde.

Der Ton bleibt eingeschaltet, auch wenn der Bildschirm ausgeschaltet wird. Diese Funktion senkt wirksam den Stromverbrauch, wenn Sie einen Radiosender hören.

- Um den Bildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste, ausgenommen der Tasten für Bereitschaft, Lautstärkeregelung und MUTE (Stummschaltung).
- Diese Funktion steht im Analogmodus nicht zur Verfügung.

System-Menü

■ Werkseinstellungen

Dient zum Zurücksetzen aller Einstellungen.

■ Common Interface

Dient zum Betrachten verschlüsselter Sendungen (S. 14)

■ Software-Update

Dient zum Herunterladen von neuer Software auf den Fernseher (S. 26)

■ Software-Lizenz

Dient zum Anzeigen der Software-Lizenzinformationen.

■ Systeminformationen

Dient zum Anzeigen der Systeminformationen dieses Fernsehers.

Energiesparmodus

Dient zur Reduzierung der Bildhelligkeit zur Energieeinsparung.

Hinweis

- Im Media Player-Modus wird ein anderes Menü angezeigt. (S. 27)
- Nur die verfügbaren Einträge können gewählt werden.

Abstimmen und Bearbeiten von Programmen

Sie können Sender erneut abstimmen, Listen Ihrer Lieblingsprogramme erstellen, unerwünschte Kanäle überspringen usw.

MENU → [Setup] → [Tuning-Menü]*

*Der Menüname ist je nach TV-Modus unterschiedlich.

- Die Einstellungen in [Tuning-Menü] gelten nur für den ausgewählten TV-Modus.

Kanäle neu einstellen

- Nur der ausgewählte Modus wird erneut abgestimmt. Alle früheren Kanaleinstellungen werden gelöscht.

1 [TV Auswahl] auf die Signalquelle einstellen, die Sie suchen möchten

[Antenne] / [Kabel] / [Bevorzugter Satellit] / [Voreingestellter Satellit]

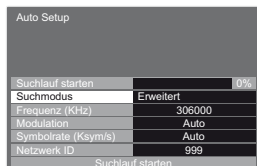


2 Wählen Sie [Auto Setup]



3 Anbieter auswählen (nur für Kabel)

4 Einstellungen für das [Auto Setup] (nur für Kabel) verändern und Suche starten



- Die jeweils verfügbaren Optionen sind vom gewählten Land abhängig (S. 11).
- [Suchmodus]

[Voll]: Der gesamte Frequenzbereich wird durchsucht. Die Einstellungen werden automatisch vorgenommen. [Frequenz] und [Netzwerk ID] sind nicht zugänglich.

[Schnell]: Suche nach der Einstellung von [Netzwerk ID].

[Erweitert]: Suche nach der Einstellung von [Frequenz] und [Netzwerk ID].

- [Frequenz] und [Netzwerk ID] stellen Sie normalerweise auf [Auto] ein. Falls [Auto] nicht angezeigt wird oder es aus anderen Gründen notwendig ist, geben Sie den vom Kabelanbieter angegebenen Wert mit den Nummertasten ein.
- Nach der Einstellung [Suchlauf starten] anwählen.

5 Stellen Sie [Antennen System] ein (nur für [Bevorzugter Satellit] / [Voreingestellter Satellit])



[Ein LNB]: Kompatibel mit einem einzigen Satelliten.

[MiniDiSEqC]: Bis zu 2 Satelliten können angesteuert werden.

[DiSEqC 1.0]: Bis zu 4 Satelliten können angesteuert werden.

[Einzelkabel]: Bei Verwendung eines Einzelkabel-Routers sind bis zu 8 Nutzer-Bänder verfügbar.

- Falls Sie ein DiSEqC-Steuerantennensystem besitzen, können Sie mehrere Satelliten empfangen.
- Dieser Fernseher unterstützt DiSEqC Version 1.0.
- [Suchmodus]

[Voll]: Der gesamte Frequenzbereich wird durchsucht.

[Schnell]: Die geeignete Frequenz für den gewählten Satelliten wird gesucht.

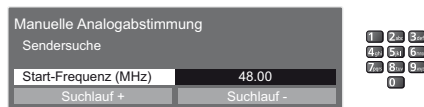
- Nach der Einstellung [Suchlauf starten] anwählen.

Manueller Suchlauf

Manuelle Analogabstimmung

Manuelle Einstellung der Analogkanäle nach dem [Auto Setup].

1 Nach der Aufnahme der Suche die Frequenz eingeben



2 Suchmodus auswählen

[Suchlauf +]: Sucht aufsteigend von der eingegebenen Frequenz

[Suchlauf -]: Sucht absteigend von der eingegebenen Frequenz

Manueller DVB Suchlauf

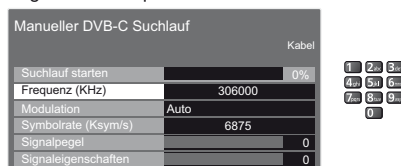
Verwenden Sie normalerweise [Auto Setup] oder [Suchlauf starten], um die DVB-Sender neu zu justieren.

Verwenden Sie diese Funktion, wenn nicht alle abstimmbaren Kanäle eingestellt werden konnten, oder um die Ausrichtung der Antenne zu justieren.

- Alle neu gefundenen Sender werden der Senderliste hinzugefügt.

DVB-C

1 Eingabe der Frequenz



2 Suchlauf starten



DVB-T

Kanal wählen und Suchlauf starten

Manueller DVB-T Suchlauf

Suchlauf starten	0%
HF Kanal	2
Signalpegel	0
Signaleigenschaften	0



DVB-S (nur für [Bevorzugter Satellit] / [Voreingestellter Satellit])

Satellit

1	Eutelsat W3	AA	Ein
2	Eutelsat W3A 36E	AB	Aus
3			
4			

1 2 3



1 Name des Satelliten

2 LNB, die Empfangseinheit an Satellitenschüsseln, die zum Empfang von Satellitenfernsehen dienen.
(Je nach Ihrem Satellitenempfangszustand um die Signaladresse [AA], [AB], [BA], [BB] anzupassen.)

3 Satelliten-Status: Ein / Aus

[Vorab-Suchlauf] : Wählen Sie [Vorab-Suchlauf], um mit dem Erkennen des Satellitenverfahrens zu beginnen. Der Balken zeigt den Erkennungsstatus an.

Drücken Sie dann ►, um die [Parameter] zu bearbeiten oder drücken Sie OK, um den Suchlauf des Satelliten starten.

[LNB-Frequenz] : [Universal] ist voreingestellt, für anderen Betrieb fragen Sie bitte bei Ihrem DiSEqC-Anbieter nach.

[LNB] : Wählen Sie bitte den Anschluss des LNBs.
Wenn Sie [Ein LNB] auswählen → nicht ansteuerbar
Wenn Sie [MiniDiSEqC] oder [Einzelkabel] auswählen → Wählen Sie zwischen LNB AA und AB
Wenn Sie [DiSEqC 1.0] auswählen → Wählen Sie zwischen LNB AA, AB, BA und BB

Parameter

Satelliten-Status	Ein
Satellitenname	Hotbird 13.0E
LNB-Frequenz	Universal
LNB	AA
Transponder	12604H22000
Signaleigenschaften	0%
Signalpegel	0%

Transponder-Parameter

Frequenz	12604
Symbolrate (Ksym/s)	22000
Polarisierung	Horizontal



- Geben Sie die Frequenz und die Symbolrate ein

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		

Nachdem Sie die Einstellungen vorgenommen

haben, drücken Sie OK oder , um zum vorherigen Menü zurückzukehren. Starten Sie dann den Suchlauf des Satelliten.

Status : Suche
Digitale Kanäle : 30
Satellitenname : Astra 19.2E
Satellit : 1/1

Suchlauf starten	35%
Modus Suchlauf	Alle Sender
Suchmodus	Voll
Suchlauf starten	



[Modus Suchlauf]: Wählen Sie den gewünschten Modus. ([Alle Sender] / [Freie Sender])

[Suchmodus]

[Voll] : Der gesamte Frequenzbereich wird durchsucht.
[Schnell] : Die geeignete Frequenz für den gewählten Satelliten wird gesucht.

- Nach der Einstellung [Suchlauf starten] anwählen.

Nach Abschluss des Vorgangs wird das Programm mit der niedrigsten Programmposition angezeigt.

Zustandsprüfung des Signals DVB

DVB-C Signaleigenschaften

Frequenz (KHz)	306000
Modulation	Auto
Symbolrate (Ksym/s)	6875
Signalpegel	0
Signaleigenschaften	0
Bitfehlerrate	0.00E-06

Diese Balken zeigen den maximalen Signalwert der Programmwahl.

DVB-T Signaleigenschaften

HF Kanal	22
Signalpegel	0
Signaleigenschaften	0
Bitfehlerrate	0.00E-06

Diese Balken zeigen den maximalen Signalwert der Programmwahl.

Kanalliste bearbeiten

■ Favoriten bearbeiten

Sie können vier Listen (Profile) Ihrer Lieblingsprogramme erstellen

Wählen Sie einen aufzulistenden Kanal

Favoriten bearbeiten

1	Analog	BBC ONE Wales
2	Analog	BBC THREE
3	Digital	BBCi
4	Digital	CBBC Channel



✓ : [Hinzufügen]

● : [Entfernen]

■ Überspringen

Unerwünschte Sender können verdeckt (übersprungen) werden.

Verdeckte Sender können nur mit Hilfe dieser Funktion angezeigt werden. Verwenden Sie diese Funktion, um unerwünschte Sender zu überspringen.

Auswahl eines Senders und Einblenden / Verdecken

Überspringen

1	Analog	BBC ONE Wales	•
2	Analog	BBC THREE	•
3	Digital	BBCi	•
4	Digital	CBBC Channel	•



✓ : Überspringen

● : Freigeben

Sortieren

Sie können die Kanäle anordnen

1 Die Kanalposition wird übersprungen (sofern verfügbar)

Sortieren			
1	Analog	BBC ONE Wales	•
2	Analog	BBC THREE	•
3	Digital	BBCi	•
4	Digital	CBBC Channel	•



✓ : ausgewählt

● : nicht ausgewählt

2 Auswechseln



- Seitenwechsel (vorherige Seite)



- Seitenwechsel (nächste Seite)



- Auswählen



- Abbruch



Kanaleinstellungen bearbeiten

Senderliste ändern

Sie können Kanaleinstellungen bearbeiten.

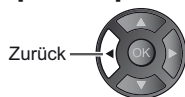
1 Kanal zum Bearbeiten auswählen

Senderliste ändern			
1	Analog	BBC ONE Wales	•
2	Analog	BBC THREE	•
3	Digital	BBCi	•
4	Digital	CBBC Channel	•



2 Kanaleinstellungen bearbeiten

- Sie können den [Netzwerkname] nicht ändern
- Die Änderung von [Frequenz (MHz)], [Farbsystem] und [Tonsystem] ist nur für Analogkanäle zugänglich.
- Die Zeichen können Sie mit Hilfe der numerischen Tasten eingeben (Wenn Sie [Kanalname] auswählen).



Kindersicherung

Sie können bestimmte Kanäle / AV-Eingänge sperren, um zu verhindern, dass sich Kinder die betreffenden Programme anschauen.

Wenn ein gesperrter Kanal / Eingang gewählt wird, erscheint eine Meldung. Zum Ansehen des Programms muss die PIN eingegeben werden.

MENU

➔ [Setup] ➔ [Kindersicherung]

1 Geben Sie die PIN ein (4 Ziffern)

- Geben Sie die PIN beim ersten Einstellen zweimal ein.
- Bitte notieren Sie sich die PIN für den Fall, dass Sie sie später vergessen.
- Abhängig vom gewählten Land ist möglicherweise „0000“ als Standard-PIN gespeichert.

2 Wählen Sie [Programmliste], um den zu sperrenden Kanal / Eingang anzuzeigen

Liste der gesperrten Programme - TV und AV				
Name	Eingangssignal	Typ	Sperren	
101 BBC 1 Wales	DVB-C	Free TV	•	
7 BBC THREE	DVB-T	Free TV	•	
14 E4C	DVB-T	Free TV	•	
VCR	Analog	Analog		
1 BBC1	Analog	Analog		
2----	Analog	Analog		
AV1	Extern	AV	•	
AV2	Extern	AV		



🔒 : erscheint, wenn der betreffende Kanal / Eingang gesperrt ist

Bearbeitung der Liste mithilfe der farbigen Tasten

■ **Alle sperren:** Alle Sender und Eingangssignale sperren.

■ **Alle freigeben:** Alle Sperren aufheben.

Ändern der PIN

Wählen Sie [PIN ändern] und geben Sie zweimal die neue PIN ein

Einstellen der Altersbegrenzung

Wenn ein DVB-Programm eine höhere Altersbegrenzung als das von Ihnen gewählte Alter besitzt, müssen Sie die PIN eingeben, um das Programm ansehen zu können (abhängig vom Sender).

Wählen Sie [Altersbegrenzung] aus, und stellen Sie ein Alter für die Einschränkung des Betrachtens von Programmen ein.

- Die Verfügbarkeit dieser Funktion ist vom gewählten Land abhängig.

Hinweis

- Mit der Einstellung [Werkseinstellungen] (S. 22) werden die PIN und alle zugehörigen Einstellungen gelöscht.

Aktualisieren der Software des Fernsehers

Möglicherweise wird eine neue Version der Software zum Herunterladen angeboten, um die Leistung oder den Betrieb des Fernsehers zu verbessern.

Falls ein Update zur Verfügung steht, wird eine Benachrichtigung angezeigt, wenn der Sender Update-Informationen ausstrahlt.

- Herunterladen



(Drücken Sie die EXIT-Taste, wenn die Daten nicht heruntergeladen werden sollen)

Die Software kann wahlweise automatisch oder manuell aktualisiert werden.

MENU



⇒ [Setup] ⇒ [System-Menü] ⇒ [Software-Update]

■ Automatisches Aktualisieren

[Auto-Download] und [Auto installieren] auf [Ja] einstellen

Update-Suche ausführen	Zugriff
Auto-Download	Ja
Auto installieren	Nein

Bei Ausführung einer Systemaktualisierung wird die Software aktualisiert (dies kann zu einer Änderung von Funktionen des Fernsehers führen). Wenn Sie dies nicht wünschen, stellen Sie [Auto installieren] auf [Nein].

- Bei jeder Einstellung führt der Fernseher im Bereitschaftsmodus automatisch eine Update-Suche aus und lädt eine neue Version der Software herunter, falls eine solche verfügbar ist.
- Automatische Aktualisierung im Standby (der Fernseher wird über die Fernbedienung ausgeschaltet).

■ Sofortiges Aktualisieren

- 1 Wählen Sie [Update-Suche ausführen]
- 2 Suche nach einem Update (mehrere Minuten lang) und ggf. Anzeige einer entsprechenden Meldung
- 3 Daten herunterladen



Hinweis

- Der Download kann mehrere Stunden dauern.
- Während des Herunterladens und Aktualisierens der Software darf der Fernseher NICHT ausgeschaltet werden.
- Bei der Benachrichtigung kann es sich um eine Erinnerung handeln. In einem solchen Fall erscheint ein Termin (Datum, ab dem die neue Version verwendet werden kann). Sie können eine Reservierung für das Update einstellen. Wenn der Fernseher ausgeschaltet ist, startet der Aktualisierungsvorgang nicht.

Verwenden des Media Players

Mit dem Media Player können Sie auf einem USB-Flash-Speicher aufgezeichnete Fotos, Videos und Musikinhalte wiedergeben.

Foto-Modus:

Digitalfotos werden angezeigt.

Musik-Modus:

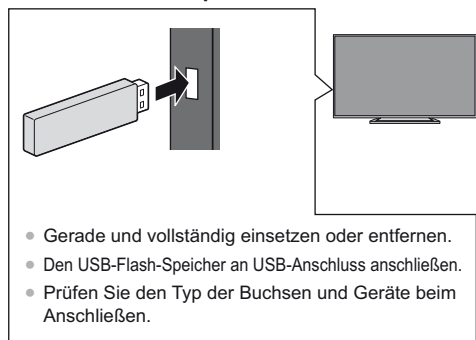
Wiedergegeben werden digitale Musikdaten.

Filme-Modus:

Digitalvideos werden abgespielt.

- Unterstütztes Dateiformat ➔ „Unterstützte Dateiformate im Media Player“ (S. 29)
- Während des Betriebs wird das Tonsignal über die Buchsen AV1, DIGITAL AUDIO und HDMI2 (ARC-Funktion) ausgegeben. Es werden jedoch keine Videosignale ausgegeben. Schließen Sie einen Verstärker mit ARC-Funktion an um HDMI2 mit der ARC-Funktion zu verwenden.
- Je nach dem zur Aufzeichnung verwendeten Gerät kann es vorkommen, dass das Bild nicht einwandfrei auf diesem Fernseher angezeigt wird.
- Wenn eine große Anzahl von Dateien und Ordnern vorhanden ist, kann längere Zeit verstreichen, bevor das Bild auf dem Fernsehschirm erscheint.
- Teilweise beeinträchtigte Dateien werden u. U. mit einer reduzierten Auflösung angezeigt.
- Abhängig von den verwendeten Dateien sind möglicherweise Bildeinstellungen nicht durchführbar.
- Die Ordner- und Dateinamen können je nach verwendeter Digitalkamera oder digitaler Videokamera unterschiedlich sein.

■ Zum Einsetzen oder Entnehmen des USB-Flash-Speichers



- Gerade und vollständig einsetzen oder entfernen.
- Den USB-Flash-Speicher an USB-Anschluss anschließen.
- Prüfen Sie den Typ der Buchsen und Geräte beim Anschließen.

1 Führen Sie den USB-Flash-Speicher in das Fernsehgerät ein

2 [Media Player] starten und den gewünschten Inhalt wählen (Foto / Musik / Film)



- Wählen Sie den gewünschten Inhalt, um die jeweilige Datei wiederzugeben.

■ Wechseln der Inhalte

Wählen Sie während der Miniaturbild-Anzeige die Inhaltsauswahl

☐ (Blau)

Foto-Modus

Beispiel: Vorschaubild – [Alle Fotos]



☐ : Fehleranzeige

[Einzelbild] - Es wird jeweils nur ein Foto angezeigt.

Wählen Sie die gewünschte Datei aus der Miniaturbild-Anzeige der Fotos aus

[Diashow] - Die Diashow wird beendet, wenn alle Bilder der aktuellen Miniaturbild-Anzeige angezeigt worden sind.

1 Wählen Sie die gewünschte Datei für die erste Ansicht aus den Miniaturbildern der Fotos aus

2 Starten Sie die Diashow

☐ (Rot)

- Anzeigen / Ausblenden des Anleitungsfeldes



■ Sortieren nach Ordner

1 Anzeige der Anzeigeauswahl in der Miniaturbild-Ansicht

☐ (Grün)

2 Wählen Sie [Bild-Ordner]

Zeigt die Miniaturbilder gruppiert nach Ordnern an.

Fotoeinstellungen

OPTION



➔ [Diashow-Einstellungen]

■ Übergangseffekt

Dient zur Wahl des Übergangseffekts für die Fotos während der Diashow.

■ Bildschirmmodus

Dient zur Wahl der vergrößerten oder normalen Ansicht bei Fotos in der Einzelbildansicht und in der Diashow.

- Je nach Fotogröße wird das Foto möglicherweise nicht bildschirmfüllend vergrößert, beispielsweise bei einem hochformatigen Bild.

■ Intervall

Wählt das Intervall für die Diashow.

■ Wiederholen

Diashow wiederholen

■ Hintergrundmusik

Dient zur Wahl der Hintergrundmusik im Foto-Modus.

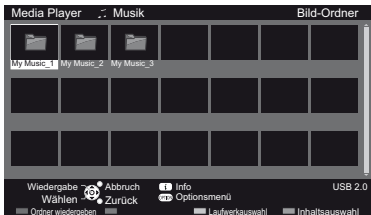
- [Typ1 - 3] sind festgelegte Musikoptionen, die auf diesem Fernseher vorinstalliert sind.

Hinweis

- Abhängig von den Einstellungen für die Diashow kann die Bildqualität abnehmen.
- Abhängig von den Einstellungen für die Diashow ist möglicherweise keine Bildeinstellung durchführbar.

Musik-Modus

Beispiel: Vorschaubild – [Bild-Ordner]



1 Wählen Sie den Ordner / die Datei

2 Wiedergabe starten

 (Rot)

- Anzeigen / Ausblenden des Anleitungsfeldes



Musik-Setup

OPTION



➔ [Musik-Setup]

■ Wiederholen

[Ordner]: Wiedergabewiederholung im ausgewählten Ordner

[Eins]: Wiedergabewiederholung der ausgewählten Einzeldatei

Filme-Modus

Beispiel: Vorschaubild – [Titelansicht]



 : Fehleranzeige

 : Die Datei unterstützt die Miniaturbild-Anzeige nicht.

1 Wählen Sie den Titel / die Szene aus

2 Wiedergabe starten

 (Rot)

- Anzeigen / Ausblenden des Anleitungsfeldes und des Informationsbanners



- Ändern des Bildseitenverhältnisses

ASPECT



Video-Setup

OPTION



➔ [Video-Setup]

■ Wiederholen

Wiedergabewiederholung des Titels oder der ausgewählten Datei (je nach Inhalt).

Technische Informationen

Bildseitenverhältnis-Steuersignal

Normalerweise enthalten Programme ein „Bildseitenverhältnis-Steuersignal“ (WSS, Steuersignal über eine SCART- / HDMI-Buchse).

Im [Auto] Modus erscheint das Bildseitenverhältnis auf dem Bildschirm oben links, wenn ein Breitbildsignal (WSS) oder ein Kontrollsignal über SCART (pin8) / HDMI Anschluß gefunden wird. Das Bildseitenverhältnis wechselt in das passende Bildformat.

■ Verfügbare Bedingungen für das Breitbildsignal (WSS)

Eingangsbuchse	Eingangssignalformat
Satellit	DVB-S
	DVB-C
Kabel	DVB-T
Terrestrisch	PAL B, G, H, I, D, K
	SECAM B, G, L, L', D, K
AV1 / AV2 (Composite)	PAL
	SECAM
AV2 (Component)	625 (576) / 50i, 50p

Hinweis

- Falls bei Wiedergabe einer Breitbild-Aufzeichnung mit einem Videorecorder ein ungewöhnliches Bildformat angezeigt wird, justieren Sie die Spurlage am Videorecorder.

HDMI-Anschluss

Dieser Fernseher verfügt über die integrierte HDMI™-Technologie. Die HDMI-Schnittstelle (High-Definition Multimedia Interface) dieses Gerätes gestattet die Wiedergabe von hochauflösenden Digitalbildern und hochwertigem Ton, wenn sie zum Anschluss von Zusatzgeräten an den Fernseher verwendet wird.

HDMI-kompatible Geräte*1 mit einem HDMI- oder DVI-Ausgang, z. B. ein DVD-Player, eine Settopbox oder eine Spielekonsole, können mit einem HDMI-konformen (vollverdrahtetem) Kabel an den HDMI-Ausgang angeschlossen werden.

■ Anwendbare HDMI-Funktionen

- Audio-Eingangssignal: 2-kanaliger Linear-PCM-Ton (Abtastfrequenzen – 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Video-Eingangssignal ➔ **„Eingangssignale, die angezeigt werden können“ (S. 29)**

Treffen Sie dieselbe Einstellung wie beim digitalen Zubehör.

- Content Type
- Audio-Rückkanal*2
(nur HDMI2-Anschluss)

■ DVI-Anschluss

Wenn das Zusatzgerät lediglich mit einem DVI-Ausgang ausgestattet ist, verbinden Sie diesen über ein DVI-HDMI Adapterkabel mit einer der HDMI-Buchsen des Fernsehers. Bei Verwendung eines DVI-HDMI-Adapterkabels schließen Sie das Audiokabel an die Anschlüsse AV2 an.

Hinweis

- Audioeinstellungen können im Eintrag [HDMI Eingang] des Menüs „Toneinstellung“ vorgenommen werden. (S. 19)
- Wenn das angeschlossene Gerät über eine Funktion für Einstellung des Bildseitenverhältnisses verfügt, wählen Sie die Einstellung „16:9“.
- Diese HDMI-Buchsen sind mit dem Urheberrechtsschutz-System HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) kompatibel.
- Zusatzgeräte ohne digitalen Ausgangsanschluss können wahlweise an einem der Eingangsanschlüsse „COMPONENT“ oder „VIDEO“ angeschlossen werden, denen analoge Signale zugeleitet werden können.

*1: Mit HDMI kompatible Geräte sind mit dem HDMI-Logo gekennzeichnet.

*2: ARC (Audio Return Channel) ist eine Funktion, mit der Sie digitale Tonsignale über ein HDMI-Kabel übertragen können.

Eingangssignale, die angezeigt werden können

■ COMPONENT (AV2) / HDMI-Anschluss

Signalbezeichnung	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	☐	☐
625 (576) / 50i, 50p	☐	☐
750 (720) / 60p, 50p	☐	☐
1 125 (1 080) / 60i, 50i	☐	☐
1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p	☐	☐

○ : Geeignetes Eingangssignal

- Oben nicht aufgeführte Signale werden möglicherweise nicht einwandfrei angezeigt.
- Die oben aufgeführten Signale werden für optimale Wiedergabe auf dem Fernsehbildschirm umformatiert.

Unterstützte Dateiformate im Media Player

- Einige Dateien werden u. U. auch dann nicht wiedergegeben, wenn sie diese Bedingungen erfüllen.
- Verwenden Sie für Dateinamen weder Zweibyte- noch Spezialcodes.
- Werden die Ordner- oder Dateinamen verändert, können angeschlossene Geräte möglicherweise mit dem TV nicht kommunizieren.

Foto

■ JPEG (.jpg / .jpeg)

Bildauflösung (Pixel): 8 × 8 bis 30 719 × 17 279

Sub-sampling: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

- DCF und EXIF Standards
- Progressives JPEG wird nicht unterstützt.

Video

■ AVI (.avi)

Videocode: H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Audiocode: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS-Kern, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3, WMA

- Einige Untertitel- oder Kapitelfunktionen stehen möglicherweise nicht zur Verfügung.
- WMA Pro und WMA Lossless werden nicht unterstützt.

■ MKV (.mkv)

Videocode: H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Audiocode: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS-Kern, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Einige Untertitel- oder Kapitelfunktionen stehen möglicherweise nicht zur Verfügung.

■ ASF (.asf / .wmv)

Videocode: MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Audiocode: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

- Kopiergeschützte Dateien können nicht wiedergegeben werden.
- WMA Pro und WMA Lossless werden nicht unterstützt.

■ MP4 (.f4v / .m4v / .mp4)

Videocode: H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Audiocode: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Dieser Fernseher unterstützt diesen Container, wenn er mit Panasonic-Geräten aufgenommen wurde. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Gerätes.

■ FLV (.flv)

Videocode: H.264 BP/MP/HP

Audiocode: AAC, MP3

■ 3GPP (.3gp / .3g2)

Videocode: H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

Audiocode: AAC, HE-AAC

■ PS (.mod / .mpg / .mpeg / .vob / .vro)

Videocode: H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Audiocode: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3

■ TS (.mts / .m2ts / .tp / .trp / .ts / .tts)

Videocode: H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Audiocode: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS-Kern, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

Untertitel

■ MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt / .sub / .txt)

- Die Videodatei und die Untertitel-Textdatei befinden sich im gleichen Ordner, und die Dateinamen sind bis auf die Erweiterung dieselben.
- Wenn sich mehrere Untertitel-Textdateien im selben Ordner befinden, werden sie in folgender Reihenfolge angezeigt: „srt“, „sub“, „txt“.

Musik

■ MP3 (.mp3)

■ AAC (.m4a)

- Kopiergeschützte Dateien können nicht wiedergegeben werden.

■ WMA (.wma)

- Kopiergeschützte Dateien können nicht wiedergegeben werden.
- WMA Pro und WMA Lossless werden nicht unterstützt.

■ LPCM (.wav)

■ FLAC (.flac)

Geräte für Wiedergabe

■ USB-Flash-Speicher (zum Abspielen im [Media Player])

- USB-Flash-Speicher-Format: FAT16, FAT32, NTFS
- USB-Flash-Speicher Richtlinie: Unterstützt nur USB1.1 oder USB2.0 Standards. Die maximale unterstützte USB Kapazität beträgt 32GB. USB Hub oder Kartenadapter werden nicht unterstützt.

Hinweise

- Daten, die mit einem PC bearbeitet wurden, werden möglicherweise nicht angezeigt.
- Entfernen Sie den Datenträger auf keinen Fall vom Fernseher, während ein Zugriff auf die Daten stattfindet. Anderenfalls können der Datenträger oder der Fernseher beschädigt werden.
- Berühren Sie nicht die Kontakte auf dem Datenträger.
- Setzen Sie den Datenträger weder hohem Druck noch Stößen aus.
- Setzen Sie das Gerät in der korrekten Richtung ein. Anderenfalls können der Datenträger oder der Fernseher beschädigt werden.
- Elektromagnetische Störung, statische Elektrizität oder Bedienungsfehler können die Daten oder den Datenträger beschädigen.
- Erstellen Sie in regelmäßigen Abständen Sicherungskopien der aufgezeichneten Daten, um einem Datenverlust oder einem durch eine Funktionsstörung des Fernsehers verursachten Defekt von Daten vorzubeugen. Panasonic übernimmt keinerlei Haftung für Defekte oder Verluste von aufgezeichneten Daten.

USB-Verbindung

- Es wird empfohlen, den USB-Stick direkt an den USB-Anschluss des Fernsehers anzuschließen.
- Einige USB-Datenträger oder USB-Hubs können mit diesem Fernseher möglicherweise nicht verwendet werden.
- Sie können keine Datenträger über das USB-Kartenlesegerät anschließen.
- Zusätzliche Informationen zu USB-Geräten finden Sie auf der folgenden Webseite. (Nur auf Englisch) <http://panasonic.net/viera/support>

Häufig gestellte Fragen

Bevor Sie im Störfall den Kundendienst in Anspruch nehmen, überprüfen Sie bitte die folgenden Hinweise, die in vielen Fällen eine einfache Abhilfemaßnahme bieten. Wird eine Fehlermeldung angezeigt, folgen Sie bitte den Anweisungen auf dem Bildschirm. Falls sich die Störung nicht beseitigen lässt, wenden Sie sich an Ihren Panasonic-Fachhändler oder einen autorisierten Kundendienst.

„Klötzchenbildung“, eingefrorene oder ausgeblendete Bilder im DVB-Modus / Verschnittene Bilder oder Geisterbilder im Analogmodus / Einige Sender können nicht eingestellt werden

- Prüfen Sie Position, Ausrichtung und Anschluss der Antenne.
 - Prüfen Sie [Signaleigenschaften] (S. 24). Falls [Signaleigenschaften] schlecht, Antenne prüfen.
 - Das Wetter wirkt sich auf den Signalempfang aus (starker Regen, Schnee usw.), insbesondere in Gebieten mit schlechtem Empfang. Selbst bei gutem Wetter kann hoher Luftdruck bei manchen Sendern zu schlechtem Empfang führen.
 - Aufgrund der bei diesem Fernseher eingesetzten digitalen Empfangstechnologien kann es in bestimmten Fällen trotz einwandfreiem Empfang von analogen Sendern vorkommen, dass die Empfangsqualität von digitalen Sendern beeinträchtigt wird.
 - Fragen Sie Ihren Fachhändler oder Dienstanbieter nach der Verfügbarkeit der Dienste.
-

Probleme mit der Bildqualität

- Überprüfen Sie die Einstellungen im Menü Bildeigenschaften.
 - Um das Rauschen zu unterdrücken, stellen Sie [P-NR] ein (S. 19).
 - Prüfen Sie nach, ob sich eingeschaltete Elektrogeräte oder Motoren (Auto, Motorrad, Leuchtstoffröhre) in der Nähe befinden.
 - Die Senderabstimmung erneut vornehmen.
 - Überprüfen Sie, ob der Ausgang des Zusatzgerätes mit dem Eingang des Fernsehers übereinstimmt. Beim Verbinden mittels SCART bitte darauf achten, dass die Ausgangseinstellung des externen Gerätes nicht „S-Video“ ist.
-

Probleme mit der Audioqualität

- Prüfen Sie die Lautstärkeneinstellung oder ob der Ton nicht abgeschaltet ist.
 - Überprüfen Sie, ob externe Geräte richtig angeschlossen und eingestellt sind.
 - Der Tonsignalempfang ist möglicherweise beeinträchtigt.
 - Stellen Sie [Audio Empfang] auf [Mono]. (S. 20).
-

Probleme mit dem Bild oder Ton beim Anschluss über eine HDMI-Schnittstelle.

- Prüfen Sie nach, dass das HDMI-Kabel richtig angeschlossen ist.
 - Schalten Sie den Fernseher und das Zusatzgerät einmal aus und dann wieder ein.
 - Prüfen Sie nach, ob dem Fernseher ein Eingangssignal vom Zusatzgerät zugeleitet wird.
 - Verwenden Sie ein Zusatzgerät, das mit der Norm EIA/CEA-861/861D kompatibel ist.
 - Stellen Sie den Audioausgang am angeschlossenen Gerät auf die Ausgabe von „2-kanaligem Linear-PCM-Ton“ ein.
 - Überprüfen Sie die Einstellung [HDMI 1/ HDMI 2] (S. 20).
 - Wenn eine Tonstörung bei Verwendung eines Digitalanschlusses auftritt, stellen Sie einen analogen Tonanschluss her.
-

Der Fernseher lässt sich nicht einschalten

- Prüfen Sie nach, ob das Netzkabel an den Fernseher und an eine intakte Netzsteckdose angeschlossen ist.
-

Der Fernseher schaltet selbsttätig in den Bereitschaftsmodus um

- Die automatische Standby-Funktion ist aktiviert.
-

Die Fernbedienung funktioniert nicht oder mit Unterbrechungen

- Sind die Batterien polaritätsrichtig eingelegt? ➡ (S. 10)
 - Ist der Fernseher eingeschaltet?
 - Die Batterien sind möglicherweise erschöpft. Wechseln Sie die Batterien aus.
 - Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Fernbedienungs-Signalsensor des Fernsehers (im Abstand von maximal 7 m und innerhalb eines Winkels von 30 Grad vor dem Signalsensor).
 - Stellen Sie den Fernseher so auf, dass der Fernbedienungs-Signalsensor an der Frontplatte weder direkter Sonneneinstrahlung noch anderen starken Lichtquellen ausgesetzt ist.
-

Kein Bild

- Überprüfen Sie, ob der Fernseher eingeschaltet ist.
 - Prüfen Sie, ob das Netzkabel an den Fernseher und an eine intakte Netzsteckdose angeschlossen ist.
 - Prüfen Sie, ob der richtige Eingangsmodus gewählt ist.
 - Überprüfen Sie die Einstellungen im Menü Bildeigenschaften.
 - Prüfen Sie, ob alle erforderlichen Kabel angeschlossen und alle Anschlüsse stabil hergestellt worden sind.
-

Ein ungewöhnliches Bild erscheint auf dem Bildschirm

- Schalten Sie den Netzschalter des Fernsehers einmal aus und dann wieder ein.
 - Falls die Störung auch weiterhin besteht, setzen Sie alle Einstellungen zurück.
➔ **[Werkseinstellungen] (S. 22)**
-

Auf dem Bildschirm können rote, blaue, grüne und schwarze Flecken auftreten

- Dies ist eine Eigenschaft von LCD-Bildschirmen und stellt kein Problem dar. Der LCD-Bildschirm wurde mit hochpräziser Technik gebaut, um detailgenaue Bilder zu liefern. Gelegentlich können einige inaktive Pixel als ein unbeweglicher roter, grüner, blauer oder schwarzer Punkt auf dem Bildschirm erscheinen. Dadurch wird nicht die Leistung Ihres Gerätes beeinträchtigt.
-

Teile des Fernsehers werden heiß

- Auch wenn die Temperatur von Teilen der Front, Ober- und Seitenwände angestiegen ist, liegt hinsichtlich der Leistung oder Qualität des Produkts keine Beeinträchtigung vor.
-

Der LCD-Bildschirm bewegt sich leicht und ein klirrendes Geräusch ist hörbar, wenn er mit dem Finger angetippt wird

- Ein kleiner Spalt um die Blende verhindert die Beschädigung der Blende. Dabei handelt es sich nicht um eine Funktionsstörung.
-

Die Überstrom-Fehlermeldung erscheint

- Möglicherweise verursacht der angeschlossene USB-Datenträger diesen Fehler. Gerät abnehmen, mit dem Standby-Schalter den Fernseher in den Standby-Modus schalten und dann wieder einschalten.
- Prüfen Sie, ob Fremdkörper in den USB-Anschluss eingedrungen sind.

Pflege und Instandhaltung

Ziehen Sie zunächst den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Bildschirm, Gehäuse, Standfuß

Regelmäßige Pflege:

Entfernen Sie Schmutzflecken oder Fingerabdrücke durch sanftes Abreiben der Oberfläche des Bildschirms, des Gehäuses oder des Standfußes mit einem weichen Tuch.

Bei hartnäckigem Schmutz:

- (1) Entfernen Sie zunächst den Staub von der Oberfläche.
- (2) Befeuchten Sie ein weiches Tuch mit klarem Wasser oder mit Wasser mit neutralem Reinigungsmittel (im Verhältnis 1 Teil Reinigungsmittel auf 100 Teile Wasser).
- (3) Wringen Sie das Tuch fest aus. (Darauf achten, dass ins Innere des Fernsehers keine Flüssigkeit gelangt. Sonst könnte das Gerät beschädigt werden.)
- (4) Wischen Sie zuletzt die Flächen vollständig trocken.

Vorsicht

- Keine harten oder kratzigen Tücher verwenden, da diese die Oberflächen beschädigen könnten.
- Schützen Sie die Außenflächen vor Kontakt mit Insektiziden, Lösungsmitteln und anderen leichtflüchtigen Substanzen. Diese können die Oberfläche angreifen oder ein Ablösen der Farbe verursachen.
- Die Oberfläche des Displays ist beschichtet und kann leicht beschädigt werden. Kratzen oder klopfen Sie nicht mit Fingernägeln oder spitzen Gegenständen auf die Oberfläche des Displays.
- Sie sollten das Gehäuse des Gerätes und den Standfuß nicht über längere Zeit dem Kontakt mit Gummi oder PVC aussetzen. Dies kann die Qualität der Oberfläche beeinträchtigen.

Netzstecker

Reiben Sie den Netzstecker in regelmäßigen Abständen mit einem trockenen Tuch ab. Feuchtigkeit und Staub können einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.

Technische Daten

■ TV

Modellbezeichnung

39-Zoll-Modell : TX-39AW404

42-Zoll-Modell : TX-42AW404

50-Zoll-Modell : TX-50AW404

Abmessungen (B × H × T)

39-Zoll-Modell

886 mm × 560 mm × 247 mm (mit Sockel)

886 mm × 516 mm × 53 mm (nur Fernseher)

42-Zoll-Modell

963 mm × 610 mm × 247 mm (mit Sockel)

963 mm × 566 mm × 69 mm (nur Fernseher)

50-Zoll-Modell

1 126 mm × 697 mm × 260 mm (mit Sockel)

1 126 mm × 652 mm × 53 mm (nur Fernseher)

Gewicht

39-Zoll-Modell

11,0 kg Netto (mit Sockel)

10,0 kg Netto (nur Fernseher)

42-Zoll-Modell

10,5 kg Netto (mit Sockel)

9,0 kg Netto (nur Fernseher)

50-Zoll-Modell

16,0 kg Netto (mit Sockel)

15,0 kg Netto (nur Fernseher)

Stromversorgung

220–240 V Wechselstrom, 50 / 60 Hz

Panel

LED LCD-Panel

Ton

Lautsprecherausgang

20 W (10 W + 10 W)

Kopfhörer

M3-Stereo-Minibuchse (3,5 mm) × 1

Anschlussbuchsen

AV1-Eingang / -Ausgang

SCART (Audio/Video-Eingang, Audio/Video-Ausgang, RGB-Eingang)

AV2-Eingang (COMPONENT / VIDEO)

VIDEO

RCA PIN Typ × 1

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

RCA PIN Typ × 2

0,5 V[eff]

Y

1,0 V[p-p] (mit Synchronisation)

Pb, Pr

±0,35 V[p-p]

HDMI 1 / 2 Eingang

Buchsen des Typs A

HDMI1: Content Type

HDMI2: Content Type, Audio-Rückkanal

Kartensteckplatz

Common Interface-Steckplatz (kompatibel mit CI Plus) × 1

USB

USB2.0 DC 5 V, Max. 500 mA

Ausgang DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Digital / DTS, Lichtleiter

Empfangssysteme / Empfangsbereiche

Neueste Informationen zu den verfügbaren Diensten finden Sie auf der folgenden Website. (Nur auf Englisch)
<http://panasonic.net/viera/support>

DVB-S / S2

Digitale Satellitendienste (MPEG2 und MPEG4-AVC(H.264))

Receiver-Frequenzbereich - 950 MHz bis 2 150 MHz

DiSEqC - Version 1.0

DVB-C

Digitale Kabeldienste (MPEG2 und MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T / T2

Digitale terrestrische Programmdienste (MPEG2 und MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I

SECAM B, G

SECAM L, L'

VHF E2–E12

VHF A–H (ITALIEN)

CATV (S01–S05)

CATV S11–S20 (U1–U10)

VHF H1–H2 (ITALIEN)

UHF E21–E69

CATV S1–S10 (M1–M10)

CATV S21–S41 (Hyperband)

PAL D, K

SECAM D, K

VHF R1–R2

VHF R3–R5

VHF R6–R12

UHF E21–E69

PAL 525/60

Wiedergabe von NTSC-Bändern mit einigen PAL-Videorecordern (VCR) möglich

M.NTSC

Wiedergabe mit M.NTSC-Videorecordern (VCR) möglich

NTSC (nur AV-Eingang)

Wiedergabe mit NTSC-Videorecordern (VCR) möglich

Satellitenschüssel-Eingang

Buchse, F-Typ 75 Ω

Antenneneingang

VHF / UHF

Betriebsbedingungen

Temperatur: 0 °C – 35 °C

Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 % rel. Feuchte (ohne Kondensatbildung)

Hinweis

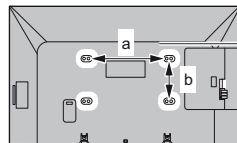
- Änderungen der äußeren Aufmachung und technischen Daten bleiben jederzeit vorbehalten. Bei den Angaben zum Gewicht und den Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.
- Informationen über Leistungsaufnahme, Displayauflösung usw. entnehmen Sie bitte den Produktdaten.
- Dieses Gerät entspricht den nachstehend aufgeführten EMC-Normen.

EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020

■ Bei Verwendung der Wandhalterung

- Zum Erwerb der empfohlenen Wandhalterung wenden Sie sich bitte an einen Panasonic-Händler in Ihrer Nähe.
- Löcher für die Befestigung einer Wandhalterung

Rückseite des Fernsehers



39-Zoll-Modell

42-Zoll-Modell

a: 200 mm

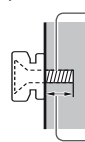
b: 200 mm

50-Zoll-Modell

a: 400 mm

b: 200 mm

(Seitenansicht)



Schrauben zum Befestigen des Gerätes an einer Wandhalterung (nicht mit dem Fernseher mitgeliefert)

Länge der Befestigungsschraube

39-Zoll-Modell

Minimum: 11 mm

Maximum: 27 mm

42-Zoll-Modell

Minimum: 10 mm

Maximum: 19 mm

50-Zoll-Modell

Minimum: 10 mm

Maximum: 28 mm

Durchmesser: M6

Warnung

- Wenn Sie andere Wandhalterungen benutzen oder selbst eine Wandhalterung anbringen, besteht das Risiko, dass Personen verletzt werden oder das Gerät beschädigt wird. Bitte beauftragen Sie unbedingt Ihren Fachhändler oder einen Fachmann mit der Montage der Wandhalterung, damit die volle Leistung von diesem Gerät erhalten wird und die Sicherheit gewährleistet ist. Bei Schäden, die bei der Montage durch einen nicht qualifizierten Monteur entstehen, erlischt die Garantie.
- Lesen Sie bitte gründlich die mit der Wandhalterung mitgelieferten Anweisungen und treffen Sie auf jeden Fall Vorkehrungen, sodass der Fernseher nicht fallen kann.
- Bitte gehen Sie bei der Aufstellung sorgsam mit dem Fernseher um, da das Gerät beschädigt werden kann, wenn es starken Stößen oder anderen Kräften ausgesetzt wird.
- Das Gerät darf nicht direkt unter starke Wärme abstrahlenden Deckenleuchten (wie Punktlichter oder Halogenlampen) montiert werden. Andernfalls kann es zu einer Verformung oder Beschädigung von Kunststoffteilen des Gehäuses kommen.
- Gehen Sie bei der Montage der Wandhalterung an der Wand sorgsam vor. Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass an der vorgesehenen Montagestelle keine elektrischen Kabel oder Rohre in der Wand vorhanden sind.
- Wenn das Fernsehgerät nicht mehr verwendet wird, demontieren Sie es von der Wandhalterung, um ein Herunterfallen und Verletzungen zu vermeiden.

Benutzerinformation zur Sammlung und Entsorgung von veralteten Geräten und benutzten Batterien



Diese Symbole auf den Produkten, Verpackungen und/oder Begleitdokumenten bedeuten, dass benutzte elektrische und elektronische Produkte und Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden sollen. Bitte bringen Sie diese alten Produkte und Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß Ihrer Landesgesetzgebung und den Richtlinien 2002/96/EG und 2006/66/EG zu Ihren zuständigen Sammelpunkten.

Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, die anderenfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung auftreten können.



Wenn Sie ausführlichere Informationen zur Sammlung und zum Recycling alter Produkte und Batterien wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Verwaltungsbehörden, Ihren Abfallentsorgungsdienstleister oder an die Verkaufseinrichtung, in der Sie die Gegenstände gekauft haben.



Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgeelder verhängt werden.

Für geschäftliche Nutzer in der Europäischen Union

Wenn Sie elektrische oder elektronische Geräte entsorgen möchten, wenden Sie sich wegen genauerer Informationen bitte an Ihren Händler oder Lieferanten.

[Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union]

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Gegenstände entsorgen möchten, erfragen Sie bitte bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler, welches die ordnungsgemäße Entsorgungsmethode ist.

Hinweis zum Batteriesymbol (links zwei Symbolbeispiele):

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall erfüllt es die Anforderungen derjenigen Richtlinie, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurde.

Cd



Beauftragte Einrichtung:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Name und Adresse des Herstellers gemäß der Richtlinie 2001/95/EG, umgesetzt durch das GPSG vom 06.01.2004, Paragraph 5 :

Panasonic AVC Networks Czech, s. r. o.

U Panasoniku 1
320 84 Plzeň
Česká republika

Wichtige Informationen

Die Modell- und Seriennummer dieses Gerätes sind auf dem Typenschild an der Rückseite angegeben. Bitte tragen Sie die Seriennummer an der unten dafür vorgesehenen Stelle ein, und bewahren Sie diese Anleitung gemeinsam mit der Quittung als permanenten Kaufnachweis für den Fall eines Diebstahls bzw. Verlustes des Gerätes sowie einer Inanspruchnahme der Garantieleistung sorgfältig auf.

Modellnummer

Seriennummer

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.net>

Deutsch
TQB0E2458A-1

Panasonic®

Italiano

Modello No.

TX-39AW404

TX-42AW404

TX-50AW404

Istruzioni per l'uso

Televisore LCD



VIERA

Complimenti per l'acquisto del presente prodotto Panasonic.

Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente le seguenti istruzioni e conservarle per eventuali consultazioni future.

Le immagini in questo manuale hanno soltanto uno scopo illustrativo.

Fare riferimento alla garanzia pan-europea se è necessario rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per l'assistenza.

Italiano



Indice

Leggere con attenzione

Avviso importante	3
Precauzioni per la sicurezza	3

Guida all'avvio rapido

Accessori	5
Collegamenti	7
Identificazione dei comandi	10
Prima sintonia automatica	11

Utilizzo di VIERA

Visione dei programmi TV	14
Visione del Televideo	16
Uso della Guida TV	17
Visione degli ingressi esterni	18
Utilizzo del Menu Funzioni	18
Sintonizzazione e modifica dei canali	23
Sicurezza bambini	25
Aggiornamento del software TV	26
Uso di Media Player	27
Informazioni tecniche	29

Altre informazioni

Domande e risposte	31
Manutenzione	33
Dati tecnici	34

Anche se non sono stati inseriti avvisi speciali in merito ad aziende o marchi dei prodotti, i diritti sui marchi sono stati pienamente rispettati.

- DVB e i loghi DVB sono marchi di DVB Project.
- HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.
- Per i brevetti DTS, consultare il sito <http://patents.dts.com>. Fabbricato su licenza di DTS Licensing Limited. DTS, il relativo simbolo e DTS e il simbolo insieme sono marchi registrati, DTS 2.0+Digital Out è un marchio di DTS, Inc. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.
- Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.
- DiSeQC™ è un marchio di EUTELSAT.

Questo prodotto incorpora il seguente software:

- (1) software concesso in licenza ai sensi della GNU General Public License, Versione 2.0 (GPL V2.0) e/o,
- (2) software open source diverso dal software concesso in licenza ai sensi della GPL.

Il software classificato come (1) - (2) viene distribuito nella speranza che possa rivelarsi utile, ma **SENZA GARANZIA ALCUNA**, inclusa qualsiasi garanzia implicita di COMMERCIALITÀ o di IDONEITÀ PER UN FINE PARTICOLARE. Fare riferimento ai Termini e condizioni dettagliati in merito illustrati nel menu "Licenza software" presente in questo prodotto.

Per almeno tre (3) anni dalla data di consegna di questo prodotto, Panasonic Corporation fornirà agli eventuali terzi che la contatteranno agli indirizzi indicati nelle informazioni di contatto riportate di seguito, per un costo non superiore al costo sostenuto per l'esecuzione fisica della distribuzione del codice sorgente, una copia completa leggibile su computer (machine-readable) del codice sorgente corrispondente indicato nella GPL V2.0 o nelle altre licenze che contemplano l'obbligo di procedere in tal senso, nonché la rispettiva informativa sul copyright in merito.

Informazioni di contatto: cdrequest@unipf.jp

Il codice sorgente e l'informativa sul copyright sono inoltre disponibili gratuitamente sul sito Web riportato di seguito.

<http://www.unipf.jp/dl/DTV13ET/>

Avviso importante

Avviso per le funzioni DVB

- Questo televisore è progettato in conformità agli standard (aggiornati ad agosto 2013) dei servizi digitali terrestri DVB-T / T2 (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264)), dei servizi digitali via cavo DVB-C (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264)) e dei servizi digitali satellitari DVB-S (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264)). Per la disponibilità dei servizi DVB-T / T2 o DVB-S nella propria area, rivolgersi al rivenditore locale. Per la disponibilità dei servizi DVB-C con il presente televisore, rivolgersi al provider di servizi via cavo.
- Questo televisore potrebbe non funzionare correttamente con segnali non conformi agli standard DVB-T / T2, DVB-C o DVB-S.
- La disponibilità delle caratteristiche varia a seconda del paese, dell'area geografica, dell'emittente, del provider di servizi e satellitare.
- Non tutti i moduli CI (interfaccia comune) funzionano correttamente con questo televisore. Rivolgersi al provider di servizi per informazioni sui moduli CI disponibili.
- Questo televisore potrebbe non funzionare correttamente con i moduli CI non approvati dal provider di servizi.
- A seconda del provider di servizi, possono essere applicate tariffe aggiuntive.
- La compatibilità con i servizi futuri non è garantita.
- Controllare le informazioni più aggiornate sui servizi disponibili sul sito Web indicato di seguito. (Solo in inglese)

<http://panasonic.net/viera/support>

Questo prodotto ha la licenza del portafoglio del brevetto AVC per l'uso personale e non commerciale di un utente per (i) la codifica video conforme allo standard AVC ("AVC Video") e/o (ii) la decodifica AVC Video codificata dall'utente che svolge una attività personale e non commerciale e/o ottenuta da un fornitore video dotato della licenza di fornire il servizio AVC Video. Non viene concessa alcuna licenza, implicita o esplicita, per altro uso.

Si possono ottenere informazioni aggiuntive da MPEG LA, LLC.

Vedere <http://www.mpegla.com>.

Panasonic non garantisce il funzionamento e le prestazioni dei dispositivi periferici di altri produttori e non si assume alcuna responsabilità o danno indotti da funzionamento e/o prestazioni derivanti dall'utilizzo dei dispositivi periferici di tali produttori.

Trasportare soltanto in posizione verticale

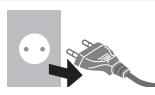
Precauzioni per la sicurezza

Per contribuire ad evitare il pericolo di scosse elettriche, incendio, danni o infortuni, attenersi alle avvertenze e alle precauzioni riportate di seguito:

■ Spina e cavo di alimentazione

Avvertenza

Se si rileva qualcosa di insolito, staccare immediatamente la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente.



- Questo televisore è progettato per funzionare con un'alimentazione C.a. 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- Inserire completamente la spina nella presa di corrente.
- Assicuratevi che ci sia un accesso facile alla spina del cavo di alimentazione.
- Prima di pulire il televisore, scollegare la spina del cavo di alimentazione.
- Non toccare la spina del cavo di alimentazione con le mani bagnate.



- Non danneggiare il cavo di alimentazione.

• Non mettere oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.



• Non mettere il cavo di alimentazione vicino ad un oggetto molto caldo.



• Non staccare il cavo di alimentazione tirandolo. Per staccare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, prenderlo per la spina.



- Non spostare il televisore con il cavo di alimentazione collegato alla presa di corrente.
- Non torcere il cavo di alimentazione e non piegarlo o tenderlo eccessivamente.
- Non usare il cavo di alimentazione con la spina danneggiata, o una presa di corrente danneggiata.
- Assicurarsi che il televisore non schiacci il cavo di alimentazione.
- Non usare un cavo di alimentazione diverso da quello in dotazione a questo televisore.

■ Attenzione

Avvertenza

- Non aprire né modificare il televisore per proprio conto poiché rimuovendo i pannelli è possibile entrare in contatto con componenti sotto tensione. All'interno del televisore non sono presenti componenti riparabili dall'utente.



- Non esporre il televisore alla pioggia oppure all'umidità eccessiva. Non posare sull'apparecchio i recipienti con l'acqua, come per esempio i vasi e non esporre la TV all'acqua gocciolante né all'acqua corrente.



- Non inserire alcun oggetto nei fori di ventilazione del televisore.
- Non utilizzare piedistalli e attrezzature di montaggio non approvati. Rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per far eseguire la regolazione o l'installazione delle staffe di montaggio a parete approvate.
- Evitare di esercitare un'eccessiva pressione o di urtare il pannello del display.
- Non collocare il televisore su superfici inclinate o instabili e assicurarsi che non sporga oltre il margine della base.
- Questo televisore è progettato per l'uso da tavolo.
- Non esporre il televisore alla luce diretta del sole e altre fonti di calore.



Al fine di prevenire gli incendi, tenere sempre lontano dal televisore le candele e le altre fonti di fiamme libere.



■ Parte pericolosa / oggetto di piccole dimensioni

Avvertenza

- Questo prodotto contiene parti potenzialmente pericolose come sacchetti di plastica, che potrebbero essere ingerite accidentalmente dai bambini. Tenere queste parti fuori della portata dei bambini.

■ Piedistallo

Avvertenza

- Non smontare o modificare il piedistallo.

Precauzioni

- Non usare piedistalli diversi da quello fornito con il televisore.
- Non utilizzare il piedistallo qualora presenti deformazioni o rotture. In questo caso, rivolgersi immediatamente al rivenditore Panasonic locale.
- Durante il montaggio, accertarsi che tutte le viti siano saldamente serrate.
- Assicurarsi che il televisore non subisca urti durante l'installazione del piedistallo.
- Assicurarsi che i bambini non salgano sul piedistallo.

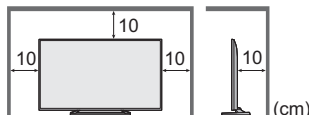
- Per l'installazione o la rimozione del televisore dal piedistallo è necessario l'intervento di almeno due persone.
- Installare o rimuovere il televisore attenendosi alla procedura specificata.

■ Ventilazione

Precauzioni

Lasciare uno spazio sufficiente intorno al televisore per evitare un eccessivo accumulo di calore, che potrebbe causare un guasto anticipato di alcuni componenti.

Distanza minima:



- Non ostacolare la ventilazione, ad esempio coprendo le aperture di ventilazione con giornali, tovaglie e tende.
- A prescindere dall'utilizzo di un piedistallo, assicurarsi sempre che le ventole sul fondo del televisore non siano bloccate e vi sia spazio sufficiente per consentire una ventilazione adeguata.



■ Spostamento del televisore

Precauzioni

Prima di spostare il televisore, scollegare tutti i cavi.

- Per spostare il televisore è necessario l'intervento di almeno due persone. Sorreggere il televisore come indicato in figura per evitare il rischio di cadute o ribaltamenti.



■ Inutilizzo prolungato

Precauzioni

Questo televisore continua a consumare della corrente anche quando è spento, per tutto il tempo che la spina del cavo di alimentazione rimane attaccata alla presa di corrente.

- Se il televisore non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, staccare la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

■ Volume eccessivo

Precauzioni

- Il volume eccessivo delle cuffie può danneggiare l'udito. Può provocare danni irreversibili.
- Se si avverte nelle orecchie un rumore tamburellante, abbassare il volume o interrompere temporaneamente l'uso delle cuffie.



■ Batterie del telecomando

Precauzioni

- L'installazione non corretta potrebbe causare perdite, corrosione ed esplosione delle batterie.
- Per la sostituzione, utilizzare soltanto batterie di tipo uguale o equivalente.
- Non mischiare batterie vecchie e nuove.
- Non mischiare tipi diversi di batterie (come batterie alcaline e al manganese).
- Non usare batterie ricaricabili (Ni-Cd, ecc.).
- Non bruciare o rompere le batterie.
- Non esporre le batterie a calore eccessivo, ad esempio luce del sole, fiamme libere o simili.
- Smaltire correttamente le batterie.
- Rimuovere la batteria dall'unità quando non la si utilizza per periodi prolungati per prevenire perdite, corrosioni ed esplosioni.

Accessori

Telecomando

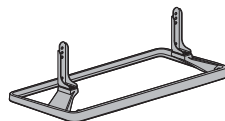
➔ (pag. 10)

- N2QAYB000816 o
N2QAYB000975



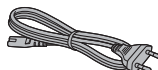
Piedistallo

➔ (pag. 6)



Cavo di alimentazione

➔ (pag. 7)



Batterie (2)

- R6

➔ (pag. 10)



Istruzioni per l'uso

Garanzia pan-europea

- Gli accessori potrebbero non essere forniti insieme. Prestare attenzione a non farli cadere accidentalmente.

Montaggio / rimozione del piedistallo

Ⓐ Vite di montaggio (4)



M5 x 15

Ⓑ Vite di montaggio (4)

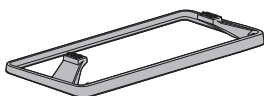


M4 x 12

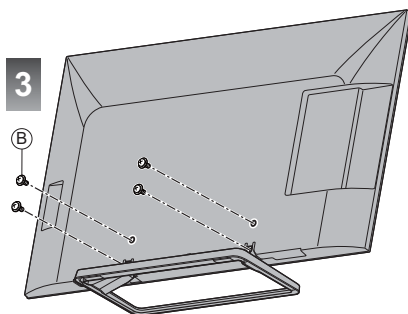
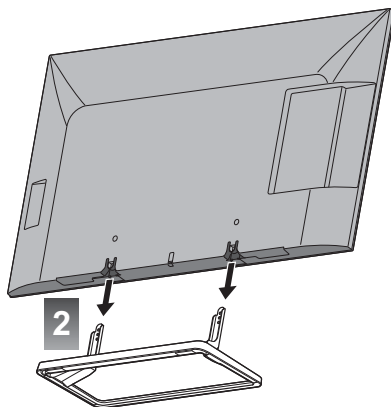
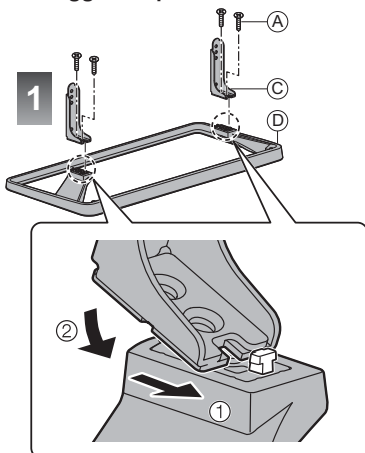
Ⓒ Staffa (2)



Ⓓ Base



■ Montaggio del piedistallo



Rimozione del piedistallo dal televisore

Rimuovere il piedistallo nel seguente modo quando si utilizza la staffa di montaggio a parete o per reimballare il televisore.

1 Rimuovere le viti di montaggio Ⓑ dal televisore.

2 Sollevare il televisore dal piedistallo.

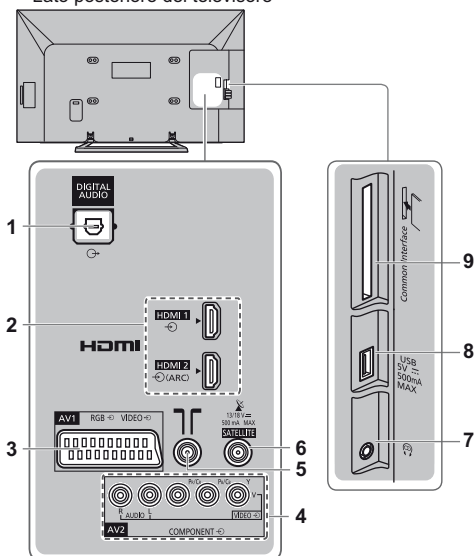
3 Rimuovere le viti di montaggio Ⓐ dalla staffa.

Collegamenti

- I dispositivi esterni e i cavi mostrati non sono forniti con questo televisore.
- Accertarsi che il televisore sia scollegato dalla presa di corrente prima di collegare o di scollegare qualsiasi cavo.
- Verificare che il tipo di terminale e le spine del cavo siano corretti durante il collegamento.
- Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato.
- Usare un cavo SCART completamente allacciato.
- Tenere il televisore lontano dalle apparecchiature elettriche (apparecchiature video, ecc.) o apparecchiature con un sensore a infrarossi. In caso contrario, potrebbero verificarsi distorsioni di immagini / audio oppure potrebbe venire compromesso il funzionamento delle altre apparecchiature.
- Leggere anche il manuale del componente che viene collegato.

Terminali

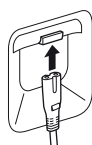
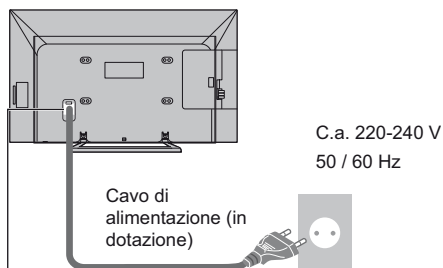
Lato posteriore del televisore



- 1 DIGITAL AUDIO ➔ (pag. 8)
- 2 HDMI 1 - 2 ➔ (pag. 8)
- 3 AV1 (SCART) ➔ (pag. 7, 8)
- 4 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (pag. 8)
- 5 Terminale terrestre / cavo ➔ (pag. 7, 8)
- 6 Terminale satellitare ➔ (pag. 7)
- 7 Presa cuffie ➔ (pag. 9)
- 8 Porta USB
- 9 Alloggiamento CI ➔ (pag. 9)

Collegamenti di base

■ Cavo di alimentazione

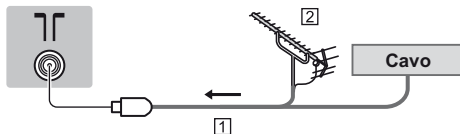


Inserire completamente la spina in posizione.

- Staccare sempre la spina del cavo di alimentazione prima di scollegarlo dalla presa di corrente.

■ Antenna

TV

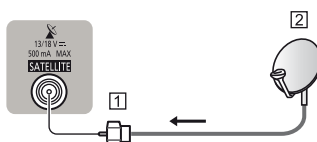


- 1 Cavo RF
 - 2 Antenna terrestre
- Per DVB-C, DVB-T, analogico

Parabola satellitare

- Per installare correttamente la parabola satellitare, rivolgersi al rivenditore locale. Per informazioni dettagliate, rivolgersi anche alle emittenti delle trasmissioni satellitari.
- Per DVB-S

TV

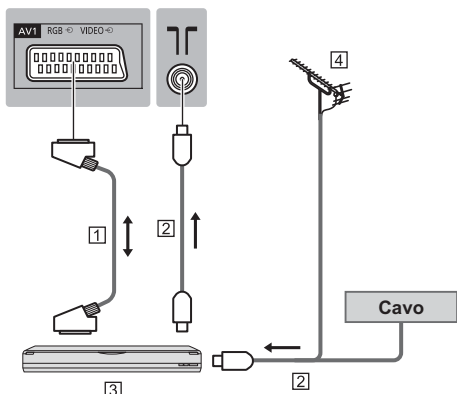


- 1 Cavo satellite
- 2 Parabola satellitare

Dispositivi AV

■ Registratore DVD / VCR

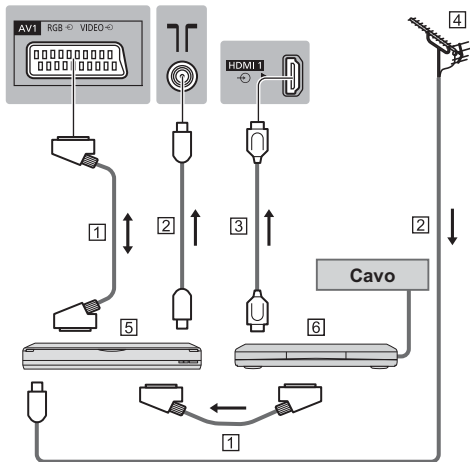
TV



- 1 Cavo SCART
- 2 Cavo RF
- 3 Registratore DVD / VCR
- 4 Antenna terrestre

■ Registratore DVD (VCR) / Decoder

TV



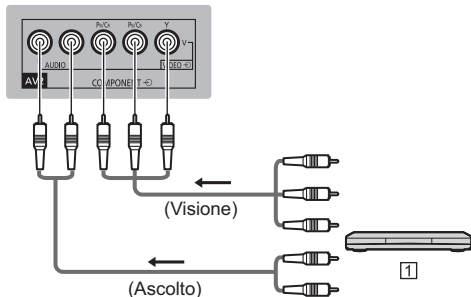
- 1 Cavo SCART
- 2 Cavo RF
- 3 Cavo HDMI
- 4 Antenna terrestre
- 5 Registratore DVD / VCR
- 6 Decoder

Altre connessioni

■ Lettore DVD

(apparecchiatura COMPONENTE)

TV

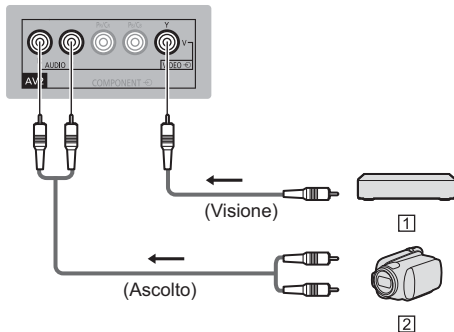


- 1 Lettore DVD

■ Videocamera / Console di gioco

(apparecchiatura VIDEO)

TV

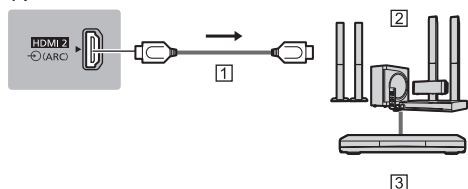


- 1 Console di gioco
- 2 Videocamera

■ Amplificatore (per l'ascolto con i diffusori)

- Usare HDMI2 per il collegamento a un amplificatore. Questa connessione è valida se l'amplificatore è dotato della funzione ARC (Audio Return Channel). Per amplificatori senza funzione ARC, utilizzare il terminale DIGITAL AUDIO.
- Per fruire del suono multicanale dall'apparecchiatura esterna (ad esempio Dolby Digital 5.1ch), collegare l'apparecchiatura all'amplificatore. Per i collegamenti, leggere i manuali di istruzioni del componente e dell'amplificatore.

TV



① Cavo HDMI

② Amplificatore con sistema di diffusori

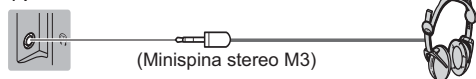
③ Apparecchiature esterne (lettore DVD, ecc.)

■ Cuffia

- Per regolare il volume

➔ **[Volume cuffia] nel menu Audio**

TV



(Minispina stereo M3)

■ Common Interface

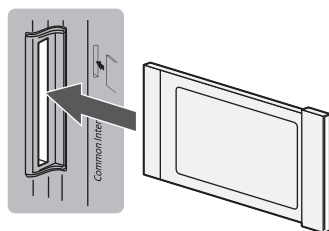
- Prima di inserire o rimuovere il modulo CI, spegnere il televisore mediante l'interruttore di accensione / spegnimento principale.
- Se la smart card e il modulo CI formano un unico gruppo, inserire prima il modulo CI e successivamente la smart card nel modulo CI.
- Inserire o rimuovere il modulo CI completamente nella direzione corretta illustrata.
- Normalmente appaiono i canali criptati. I canali visibili e le relative funzioni dipendono dal modulo CI.

Se il canale criptato non viene visualizzato

➔ **[Common Interface] nel menu Funzioni**

- Sul mercato potrebbero essere disponibili moduli CI con versioni del firmware obsolete, che non sono totalmente interoperabili con questo televisore CI+ v1.3. In questo caso, rivolgersi al fornitore dei contenuti.
- Per ulteriori informazioni, vedere il manuale di istruzioni del modulo CI o consultare il fornitore dei contenuti.

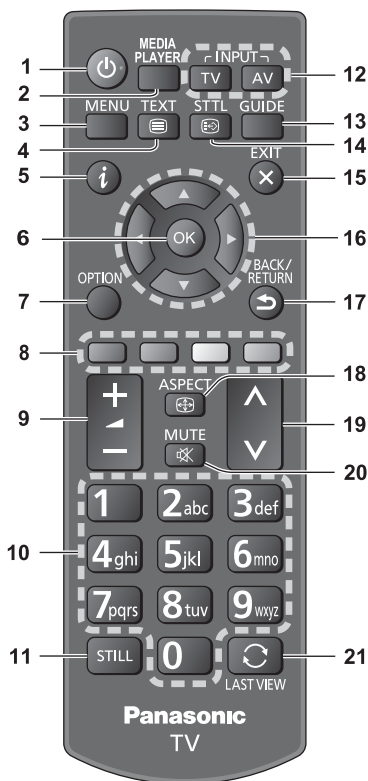
TV



Modulo CI

Identificazione dei comandi

Telecomando



1 Standby On / Off switch

2 MEDIA PLAYER

3 [Menu principale]

- Premere per accedere ai menu Immagine, Audio, Timer e Funzioni.

4 Pulsante Televideo

5 Informazioni

- Per visualizzare le informazioni sui canali e sui programmi.

6 OK

- Per confermare le selezioni e le scelte.
- Premere dopo aver selezionato le posizioni dei canali per cambiare velocemente canale.
- Per visualizzare la lista dei canali.

7 [Menu opzioni]

- Impostazioni semplici delle opzioni per visualizzazione, audio, ecc.

8 Tasti colorati

(rosso-verde-giallo-blu)

- Utili per selezionare, scorrere e utilizzare varie funzioni.

9 Volume Su / Giù

10 Tasti numerici

- Per cambiare i canali e le pagine Televideo.
- Per impostare i caratteri.
- Per accedere il televisore quando è nella modalità Standby.

11 Pausa

- Blocca / sblocca l'immagine.

12 Selezione modalità di ingresso

- TV - per selezionare la modalità DVB-S / DVB-C / DVB-T / Analogica.
- AV - per selezionare la modalità d'ingresso AV dalla lista di selezione ingresso.

13 Guida TV

- Per visualizzare la Guida elettronica dei programmi.

14 Sottotitoli

- Per visualizzare / nascondere i sottotitoli (se disponibile)

15 Esci

- Per tornare alla schermata normale di visione.

16 Tasti dei cursori

- Per effettuare le selezioni e le regolazioni.

17 Indietro

- Per tornare al menu / pagina precedente.

18 Formato

- Cambia il formato.

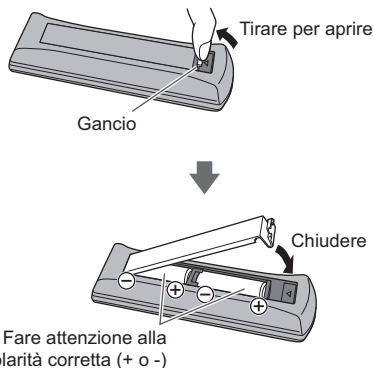
19 Canale Su / Giù

20 Silenziamento audio On / Off

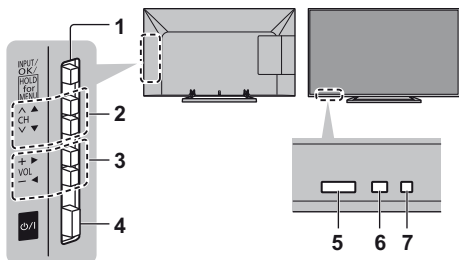
21 Ultima visualizzazione

- Per passare all'ultimo canale o all'ultima modalità di ingresso visualizzati.

■ Installazione / rimozione delle batterie



Indicatore / Pannello di controllo



Lato posteriore del televisore

1 Selezione della modalità di ingresso

- Premere ripetutamente fino a quando viene visualizzata la modalità desiderata.

[Menu principale]

- Tenere premuto per circa 3 secondi per visualizzare il menu principale.

OK (nel sistema dei menu)

2 Canale Su / Giù

Cursore Su / Giù (nel sistema dei menu)

3 Volume Su / Giù

Cursore a sinistra / a destra (nel sistema dei menu)

4 Interruttore di accensione / spegnimento principale

- Utilizzare per attivare e disattivare l'alimentazione principale.

5 Ricevitore dei segnali del telecomando

- Non posizionare oggetti tra il telecomando e il sensore del televisore.

6 Sensore ambientale

- Rileva la luminosità per regolare la qualità delle immagini quando [Modalità Eco] nel menu Immagine è impostata su [On].

7 LED di accensione

Rosso: Standby

Verde: Attivato

- Il LED lampeggia quando il televisore riceve un comando dal telecomando.

Prima sintonia automatica

Consente di impostare il televisore e di cercare i canali disponibili quando si accende il televisore per la prima volta.

- L'esecuzione di questi passaggi non è necessaria se la sintonizzazione è stata eseguita dal rivenditore.
- Completare i collegamenti (pag. 7 - 9) e le impostazioni (se necessario) del componente collegato prima di avviare la Sintonia automatica. Per informazioni dettagliate sulle impostazioni del componente collegato, leggere il relativo manuale di istruzioni.

1 Collegare il televisore alla presa di corrente e accenderlo



- L'operazione richiede alcuni secondi.



2 Selezionare le seguenti opzioni

Impostare ciascuna opzione seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Sprache			
Deutsch	Dansk	Polski	Srpski
English	Svenska	Čeština	Hrvatski
Français	Norsk	Magyar	Slovenščina
Italiano	Suomi	Slovenčina	Latviešu
Español	Türkçe	Български	eesti keel
Português	Ελληνικά	Română	Lietuvių
Nederlands	Русском		

■ Modalità di utilizzo del telecomando



Spostare il cursore



Accedere all'opzione / memorizzare l'impostazione



Tornare all'opzione precedente



Chiusura dell'elemento

Selezionare la lingua

Selezionare il paese

- A seconda del paese selezionato, selezionare la regione o memorizzare il numero PIN di sicurezza bambini (non è possibile memorizzare "0000").

3 Selezionare la modalità di sintonizzazione

Selezionare [Antenna], [Cavo], [General Satellite] e [Prefer satellitare]

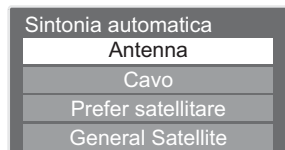
[Antenna] : DVB-T e scansione analogica

[Cavo] : DVB-C e scansione analogica

[General Satellite] : Sistema con antenna DVB-S

[Prefer satellitare] : Solo per Germania, Turchia e Austria

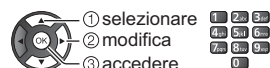
■ [Antenna]



- La Sintonia automatica comincia a cercare e a memorizzare i canali TV. I canali memorizzati e l'ordine dei canali dipendono dal paese, dall'area geografica, dal sistema di trasmissione e dalle condizioni di ricezione del segnale.

La schermata Sintonia Automatica varia a seconda del paese selezionato. Procedere quindi al punto 4.

■ [Cavo] (selezionare il provider)



[Modalità di scansione] :

[Inter] : scansiona l'intera gamma di frequenza.

Le impostazioni vengono eseguite automaticamente.

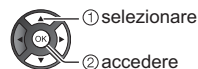
[ID rete] non è disponibile.

[Rapido] : Esegue la scansione secondo le impostazioni selezionate in [ID rete]

Dopo aver inserito le impostazioni, selezionare

[Scansione]. Procedere quindi al punto 4.

■ [General Satellite]



Solitamente è possibile premere OK per ignorare l'impostazione. Se si seleziona [Sistema Antenna] :

1. [LNB singolo] : Un satellite.

2. [MiniDiSEqC] : Due satelliti.

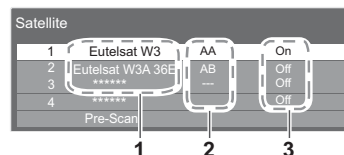
3. [DiSEqC 1.0] : Quattro satelliti.

4. [Cavo singolo] : Quando si utilizza il router con cavo singolo sono disponibili fino a 8 bande utenti.

- Dopo aver selezionato [Cavo singolo], è possibile impostare [Selezione banda] e [Sel. frequenza banda]
- Fare riferimento a [Selezione banda] e [Sel. frequenza banda] (pag. 22)

[Pre-Scan] : Selezionare [Pre-Scan] per avviare il processo di rilevamento del satellite, la barra mostra lo stato del rilevamento.

- Dopo aver eseguito [Pre-Scan], i satelliti rilevati vengono visualizzati nell'elenco dei satelliti.



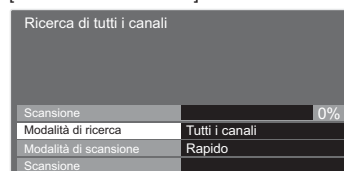
1. Nome del satellite

2. LNB, il dispositivo ricevente montato sulle parabole satellitari utilizzate per la ricezione della TV satellitare. (In base alla condizione di ricezione satellitare per la regolazione dell'indirizzo del segnale [AA], [AB], [BA], [BB].)

3. Stato satellite: on / off

- Premere quindi ► per modificare [Parametro] (pag. 24) oppure premere OK per eseguire la scansione del satellite.

[Modalità di scansione]:



[Inter] : scansiona l'intera gamma di frequenza.

[Rapido] : Esegue la scansione della frequenza adatta al satellite selezionato.

Dopo aver inserito le impostazioni, selezionare

[Scansione]. Procedere quindi al punto 4.

■ [Prefer satellitare] (Solo per Germania, Turchia e Austria)

Per guardare i canali della Pay-TV dei provider [HD+], [Sky], [Digiturk], e [ORS] selezionare [Prefer satellitare].

Voce dell'operatore	Paese di disponibilità
[HD+], [Sky]	Disponibile solo alla selezione del Paese: Germania.
[Digiturk]	Disponibile solo alla selezione del Paese: Turchia.
[ORS]	Disponibile solo alla selezione del Paese: Austria.

Sistema Antenna	
Sistema antenna	DiSEqC 1.0
Selezione banda	Selezione banda 1
Sel. frequenza banda	1210



① selezionare

② accedere

Solitamente è possibile premere OK per ignorare l'impostazione. Se si seleziona il [Sistema Antenna] :

1. [LNB singolo] : Un satellite.
2. [MiniDiSEqC] : Due satelliti.
3. [DiSEqC 1.0] : Quattro satelliti.
4. [Cavo singolo] : Quando si utilizza il router con cavo singolo sono disponibili fino a 8 bande utenti.
 - Dopo aver selezionato [Cavo singolo], è possibile impostare [Selezione banda] e [Sel. frequenza banda]
 - Fare riferimento a [Selezione banda] e [Sel. frequenza banda] (pag. 22)

[Pre-Scan] : Selezionare [Pre-Scan] per avviare il processo di rilevamento del satellite, la barra mostra lo stato del rilevamento.

- Dopo aver eseguito [Pre-Scan], i satelliti rilevati vengono visualizzati nell'elenco dei satelliti.

1. Nome del satellite
2. LNB, il dispositivo ricevente montato sulle parabole satellitari utilizzate per la ricezione della TV satellitare. (In base alla condizione di ricezione satellitare per la regolazione dell'indirizzo del segnale [AA], [AB], [BA], [BB].)
3. Stato satellite: on / off
 - Premere quindi ► per modificare [Parametro] (pag. 24) oppure premere OK per eseguire la scansione del satellite.

Ricerca di tutti i canali	
Scansione	0%
Modalità di ricerca	Tutti i canali
Modalità di scansione	Rapido
Scansione	



① selezionare

③ accedere

[Modalità di scansione] :

[Intero] : scansiona l'intera gamma di frequenza.

[Rapido] : Esegue la scansione della frequenza adatta al satellite selezionato.

Dopo aver inserito le impostazioni, selezionare [Scansione]. Procedere quindi al punto 4.

4 Selezionare [Casa]

Selezionare [Casa] come ambiente di utilizzo per l'uso in ambiente domestico.

- [Negozio] è per la visualizzazione in negozio.
- Per modificare l'ambiente di utilizzo in un secondo momento, sarà necessario ripristinare tutte le impostazioni accedendo a Impostazioni originali.

La Sintonia automatica è ora completata e il televisore è pronto per la visione dei programmi TV.

Se la sintonia non riesce, verificare che il cavo satellitare e il cavo RF siano collegati, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

- Per sintonizzare nuovamente tutti i canali
➔ [Sintonia automatica] (pag. 23)
- Per aggiungere la modalità del segnale del televisore in un secondo momento
➔ [Scansione] (pag. 24)
- Per inizializzare tutte le impostazioni
➔ [Impostazioni originali] (pag. 22)

Visione dei programmi TV

1 Accendere il televisore

φ/1 (TV)

o



(telecomando)

- Accendere il televisore usando l'interruttore di accensione / spegnimento. (pag. 10)

2 Selezionare la modalità

TV

Selezione TV

Antenna

Cavo

Prefer satellitare

General Satellite

- La modalità può anche essere selezionata premendo ripetutamente il tasto TV.
- Se il menu [Selezione TV] non viene visualizzato, premere il tasto TV per selezionare la modalità.

3 Selezionare un canale

^ su
v giù

o



- Per selezionare un numero di canale composto da 2 o più cifre, ad esempio 399

3 def 9 9

■ Per effettuare la selezione dalla lista dei canali



Lista canali - Tutti

- 1 Nederland 1 HD
- 2 Nederland 2 HD
- 3 HZN Barker 1
- 4 HZN Barker 2
- 5 RTL Lounge
- 6 TVE

Nota

- Il televisore passa automaticamente in modalità Standby quando per il periodo selezionato in [Standby automatico] (Menu Timer) non viene eseguita alcuna operazione.

Formato

Per cambiare il formato (dimensioni delle immagini)

ASPECT



[Auto]: Imposta il miglior rapporto d'aspetto in base al "Segnale di controllo del formato" (pag. 28).

[16:9]: Le immagini vengono visualizzate direttamente in formato 16:9 senza distorsione (anamorfiche).

[14:9]: Le immagini vengono visualizzate nel formato standard 14:9 senza distorsione.

[N-Zoom]: Le immagini vengono visualizzate in formato 4:3 a schermo intero. L'allungamento si nota soltanto sui bordi destro e sinistro.

[4:3]: Le immagini vengono visualizzate nel formato standard 4:3 senza distorsione.

[Formato 4:3]: Le immagini vengono visualizzate in formato 4:3 ingrandite orizzontalmente per riempire lo schermo.

- Per i segnali HD (alta definizione)

[Zoom 1]: Visualizza le immagini letterbox 16:9 o 4:3 senza distorsione

[Zoom 2]: Visualizza le immagini 16:9 (anamorfiche) sul schermo-intero senza distorsione.

[Zoom 3]: Visualizza le immagini 2,35:1 (anamorfiche) sul schermo-intero senza distorsione. Con 16:9, visualizza le immagini al loro massimo (con un leggero ingrandimento).

Nota

- Il formato è fissato a [16:9] quando [Modo Immagine] è impostato su [Game] nel Menu immagine.
- Nel servizio di Televideo non è possibile cambiare il formato.

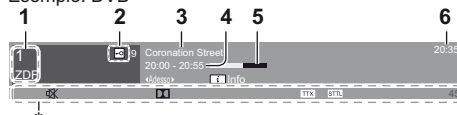
Barra delle informazioni

Visualizzare la barra informazioni



- Appare anche quando si cambia canale.

Esempio: DVB



- 1 Posizione e nome del canale
 - 2 Canali criptati (☐)
 - 3 Programma
 - 4 Ora di inizio / fine programma (DVB)
Numero di canale, ecc. (Analogico)
 - 5 Indicatore di avanzamento del programma
selezionato (DVB)
 - 6 Ora attuale
- *Caratteristiche disponibili / significato dei messaggi**



Attivazione del silenziamento del suono

[Codificato]

Programma rimescolato

STTL

Servizio sottotitoli disponibile

TTX

Servizio Televideo disponibile

1 - 90

Tempo restante di spegnimento con il timer

[Dolby Digitale]

Pista audio Dolby Digital Plus o Dolby Digital

■ **Per confermare il nome di un altro canale sintonizzato**



■ **Per guardare i canali elencati nella barra**



■ **Informazioni sul programma successivo (DVB)**



■ **Per nascondere**

EXIT



■ **Informazioni extra (DVB)**



(Premere di nuovo per nascondere la barra)

■ **Per impostare il timeout**

➔ **[Durata visione] (pag. 22)**

Visione del Televideo

I servizi Televideo sono informazioni di testo fornite dalle emittenti.

Le caratteristiche potrebbero variare secondo le emittenti.

■ Cos'è la modalità FLOF (FASTEXT)?

Nella modalità FLOF, sulla parte inferiore dello schermo vengono situati quattro argomenti con colori diversi. Per accedere a ulteriori informazioni su uno di questi argomenti, premere il tasto del colore corrispondente. Questa comoda funzione consente di accedere velocemente alle informazioni sugli argomenti visualizzati.

■ Cos'è la modalità TOP? (nel caso delle trasmissioni di testo TOP)

TOP è un particolare miglioramento del servizio Televideo standard che facilita la ricerca e può essere utilizzato come guida.

- Rassegna veloce delle informazioni Televideo disponibili
- Selezione dettagliata di facile uso dei fatti di attualità
- Informazioni sullo stato della pagina sulla parte inferiore dello schermo
- Pagina disponibile su / giù
 (Rosso)  (Verde)
- Per selezionare i blocchi di argomenti
 (Blu)
- Per selezionare l'argomento successivo all'interno del blocco di argomenti
(Dopo l'ultimo argomento, si passa al blocco di argomenti successivo).
 (Giallo)

1 Selezionare Televideo



- Consente di visualizzare la pagina dell'indice (il contenuto varia secondo le emittenti).

2 Selezionare la pagina



Tasto colorato
(corrisponde alla barra
dei colori)

■ Per tornare al televisore



Per palesare i dati nascosti

Per palesare le parole nascoste, per es., le risposte della pagina dei quiz



 (Rosso)

- Premere di nuovo per rivisualizzare.

STILL (PREMERE)

Per arrestare l'aggiornamento automatico

(Se si desidera mantenere la pagina attuale senza l'aggiornamento)



- Premere di nuovo per riprendere l'operazione.

PAGINA COMPLETA / PARTE SUPERIORE / PARTE INFERIORE

MENU

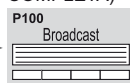
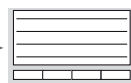
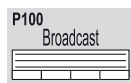


 (Verde)

(PARTE
SUPERIORE)

(PARTE
INFERIORE)

Normale
(PAGINA
COMPLETA)



Visione della pagina secondaria

Per guardare la pagina secondaria (soltanto se il Televideo ha più di una pagina)



- Il numero delle pagine secondarie varia secondo le emittenti (fino a 79 pagine).
- La ricerca può richiedere un certo tempo, durante il quale si può guardare la TV.

■ Per guardare una pagina specifica

MENU



 (Blu)

Immettere il
numero di 4-cifre

Esempio: P6

Visione dei programmi TV in attesa di un aggiornamento

Per guardare la TV durante la ricerca di una pagina Televideo

Televideo si aggiorna automaticamente quando diventano disponibili nuove informazioni.

MENU



 (Giallo)

Si cambia temporaneamente nello schermo TV
(Non è possibile cambiare canale.)



Appare al completamento
dell'aggiornamento

Per vedere la pagina
aggiornata

 (Giallo)

- La pagina delle notizie ha una funzione che indica l'arrivo delle ultime notizie ("Notizie Flash")

Visione degli ingressi esterni

Collegare il componente esterno (VCR, componente DVD, ecc.) per visualizzare le immagini dall'ingresso selezionato.

1 Accendere il televisore



Quando si esegue il collegamento mediante SCART o HDMI

Riceve automaticamente i segnali di ingresso all'inizio della riproduzione.

Se la modalità di ingresso non viene selezionata automaticamente

Eseguire **2** e **3**

- Controllare l'impostazione del componente.

2 Visualizzare il menu di selezione ingresso



3 Selezionare la modalità di ingresso del componente selezionato



- ① selezionare
- ② guardare

- Si può selezionare l'ingresso anche premendo ripetutamente il tasto AV.

Utilizzo del Menu Funzioni

1 Visualizzare il menu

MENU

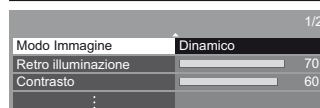


2 Selezionare il menu



- ① selezionare
- ② accedere

3 Selezionare l'opzione



- ① selezionare
- ② accedere

■ Scegliere una delle alternative



- ① selezionare
- ② memorizzare

■ Regolare usando la barra di scorrimento



Spostamento



- ① cambiare
- ② memorizzare

■ Selezionare la schermata successiva



- accedere

Immagine

Modo Immagine

Per selezionare la modalità immagine preferita per ogni ingresso.

[Dinamico]: Per un migliore contrasto e nitidezza delle immagini per la visione nei luoghi molto illuminati.

[Normale]: Utilizzo normale per la visione in condizione di illuminazione ambientale normale.

[Cinema]: Per una migliore visione di film in ambienti scuri con esaltazione di contrasto, nero e riproduzione del colore.

[True Cinema]: Per riprodurre accuratamente la qualità originale dell'immagine senza alcuna alterazione.

[Game]: Per produrre immagini adatte per il segnale di risposta rapida nei videogiochi.

- Non utilizzabile nella modalità TV
- Per visualizzare una registrazione continua del tempo trascorso nella modalità [Game] ➡ [Mostra tempo di gioco] (pag. 22)

In ciascun Modo Immagine, è possibile regolare e memorizzare [Contrasto], [Luminosità], [Colore], [Nitidezza], [Tinta], [Temp colore], [P-NR] e [3D-COMB] per ogni ingresso.

Retro illuminazione / Contrasto / Luminosità / Colore / Nitidezza

Per regolare i livelli di queste opzioni secondo le proprie preferenze.

Tinta

Per regolare la tinta delle immagini in base alle proprie preferenze

- Soltanto per la ricezione dei segnali NTSC

Temp colore

Per impostare la tonalità generale del colore delle immagini (più blu – più rosso).

Modalità Eco

Funzione di controllo automatico della luminosità
Per regolare automaticamente le impostazioni delle immagini in base alle condizioni ambientali di illuminazione

P-NR

Riduzione del disturbo delle immagini
Riduce automaticamente il disturbo delle immagini e il disturbo del flicker nelle parti di contorno delle immagini

3D-COMB

Per conferire maggiore vividezza alle immagini ferme o al rallentatore.
Durante la visione dei fermi immagine o delle immagini al rallentatore è probabile che a volte vengano visualizzati schemi di colori.
Impostare su [On] per visualizzare colori più nitidi e più accurati.

- Per la ricezione dei segnali PAL / NTSC nella modalità TV o da composito

Colore matrice

Seleziona il parametro di colore adeguato per il segnale SD (Standard definition) o HD (High definition).

- Questa funzione è disponibile con segnale in ingresso 480p o 576p da terminale COMPONENT o HDMI.

Sistema di colore AV

Seleziona il sistema di colori opzionale basato sui segnali video.

- Per l'ingresso AV

Overscan 16:9

Serve per selezionare l'area dello schermo sulla quale viene visualizzata l'immagine con il rapporto d'aspetto 16:9.

[On]: Per ingrandire le immagini e nascondere i bordi.

[Off]: Per visualizzare le immagini nelle dimensioni originali.

- Se sui bordi dello schermo si nota del rumore, impostare su [On].
- Questa funzione può essere salvata per la SD (definizione standard) e l'HD (alta definizione) rispettivamente.

Impostazioni originali

Ripristina le impostazioni predefinite per la modalità di visualizzazione delle immagini corrente dell'ingresso selezionato.

Audio

Modo audio

Per selezionare la modalità audio preferita.

- La modalità selezionata viene applicata su tutti i segnali di ingresso.

[Musica]: Per migliorare la qualità audio quando si guardano video musicali, ecc.

[Parlato]: Per migliorare la qualità audio quando si guardano telegiornali, fiction, ecc.

[Utente]: Per regolare manualmente l'audio con l'equalizzatore, impostando la qualità audio preferita.

- Per la modalità Utente, nel Menu audio viene visualizzato [Equalizzatore] invece di [Bassi] e [Acuti]. Selezionare [Equalizzatore] e regolare la frequenza.
- Questa funzione non ha alcun effetto sul suono riprodotto dalle cuffie.

Bassi

Per aumentare o ridurre il livello per accrescere o ridurre l'uscita dei suoni più bassi.

Acuti

Per aumentare o ridurre il livello per accrescere o ridurre l'uscita dei suoni più alti.

Equalizzatore

Per regolare il livello della frequenza in base alla qualità audio preferita.

- Questa funzione è disponibile quando l'opzione [Modo audio] è impostata su [Utente].
- Selezionare la frequenza e modificare il livello della frequenza utilizzando il tasto del cursore.
- Per esaltare i bassi, aumentare il livello delle frequenze più basse. Per esaltare gli acuti, aumentare il livello delle frequenze più alte.
- Per ripristinare i livelli di ogni frequenza sulle impostazioni predefinite, selezionare [Impostazioni originali] con il tasto del cursore.

Bilanciamento

Per regolare il livello del volume dei diffusori destro e sinistro.

Volume cuffia

Per regolare il volume della cuffia.

Surround

Produce un accrescimento dinamico dell'ampiezza per simulare effetti spaziali migliori.

Auto Gain Control

Per regolare automaticamente le grandi differenze nei livelli dell'audio tra i canali e gli ingressi.

Cor. Volume

Imposta il volume di ogni singolo canale o la modalità d'ingresso.

Distanza speaker dal muro

Per compensare il suono di bassa frequenza causato dalla distanza tra i diffusori e la parete

- Se lo spazio dietro il televisore dalla parete è minore di 30 cm, si consiglia [Fino a 30 cm].
- Se lo spazio dietro il televisore dalla parete è maggiore di 30 cm, si consiglia [Più di 30 cm]

Audio preferito 1 / 2

Per selezionare la prima e seconda lingua preferita per il multiaudio DVB (a seconda dell'emittente)

MPX

Per selezionare la modalità audio multiplex (se disponibile)

[Stereo]: Normalmente, utilizzare questa impostazione.

[Mono]: Se non è possibile ricevere segnali stereo.

[M1] / [M2]: Disponibile durante la ricezione dei segnali monofonici.

- Per la modalità analogica

Selezione SPDIF

SPDIF: Un formato standard di trasferimento dei file audio.

Per selezionare l'impostazione iniziale per il segnale dell'uscita audio digitale dai terminali DIGITAL AUDIO e HDMI2 (funzione ARC)

[Auto]: L'uscita dei segnali Dolby Digital Plus, Dolby Digital e HE-AAC multicanale viene trasmessa come Dolby Digital Bitstream. L'uscita MPEG diventa PCM. DTS è l'uscita come DTS per contenuti video del Media Player.

[PCM]: Il segnale di uscita digitale è impostato su PCM.

- ARC (Audio Return Channel): Una funzione di trasmissione audio digitale tramite cavo HDMI.

Liv. uscita ottica MPEG

Regola il livello dell'audio dell'uscita PCM dal terminale DIGITAL AUDIO come impostazione iniziale.

- Il suono [PCM] è normalmente più ampio degli altri tipi di piste del suono.

Ritardo SPDIF

Per regolare il ritardo dell'audio in uscita dai terminali DIGITAL AUDIO e HDMI2 (funzione ARC) se l'audio e l'immagine non sono sincronizzati

Ingresso HDMI 1 / 2

Per selezionare il segnale di ingresso appropriato (pag. 29)

[Digitale]: Quando l'audio viene trasmesso tramite il collegamento con il cavo HDMI

[Analogico]: Quando l'audio non viene trasmesso tramite il collegamento con il cavo dell'adattatore HDMI-DVI

- Per l'ingresso HDMI

Modalità downmix

Serve per selezionare la modalità di uscita per ascoltare la musica compressa

- Per la modalità DVB

Tipo

Impostazioni della narrazione per gli utenti ipovedenti (disponibile solo in alcuni paesi)

- [Non udenti] ➔ [Tipo sottotitolo prefer.] (pag. 22)
- Impostare su [Ipo-vedenti] per attivare la traccia audio della narrazione quando disponibile sulla trasmissione.
- [Ipo-vedenti] appare dopo aver selezionato questa opzione ➔ (pag. 21)
- Per la modalità DVB

Ipo-vedenti

■ Casse

La traccia audio del commento parlato viene riprodotta dagli altoparlanti del televisore.

■ Cuffie

La traccia audio del commento parlato viene riprodotta dalle cuffie.

- Collegare le cuffie prima di selezionare questa opzione.

■ Volume

Serve per regolare il volume della traccia audio del commento parlato.

■ Pan e dissolvenza

Serve per impostare gli effetti panorama e dissolvenza dell'audio.

[On]: Serve per impostare il volume dell'Audio Originale del programma e per impostare l'effetto panorama dell'Audio Associato del Programma

[Off]: Audio Originale del programma

Impostazioni originali

Ripristina le impostazioni predefinite delle funzioni [Bassi], [Acuti], [Bilanciamento], [Volume cuffia], [Surround], [Liv. uscita ottica MPEG], [Tipo] e [Ipo-vedenti] correnti.

Timer

Timer di spegnimento

Per impostare l'intervallo di tempo prima che il televisore entri automaticamente in modalità Standby.

[Off] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (minuti)

Fuso orario

Per regolare l'ora.

- L'ora viene corretta in base all'ora di Greenwich.
- Impostare su **[Auto]** per regolare automaticamente l'ora locale.

Standby automatico

Se per un periodo di 4 ore non viene effettuata alcuna operazione, la TV passerà automaticamente in modalità Standby per il risparmio energetico.

[Off] / [2 ore] / [4 ore]

- La selezione automatica dell'ingresso con l'apparecchio collegato ha effetto su questa funzione, azzerando il conteggio.
- Il messaggio di notifica viene visualizzato 3 minuti prima che il televisore entri in modalità Standby.

Impostazione

Impostazioni Link

■ CEC

Se impostato su [On], il televisore passa automaticamente all'ingresso HDMI appropriato ogni qualvolta un dispositivo connesso all'ingresso HDMI viene acceso inizialmente e viene selezionata la modalità di riproduzione.

- La funzione HDMI CEC del dispositivo compatibile HDMI CEC connesso deve essere attivata.

■ Spegnimento Link

Se impostato su [On], tutti gli apparecchi HDMI collegati si spegneranno automaticamente una volta spento il televisore.

- Il registratore DVD Panasonic non si spegne se è ancora in modalità Rec.
- Il televisore resta acceso anche se tutti gli apparecchi collegati tramite HDMI connessi sono spenti.

Sicurezza bambini

Per applicare il controllo di accesso ai canali o ingressi in modo da impedirne l'accesso. (pag. 25)

Menu sintonia

■ Selezione TV

Serve per scegliere il tipo di segnale che volete sintonizzare. **[Antenna] / [Cavo] / [Prefer satellitare] / [General Satellite]**

■ Sintonia automatica

Per ricercare automaticamente i canali ricevibili. (pag. 22)

■ Scansione

Serve per aggiungere i nuovi canali trovati, conservando quelli già esistenti. (pag. 22)

■ Sintonia manuale Analogica

Serve per la ricerca manuale dei canali analogici. (pag. 23)

■ Stato segnale DVB-T

Serve a controllare lo stato del segnale DVB-T. (pag. 23)

■ Sintonia manuale DVB-T

Serve per la ricerca manuale dei canali DVB-T. (pag. 23)

■ Stato segnale DVB-C

Serve a controllare lo stato del segnale DVB-C. (pag. 24)

■ Sintonia manuale DVB-C

Serve per la ricerca manuale dei canali DVB-C. (pag. 24)

■ Selezione rete preferita

Per selezionare la rete preferita per ciascuna emittente (disponibile solo in alcuni paesi).

- Per la modalità DVB

■ Modifica preferiti

Crea una lista dei canali. (pag. 24)

■ Salta

Serve per saltare i canali indesiderati. (pag. 24)

■ Selezione

Serve per ordinare i canali. (pag. 25)

■ Edita elenco canali

Serve per modificare i canali. (pag. 25)

■ Annulla blocco

Serve per cancellare tutti gli elenchi dei canali. (pag. 25)

Menu sintonia (General Satellite / Prefer satellitare)

■ Stato segnale DVB-S

Serve a controllare lo stato del segnale DVB-S. (pag. 23)

■ Sintonia manuale DVB-S

Serve per la ricerca manuale dei canali DVB-S. (pag. 24)

■ Sistema Antenna

Per impostare il sistema dell'antenna per l'uso di diversi LNB per la ricezione di vari satelliti
[LNB singolo] / [MiniDiSEqC] / [DiSEqC 1.0] / [Cavo singolo] (pag. 24)

Questo televisore supporta DiSEqC Version 1.0.

■ Selezione banda

Solitamente non è necessario modificare l'impostazione, che può comunque essere cambiata in base al provider di contenuti. [Selezione banda 1] / [Selezione banda 2] / [Selezione banda 3] / [Selezione banda 4] / [Selezione banda 5] / [Selezione banda 6] / [Selezione banda 7] / [Selezione banda 8]

■ Sel. frequenza banda

Solitamente non è necessario modificare l'impostazione, ma è possibile selezionare la frequenza della banda utente in base al provider di contenuti.

Lingua

Per cambiare la lingua delle indicazioni sullo schermo.

Impostazioni schermo

■ Teletext preferito

Per selezionare la lingua preferita del servizio Teletext DVB (secondo l'emittente)

■ Setup carattere teletext

Per selezionare il tipo di carattere per il teletext.

[Ovest]: inglese, francese, tedesco, greco, italiano, spagnolo, svedese, turco, ecc.

[Est1]: ceco, inglese, estone, lettone, rumeno, russo, ucraino, ecc.

[Est2]: ceco, ungherese, lettone, polacco, rumeno, ecc.

■ Sottotitoli preferiti 1 / 2

Seleziona la prima e seconda lingua preferita per i sottotitoli DVB (a seconda della emittente)

■ Tipo sottotitolo prefer. [Normale] / [Non udenti]

Seleziona il tipo preferito dei sottotitoli.

- [Non udenti] aiuta a capire mediante i sottotitoli DVB (secondo l'emittente).
- L'opzione [Sottotitoli preferiti 1] / [Sottotitoli preferiti 2] ha la priorità.

■ Nome ingresso

Per accedere alla lista dei nomi dei canali per selezionare il nome di ogni modalità di ingresso o impostare per saltare quello sconosciuto per una facile identificazione e selezione in [Selezione TV] (pag. 14), [Selezione ingresso] (pag. 18) o sulla barra.

- Per saltare la modalità di ingresso, selezionare [Salta].

■ Durata visione

Per impostare per quanto tempo la barra delle informazioni rimane sullo schermo.

■ Mostra tempo di gioco

Impostare [On] per visualizzare una registrazione continua del tempo trascorso nella modalità Game in alto a destra dello schermo ogni 30 minuti.

- Questa funzione è disponibile quando l'opzione [Modo Immagine] è impostata su [Game]. ➡ (pag. 19)

■ Modalità radio

Per impostare il timer per lo spegnimento automatico del televisore quando viene selezionato un canale radio.

L'audio rimane attivo anche quando lo schermo viene spento. Questa funzione è efficace per ridurre i consumi energetici quando si ascolta un canale radio.

- Premere un tasto qualsiasi ad eccezione di Standby, Volume su / giù e MUTE per accendere lo schermo.
- Non utilizzabile nella modalità analogica

Menu sistema

■ Impostazioni originali

Per ripristinare tutte le impostazioni sui valori originali.

■ Common Interface

Per visualizzare i canali criptati, ecc. (pag. 14)

■ Aggiorn. sistema

Per scaricare i nuovi software nel televisore. (pag. 26)

■ Licenza software

Per visualizzare le informazioni della licenza del software.

■ Informazioni di sistema

Per visualizzare le informazioni di sistema di questo televisore.

Risparmio energia

Per ridurre la luminosità delle immagini in modo da risparmiare il consumo di corrente.

Nota

- Viene visualizzato un menu diverso nella modalità di Media Player. (pag. 27)
- Si possono selezionare soltanto le opzioni disponibili.

Sintonizzazione e modifica dei canali

È possibile risintonizzare i canali o creare liste dei propri canali preferiti, saltare i canali indesiderati, ecc.

MENU
MENU → [Impostazione] → [Menu sintonia]*

*Il nome del menu varia in base alla modalità TV.

- Le impostazioni in [Menu sintonia] sono applicabili solo per la modalità TV selezionata.

Risintonizzazione dei canali

- Viene risintonizzata solo la modalità selezionata. Tutte le impostazioni di sintonizzazione precedenti vengono cancellate.

1 Impostare [Selezione TV] sul segnale che volete sintonizzare

[Antenna] / [Cavo] / [Prefer satellitare] / [General Satellite]

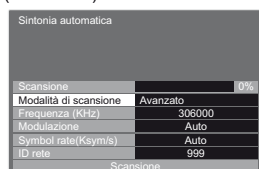


2 Selezionare [Sintonia automatica]



3 Selezionare il fornitore (Solo cavo)

4 Inserire le impostazioni per la [Sintonia automatica] (Solo cavo) e avviare la sintonizzazione



- Le opzioni delle funzioni variano a seconda del paese selezionato (pag. 11)
- [Modalità di scansione]

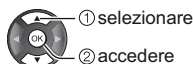
[Inter]: scansiona l'intera gamma di frequenza. Le impostazioni vengono eseguite automaticamente. [Frequenza] e [ID rete] non sono disponibili.

[Rapido]: Esegue la scansione secondo le impostazioni selezionate in [ID rete].

[Avanzato]: Esegue la scansione secondo le impostazioni selezionate in [Frequency] e [ID rete].

- Normalmente impostare [Frequenza] e [ID rete] su [Auto]. Se [Auto] non è visualizzato o se necessario, immettere il valore specificato dal fornitore del servizio via cavo con i tasti numerici.
- Dopo aver inserito le impostazioni, selezionare [Scansione].

5 Impostare [Sistema Antenna] (solo per [Prefer satellitare] / [General Satellite])



[LNB singolo]: Compatibile con un singolo satellite.

[MiniDiSEqC]: Consente il controllo di un massimo di 2 satelliti.

[DiSEqC 1.0]: Consente il controllo di un massimo di 4 satelliti.

[Cavo singolo]: Quando si utilizza il router con cavo singolo sono disponibili fino a 8 bande utenti.

- Se si possiede il sistema dell'antenna di controllo DiSEqC, è possibile ricevere diversi satelliti.
- Questo televisore supporta DiSEqC Version 1.0.
- [Modalità di scansione]

[Inter]: scansiona l'intera gamma di frequenza.

[Rapido]: Esegue la scansione della frequenza adatta al satellite selezionato.

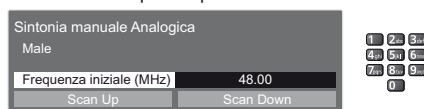
- Dopo aver inserito le impostazioni, selezionare [Scansione]

Sintonia manuale

■ Sintonia manuale Analogica

Impostazione manuale dei canali analogici dopo la [Sintonia automatica].

1 Immettere la frequenza per avviare la scansione



2 Selezionare il metodo di scansione

[Scan Up]: Effettua la scansione in ordine crescente a partire dalla frequenza inserita.

[Scan Down]: Effettua la scansione in ordine decrescente a partire dalla frequenza inserita.

■ Sintonia manuale DVB

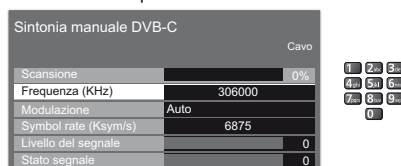
Utilizzare normalmente [Sintonia automatica] o [Scansione] per reimpostare i canali DVB.

Utilizzare questa funzione se la sintonia non è stata completata o per regolare la direzione dell'antenna.

- Tutti i canali trovati verranno aggiunti alla Lista canali.

DVB-C

1 Immettere la frequenza



2 Avviare la ricerca



DVB-T

Selezionare il canale e avviare la ricerca

Sintonia manuale DVB-T		Antenna
Scansione		0%
Canale RF	2	
Livello del segnale		0
Stato segnale		0



DVB-S (solo per [Prefer satellitare] / [General Satellitare])

Satellite	
1	Eutelsat W3
2	Eutelsat W3A 36E
3	AA
4	AB
5	On
6	Off
7	Off
8	Off
9	Off
10	Off



1 Nome del satellite

2 LNB, il dispositivo ricevente montato sulle parabole satellitari utilizzate per la ricezione della TV satellitare. (In base alla condizione di ricezione satellitare per la regolazione dell'indirizzo del segnale [AA], [AB], [BA], [BB].)

3 Stato satellite: on / off

[Pre-Scan] : Selezionare [Pre-Scan] per avviare il processo di rilevamento del satellite, la barra mostra lo stato del rilevamento.

Premere quindi ► per modificare [Parametro] oppure premere **OK** per eseguire la scansione del satellite.

[Frequenza LNB] : l'impostazione predefinita è [Universale], per altre operazioni, rivolgersi al provider DiSEqC.

[LNB] : Selezionare la porta di LNB.

Se si imposta su [LNB singolo] → non selezionabile

Se si imposta su [MiniDiSEqC] o [Cavo singolo] → scegliere tra LNB AA e AB

Se si imposta su [DiSEqC 1.0] → scegliere tra LNB AA, AB, BA e BB

Parametro	
Stato satellite	On
Nome satellite	Holbird 13.0E
Frequenza LNB	Universale
LNB	AA
Risponditore	12604H22000
Stato segnale	0%
Livello del segnale	0%



Parametri di transponder	
Frequenza	12604
Symbol rate (ksym/s)	22000
Polarizzazione	Orizzontale



- Inserire la frequenza e la velocità di emissione dei simboli

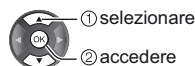
1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		

Terminata la configurazione delle impostazioni,

premere **OK** o **BACK RETURN** per tornare al menu precedente. Eseguire quindi la scansione del satellite.

Stato : Scansione
Canali digitali : 30
Nome satellite : Astra 19.2E
Satellite : 1/1

Scansione	35%
Modalità di ricerca	Tutti i canali
Modalità di scansione	Intero
Scansione	



[Modalità di ricerca]: Selezionare la modalità. ([Tutti i canali] / [Canali Free])

[Modalità di scansione]:

[Intero] : scansiona l'intera gamma di frequenza.

[Rapido] : Esegue la scansione della frequenza adatta al satellite selezionato.

- Dopo aver inserito le impostazioni, selezionare [Scansione].

Al completamento dell'operazione, viene visualizzato il canale con la posizione più bassa.

Serve a controllare lo stato del segnale DVB

Stato segnale DVB-C	
Frequenza (kHz)	306000
Modulazione	Auto
Symbol rate (ksym/s)	6875
Livello del segnale	0
Stato segnale	0
Bit rate errato	0.00E-06

Queste barre indicano il valore massimo del segnale del canale selezionato.

Stato segnale DVB-T	
Canale RF	22
Livello del segnale	0
Stato segnale	0
Bit rate errato	0.00E-06

Queste barre indicano il valore massimo del segnale del canale selezionato.

Modifica dei canali

■ Modifica preferiti

Per creare le liste dei propri canali preferiti da varie emittenti.

Selezionare una lista dei canali

Modifica preferiti	
1	Analogico BBC ONE Wales
2	Analogico BBC THREE
3	Digitale BBCi
4	Digitale CBBC Channel



✓ : [Aggiungi]

● : [Rimuovi]

■ Salta

I canali indesiderati possono essere nascosti (saltati).

I canali nascosti non possono essere visualizzati, tranne con questa funzione.

Selezionare un canale e rivelarlo / nascondendolo

Salta			
1	Analogico	BBC ONE Wales	•
2	Analogico	BBC THREE	•
3	Digitale	BBCi	•
4	Digitale	CBBC Channel	•



✓ : Nascondi (saltare)

● : Mostra

■ Selezione

È possibile ordinare i canali.

1 Per scambiare la posizione dei canali (se disponibili)

Selezione			
1	Analogico	BBC ONE Wales	•
2	Analogico	BBC THREE	•
3	Digitale	BBCi	•
4	Digitale	CBBC Channel	•



✓ : selezionato

● : non selezionato

2 Scambiare



- Cambiare pagina (pagina precedente)

(Rosso)

- Cambiare pagina (pagina successiva)

(Verde)

- Seleziona

(Giallo)

- Per uscire

(Blu)

Modifica delle impostazioni dei canali

■ Edita elenco canali

È possibile modificare le impostazioni dei canali.

1 Selezionare il canale da modificare

Edita elenco canali			
1	Analogico	BBC ONE Wales	
2	Analogico	BBC THREE	
3	Digitale	BBCi	
4	Digitale	CBBC Channel	



2 Modificare le impostazioni del canale

- Non è possibile modificare il [Nome rete].
- La modifica di [Frequenza (MHz)], [Sistema colore] e [Sistema audio] è valida solo per i canali analogici.
- È possibile inserire i caratteri usando i tasti numerici (Scegliendo [Nome del canale]).



Sicurezza bambini

È possibile bloccare particolari canali / terminali di ingresso AV per controllare chi li guarda.

Quando si seleziona un canale / ingresso bloccato, appare un messaggio. Per visualizzare il canale, immettere il numero PIN.

MENU



⇒ [Impostazione] ⇒ [Sicurezza bambini]

1 Inserire il numero PIN (4 cifre)

- Inserire il numero PIN due volte alla prima impostazione.
- Prendere nota del numero PIN per riferimento futuro.
- Come numero PIN potrebbe essere memorizzato "0000" come impostazione predefinita a seconda della nazione selezionata.

2 Selezionare [Elenco sicurezza bambini] e selezionare il canale / ingresso che deve essere bloccato

Elenco sicurezza bambini - Canali e contenuti AV				
Nome	Sorgente	Tipo	Bocca bambini	
101 BBC 1 Wales	DVB-C	TV in Chiaro		
7 BBC THREE	DVB-T	TV in Chiaro		
14 E4C	DVB-T	TV in Chiaro		
VCR	DVB-T	TV in Chiaro		
1 BBC1	Analogico	Analogico		
2 ****	Analogico	Analogico		
AV1	Sorgente external AV	Analogico		
AV2	Sorgente external AV	Analogico		



: Appare quando un canale / ingresso è bloccato

Modifica della lista tramite i tasti colorati

■ **Blocca tutto:** Blocco di tutti i canali ed ingressi.

■ **Sblocca tutto:** Cancellazione di tutti i blocchi.

■ Per cambiare il numero PIN

Selezionare [Cambia il PIN] ed inserire due volte il nuovo PIN.

■ Per impostare il Livello di controllo

Per la visione del programma DVB con informazioni di classificazione superiore all'età selezionata, immettere il numero PIN (a seconda delle emittenti).

Selezionare [Livello di controllo] e impostare l'età di limitazione dei programmi.

- La disponibilità di questa funzione dipende dalla nazione selezionata

Nota

- L'impostazione di [Impostazioni originali] (pag. 22) cancella il numero PIN e tutte le impostazioni.

Aggiornamento del software TV

È possibile che venga rilasciata una nuova versione scaricabile del software per migliorare le prestazioni o le operazioni del televisore.

Se è disponibile un aggiornamento, viene visualizzato un messaggio di notifica se il canale dispone di informazioni di aggiornamento.

- Per scaricare



(Premere il tasto EXIT per non scaricare l'aggiornamento)

Il nuovo software può essere aggiornato automaticamente o manualmente.

MENU



⇒ [Impostazione] ⇒ [Menu sistema] ⇒ [Aggiorn. sistema]

■ Per aggiornare automaticamente

Impostare [Auto scaricare] e [Installazione automatica] su [SI]

Download OAD manuale	Accedere
Auto scaricare	SI
Installazione automatica	No

Se si esegue Aggiorn. sistema, il software viene aggiornato (potrebbe modificare le funzioni del televisore).

Se si preferisce evitarlo, impostare [Installazione automatica] su [No].

- Ad ogni impostazione, il televisore esegue automaticamente una ricerca nella modalità Standby e scarica un aggiornamento, se è disponibile un aggiornamento del software.
- L'aggiornamento automatico avviene in modalità Standby (la TV viene spenta tramite il telecomando).

■ Per aggiornare immediatamente

1 Selezionare [Download OAD manuale]

2 Cerca un aggiornamento (per diversi minuti) e visualizza un messaggio corrispondente se presente

3 Scaricamento



Nota

- Il download può durare alcune ore.
- Durante il download e l'aggiornamento del software, NON spegnere il televisore.
- Il messaggio di notifica potrebbe essere un promemoria. In tal caso, vengono visualizzate le informazioni del programma (la data a partire dalla quale è possibile usare la nuova versione). L'aggiornamento può essere prenotato. L'aggiornamento non comincia se il televisore è spento.

Uso di Media Player

Media Player consente di riprodurre foto, video o musica registrati su una memoria flash USB.

Modalità Foto:

Verranno visualizzate le foto digitali.

Modalità Musica:

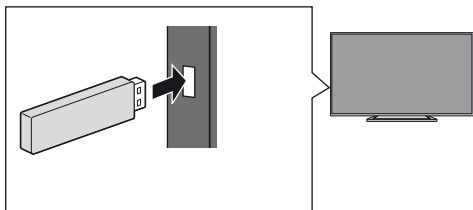
Vengono riprodotti i dati musicali digitali.

Modalità Film:

Verranno riprodotti i video digitali.

- Formato di file supportato ➔ **“Formato di file supportato in Media Player” (pag. 29)**
- Durante l'operazione, il segnale audio viene trasmesso dai terminali AV1, DIGITAL AUDIO e HDMI2 (funzione ARC). Tuttavia, non vengono emessi segnali video. Per utilizzare l'HDMI2 con la funzione ARC, collegare un'amplificatore con la funzione ARC.
- Le immagini potrebbero non essere visualizzate correttamente su questo televisore a seconda del componente di registrazione usato.
- La visualizzazione potrebbe richiedere qualche minuto se sono presenti molti file e cartelle.
- I file parzialmente deteriorati potrebbero essere visualizzati con una risoluzione ridotta.
- Le impostazioni delle immagini potrebbero non funzionare a seconda delle condizioni.
- I nomi delle cartelle e dei file potrebbero variare in base alla fotocamera digitale o alla videocamera digitale in uso.

■ Per inserire o rimuovere la Memoria flash USB



- Inserire o rimuovere con cura e completamente.
- Collegare la memoria flash USB alla porta USB.
- Verificare che il tipo di terminali e dispositivi siano corretti durante il collegamento.

1 Inserire la Memoria flash USB nel televisore

2 Avviare [Media Player] e selezionare il contenuto (Foto / Musica / Film)



- Selezionare i contenuti appropriati per la riproduzione di ogni file.

■ Modificare i contenuti

Mentre viene visualizzata la miniatura, visualizzare la selezione dei contenuti

 (Blu)

Modalità Foto

Esempio: Miniatura - [Tutte le foto]



 : Visualizzazione di errore

[Singola] - Le foto vengono visualizzate una alla volta.

Selezionare il file dalla miniatura delle foto da visualizzare

[Presentazione] - La presentazione termina quando tutte le foto della miniatura corrente sono state visualizzate.

1 Selezionare il file dalla miniatura delle foto da visualizzare per primo

2 Avviare la presentazione

 (Rosso)

- Per visualizzare / nascondere la guida operativa



■ Per ordinare in base a cartella

1 Visualizzare la selezione di visualizzazione nella visualizzazione miniatura

 (Verde)

2 Selezionare [Cartella]

Per visualizzare le miniature raggruppate per cartella.

Impostazioni delle foto

OPTION



➔ [Impostazioni presentaz.]

■ Effetto Transizione

Per selezionare l'effetto di transizione per il cambiamento della foto durante la presentazione.

■ Modalità Schermo

Per selezionare una visualizzazione normale o ampliata nella modalità Singola o Presentazione.

- A seconda delle dimensioni delle foto, potrebbe non essere possibile ingrandirle in modo da riempire lo schermo, ad esempio nel caso delle foto verticali.

■ Intervallo

Per selezionare gli intervalli di presentazione.

■ Ripetizione

Ripetizione della presentazione

■ Sfondo musica

Per selezionare la musica di sottofondo durante la modalità Foto.

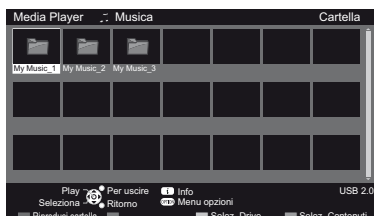
- [Tipo1 - 3] sono le musiche predefinite installate nel televisore.

Nota

- La qualità delle immagini può ridursi a seconda delle impostazioni della presentazione.
- Le impostazioni delle immagini potrebbero non essere applicate a seconda delle impostazioni della presentazione.

Modalità Musica

Esempio: Miniatura - [Cartella]



1 Selezionare la cartella / il file

2 Avviare la riproduzione

 (Rosso)

- Per visualizzare / nascondere la guida operativa



Impostazioni musica

OPTION



➡ [Impostazioni musica]

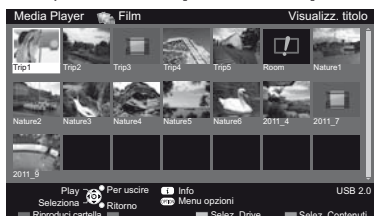
■ Ripetizione

[Cartella]: Ripetizione della riproduzione nella cartella selezionata

[Singolo]: Ripetizione della riproduzione del singolo file selezionato

Modalità Film

Esempio: Miniatura - [Visualizz. titolo]



 : Visualizzazione di errore

 : Il file non supporta la visualizzazione miniatura.

1 Selezionare il titolo / la scena

2 Avviare la riproduzione

 (Rosso)

- Per visualizzare / nascondere la guida operativa e la barra delle informazioni



- Per cambiare il formato

ASPECT



Impostazioni video

OPTION



➡ [Menu Impostazioni video]

■ Ripetizione

Riproduzione ripetuta all'interno del titolo o del file selezionato (a seconda del contenuto).

Informazioni tecniche

Segnale di controllo del formato

I programmi normalmente contengono un "Segnale di controllo del formato" (segnale widescreen, segnale di controllo dal terminale SCART / HDMI).

In modalità [Auto], nella parte superiore sinistra dello schermo verrà visualizzata la modalità del rapporto d'aspetto nel caso in cui venga rilevato il segnale Widescreen (WSS) od un segnale di controllo sulla presa SCART (pin8) / HDMI. Il rapporto d'aspetto passerà al formato appropriato.

■ Condizioni disponibili per il segnale Widescreen (WSS)

Terminale di ingresso	Formato segnale di ingresso
Satellite	DVB-S
	DVB-C
Cavo	DVB-T
Terrestre	PAL B, G, H, I, D, K
	SECAM B, G, L, L', D, K
AV1 / AV2	PAL
(Composito)	SECAM
AV2	625 (576) / 50i, 50p
(Component)	

Nota

- Se le dimensioni dello schermo sembrano inusuali durante la riproduzione con un videoregistratore di un programma registrato nel formato widescreen, regolare l'allineamento con il VCR.

Collegamento HDMI

Questo televisore include tecnologia HDMI™. L'HDMI (Interfaccia multimediale ad alta definizione) permette di fruire delle immagini digitali ad alta definizione e di un audio di alta qualità collegando il televisore e il componente.

Un apparecchio compatibile con HDMI*1 con terminale di uscita HDMI o DVI, ad esempio un lettore DVD, un decoder o una console di gioco, può essere collegato al terminale HDMI utilizzando un cavo compatibile con HDMI.

■ Funzionalità HDMI utilizzabili

- Segnale di ingresso audio: 2ch Linear PCM (frequenze di campionamento - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Segnale di ingresso video ➡ **"Segnale di ingresso che può essere visualizzato"** (pag. 29)

Corrispondenza con l'impostazione di uscita del dispositivo digitale.

- Tipo di contenuto
- Audio Return Channel*2 (solo terminale HDMI2)

■ Connessione DVI

Se il componente esterno è dotato soltanto di un'uscita DVI, collegare il terminale HDMI al terminale DVI con un cavo adattatore HDMI. Se si usa il cavo adattatore per il collegamento dal terminale DVI a quello HDMI, collegare il cavo audio ai terminali audio AV2.

Nota

- Le impostazioni audio possono essere eseguite su [Ingresso HDMI] nel menu Audio. (pag. 19)
- Se il componente collegato è dotato della funzione di regolazione del formato, impostare il formato "16:9".
- Questi connettori HDMI sono compatibili con la protezione del copyright HDCP (protezione a banda larga dei contenuti digitali).
- Per la ricezione dei segnali analogici è possibile collegare ai terminali di ingresso componente o video componenti senza uscita digitale.

*1: Il logo HDMI viene visualizzato con i componenti conformi HDMI.

*2: Audio Return Channel (ARC) è una funzione per l'invio di segnali audio digitali tramite un cavo HDMI.

Segnale di ingresso che può essere visualizzato

■ COMPONENT (AV2) / terminale HDMI

Nome del segnale	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1.125 (1.080) / 60i, 50i	○	○
1.125 (1.080) / 60p, 50p, 24p		○

○ : Segnale di ingresso utilizzabile

- I segnali diversi da quelli indicati sopra potrebbero non essere visualizzati correttamente.
- I suddetti segnali sono stati riformattati per la visione ottimale sullo schermo.

Formato di file supportato in Media Player

- Alcuni file potrebbero non essere riprodotti anche se soddisfano le condizioni riportate sopra.
- Per i nomi dei file, non utilizzare caratteri a due byte o altri codici speciali.
- Se i nomi delle cartelle o dei file vengono modificati, gli apparecchi collegati potrebbero essere inutilizzabili con questa TV.

Foto

■ JPEG (.jpg / .jpeg)

Risoluzione dell'immagine (pixel):

8 × 8 a 30.719 × 17.279

Campioni secondari: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

- Standard DCF ed EXIF
- Progressive JPEG non è supportato.

Video

■ AVI (.avi)

Codec video: H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Codec audio: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, LPCM, Audio MPEG, MP3, WMA

- Alcune funzioni dei sottotitoli o dei capitoli potrebbero non essere disponibili.
- WMA Pro e WMA Lossless non sono supportati.

■ MKV (.mkv)

Codec video: H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Codec audio: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, Audio MPEG, MP3

- Alcune funzioni dei sottotitoli o dei capitoli potrebbero non essere disponibili.

■ ASF (.asf / .wmv)

Codec video: MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Codec audio: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

- I file con protezione anticopia non possono essere riprodotti.
- WMA Pro e WMA Lossless non sono supportati.

■ MP4 (.f4v / .m4v / .mp4)

Codec video: H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Codec audio: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, Audio MPEG, MP3

- Questo televisore supporta questo formato registrato da prodotti Panasonic. Per informazioni dettagliate, consultare il manuale dei prodotti.

■ FLV (.flv)

Codec video: H.264 BP/MP/HP

Codec audio: AAC, MP3

■ 3GPP (.3gp / .3g2)

Codec video: H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

Codec audio: AAC, HE-AAC

■ PS (.mod / .mpg / .mpeg / .vob / .vro)

Codec video: H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Codec audio: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, Audio MPEG, MP3

■ TS (.mts / .m2ts / .tp / .trp / .ts / .tts)

Codec video: H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Codec audio: AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, Audio MPEG, MP3

Sottotitoli

■ MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt / .sub / .txt)

- Il file video e il file di testo dei sottotitoli devono essere posizionati nella stessa cartella e i nomi file devono essere identici, tranne per l'estensione.
- Se nella stessa cartella sono contenuti più file di testo dei sottotitoli, vengono visualizzati con il seguente ordine di priorità: ".srt", ".sub", ".txt".

Musica

■ MP3 (.mp3)

■ AAC (.m4a)

- I file con protezione anticopia non possono essere riprodotti.

■ WMA (.wma)

- I file con protezione anticopia non possono essere riprodotti.
- WMA Pro e WMA Lossless non sono supportati.

■ LPCM (.wav)

■ FLAC (.flac)

Dispositivi per la riproduzione

■ Memoria flash USB (per la riproduzione in [Media Player])

- Formato memoria flash USB: FAT16, FAT32, NTFS
- Compatibilità della Chiavetta di Memoria USB: Supporta solo lo standard USB1.1 o USB2.0 La capacità massima supportata dell'USB è di 32 GB L'Hub USB o l'adattatore delle schede non sono supportati

Nota

- I dati modificati con un PC potrebbero non essere visualizzati.
- Non rimuovere il dispositivo mentre il televisore accede ai relativi. In caso contrario, si potrebbe danneggiare il dispositivo o il televisore.
- Non toccare i piedini presenti sul dispositivo.
- Non esercitare pressioni sul dispositivo ed evitare che subisca colpi.
- Inserire il dispositivo nella direzione corretta. In caso contrario, si potrebbe danneggiare il dispositivo o il televisore.
- Le interferenze elettriche, l'elettricità statica o l'utilizzo non corretto potrebbero danneggiare i dati o il dispositivo.
- Eseguire il backup dei dati registrati a intervalli regolari per impedire che vengano danneggiati a causa di un malfunzionamento del televisore. Panasonic non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni ai dati registrati.

Connessione USB

- Si consiglia di collegare la chiavetta di memoria USB direttamente alla porta USB del televisore.
- È possibile che alcuni dispositivi USB o HUB USB non funzionino con questo televisore.
- Non è possibile usare contemporaneamente due o più dispositivi USB dello stesso tipo, ad eccezione delle memorie flash USB.
- Per ulteriori informazioni sui dispositivi USB, visitare il seguente sito Web. (Solo in inglese) <http://panasonic.net/viera/support>

Domande e risposte

Prima di richiedere una riparazione o assistenza, seguire queste semplici istruzioni per risolvere il problema. Se dovesse apparire un messaggio di errore, procedere secondo le istruzioni visualizzate. Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore Panasonic locale o a un Centro di assistenza autorizzato.

In modalità DVB le immagini risultano disturbate o bloccate oppure scompaiono / In modalità analogica vengono visualizzati punti bianchi o immagini fantasma / Non è possibile sintonizzare alcuni canali

- Verificare la posizione, l'orientamento e il collegamento dell'antenna.
 - Se [Stato segnale] (pag. 24). Se [Stato segnale] indica un segnale debole, controllare l'antenna.
 - Le condizioni climatiche incidono sulla ricezione del segnale (forti piogge, neve, ecc.), soprattutto nelle aree con scarsa ricezione. Anche se il tempo è sereno, l'alta pressione può causare problemi di ricezione di alcuni canali.
 - A causa delle tecnologie di ricezione impiegate, la qualità dei segnali digitali potrebbe in alcuni casi essere relativamente bassa anche se la ricezione dei canali analogici è buona.
 - Rivolgersi al rivenditore locale o al provider di servizi per informazioni sulla disponibilità dei servizi.
-

Problema di qualità dell'immagine

- Controllare le impostazioni del Menu Immagine.
 - Impostare [P-NR] per eliminare il rumore (pag. 19).
 - Controllare i prodotti elettrici vicini (automobile, motocicletta, lampada a fluorescenza).
 - Ripristinare i canali.
 - Accertarsi che l'uscita del componente esterno corrisponda all'ingresso del televisore. Quando si esegue il collegamento mediante SCART, verificare che l'impostazione di uscita del componente esterno non sia S-Video.
-

Problema di qualità del suono

- Controllare il livello del volume o lo spegnimento dell'audio.
 - Controllare le connessioni e le impostazioni degli apparecchi esterni.
 - La ricezione del segnale audio potrebbe essersi deteriorata.
 - Impostare [MPX] su [Mono] (pag. 20).
-

Problemi di immagine o suono con una connessione HDMI

- Accertarsi che il cavo HDMI sia collegato correttamente.
- Spegner il televisore e il componente, quindi accenderli nuovamente.
- Controllare il segnale di ingresso dal componente.

- Usare un componente compatibile EIA/CEA-861/861D.
 - Impostare l'audio del componente collegato su "2ch L.PCM".
 - Controllare l'impostazione [HDMI1 / HDMI2] (pag. 20).
 - Se il collegamento audio digitale ha un problema, selezionare il collegamento audio analogico.
-

Il televisore non si accende

- Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato al televisore e alla presa di corrente.
-

Il televisore si dispone nella "modalità Standby"

- Viene attivata la funzione di standby automatico di corrente.
-

Il telecomando non funziona o funziona a intermittenza

- Le batterie sono installate correttamente? ➡ (pag. 10)
 - Il televisore è acceso?
 - Le batterie potrebbero essere scariche. Sostituirle con nuove.
 - Puntare direttamente il telecomando verso il ricevitore dei segnali del telecomando del televisore (entro una distanza di circa 7 m e a un'angolazione di circa 30 gradi dal ricevitore dei segnali).
 - Posizionare il televisore lontano dalla luce diretta del sole o in modo tale che altre sorgenti di luce intensa non colpiscano il ricevitore dei segnali del telecomando del televisore.
-

Non vengono visualizzate le immagini

- Verificare che il televisore sia acceso.
 - Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato al televisore e alla presa di corrente.
 - Accertarsi che sia stata selezionata la modalità di ingresso corretta.
 - Controllare le impostazioni del Menu Immagine.
 - Accertarsi che tutti i cavi e i collegamenti siano correttamente inseriti.
-

Vengono visualizzate immagini insolite

- Spegner il televisore con l'interruttore principale di accensione / spegnimento e riaccenderlo.
 - Se il problema persiste, inizializzare tutte le impostazioni. ➡ [Impostazioni originali] (pag. 22)
-

Sullo schermo potrebbero essere presenti punti rossi, blu, verdi o neri.

- Si tratta di una caratteristica dei pannelli a cristalli liquidi e non è sintomo di un problema. Il pannello a cristalli liquidi è realizzato con una tecnologia ad alta precisione, in grado di fornire un'alta definizione di immagine. A volte, alcuni pixel non attivi potrebbero apparire sullo schermo come punti fissi di colore rosso, verde, blu o nero. Si noti che ciò non influisce sulle prestazioni del monitor LCD.
-

Alcune parti del televisore si surriscaldano

- Anche se la temperatura dei pannelli frontale, superiore e posteriore si innalza, ciò non comporta alcun problema in termini di prestazioni o qualità.
-

Il pannello LCD si sposta leggermente ed emette un rumore quando viene premuto con un dito

- C'è un piccolo spazio intorno al pannello per prevenirne il danneggiamento. Ciò non è sintomo di un malfunzionamento.
-

Viene visualizzato un messaggio di errore di sovracorrente

- Il dispositivo USB collegato potrebbe essere la causa di questo errore. Rimuovere il dispositivo, mettere il televisore in Standby utilizzando l'interruttore apposito e poi riaccenderlo.
- Verificare che all'interno della porta USB non siano presenti oggetti estranei.

Manutenzione

Staccare innanzitutto la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

Pannello del display, mobile, piedistallo

Manutenzione ordinaria:

Per rimuovere lo sporco o le impronte digitali, pulire delicatamente la superficie del pannello del display, del mobile o del piedistallo con un panno morbido.

Per lo sporco più ostinato:

- (1) Rimuovere innanzitutto la polvere sulla superficie.
- (2) Inumidire un panno morbido con acqua pulita o con un detergente neutro diluito (1 parte di detergente per 100 parti di acqua).
- (3) Strizzare bene il panno. (evitare la penetrazione di liquidi nel televisore; potrebbero verificarsi guasti).
- (4) Infine, asciugare completamente.

Precauzioni

- Non utilizzare panni ruvidi e non strofinare con eccessiva intensità. In caso contrario, si potrebbe graffiare la superficie.
- Evitare il contatto di insettifughi, solventi, diluenti o altre sostanze volatili con le superfici del prodotto. In caso contrario, la qualità delle superfici potrebbe deteriorarsi oppure la vernice potrebbe staccarsi.
- Sulla superficie del pannello del display è stato impiegato un trattamento speciale, che potrebbe essere facilmente danneggiato. Prestare attenzione a non intaccare o graffiare la superficie con le unghie o con altri materiali duri.
- Non lasciare che il mobile e il piedistallo vengano a contatto con sostanze in gomma o PVC per periodi di tempo prolungati. La qualità della superficie potrebbe deteriorarsi.

Spina del cavo di alimentazione

Pulire a intervalli regolari la spina del cavo di alimentazione con un panno asciutto. L'umidità e la polvere potrebbero causare un incendio o scosse elettriche.

Dati tecnici

■ TV

Nome modello

Modello da 39": TX-39AW404

Modello da 42": TX-42AW404

Modello da 50": TX-50AW404

Dimensioni (L × A × P)

Modello da 39"

886 mm × 560 mm × 247 mm (con piedistallo)

886 mm × 516 mm × 53 mm (solo televisore)

Modello da 42"

963 mm × 610 mm × 247 mm (con piedistallo)

963 mm × 566 mm × 69 mm (solo televisore)

Modello da 50"

1.126 mm × 697 mm × 260 mm (con piedistallo)

1.126 mm × 652 mm × 53 mm (solo televisore)

Peso

Modello da 39"

11,0 kg netti (con piedistallo)

10,0 kg netti (solo televisore)

Modello da 42"

10,5 kg netti (con piedistallo)

9,0 kg netti (solo televisore)

Modello da 50"

16,0 kg netti (con piedistallo)

15,0 kg netti (solo televisore)

Alimentazione

C.a. 220-240 V, 50 / 60 Hz

Pannello

Pannello LCD a LED

Audio

Uscita diffusore

20 W (10 W + 10 W)

Cuffia

Minipresa stereo M3 (3,5 mm) × 1

Terminali di collegamento

Ingresso / uscita AV1

SCART (ingresso audio/video, uscita audio/video, ingresso RGB)

Ingresso AV2 (COMPONENT / VIDEO)

VIDEO

Tipo RCA PIN × 1

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

Tipo RCA PIN × 2

0,5 V[rms]

Y

1,0 V[p-p] (inclusa la sincronizzazione)

Pb, Pr

±0,35 V[p-p]

Ingresso HDMI 1 / 2

Connettori di TIPO A

HDMI1: Tipo di contenuto

HDMI2: Tipo di contenuto, Audio Return Channel

Alloggiamento scheda

Alloggiamento Common Interface (conforme a CI Plus) × 1

USB

USB 2.0 CC 5 V, Max. 500 mA

Uscita DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Digital / DTS, fibra ottica

Sistemi di ricezione / Nome banda

Controllare le informazioni più aggiornate sui servizi disponibili sul sito Web indicato di seguito. (Solo in inglese)

<http://panasonic.net/viera/support>

DVB-S / S2

Servizi digitali satellitari (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264))

Gamma frequenze del ricevitore - da 950 MHz a 2.150 MHz

DiSEqC – Versione 1.0

DVB-C

Servizi digitali via cavo (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264))

Gamma frequenze del ricevitore - da 950 MHz a 2.150 MHz

DiSEqC – Versione 1.0

DVB-T / T2

Servizi digitali terrestri (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I

SECAM B, G

SECAM L, L'

VHF E2 - E12

VHF A - H (ITALIA)

CATV (S01 - S05)

CATV S11 - S20 (U1 - U10)

VHF H1 - H2 (ITALIA)
UHF E21 - E69
CATV S1 - S10 (M1 - M10)
CATV S21 - S41 (Iperbanda)

PAL D, K

SECAM D, K

VHF R1 - R2
VHF R3 - R5
VHF R6 - R12
UHF E21 - E69

PAL 525/60

Riproduzione dei nastri NTSC con alcuni videoregistratori PAL (VCR)

M.NTSC

Riproduzione con i videoregistratori M.NTSC (VCR)

NTSC (solo ingresso AV)

Riproduzione con i videoregistratori NTSC (VCR)

Ingresso parabola satellitare

Femmina tipo F 75 Ω

Ingresso antenna

VHF / UHF

Condizioni di funzionamento

Temperatura: 0 °C – 35 °C

Umidità: 20% - 80% RH (senza condensa)

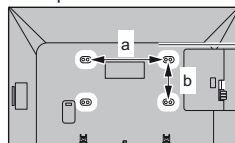
Nota

- Dati tecnici e formato soggetti a modifiche senza preavviso. Il peso e le dimensioni indicati sono approssimativi.
- Per informazioni sul consumo, sulla risoluzione dello schermo, ecc., fare riferimento alla scheda del prodotto.
- Questo apparecchio è conforme agli standard EMC elencati di seguito.
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020

■ Quando si utilizza la staffa di montaggio a parete

- Contattare il rivenditore Panasonic locale per acquistare la staffa di montaggio a parete raccomandata.
- Fori per l'installazione della staffa di montaggio a parete

Parte posteriore del televisore



Modello da 39"

Modello da 42"

a: 200 mm

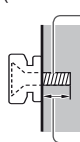
b: 200 mm

Modello da 50"

a: 400 mm

b: 200 mm

(Vista laterale)



Vite per il montaggio del televisore alla staffa di montaggio a parete (non in dotazione con il televisore)

Profondità della vite

Modello da 39"

minimo: 11 mm

massimo: 27 mm

Modello da 42"

minimo: 10 mm

massimo: 19 mm

Modello da 50"

minimo: 10 mm

massimo: 28 mm

Diametro : M6

Avvertenza

- L'utilizzo di staffe di montaggio a parete diverse o l'installazione di una staffa di montaggio a parete per conto proprio comportano il rischio di lesioni personali e il danneggiamento del prodotto. Per mantenere le prestazioni e la sicurezza dell'apparecchio, richiedere al rivenditore o all'installatore di fissare le staffe al muro. Qualsiasi danno causato da un'installazione eseguita in assenza di un installatore qualificato invaliderà la garanzia.
- Leggere attentamente le istruzioni fornite con il supporto di fissaggio alla parete e adottare le misure necessarie per evitare che il televisore cada a terra.
- Maneggiare con cura il televisore durante l'installazione, in modo che non subisca colpi o venga sottoposto a forze che potrebbero danneggiarlo.
- Non montare l'unità direttamente sotto le luci da soffitto (ad esempio faretto o lampade alogene) che tipicamente si riscaldano molto. Ciò può causare deformazioni o danni ai componenti in plastica della struttura.
- Fare attenzione quando si fissano le staffe alla parete. Prima di attaccare le staffe, accertarsi sempre che non siano presenti cavi elettrici o tubi nella parete.
- Se si decide di non utilizzare più il televisore, smontarlo dal supporto di sospensione per evitare il rischio di cadute e conseguenti lesioni.

Informazioni per gli utenti sulla raccolta e l'eliminazione di vecchie apparecchiature e batterie usate



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere buttati nei rifiuti domestici generici. Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate, vi preghiamo di portarli negli appositi punti di raccolta, secondo la legislazione vigente nel vostro Paese e le Direttive 2002/96/EC e 2006/66/EC.

Smaltendo correttamente questi prodotti e le batterie, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente che altrimenti potrebbero verificarsi in seguito ad un trattamento inappropriato dei rifiuti.



Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, vi preghiamo di contattare il vostro comune, i vostri operatori per lo smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove avete acquistato gli articoli.

Sono previste e potrebbero essere applicate sanzioni qualora questi rifiuti non siano stati smaltiti in modo corretto ed in accordo con la legislazione nazionale.

Per utenti commerciali nell'Unione Europea

Se desiderate eliminare apparecchiature elettriche ed elettroniche, vi preghiamo di contattare il vostro commerciante od il fornitore per maggiori informazioni.



Cd

[Informazioni sullo smaltimento rifiuti in altri Paesi fuori dall'Unione Europea]

Questi simboli sono validi solo all'interno dell'Unione Europea. Se desiderate smaltire questi articoli, vi preghiamo di contattare le autorità locali od il rivenditore ed informarvi sulle modalità per un corretto smaltimento.

Nota per il simbolo delle batterie (esempio con simbolo chimico riportato sotto il simbolo principale):

Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico; in questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.



Rappresentante autorizzato:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Registrazione dell'utente

Il numero del modello e il numero di serie di questo prodotto sono riportati sul pannello posteriore. Scrivere questo numero di serie nello spazio sottostante e conservare questo libretto e la ricevuta di acquisto come prova attestante l'acquisto che potrebbe essere utile a identificarlo in caso di furto o perdita e ai fini della garanzia.

Modello No.

Numero di serie

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.net>

Italiano
TQB0E2458C-1