

Deutsch

Español

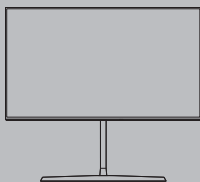
Italiano

Français

Bedienungsanleitung LED TV

50-Zoll-Modell

58-Zoll-Modell

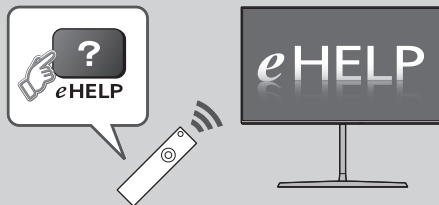


65-Zoll-Modell

75-Zoll-Modell



Detailliertere Anleitung siehe [eHELP] (integrierte Bedienungsanleitung).



- So verwenden Sie die [eHELP] ➔ (S. 27)

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.

Bitte das Kapitel „Sicherheitsmaßnahmen“ in diesem Handbuch aufmerksam lesen.

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.



TQB0E2714P11

 **DOLBY AUDIO™**



real  3D

- Informationen zu den Marken siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Bitte zuerst lesen > Vor Verwendung > Lizenzinformationen).

Sofern nicht anders angegeben wird in diesem Handbuch eine Abbildung des TX-58EX780E benutzt. Je nach Modell können die Abbildungen variieren.

Inhaltsverzeichnis

Bitte unbedingt lesen

Wichtiger Hinweis	3
Sicherheitsmaßnahmen	4

Kurzleitfaden

Mitgeliefertes Zubehör	8
Anschlüsse	17
Anordnung der Bedienelemente	24
Erstmalige automatische Einrichtung	26

Verwendung Ihres TV-Geräts

Betrachten von Fernsehprogrammen	27
Verwendung eHELP	27
Betrachten von 3D-Bildern	28

Weiteres

Häufig gestellte Fragen	30
Pflege und Instandhaltung	31
Technische Daten	31

Wichtiger Hinweis

Hinweis für die Funktionen DVB/ Datensendungen/IPTV

- Dieser Fernseher entspricht den Standards (Stand August 2016) für die digitalen terrestrischen DVB-T/T2-Dienste (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) und MPEG HEVC(H.265)), die digitalen DVB-C-Kabeldienste (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) und MPEG HEVC(H.265)) und die digitalen DVB-S-Satellitendienste (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) und MPEG HEVC(H.265)).

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, Satellit und Netzwerkumgebung 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.
- Kompatibilität mit zukünftigen Funktionen oder Diensten kann nicht garantiert werden.

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.

Zur Aufnahme und Wiedergabe von Inhalten auf diesem und anderen Geräten ist möglicherweise die Erlaubnis des Inhabers des Urheberrechts oder anderer ähnlicher Rechte am jeweiligen Inhalt erforderlich. Da Panasonic nicht berechtigt ist, Ihnen diese Erlaubnis zu erteilen, wird Ihnen diese Erlaubnis nicht erteilt und Panasonic weist ausdrücklich das Recht, die Fähigkeit oder die Absicht von sich, eine solche Erlaubnis in Ihrem Namen einzuholen. Es liegt in Ihrer Verantwortung sicherzustellen, dass Ihre Verwendung dieses oder eines anderen Geräts unter Einhaltung der geltenden Urheberrechtsvorschriften Ihres Landes erfolgt. Bezüglich weiterer Informationen zu den relevanten Gesetzen und Bestimmungen machen Sie sich bitte mit den entsprechenden Vorschriften vertraut oder wenden Sie sich an den Inhaber der Rechte an dem Inhalt, den Sie aufzeichnen oder wiedergeben möchten.

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>.



Dieses Zeichen besagt, dass das Produkt durch einendoppelte Isolierung geschützt wird.



Diese Markierung zeigt an, dass das Produkt mit Wechsellspannung arbeitet.

Nur aufrecht transportieren.

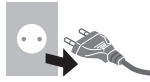
Sicherheitsmaßnahmen

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 ~, 50/60 Hz Wechselspannung betrieben.
- Schieben Sie den Netzstecker vollständig in die Netzsteckdose ein.
- Um den Apparat vollständig auszuschalten, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Daher muss der Netzstecker jederzeit leicht zugänglich sein.
- 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 abgeklemmt wird.

■ Pflege

Warnung

- Keine Gehäuseteile entfernen und NIE selbst Änderungen am Gerät vornehmen. Im Gerät befinden sich Bauteile, die hohe Spannung führen und starke elektrische Schläge verursachen können. 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.
- Falls das TV-Gerät in Bereichen genutzt wird, in denen Insekten leicht in das TV-Gerät eindringen können: Möglicherweise gelangen kleine Fliegen, Spinnen oder Ameisen in das TV-Gerät, was zu Schäden am TV-Gerät oder zu einem Einklemmen im sichtbaren Bereich führen kann.
- Wenn das Fernsehgerät in einer Umgebung mit viel Staub oder Rauch eingesetzt wird. Staub-/Rauchpartikel können möglicherweise während des normalen Betriebs durch die Lüftungsschlitze in das TV-Gerät gelangen und im Gerät eingeschlossen werden. Dies kann zu Überhitzung, Störungen, Verschlechterung der Bildqualität usw. führen.
- 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.
- Sicherstellen, dass keine Kinder auf den Fernseher klettern.
- 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.  

Warnung

Stellen Sie das Gerät nicht auf einer instabilen Unterlage ab. Der Sturz eines Fernsehers kann zu ernsthaften Personenschäden oder sogar zum Tod führen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können durch einfache Sicherheitsmaßnahmen vermieden werden:

- Befolgen Sie die Empfehlungen zu Schränken und Standfüßen seitens des Fernsehgeräteherstellers.
- Verwenden Sie nur Möbel, die den Fernseher sicher tragen können.
- Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher nicht über die Kanten des tragenden Möbels hinaussteht.
- Stellen Sie den Fernseher nicht auf hohe Möbel (z.B. Hängeschränke oder Bücherregale), die über keine Verankerung verfügen und somit keinen geeigneten Halt bieten.
- Legen Sie kein Tuch oder vergleichbare Textilien als Unterlage zwischen Möbel und Fernseher.
- Stellen Sie sicher, dass Kinder nicht auf die Möbel klettern, um an den Fernseher bzw. die dazugehörige Fernbedienung zu gelangen.

Falls Sie beabsichtigen den Standort Ihres Fernsehers zu verändern, dann sollten die gleichen Sicherheitsaspekte Anwendung finden.

- 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.



■ Gefahren durch Verschlucken / Ersticken

Warnung

- Die Verpackung (insbesondere Plastiktüten) kann zum Ersticken führen. Kleinteile können von Kindern (unter 3 Jahren) verschluckt werden! 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 gemäß dem angegebenen Verfahren.

■ Radiowellen

Warnung

- Verwenden Sie das Gerät nicht in Heilanstalten oder an Orten mit medizinischen Geräten. Radiowellen vom Fernseher können medizinische Geräte beeinträchtigen und aufgrund solcher Störungen zu Unfällen führen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Regelungssystemen, wie zum Beispiel Automatiktüren oder Brandmeldeanlagen. Radiowellen vom Fernseher können automatische Steuergeräte beeinträchtigen und aufgrund solcher Störungen zu Unfällen führen.
- Halten Sie zum Fernseher einen Mindestabstand von 15 cm ein, wenn Sie einen Herzschrittmacher haben. Die Radiowellen können die Funktionsfähigkeit des Schrittmachers beeinträchtigen.
- Den Fernseher nicht auseinandernehmen oder umbauen.

■ Integriertes Wireless-LAN

Vorsicht

- Das integrierte Wireless-LAN nicht zum Verbinden mit einem drahtlosen Netzwerk (SSID*) verwenden, für das Sie keine Nutzungsrechte besitzen. Netzwerke dieser Art können in Suchergebnissen aufgeführt werden. Ihre Benutzung kann jedoch als illegaler Zugriff behandelt werden.

*Die SSID ist die Bezeichnung, mit der ein bestimmtes drahtloses Übertragungsnetzwerk identifiziert wird.

- Das integrierte Wireless-LAN keinen hohen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Per Funk übermittelte Daten können abgefangen und überwacht werden.

- Das eingebaute Wireless-LAN verwendet die Frequenzbänder 2,4 GHz und 5 GHz. Um bei Benutzung des eingebauten WLAN Fehlfunktionen oder langsames Ansprechen aufgrund von Funkwelleninterferenzen zu vermeiden, sollte der Fernseher von anderen WLAN-Geräten wie Mikrowellen, Mobiltelefonen und anderen Geräten, welche 2,4 GHz- und 5 GHz-Signale verwenden, entsprechenden Abstand haben.
- Bei Störungen aufgrund von statischer Elektrizität usw. kann der Fernseher zum Schutz des Gerätes den Betrieb einstellen. Schalten Sie in diesem Fall den Fernseher mit dem Netzschalter aus und anschließend wieder ein.

■ Bluetooth® drahtlose Technologie

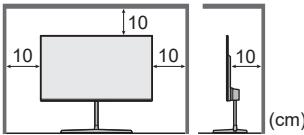
Vorsicht


- Der Fernseher verwendet das 2,4 GHz ISM-Frequenzband (Bluetooth®). Um Fehlfunktionen oder langsames Ansprechen aufgrund von Funkwelleninterferenzen zu vermeiden, sollte der Fernseher von anderen Wireless-LAN-Geräten, Bluetooth-Geräten, Mikrowellen, Mobiltelefonen sowie Geräten, welche 2,4 GHz-Signale verwenden, ferngehalten werden.

■ Ventilation

Vorsicht

Lassen Sie genügend Platz (mindestens 10 cm) um den Fernseher, um übermäßige Hitze zu vermeiden, die zu frühzeitigem Versagen von elektronischen Bauteilen führen könnte.



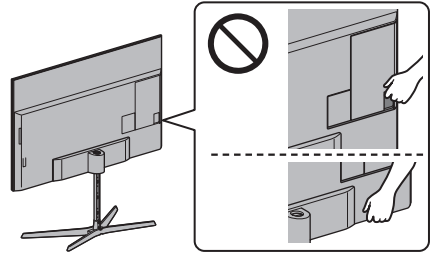
- Die Ventilation darf nicht durch Bedecken der Lüftungsschlitze mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken und Vorhängen behindert werden. 
- Egal, ob Sie einen Standfuß verwenden oder nicht, stellen Sie immer sicher, dass die Lüftungsschlitze an der Unterseite des Fernsehers nicht blockiert sind und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

■ Transportieren des Fernsehers

Vorsicht

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

- Es sind mindestens zwei Personen erforderlich, um das Gerät zu bewegen. Stützen Sie den Fernseher wie unten gezeigt ab, um Verletzungen zu verhindern, die durch 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, offenem Feuer usw.
- Achten Sie darauf, die Batterien ordnungsgemäß zu entsorgen.
- Entfernen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn Sie dieses für längere Zeit nicht benutzen, damit die Batterien nicht auslaufen, es zu Korrosionsbildung oder gar zu einer Explosion kommen kann.

■ Betrachten von 3D-Bildern

Vorsicht

- Lassen Sie besondere Vorsicht walten, wenn Sie Kinder 3D-Bilder sehen lassen. 3D-Bilder sollten Kindern unter 6 Jahren grundsätzlich nicht gezeigt werden. Alle Kinder müssen während der Vorführung von 3D-Bildern stets aufmerksam durch ein Elternteil oder eine andere Aufsichtsperson beaufsichtigt werden.
- Stellen Sie die Betrachtung der 3D-Bilder sofort ein, wenn Sie sich müde oder unwohl fühlen, andere unangenehme Empfindungen haben oder Bilder doppelt sehen. Legen Sie eine angemessene Pause ein, bevor Sie fortfahren, die Bilder anzuschauen. Wenn Sie den 3D-Effekt mit [3D-Einstellung] einstellen, berücksichtigen Sie, dass jeder Mensch 3D-Bilder anders sieht.
- Schauen Sie keine 3D-Bilder an, wenn Sie sehr lichtempfindlich sind, Herzprobleme haben oder unter anderen Erkrankungen leiden.
- Ihr Entfernungsgefühl beim Sehen von 3D-Bildern kann getäuscht oder verfälscht werden. Achten Sie darauf, nicht versehentlich gegen den Fernsehbildschirm oder andere Menschen zu stoßen. Stellen Sie sicher, dass sich in Ihrer Umgebung keine zerbrechlichen Gegenstände befinden, um Schäden oder Verletzungen zu vermeiden.
- Als empfohlener Betrachtungsabstand gilt mindestens das 3-fache der Bildhöhe. Betrachten Sie die 3D-Bilder unbedingt mindestens aus der empfohlenen Entfernung.

LED TV

Konformitätserklärung (DoC)

„Hiermit erklärt Panasonic Corporation, dass dieser Fernseher die grundlegenden Anforderungen sowie die anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EG erfüllt.“

Wenn Sie eine Kopie der originalen DoC dieses Fernsehgeräts erhalten wollen, besuchen Sie bitte die folgende Website:

<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

Beauftragte Einrichtung:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Germany



Das 5,15 – 5,35 GHz WLAN-Frequenzband ist in den folgenden Ländern auf die Verwendung im Innenbereich beschränkt.

Österreich, Belgien, Bulgarien, Tschechische Republik, Dänemark, Estland, Frankreich, Deutschland, Island, Italien, Griechenland, Spanien, Zypern, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Ungarn, Malta, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Slowenien, Slowakei, Türkei, Finnland, Schweden, Schweiz, Kroatien

Maximale Hochfrequenzstromversorgung, die über die Frequenzbänder übertragen wird

Wireless-Typ	Frequenzband	Maximaler EIRP-Wert
Wireless LAN	2 412-2 472 MHz	20 dBm
	5 150-5 250 MHz	23 dBm
	5 250-5 350 MHz	23 dBm
	5 470-5 725 MHz	23 dBm
Bluetooth	2 402-2 480 MHz	9 dBm

Mitgeliefertes Zubehör

Standardzubehör

Fernbedienung

➔ (S. 24)

- N2QAYB001115



Standfuß

50-Zoll-Modell 58-Zoll-Modell 65-Zoll-Modell

➔ (S. 8)

75-Zoll-Modell

➔ (S. 15)

Kabelklemme

➔ (S. 21)



50-Zoll-Modell 58-Zoll-Modell 65-Zoll-Modell

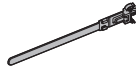
Kabelschelle (3)

➔ (S. 22)

75-Zoll-Modell

Kabelschelle (4)

➔ (S. 22)



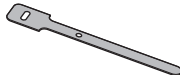
50-Zoll-Modell 58-Zoll-Modell

Kabelbinder (2)

➔ (S. 23)

Schraube (2)

M4 × 5,5



Batterien (2)

- R6

➔ (S. 25)



Bedienungsanleitung

Pan-Europäische Garantie

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

Optionales Zubehör

3D Brille

- Wenn Sie 3D Brillen benötigen, erwerben Sie bitte optionales Zubehör von Panasonic.
- Verwenden Sie eine Panasonic 3D Brille, die Bluetooth-Technologie für aktive 3D-Shutter-Brillen unterstützt.
- Für Informationen zur 3D-Brille (Nur auf Englisch): <http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Zusammenbau / Abnahme des Standfußes

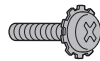
50-Zoll-Modell 58-Zoll-Modell 65-Zoll-Modell

A) Schraube (10)



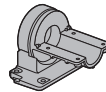
M4 × 12

B) Schraube (2)



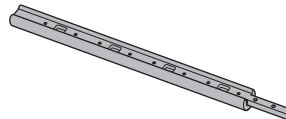
M5 × 15

C) Haupthalterung

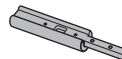


D) Schiene

50-Zoll-Modell 58-Zoll-Modell



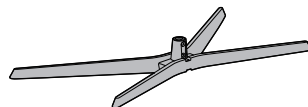
65-Zoll-Modell



E) Auflegewinkel



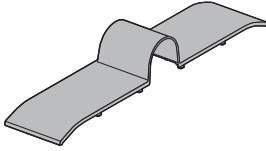
F) Platte



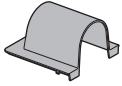
© Abdeckung

50-Zoll-Modell

58-Zoll-Modell



65-Zoll-Modell



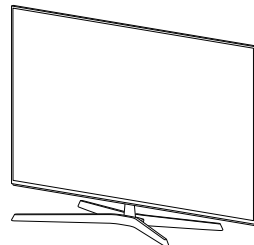
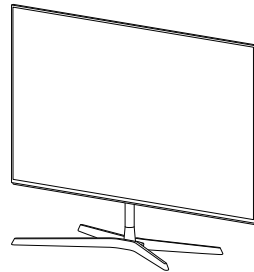
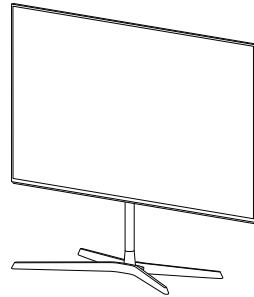
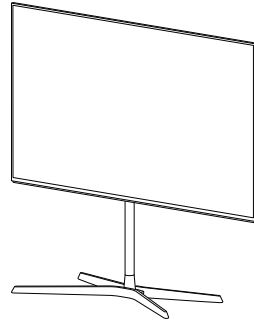
Höhe des Standfußes

50-Zoll-Modell

58-Zoll-Modell

- Wählen Sie eine der 4 folgenden Höhen für den Standfuß.
- Die Standfußhöhe lässt sich gemäß Schritt 2 in „Zusammenbau des Standfußes“ ändern. (S. 10)
- Für die einzelnen Abmessungen siehe „Technische Daten“. (S. 31)

Hoch



Niedrig

Vorbereitungen

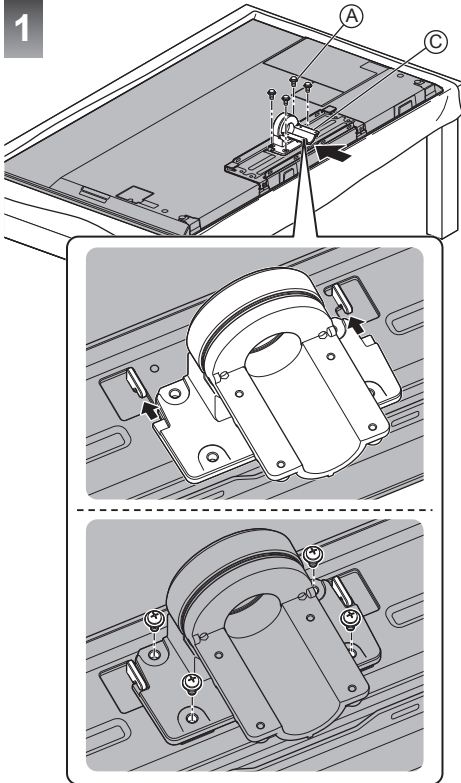
Nehmen Sie den Standfuß und den Fernseher aus dem Verpackungskarton und stellen Sie den Fernseher mit dem Bildschirmpanel nach unten auf ein sauberes und weiches Tuch (Decke usw.) auf einem Arbeitstisch.

- Verwenden Sie einen flachen und festen Tisch, der größer als der Fernseher ist.
- Halten Sie das Gerät nicht am Bildschirmpanel fest.
- Achten Sie darauf, den Fernseher nicht zu zerkratzen oder zu zerbrechen.

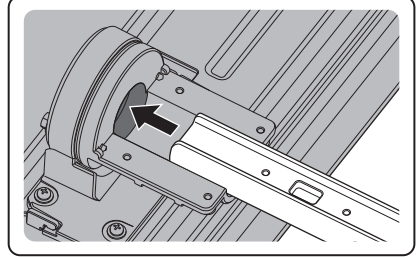
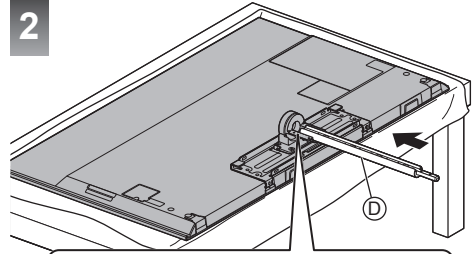
Zusammenbau des Standfußes

50-Zoll-Modell 58-Zoll-Modell

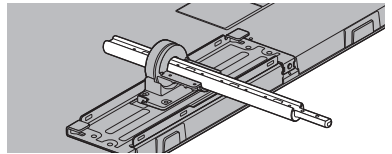
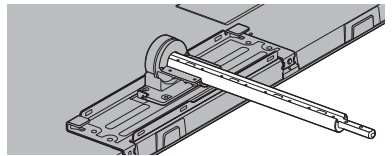
1



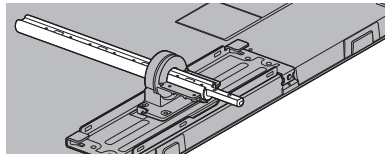
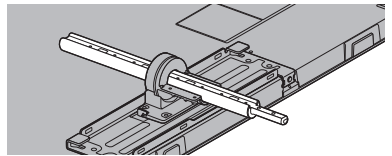
2

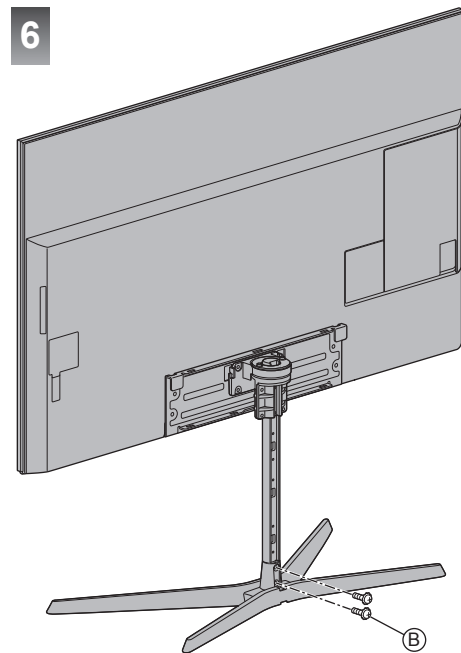
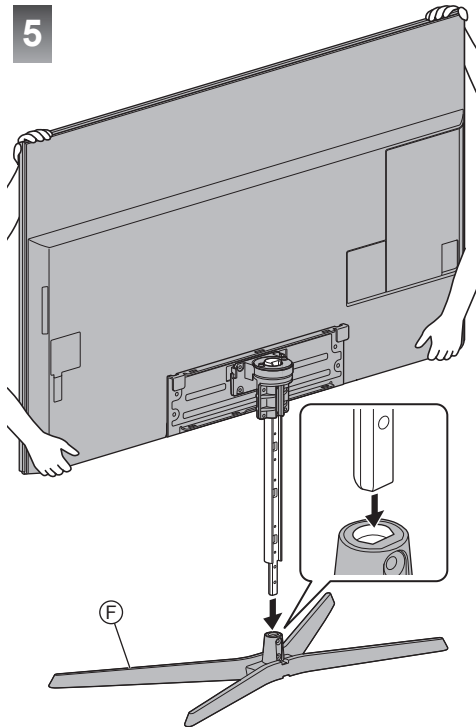
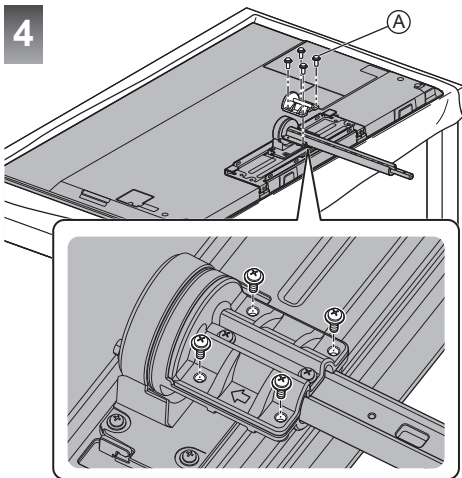
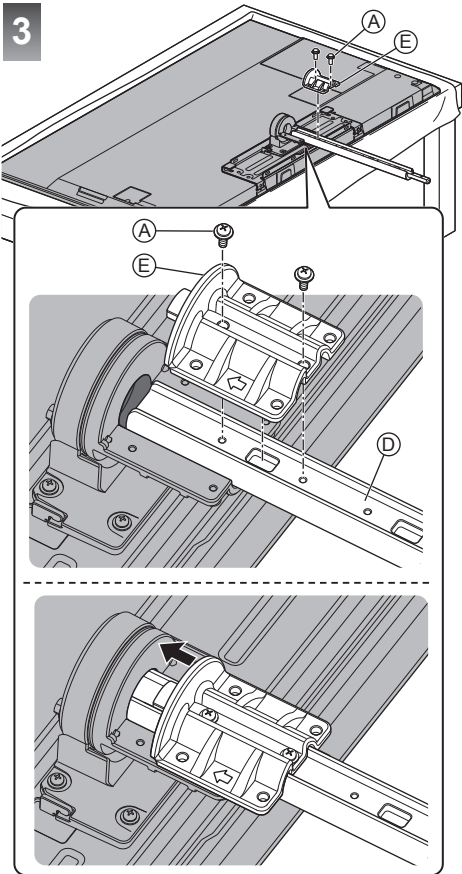


Hoch

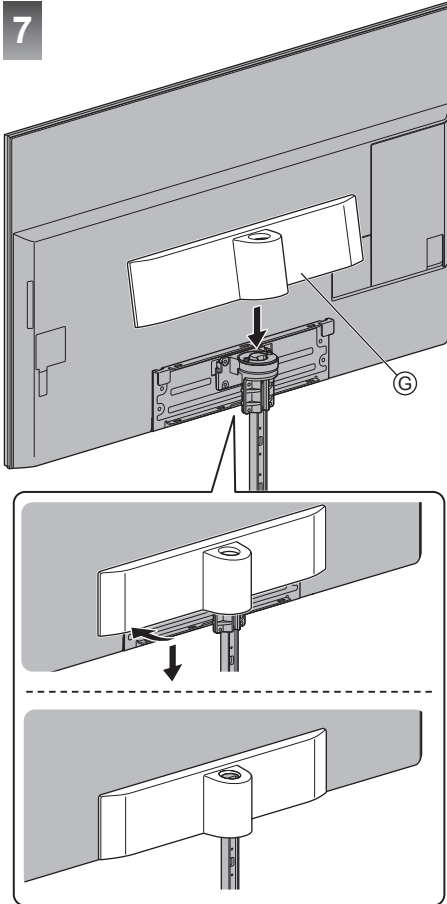


Niedrig



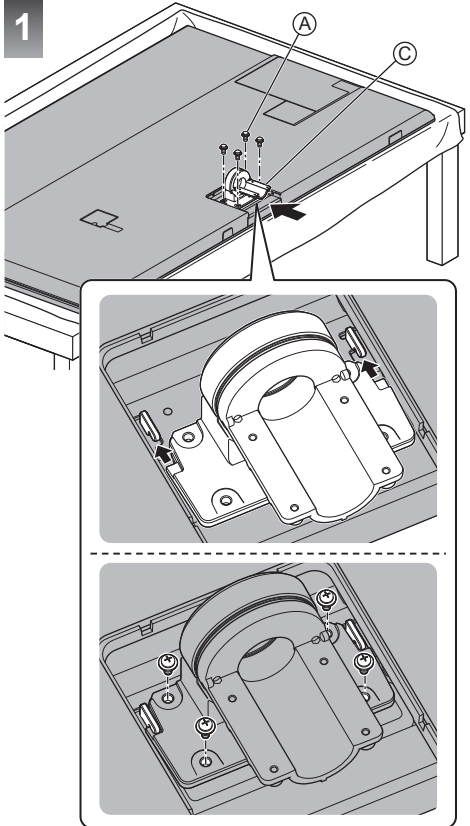


7



Zusammenbau des Standfußes

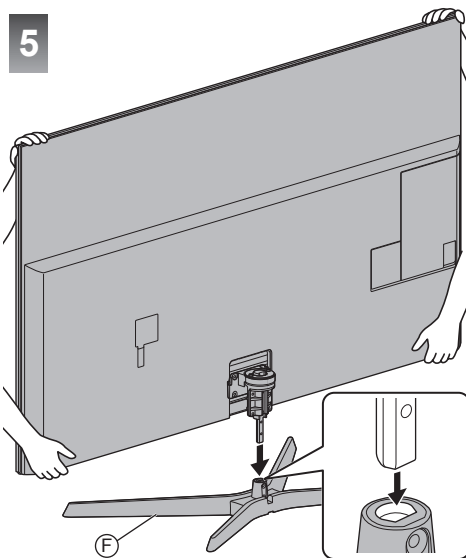
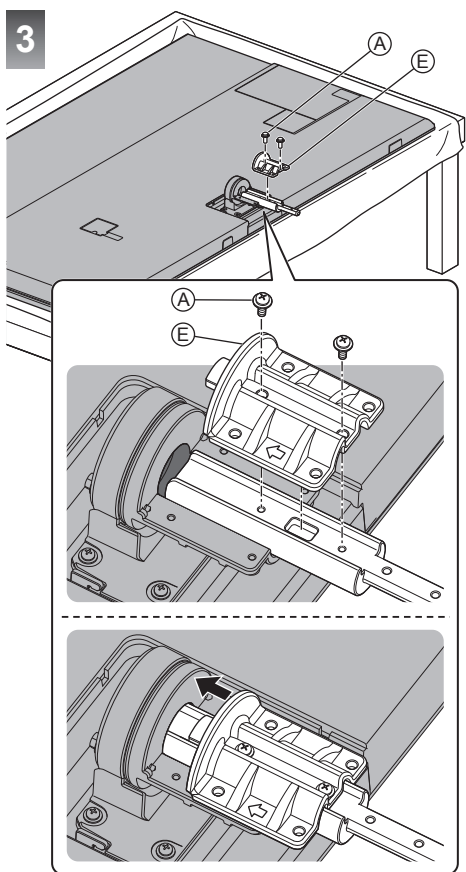
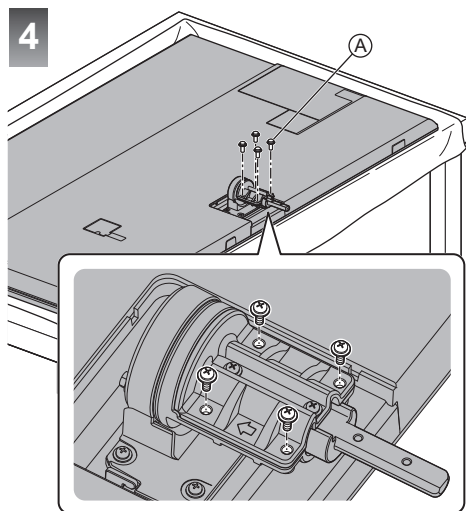
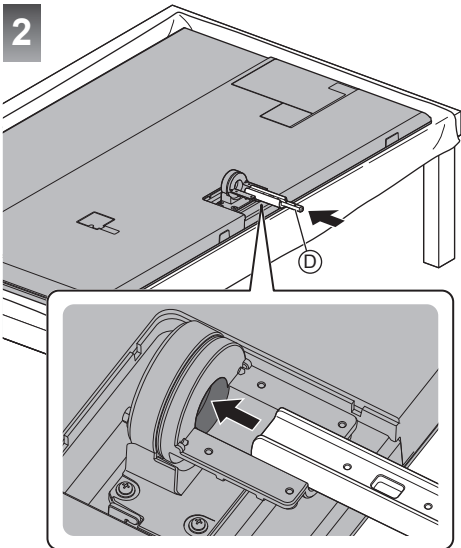
65-Zoll-Modell



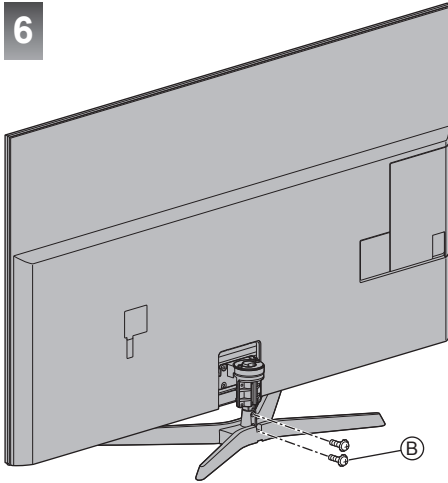
■ Höhenänderung

Gehen Sie wie folgt vor, um die Höhe nach dem Zusammenbau des Standfußes zu ändern.

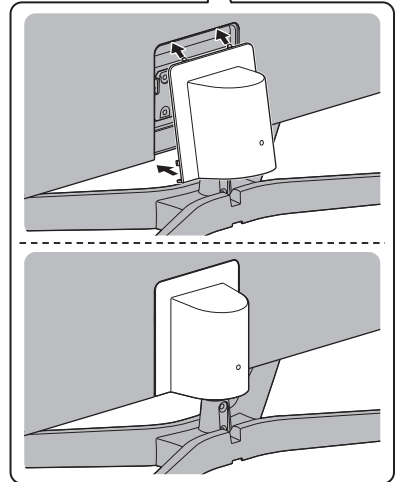
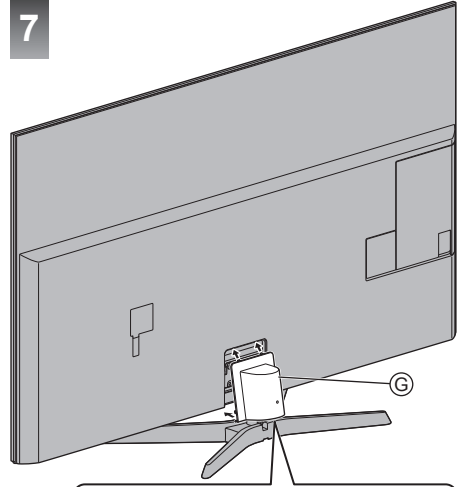
- 1 Entfernen Sie die Abdeckung ①.
- 2 Entfernen Sie die Schrauben ② von der Platte.
- 3 Heben Sie den Fernseher an und ziehen Sie die Schiene aus der Platte.
- 4 Stellen Sie den Fernseher mit dem Bildschirmpanel nach unten auf ein sauberes und weiches Tuch auf einen Arbeitstisch.
- 5 Entfernen Sie die Schrauben ③ aus dem Auflegewinkel.
- 6 Ziehen Sie die Schiene aus der Haupthalterung.
- 7 Entfernen Sie den Auflegewinkel.
- 8 Ändern Sie die Höhe. (S. 10)
- 9 Befestigen Sie den Auflegewinkel ④ mit den Schrauben ⑤ sicher an der ⑥ Schiene.
- 10 Montieren Sie den Standfuß gemäß den Schritten 2 bis 5 unter „Zusammenbau des Standfußes“. (S. 10)



6



7



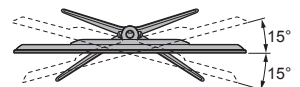
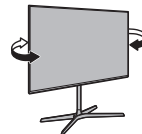
Einstellen des Bildschirms auf den gewünschten Winkel

50-Zoll-Modell

58-Zoll-Modell

65-Zoll-Modell

- Halten Sie Ihre Hände sowie andere Gegenstände grundsätzlich aus dem vollen Drehbereich des Geräts fern.



(Draufsicht)

Abnahme des Standfußes

Nehmen Sie den Standfuß unbedingt wie folgt ab, wenn Sie den Fernseher wieder einpacken.

- 1 Entfernen Sie die Abdeckung ③.
- 2 Entfernen Sie die Schrauben ② von der Platte.
- 3 Heben Sie den Fernseher an und ziehen Sie die Schiene aus der Platte.
- 4 Stellen Sie den Fernseher mit dem Bildschirmpanel nach unten auf ein sauberes und weiches Tuch auf einen Arbeitstisch.
- 5 Entfernen Sie die Schrauben ① aus dem Auflegewinkel.
- 6 Ziehen Sie die Schiene aus der Haupthalterung.
- 7 Entfernen Sie die Schrauben ④ aus der Haupthalterung.
- 8 Entfernen Sie die Haupthalterung.

50-Zoll-Modell

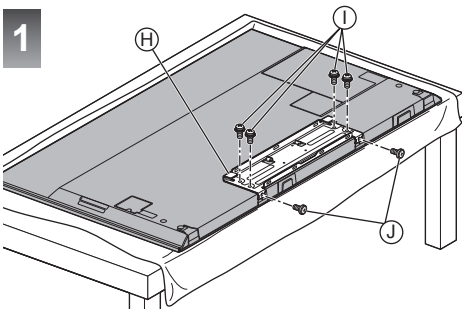
58-Zoll-Modell

■ Bei Verwendung der Wandhalterung

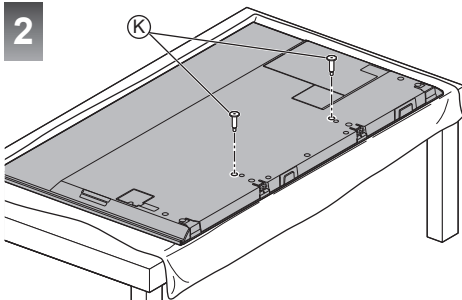
Außer dem Standfuß muss auch folgende hintere Halterung ⑧ entfernt werden.

- 9 Entfernen Sie die Schrauben ① / ④ aus der hinteren Halterung ⑧.
- 10 Entfernen Sie die hintere Halterung ⑧.
- 11 Entfernen Sie die Schrauben ⑤.

1



2



Zusammenbau / Abnahme des Standfußes

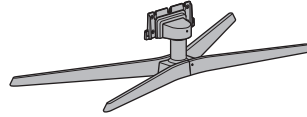
75-Zoll-Modell

① Schraube (4)

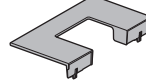


M4 × 14

② Standfuß

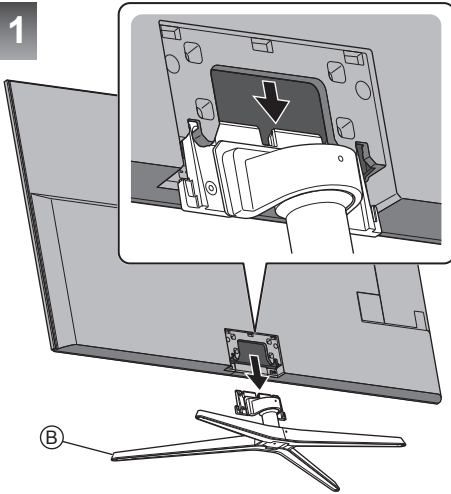


③ Abdeckung

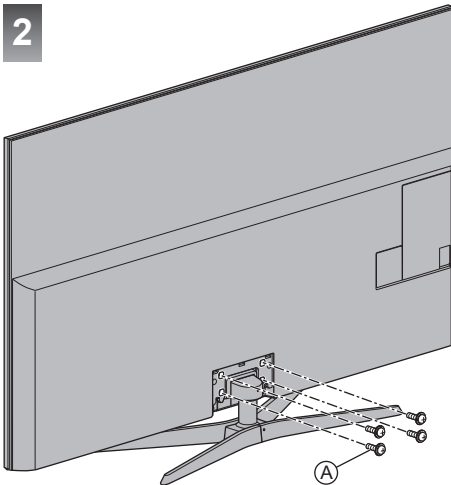


Zusammenbau des Standfußes

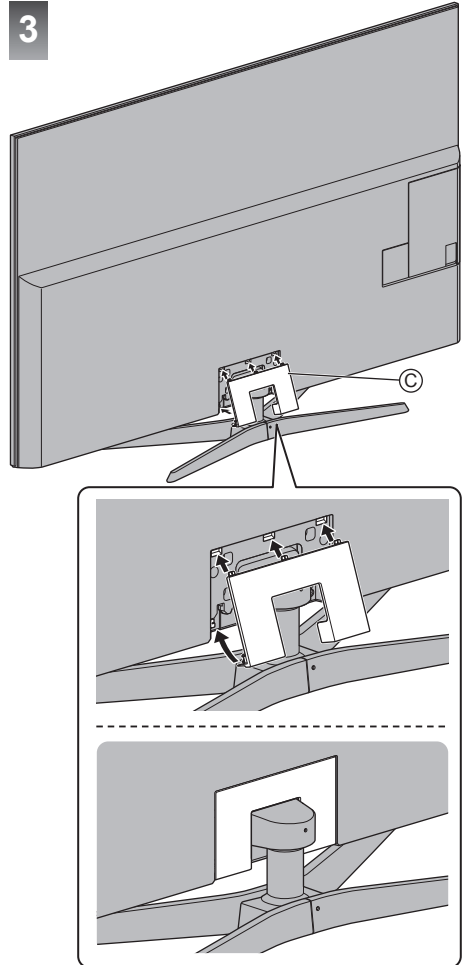
1



2



3



Abnahme des Standfußes

Entfernen Sie den Standfuß wie folgt, wenn Sie die Wandhalterung anbringen oder den Fernseher wieder verpacken.

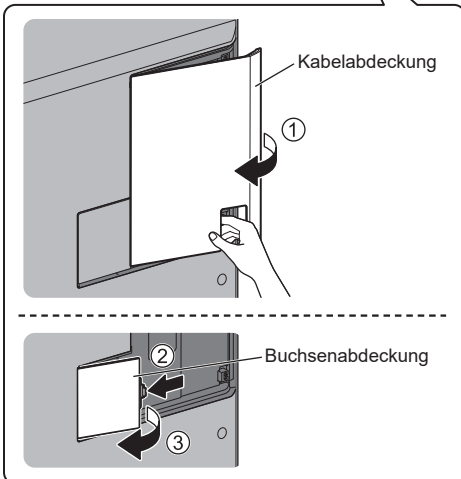
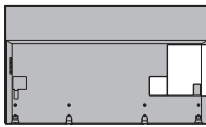
- 1 Entfernen Sie die Abdeckung ©.
- 2 Entfernen Sie die Schrauben A vom Standfuß.
- 3 Ziehen Sie den Standfuß vom Fernseher.

Anschlüsse

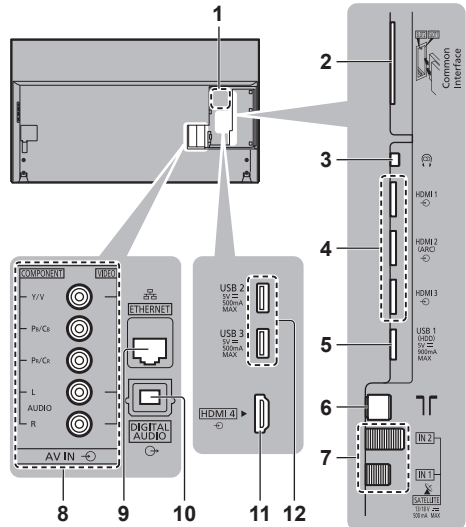
- Die in den nachstehenden Abbildungen gezeigten Zusatzgeräte und Anschlusskabel gehören nicht zum Lieferumfang dieses Fernsehers.
- Bitte achten Sie unbedingt darauf, den Netzstecker aus der Netzsteckdose zu ziehen, bevor Sie irgendwelche Kabel anschließen oder trennen.
- Prüfen Sie beim Anschließen, ob der Typ der Buchsen und Kabelstecker korrekt ist.
- Verwenden Sie ein vollständig verdrahtetes HDMI-Kabel.
- 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 gestört werden.
- Bitte lesen Sie auch die Anleitung des anzuschließenden Gerätes.

Abnehmen der Kabelabdeckung / Buchsenabdeckung vom Fernseher

- Stellen Sie sicher, dass Sie die Kabelabdeckung / Buchsenabdeckung entfernt haben, bevor Sie Kabel anschließen oder herausziehen.
- Wenn die Anschlüsse hergestellt wurden, die Kabelabdeckung / Buchsenabdeckung anbringen. ➔ (S. 23)



Buchsen



1 Typenschild

2 CI Steckplatz 1 - 2 ➔ (S. 21)

3 Kopfhörerbuchse ➔ (S. 21)

4 HDMI1 - 3 ➔ (S. 19, 20, 21)

5 USB 1-Anschluss

6 Terrestrische Antenne / Kabel-Anschluss ➔ (S. 18)

7 Satelliten-Anschluss ➔ (S. 18)

8 AV (COMPONENT / VIDEO) ➔ (S. 20)

9 ETHERNET-Buchse ➔ (S. 20)

10 DIGITAL AUDIO

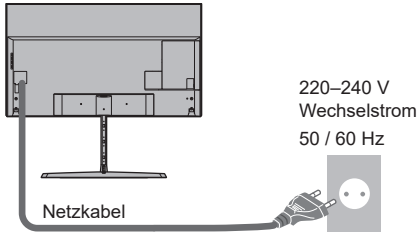
11 HDMI4

12 USB 2 - 3-Anschluss

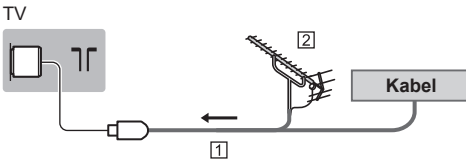
- Um Inhalte im 4K-Format anzusehen, nutzen Sie den HDMI-Anschluss. ➔ (S. 20)

Grundlegende Anschlüsse

■ Netzkabel



■ Antenne



1 HF-Kabel

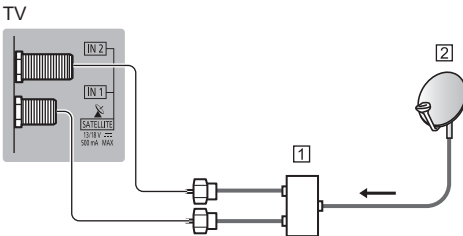
2 Terrestrische Antenne

- Für DVB-C, DVB-T, Analog

Satellitenverbindung

- Für DVB-S

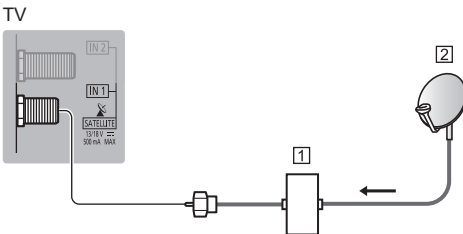
■ Dual-Tuner (DiSEqC)



1 Satellitenkabel mit Multischalter

2 Satellitenschüssel

■ Dual-Tuner (Einzelkabel-System)

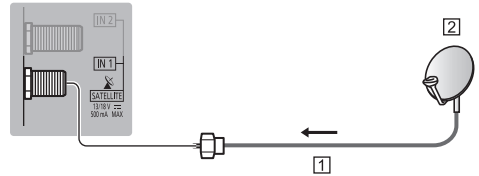


1 Satellitenkabel mit Einzelkabel-Router

2 Satellitenschüssel

■ Single-Tuner

TV



1 Satellitenkabel

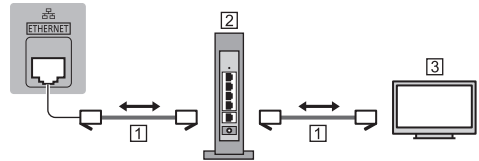
2 Satellitenschüssel

- 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.

DVB-via-IP-Server-Verbindung

Dieser Fernseher kann als DVB-via-IP-Server konfiguriert werden, der einem anderen, die Funktion DVB-via-IP-Client unterstützenden Fernseher oder mit SAT>IP kompatiblen Geräten die Sendung streamt.

TV



1 LAN-Kabel (Abgeschirmt)

- Verwenden Sie ein LAN-Kabel mit verdrehten abgeschirmten Leitungen (STP).

2 Hub / Router

3 DVB-via-IP-Client (Panasonic TV usw.)

- Je nach Netzwerkumgebung und Sendung ist diese Funktion möglicherweise nicht verfügbar.
- Während die Server-Funktion DVB-via-IP benutzt wird, steht die Funktion Dual-Tuner (2 Sendungen gleichzeitig sehen oder aufzeichnen usw.) nicht zur Verfügung.
- Weitere Informationen siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Funktionen > TV>IP).

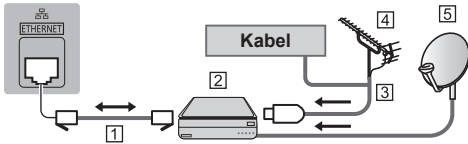
DVB-via-IP-Client-Verbindung

Dieser Fernseher kann als DVB-via-IP-Client fungieren, so dass er an einen DVB-via-IP-Server oder SAT>IP kompatiblen Server angeschlossen werden kann, um gestreamte Sendungen zu empfangen.

- Es wird empfohlen, die Verbindung zu dem DVB-via-IP-Server mit einem LAN-Kabel herzustellen.

■ Kabelverbindung

TV



1 LAN-Kabel (Abgeschirmt)

- Verwenden Sie ein LAN-Kabel mit verdrehten abgeschirmten Leitungen (STP).

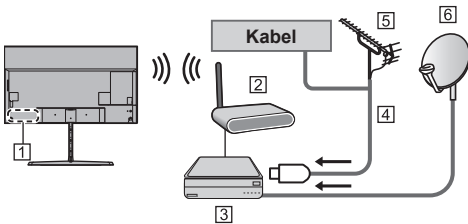
2 DVB-via-IP-Server

3 HF-Kabel

4 Terrestrische Antenne

5 Satellitenschüssel

■ Drahtlose Verbindung



1 Integriertes Wireless-LAN

2 Zugangspunkt

3 DVB-via-IP-Server

4 HF-Kabel

5 Terrestrische Antenne

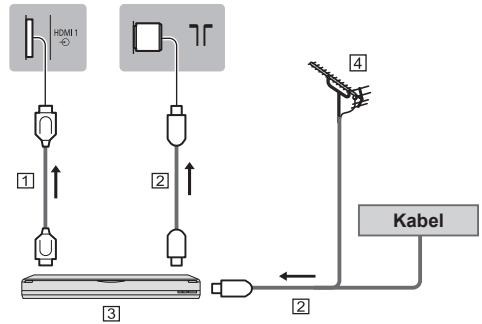
6 Satellitenschüssel

- Je nach Netzwerkumgebung und Sendung ist diese Funktion möglicherweise nicht verfügbar.
- Informationen zur Verbindung finden Sie in der Bedienungsanleitung des DVB-via-IP-Servers.
- Weitere Informationen siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Funktionen > TV>IP).

AV-Geräte

■ DVD-Recorder / Blu-ray-Recorder, usw.

TV



1 HDMI-Kabel

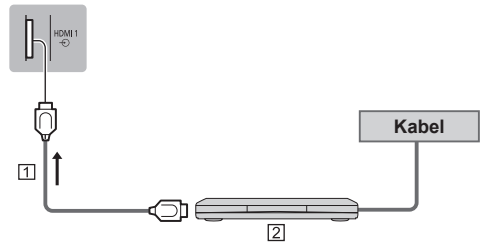
2 HF-Kabel

3 DVD-Recorder / Blu-ray-Recorder, usw.

4 Terrestrische Antenne

■ Settopbox

TV



1 HDMI-Kabel

2 Settopbox

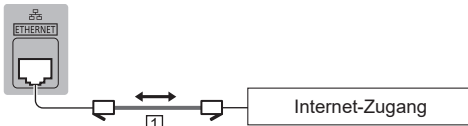
Netzwerk

Um Internetdienste nutzen zu können, ist eine Breitband-Netzwerkumgebung erforderlich.

- Wenn Sie nicht über Breitband-Netzwerkdienste verfügen, wenden Sie sich zwecks Hilfestellung an Ihren Einzelhändler.
- Bereiten Sie den Internet-Zugang für eine Kabelverbindung oder drahtlose Verbindung vor.
- Die Einrichtung der Netzwerkverbindung startet bei der Ersteinstallation des Fernsehers. ➔ (S. 26)

■ Kabelverbindung

TV



1 LAN-Kabel (Abgeschirmt)

- Verwenden Sie ein LAN-Kabel mit verdrehten abgeschirmten Leitungen (STP).

■ Drahtlose Verbindung

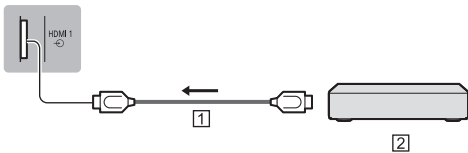


1 Integriertes Wireless-LAN

2 Zugangspunkt

Anschlüsse für 4K-kompatible Geräte

TV



1 HDMI-Kabel

2 4K-kompatible Geräte

- Für eine bessere Wiedergabe im 4K-Format oder bei HDR-Videos, schließen Sie Ihr 4K-kompatibles Gerät am HDMI-Anschluss 1 bzw. 2 an.
- Schließen Sie das 4K-kompatible Gerät mit einem 4K-kompatiblen Kabel am HDMI-Anschluss an. Dann können Sie Inhalte im 4K-Format ansehen.

■ [HDMI Auto-Einstellung] (Setup-Menü)

Präzisere Wiedergabe des Bildes durch einen erweiterten Farbbereich beim Anschließen des 4K-kompatiblen Gerät. Wählen Sie den Modus, abhängig vom Gerät.

[Modus1]:

Für eine bessere Kompatibilität. Wählen Sie [Modus1], wenn das Bild oder der Ton, zugeführt über den HDMI-Eingang, nicht ordnungsgemäß wiedergegeben wird.

[Modus2]:

In dieser Einstellung wird das Bild durch den erweiterten Farbbereich wesentlich präziser dargestellt.

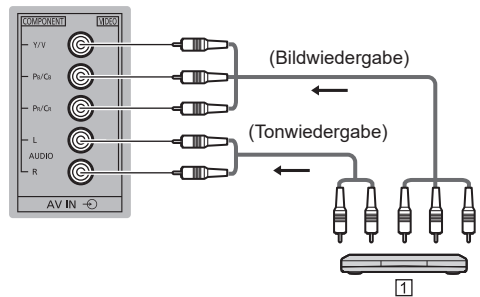
- Den Modus umschalten
 1. Wählen Sie den HDMI-Eingangsmodus, an den das Gerät angeschlossen ist.
 2. Rufen Sie das Menü auf und wählen Sie [HDMI Auto-Einstellung] (Setup-Menü).
- Informationen zum gültigen Format siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Fernsehen > 4K-Auflösung > HDMI Auto-Einstellung).

Weitere Anschlüsse

■ DVD-Player

(COMPONENT Gerät)

TV

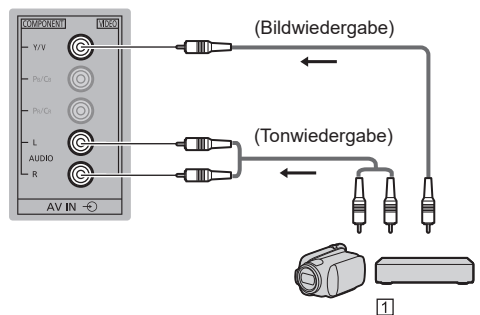


1 DVD-Player

■ Camcorder / Videospielekonsole

(VIDEO Gerät)

TV



1 Camcorder / Videospielekonsole

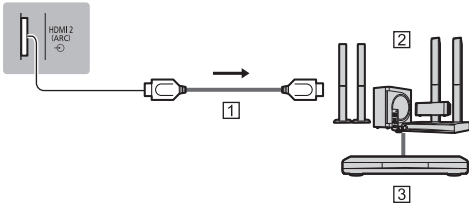
■ Verstärker (zur Wiedergabe über separate Lautsprecher)

- Benutzen Sie HDMI2, wenn Sie den Fernseher an einen Verstärker mit ARC-Funktion anschließen wollen (ARC - Audio Return Channel).

Wenn Sie ihn an einen Verstärker ohne ARC-Funktion anschließen wollen, verwenden Sie DIGITAL AUDIO.

- Zur Wiedergabe mit Mehrkanalton von einem externen Gerät (z. B. Dolby Digital 5.1-Kanal) schließen Sie das Gerät an den Verstärker an. Informationen zu den Anschlüssen finden Sie in der Bedienungsanleitung des betreffenden Geräts und des Verstärkers.

TV

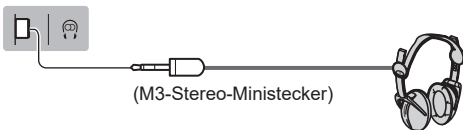


- 1 HDMI-Kabel
- 2 Verstärker mit Lautsprecheranlage
- 3 Externe Geräte (DVD-Player usw.)

■ Kopfhörer

- Informationen zu den Lautstärkeinstellungen siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Einstellungen > Ton).

TV



(M3-Stereo-Ministecker)

■ Allgemeine Schnittstelle

- 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 und welche Funktionen dabei verfügbar sind, ist abhängig vom CI-Modul.)

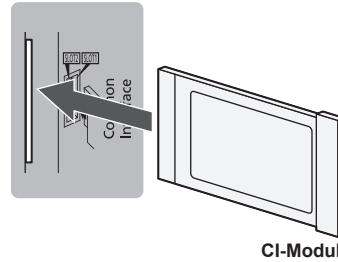
Wenn der verschlüsselte Sender nicht angezeigt wird,

➔ **[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.

- Zu Einzelheiten siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Funktionen > Common Interface), lesen Sie das Handbuch zum CI-Modul oder fragen Sie Ihren Inhaltsanbieter.

TV



CI-Modul

■ USB-Festplatte (für Aufnahme)

- Schließen Sie eine USB-Festplatte an den USB-Anschluss 1 an.
- Weitere Einzelheiten siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Aufzeichnen).

■ VIERA Link

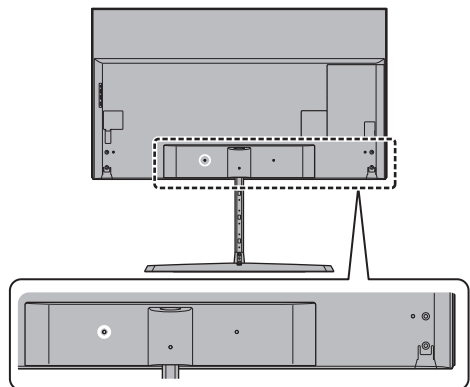
- Verwenden Sie HDMI1 - 4 für VIERA Link Verbindung.
- Weitere Informationen siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Funktionen > VIERA Link „HDAVI Control™“).

Kabelanordnung

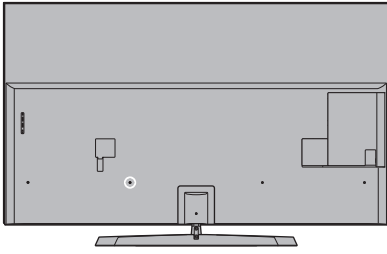
Befestigen Sie die Kabel mit der Kabelklemme, Kabelschelle, usw. und bringen Sie dann die Kabelabdeckung / Buchsenabdeckung am Fernseher an.

■ Befestigung der Netzleitung mit der Kabelklemme

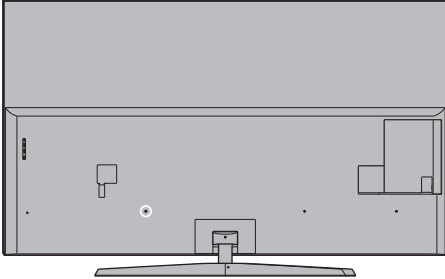
50-Zoll-Modell 58-Zoll-Modell



65-Zoll-Modell

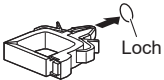


75-Zoll-Modell

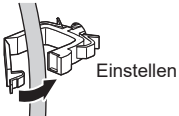


Die Kabelklemme anbringen

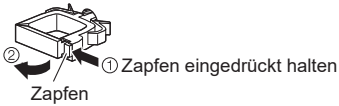
Die Kabelklemme in ein Loch einführen



Bündeln Sie die Kabel

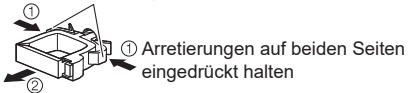


Freigeben:



Entfernen vom Fernseher:

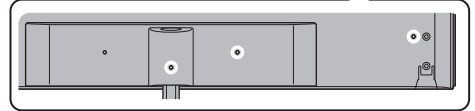
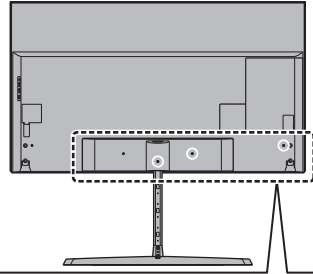
Arretierungen



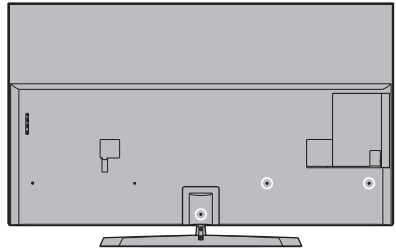
■ Die Kabel mit der Kabelschelle befestigen

50-Zoll-Modell

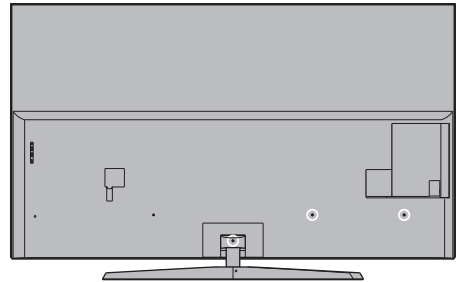
58-Zoll-Modell



65-Zoll-Modell

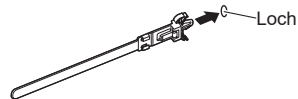


75-Zoll-Modell

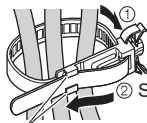


Den Kabelschelle anbringen

Den Kabelschelle in ein Loch einführen

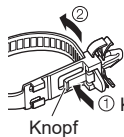


Bündeln Sie die Kabel



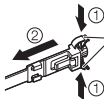
Haken

Lösen:



Knopf

Entfernen vom Fernseher:

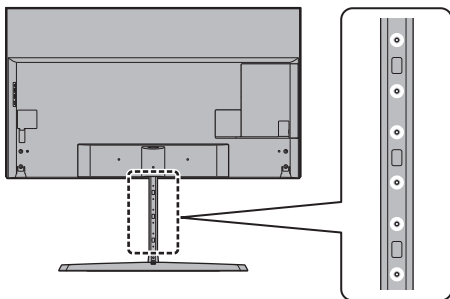


Arretierungen

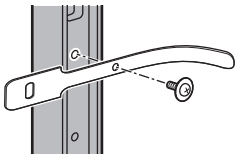
Arretierungen auf beiden Seiten eingedrückt halten

50-Zoll-Modell 58-Zoll-Modell

Die Kabel mit dem Kabelbinder befestigen



Den Kabelbinder anbringen



Bündeln Sie die Kabel

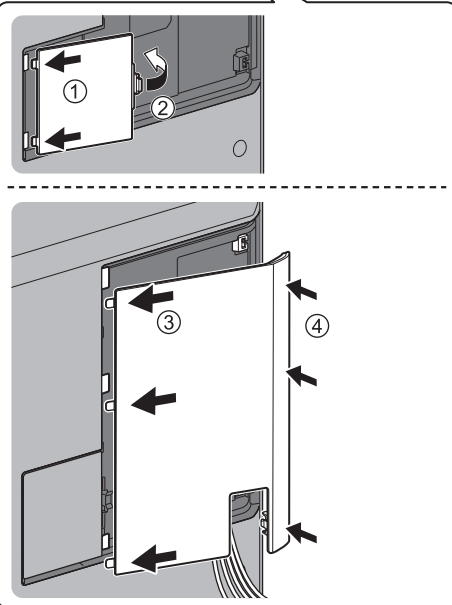


- Fixieren Sie die Kabel nach Bedarf.

- Bei Verwendung von Sonderzubehör zum Sichern von Kabeln folgen Sie den Anweisungen in der Gebrauchsanweisung des betreffenden Sonderzubehörs.

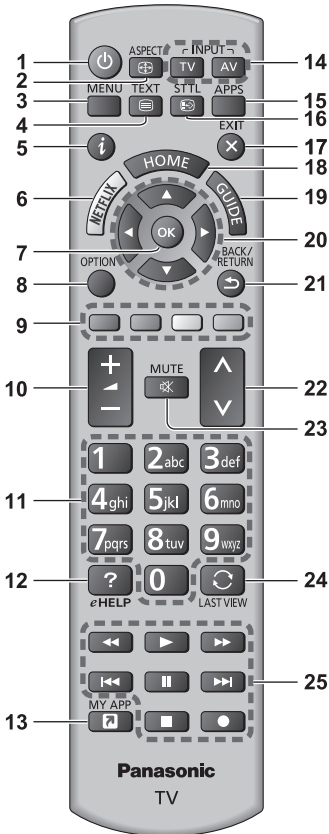
Anbringen der Kabelabdeckung / Buchsenabdeckung

- Belasten Sie die Kabelabdeckung / Buchsenabdeckung nicht.
- Achten Sie darauf, dass Sie die Kabel nicht zwischen Fernseher und der Kabelabdeckung / Buchsenabdeckung einklemmen.
- Wenn Sie den USB 2-Anschluss, USB 3-Anschluss oder den HDMI4-Anschluss verwenden, können Sie die Kabelabdeckung nicht anbringen. Bewahren Sie die Kabelabdeckung für den späteren Gebrauch auf.
- Wenn Sie die AV-Buchse, ETHERNET-Buchse oder DIGITAL AUDIO verwenden, können Sie die Buchsenabdeckung nicht anbringen. Bewahren Sie die Buchsenabdeckung für den späteren Gebrauch auf.



Anordnung der Bedienelemente

Fernbedienung



- 1 [Power]: Taste Bereitschaft Ein / Aus**
- 2 Bildseitenverhältnis**
- Schaltet das Bildseitenverhältnis um.
- 3 [Haupt-Menü]**
- Aufrufen der Menüs „Bild“, „Ton“, „Netzwerk“, „Timer“, „Setup“ und „Hilfe“.
- 4 Teletext-Taste**
- 5 Information**
- Anzeigen von Sender- und Programminformationen.
- 6 Netflix**
- Direkter Zugriff auf den NETFLIX-Dienst.
 - Zur vollständigen Nutzung dieser Funktion benötigen Sie eine Breitband-Netzwerkumgebung.

- Dieser Dienst kann ohne vorherige Ankündigung geändert oder beendet werden.

7 OK

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

8 [Optionsmenü]

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

9 Farbige Tasten

(rot-grün-gelb-blau)

- Auswahl, Navigation und Bedienung verschiedener Funktionen.

10 Erhöhen/Verringern der Lautstärke

11 Zifferntasten

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

12 [eHELP]

- Anzeige der [eHELP] (integrierte Bedienungsanleitung).

13 [My App]

- Weist eine bevorzugte Anwendung zu. Nach der Einstellung wird die Anwendung einfach durch Drücken dieser Taste gestartet.
- Weitere Informationen siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Startbildschirm > Apps > My App)

14 Wahl des Eingangsmodus

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

15 APPS

- Anzeige der [Apps] (Liste der Anwendungen).

16 Untertitel

- Anzeigen von Untertiteln.

17 Verlassen

- Rückkehr zum normalen Ansichtsbildschirm.

18 Startanzeige

- Anzeige des [Startbildschirm].
- Weitere Informationen siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Bitte zuerst lesen > Funktionen).

19 Programmassistent

- Anzeige des Electronic Programme Guide.

20 Cursortasten

- Auswahl und Einstellung von Menüeinträgen.

21 Zurück

- Rückkehr zum/zur vorherigen Menü/Seite.

22 Erhöhen/Verringern der Programmplatznummer

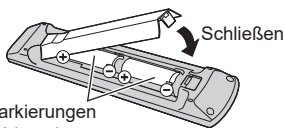
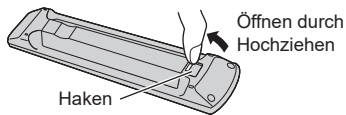
23 Stummschaltung Ein / Aus

24 Letzte Ansicht

- Umschalten auf den zuletzt betrachteten Sender oder Eingabemodus.

25 Bedienvorgänge an angeschlossenen Geräten

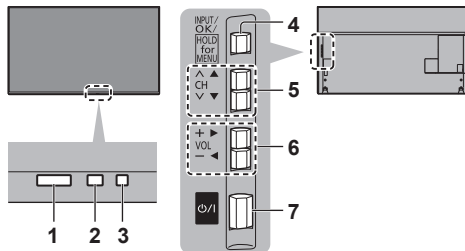
■ Einlegen / Entfernen der Batterien



Polaritätsmarkierungen
(+ und -) beachten.

Anzeige- / Bedienfeld

- Beim Drücken der Tasten 4, 5, 6 wird rechts auf dem Bildschirm für 3 Sekunden die Bedienfeld-Anleitung angezeigt, in der die gedrückte Taste hervorgehoben ist.



Rückseite des Fernsehers

1 Fernbedienungssignal-Sensor

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

2 Umgebungssensor

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

3 Einschaltleuchte

Rot:

Bereitschaft

Grün:

Ein

Orange:

Bereitschaft mit einigen aktiven Funktionen
(Aufzeichnung usw.)

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

4 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)

5 Erhöhen/Verringern der Programmplatznummer

- Cursor auf / ab (wenn im Menüsystem)

6 Erhöhen/Verringern der Lautstärke

- Cursor links / rechts (wenn im Menüsystem)

7 Netzschalter

- Zum Ein- / Ausschalten des Gerätes verwenden.
- Um den Apparat vollständig auszuschalten, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- [⏻ / |]: Bereitschaft / Ein

Erstmalige automatische Einrichtung

Beim ersten Einschalten wird automatisch die Suche nach verfügbaren Fernsehkanälen gestartet und es werden Optionen zur Einrichtung des Fernsehers angeboten.

- Dieses Verfahren braucht nicht ausgeführt zu werden, wenn die Einrichtung Ihres neuen Fernsehers bereits vom Fachhändler vorgenommen wurde.
- Bitte stellen Sie alle Anschlüsse (S. 17 - 23) her und nehmen Sie alle Einstellungen (falls erforderlich) an den angeschlossenen Geräten vor, bevor Sie die automatische Einrichtung starten. Einzelheiten zu den Einstellungen des angeschlossenen Gerätes finden Sie in dessen Bedienungsanleitung.

1 Schließen Sie den Fernseher an eine Steckdose an und schalten Sie ihn ein



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



2 Wählen Sie folgende Einträge

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

Beispiel:



■ Verwendung der Fernbedienung



Bewegen des Cursors



Zugreifen auf den Eintrag / Speichern der Einstellung



Zurückkehren zum vorherigen Eintrag (wenn verfügbar)

Wählen Sie die gewünschte Sprache

Wählen Sie [Zu Hause]

Wählen Sie den Betrachtungsmodus [Zu Hause], 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 Werkseinstellungen initialisieren.

Richten Sie den Netzwerkanschluss ein

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).

Markieren Sie den TV-Signalmodus und wählen Sie dann [Auto Setup starten]

: Einstellen (nach verfügbaren Sendern suchen)

: Einstellung überspringen

- Der Bildschirm „Auto Setup“ sieht je nach Land und ausgewähltem Signalmodus unterschiedlich aus.

- [DVB-S Antennen-Setup]

Vergewissern Sie sich, dass die Anschlüsse ordnungsgemäß hergestellt wurden (S. 18) und wählen Sie den Tuner-Modus ([Dual-Tuner] / [Single-Tuner]).

- [DVB-C-Netzwerkeinstellungen]

Stellen Sie [Frequenz] und [Netzwerk ID] normalerweise auf [Auto].

Wird [Auto] nicht angezeigt oder falls aus anderen Gründen notwendig, geben Sie die vom Kabelanbieter angegebenen Werte für [Frequenz] und [Netzwerk ID] mit den Nummertasten ein.

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

Falls die Abstimmung fehlschlagen sollte, überprüfen Sie das Satellitenkabel, das HF-Kabel und die Netzwerkverbindung; befolgen Sie anschließend die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Hinweis

- Der Fernseher schaltet automatisch in den Standby-Modus um, wenn für 4 Stunden kein Vorgang ausgeführt wurde und wenn [Auto-Standby] im Timer-Menü auf [Ein] gestellt ist.
- Sofern im Timer-Menü [Auto-Ausschaltfunktion] auf [Ein] gestellt ist und kein Signal empfangen wird und 10 Minuten lang keine Bedienschritte erfolgen, schaltet sich der Fernseher in den Bereitschaftsmodus.
- Zur erneuten Einstellung aller Kanäle
➔ **[Auto Setup] unter [Tuning-Menü] (Setup-Menü)**
- Zum späteren Hinzufügen des verfügbaren TV-Signalmodus
➔ **[TV-Signal hinzufügen] unter [Tuning-Menü] (Setup-Menü)**
- Zur Initialisierung aller Einstellungen
➔ **[Werkseinstellungen] unter [System-Menü] (Setup-Menü)**

Betrachten von Fernsehprogrammen

1 Schalten Sie den Fernseher ein

 (TV)

oder

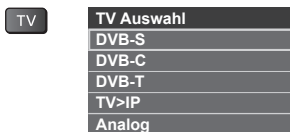
 (Fernbedienung)

- Dazu muss der Netzschalter eingeschaltet sein. (S. 25)

Zeigt mehrere Sekunden lang die Informationsleiste am Rand des Bildschirms an.

- Für Informationen über Betrieb und Einstellungen siehe [eHELP]. (Suche nach Zweck > Bitte zuerst lesen > Funktionen)

2 Wählen Sie den gewünschten Modus



- Jeweils verfügbare Modi sind von den gespeicherten Kanälen abhängig.

3 Wählen Sie einen Kanal

 Aufwärts
 Abwärts

oder



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

Verwendung eHELP

[eHELP] ist die im Fernseher integrierte detaillierte Hilfefunktion, die die einzelnen Funktionen und deren Einsatz erläutert und Hinweise zur Bedienung gibt.

1 Zeigen Sie [eHELP] an



eHELP

oder

MENU



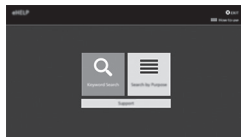
[Hilfe]



[eHELP]

- Wenn schon einmal auf [eHELP] zugegriffen wurde, wird der Bestätigungsbildschirm angezeigt, auf dem Sie auswählen können, ob Sie zur [Erste Seite] oder zur [Letzte gesehene Seite] gehen wollen.

2 Wählen Sie das gewünschte Menü



- ① Auswählen
- ② Zugreifen

- Zugriff auf [Verwendung]

 (Grün)

[Stichwortsuche]:

Durchsucht den Inhalt von eHELP nach einem Stichwort.

[Suche nach Zweck]:

Durchsucht den Inhalt von eHELP nach jedem Element.

[Support]:

Zugang zu Support-Informationen (FAQs, etc.).

3 Wählen Sie den gewünschten Eintrag

Beispiel:



- ① Auswählen
- ② Zugreifen

- Rückkehr zum vorherigen Bildschirm / Feld


BACK/
RETURN



- Scrollen der Beschreibung (wenn mehr als 1 Seite vorhanden)

Während die Beschreibung angezeigt wird



- Öffnen des Referenzbildschirms ( →)



- Anzeige des Menüs im Zusammenhang mit der Beschreibung (nur bei einigen Beschreibungen)



- Funktionen dieses Fernsehers prüfen
Suche nach Zweck > Bitte zuerst lesen > Funktionen

Betrachten von 3D-Bildern

Mit der 3D Brille (optional) können Sie bei Inhalten oder Sendungen mit 3D-Effekt 3D-Bilder sehen.

- 3D-Bilder können nur mit der 3D Brille gesehen werden.
- Bitte lesen Sie erst die Anleitung zur 3D Brille, wenn Sie diese benutzen.
- Dieser Fernseher unterstützt die 3D-Formate [Bildfolge]*, [Nebeneinander] und [Untereinander]. (3D-Inhalte im 4K-Format werden nicht unterstützt.)
- Weitere Einzelheiten siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Fernsehen > 3D).

*: Bei diesem 3D-Format werden die Bilder für das linke und das rechte Auge in HD-Qualität aufgezeichnet und abwechselnd wiedergegeben.

Betrachten von 3D-Bildern

- Verwenden Sie eine Panasonic 3D Brille, die Bluetooth-Technologie für aktive 3D-Shutter-Brillen unterstützt.

■ Wiedergabe von 3D-kompatiblen Blu-ray Discs (Bildfolge-Format)

- Verbinden Sie den 3D-kompatiblen Player über ein vollständig verdrahtetes HDMI-Kabel. (Wenn Sie einen nicht 3D-kompatiblen Player verwenden, werden die Bilder im 2D-Modus angezeigt.)
- Wenn sich der Eingangsmodus nicht automatisch umschaltet, wählen Sie den Eingangsmodus für die Verbindung mit dem Player mithilfe der AV-Taste aus.

■ 3D-unterstützte Sendung

- Für Fragen der Verfügbarkeit dieses Dienstes wenden Sie sich bitte an den Inhaltsanbieter oder Programmanbieter.

■ Mit 3D-fähigen Panasonic-Produkten aufgenommene 3D-Fotos und 3D-Videos

- Verfügbar in Media Player und Netzwerkdiensten.

■ In 3D konvertierte 2D-Bilder

- Stellen Sie auf den Modus [2D→3D] in [3D-Modusauswahl] ([Bild] > [3D-Einstellungen] > [3D Modus]). (Inhalte im 4K-Format können nicht in den 3D-Modus umgewandelt werden.)

Vergewissern Sie sich, dass die Registrierung der 3D Brille vollzogen ist. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung der 3D Brille.

1 Schalten Sie die 3D Brille ein und setzen Sie sie auf

Nach dem Einschalten wird der Status der Verbindung und der Ladezustand der Batterie am unteren rechten Bildrand angezeigt.

2 Schauen Sie die 3D-Bilder an

Wenn Sie das erste Mal 3D-Bilder anschauen, werden Sicherheitshinweise angezeigt. Um mit dem Anschauen der 3D-Bilder fortzufahren, wählen Sie [Ja] oder [Nein].

Hinweis

- Schalten Sie die 3D Brille nach dem Gebrauch aus.
- Verwenden Sie die 3D Brille innerhalb eines Abstands von 3,2 m zum Fernseher. Sie können die 3D-Bilder mit der 3D Brille nicht in zu großer Entfernung vom Fernseher anschauen, da der Empfang der Radiowellen vom Fernseher sich dann verschlechtert.
- Gegenstände zwischen dem Fernseher und der 3D Brille oder bestimmte Umgebungsbedingungen können den Verfügbarkeitsbereich verkürzen.
- Achten Sie beim Anschauen von 3D-Bildern darauf, dass Ihre Augen etwa horizontal eben sind, so dass Sie keine Doppelbilder sehen.
- Wenn der Raum mit Leuchtstofflampen (50 Hz) ausgeleuchtet wird und Sie bei Verwendung der 3D Brille ein Flimmern wahrnehmen, so schalten Sie diese Lichtquelle aus.
- Der Sichtbereich der 3D Brille ist von Person zu Person verschieden.

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 bietet.

- Weitere Einzelheiten siehe [eHELP] (Support > Häufig gestellte Fragen).

Der Fernseher lässt sich nicht einschalten

- Prüfen Sie, ob das Netzkabel an den Fernseher und an die 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. 25)
- 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.

Es wird kein Bild angezeigt

- Überprüfen Sie, ob der Fernseher eingeschaltet ist.
- Prüfen Sie, ob das Netzkabel an den Fernseher und an die Netzsteckdose angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob der richtige Eingangsmodus gewählt ist.
- Überprüfen Sie die Einstellungen unter [AV] ([COMPONENT] / [VIDEO]) in [Eingangswahl], ob sie dem Signal entsprechen, das vom externen Gerät ausgegeben wird.
- Ist [Backlight], [Kontrast], [Helligkeit] oder [Farbe] im Menü Bildeinstellung auf den Minimalwert eingestellt?
- Prüfen Sie, ob alle erforderlichen Kabel angeschlossen und alle Anschlüsse stabil hergestellt worden sind.

Ein ungewöhnliches Bild erscheint auf dem Bildschirm

- Dieser Fernseher ist mit einem Selbsttestprogramm ausgestattet. Erstellt eine Diagnose von Bild- oder Tonproblemen. ➔ [TV Selbsttest] (Hilfe-Menü)
- Schalten Sie den Netzschalter des Fernsehers einmal aus und dann wieder ein.
- Falls die Störung auch weiterhin besteht, setzen Sie alle Einstellungen zurück.
➔ [Werkseinstellungen] unter [System-Menü] (Setup-Menü)

Bei Anschluss eines Zusatzgerätes über HDMI-Kabel kommt es zu ungewöhnlichen Wiedergabebildern oder Ton

- Stellen Sie [HDMI Auto-Einstellung] (Setup-Menü) auf [Modus1] ➔ (S. 20)

Teile des Fernsehers werden heiß

- Teile des Fernsehers können heiß werden. Solche Temperaturanstiege sind unproblematisch und wirken sich nicht auf die Leistung oder Qualität des Produkts aus.

Das Bewegen des Displays verursacht ein Geräusch

- Um das Bedienfeld herum ist ein kleiner Abstand, um es vor Schäden zu bewahren. Dabei handelt es sich nicht um eine Funktionsstörung.

Pflege und Instandhaltung

Ziehen Sie zunächst den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Bildschirm, Gehäuse, Standfuß

Regelmäßige Pflege:

Entfernen Sie Schmutzflecken oder Fingerabdrücke durch sanftes Wischen der Bildschirmoberfläche, des Gehäuses und 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) Feuchtigkeit und hartnäckigen Schmutz vorsichtig wegwischen.
- (5) 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

Modell-Nr.

50-Zoll-Modell : TX-50EX780E

58-Zoll-Modell : TX-58EX780E

65-Zoll-Modell : TX-65EX780E

75-Zoll-Modell : TX-75EX780E

Abmessungen (B × H × T)

50-Zoll-Modell

Mit Standfuß

(aufgeführt nach Höhe)

1 115 mm × 997 mm × 348 mm

1 115 mm × 907 mm × 348 mm

1 115 mm × 817 mm × 348 mm

1 115 mm × 727 mm × 348 mm

Nur Fernseher

1 115 mm × 647 mm × 40 mm

58-Zoll-Modell

Mit Standfuß

(aufgeführt nach Höhe)

1 290 mm × 1 103 mm × 446 mm

1 290 mm × 1 013 mm × 446 mm

1 290 mm × 923 mm × 446 mm

1 290 mm × 833 mm × 446 mm

Nur Fernseher

1 290 mm × 753 mm × 41 mm

65-Zoll-Modell

Mit Standfuß

1 457 mm × 921 mm × 446 mm

Nur Fernseher

1 457 mm × 841 mm × 52 mm

75-Zoll-Modell

Mit Standfuß

1 680 mm × 1 046 mm × 413 mm

Nur Fernseher

1 680 mm × 966 mm × 70 mm

Gewicht

50-Zoll-Modell

22,5 kg Netto (mit Standfuß)

16,0 kg Netto (nur Fernseher)

58-Zoll-Modell

30,5 kg Netto (mit Standfuß)

24,0 kg Netto (nur Fernseher)

65-Zoll-Modell

43,5 kg Netto (mit Standfuß)

39,0 kg Netto (nur Fernseher)

75-Zoll-Modell

62,5 kg Netto (mit Standfuß)

54,0 kg Netto (nur Fernseher)

Stromversorgung

220–240 V Wechselspannung, 50 / 60 Hz

Panel

LED LCD-Panel

Ton**Lautsprecherausgang**

20 W (10 W + 10 W)

Kopfhörer

M3-Stereo-Minibuchse (3,5 mm) × 1

Anschlussbuchsen**AV-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/Cb, Pr/Cr

±0,35 V[p-p]

HDMI 1 / 2 / 3 / 4 Eingang

Buchsen des Typs A

HDMI1 / 3 / 4:

4K, 3D (3D-Inhalte im 4K-Format werden nicht unterstützt), Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI2:

4K, 3D (3D-Inhalte im 4K-Format werden nicht unterstützt), Content Type, Audio-Rückkanal, Deep Colour, x.v.Colour™

- Dieser Fernseher unterstützt die Funktion „HDAVI Control 5“.

Kartensteckplatz

Steckplatz Allgemeine Schnittstelle (kompatibel mit CI Plus) × 2

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX

USB 1 / 2 / 3USB1: DC $\overline{=}$ 5 V, Max. 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]USB2 / 3: DC $\overline{=}$ 5 V, Max. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]**Ausgang DIGITAL AUDIO**

PCM / Dolby Digital, Lichtleiter

Empfangssysteme / Empfangsbereiche**DVB-S / S2**

Digitale Satellitendienste (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) und MPEG HEVC(H.265))

Receiver-Frequenzbereich – 950 MHz bis 2 150 MHz

DiSEqC – Version 1.0

DVB-C

Digitale Kabeldienste (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) und MPEG HEVC(H.265))

DVB-T / T2

Digitale terrestrische Programmdienste (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) und MPEG HEVC(H.265))

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 × 2

Antenneneingang

VHF / UHF

Betriebsbedingungen

Temperatur

0 °C - 35 °C

Luftfeuchtigkeit

20 % bis 80 % rel. Feuchtigkeit (ohne Kondensatbildung)

Integriertes Wireless-LAN

Eingehaltene Normen und Frequenzbereich*1

IEEE802.11a/n

5,180 GHz – 5,320 GHz, 5,500 GHz – 5,580 GHz,
5,660 GHz – 5,700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2,412 GHz – 2,472 GHz

Sicherheit

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 Bit/128 Bit)

Bluetooth drahtlose Technologie*2

Eingehaltene Normen

Bluetooth 3.0

Frequenzbereich

2,402 GHz – 2,480 GHz

*1: Die Frequenzen und Kanalbelegungen sind je nach Land unterschiedlich.

*2: Nicht alle Bluetooth-kompatiblen Geräte stehen für die Kommunikation mit diesem Fernseher zur Verfügung. Es können bis zu 5 Geräte gleichzeitig benutzt werden (ohne 3D Brille).

Hinweis

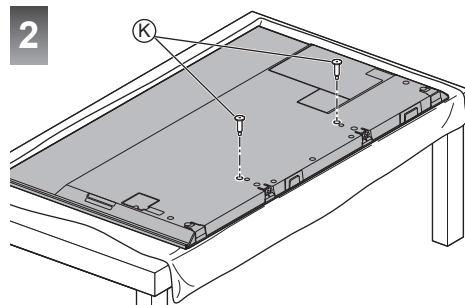
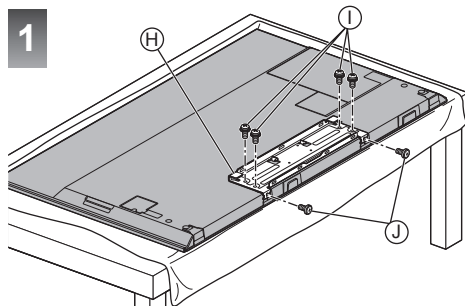
- Änderungen der äußeren Aufmachung und technischen Daten bleiben jederzeit vorbehalten. Bei den Angaben zum Gewicht und den Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.
- Informationen über Leistungsaufnahme, Displayauflösung usw. entnehmen Sie den Produktdaten.
- Informationen über die Open-Source-Software siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Bitte zuerst lesen > Vor Verwendung > Lizenzinformationen).

■ Bei Verwendung der Wandhalterung

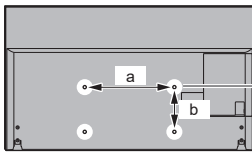
Zum Erwerb der empfohlenen Wandhalterung wenden Sie sich bitte an einen Panasonic-Händler in Ihrer Nähe.

50-Zoll-Modell 58-Zoll-Modell

- 1 Entfernen Sie die Schrauben ① / ② aus der hinteren Halterung ③.
- 2 Entfernen Sie die hintere Halterung ④.
- 3 Entfernen Sie die Schrauben ⑤.

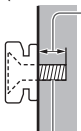


- Löcher für die Befestigung einer Wandhalterung Rückseite des Fernsehers



50-Zoll-Modell
58-Zoll-Modell
65-Zoll-Modell
a: 400 mm b: 200 mm
75-Zoll-Modell
a: 600 mm b: 300 mm

(Seitenansicht)



Länge der Befestigungsschraube

50-Zoll-Modell

Minimum: 10 mm

Maximum: 15 mm

Durchmesser: M6

58-Zoll-Modell

Minimum: 10 mm

Maximum: 17 mm

Durchmesser: M6

65-Zoll-Modell

Minimum: 9 mm

Maximum: 30 mm

Durchmesser: M6

75-Zoll-Modell

Minimum: 11 mm

Maximum: 30 mm

Durchmesser: M8

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

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.
- Bitte lesen Sie sorgfältig die Bedienungsanleitung des mitgelieferten Zubehörs durch und unternehmen Sie alle notwendigen Schritte, um ein Herunterfallen des Fernsehers zu verhindern.
- 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.

- 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.



Entsorgung von Altgeräten und Batterien

Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen



Dieses Symbol, auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten, bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte sowie Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.

Bitte führen Sie alte Produkte und verbrauchte Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu.

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.

Für mehr Informationen zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister.

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



Hinweis für das Batteriesymbol (Symbol unten):

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol abgebildet sein. In diesem Fall erfolgt dieses auf Grund der Anforderungen derjenigen Richtlinien, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurden.

Wichtige Informationen

Die Modell- und Seriennummer dieses Geräts sind auf dem Typenschild und dem Etikett an der Rückseite des Geräts (nach Entfernen der Kabelabdeckung) zu finden. 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

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

Panasonic Corporation

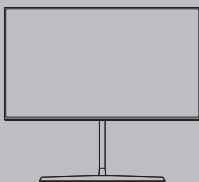
Web Site: <http://www.panasonic.com>

Deutsch

TQB0E2714A-1

Manual de instrucciones Televisor LED

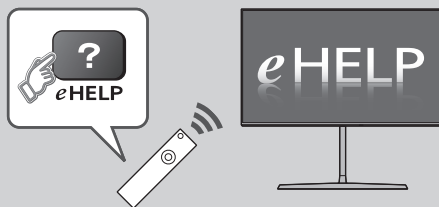
modelo de 50 pulgadas modelo de 58 pulgadas



modelo de 65 pulgadas modelo de 75 pulgadas



Para obtener instrucciones más detalladas, por favor, acuda a la [eHELP] (manual de instrucciones incorporado).



- Cómo utilizar la [eHELP] ➔ (pág. 27)

Muchas gracias por la adquisición de este producto Panasonic.

Antes de utilizar este producto, lea cuidadosamente este manual de instrucciones y consérvelo para futuras consultas.

Lea atentamente las "Precauciones para su seguridad" de este manual antes de usar el producto.

Las imágenes mostradas en este manual tienen solamente fines ilustrativos.

Consulte la Tarjeta de Garantía Paneuropea si necesita ponerse en contacto con su concesionario Panasonic local para que le ayude.

 **DOLBY AUDIO™**



real  3D

- Para obtener información sobre las marcas comerciales, consulte [eHELP] (Buscar por finalidad > Antes de empezar > Antes de usar este producto > Licencia).

A menos que se indique lo contrario, en este manual, se utiliza la ilustración para TX-58EX780E.
Las ilustraciones mostradas pueden ser distintas dependiendo del modelo.

Índice

Asegúrese de leer esta información

Aviso importante	3
Precauciones para su seguridad	4

Guía de inicio rápido

Accesorios	7
Conexiones	16
Identificación de los controles	24
Ajuste automático por primera vez	26

Utilización de TV

Para ver el TV	27
Cómo se utiliza eHELP	27
Visualización de imágenes en 3D	28

Otras informaciones

Preguntas frecuentes	30
Mantenimiento	31
Especificaciones	31

Aviso importante

Aviso para las funciones DVB / emisión de datos / IPTV

- Este televisor está diseñado para cumplir con los estándares (a partir de agosto de 2016) de servicios digitales terrestres DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) y MPEG HEVC(H.265)), servicios digitales de cable DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) y MPEG HEVC(H.265)) y servicios digitales de satélite DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) y MPEG HEVC(H.265)).

Con respecto a la disponibilidad de servicios DVB-T / T2 o DVB-S en su área, consulte a su proveedor local.

Con respecto a la disponibilidad de servicios DVB-C para este televisor, consulte a su proveedor de servicios de cable.

- Este televisor puede no funcionar correctamente con una señal que no cumpla las normas de DVB-T / T2, DVB-C o DVB-S.
- No todas las funciones estarán disponibles dependiendo del país, el área, el difusor, el proveedor del servicio, el satélite y el entorno de red.
- No todos los módulos CI trabajan adecuadamente con este televisor. Consulte al proveedor del servicio en relación con el módulo CI disponible.
- Este televisor puede no funcionar correctamente con un módulo CI no aprobado por el proveedor del servicio.
- Dependiendo del proveedor del servicio es posible que haya que abonar tarifas adicionales.
- La compatibilidad con futuros servicios no está garantizada.

Panasonic no garantiza el funcionamiento ni el rendimiento de dispositivos periféricos de otros fabricantes, y rechazamos cualquier responsabilidad o daño que pueda surgir del funcionamiento y rendimiento utilizando dichos dispositivos periféricos de otro fabricante.

La grabación y la reproducción de contenidos en este o en cualquier otro dispositivo pueden requerir permiso del propietario de los derechos de autor u otro tipo de autorización. Panasonic no tiene autoridad ni puede garantizar dicho permiso y rechaza expresamente cualquier derecho, capacidad o intención de obtenerlo en nombre de usted. Usted es el responsable de asegurarse de que este o cualquier otro dispositivo se utilicen de acuerdo con la legislación nacional sobre los derechos de autor. Para obtener más información sobre las leyes y los reglamentos pertinentes, consulte la legislación nacional de su país o póngase en contacto con el propietario de los derechos de autor del contenido que desea grabar o reproducir.

Este producto cuenta con licencia del portafolio de patentes AVC para que un consumidor pueda hacer uso personal y no comercial para (i) codificar video cumpliendo con la norma AVC ("AVC Video") y/o (ii) decodificar AVC Video que fue codificado por un consumidor que desempeña una actividad personal y no comercial y/o que fue obtenido de un proveedor de video con licencia para proveer AVC Video. No se otorga licencia ni se da a entender que ésta se otorga para ningún otro uso.

Se puede obtener información adicional de MPEG LA, LLC.

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



Esta marca muestra que la fabricación del producto tiene doble aislamiento.



Esta marca indica que el producto funciona con tensión CA.

Transporte solamente en posición vertical.

Precauciones para su seguridad

Para ayudar a evitar el riesgo de descargas eléctricas, incendios, daños materiales o personales, le rogamos que tenga en cuenta las advertencias y precauciones a continuación.

■ Enchufe y cable de alimentación

Advertencia

Si detecta cualquier cosa inusual desconecte inmediatamente la clavija de alimentación.



- Este televisor está diseñado para funcionar con CA ~ de 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- Inserte firmemente la clavija de alimentación en la toma de corriente.
- Para apagar el aparato por completo, debe extraer la clavija de alimentación de la toma de corriente.

Por tanto, se debe acceder fácilmente a la clavija de alimentación en todo momento.

- Cuando realice la limpieza del televisor, desconecte el enchufe de alimentación.
- No toque la clavija de alimentación con las manos mojadas.



- No dañe el cable de alimentación.

- No coloque objetos pesados sobre el cable.



- No coloque el cable cerca de cualquier objeto que esté a alta temperatura.



- No tire del cable. Sujete la clavija cuando la desconecte.



- No desplace el televisor con el cable enchufado en una toma de corriente.
- No retuerza, doble excesivamente o alargue el cable.
- No utilice clavijas de alimentación ni tomas de corriente que estén dañadas.
- Asegúrese de que el TV no aplaste el cable de alimentación.

■ Tenga cuidado

Advertencia

- No retire las cubiertas y nunca realice modificaciones en el televisor usted mismo, ya que cuando las cubiertas se retiran quedan expuestas partes activas con paso de corriente y se corre el riesgo de sufrir descargas eléctricas. Las piezas instaladas en su interior no pueden ser reparadas por el usuario.



- No exponga el televisor a la lluvia ni a la humedad excesiva. Este TV no debe ser expuesto a goteos o salpicaduras de agua. No coloque objetos llenos de líquidos como jarrones, encima del TV.



- No introduzca cuerpos extraños a través de los agujeros de ventilación del televisor.
- Si el TV se utiliza en un área en la que los insectos pueden introducirse fácilmente en el televisor.

Algunos insectos, como pequeñas moscas, arañas, hormigas, etc., pueden introducirse en el TV, lo que puede dañar el televisor o provocar que queden atrapados en un área visible del TV (por ejemplo, en la pantalla).

- Si el TV se utiliza en un entorno en el que hay polvo o humo.

Las partículas de polvo o humo pueden introducirse en el TV a través de los orificios de ventilación durante el funcionamiento normal, lo que puede provocar que queden atrapadas dentro de la unidad. Esto puede dar lugar a sobrecalentamiento, errores de funcionamiento, deterioro de la calidad de las imágenes, etc.

- No utilice un equipo de montaje o un pedestal que no estén aprobados. Asegúrese de solicitar a su concesionario local de Panasonic que realice el ajuste o la instalación de soportes para colgar de la pared que estén aprobados.
- No aplique ninguna fuerza excesiva ni golpes al panel de visualización.
- No permita que los niños se suban al TV.
- No coloque el televisor sobre superficies inestables o inclinadas, y asegúrese de que el aparato no sobresalga del borde de la base.



Advertencia

Nunca coloque un televisor en un lugar inestable, ya que puede caerse y causar graves lesiones personales o la muerte. Muchas lesiones, especialmente en los niños, pueden evitarse tomando unas sencillas precauciones como, por ejemplo:

- Utilice muebles o soportes recomendados por el fabricante del televisor.
- Utilice únicamente muebles que puedan sostener el televisor con seguridad.
- Asegúrese de que el televisor no sobresalga del borde del mueble que lo sostenga.
- No coloque el televisor en un mueble alto (por ejemplo, armarios o estanterías) sin sujetar tanto el mueble como el aparato a un soporte adecuado.
- No coloque el televisor sobre un paño u otros materiales que puedan ubicarse entre el aparato y el mueble que lo sostenga.
- Informe a los niños sobre los peligros de subirse al mueble para alcanzar el televisor o sus controles.

Si conserva y reubica su televisor actual, debe aplicar las mismas consideraciones anteriores.

- No exponga el televisor a la luz solar directa ni a otras fuentes de calor.



Para impedir un incendio no deje velas u otras fuentes del fuego abierto cerca del televisor



■ Peligro de asfixia / ahogamiento

Advertencia

- El embalaje de este producto puede provocar asfixia, y algunas de sus partes son muy pequeñas y pueden suponer un riesgo de ahogamiento para los niños pequeños. Mantenga estas partes fuera del alcance de los niños pequeños.

■ Pedestal

Advertencia

- No desarme ni modifique el pedestal.

Precaución

- No utilice ningún pedestal que no sea el suministrado con este TV.
- No utilice el pedestal si está combado o roto. Si esto ocurre, póngase inmediatamente en contacto con su concesionario Panasonic más cercano.
- Durante la instalación, asegúrese de que todos los tornillos estén firmemente apretados.

- Asegúrese de que el televisor no sufre ningún impacto durante la instalación del pedestal.
- No permita que los niños se suban al pedestal.
- Instale o retire el televisor del pedestal, entre por lo menos dos personas.
- Instale o retire el televisor conforme al procedimiento especificado.

■ Ondas de radio

Advertencia

- No utilice el televisor en centros médicos ni en ubicaciones donde haya equipos médicos. Las ondas de radio pueden interferir con los equipos médicos y pueden provocar accidentes debidos a un mal funcionamiento.
- No utilice el televisor cerca de equipos de control automático, tales como puertas automáticas o alarmas de incendios. Las ondas de radio pueden interferir con los equipos de control automático y pueden provocar accidentes debidos a un mal funcionamiento.
- Si lleva un marcapasos cardiaco, aléjese a una distancia de al menos 15 cm respecto al televisor. Las ondas de radio pueden interferir con el funcionamiento de los marcapasos.
- No desmonte ni altere el televisor de ninguna manera.

■ LAN inalámbrica incorporada

Precaución

- No utilice la LAN inalámbrica incorporada para conectarse a una red inalámbrica (SSID*) para la cual no posea derechos de uso. Es probable que dichas redes se muestren como resultado de sus búsquedas. Sin embargo, usarlas puede constituir un acceso ilegal.
*SSID es el nombre empleado para identificar una red inalámbrica concreta para una transmisión.
- No exponga la LAN inalámbrica incorporada a altas temperaturas, a la luz solar directa ni a la humedad.
- Los datos transmitidos y recibidos a través de ondas de radio son susceptibles de ser interceptados y monitorizados.
- La LAN inalámbrica incorporada utiliza las bandas de frecuencia de 2,4 GHz y 5 GHz. A fin de evitar problemas de funcionamiento o una respuesta lenta ocasionados por la interferencia de ondas de radio al utilizar la LAN inalámbrica incorporada, mantenga el televisor alejado de otros dispositivos que utilicen señales de 2,4 y 5 GHz como otras LAN inalámbricas, hornos microondas y teléfonos móviles.
- Cuando se produzcan problemas debidos a la electricidad estática, etc., el TV podría dejar de funcionar como medida de autoprotección. En ese caso, apague el TV con el interruptor de encendido/apagado de alimentación principal, y después vuelva a encenderlo.

■ Tecnología inalámbrica Bluetooth®

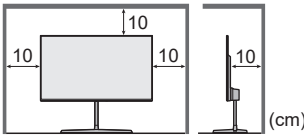
Precaución

- Este TV utiliza la banda ISM de radiofrecuencia de 2,4 GHz (Bluetooth®). A fin de evitar problemas de funcionamiento o una respuesta lenta ocasionados por la interferencia de ondas de radio, mantenga el televisor alejado de otros dispositivos LAN inalámbricos, otros dispositivos Bluetooth, microondas, teléfonos móviles y dispositivos que utilicen señales de 2,4 GHz.

■ Ventilación

Precaución

Deje suficiente espacio alrededor del televisor (al menos 10 cm) para evitar que se acumule un calor excesivo que podría provocar el fallo prematuro de algunos componentes electrónicos.



- No se debe obstruir la ventilación al cubrir los orificios de ventilación con objetos tales como periódicos, manteles o cortinas.
- Tanto si utiliza un pedestal como si no, asegúrese siempre de que los orificios de ventilación en la parte inferior del televisor no están bloqueados y de que hay suficiente espacio para permitir una ventilación apropiada.

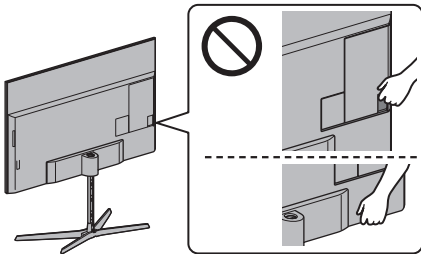


■ Desplazamiento del TV

Precaución

Antes de mover el televisor, desconecte todos los cables.

- Se requieren al menos dos personas para mover el televisor. Sostenga el TV como se muestra a continuación para evitar lesiones que pueden producirse si este se vuelca o se cae.



■ Cuando no se vaya a utilizar durante un tiempo

Precaución

Siempre que la clavija de alimentación esté conectada a una toma de corriente activa, este TV consumirá algo de energía a pesar de estar apagado.

- Quite la clavija de alimentación de la toma de corriente cuando el TV no esté en uso durante un periodo de tiempo prolongado.

■ Volumen excesivo

Precaución

- No exponga sus oídos a un volumen excesivo de los auriculares. Puede causarse un daño irreversible del oído.
- Si oye un ruido de repiqueteo en el oído, baje el volumen o deje de utilizar los auriculares de forma temporal.



■ Pilas para el mando a distancia

Precaución

- Una instalación incorrecta podría provocar fugas, corrosión y explosión de las pilas.
- Sustitúyala sólo por otra del mismo tipo o equivalente.
- No mezcle pilas viejas y nuevas.
- No mezcle tipos diferentes de pilas (como pilas alcalinas y de manganeso).
- No utilice baterías recargables (Ni-Cd, etc).
- No quemé ni rompa las pilas.
- No exponga las pilas a calor excesivo tal como la luz solar, fuego o fuentes similares.
- Asegúrese de desechar las pilas correctamente.
- Retire las pilas de la unidad cuando no la utilice durante un periodo de tiempo prolongado para evitar fugas en las mismas, corrosión o explosiones.

■ Visualización de imágenes en 3D

Precaución

- Tenga especial cuidado cuando sean niños los que visualicen imágenes en 3D. Como norma, las imágenes en 3D no deben ser visualizadas por niños menores de 6 años de edad aproximadamente. Todos los niños deben ser supervisados en todo momento por los padres o las personas a su cargo, quienes deben asegurarse de su seguridad y salud durante la visualización de imágenes en 3D.
- Deje de visualizar imágenes en 3D inmediatamente si se siente cansado, si siente molestias, si experimenta cualquier otra sensación incómoda o si ve claramente imágenes dobles. Tómese el descanso que necesite antes de continuar con la visualización. Cuando ajuste el efecto 3D usando [Ajuste de 3D], tenga en cuenta que la visión de imágenes en 3D puede variar de una persona a otra.
- No visualice imágenes en 3D si tiene antecedentes de hipersensibilidad a la luz, problemas de corazón o le han diagnosticado cualquier otra enfermedad.

- Al visualizar imágenes en 3D, puede que su sentido de la distancia sea confuso o erróneo. Tenga cuidado de no dar un golpe a la pantalla del televisor o a otras personas de forma involuntaria. Asegúrese de que no haya objetos que se puedan romper a su alrededor para evitar cualquier daño o lesión accidental.
- La distancia de visualización recomendada es, por lo menos, 3 veces la altura de la imagen. No visualice imágenes en 3D desde una distancia inferior a la recomendada.

TV LED

Declaración de conformidad (DoC)

"Por la presente, Panasonic Corporation declara que este televisor cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 2014/53/UE."

Si quiere una copia de la declaración de conformidad (DoC) original de este televisor, visite el siguiente sitio web:

<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

Representante autorizado:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburgo, Alemania



La banda de 5,15 – 5,35 GHz de LAN inalámbrica está restringida a operaciones en el interior solo en los siguientes países.

Austria, Bélgica, Bulgaria, República Checa, Dinamarca, Estonia, Francia, Alemania, Islandia, Italia, Grecia, España, Chipre, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Hungría, Malta, Países Bajos, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Eslovenia, Eslovaquia, Turquía, Finlandia, Suecia, Suiza, Croacia

Alimentación de radiofrecuencia máxima transmitida en las bandas de frecuencia

Tipo de conexión inalámbrica	Banda de frecuencia	PIRE máxima
LAN inalámbrica	2 412-2 472 MHz	20 dBm
	5 150-5 250 MHz	23 dBm
	5 250-5 350 MHz	23 dBm
	5 470-5 725 MHz	23 dBm
Bluetooth	2 402-2 480 MHz	9 dBm

Accesorios

Accesorios estándar

Mando a distancia

➔ (pág. 24)

- N2QAYB001115



Pedestal

(modelo de 50 pulgadas) (modelo de 58 pulgadas) (modelo de 65 pulgadas)

➔ (pág. 8)

(modelo de 75 pulgadas)

➔ (pág. 15)

Abrazadera para cables

➔ (pág. 21)



(modelo de 50 pulgadas) (modelo de 58 pulgadas) (modelo de 65 pulgadas)

Sujetacables (3)

➔ (pág. 22)

(modelo de 75 pulgadas)

Sujetacables (4)

➔ (pág. 22)



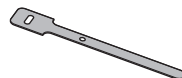
(modelo de 50 pulgadas) (modelo de 58 pulgadas)

Brida para cables (2)

➔ (pág. 23)

Tornillo de ensamblaje (2)

M4 × 5,5



Pilas (2)

- R6

➔ (pág. 25)



Manual de instrucciones

Garantía Paneuropea

- Puede que los accesorios no se encuentren todos juntos. Tenga cuidado de no tirarlos de forma involuntaria.

Accesorios opcionales

Gafas 3D

- Si necesita gafas 3D, adquiéralas como un accesorio Panasonic opcional.
- Utilice las gafas 3D de Panasonic compatibles con la tecnología inalámbrica Bluetooth para 3D con obturador activo.
- Para obtener información sobre las gafas 3D (solo disponible en inglés):

<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Ensamblaje y retirada del pedestal

modelo de 50 pulgadas modelo de 58 pulgadas modelo de 65 pulgadas

A Tornillo de ensamblaje (10)



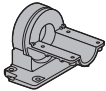
M4 × 12

B Tornillo de ensamblaje (2)



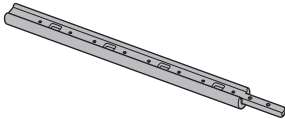
M5 × 15

C Soporte principal

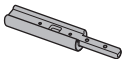


D Poste

modelo de 50 pulgadas modelo de 58 pulgadas



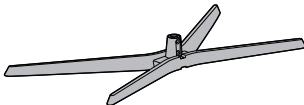
modelo de 65 pulgadas



E Soporte de apoyo

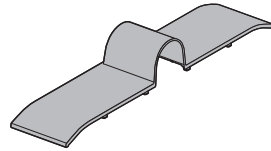


F Base

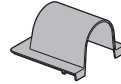


G Cubierta

modelo de 50 pulgadas modelo de 58 pulgadas



modelo de 65 pulgadas

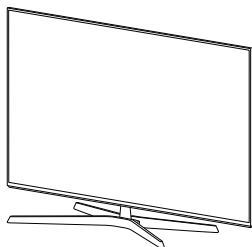
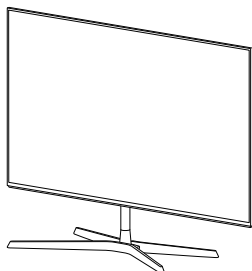
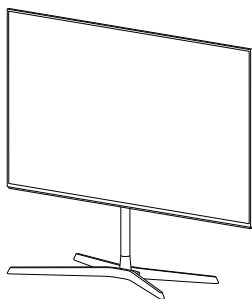
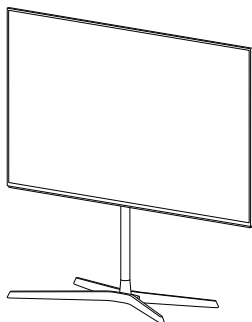


Acerca de la altura del pedestal

modelo de 50 pulgadas modelo de 58 pulgadas

- Seleccione una altura del pedestal entre los cuatro tipos que se indican a continuación.
- La altura del pedestal puede modificarse según el paso 2 de "Ensamblaje del pedestal". (pág. 10)
- Para cada tamaño, consulte "Especificaciones". (pág. 31)

Alto



Bajo

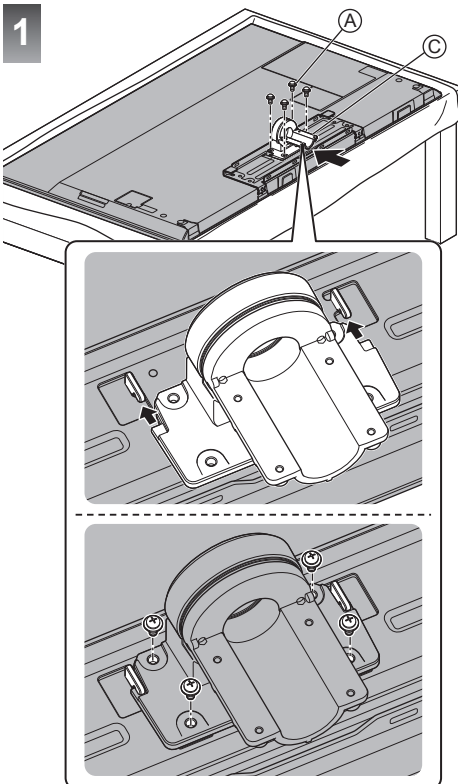
Preparativos

Extraiga el pedestal y el televisor del embalaje, y coloque el TV en una mesa de trabajo, con el panel de la pantalla mirando hacia abajo sobre un paño limpio y suave (una manta, etc.).

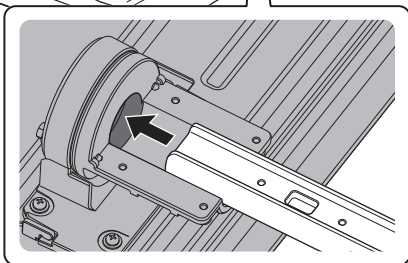
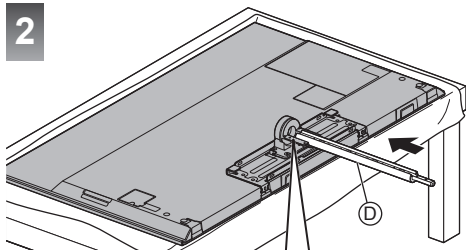
- Utilice una mesa firme y plana que sea de mayor tamaño que el televisor.
- No sujete la parte del panel de la pantalla.
- Asegúrese de no rayar o romper el televisor.

Ensamblaje del pedestal

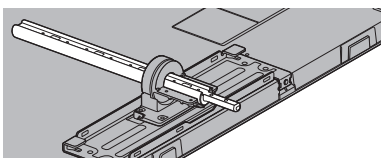
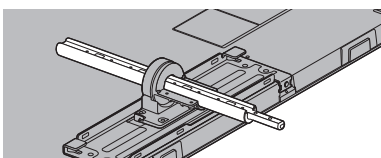
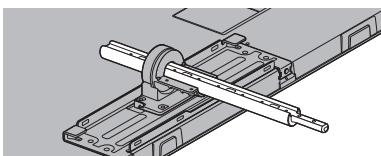
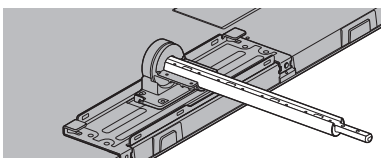
modelo de 50 pulgadas modelo de 58 pulgadas



2

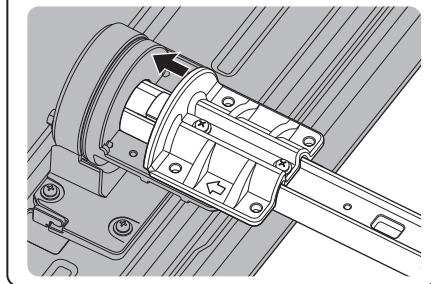
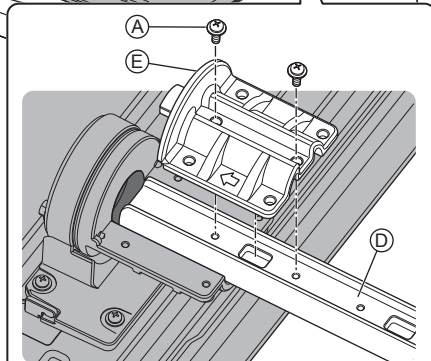
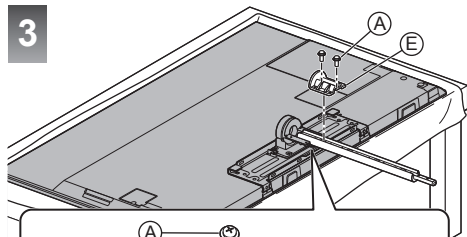


Alto

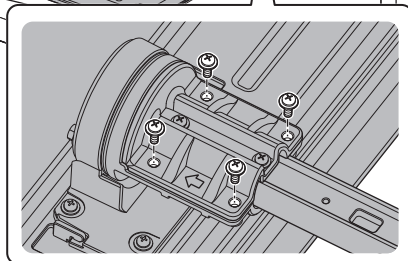
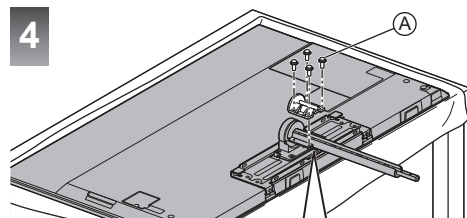


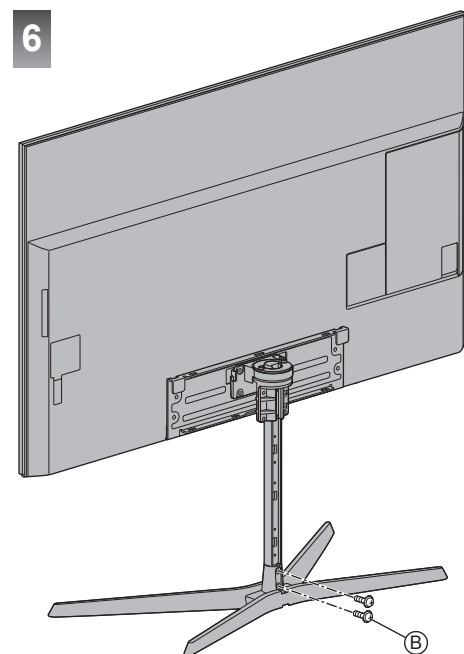
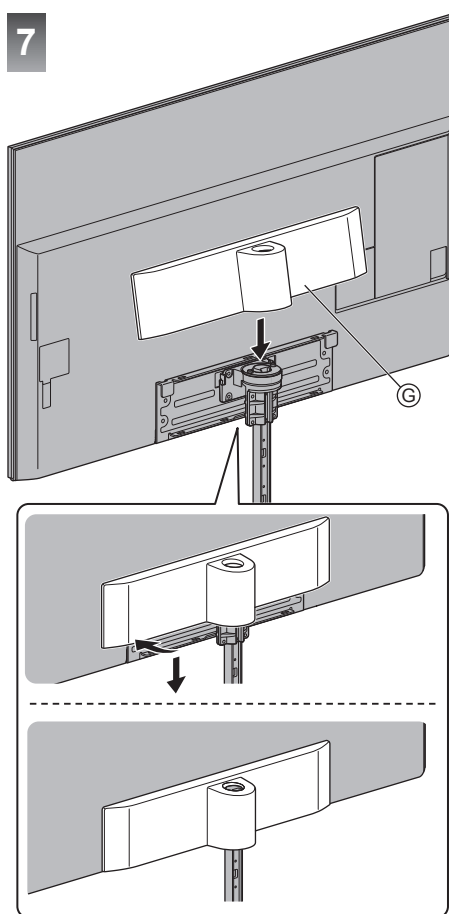
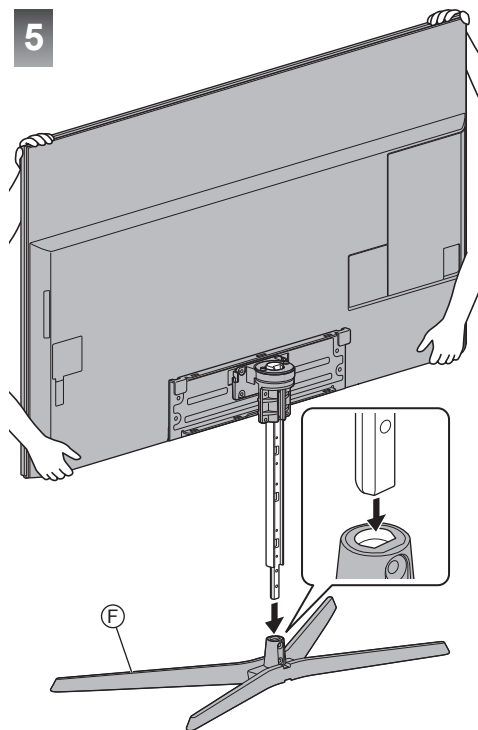
Bajo

3



4





■ Para cambiar la altura

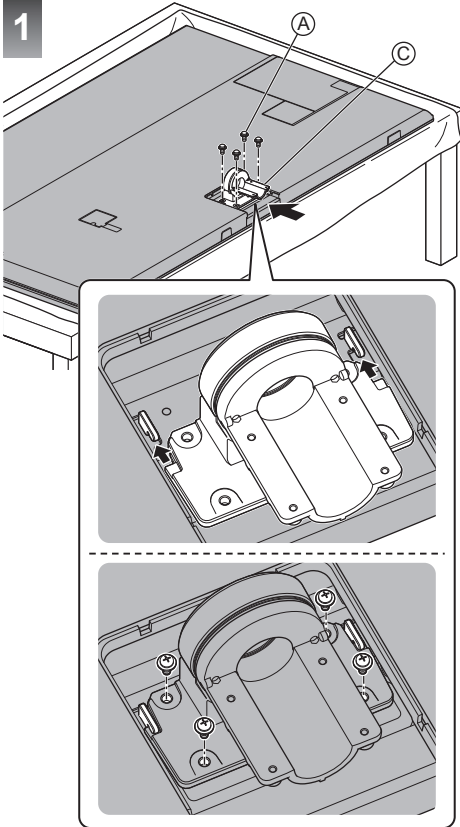
Asegúrese de realizar los siguientes procedimientos cuando modifique la altura tras el montaje del pedestal.

- 1 Retire la cubierta ©.
- 2 Retire los tornillos de ensamblaje © de la base.
- 3 Eleve el TV y extraiga el poste de la base.
- 4 Coloque el TV en una mesa de trabajo con el panel de visualización mirando hacia abajo sobre un paño limpio y suave.
- 5 Retire los tornillos de ensamblaje © del soporte de apoyo.
- 6 Extraiga el poste del soporte principal.
- 7 Retire el soporte de apoyo.
- 8 Cambie la altura. (pág. 10)
- 9 Utilice los tornillos de ensamblaje © para fijar de forma segura el soporte de apoyo © al poste ©.
- 10 Monte el pedestal según los pasos de 2 a 5 de "Ensamblaje del pedestal". (pág. 9)

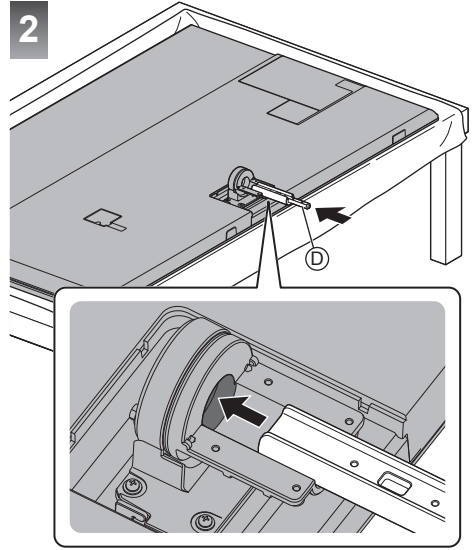
Ensamblaje del pedestal

(modelo de 65 pulgadas)

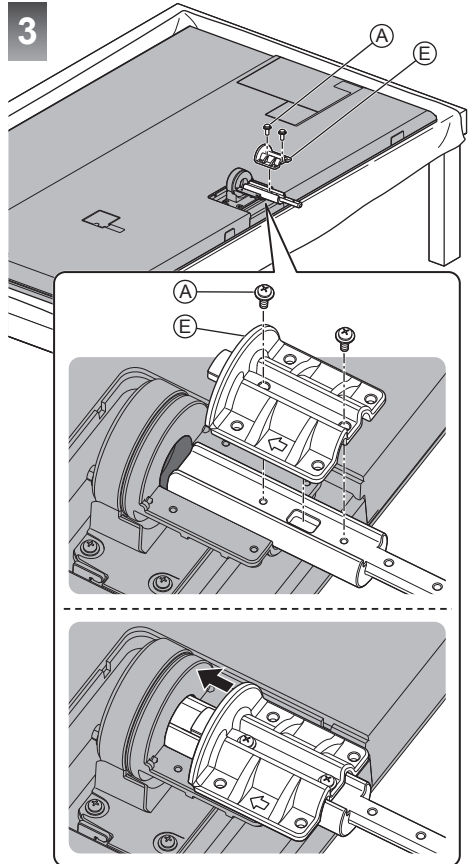
1

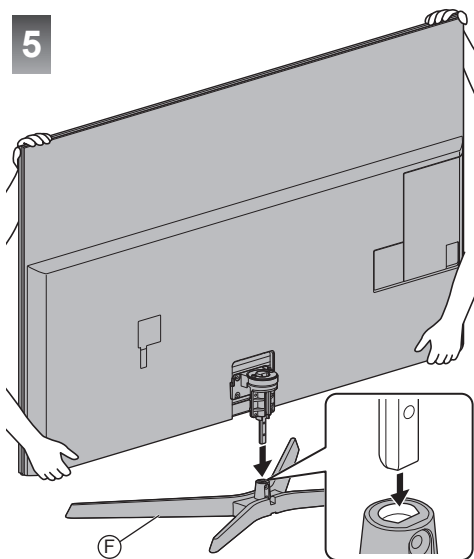
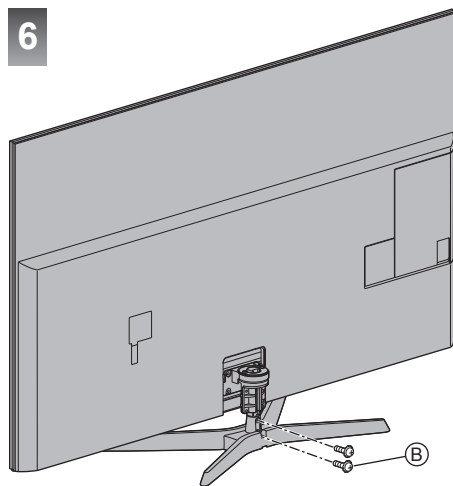
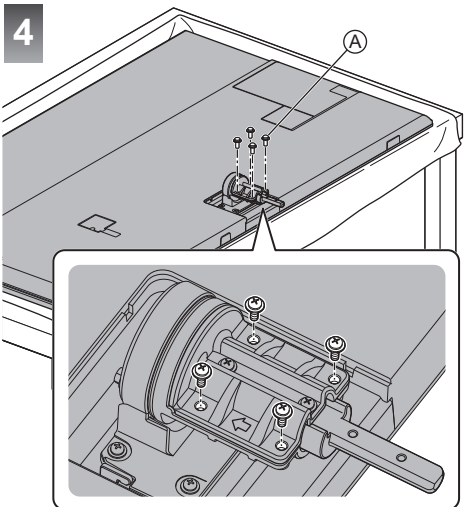


2

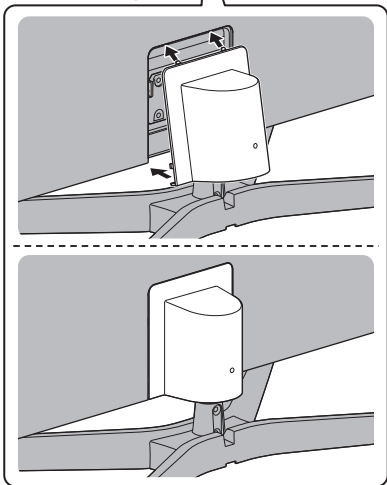
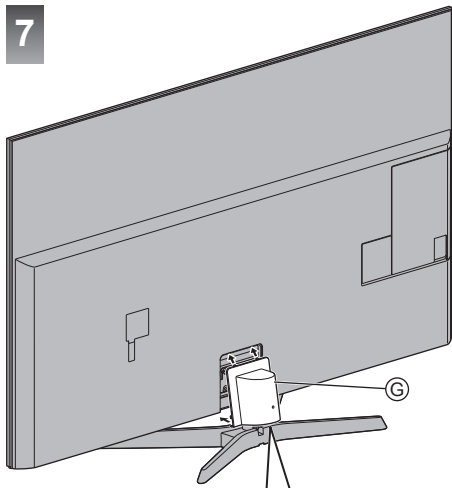


3





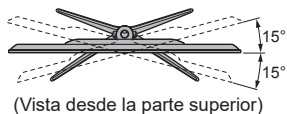
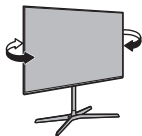
7



Ajuste el panel con el ángulo deseado

modelo de 50 pulgadas modelo de 58 pulgadas modelo de 65 pulgadas

- No ponga ningún objeto dentro del margen de giro completo.



Retirada del pedestal

Asegúrese de retirar el pedestal siguiendo los procedimientos que se indican a continuación si vuelve a guardar el TV en la caja.

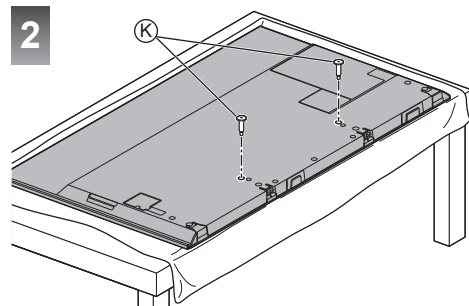
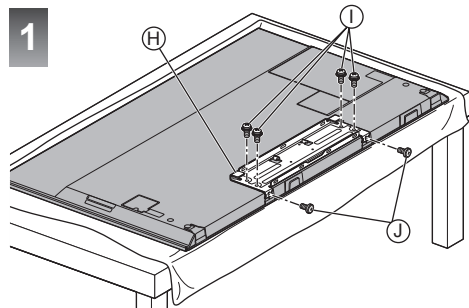
- 1 Retire la cubierta ⑥.
- 2 Retire los tornillos de ensamblaje ⑦ de la base.
- 3 Eleve el TV y extraiga el poste de la base.
- 4 Coloque el TV en una mesa de trabajo con el panel de visualización mirando hacia abajo sobre un paño limpio y suave.
- 5 Retire los tornillos de ensamblaje ⑧ del soporte de apoyo.
- 6 Extraiga el poste del soporte principal.
- 7 Retire los tornillos de ensamblaje ⑨ del soporte principal.
- 8 Retire el soporte principal.

modelo de 50 pulgadas modelo de 58 pulgadas

■ Cuando utilice el soporte para colgar de la pared

Además de la retirada del pedestal, también es necesario retirar el soporte trasero que se indica a continuación ⑩.

- 9 Retire los tornillos de ensamblaje ① / ② del soporte trasero ③.
- 10 Retire el soporte trasero ④.
- 11 Retire los tornillos de ensamblaje ⑤.



Ensamblaje y retirada del pedestal

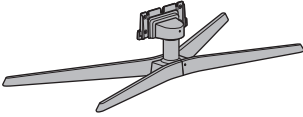
modelo de 75 pulgadas

A Tornillo de ensamble (4)

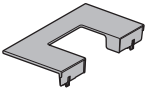


M4 × 14

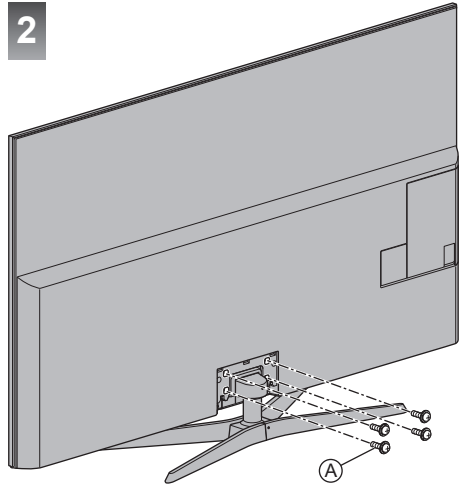
B Pedestal



C Cubierta

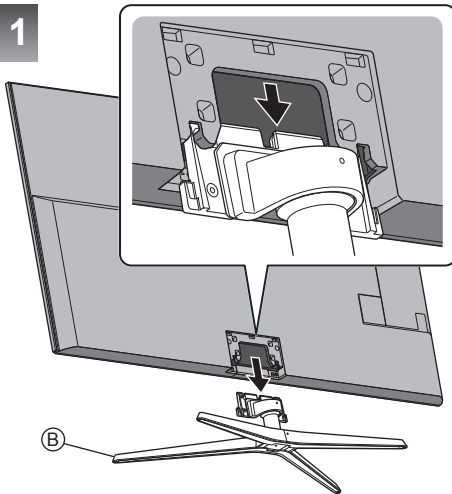


2

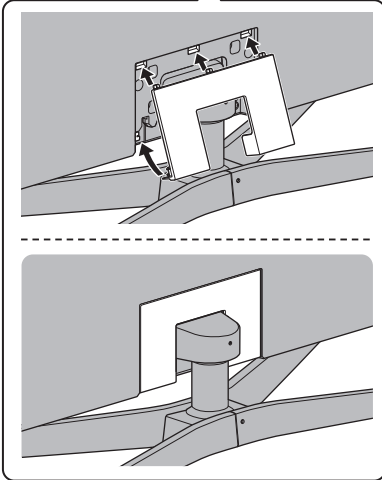
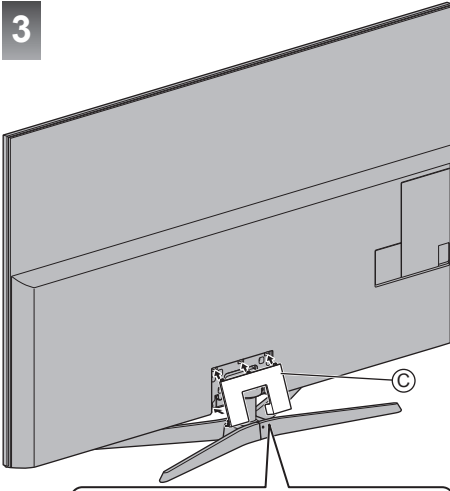


Ensamblaje del pedestal

1



3



Retirada del pedestal

Asegúrese de retirar el pedestal siguiendo los procedimientos que se indican a continuación si utiliza el soporte para colgar en pared o vuelve a guardar el TV en la caja.

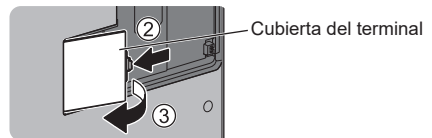
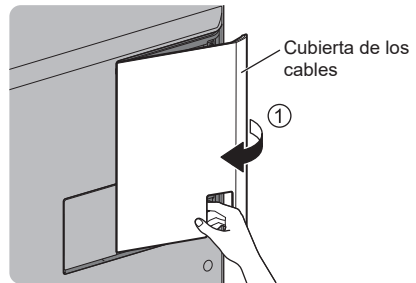
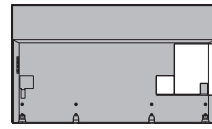
- 1 Retire la cubierta ©.
- 2 Retire los tornillos de ensamblaje Ⓐ del pedestal.
- 3 Extraiga el pedestal del TV.

Conexiones

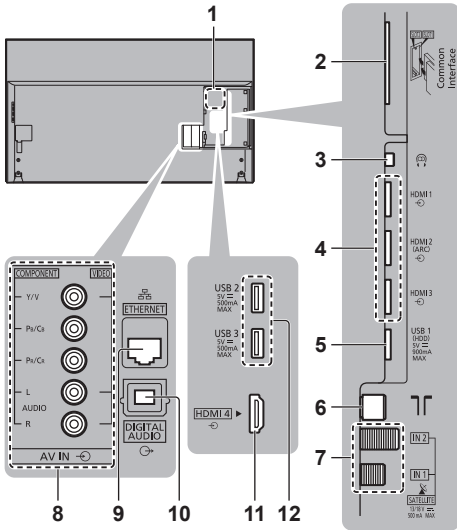
- El equipo externo y los cables mostrados no son suministrados con este TV.
- Asegúrese de que la unidad esté desconectada de la toma de corriente antes de conectar o desconectar cualquier cable.
- Para realizar la conexión, compruebe que el tipo de terminales y clavijas de los cables sean los correctos.
- Utilice un cable compatible con HDMI completamente cableado.
- Mantenga alejado el TV de equipos electrónicos (equipos de vídeo, etc.) o de equipos con un sensor de infrarrojos, de lo contrario, puede distorsionarse la imagen o el sonido, o la operación de otros equipos puede verse afectada.
- Lea también el manual del equipo que se va a conectar.

Retirada de la cubierta de los cables o de los terminales del TV

- Asegúrese de retirar la cubierta de los cables o de los terminales antes de conectar o desconectar cables.
- Cuando haya finalizado las conexiones, coloque la cubierta de los cables o de los terminales.
 - ➔ (pág. 23)



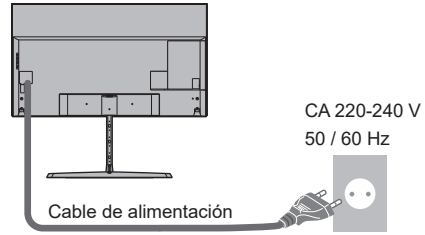
Terminales



- 1 Placa con el nombre del modelo
- 2 Ranura CI 1 - 2 ➔ (pág. 21)
- 3 Conector para auricular ➔ (pág. 20)
- 4 HDMI 1 - 3 ➔ (pág. 19, 20)
- 5 Puerto USB 1
- 6 Terminal para cable/antena terrestre ➔ (pág. 17)
- 7 Terminal para satélite ➔ (pág. 17)
- 8 AV (COMPONENT / VIDEO) ➔ (pág. 20)
- 9 Terminal ETHERNET ➔ (pág. 19)
- 10 DIGITAL AUDIO
- 11 HDMI 4
- 12 Puerto USB 2 - 3
 - Use un terminal HDMI para visualizar contenido en formato 4K. ➔ (pág. 20)

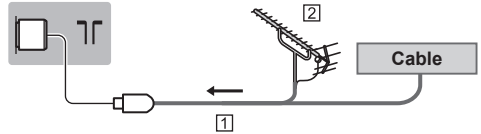
Conexiones básicas

■ Cable de alimentación



■ Antena

TV



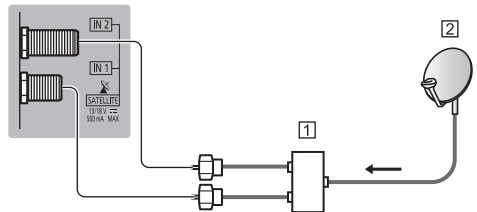
- 1 Cable de RF
- 2 Antena terrestre aérea
 - Para DVB-C, DVB-T, Analógico

Conexión al satélite

- Para DVB-S

■ Sintonizador dual (DiSEqC)

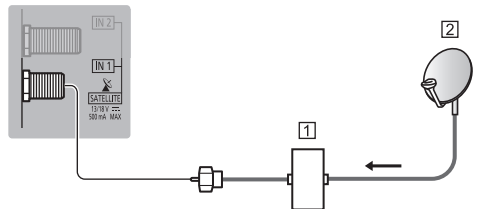
TV



- 1 Cables de satélite con Conmutador múltiple
- 2 Antena parabólica

■ Sintonizador dual (Sistema cable único)

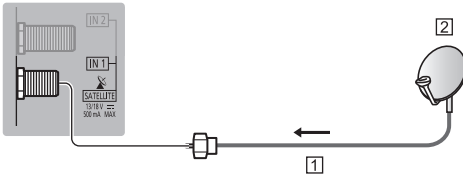
TV



- 1 Cable de satélite con router de cable único
- 2 Antena parabólica

■ Sintonizador único

TV



1 Cable de satélite

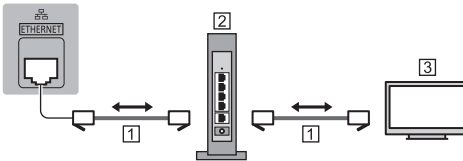
2 Antena parabólica

- Para asegurarse de que la antena parabólica esté instalada correctamente, consulte a su concesionario local. Consulte también los detalles de las emisoras por satélite que se reciben.

Conexión del servidor DVB-por-IP

Este TV puede configurarse como un servidor DVB-por-IP para proporcionar flujo de emisión a otro TV compatible con la función de cliente DVB-por-IP o a dispositivos compatibles con IP y SAT.

TV



1 Cable LAN (blindado)

- Utilice cable LAN de par trenzado y blindado (STP).

2 Concentrador/router

3 Cliente DVB por IP (Panasonic TV, etc.)

- Es posible que esta función no esté disponible dependiendo del estado de la red y de la emisión.
- La función de sintonizador dual (ver o grabar 2 programas simultáneamente, etc.) no se encuentra disponible mientras se usa la función de servidor DVB-por-IP.
- Para obtener más información, consulte [eHELP] (Buscar por finalidad > Funciones > DVB-por-IP).

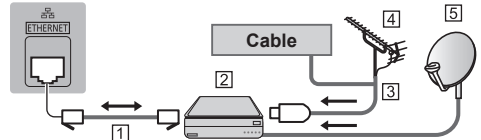
Conexión del cliente DVB-por-IP

Este TV cuenta con la función de cliente DVB-por-IP y se puede conectar a un servidor DVB-por-IP o a servidores compatibles con IP y SAT para recibir el flujo de emisión.

- Se recomienda conectar al servidor DVB-por-IP con un cable LAN.

■ Conexión por cable

TV



1 Cable LAN (blindado)

- Utilice cable LAN de par trenzado y blindado (STP).

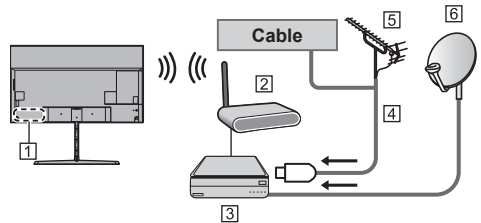
2 Servidor DVB por IP

3 Cable de RF

4 Antena terrestre aérea

5 Antena parabólica

■ Conexión inalámbrica



1 LAN inalámbrica incorporada

2 Punto de acceso

3 Servidor DVB por IP

4 Cable de RF

5 Antena terrestre aérea

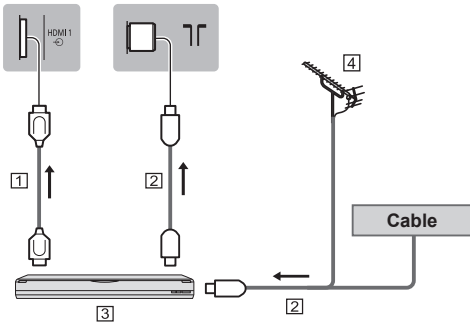
6 Antena parabólica

- Es posible que esta función no esté disponible dependiendo del estado de la red y de la emisión.
- Para obtener información sobre las conexiones, lea el manual del servidor DVB-por-IP.
- Para obtener más información, consulte [eHELP] (Buscar por finalidad > Funciones > DVB-por-IP).

Dispositivos AV

■ Grabador DVD/grabador de Blu-ray, etc.

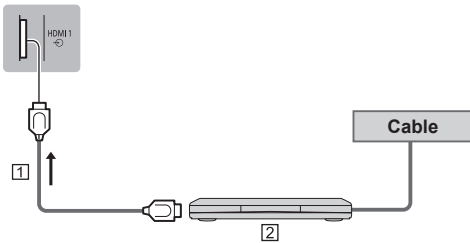
TV



- 1 Cable HDMI
- 2 Cable de RF
- 3 Grabador DVD/grabador de Blu-ray, etc.
- 4 Antena terrestre aérea

■ Sintonizador multimedia

TV



- 1 Cable HDMI
- 2 Sintonizador multimedia

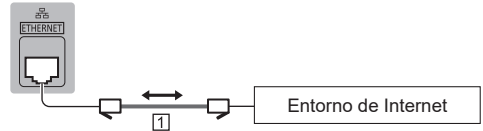
Red

Para poder usar los servicios de Internet, se requiere un entorno de red de banda ancha.

- Si no tiene servicios de red de banda ancha consulte a su establecimiento para obtener asistencia.
- Prepare el entorno de Internet para conexión por cable o conexión inalámbrica.
- La configuración de la conexión a la red se iniciará al encender por primera vez el televisor. ➔ (pág. 26)

■ Conexión por cable

TV



- 1 Cable LAN (blindado)
 - Utilice cable LAN de par trenzado y blindado (STP).

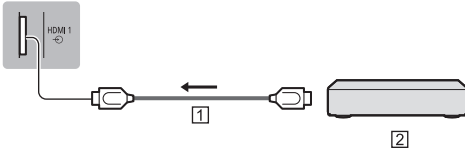
■ Conexión inalámbrica



- 1 LAN inalámbrica incorporada
- 2 Punto de acceso

Conexiones para equipos compatibles con 4K

TV



1 Cable HDMI

2 Equipo compatible con 4K

- Para ver 4k de alta definición con más precisión o contenido HDR, conecte el equipo compatible con 4K a la terminal HDMI 1 o 2.
- Conecte el equipo compatible con 4K al terminal HDMI con un cable compatible con 4K y podrá ver el contenido en formato 4K.

■ [Configuración autom. HDMI] (Menú de configuración)

Reproduce la imagen de forma más precisa con la gama de colores ampliada al conectar el equipo compatible con 4K. Seleccione el modo en función del equipo.

[Modo 1]:

Para una mejor compatibilidad. Seleccione [Modo 1] cuando la imagen o el sonido de la entrada HDMI no se reproduzca correctamente.

[Modo 2]:

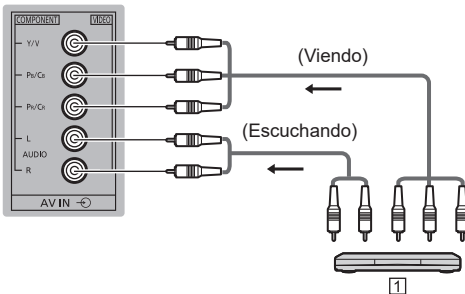
Para el equipo compatible con 4K que incluye la función que reproduce la imagen de forma precisa con la gama de colores ampliada.

- Para cambiar el modo
 1. Seleccione el modo de entrada HDMI conectado al equipo.
 2. Muestre el menú y seleccione [Configuración autom. HDMI] (menú de configuración).
- Para obtener información sobre el formato válido, consulte [eHELP] (Buscar por finalidad > Ver la televisión > Resolución 4K > Configuración autom. HDMI).

Otras conexiones

■ Reproductor DVD (equipo COMPONENT)

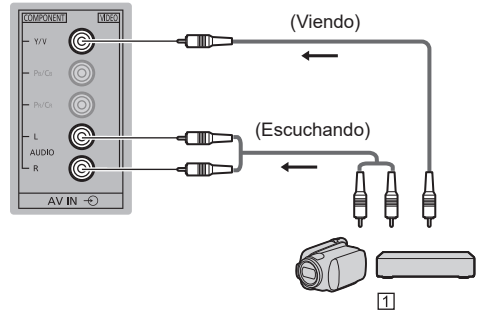
TV



1 Reproductor DVD

■ Videocámara/Consola de videojuegos (equipo VIDEO)

TV



1 Videocámara/Consola de videojuegos

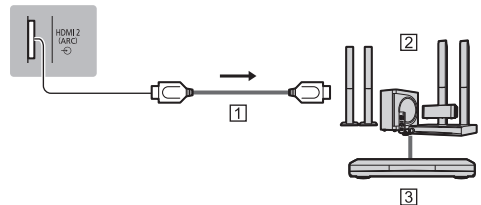
■ Amplificador (para escuchar con altavoces externos)

- Utilice HDMI2 para conectar el TV a un amplificador que cuente con la función ARC (Canal de reenvío de audio).

Si conecta el aparato a un amplificador sin función ARC, utilice DIGITAL AUDIO.

- Para disfrutar del sonido multicanal en el equipo externo (por ejemplo Dolby Digital 5.1ch), conecte el equipo al amplificador. Para obtener información sobre las conexiones, lea los manuales del equipo y del amplificador.

TV



1 Cable HDMI

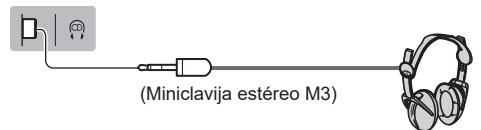
2 Amplificador con sistema de altavoces

3 Equipo externo (Reproductor DVD, etc.)

■ Auriculares

- Para obtener información sobre los ajustes de volumen, consulte [eHELP] (Buscar por finalidad > Ajustes > Sonido).

TV



(Miniclavija estéreo M3)

■ Interfaz común

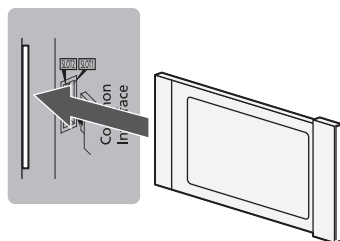
- Desconecte el TV con el interruptor On / Off siempre que inserte o retire el módulo CI.
- Si una tarjeta inteligente y un módulo CI vienen como un juego, inserte primero el módulo CI, y luego inserte la tarjeta inteligente en el módulo CI.
- Inserte o retire el módulo CI completamente en la dirección correcta, tal como se muestra.
- Normalmente aparecerán los canales codificados. (Los canales que se podrán ver y sus características dependerán del módulo CI).

Si no aparecen canales codificados

➔ **[Interfaz común] en el menú de configuración**

- Pueden existir módulos CI en el mercado con versiones anteriores del firmware que no funcionen con total interoperabilidad con este nuevo TV CI+ v1.3. En tal caso, por favor, póngase en contacto con su proveedor de contenidos.
- Para obtener más información, consulte [eHELP] (Buscar por finalidad > Funciones > Interfaz común), lea el manual del módulo CI o póngase en contacto con el proveedor de contenido.

TV



Módulo CI

■ Disco duro USB HDD (para grabación)

- Use el Puerto USB 1 para conectar el disco duro USB HDD.
- Para obtener detalles, acuda a la [eHELP] (Buscar por finalidad > Grabación).

■ VIERA Link

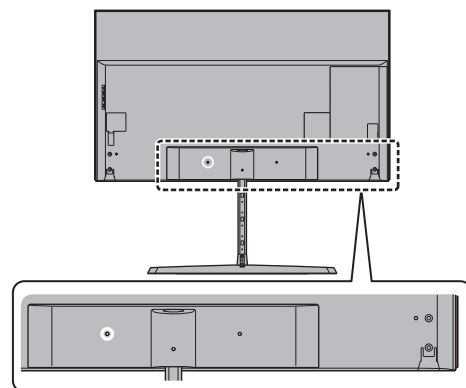
- Use HDMI1 - 4 para la conexión de VIERA Link.
- Para obtener más información, consulte [eHELP] (Buscar por finalidad > Funciones > "HDAVI Control™" de VIERA Link).

Disposición de los cables

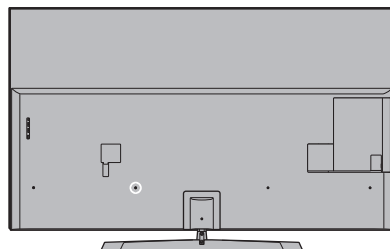
Fije los cables con la abrazadera para cables, el sujetacables, etc., y coloque a continuación la cubierta de los cables o de los terminales en el TV.

■ Fijación del cable de alimentación con la abrazadera para cables

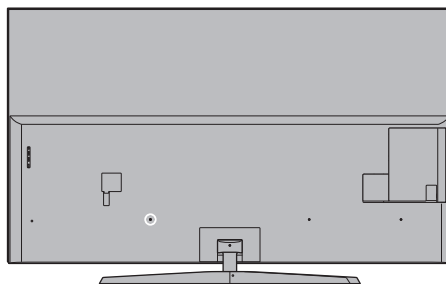
(modelo de 50 pulgadas) (modelo de 58 pulgadas)



(modelo de 65 pulgadas)

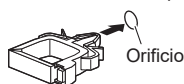


(modelo de 75 pulgadas)

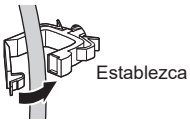


Coloque la abrazadera para cables

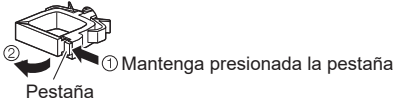
Inserte la abrazadera para cables en el agujero



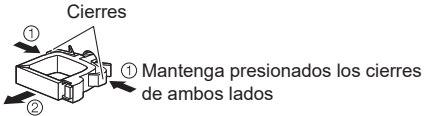
Agrupe el cable



Para soltar:

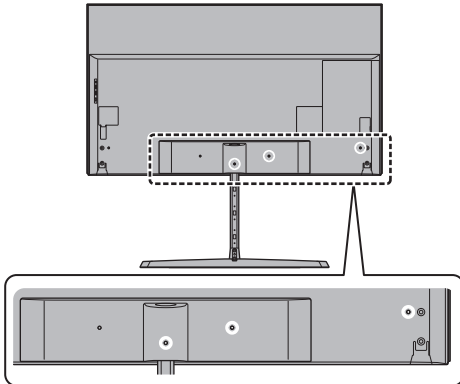


Para retirar del televisor:

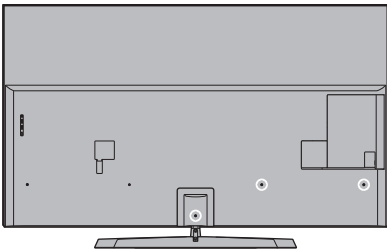


■ Fijación de los cables con el sujetacables

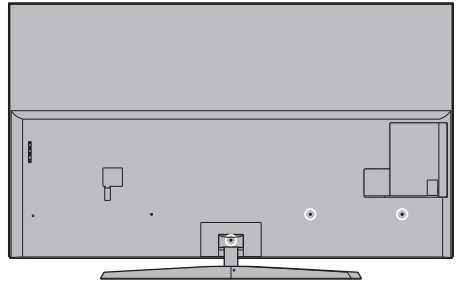
(modelo de 50 pulgadas) (modelo de 58 pulgadas)



(modelo de 65 pulgadas)

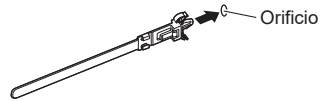


(modelo de 75 pulgadas)



Coloque el sujetacables

Inserte el sujetacables en el orificio



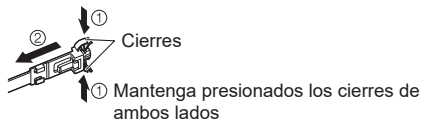
Ate los cables



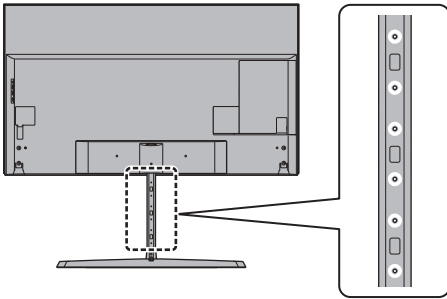
Para aflojar:



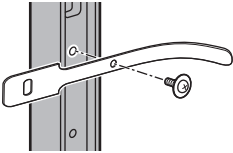
Para retirar del televisor:



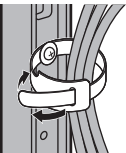
■ Fijación de los cables con la brida para cables



Coloque la brida para cables



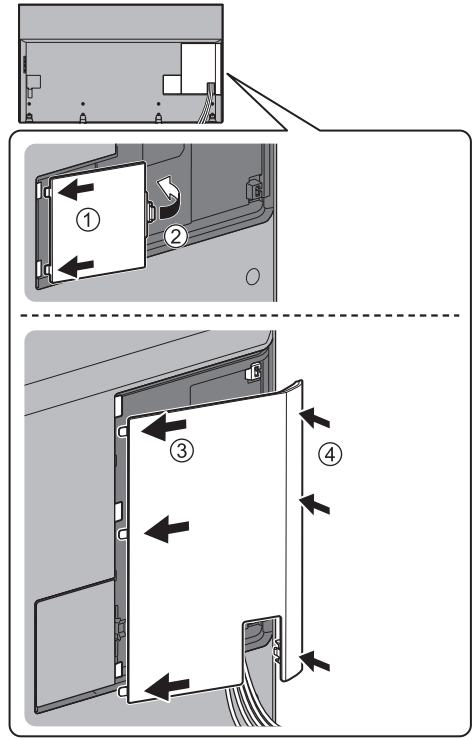
Ate los cables



- Fije los cables según sea necesario.
- Cuando se utilicen accesorios opcionales, siga las indicaciones de los manuales de los accesorios para fijar los cables.

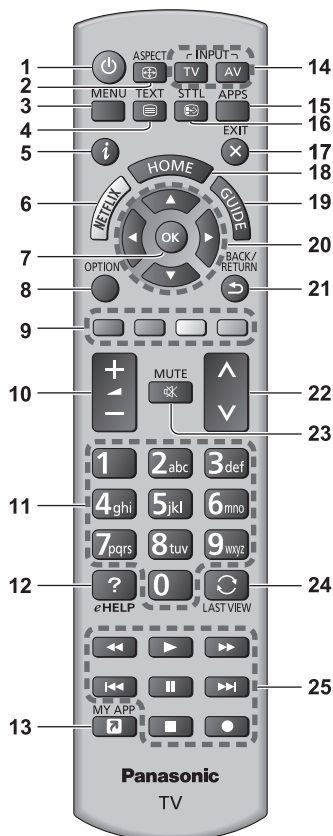
■ Colocación de la cubierta de los cables o de los terminales

- No aplique presión a la cubierta de los cables o de los terminales.
- Tenga cuidado de no dañar los cables entre el TV y la cubierta de los cables o de los terminales.
- Si utiliza un puerto USB 2 o USB 3, o un terminal HDMI4, no podrá colocar la cubierta de los cables. Conserve la cubierta de los cables retirada para un uso futuro.
- Si utiliza un terminal AV, ETHERNET o DIGITAL AUDIO, no podrá colocar la cubierta de los terminales. Conserve la cubierta de los terminales retirada para un uso futuro.



Identificación de los controles

Mando a distancia



1 **[⏻]:** Interruptor On / Off de espera

2 **Aspecto**

- Cambia la relación de aspecto.

3 **[Menú principal]**

- Pulse para tener acceso a los menús Imagen, Sonido, Red, Temporizador, Configuración, Ayuda, etc.

4 **Botón de teletexto**

5 **Información**

- Visualiza información de canales y programas.

6 **Netflix**

- Permite acceder al servicio NETFLIX directamente.
- Para usar esta función completamente, se requiere un entorno de red de banda ancha.
- Este servicio podrá interrumpirse o modificarse sin previo aviso.

7 **OK**

- Confirma las selecciones y opciones.
- Pulse después de seleccionar las posiciones de los canales para cambiar rápidamente de canal.
- Visualiza la lista de canales.

8 **[Menú de opciones]**

- Ajuste opcional sencillo para visualización, sonido, etc.

9 **Botones de colores**

(rojo-verde-amarillo-azul)

- Se utilizan para seleccionar, navegar por y utilizar varias funciones.

10 **Subir / bajar volumen**

11 **Botones numéricos**

- Cambia canales y páginas de teletexto.
- Establece caracteres.
- Cuando se encuentra en modo de espera, apaga el televisor.

12 **[eHELP]**

- Muestra la [eHELP] (manual de instrucciones incorporado).

13 **[Mi app]**

- Asigna una aplicación favorita. Tras la configuración, abra la aplicación fácilmente pulsando este botón.
- Para obtener más información, consulte [eHELP] (Buscar por finalidad > Pantalla de Inicio > Aplicaciones > Mi app)

14 **Selección del modo de entrada**

- TV - cambia a DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-por-IP / Analógico.
- AV - cambia al modo de entrada de AV desde la lista Selección entrada.

15 **APPS**

- Muestra [Aplicaciones] (lista de aplicaciones).

16 **Subtítulos**

- Visualiza subtítulos.

17 **Salir**

- Vuelve a la pantalla de visión normal.

18 **HOME**

- Muestra [Pantalla de Inicio].
- Para obtener más información, consulte [eHELP] (Buscar por finalidad > Antes de empezar > Características).

19 **Guía de TV**

- Muestra la Guía de programas electrónica.

20 **Botones del cursor**

- Hacen selecciones y ajustes.

21 Volver

- Vuelve al menú / página anterior.

22 Canal Anterior / Posterior

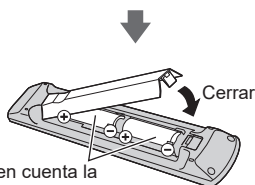
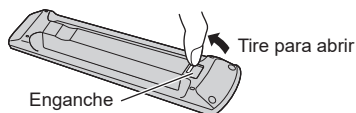
23 Silenciador de sonido Activado / Desactivado

24 Última vista

- Cambia al canal previamente visto o al modo de entrada anteriormente utilizado.

25 Operaciones de contenidos, equipos conectados, etc.

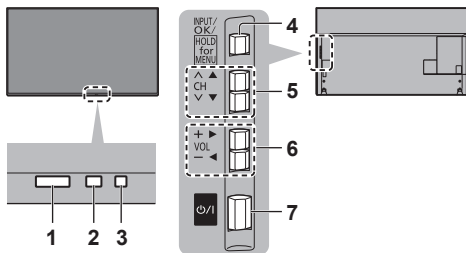
■ Instalación / extracción de las pilas



Tenga en cuenta la polaridad correcta (+ o -)

Indicador / Panel de control

- Cuando se pulsan los botones 4, 5, 6, la guía del panel de control aparece en la parte derecha de la pantalla durante 3 segundos para resaltar qué botón se ha pulsado.



Parte trasera del TV

1 Receptor de señales del mando a distancia

- No coloque ningún objeto entre el mando a distancia y el sensor del TV para el mando a distancia.

2 Sensor de ambiente

- Analiza el brillo para ajustar la calidad de la imagen cuando [Sensor de Ambiente] en Imagen esté en [On].

3 LED de alimentación

Rojo:

Espera

Verde:

Encendido

Naranja:

Modo de espera de algunas funciones (grabación, etc.) activo

- El LED parpadea cuando el TV recibe un comando desde el mando a distancia.

4 Selección del modo de entrada

- Pulse repetidamente hasta alcanzar el modo deseado.

[Menú principal]

- Mantenga pulsado unos 3 segundos para mostrar el menú principal.

Aceptar (cuando esté en el sistema de menú)

5 Canal Anterior / Posterior

- Cursor Arriba / Abajo (cuando esté en el sistema de menú)

6 Subir / bajar volumen

- Cursor Izquierda / Derecha (cuando esté en el sistema de menú)

7 Interruptor de activación / desactivación de la alimentación de la red

- Utilícelo para encender la alimentación de corriente.
- Para apagar el aparato por completo, debe extraer la clavija de alimentación de la toma de corriente.
- [⏻/|]: Espera / On

Ajuste automático por primera vez

Cuando encienda el TV por primera vez, este buscará automáticamente los canales de TV disponibles y le ofrecerá opciones para configurar el TV.

- Estos pasos no son necesarios si el ajuste ha sido completado por su concesionario local.
- Termine las conexiones (pág. 16 - 23) y los ajustes (sin son necesarios) del equipo conectado antes de iniciar el ajuste automático. Para obtener información sobre los ajustes para el equipo conectado, lea el manual del equipo.

1 Enchufe el TV en una toma de corriente activa y encienda la alimentación



- Tarda unos cuantos segundos en visualizarse.



2 Seleccione los siguientes elementos

Configure cada artículo siguiendo las instrucciones en pantalla.

Ejemplo:



■ Cómo utilizar el mando a distancia



Mueve el cursor



Accede al elemento / guarda la configuración



Vuelve al elemento anterior (si está disponible)

Seleccione el idioma

Seleccione [Casa]

Seleccione [Casa] para el uso en un entorno de visualización doméstica.

- [Tienda] es para visualización en tiendas.
- Para cambiar después el entorno de visualización, el ajuste deberá tener inicializados todos los ajustes accediendo a la Condición inicial.

Configuración de la conexión de red

Seleccione su país

- Dependiendo del país que seleccione, seleccione su región o guarde el número PIN de bloqueo para menores (no es posible guardar "0000").

Marque el modo de señal del televisor para sintonizar y seleccione [Empezar ATP]

- : sintonizar (busca los canales disponibles)
- : saltar sintonización

- La pantalla del Ajuste Automático cambia dependiendo del país y del modo de señal que usted seleccione.

- [Instalación de la antena DVB-S]

Asegúrese de que se hayan completado todas las conexiones del satélite (pág. 17) y seleccione el modo de sintonizador ([Sintonizador dual] / [Sintonizador único]).

- [Ajustes de red DVB-C]

Normalmente, establezca [Frecuencia] y [ID de red] en [Automático].

Si [Automático] no se visualiza o si es necesario, introduzca [Frecuencia] y [ID de red] según lo especificado por su proveedor de televisión por cable con los botones numéricos.

Ajuste Automático termina ahora y se pueden ver programas en el TV.

Si la sintonía ha fallado compruebe el cable de satélite, el cable de RF y la conexión de la red, y después siga las instrucciones en pantalla.

Nota


- El televisor se pondrá en el modo de espera cuando no se realice ninguna operación durante 4 horas, si en el Menú Temporizador [Suspensión automática] está establecido en [On].
- El televisor se pondrá en el modo de espera cuando no se reciba señal ni se realice ninguna operación durante 10 minutos, si en el Menú Temporizador [No señal de apagado] está establecido en [On].
- Para volver a sintonizar todos los canales
➔ **[Ajuste Automático] en [Menú de sintonizador] (menú de configuración)**
- Para agregar posteriormente el modo de señal de TV disponible
➔ **[Anadir Señal de TV] en [Menú de sintonizador] (menú de configuración)**
- Para inicializar todos los ajustes
➔ **[Condición inicial] en [Menú de sistema] (menú de configuración)**

Para ver el TV

1 Encienda la unidad

TV (TV)

o

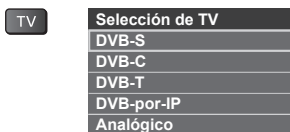
 (Mando a distancia)

- El interruptor de activación / desactivación de la alimentación de la red deberá estar encendido. (pág. 25)

Se muestra la barra de información en el borde de la pantalla durante unos segundos.

- Para obtener información sobre el funcionamiento y la configuración, consulte la [eHELP]. (Buscar por finalidad > Antes de empezar > Características)

2 Seleccione el modo



- Los modos seleccionables varían dependiendo de los canales almacenados.

3 Seleccione un canal

 — arriba
 — abajo

o



- Para seleccionar una posición de canal con dos o más dígitos, por ejemplo 399



Cómo se utiliza eHELP

La [eHELP] es un manual de instrucciones incorporado en el televisor que le brinda explicaciones más detalladas para comprender mejor el funcionamiento de cada función.

1 Visualice [eHELP].

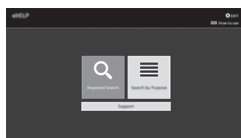
 eHELP


o


MENU  [Ayuda]  [eHELP]

- Si se ha accedido a la [eHELP] anteriormente desde que se encendió el TV, la pantalla de confirmación se muestra para que pueda seleccionar si desea ir a la [Primera página] o a la [Última página visualizada].

2 Seleccione el menú



 ① seleccionar
② acceder

- Para acceder a [Cómo se utiliza]  (Verde)

[Búsqueda de palabras clave]:

Busca el contenido de la eHELP en la palabra clave.

[Buscar por finalidad]:

Busca el contenido de la eHELP para cada elemento.

[Soporte]:

Accede a la información de asistencia (preguntas frecuentes, etc.).

3 Seleccione el elemento

Ejemplo:



 ① seleccionar
② acceder

- Para volver a la pantalla o al campo anterior

BACK/
RETURN



- Para desplazarse por la descripción (si hay más de 1 página)

Mientras la descripción está destacada



- Para abrir la pantalla de referencia ( →)



- Para mostrar el menú relacionado con la descripción (solo para algunas descripciones)

 (Rojo)

- Para comprobar las características de este TV

Buscar por finalidad > Antes de empezar > Características

Visualización de imágenes en 3D

Puede disfrutar de la visualización de imágenes en 3D con contenido o programas que sean compatibles con los efectos 3D poniéndose las gafas 3D (opcionales).

- Las gafas 3D se deben utilizar para visualizar imágenes en 3D.
- Cuando vaya a utilizar las gafas 3D, lea también el manual de las mismas.
- Este TV es compatible con los formatos 3D [Marco secuencial]*, [Lado a lado] y [Arriba y Abajo]. (El contenido en 3D en formato 4K no es compatible).
- Para obtener más información, consulte [eHELP] (Buscar por finalidad > Ver la televisión > 3D).

*: Marco secuencial es el formato 3D en el cual las imágenes para los ojos derecho e izquierdo se graban con calidad de alta definición y se reproducen de forma alterna.

Para visualizar las imágenes en 3D

- Utilice las gafas 3D de Panasonic compatibles con la tecnología inalámbrica Bluetooth para 3D con obturador activo.

■ Reproducción de discos Blu-ray compatibles con 3D (formato Marco secuencial)

- Conecte el reproductor compatible con 3D mediante un cable HDMI compatible completamente cableado. (Si utiliza un reproductor no compatible con 3D, las imágenes se mostrarán en modo 2D).
- Si el modo de entrada no se cambia automáticamente, seleccione el modo de entrada del dispositivo que se haya conectado al reproductor mediante el botón AV.

■ Emisiones compatibles con 3D

- Por favor, consulte a los emisores de contenido o programas para conocer la disponibilidad de este servicio.

■ Fotos en 3D y vídeos en 3D tomados con los productos compatibles con 3D de Panasonic

- Disponible en Media Player y servicios de red.

■ Imágenes en 2D convertidas a 3D

- Establezca el modo [2D→3D] en [Selección del modo 3D] ([Imagen] > [Ajustes 3D] > [Modo 3D]). (El contenido en formato 4K no se puede convertir al modo 3D).

Asegúrese de que se haya completado el registro de las gafas 3D. Para más detalles, lea el manual de las gafas 3D.

1 Encienda las gafas 3D y póngaselas

El estado de la conexión y el estado de la batería se muestran en la parte inferior derecha de la pantalla.

2 Visualice las imágenes en 3D

La primera vez que se vean imágenes 3D se mostrarán las precauciones de seguridad. Seleccione [Sí] o [No] para continuar viendo las imágenes en 3D.

Nota

- Apague las gafas 3D después de utilizarlas.
- Utilice las gafas 3D a una distancia no superior a 3,2 m del TV, aproximadamente. No podrá visualizar las imágenes en 3D si las gafas 3D están demasiado lejos del TV, ya que existirán dificultades para recibir las ondas de radio del TV.
- Puede que el alcance disminuya en función de los obstáculos entre el TV y las gafas 3D, o del entorno circundante.
- Cuando vea imágenes en 3D, asegúrese de tener los ojos en posición horizontal, para que no vea doble.
- Si la sala está iluminada con luces fluorescentes (50 Hz) y parece que la luz parpadea al usar las gafas 3D, apague la luz fluorescente.
- El alcance de visión de las gafas 3D puede variar de una persona a otra.

Preguntas frecuentes

Antes de solicitar servicio o asistencia, siga estas indicaciones sencillas para resolver el problema.

- Para obtener detalles, acuda a la [eHELP] (Soporte > Preguntas frecuentes).
-

El TV no se enciende

- Compruebe que el cable de la alimentación esté conectado al TV y a la toma de corriente.
-

El TV se pone en el “modo de espera”

- Se ha activado la función de espera de alimentación automática.
-

El mando a distancia no funciona o lo hace de forma intermitente

- ¿Están instaladas correctamente las pilas?
➔ (pág. 25)
 - ¿Ha sido encendido el TV?
 - Las pilas pueden estar agotándose. Sustitúyalas por otras nuevas.
 - Apunte directamente con el mando a distancia al receptor de señales del mando a distancia del TV (dentro de unos 7 m y ángulo de 30 grados del receptor de señales).
 - Coloque el TV alejado de la luz del sol o de otras fuentes de luz intensa, para que estas no incidan sobre el receptor de señales del mando a distancia del TV.
-

No se muestra ninguna imagen

- Compruebe que el TV esté encendido.
 - Compruebe que el cable de la alimentación esté conectado al TV y a la toma de corriente.
 - Verifique que esté seleccionado el modo de entrada correcto.
 - Compruebe que el ajuste de [AV] ([COMPONENT] / [VIDEO]) en [Selección entrada] coincida con la señal que sale del equipo externo.
 - ¿Están [Retroiluminación], [Contraste], [Brillo] o [Color] en el Menú Imagen ajustados en el mínimo?
 - Verifique todos los cables necesarios y que las conexiones estén bien hechas.
-

Se visualiza una imagen rara

- Este TV dispone de una función incorporada de prueba automática. Diagnostica los problemas de imagen o sonido. ➔ [TV Auto Test] (menú Ayuda)
 - Apague el TV con el interruptor de activación / desactivación de la alimentación de la red, y luego vuelva a encenderlo.
 - Si el problema persiste, inicialice todos los ajustes.
➔ [Condición inicial] en [Menú de sistema] (menú de configuración)
-

La imagen o el sonido de un equipo externo son raros cuando éste se conecta a través de HDMI

- Establezca [Configuración autom. HDMI] (Menú de configuración) en [Modo 1] ➔ (pág. 20)
-

Partes del TV se calientan

- Hay partes del TV que se pueden calentar. Estos aumentos de temperatura no suponen ningún problema en términos de rendimiento o calidad.
-

Si se presiona con un dedo, el panel de visualización se mueve ligeramente y emite un ruido

- Existe un pequeño hueco alrededor del panel para evitar que se ocasionen daños en el panel. Esto no es un fallo de funcionamiento.

Mantenimiento

Desconecte primero la clavija de alimentación de la toma de corriente.

Panel de la pantalla, Mueble, Pedestal

Cuidado diario:

Frote suavemente la superficie del panel de visualización, el mueble o el pedestal utilizando un paño suave para eliminar la suciedad o las huellas dactilares.

Para suciedad difícil de quitar:

- (1) Primero, limpie el polvo de la superficie.
- (2) Humedezca el paño suave en agua limpia o detergente neutro diluido (1 parte de detergente por 100 partes de agua).
- (3) Escurra bien el paño. (Tenga en cuenta que no debe dejar entrar líquidos en el interior del TV ya que se podría producir una avería).
- (4) Seque bien la humedad y limpie la suciedad difícil.
- (5) Finalmente, vuelva a frotar para eliminar toda la humedad.

Precaución

- No utilice un paño áspero ni frote la superficie con demasiada fuerza, ya que podría rayar la superficie.
- Tenga cuidado de no someter las superficies a repelente de mosquitos, diluyentes, disolventes de pintura, ni otras sustancias volátiles. Esto podría degradar la calidad de la superficie o causar el desprendimiento de la pintura.
- La superficie del panel de la pantalla ha recibido un tratamiento especial y puede estropearse fácilmente. Tenga cuidado de no golpear ni rayar la superficie con sus uñas ni otros objetos duros.
- No permita que el mueble ni el pedestal entren en contacto con sustancias de caucho ni cloruro de polivinilo durante mucho tiempo. Esto podría degradar la calidad de la superficie.

Clavija de alimentación

Limpie la clavija de alimentación pasando un paño seco a intervalos regulares. La humedad y el polvo pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.

Especificaciones

■ TV

Número de modelo

(modelo de 50 pulgadas): TX-50EX780E

(modelo de 58 pulgadas): TX-58EX780E

(modelo de 65 pulgadas): TX-65EX780E

(modelo de 75 pulgadas): TX-75EX780E

Dimensiones (An × Al × Prof)

(modelo de 50 pulgadas)

Con pedestal

(se indican por orden de altura)

1 115 mm × 997 mm × 348 mm

1 115 mm × 907 mm × 348 mm

1 115 mm × 817 mm × 348 mm

1 115 mm × 727 mm × 348 mm

TV solamente

1 115 mm × 647 mm × 40 mm

(modelo de 58 pulgadas)

Con pedestal

(se indican por orden de altura)

1 290 mm × 1 103 mm × 446 mm

1 290 mm × 1 013 mm × 446 mm

1 290 mm × 923 mm × 446 mm

1 290 mm × 833 mm × 446 mm

TV solamente

1 290 mm × 753 mm × 41 mm

(modelo de 65 pulgadas)

Con pedestal

1 457 mm × 921 mm × 446 mm

TV solamente

1 457 mm × 841 mm × 52 mm

(modelo de 75 pulgadas)

Con pedestal

1 680 mm × 1 046 mm × 413 mm

TV solamente

1 680 mm × 966 mm × 70 mm

Peso

(modelo de 50 pulgadas)

22,5 kg netos (Con pedestal)

16,0 kg netos (TV solamente)

(modelo de 58 pulgadas)

30,5 kg netos (Con pedestal)

24,0 kg netos (TV solamente)

(modelo de 65 pulgadas)

43,5 kg netos (Con pedestal)

39,0 kg netos (TV solamente)

(modelo de 75 pulgadas)

62,5 kg netos (Con pedestal)

54,0 kg netos (TV solamente)

Fuente de alimentación

CA 220-240 V, 50 / 60 Hz

Panel

Panel de LED LCD

Sonido

Salida altavoz

20 W (10 W + 10 W)

Auriculares

Minitoma estéreo M3 (3,5 mm) × 1

Terminales de conexión

Entrada AV (COMPONENT / VIDEO)

VIDEO

Tipo de PIN RCA × 1

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

Tipo de PIN RCA × 2

0,5 V[rms]

Y

1,0 V[p-p] (incluida la sincronización)

PB/CB, PR/CR

±0,35 V[p-p]

Entrada HDMI 1 / 2 / 3 / 4

Conectores TYPE A

HDMI 1 / 3 / 4:

4K, 3D (el contenido en 3D no es compatible con el formato 4K.), Tipo de contenido, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI2:

4K, 3D (el contenido en 3D no es compatible con el formato 4K.), Tipo de contenido, Canal de retorno de audio, Deep Colour, x.v.Colour™

- Este TV es compatible con la función "HDAVI Control 5".

Ranura de tarjeta

Ranura de interfaz común (de acuerdo con CI Plus) × 2

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX

USB 1 / 2 / 3

USB1: DC ≍ 5 V, Máx. 900 mA [USB SuperSpeed (USB 3.0)]

USB2 / 3: DC ≍ 5 V, Máx. 500 mA [USB alta velocidad (USB 2.0)]

Salida DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Digital, Fibra óptica

Sistemas de recepción / Nombre de banda

DVB-S / S2

Servicios satelitales digitales (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) y MPEG HEVC(H.265))

Rango de frecuencia de receptor – 950 MHz a 2 150 MHz

DiSEqC – Versión 1.0

DVB-C

Servicios de cable digitales (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) y MPEG HEVC(H.265))

DVB-T / T2

Servicios terrestres digitales (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) y MPEG HEVC(H.265))

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 (Hiperbanda)

PAL D, K

SECAM D, K

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

PAL 525/60

Reproducción de cintas NTSC de algunas grabadoras de vídeo PAL (VCR)

M.NTSC

Reproducción de videograbadoras M.NTSC (VCR)

NTSC (Entrada AV solamente)

Reproducción de videograbadoras NTSC (VCR)

Entrada de la antena parabólica

Hembra tipo F, 75 Ω × 2

Entrada de antena

VHF / UHF

Condiciones de funcionamiento

Temperatura

0 °C – 35 °C

Humedad

20 % – 80 % HR (sin condensación)

LAN inalámbrica incorporada

Conformidad con las normas y rango de frecuencias*1

IEEE802.11a/n

5,180 GHz – 5,320 GHz, 5,500 GHz – 5,580 GHz,
5,660 GHz – 5,700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2,412 GHz – 2,472 GHz

Seguridad

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Tecnología inalámbrica Bluetooth*2

Conformidad con las normas

Bluetooth 3.0

Rango de frecuencias

2,402 GHz – 2,480 GHz

*1: La frecuencia y el canal pueden diferir en función del país.

*2: No todos los dispositivos compatibles con Bluetooth están disponibles con este TV. Se pueden utilizar hasta 5 dispositivos simultáneamente (excepto las gafas 3D).

Nota

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. El peso y las dimensiones son aproximados.
- Para obtener información sobre el consumo de energía, resolución de la pantalla, etc., consulte la ficha de producto.

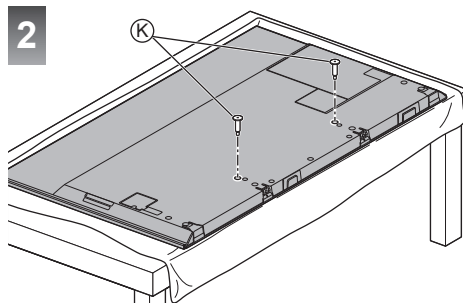
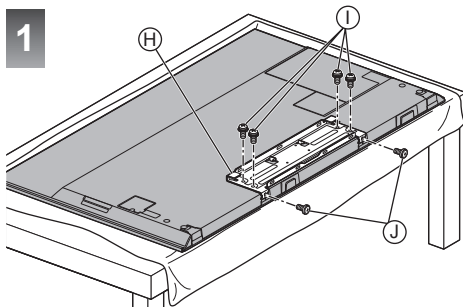
- Para obtener información sobre el software de código abierto, consulte la [eHELP] (Buscar por finalidad > Antes de empezar > Antes de usar este producto > Licencia).

■ Cuando utilice el soporte para colgar de la pared

Por favor, póngase en contacto con su proveedor Panasonic local para adquirir el soporte para colgar de la pared recomendado.

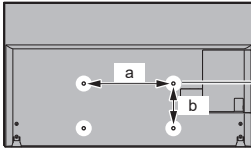
(modelo de 50 pulgadas) (modelo de 58 pulgadas)

- 1 Retire los tornillos de ensamblaje ① / ② del soporte trasero ③.
- 2 Retire el soporte trasero ④.
- 3 Retire los tornillos de ensamblaje ⑤.



- Agujeros para la instalación del soporte para colgar de la pared

Parte trasera del TV



modelo de 50 pulgadas

modelo de 58 pulgadas

modelo de 65 pulgadas

a: 400 mm

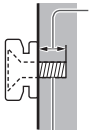
b: 200 mm

modelo de 75 pulgadas

a: 600 mm

b: 300 mm

(Vista desde el lado)



Fondo del tornillo

modelo de 50 pulgadas

mínimo: 10 mm

máximo: 15 mm

Diámetro: M6

modelo de 58 pulgadas

mínimo: 10 mm

máximo: 17 mm

Diámetro: M6

modelo de 65 pulgadas

mínimo: 9 mm

máximo: 30 mm

Diámetro: M6

modelo de 75 pulgadas

mínimo: 11 mm

máximo: 30 mm

Diámetro: M8

Tornillo para fijar el televisor a un soporte para colgar de la pared (no se suministra con el televisor)

- Para prevenir caídas y lesiones, desmonte el TV de su posición fija de la pared si no lo va a utilizar durante el tiempo prolongado.

Advertencia

- El utilizar otros soportes para colgar de la pared, o la instalación de un soporte para colgar de la pared por usted mismo puede suponer el riesgo de lesiones personales o de daños en el producto. Para mantener el rendimiento y la seguridad de la unidad, asegúrese absolutamente de pedir a su concesionario o contratista autorizado que asegure los soportes para colgar en pared. Cualquier daño causado por la instalación sin un instalador cualificado anulará su garantía.
- Lea cuidadosamente las instrucciones que acompañan a los accesorios opcionales y tome todas las precauciones necesarias para evitar que se caiga el televisor.
- Maneje cuidadosamente el TV durante la instalación porque someterlo a golpes u otras fuerzas puede dañarlo.
- Tenga cuidado cuando fije los soportes en la pared. Asegúrese siempre de que no haya cables eléctricos ni tuberías en la pared antes de colgar el soporte.



Eliminación de Aparatos Viejos y de Pilas y Baterías

Solamente para la Unión Europea y países con sistemas de reciclado.



Estos símbolos en los productos, su embalaje o en los documentos que los acompañen significan que los productos eléctricos y electrónicos y pilas y baterías usadas no deben mezclarse con los residuos domésticos.

Para el adecuado tratamiento, recuperación y reciclaje de los productos viejos y pilas y baterías usadas llévelos a los puntos de recogida de acuerdo con su legislación nacional.

Si los elimina correctamente ayudará a preservar valuosos recursos y evitará potenciales efectos negativos sobre la salud de las personas y sobre el medio ambiente.

Para más información sobre la recogida u reciclaje, por favor contacte con su ayuntamiento.

Puede haber sanciones por una incorrecta eliminación de este residuo, de acuerdo con la legislación nacional.



Nota para el símbolo de pilas y baterías (símbolo debajo):

Este símbolo puede usarse en combinación con el símbolo químico. En este caso, cumple con los requisitos de la Directiva del producto químico indicado.

Registro del cliente

El número de modelo y el número de serie de este producto pueden encontrarse en la placa con el nombre del modelo y la etiqueta del número de serie ubicadas en el panel trasero (cuando se extrae la cubierta de los cables). Usted debería anotar este número de serie en el espacio provisto más abajo y guardar este manual, y también su recibo de compra, como una prueba permanente de su adquisición, para ayudar a identificarlo en el caso de que le sea robado o lo pierda, y para que sirva de ayuda en el caso de solicitar los servicios que ofrece la garantía.

Número de modelo

Número de serie

Panasonic Corporation

Web Site: <http://www.panasonic.com>

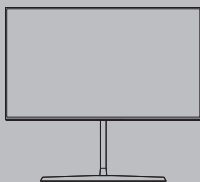
Español

TQB0E2714E-1

Istruzioni per l'uso TV a LED

Modello da 50"

Modello da 58"

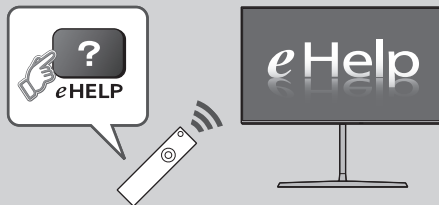


Modello da 65"

Modello da 75"



Per istruzioni più dettagliate, consultare [eHelp]
(Istruzioni per l'uso integrate).



- Come utilizzare [eHelp] ➔ (pag. 27)

Complimenti per l'acquisto del presente prodotto Panasonic.

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

Prima dell'uso, leggere attentamente le "Precauzioni per la sicurezza" in questo manuale.

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.

 **DOLBY AUDIO™**



real  3D

- Per informazioni sui marchi di fabbrica, consultare [eHelp] (Ricerca per criterio > Leggere prima > Prima dell'uso > Licenza).

Salvo diversa indicazione, in questo manuale viene utilizzata l'illustrazione relativa a TX-58EX780E.

Le illustrazioni mostrate potrebbero differire in base al modello.

Indice

Leggere con attenzione

Avviso importante	3
Precauzioni per la sicurezza	4

Guida all'avvio rapido

Accessori	7
Collegamenti	16
Identificazione dei comandi	24
Prima sintonia automatica	26

Utilizzo della TV

Visione dei programmi TV	27
Come utilizzare eHelp	27
Visione di immagini 3D	28

Altre informazioni

Domande e risposte	30
Manutenzione	31
Dati tecnici	31

Avviso importante

Avviso per le funzioni DVB / trasmissioni di dati / IPTV

- Questo televisore è progettato in conformità agli standard (aggiornati ad agosto 2016) dei servizi digitali terrestri DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) e MPEG HEVC(H.265)), dei servizi digitali via cavo DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) e MPEG HEVC(H.265)) e dei servizi digitali satellitari DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) e MPEG HEVC(H.265)).
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 dell'ambiente di rete 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.

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.

La registrazione e la riproduzione di un contenuto su questo o su qualsiasi altro apparecchio può richiedere l'autorizzazione del proprietario del copyright o di altri diritti relativi ai contenuti. Panasonic non dispone dell'autorità e non garantisce all'utente tale autorizzazione, disconoscendo esplicitamente qualsiasi diritto, capacità o intenzione di ottenere l'autorizzazione stessa per conto dell'utente. È responsabilità dell'utente assicurarsi che l'uso di questo o di altri apparecchi sia conforme alla normativa sul copyright applicabile nel paese di residenza. Fare riferimento a tale normativa per ulteriori informazioni sulle leggi e sui regolamenti in merito, oppure contattare il proprietario dei diritti del contenuto che si desidera registrare o riprodurre.

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>.



Questo marchio indica che la struttura del prodotto presenta doppio isolamento.



Il presente marchio indica che il prodotto funziona con tensione C.a.

Trasportare soltanto in posizione verticale.

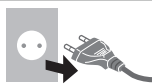
Precauzioni per la sicurezza

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

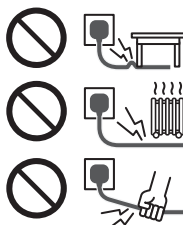
■ Spina e cavo di alimentazione

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.
- Per spegnere completamente l'apparecchio, è necessario estrarre la spina dalla presa di corrente. Pertanto, la spina deve essere sempre facilmente accessibile.
- 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.



■ Attenzione

Avvertenza

- Non aprire né modificare il televisore per proprio conto poiché rimuovendo i pannelli è possibile entrare in contatto con componenti sotto tensione con conseguente pericolo di scosse elettriche. 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.
- Se nel TV possono facilmente penetrare insetti. È possibile che nel TV penetrino insetti, come piccole mosche, ragni, formiche, ecc., che potrebbero danneggiare l'apparecchio o rimanere intrappolati in un'area visibile sul TV, ad es. dentro lo schermo.
- Se il TV è usato in un ambiente dove sono presenti polvere o fumo. È possibile che particelle di polvere o fumo penetrino nel TV attraverso gli sfiasi dell'aria durante il normale funzionamento, rimanendo intrappolate all'interno dell'apparecchio. Ciò può provocare surriscaldamento, guasti, deterioramento della qualità dell'immagine, ecc.
- 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.
- Assicurarsi che i bambini non salgano sul televisore.
- Non collocare il televisore su superfici inclinate o instabili e assicurarsi che non sporga oltre il margine della base.



Avvertenza

Non collocare il televisore su una posizione instabile. Il televisore potrebbe cadere, causando gravi lesioni personali o morte. Molte lesioni, in particolare ai bambini, possono essere evitate adottando semplici precauzioni quali:

- Uso di mobili o supporti consigliati dal produttore del televisore.
- Uso esclusivo di mobili in grado di sostenere in modo sicuro il televisore.
- Assicurarsi che il televisore non sporga dal bordo del mobile che lo sostiene.
- Non posizionare il televisore su mobili alti (ad esempio, credenze o librerie) senza ancorare il mobile e il televisore ad un adeguato supporto.
- Non collocare il televisore su un panno o altri materiali frapposti tra il televisore e il mobile che lo sostiene.
- Informare i bambini dei possibili pericoli che comporta salire sui mobili per raggiungere il televisore.

Se il televisore viene conservato e spostato, valgono le stesse considerazioni indicate in precedenza.

- 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.



■ Pericolo di strozzamento / soffocamento

Avvertenza

- L'imballaggio e alcune parti piccole di questo prodotto possono essere pericolosi per i bambini, sottoponendoli a un rischio di soffocamento. 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.

■ Onde radio

Avvertenza

- Non utilizzare il televisore in istituti medici o luoghi con apparecchiature medicali. Le onde radio possono interferire con le apparecchiature medicali e causare danni dovuti al malfunzionamento.
- Non usare il televisore vicino ad apparecchiature di controllo automatiche, ad esempio porte automatiche o allarmi antincendio. Le onde radio possono interferire con le apparecchiature di controllo automatiche e causare danni dovuti al malfunzionamento.
- Se si è portatori di pacemaker cardiaco, mantenere una distanza di almeno 15 cm dal televisore. Le onde radio possono interferire con il funzionamento del pacemaker.
- Evitare di smontare o modificare il televisore in alcun modo.

■ LAN wireless incorporata

Precauzioni

- Non utilizzare la LAN wireless incorporata per la connessione a una rete wireless (SSID*) per la quale non si dispone dei diritti di utilizzo. Tali reti potrebbero essere elencate nei risultati della ricerca. Il loro utilizzo potrebbe tuttavia essere considerato come illecito.
*SSID è un nome che identifica una particolare rete wireless per la trasmissione.
- Non sottoporre la LAN wireless incorporata a temperature elevate, alla luce diretta del sole o all'umidità.
- I dati trasmessi e ricevuti mediante onde radio possono essere intercettati e controllati.
- La LAN wireless incorporata utilizza bande di frequenza a 2,4 GHz e 5 GHz. Per evitare malfunzionamenti o rallentamenti causati da interferenze delle onde radio durante l'utilizzo della LAN wireless incorporata, allontanare il televisore da altri apparecchi che utilizzano segnali a 2,4 GHz e 5 GHz, quali altri dispositivi LAN wireless, microonde e telefoni cellulari.
- Se si verificano problemi causati dall'elettricità statica, è possibile che il televisore si spenga al fine di proteggersi. In questo caso, spegnere il televisore con l'interruttore principale di accensione / spegnimento, quindi riaccenderlo.

■ Tecnologia wireless Bluetooth®

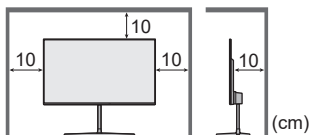
Precauzioni

- Il televisore utilizza la banda ISM della frequenza radio a 2,4 GHz (Bluetooth®). Per evitare malfunzionamenti o rallentamenti causati da interferenze delle onde radio, allontanare il televisore da dispositivi quali altri dispositivi LAN wireless, altri dispositivi Bluetooth, microonde, telefoni cellulari e dispositivi che utilizzano il segnale a 2,4 GHz.

■ Ventilazione

Precauzioni

Lasciare uno spazio sufficiente (almeno 10 cm) intorno al televisore per evitare un eccessivo accumulo di calore, che potrebbe causare un guasto anticipato di alcuni componenti.



- 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.

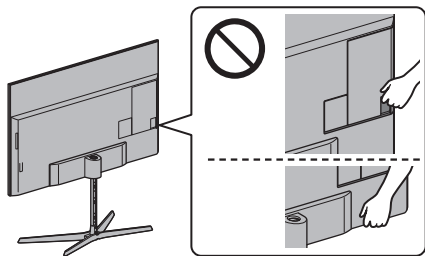


■ Spostamento del televisore

Precauzioni

Prima di spostare il televisore, scollegare tutti i cavi.

- Per spostare il televisore sono necessarie almeno due persone. Sorreggere il televisore come indicato di seguito per prevenire danni che potrebbero essere causati da cadute o ribaltamenti dello stesso.



■ 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.

■ Visione di immagini 3D

Precauzioni

- Prestare particolare attenzione quando i bambini visualizzano immagini 3D. Di norma, le immagini 3D non devono essere visualizzate da bambini di età inferiore a 6 anni. I genitori o altri adulti devono controllare i bambini mentre visualizzano immagini 3D per garantirne la sicurezza e la salute.
- Smettere immediatamente di visualizzare le immagini 3D se si avverte stanchezza, malessere, si sperimentano altre sensazioni di disagio o si vedono chiaramente immagini doppie. Effettuare delle pause adeguate prima di continuare la visione. Se si imposta l'effetto 3D mediante [Regolazione 3D], tenere presente che la visione delle immagini 3D varia da persona a persona.
- Non visualizzare immagini 3D se si soffre di sensibilità alla luce, problemi cardiaci o altri problemi di salute.

- Quando si visualizzano immagini 3D, la sensazione della distanza potrebbe essere compromessa o erronea. Evitare di colpire involontariamente lo schermo del televisore o altre persone. Accertarsi che non vi siano oggetti fragili nelle vicinanze, onde evitare danni accidentali e infortuni.
- La distanza di visione consigliata è almeno tre volte l'altezza dell'immagine. Non visualizzare le immagini 3D da una distanza minore di quella consigliata.

TV LED

Dichiarazione di conformità (DoC)

"Con la presente, Panasonic Corporation dichiara che questa TV è conforme ai requisiti fondamentali e ad altre disposizioni rilevanti della Direttiva 2014/53/UE."

Se si desidera ricevere una copia della DoC originale di questa TV, visitare il seguente sito Web:

<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

Rappresentante autorizzato:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Germania



La banda 5,15 – 5,35 GHz di LAN wireless è limitata al funzionamento in interni solo nei seguenti paesi.

Austria, Belgio, Bulgaria, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Francia, Germania, Islanda, Italia, Grecia, Spagna, Cipro, Lettonia, Liechtenstein, Lituania, Lussemburgo, Ungheria, Malta, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Slovenia, Slovacchia, Turchia, Finlandia, Svezia, Svizzera, Croazia

Alimentazione a radiofrequenza massima trasmessa nelle bande di frequenza

Tipo di wireless	Banda di frequenza	EIRP massima
LAN wireless	2 412-2 472 MHz	20 dBm
	5 150-5 250 MHz	23 dBm
	5 250-5 350 MHz	23 dBm
	5 470-5 725 MHz	23 dBm
Bluetooth	2 402-2 480 MHz	9 dBm

Accessori

Accessori standard

Telecomando

➔ (pag. 24)

- N2QAYB001115



Piedistallo

Modello da 50" Modello da 58" Modello da 65"

➔ (pag. 8)

Modello da 75"

➔ (pag. 15)

Morsetto per cavi

➔ (pag. 21)

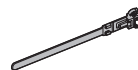


Modello da 50" Modello da 58" Modello da 65"

Fascetta per cavi (3)

➔ (pag. 22)

Modello da 75"



Fascetta per cavi (4)

➔ (pag. 22)

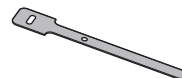
Modello da 50" Modello da 58"

Fascetta per cavi (2)

➔ (pag. 23)

Vite di montaggio (2)

M4 × 5,5



Batterie (2)

- R6

➔ (pag. 25)



Istruzioni per l'uso

Garanzia pan-europea

- Gli accessori potrebbero non essere forniti insieme. Prestare attenzione a non gettarli via accidentalmente.

Accessori opzionali

Occhiali 3D

- Per utilizzare occhiali 3D, è necessario acquistare gli accessori Panasonic opzionali.
- Per la funzione 3D con otturatore attivo, utilizzare gli occhiali 3D Panasonic che supportano la tecnologia wireless Bluetooth.
- Per informazioni sugli occhiali 3D (solo in inglese):

<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Montaggio / rimozione del piedistallo

Modello da 50" Modello da 58" Modello da 65"

A Vite di montaggio (10)



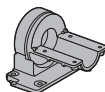
M4 × 12

B Vite di montaggio (2)



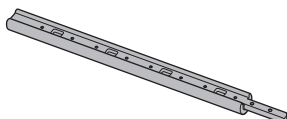
M5 × 15

C Staffa principale

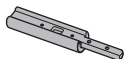


D Asta

Modello da 50" Modello da 58"



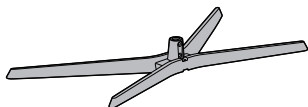
Modello da 65"



E Staffa di sostegno

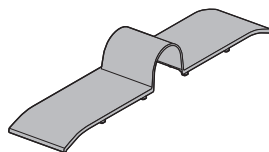


F Base

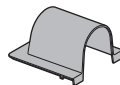


G Coperchio

Modello da 50" Modello da 58"



Modello da 65"

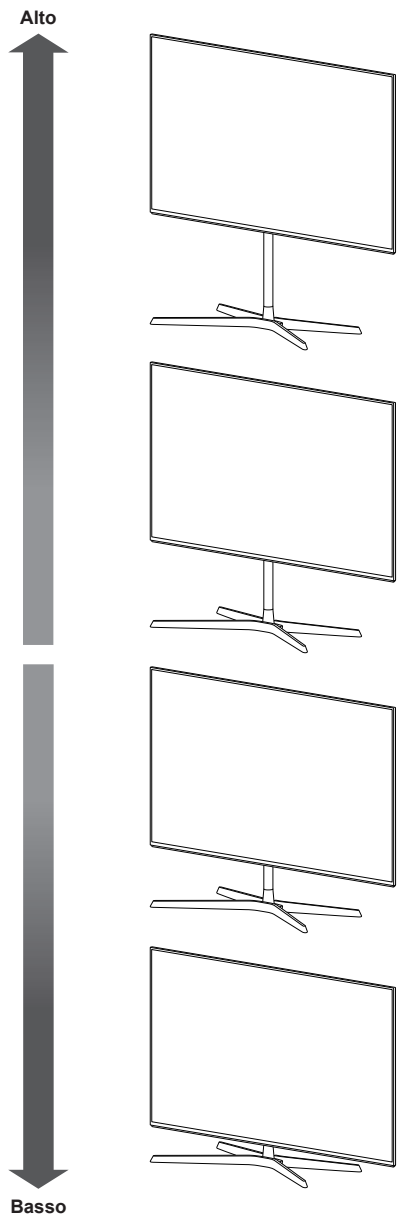


Informazioni sull'altezza del piedistallo

Modello da 50"

Modello da 58"

- Selezionare uno dei seguenti 4 tipi di altezza del piedistallo.
- L'altezza del piedistallo può essere cambiata come indicato al punto 2 in "Montaggio del piedistallo". (pag. 10)
- Per ogni dimensione, consultare "Dati tecnici". (pag. 31)



Operazioni preliminari

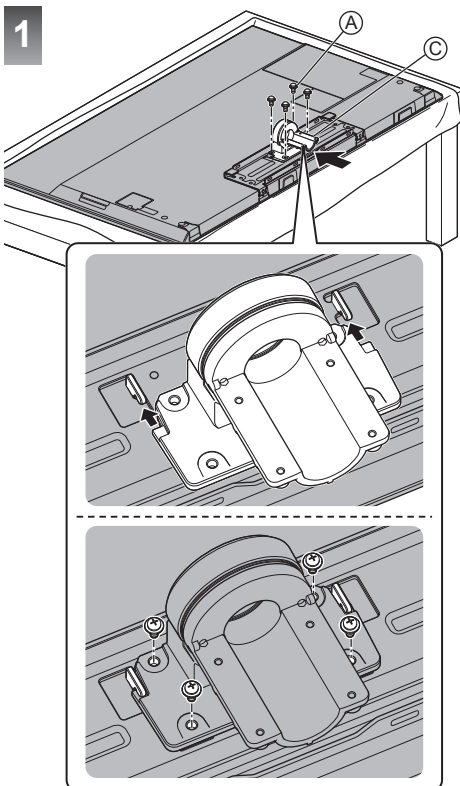
Estrarre il piedistallo e il televisore dall'imballaggio e collocare il televisore su un piano con lo schermo rivolto verso il basso su un panno morbido e pulito (coperta, ecc.)

- Utilizzare un tavolo piatto e stabile più grande del televisore.
- Non afferrare la parte dello schermo.
- Accertarsi di non graffiare o rompere il televisore.

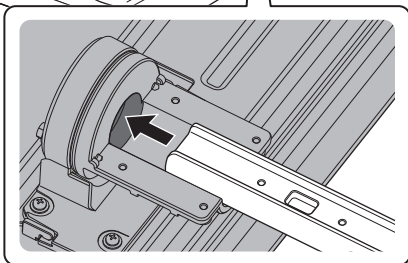
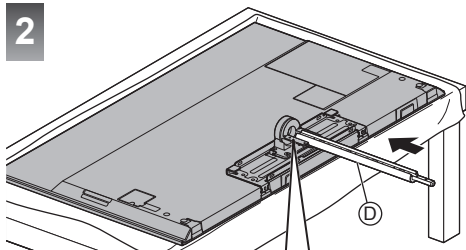
Montaggio del piedistallo

Modello da 50"

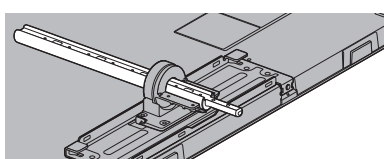
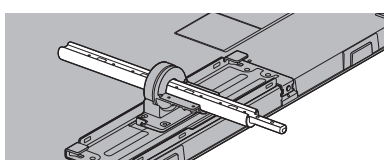
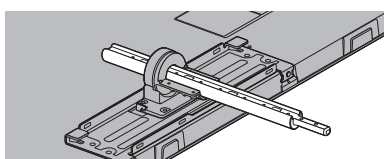
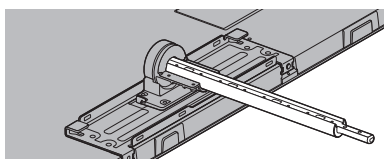
Modello da 58"



2

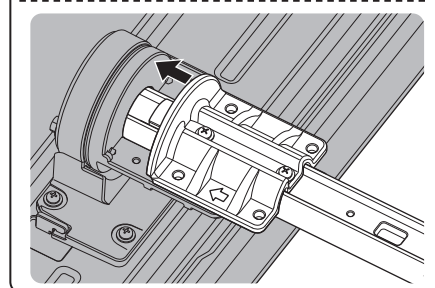
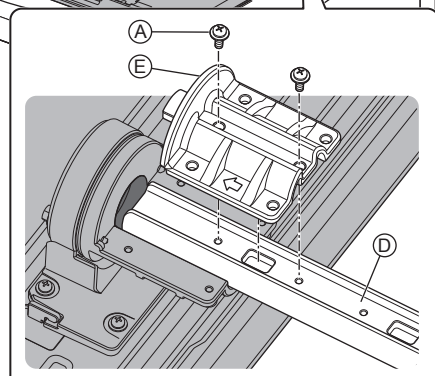
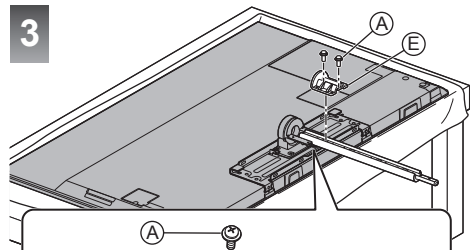


Alto

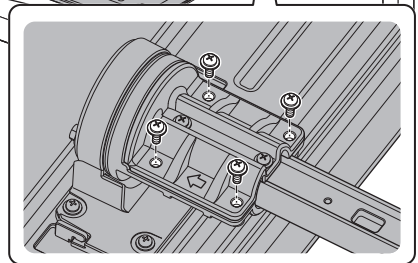
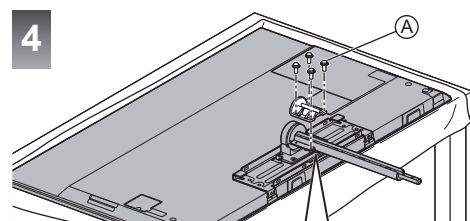


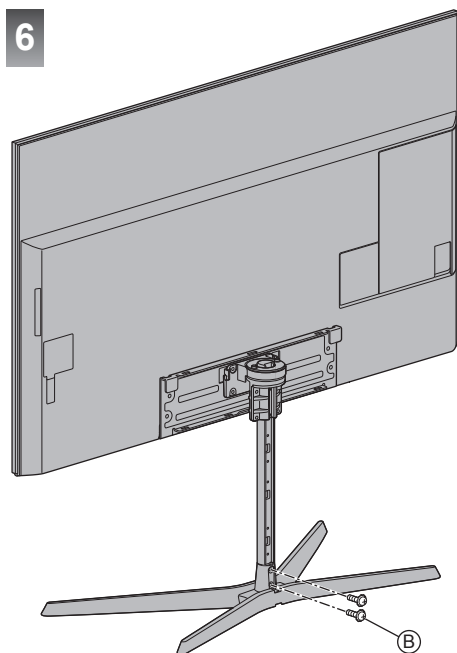
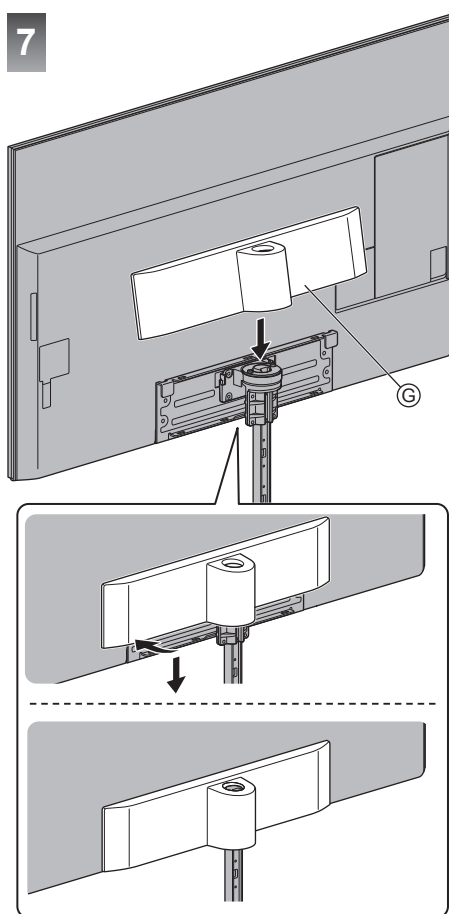
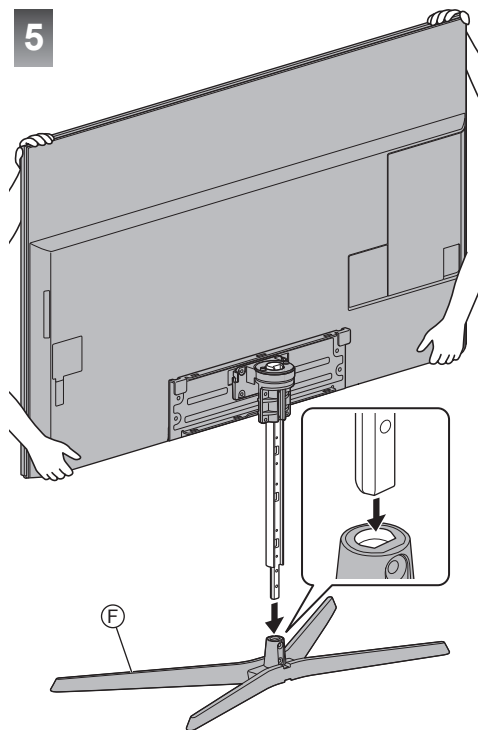
Basso

3



4





■ Per cambiare l'altezza

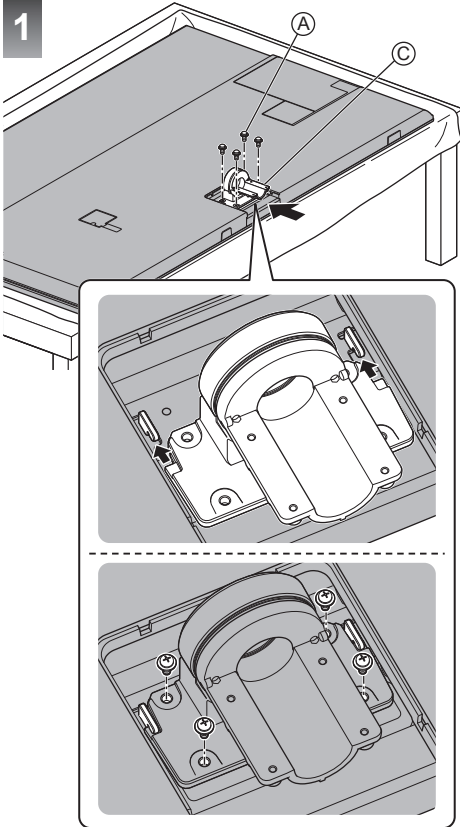
Assicurarsi di eseguire le seguenti procedure quando si modifica l'altezza dopo l'assemblaggio del piedistallo.

- 1 Rimuovere il coperchio ©.
- 2 Rimuovere le viti di montaggio © dalla base.
- 3 Sollevare il televisore ed estrarre l'asta dalla base.
- 4 Collocare il televisore su un piano con lo schermo rivolto verso il basso su un panno morbido e pulito.
- 5 Rimuovere le viti di montaggio © dalla staffa di sostegno.
- 6 Estrarre l'asta dalla staffa principale.
- 7 Rimuovere la staffa di sostegno.
- 8 Cambiare l'altezza. (pag. 10)
- 9 Utilizzare le viti di montaggio © per fissare saldamente la staffa di sostegno © all'asta ©.
- 10 Assemblare il piedistallo in base ai punti da 2 a 5 in "Montaggio del piedistallo". (pag. 9)

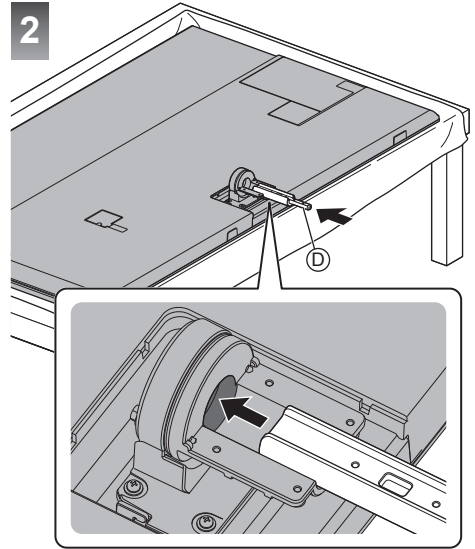
Montaggio del piedistallo

Modello da 65"

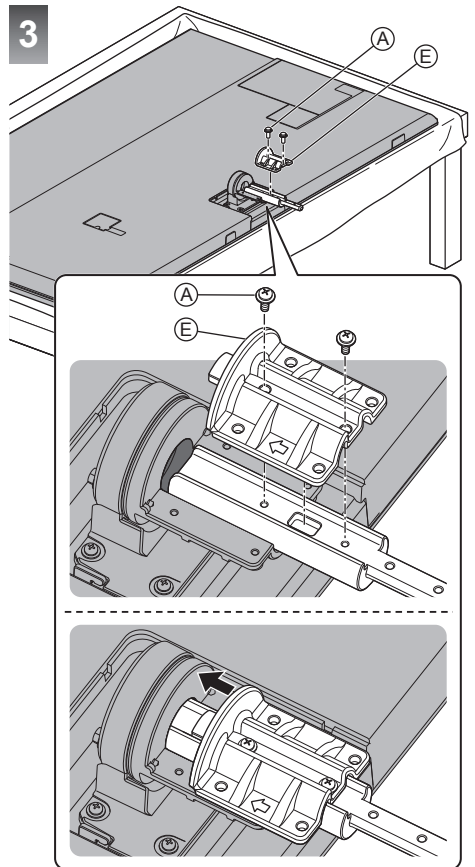
1

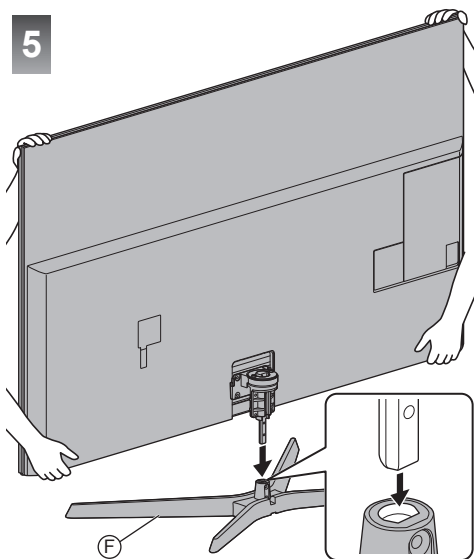
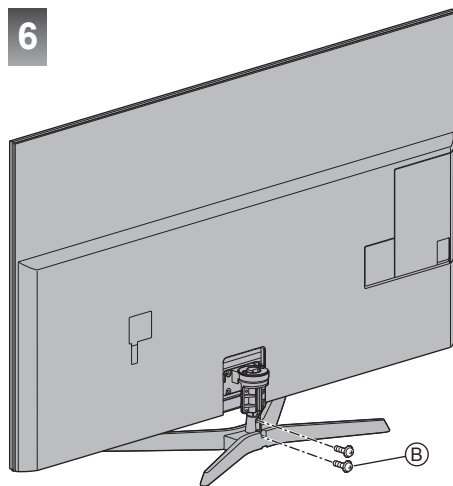
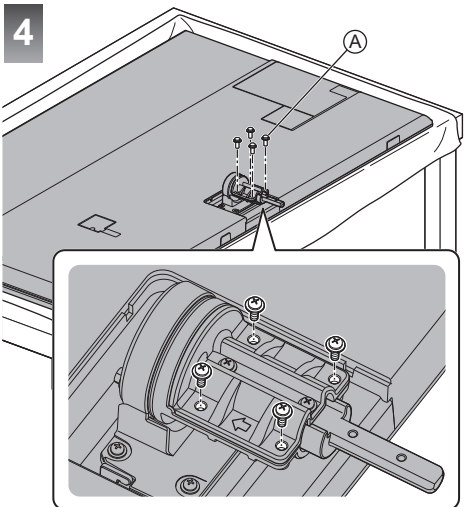


2

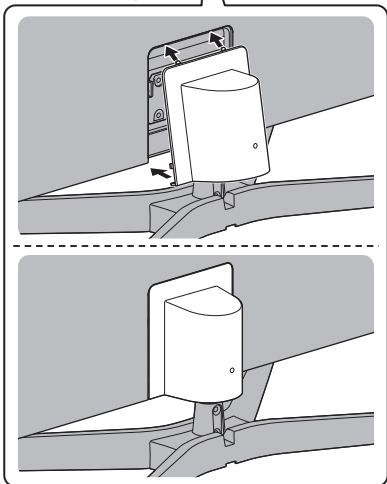
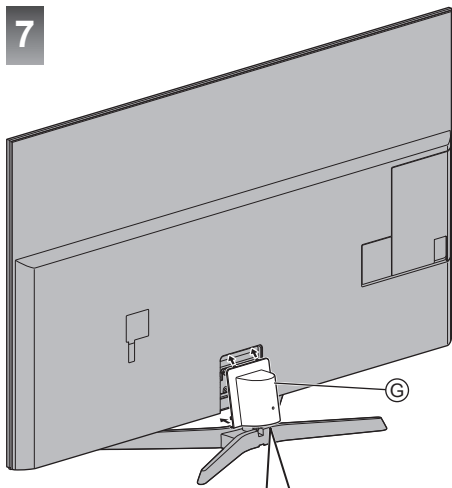


3





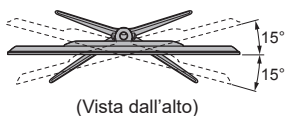
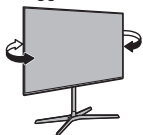
7



Regolazione del pannello all'angolazione desiderata

Modello da 50" Modello da 58" Modello da 65"

- Fare attenzione che non siano presenti oggetti nel raggio di rotazione.



Rimozione del piedistallo

Per reimballare il televisore, rispettare le seguenti procedure.

- 1 Rimuovere il coperchio ©.

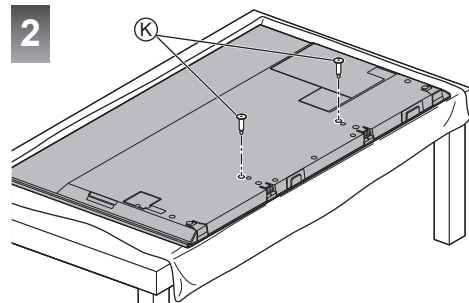
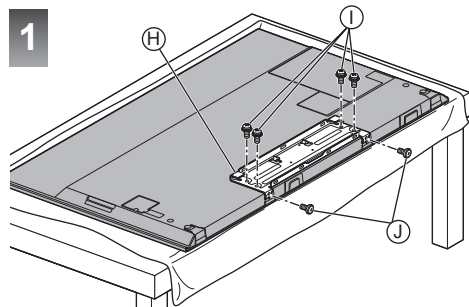
- 2 Rimuovere le viti di montaggio ⑧ dalla base.
- 3 Sollevare il televisore ed estrarre l'asta dalla base.
- 4 Collocare il televisore su un piano con lo schermo rivolto verso il basso su un panno morbido e pulito.
- 5 Rimuovere le viti di montaggio ④ dalla staffa di sostegno.
- 6 Estrarre l'asta dalla staffa principale.
- 7 Rimuovere le viti di montaggio ⑤ dalla staffa di principale.
- 8 Rimuovere la staffa principale.

Modello da 50" Modello da 58"

■ Quando si utilizza la staffa di montaggio a parete

Oltre a rimuovere il piedistallo, è necessario rimuovere anche la staffa posteriore ⑩ seguente.

- 9 Rimuovere le viti di montaggio ① / ② dalla staffa posteriore ⑩.
- 10 Rimuovere la staffa posteriore ⑩.
- 11 Rimuovere le viti di montaggio ③.



Montaggio / rimozione del piedistallo

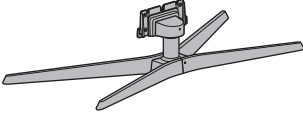
Modello da 75"

A Vite di montaggio (4)

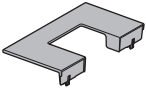


M4 × 14

B Piedistallo

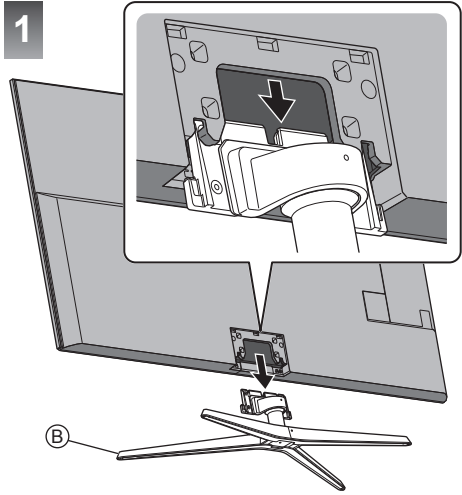


C Coperchio

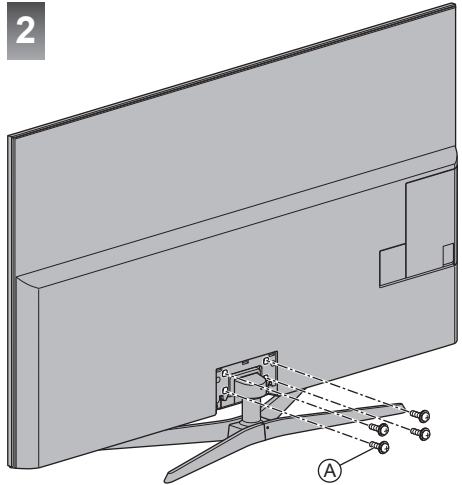


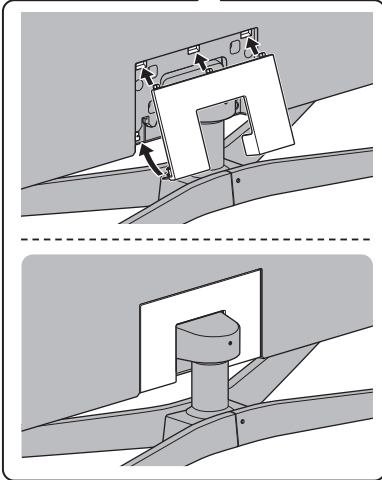
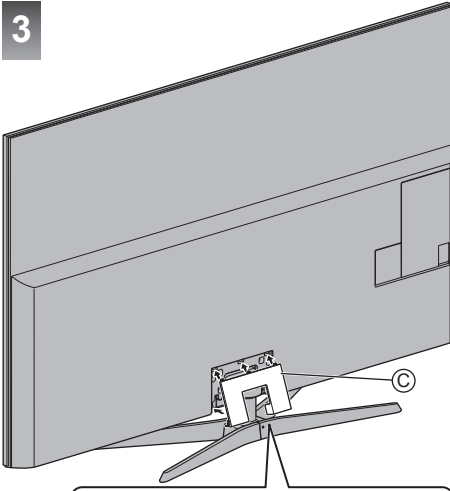
Montaggio del piedistallo

1



2



3

Rimozione del piedistallo

Quando si utilizza la staffa di montaggio a parete o si reballa il televisore, assicurarsi di rimuovere il piedistallo completando le procedure seguenti.

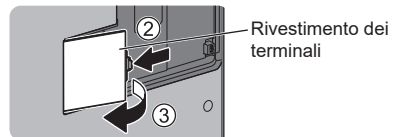
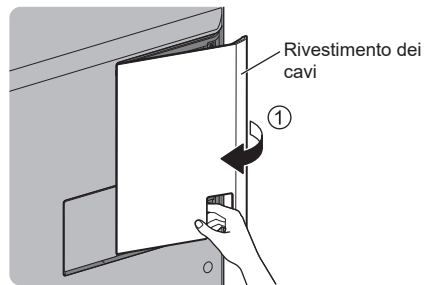
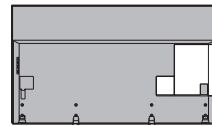
- 1 Rimuovere il coperchio ©.
- 2 Rimuovere le viti di montaggio A dal piedistallo.
- 3 Estrarre il piedistallo dal televisore.

Collegamenti

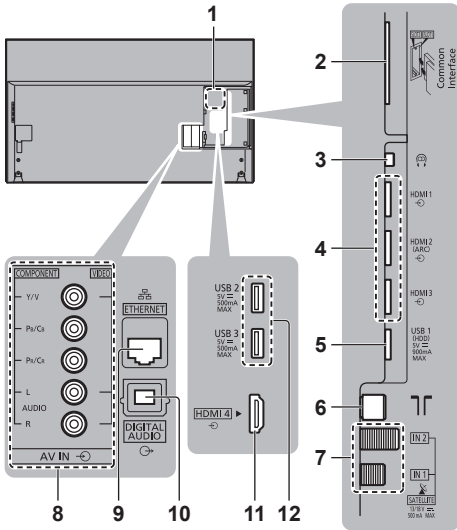
- I dispositivi esterni e i cavi mostrati non sono forniti con questo televisore.
- Accertarsi che il televisore sia scollegato dalla presa di corrente prima di collegare o di scollegare qualsiasi cavo.
- Verificare che il tipo di terminale e le spine del cavo siano corretti per il collegamento.
- Usare un cavo conforme HDMI 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 o interferenze nel funzionamento dell'altra apparecchiatura.
- Leggere anche il manuale del componente che viene collegato.

Rimozione del rivestimento dei cavi / rivestimento dei terminali dal televisore

- Accertarsi di rimuovere il rivestimento dei cavi / rivestimento dei terminali prima di collegare o di scollegare i cavi.
 - Una volta completate i collegamenti, fissare il rivestimento dei cavi / rivestimento dei terminali.
- ➔ (pag. 23)



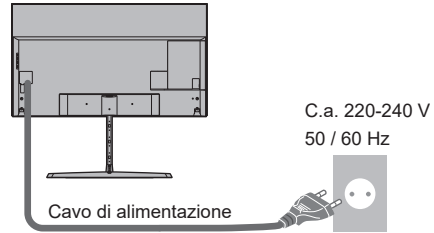
Terminali



- 1 Targhetta del nome del modello
- 2 Alloggiamento CI 1 - 2 ➔ (pag. 21)
- 3 Presa cuffie ➔ (pag. 21)
- 4 HDMI1 - 3 ➔ (pag. 19, 20, 21)
- 5 Porta USB 1
- 6 Terminale terrestre / cavo ➔ (pag. 17)
- 7 Terminale satellitare ➔ (pag. 17)
- 8 AV (COMPONENT / VIDEO) ➔ (pag. 20)
- 9 Terminale ETHERNET ➔ (pag. 19)
- 10 DIGITAL AUDIO
- 11 HDMI4
- 12 Porta USB 2 - 3
 - Per guardare il contenuto in formato 4K, utilizzare il terminale HDMI. ➔ (pag. 20)

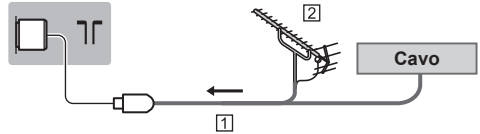
Collegamenti di base

■ Cavo di alimentazione



■ Antenna

TV



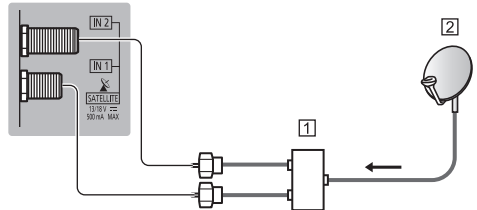
- 1 Cavo RF
- 2 Antenna terrestre
 - Per DVB-C, DVB-T, analogico

Collegamento satellite

- Per DVB-S

■ Sintonizz. Doppio (DiSeqC)

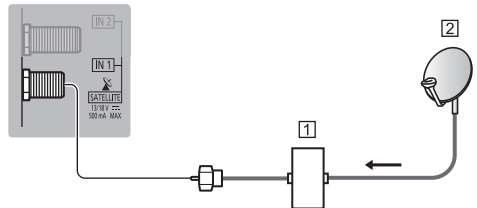
TV



- 1 Cavi satellite con Multiswitch
- 2 Parabola satellitare

■ Sintonizz. Doppio (Sistema cavo singolo)

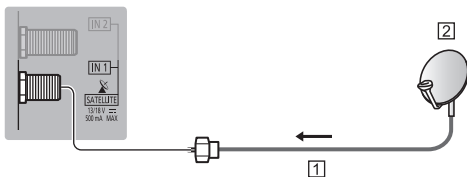
TV



- 1 Cavo satellite con router con cavo singolo
- 2 Parabola satellitare

■ Sintonizz. Singolo

TV



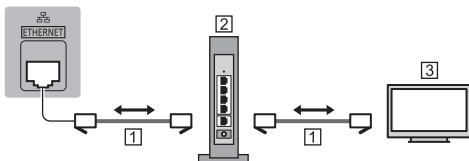
- 1 Cavo satellite
- 2 Parabola satellitare

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

Collegamento server DVB-via-IP

Questo televisore può essere configurato come server DVB-via-IP per fornire la trasmissione in streaming a un altro televisore che supporti la funzione client DVB-via-IP o a dispositivi compatibili SAT>IP.

TV



- 1 Cavo LAN (schermato)
 - Usare il cavo LAN (STP) schermato a doppino ritorto.
- 2 Hub / router
- 3 Client DVB-via-IP (Panasonic TV, ecc.)
 - Questa funzione potrebbe non essere disponibile, a seconda delle condizioni di rete e della trasmissione.
 - La funzione del sintonizzatore doppio (guardare o registrare 2 programmi contemporaneamente, ecc.) non è disponibile quando si utilizza la funzione server DVB-via-IP.
 - Per i dettagli, consultare [eHelp] (Ricerca per criterio > Funzioni > DVB-via-IP).

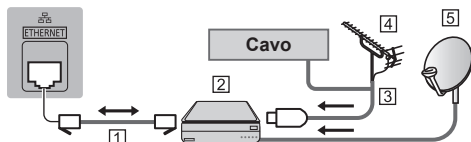
Collegamento client DVB-via-IP

Questo televisore è dotato di funzione client DVB-via-IP e può essere collegato a un server DVB-via-IP o a server compatibili SAT>IP per guardare la trasmissione in streaming.

- Si consiglia di collegare il server DVB-via-IP con un cavo LAN.

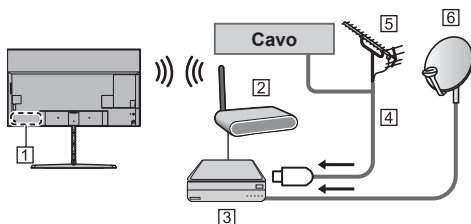
■ Connessione cablata

TV



- 1 Cavo LAN (schermato)
 - Usare il cavo LAN (STP) schermato a doppino ritorto.
- 2 Server DVB-via-IP
- 3 Cavo RF
- 4 Antenna terrestre
- 5 Parabola satellitare

■ Connessione wireless

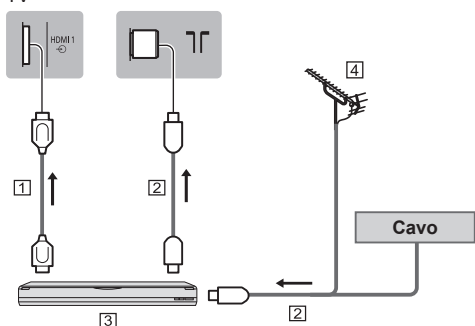


- 1 Wireless LAN integrata
 - 2 Punto di accesso
 - 3 Server DVB-via-IP
 - 4 Cavo RF
 - 5 Antenna terrestre
 - 6 Parabola satellitare
- Questa funzione potrebbe non essere disponibile, a seconda delle condizioni di rete e della trasmissione.
 - Per informazioni sui collegamenti, consultare il manuale del server DVB-via-IP.
 - Per i dettagli, consultare [eHelp] (Ricerca per criterio > Funzioni > DVB-via-IP).

Dispositivi AV

■ Registratore DVD / Blu-ray Recorder, ecc.

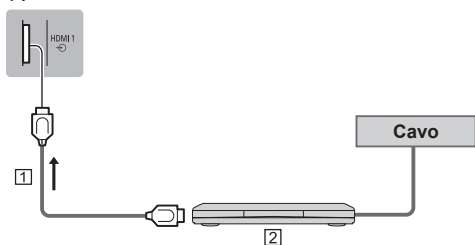
TV



- 1 Cavo HDMI
- 2 Cavo RF
- 3 Registratore DVD / Blu-ray Recorder, ecc.
- 4 Antenna terrestre

■ Decoder

TV



- 1 Cavo HDMI
- 2 Decoder

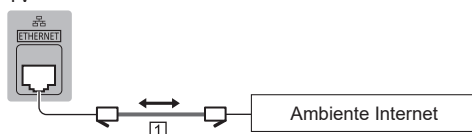
Rete

Per utilizzare i servizi Internet, è necessario un ambiente di rete a banda larga.

- Se non si dispone di servizi di rete a banda larga, rivolgersi al rivenditore per assistenza.
- Preparare l'ambiente Internet per la connessione cablata o wireless.
- L'impostazione della connessione di rete si avvierà al primo utilizzo del televisore. ➔ (pag. 26)

■ Connessione cablata

TV



- 1 Cavo LAN (schermato)
 - Usare il cavo LAN (STP) schermato a doppio ritorno.

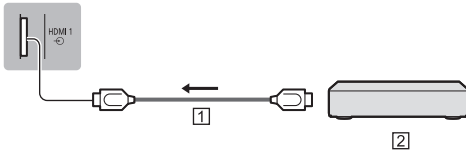
■ Connessione wireless



- 1 Wireless LAN integrata
- 2 Punto di accesso

Collegamenti per apparecchiatura compatibile con 4K

TV



1 Cavo HDMI

2 Apparecchiatura compatibile con 4K

- Per visualizzare contenuto in alta definizione 4K con maggiore accuratezza o contenuto HDR, collegare un apparecchio compatibile con la risoluzione 4K al terminale HDMI1 o 2.
- Collegare l'apparecchiatura compatibile con 4K a un terminale HDMI utilizzando un cavo compatibile con 4K: sarà così possibile visionare il contenuto in formato 4K.

■ [Impostazione auto HDMI] (menu Funzioni)

Riproduce l'immagine con maggiore precisione con la gamma di colori espansa quando si collega l'apparecchiatura compatibile con 4K. Selezionare la modalità a seconda dell'apparecchiatura.

[Modalità1]:

Per una migliore compatibilità. Impostare su [Modalità1] se l'immagine o il suono nell'ingresso HDMI non sono riprodotti correttamente.

[Modalità2]:

Per l'apparecchiatura compatibile con 4K che ha la funzione di riprodurre l'immagine con precisione con la gamma di colori espansa

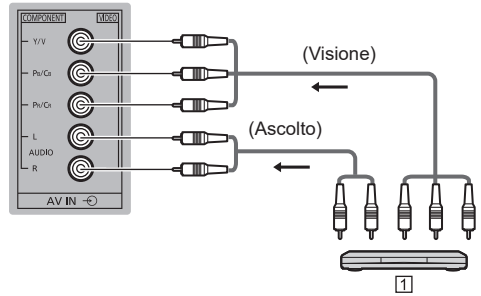
- Per cambiare la modalità
 1. Selezionare la modalità di ingresso HDMI del componente selezionato.
 2. Visualizzare il menu e selezionare [Impostazione auto HDMI] (menu Funzioni).
- Per informazioni sul formato valido, consultare [eHelp] (Ricerca per criterio > Visione > Risoluzione 4K > Impostazione auto HDMI).

Altre connessioni

■ Lettore DVD

(apparecchiatura COMPONENTE)

TV

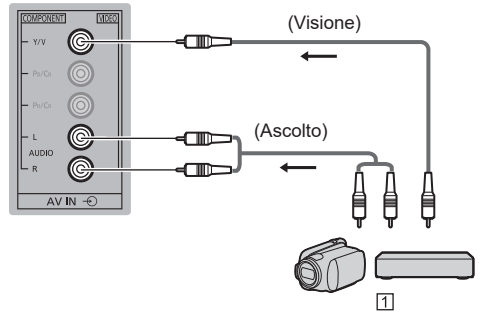


1 Lettore DVD

■ Videocamera / Console di gioco

(apparecchiatura VIDEO)

TV



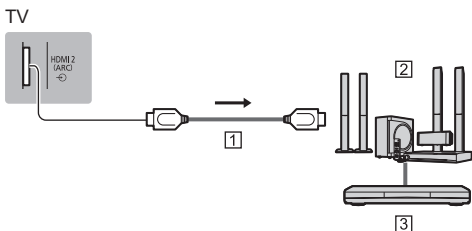
1 Videocamera / Console di gioco

■ Amplificatore (per l'ascolto con diffusori esterni)

- Utilizzare HDMI2 per collegare il televisore a un amplificatore dotato della funzione ARC (Audio Return Channel).

In caso di connessione ad un amplificatore 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 informazioni sui collegamenti, leggere i manuali di istruzioni del componente e dell'amplificatore.



1) Cavo HDMI

2) Amplificatore con sistema di diffusori

3) Apparecchiature esterne (lettore DVD, ecc.)

■ Cuffia

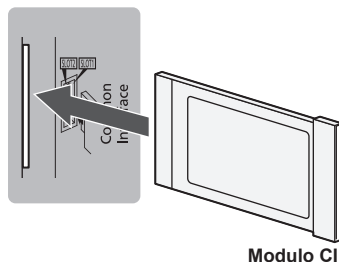
- Per informazioni sulle impostazioni del volume, consultare [eHelp] (Ricerca per criterio > Impostazioni > Audio).



■ 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 i canali codificati non vengono visualizzati ➔ **[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 i dettagli, consultare [eHelp] (Ricerca per criterio > Funzioni > Common Interface), leggere il manuale di istruzioni del modulo CI o contattare il fornitore dei contenuti.

TV



Modulo CI

■ HDD USB (per registrazione)

- Usare la porta USB 1 per la connessione dell'HDD USB.
- Per i dettagli, consultare [eHelp] (Ricerca per criterio > Registrazione).

■ VIERA Link

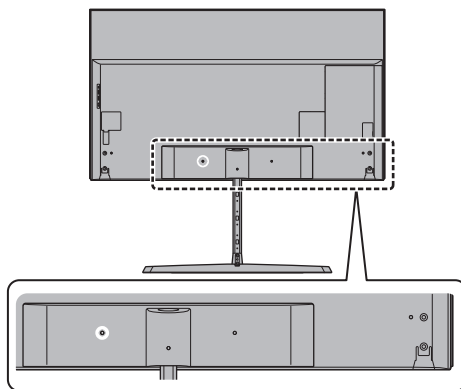
- Usare HDMI1 - 4 per la connessione di VIERA Link.
- Per i dettagli, consultare [eHelp] (Ricerca per criterio > Funzioni > VIERA Link "HDAVI Control™").

Sistemazione cavo

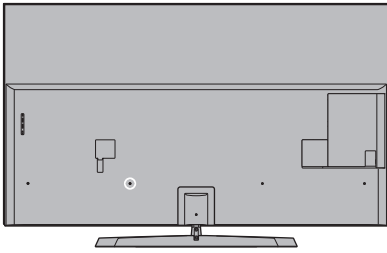
Fissare i cavi utilizzando il morsetto per cavi, la fascetta, ecc., quindi fissare al televisore il rivestimento dei cavi/ rivestimento dei terminali.

■ Fissaggio del cavo di alimentazione con il morsetto per cavi

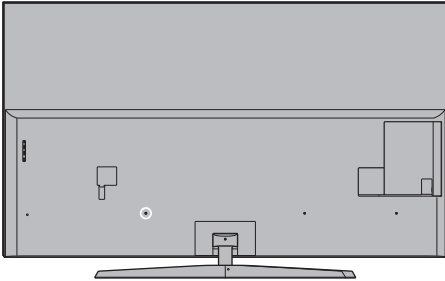
Modello da 50" Modello da 58"



Modello da 65"

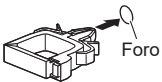


Modello da 75"

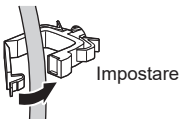


Fissare il morsetto per cavi

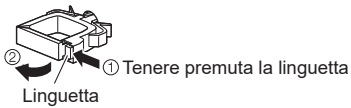
Inserire il morsetto per cavi in un foro



Avvolgere il cavo

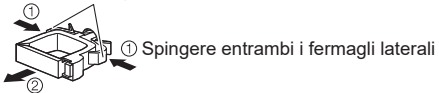


Per sganciare:



Per rimuovere dal televisore:

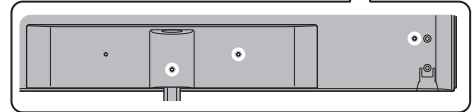
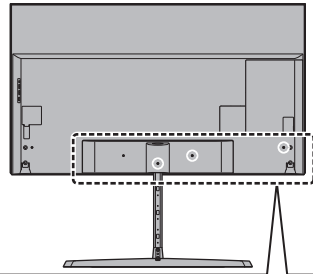
Fermagli



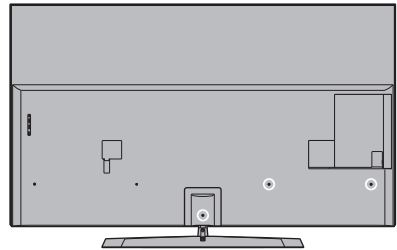
■ Fissare i cavi utilizzando la fascetta

Modello da 50"

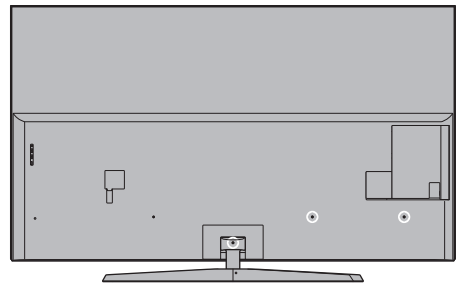
Modello da 58"



Modello da 65"

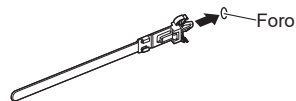


Modello da 75"

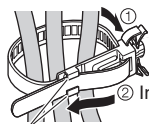


Fissare la fascetta per cavi

Inserire la fascetta per cavi in un foro



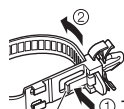
Avvolgere i cavi



② Infilare la punta nei ganci

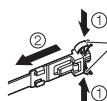
Ganci

Per allentare:



① Tenere premuto il bottone
Bottone

Per rimuovere dal televisore:



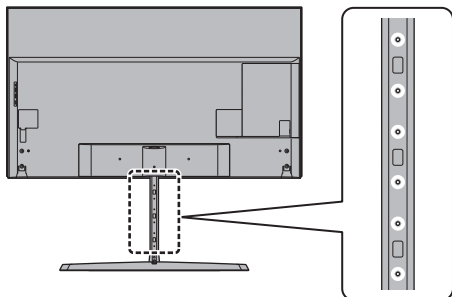
① Fermagli

① Spingere entrambi i fermagli laterali

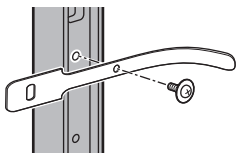
Modello da 50"

Modello da 58"

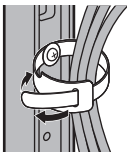
■ Fissaggio dei cavi utilizzando la fascetta per cavi



Fissare la fascetta per cavi



Avvolgere i cavi

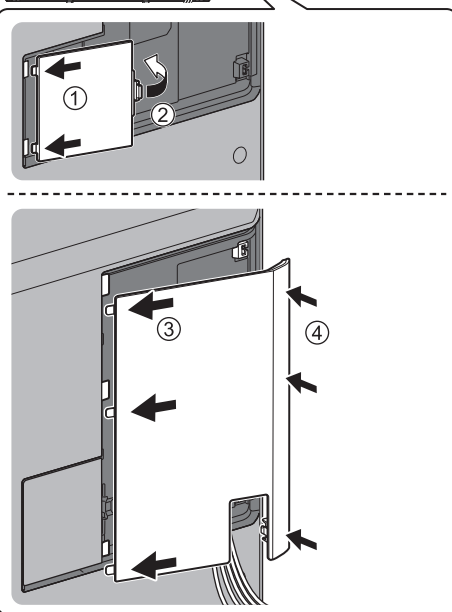


- Se necessario, fissare i cavi.
- Se si usa l'accessorio opzionale, attenersi alle istruzioni del manuale di montaggio delle opzioni per

fissare i cavi.

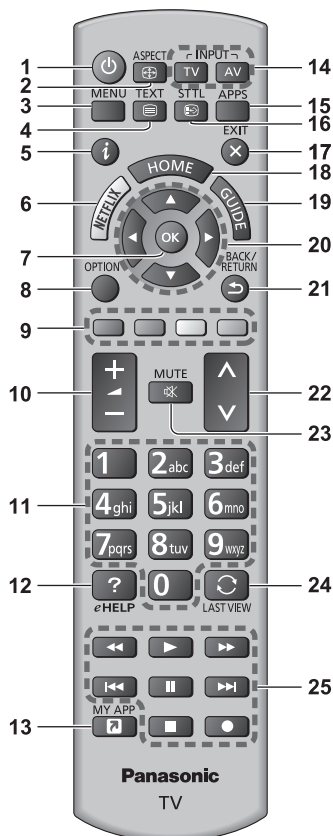
■ Fissaggio del rivestimento dei cavi / rivestimento dei terminali

- Non applicare carico sul rivestimento dei cavi / rivestimento dei terminali.
- Prestare attenzione a non comprimere i cavi tra il televisore e il rivestimento dei cavi / rivestimento dei terminali.
- In casi di utilizzo della porta USB 2, USB 3 o del terminale HDMI4, non è possibile fissare il rivestimento dei cavi. Conservare il rivestimento dei cavi rimosso per l'utilizzo in un secondo momento.
- In caso di utilizzo del terminale AV, del terminale ETHERNET o DIGITAL AUDIO, non è possibile fissare il rivestimento dei terminali. Conservare il rivestimento dei terminali rimosso per l'utilizzo in un secondo momento.



Identificazione dei comandi

Telecomando



1 **[Power]**: Interruttore di accensione / standby

2 **Formato**

- Cambia il formato.

3 **[Menu principale]**

- Premere per accedere ai menu Immagine, Audio, Rete, Timer, Funzioni, Guida, ecc.

4 **Pulsante Televideo**

5 **Informazioni**

- Per visualizzare le informazioni sui canali e sui programmi.

6 **Netflix**

- Per accedere direttamente al servizio NETFLIX.
- Per utilizzare questa funzione interamente, è necessario un ambiente di rete a banda larga.

- Questo servizio potrebbe essere interrotto o modificato senza preavviso.

7 **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.

8 **[Menu opzioni]**

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

9 **Tasti colorati**

(rosso-verde-giallo-blu)

- Utili per selezionare, scorrere e utilizzare varie funzioni.

10 **Volume Su / Giù**

11 **Tasti numerici**

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

12 **[eHelp]**

- Per visualizzare [eHelp] (Istruzioni per l'uso integrate).

13 **[La mia App]**

- Assegnare un'applicazione preferita. Dopo l'impostazione, per avviare l'applicazione è sufficiente premere questo tasto.
- Per i dettagli, consultare [eHelp] (Ricerca per criterio > Schermata iniz. Pers > Apps > La mia App)

14 **Selezione della modalità di ingresso**

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

15 **APPS**

- Per visualizzare [Apps] (lista delle applicazioni).

16 **Sottotitoli**

- Per visualizzare i sottotitoli.

17 **Esci**

- Torna alla schermata di visualizzazione normale.

18 **HOME**

- Per visualizzare [Schermata iniz. Pers].
- Per i dettagli, consultare [eHelp] (Ricerca per criterio > Leggere prima > Funzionalità).

19 **Guida TV**

- Per visualizzare la Guida elettronica dei programmi.

20 **Tasti dei cursori**

- Per effettuare le selezioni e le regolazioni.

21 **Indietro**

- Per tornare al menu / pagina precedente.

22 **Canale Su / Giù**

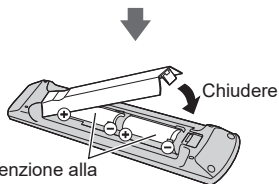
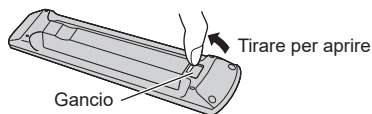
23 Silenziamento audio On / Off

24 Ultima visualizzazione

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

25 Controllo dei contenuti, componente collegato, ecc.

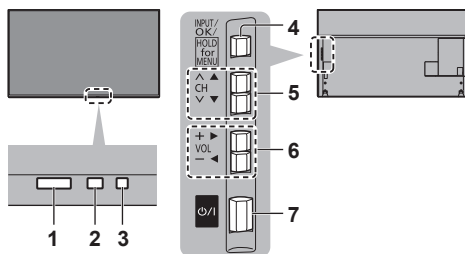
■ Installazione / rimozione delle batterie



Fare attenzione alla polarità corretta (+ o -)

Indicatore / Pannello di controllo

- Quando si premono i pulsanti 4, 5, 6, sul lato destro dello schermo viene visualizzata la guida del pannello di controllo per 3 secondi per evidenziare il tasto premuto.



Lato posteriore del televisore

1 Ricevitore dei segnali del telecomando

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

2 Sensore ambientale

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

3 LED di accensione

Rosso:

Standby

Verde:

Attivato

Arancione:

Standby con alcune funzioni (registrazione, ecc.) attive

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

4 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)

5 Canale Su / Giù

- Corsore Su / Giù (nel sistema dei menu)

6 Volume Su / Giù

- Corsore a sinistra / a destra (nel sistema dei menu)

7 Interruttore di accensione / spegnimento principale

- Utilizzare per attivare e disattivare l'alimentazione principale.
- Per disattivare completamente il componente, è necessario estrarre la spina dalla presa.
- [⏻/⏻]: Standby / Accensione

Prima sintonia automatica

La prima volta che viene acceso, il televisore esegue automaticamente la ricerca dei canali disponibili e mostra le opzioni di impostazione.

- L'esecuzione di questi passaggi non è necessaria se la sintonizzazione è stata eseguita dal rivenditore.
- Completare i collegamenti (pag. 16 - 23) e le impostazioni (se necessario) del componente collegato prima di avviare la Sintonia automatica. Per informazioni sulle impostazioni dell'apparecchiatura collegata, leggere il relativo manuale.

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.

Esempio:



■ Modalità di utilizzo del telecomando



Spostare il cursore



Accedere all'opzione / memorizzare l'impostazione



Tornare all'opzione precedente (se disponibile)

Selezionare la lingua

Selezionare [Casa]

Selezionare [Casa] per l'utilizzo in un 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 Condizioni di spedizione.

Impostazione della connessione di rete

Selezionare il paese

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

Spuntare la modalità del segnale del televisore da sintonizzare e quindi selezionare [Avvio ATP]

: sintonia (ricerca dei canali disponibili)

: salta sintonia

- La schermata Sintonia Automatica varia a seconda del paese e della modalità del segnale selezionati.

- [Configurazione antenna DVB-S]

Assicurarsi che le connessioni satellitari siano completate (pag. 17) e selezionare la modalità sintonizzatore ([Sintonizz. Doppio] / [Sintonizz. Singolo]).

- [Impostazioni rete DVB-C]

Normalmente impostare [Frequenza] e [ID di rete] su [Auto].

Se [Auto] non è visualizzato o se necessario, immettere [Frequenza] e [ID di rete] specificati dal fornitore del servizio via cavo con i tasti numerici.

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

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

Nota

- Il televisore entra in modalità Standby quando non vengono eseguite operazioni per 4 ore se [Standby automatico] nel menu Timer è impostato su [On].
- Il televisore entra in modalità Standby quando non è ricevuto alcun segnale e nessuna operazione è eseguita per 10 minuti se [Standby No Segnale] nel menu Timer è impostato su [On].
- Per risintonizzare tutti i canali
➔ **[Sintonia automatica] in [Menu sintonia] (menu Funzioni)**
- Per aggiungere la modalità del segnale del televisore in un secondo momento
➔ **[Aggiungi segnale TV] in [Menu sintonia] (menu Funzioni)**
- Per inizializzare tutte le impostazioni
➔ **[Impostazioni originali] in [Menu sistema] (menu Funzioni)**

Visione dei programmi TV

1 Accendere il televisore

TV (TV)

o

 (telecomando)

- Accendere il televisore usando l'interruttore di accensione / spegnimento. (pag. 25)

Mostra la barra informativa sul bordo dello schermo per alcuni secondi.

- Per informazioni sul funzionamento e le impostazioni, consultare [eHelp]. (Ricerca per criterio > Leggere prima > Funzionalità)

2 Selezionare la modalità

TV

Selezione TV
DVB-S
DVB-C
DVB-T
DVB-via-IP
Analogico

- Le modalità selezionabili dipendono dai canali memorizzati.

3 Selezionare un canale

^ su
v giù

o

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0

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

3 9 9

Come utilizzare eHelp

[eHelp] contiene le istruzioni per l'uso integrate nel televisore e fornisce una spiegazione più dettagliata per capire meglio ciascuna funzione.

1 Visualizzare [eHelp]



eHELP

o

MENU



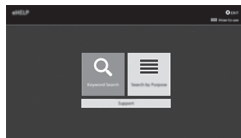
[Aiuto]



[eHelp]


- Se dopo l'accensione del televisore è già stato eseguito l'accesso a [eHelp], viene visualizzata la schermata di conferma, tramite la quale è possibile decidere se andare alla [Prima pagina] o alla [Ultima pagina visualizzata].

2 Selezionare il menu



① selezionare

② accedere

- Per accedere [Come utilizzare]
 (Verde)

[Ricerca per parola chiave]:

Effettua una ricerca del contenuto di eHelp nella parola chiave.

[Ricerca per criterio]:

Effettua una ricerca del contenuto di eHelp per ciascuna voce.

[Supporto]:

Accedere alle informazioni di supporto (FAQ, ecc.).

3 Selezionare l'opzione

Esempio:



① selezionare

② accedere

- Per tornare al campo / alla schermata precedente


BACK /
RETURN



- Per scorrere la descrizione (se più lunga di 1 pagina)

Mentre la descrizione è evidenziata



- Per aprire la schermata di riferimento ()



- Per visualizzare il menu associato alla descrizione (solo per alcune descrizioni)



(Rosso)

- Per verificare le funzionalità di questo televisore

Ricerca per criterio > Leggere prima > Funzionalità

Visione di immagini 3D

Indossando gli occhiali 3D, è possibile visualizzare le immagini 3D contenenti programmi o contenuto con effetti 3D (opzionale).

- Per vedere le immagini 3D, è necessario indossare gli occhiali 3D.
- Quando si indossano gli occhiali 3D, leggere anche il relativo manuale.
- Questo televisore supporta i formati 3D [Fotogrammi sequenz.]*, [Side by side] e [Top and Bottom]. (Il contenuto 3D nel formato 4K non è supportato.)
- Per i dettagli, consultare [eHelp] (Ricerca per criterio > Visione > 3D).

*: Fotogrammi sequenz. è il formato 3D con cui sono registrate in alta definizione le immagini per gli occhi destro e sinistro, riprodotte alternativamente.

Per visualizzare le immagini 3D

- Per la funzione 3D con otturatore attivo, utilizzare gli occhiali 3D Panasonic che supportano la tecnologia wireless Bluetooth.

■ Riproduzione di dischi Blu-ray compatibili con il 3D (formato Fotogrammi sequenz.)

- Collegare il lettore 3D compatibile tramite un cavo conforme HDMI completamente allacciato. (se si utilizza un lettore non compatibile con il formato 3D, le immagini vengono visualizzate nella modalità 2D).
- Se la modalità di ingresso non cambia automaticamente, selezionare la modalità dell'ingresso collegato al lettore utilizzando il pulsante AV.

■ Trasmissione che supporta il formato 3D

- Rivolgersi al fornitore del contenuto o dei programmi per conoscere la disponibilità di questo servizio.

■ Foto 3D e video 3D registrati mediante prodotti Panasonic compatibili con il formato 3D

- Disponibile in Media Player e servizi di rete.

■ Immagini 2D convertite in 3D

- Impostare la modalità [2D→3D] in [Selezione modalità 3D] ([Immagine] > [Impostazioni 3D] > [Modalità 3D]). (Il contenuto in formato 4K non può essere convertito alla modalità 3D).

Accertarsi che la registrazione degli occhiali 3D sia stata completata. Per i dettagli, consultare il manuale degli occhiali 3D.

1 Accendere gli occhiali 3D e indossarli

Lo stato della connessione e lo stato della batteria sono visualizzati in basso a destra dello schermo.

2 Visualizzare le immagini 3D

Alla prima visione dell'immagine 3D vengono visualizzate le precauzioni per la sicurezza. Selezionare [Sì] o [No] per continuare a visualizzare le immagini 3D.

Nota

- Spegnerne gli occhiali 3D dopo averli utilizzati.
- Usare gli occhiali 3D a una distanza massima di circa 3,2 m dal televisore. Le immagini 3D non possono essere visualizzate con gli occhiali 3D a una distanza eccessiva dal televisore a causa della difficoltà di ricezione delle onde radio emesse dal televisore.
- L'area può ridursi in base agli ostacoli presenti tra il televisore e gli occhiali 3D o all'ambiente circostante.
- Quando si visualizzano immagini 3D, assicurarsi che gli occhi siano a livello dell'orizzonte in una posizione nella quale non vengono visualizzate immagini doppie.
- Se l'ambiente è illuminato da lampade a fluorescenza (50 Hz) e la luce sembra tremolare durante l'uso degli occhiali 3D, spegnere la luce a fluorescenza.
- L'area visiva degli occhiali 3D varia da individuo a individuo.

Domande e risposte

Prima di richiedere una riparazione o assistenza, seguire queste semplici istruzioni per risolvere il problema.

- Per i dettagli, consultare [eHelp] (Supporto > Domande e risposte).

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. 25)
- 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 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.
- Verificare che le impostazioni di [AV] ([COMPONENT] / [VIDEO]) in [Selezione ingresso] corrispondano al segnale in uscita del componente esterno.
- [Retro illuminazione], [Contrasto], [Luminosità] o [Colore] nel menu Immagine è impostato al minimo?
- Accertarsi che tutti i cavi e i collegamenti siano correttamente inseriti.

Viene visualizzata un'immagine insolita

- Questo televisore ha un test automatico incorporato. Consente la diagnosi dei problemi di immagine o audio. ➔ [TV auto test.] (menu Guida)
- Spegnere il televisore con l'interruttore principale di accensione / spegnimento e riaccenderlo.
- Se il problema persiste, inizializzare tutte le impostazioni.
➔ [Impostazioni originali] in [Menu sistema] (menu Funzioni)

L'immagine o il suono dal componente esterno sono insoliti quando il componente è collegato tramite HDMI

- Impostare [Impostazione auto HDMI] (menu Funzioni) su [Modalità1] ➔ (pag. 20)

Alcune parti del televisore si surriscaldano

- Alcune parti del televisore possono surriscaldarsi. Questi aumenti di temperatura non causano alcun problema in termini di prestazioni o qualità.

Quando è spinto con un dito, il pannello del display si sposta leggermente ed emette un suono

- Il pannello è stato realizzato in modo da presentare un piccolo spazio intorno che evita danni al pannello stesso. Ciò non è sintomo di un malfunzionamento.

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 dalla superficie.
- (2) Inumidire un panno morbido con acqua pulita o con un detergente neutro diluito (1 parte di detergente per 100 parti d'acqua).
- (3) Strizzare bene il panno. (prestare attenzione onde evitare infiltrazioni di liquidi all'interno del televisore, poiché possono causare guasti).
- (4) Strofinare con il panno inumidito e rimuovere lo sporco ostinato.
- (5) 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

Modello No.

Modello da 50": TX-50EX780E

Modello da 58": TX-58EX780E

Modello da 65": TX-65EX780E

Modello da 75": TX-75EX780E

Dimensioni (L × A × P)

Modello da 50"

Con piedistallo

(elenco in ordine di altezza)

1 115 mm × 997 mm × 348 mm

1 115 mm × 907 mm × 348 mm

1 115 mm × 817 mm × 348 mm

1 115 mm × 727 mm × 348 mm

Solo televisore

1 115 mm × 647 mm × 40 mm

Modello da 58"

Con piedistallo

(elenco in ordine di altezza)

1 290 mm × 1 103 mm × 446 mm

1 290 mm × 1 013 mm × 446 mm

1 290 mm × 923 mm × 446 mm

1 290 mm × 833 mm × 446 mm

Solo televisore

1 290 mm × 753 mm × 41 mm

Modello da 65"

Con piedistallo

1 457 mm × 921 mm × 446 mm

Solo televisore

1 457 mm × 841 mm × 52 mm

Modello da 75"

Con piedistallo

1 680 mm × 1 046 mm × 413 mm

Solo televisore

1 680 mm × 966 mm × 70 mm

Peso

Modello da 50"

22,5 kg netti (con piedistallo)

16,0 kg netti (solo televisore)

Modello da 58"

30,5 kg netti (con piedistallo)

24,0 kg netti (solo televisore)

Modello da 65"

43,5 kg netti (con piedistallo)

39,0 kg netti (solo televisore)

Modello da 75"

62,5 kg netti (con piedistallo)

54,0 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 AV (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/CB, PR/CR

±0,35 V[p-p]

Ingresso HDMI 1 / 2 / 3 / 4

Connettori di TIPO A

HDMI1 / 3 / 4:

4K, 3D (il contenuto 3D del formato 4K non è supportato), Tipo di contenuto, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI2:

4K, 3D (il contenuto 3D del formato 4K non è supportato), Tipo di contenuto, Audio Return Channel, Deep Colour, x.v.Colour™

- Questo televisore supporta la funzione "HDAVI Control 5".

Alloggiamento scheda

Alloggiamento Common Interface (conforme a CI Plus) × 2

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX

USB 1 / 2 / 3

USB1: CC ≡ 5 V, Max. 900 mA [USB supervelocità (USB 3.0)]

USB2 / 3: CC ≡ 5 V, Max. 500 mA [USB ad alta velocità (USB 2.0)]

Uscita DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Digital, fibra ottica

Sistemi di ricezione / Nome banda

DVB-S / S2

Servizi digitali satellitari (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) e MPEG HEVC(H.265))
Gamma frequenze del ricevitore - da 950 MHz a 2 150 MHz
DiSEqC – Versione 1.0

DVB-C

Servizi digitali via cavo (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) e MPEG HEVC(H.265))

DVB-T / T2

Servizi digitali terrestri (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) e MPEG HEVC(H.265))

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 × 2

Ingresso antenna

VHF / UHF

Condizioni di funzionamento

Temperatura

0 °C – 35 °C

Umidità

20% – 80% RH (senza condensa)

LAN wireless incorporata

Conformità agli standard e gamma di frequenza*1

IEEE802.11a/n

5,180 GHz – 5,320 GHz, 5,500 GHz – 5,580 GHz,
5,660 GHz – 5,700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2,412 GHz – 2,472 GHz

Sicurezza

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Tecnologia wireless Bluetooth*2

Conformità agli standard

Bluetooth 3.0

Intervallo di frequenze

2,402 GHz – 2,480 GHz

*1: La frequenza e il canale variano a seconda del paese.

*2: Non tutti i dispositivi compatibili con la tecnologia Bluetooth sono disponibili su questo televisore. È possibile utilizzare fino a 5 dispositivi contemporaneamente (ad eccezione degli occhiali 3D).

Nota

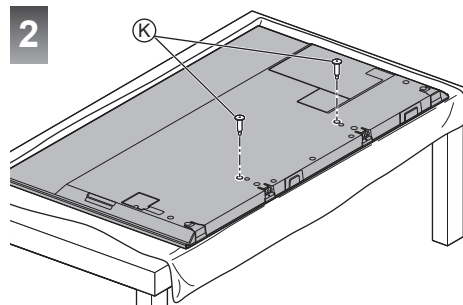
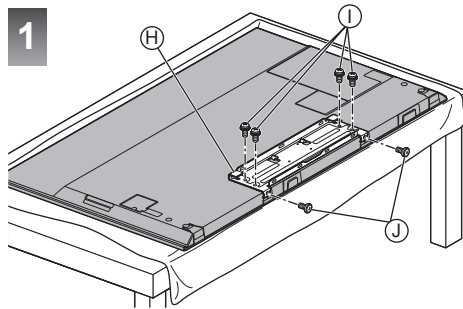
- Dati tecnici e design sono soggetti a modifiche senza preavviso. Il peso e le dimensioni indicati sono approssimativi.
- Per informazioni sul consumo, sulla risoluzione dello schermo, ecc., fare riferimento alla scheda del prodotto.
- Per informazioni sul software open source, consultare [eHelp] (Ricerca per criterio > Leggere prima > Prima dell'uso > Licenza).

■ Quando si utilizza la staffa di montaggio a parete

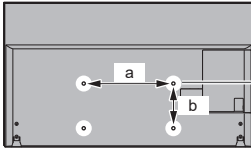
Contattare il rivenditore Panasonic locale per acquistare la staffa di montaggio a parete raccomandata.

Modello da 50" Modello da 58"

- 1 Rimuovere le viti di montaggio ① / ② dalla staffa posteriore ③.
- 2 Rimuovere la staffa posteriore ④.
- 3 Rimuovere le viti di montaggio ⑤.



- Fori per l'installazione della staffa di montaggio a parete
Parte posteriore del televisore



Modello da 50"

Modello da 58"

Modello da 65"

a: 400 mm

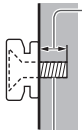
b: 200 mm

Modello da 75"

a: 600 mm

b: 300 mm

(Vista laterale)



Profondità della vite

Modello da 50"

minimo: 10 mm

massimo: 15 mm

Diametro: M6

Modello da 58"

minimo: 10 mm

massimo: 17 mm

Diametro: M6

Modello da 65"

minimo: 9 mm

massimo: 30 mm

Diametro: M6

Modello da 75"

minimo: 11 mm

massimo: 30 mm

Diametro: M8

Vite per il montaggio del televisore alla staffa di montaggio a parete (non in dotazione con il televisore)

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 in dotazione con gli accessori opzionali e accertarsi di seguire tutte le procedure necessarie per evitare la caduta del televisore.
- Maneggiare con cura il televisore durante l'installazione, in modo che non subisca colpi o venga sottoposto a forze che potrebbero danneggiarlo.
- 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.



Smaltimento di vecchie apparecchiature e batterie usate

Solo per Unione Europea e Nazioni con sistemi di raccolta e smaltimento



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 invitiamo a portarli negli appositi punti di raccolta secondo la legislazione vigente nel vostro paese.

Con uno smaltimento corretto, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente.

Per ulteriori informazioni su raccolta e riciclaggio, vi invitiamo a contattare il vostro comune.

Lo smaltimento non corretto di questi rifiuti potrebbe comportare sanzioni in accordo con la legislazione nazionale.



Note per il simbolo batterie (simbolo sotto):

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.

Panasonic AVC Networks Czech s. r. o. dichiara che questo apparecchio modello TX-50EX780E, TX-58EX780E, TX-65EX780E, TX-75EX780E è conforme al D.M. 28/08/1995 Nr. 548, ottemperando alle prescrizioni di cui al D.M. 25/06/1985 (par. 3, All. A) ed al D.M. 27/08/1987 (par. 3, All.I).

Questi apparecchi TX-50EX780E, TX-58EX780E, TX-65EX780E, TX-75EX780E sono fabbricati in paese C.E.E., nel rispetto delle disposizioni di cui al D.M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art.1 dello stesso decreto ministeriale.

Registrazione dell'utente

Il numero del modello e il numero di serie di questo prodotto si trovano sulla targhetta del nome del modello e sull'etichetta del numero di serie situate sul pannello posteriore (quando si rimuove il rivestimento del cavo). 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

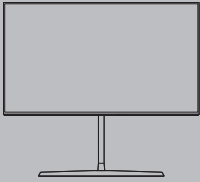
Web Site: <http://www.panasonic.com>

Italiano

TQB0E2714C-1

Mode d'emploi Téléviseur LED

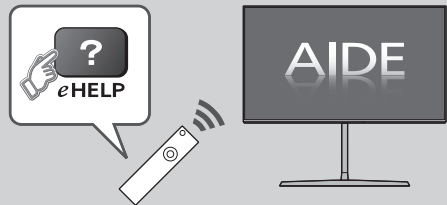
Modèle 50 pouces Modèle 58 pouces



Modèle 65 pouces Modèle 75 pouces



Pour des instructions plus détaillées, veuillez vous reporter à [AIDE] (Mode d'emploi intégré).



- Comment utiliser [AIDE] ➔ (p. 28)

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit Panasonic.

Veuillez lire soigneusement ce mode d'emploi avant d'utiliser ce produit, puis conservez-le en lieu sûr.

Veuillez lire soigneusement les Mesures de sécurité de ce manuel avant utilisation.

Les images présentées dans ce mode d'emploi ne sont données qu'à titre illustratif.

Veuillez vous reporter à la Garantie Pan Européenne si vous devez contacter votre revendeur Panasonic local pour obtenir de l'aide.

 **DOLBY AUDIO™**



real D 3D

- Pour plus d'informations sur les marques de commerce, reportez-vous à [AIDE] (Rechercher par objet > À lire en premier > Avant utilisation > Licence).

Sauf spécification contraire, les illustrations utilisées dans ce mode d'emploi représentent le TX-58EX780E.

Les illustrations présentées peuvent être différentes selon le modèle.

Table des matières

Sections à lire impérativement

Note importante	3
Mesures de sécurité	4

Guide de mise en route rapide

Accessoires	8
Raccordements	17
Identifier les commandes	25
Configuration automatique lors de la première utilisation	27

Utilisation de votre téléviseur

Regarder la télévision	28
Utilisation AIDE	28
Visionnement d'images 3D	29

Autres

FAQ	31
Entretien	32
Caractéristiques	32

Note importante

Note pour les fonctions DVB / Diffusion de données / IPTV

- Ce téléviseur est conçu pour répondre aux normes DVB-T / T2 (d'août 2016) de la télévision numérique terrestre (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) et MPEG HEVC(H.265)), DVB-C de la transmission numérique par câble (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) et MPEG HEVC(H.265)), et de la transmission numérique par satellite DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) et MPEG HEVC(H.265)).

Veillez consulter votre revendeur local pour la disponibilité des services DVB-T / T2 ou DVB-S dans votre région.

Consultez votre prestataire de services câblés pour la disponibilité des services DVB-C avec ce téléviseur.

- Ce téléviseur peut ne pas fonctionner correctement avec un signal qui ne correspond pas aux normes DVB-T / T2, DVB-C ou DVB-S.
- Certaines fonctions ne sont pas disponibles selon les pays, les régions, les diffuseurs, les fournisseurs de services, les satellites et de l'environnement du réseau.
- Tous les modules IC ne fonctionnent pas correctement avec ce téléviseur. Veuillez consulter votre prestataire de services à propos des modules IC disponibles.
- Il est possible que ce téléviseur ne fonctionne pas correctement avec un module IC non homologué par le prestataire de services.
- Des frais supplémentaires peuvent être facturés selon le prestataire de services.
- La compatibilité avec les futurs services n'est pas garantie.

Panasonic ne garantit pas l'opération et les performances de périphériques d'autres fabricants ; et nous déclinons toutes responsabilités en cas de dommages résultant de l'utilisation et/ou des performances de ces périphériques d'autres fabricants.

L'enregistrement et la lecture de contenu sur cet appareil ou sur tout autre appareil peut nécessiter l'autorisation du propriétaire des droits d'auteur ou d'autres droits de cette nature liés à ce contenu. Panasonic n'a aucune autorité quant à cette permission, ne peut vous l'octroyer et décline explicitement tout droit, compétence ou intention d'obtenir une telle permission en votre faveur. Il est de votre responsabilité de vous assurer que l'utilisation de cet appareil ou de tout autre appareil est conforme avec la législation en vigueur sur les droits d'auteur dans votre pays. Veuillez consulter cette législation pour obtenir de plus amples informations sur les lois concernées et les réglementations impliquées ou contactez le propriétaire des droits d'auteur du contenu que vous souhaitez enregistrer ou lire.

Ce produit est sous licence du portefeuille de brevets AVC pour l'utilisation privée et non-commerciale par un consommateur, pour (i) coder du contenu vidéo conformément à la norme AVC ("AVC Vidéo") et/ou (ii) décoder du contenu AVC Vidéo codé par un consommateur engagé dans une activité privée et non-commerciale et/ou obtenu d'un fournisseur de contenu vidéo détenteur d'une licence l'autorisant à fournir du contenu AVC Vidéo. Aucune licence n'est, ni ne sera accordée implicitement pour tout autre usage.

Vous pouvez obtenir des informations supplémentaires de MPEG LA, LLC.

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



Cette marque indique que le produit est doté d'une double isolation.



Ce symbole indique que le produit fonctionne sous tension CA.

Transportez uniquement à la verticale.

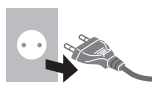
Mesures de sécurité

Pour limiter le risque d'électrocution, d'incendie, de dommages ou de blessure, veuillez respecter les avertissements suivants :

■ Fiche et cordon d'alimentation

Avertissement

En cas d'anomalie, débranchez immédiatement le cordon d'alimentation.



- Ce téléviseur est conçu pour fonctionner sous CA ~ 220 à 240 V, 50 / 60 Hz.
- Insérez complètement la fiche du cordon d'alimentation dans la prise de courant.
- Pour éteindre complètement l'appareil, vous devez débrancher la prise secteur.

Par conséquent, la prise secteur doit être facilement accessible à tout moment.

- Débranchez le cordon d'alimentation lors du nettoyage du téléviseur.
- Ne touchez pas la fiche du cordon d'alimentation avec les mains mouillées.



- N'endommagez pas le cordon d'alimentation.

- Ne posez pas d'objet lourd sur le cordon.



- Ne placez pas le cordon près d'un objet à haute température.



- Ne tirez pas directement sur le cordon. Tenez la fiche du cordon d'alimentation lorsque vous le débranchez.



- Ne déplacez pas le téléviseur avec son cordon branché à la prise de courant.
- Ne tordez pas le cordon, ne le pliez pas excessivement, ne l'étirez pas.
- N'utilisez pas une fiche de cordon d'alimentation ou une prise de courant endommagée.
- Assurez-vous que le téléviseur n'écrase pas son propre cordon d'alimentation.

■ Faites attention

Avertissement

- Ne retirez pas les couvercles et ne modifiez jamais le téléviseur vous-même, car des pièces sous tension sont accessibles et il y a un risque d'électrocution en l'absence des couvercles. Aucune pièce réparable par l'utilisateur ne se trouve à l'intérieur de l'appareil.



- N'exposez pas le téléviseur à la pluie ou à une humidité excessive. Ne pas poser sur l'appareil les récipients pour l'eau, par exemple des vases et ne pas exposer le téléviseur à des projections d'eau.



- N'insérez aucun corps étranger dans l'appareil à travers les orifices d'aération.

- Si le téléviseur est utilisé dans un espace où les insectes peuvent facilement pénétrer à l'intérieur du téléviseur.

Il est possible que des insectes tels que des petites mouches, des araignées, des fourmis, etc. pénètrent à l'intérieur du téléviseur, pouvant causer des dommages au téléviseur ou rester coincés dans des zones visibles du téléviseur, comme par exemple à l'intérieur de l'écran.

- Si le téléviseur est utilisé dans un environnement poussiéreux ou enfumé.

Il est possible que des particules de poussière/fumée pénètrent à l'intérieur du téléviseur par le biais des ventilateurs durant un fonctionnement normal, puis restent coincées à l'intérieur de l'appareil. Ceci peut causer une surchauffe, un dysfonctionnement, une détérioration de la qualité de l'image, etc.

- N'utilisez pas de piédestal/équipement de montage non approuvé. Veillez à confier l'installation et la configuration des appliques de fixation au mur approuvées à votre revendeur Panasonic.
- N'appliquez pas de force importante sur l'écran et ne lui faites pas subir de choc.
- Assurez-vous qu'aucun enfant n'escalade le téléviseur.
- Ne placez pas le téléviseur sur une surface inclinée ou instable, et veillez à ce que le téléviseur ne dépasse pas du bord de la base.



Avertissement

Ne placez jamais de téléviseur sur une surface instable. Un téléviseur peut tomber, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. De nombreuses blessures, en particulier sur les enfants, peuvent être évitées en prenant des précautions simples comme :

- Utiliser des boîtiers ou des supports recommandés par le fabricant du téléviseur.
- Utiliser uniquement des meubles qui peuvent supporter le téléviseur en toute sécurité.
- Veiller à ce que le téléviseur ne soit pas en équilibre sur le bord du meuble support.
- Ne placez pas le téléviseur sur un tissu ou d'autres matériaux qui peuvent se trouver entre le téléviseur et le meuble support.
- Ne placez pas le téléviseur sur un tissu ou d'autres matériaux qui peuvent se trouver entre le téléviseur et le meuble support.
- Informez les enfants sur les dangers s'ils grimpent sur le meuble pour atteindre le téléviseur ou ses commandes.

Si vous conservez et déplacez votre téléviseur actuel, les mêmes considérations que ci-dessus doivent être prises en compte.

- N'exposez pas le téléviseur directement aux rayons du soleil ou à toute autre source de chaleur.



Pour empêcher tout incendie, ne laissez jamais de bougies ou une autre source de feu ouvert à proximité du récepteur de télévision.



■ Suffocation / Danger d'étouffement

Avertissement

- L'emballage de ce produit peut causer un risque de suffocation. Aussi, les petites pièces peuvent représenter un danger d'étouffement pour les jeunes enfants. Gardez ces pièces hors de portée des jeunes enfants.

■ Piédestal

Avertissement

- Ne démontez pas et ne modifiez pas le piédestal.

Attention

- Utilisez uniquement le piédestal fourni avec ce téléviseur.
- N'utilisez pas le piédestal s'il est tordu, fissuré ou rompu. Si cela se produit, contactez immédiatement votre distributeur Panasonic le plus proche.
- Lors de l'installation, veillez à bien serrer toutes les vis.
- Assurez-vous que le téléviseur ne reçoive aucun choc pendant l'installation du piédestal.
- Assurez-vous qu'aucun enfant n'escalade le piédestal.
- L'installation du téléviseur sur le piédestal ou son retrait nécessite au moins deux personnes.
- Pour l'installation ou le retrait du téléviseur, respectez la procédure spécifiée.

■ Ondes radioélectriques

Avertissement

- N'utilisez pas le téléviseur dans une institution médicale ou dans des lieux contenant des équipements médicaux. Les ondes radioélectriques peuvent créer des interférences avec les appareils médicaux et entraîner des accidents dus à un dysfonctionnement.
- N'utilisez pas le téléviseur près d'un appareil à commande automatique tel que des portes automatiques ou des alarmes incendie. Les ondes radioélectriques peuvent créer des interférences avec les appareils à commande automatique et entraîner des accidents dus à un dysfonctionnement.
- Restez à au moins 15 cm du téléviseur si vous avez un stimulateur cardiaque. Les ondes radioélectriques peuvent interférer avec le fonctionnement du stimulateur cardiaque.
- Ne tentez pas de démonter ou de modifier le téléviseur de quelque manière que ce soit.

■ Réseau local sans fil intégré

Attention

- N'utilisez pas le réseau local sans fil intégré pour vous connecter à un réseau sans fil (SSID*) pour lequel vous ne disposez pas de droits d'utilisation. Il est possible que ces réseaux soient répertoriés dans le résultat des recherches. Cependant, leur utilisation peut être considérée comme un accès non autorisé.
*SSID est un nom permettant d'identifier un réseau sans fil particulier pour l'émission.
- Ne soumettez pas le réseau local sans fil intégré à des températures élevées, à la lumière directe du soleil ni à l'humidité.
- Les données émises et reçues par ondes radio peuvent être interceptées et contrôlées.

- Le LAN sans fil intégré utilise des bandes fréquence de 2,4 GHz et 5 GHz. Pour éviter les dysfonctionnements ou les temps de réponse lents provoqués par les interférences radio lorsque vous utilisez le LAN sans fil intégré, maintenez le téléviseur éloigné des appareils qui utilisent des signaux à 2,4 GHz et 5 GHz tels que les autres appareils LAN sans fil, les fours à micro-ondes et les téléphones portables.
- Lorsque des problèmes surviennent à cause de l'électricité statique, etc., il est possible que le téléviseur s'éteigne afin de se protéger. Dans ce cas, éteignez le téléviseur à l'aide de son interrupteur principal, puis rallumez-le.

■ Technologie sans fil Bluetooth®

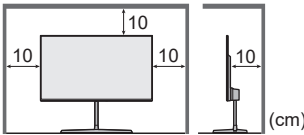
Attention


- Le téléviseur utilise la bande de radiofréquence ISM de 2,4 GHz (Bluetooth®). Pour éviter les dysfonctionnements ou une réponse lente dus aux interférences radio, maintenez le téléviseur à l'écart d'autres périphériques tels que les périphériques réseau sans fil, les périphériques Bluetooth, les fours à micro-ondes, les téléphones portables et les périphériques qui utilisent des signaux à 2,4 GHz.

■ Ventilation

Attention

Laissez suffisamment d'espace (au moins 10 cm) autour du téléviseur pour empêcher la génération d'une chaleur excessive, qui pourrait provoquer une défaillance prématurée de certains composants électroniques.



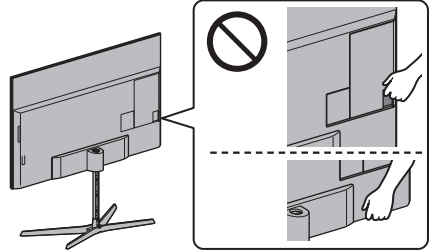
- La ventilation ne doit en aucun cas être bloquée, en plaçant par exemple un journal, une nappe ou des rideaux sur les orifices de ventilation. 
- Que vous utilisiez un piédestal ou non, assurez-vous toujours que les orifices de la partie inférieure du téléviseur ne sont pas bloqués et qu'il existe un espace suffisant pour permettre une ventilation appropriée.

■ Déplacement du téléviseur

Attention

Avant de déplacer le téléviseur, débranchez tous les câbles.

- Le déplacement du téléviseur nécessite au moins deux personnes. Prévoyez un support du téléviseur selon l'illustration ci-dessous pour éviter des blessures pouvant résulter du basculement ou de la chute du téléviseur.



■ Lors d'une période prolongée sans utilisation


Attention

Ce téléviseur consomme de l'énergie même en mode d'arrêt, tant que la fiche du cordon d'alimentation est branchée sur une prise de courant sous tension.

- Si vous n'utilisez pas le téléviseur pendant une période prolongée, déconnectez-le du secteur.

■ Volume excessif

Attention

- N'exposez pas vos oreilles au son excessif du casque. Vous pourriez vous causer des dommages irréversibles de l'ouïe. 

- Si vous entendez un battement dans vos oreilles, abaissez le volume ou arrêtez temporairement d'utiliser le casque.

■ Pile pour la télécommande

Attention

- Une installation incorrecte peut entraîner des fuites, de la corrosion et l'explosion de la pile.
- Ne remplacez que par le même modèle ou un modèle équivalent.
- N'utilisez pas ensemble une pile neuve et une pile usée.
- N'utilisez pas ensemble des piles de types différents (comme des piles alcalines et des piles au manganèse).
- N'utilisez pas de piles rechargeables (Ni-Cd, etc.).
- Évitez de brûler ou de casser les piles.
- Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que la lumière du soleil, le feu ou autre.

- Assurez-vous de jeter les piles de la manière appropriée.
- Retirez la pile de l'unité lorsque celle-ci n'est pas utilisée pendant une période prolongée pour éviter toute fuite, corrosion ou explosion de la batterie.

■ Visionnement d'images 3D

Attention

- Soyez particulièrement attentifs lorsque les enfants sont exposés aux images 3D. De manière générales, les images 3D ne doivent pas être visionnées par des enfants âgés de moins de 6 ans. Pour leur sécurité, tous les enfants doivent être surveillés par des parents ou par des adultes responsables lorsqu'ils visionnent des images 3D.
- Arrêtez le visionnage des images 3D dès que vous vous sentez fatigués, mal à l'aise, que vous voyez en double ou que vous vous sentez gêné de manière générale. Faites une pause appropriée avant de poursuivre le visionnage. Lorsque vous réglez les effets 3D à l'aide de [Ajustement effet 3D], prenez en compte que tout le monde ne voit pas les images en 3D de la même façon.
- Ne visionnez pas d'images 3D si vous avez une sensibilité spécifique à la lumière, que vous avez des problèmes cardiaques ou souffrez d'une maladie particulière.
- Lorsque vous visionnez des images 3D, votre sens de la distance peut être faussé. Attention à ne pas bousculer par inadvertance l'écran de télévision ni les personnes proches de vous. Afin d'éviter des blessures ou de la casse, vérifiez qu'aucun objet fragile ne se trouve à proximité.
- La distance de visionnement recommandée correspond à 3 fois la hauteur de l'image. Ne visionnez pas les images 3D à une distance inférieure à celle recommandée.

Téléviseur LED

Déclaration de conformité (DoC)

"Par le présent document, Panasonic Corporation déclare que ce téléviseur est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE."

Si vous souhaitez obtenir une copie de la DoC originale de ce téléviseur, veuillez visiter le site Web suivant :

<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

Représentant autorisé :

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsberging 15, D-22525 Hamburg, Allemagne



La bande de 5,15 – 5,35 GHz de LAN sans fil est limitée à une utilisation en intérieur uniquement dans les pays suivants.

Autriche, Belgique, Bulgarie, République tchèque, Danemark, Estonie, France, Allemagne, Islande, Italie, Grèce, Espagne, Chypre, Lettonie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Hongrie, Malte, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Roumanie, Slovaquie, Sloveenie, Turquie, Finlande, Suède, Suisse, Croatie

Puissance radioélectrique maximale transmise sur les bandes de fréquences

Type de connexion sans fil	Bande de fréquences	Valeur PIRE maximale
LAN sans fil	2 412-2 472 MHz	20 dBm
	5 150-5 250 MHz	23 dBm
	5 250-5 350 MHz	23 dBm
	5 470-5 725 MHz	23 dBm
Bluetooth	2 402-2 480 MHz	9 dBm

Accessoires

Accessoires standard

Télécommande

➔ (p. 25)

- N2QAYB001115



Piédestal

(Modèle 50 pouces) (Modèle 58 pouces) (Modèle 65 pouces)

➔ (p. 8)

(Modèle 75 pouces)

➔ (p. 15)

Attache-câble

➔ (p. 22)



(Modèle 50 pouces) (Modèle 58 pouces) (Modèle 65 pouces)

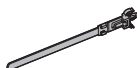
Attache câble (3)

➔ (p. 22)

(Modèle 75 pouces)

Attache câble (4)

➔ (p. 22)



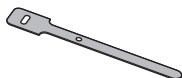
(Modèle 50 pouces) (Modèle 58 pouces)

Bande câble (2)

➔ (p. 23)

Vis de montage (2)

M4 × 5,5



Piles (2)

- R6

➔ (p. 26)



Mode d'emploi

Garantie Pan Européenne

- Il est possible que les accessoires ne soient pas tous rassemblés. Veuillez à ne pas les jeter par inadvertance.

Accessoires optionnels

Lunettes 3D

- Si vous avez besoin de lunettes 3D, veuillez acheter l'accessoire Panasonic en option.
- Utilisez les Lunettes 3D Panasonic compatibles avec la technologie sans fil Bluetooth pour 3D à obturateur actif.
- Pour plus d'informations sur les lunettes 3D (en anglais uniquement) :

<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Monter / retirer le piédestal

(Modèle 50 pouces) (Modèle 58 pouces) (Modèle 65 pouces)

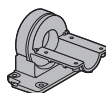
(A) Vis de montage (10)



(B) Vis de montage (2)

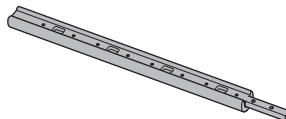


(C) Applique principale

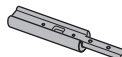


(D) Tringle

(Modèle 50 pouces) (Modèle 58 pouces)



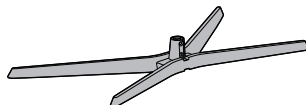
(Modèle 65 pouces)



(E) Applique de support

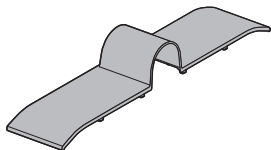


(F) Base

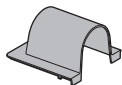


© Couvercle

Modèle 50 pouces | Modèle 58 pouces



Modèle 65 pouces

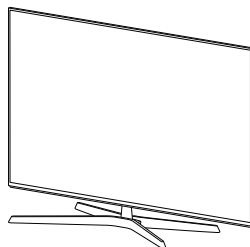
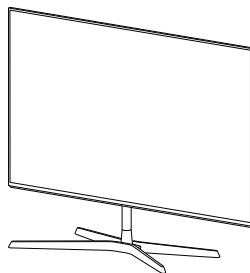
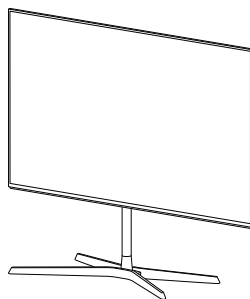
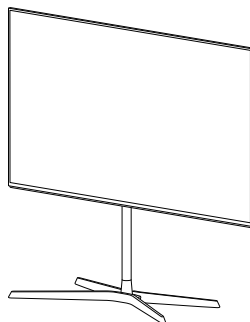


À propos de la hauteur du piedestal

Modèle 50 pouces | Modèle 58 pouces

- Sélectionnez une hauteur de piedestal parmi les 4 types ci-dessous.
- La hauteur du piedestal peut être changée en suivant l'étape 2 dans "Monter le piedestal". (p. 10)
- Pour chaque dimension, consultez "Caractéristiques". (p. 32)

Élevé



Bas

Préparatifs

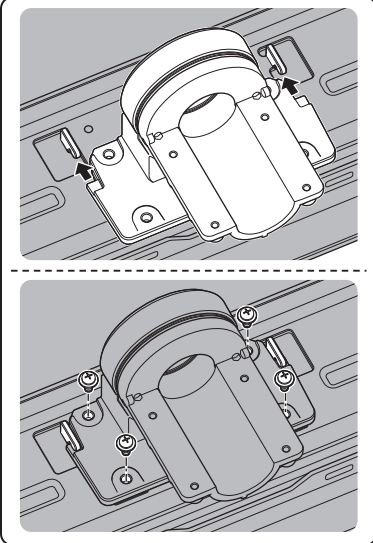
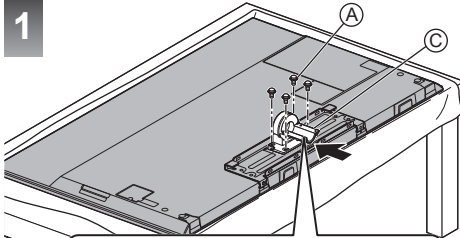
Retirez le piedestal et le téléviseur de la boîte d'emballage et placez le téléviseur sur une table de travail avec l'écran retourné sur un tissu propre et doux (couverture, etc.)

- Utilisez une table plate et robuste plus large que le téléviseur.
- Ne manipulez pas les parties de l'écran plat.
- Veillez à ne pas égratigner ou briser le téléviseur.

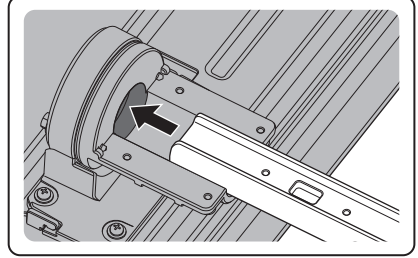
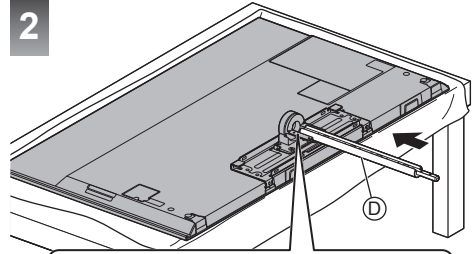
Monter le piedestal

Modèle 50 pouces | Modèle 58 pouces

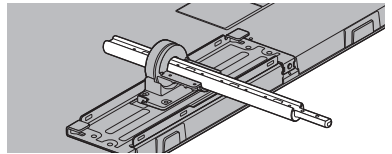
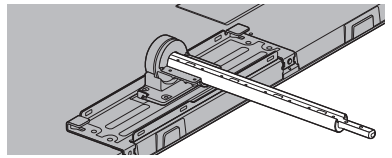
1



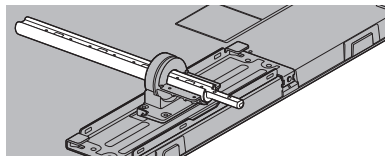
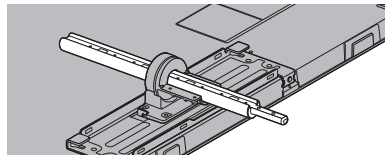
2

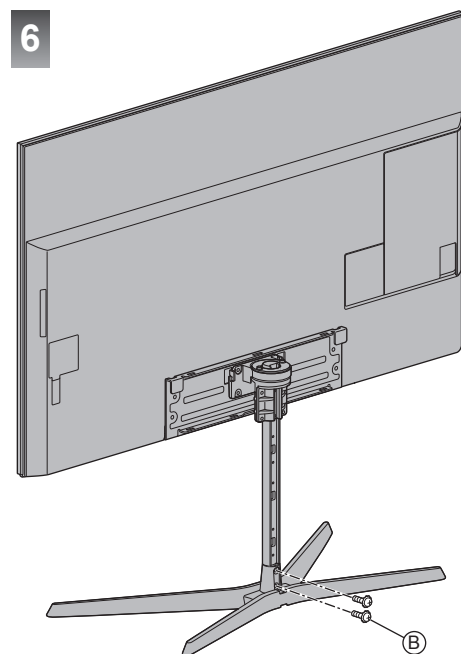
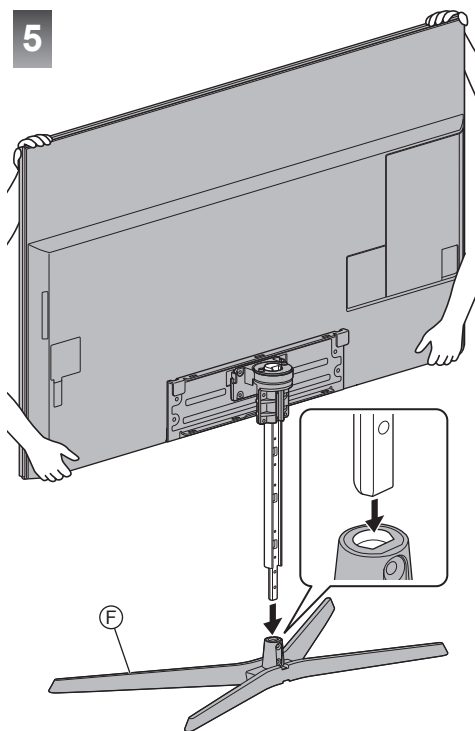
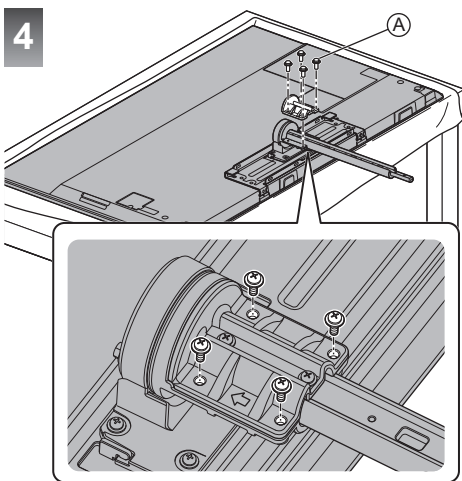
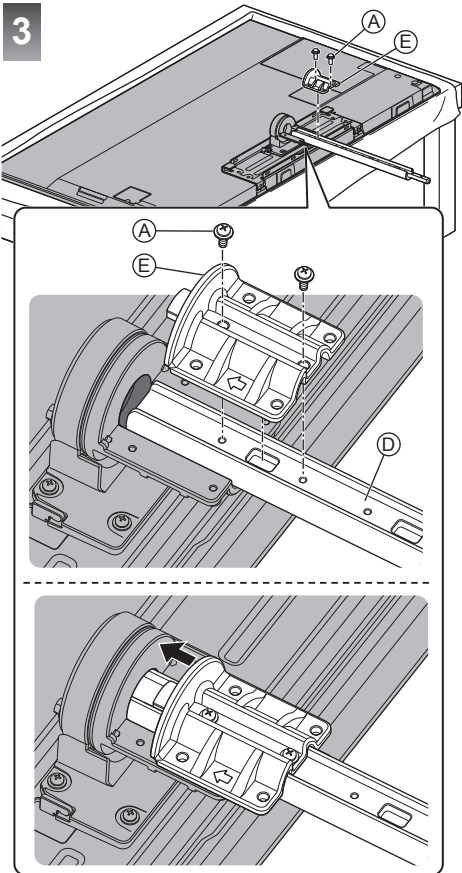


Élevé

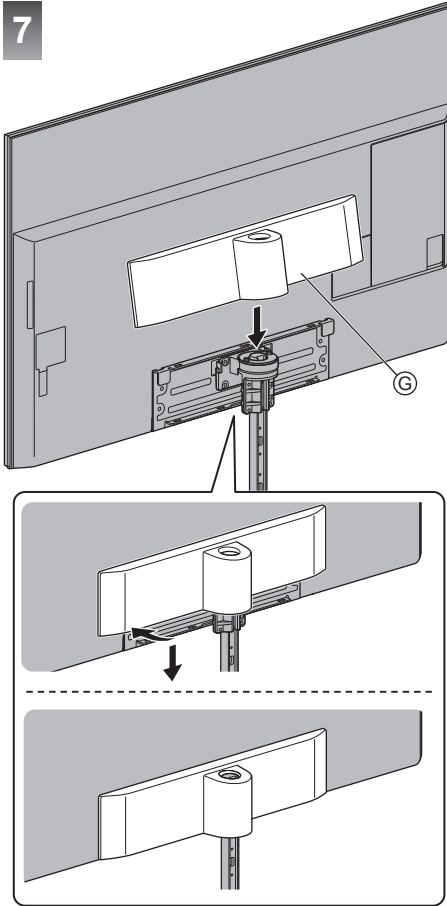


Bas





7



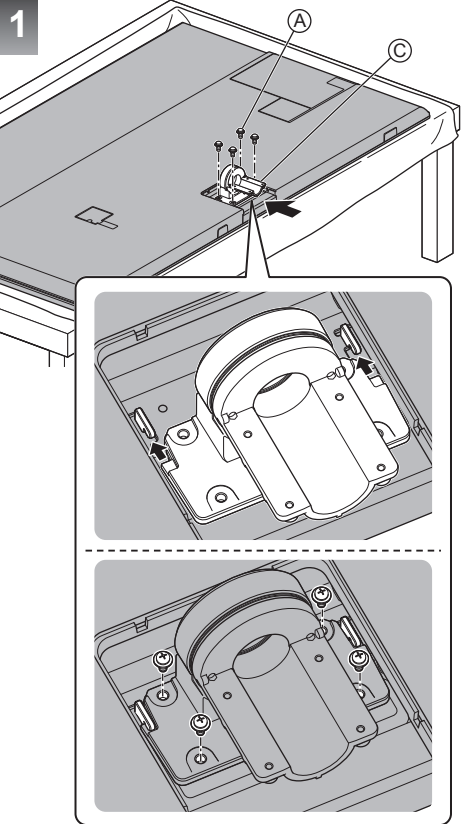
■ Pour changer la hauteur

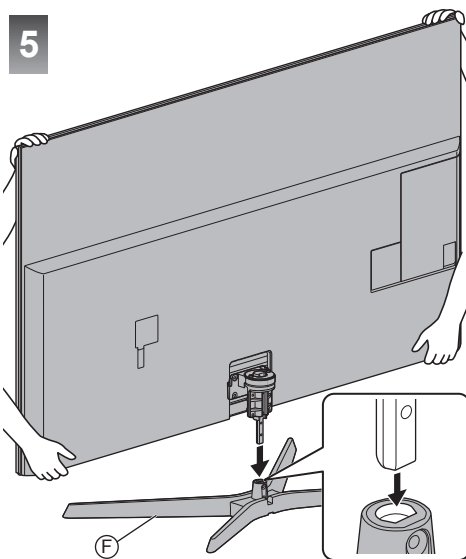
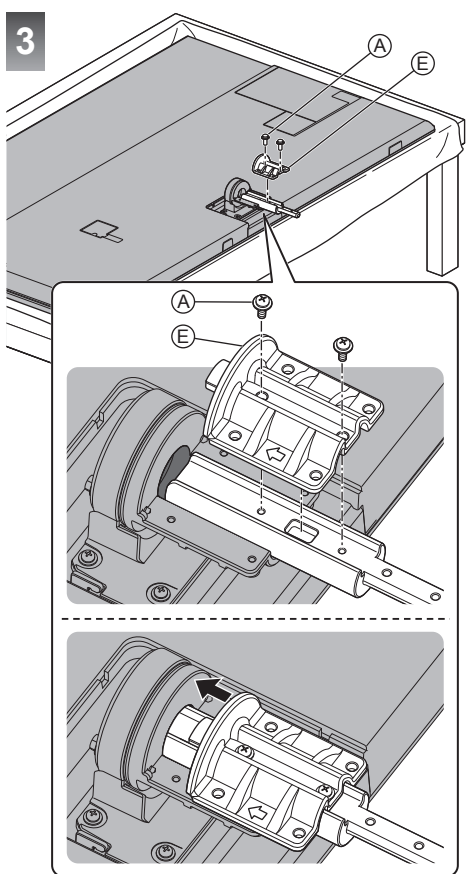
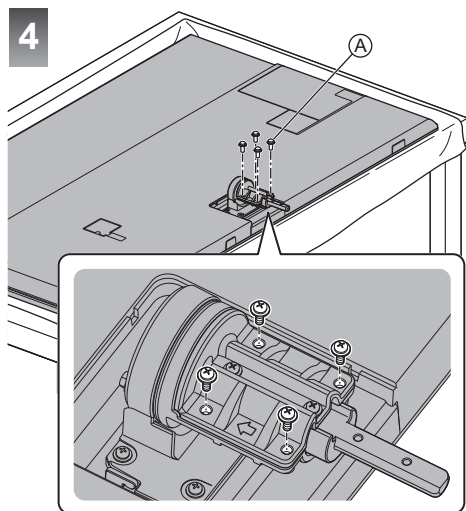
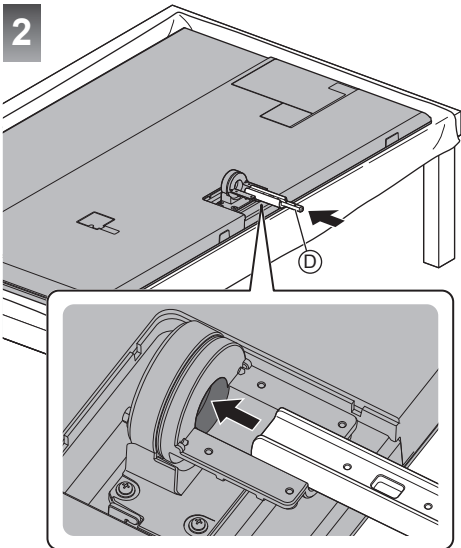
Assurez-vous d'effectuer les procédures suivantes lorsque vous changez la hauteur après le montage du piédestal.

- 1 Retirez le couvercle ③.
- 2 Retirez les vis de montage ⑥ de la base.
- 3 Élevez le téléviseur et tirez la tringle à partir de la base.
- 4 Placez le téléviseur sur une table de travail avec l'écran retourné sur un tissu propre et doux.
- 5 Retirez les vis de montage ④ de l'applique du support.
- 6 Tirez la tringle à partir de l'applique principale.
- 7 Retirez l'applique de support.
- 8 Pour changer la hauteur. (p. 10)
- 9 Utilisez les vis de montage ④ pour fixer l'applique de support ⑤ à la tringle ③ en toute sécurité.
- 10 Assemblez le piédestal en suivant les étapes 2 à 5 dans "Monter le piédestal". (p. 10)

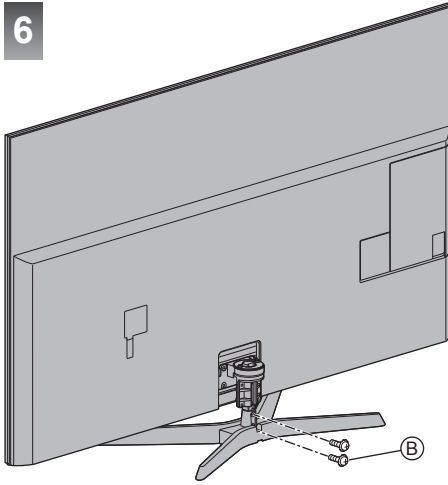
Monter le piédestal

Modèle 65 pouces

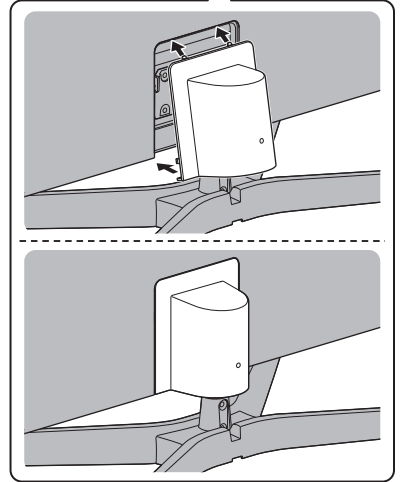
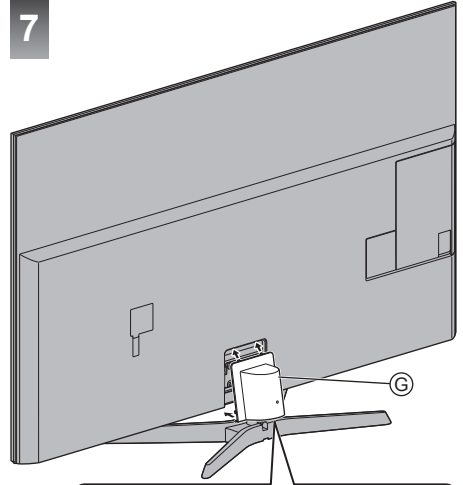




6



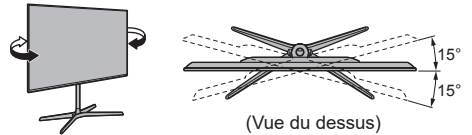
7



Régler l'écran à l'angle désiré

Modèle 50 pouces | Modèle 58 pouces | Modèle 65 pouces

- Évitez de placer des objets ou de mettre les mains dans la zone de rotation.



Retirer le piédestal

Assurez-vous de retirer le piédestal de la manière suivante lorsque vous remballiez le téléviseur.

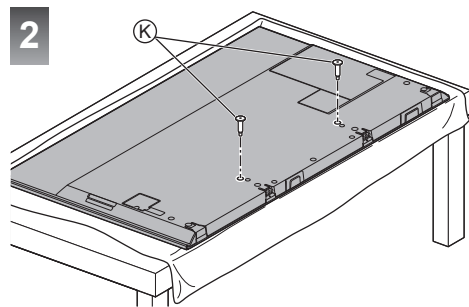
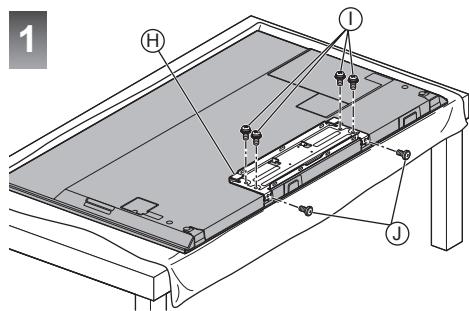
- 1 Retirez le couvercle ③.
- 2 Retirez les vis de montage ② de la base.
- 3 Élevez le téléviseur et tirez la tringle à partir de la base.
- 4 Placez le téléviseur sur une table de travail avec l'écran retourné sur un tissu propre et doux.
- 5 Retirez les vis de montage ① de l'applique du support.
- 6 Tirez la tringle à partir de l'applique principale.
- 7 Retirez les vis de montage ④ de l'applique principale.
- 8 Retirez l'applique principale.

(Modèle 50 pouces) (Modèle 58 pouces)

■ Lors de l'utilisation de l'applique du support mural

En plus de retirer le piédestal, il est nécessaire de retirer l'applique arrière suivante ⑧.

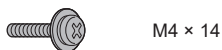
- 9 Retirez les vis de montage ① / ② de l'applique arrière ⑧.
- 10 Retirez l'applique arrière ⑧.
- 11 Retirez les vis de montage ③.



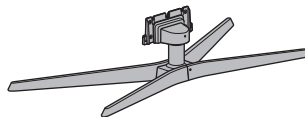
Monter / retirer le piédestal

(Modèle 75 pouces)

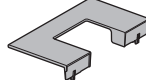
① Vis de montage (4)



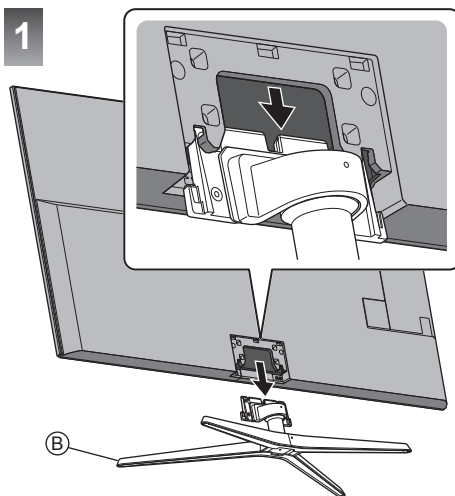
② Piédestal

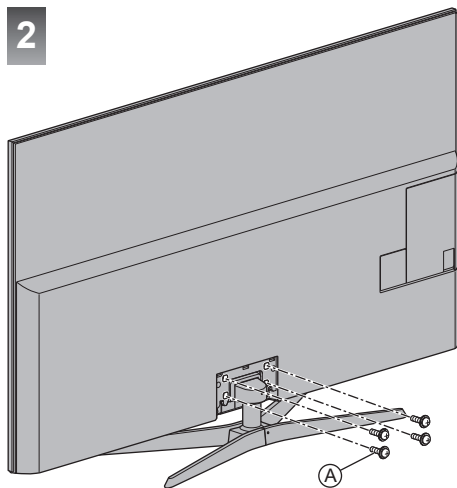
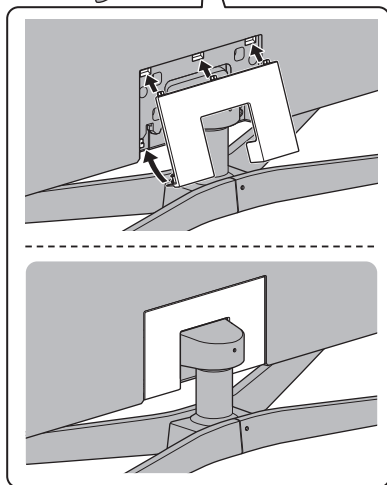
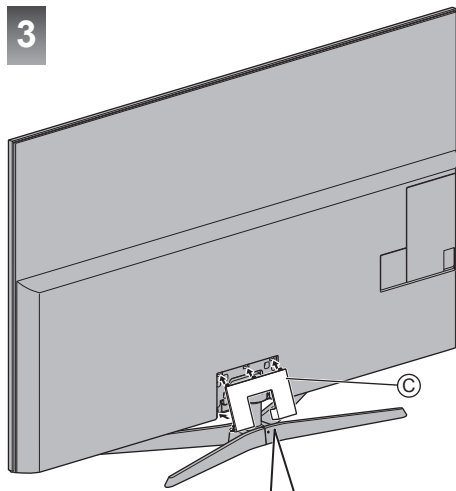


③ Couvercle



Monter le piédestal



2**3**

Retirer le piédestal

Assurez-vous de retirer le piédestal de la manière suivante lorsque vous utilisez l'applique de support murale ou lorsque vous remballez le téléviseur.

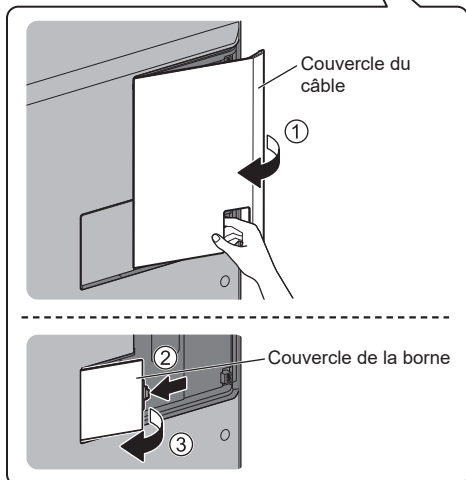
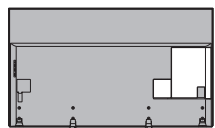
- 1 Retirez le couvercle ©.
- 2 Retirez les vis de montage A du piédestal.
- 3 Tirez le piédestal du téléviseur.

Raccordements

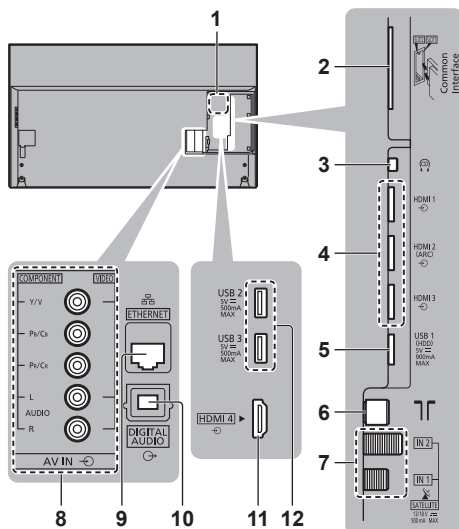
- Les appareils externes et les câbles illustrés ne sont pas fournis avec ce téléviseur.
- Assurez-vous que le téléviseur est débranché de la prise secteur avant de connecter ou de déconnecter tout câble.
- Vérifiez que le type de terminal et les fiches des câbles sont corrects pour la connexion.
- Utilisez un câble compatible HDMI de type "fully wired".
- Maintenez le téléviseur à distance des appareils électroniques (équipement vidéo, etc.) ou des appareils munis d'un capteur infrarouge, à défaut une distorsion de l'image / du son peut se produire ou le fonctionnement des autres appareils peut être affecté.
- Veuillez aussi lire le manuel de l'appareil raccordé.

Retrait du couvercle du câble / couvercle de la borne du téléviseur

- Veuillez retirer le couvercle du câble / couvercle de la borne avant de brancher ou de débrancher les câbles.
- Lorsque les branchements sont effectués, fixez le couvercle du câble / couvercle de la borne. ➔ (p. 23)



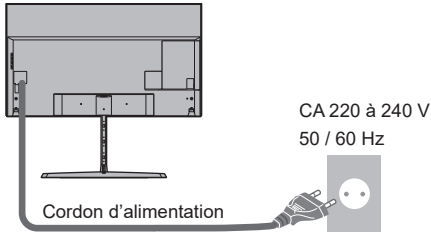
Bornes



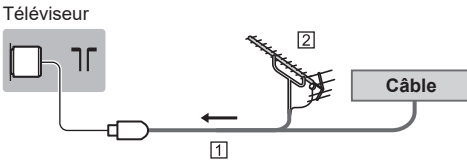
- 1 Plaque signalétique du modèle
 - 2 Fente IC 1 à 2 ➔ (p. 21)
 - 3 Prise casque ➔ (p. 21)
 - 4 HDMI1 à 3 ➔ (p. 19, 20, 21)
 - 5 Port USB 1
 - 6 Borne d'antenne / câble ➔ (p. 18)
 - 7 Borne satellite ➔ (p. 18)
 - 8 AV (COMPONENT / VIDEO) ➔ (p. 20)
 - 9 Port ETHERNET ➔ (p. 20)
 - 10 DIGITAL AUDIO
 - 11 HDMI4
 - 12 Port USB 2 à 3
- Pour regarder le contenu au format 4K, utilisez la borne HDMI. ➔ (p. 20)

Raccordements de base

■ Cordon d'alimentation



■ Antenne



1 Câble RF

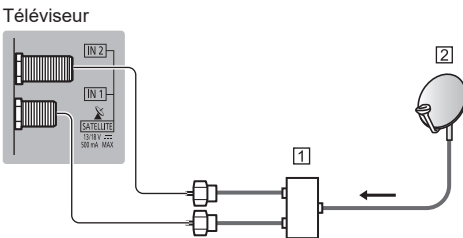
2 Antenne

- Pour DVB-C, DVB-T, Analogique

Connexion par satellite

- Pour DVB-S

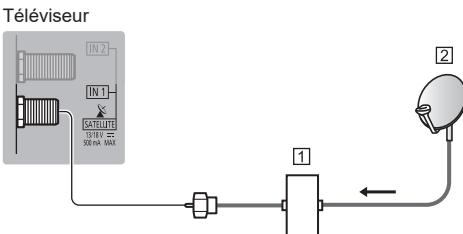
■ Double tuner (DiSeqC)



1 Câbles satellites avec Commutateur multiple

2 Antenne satellite

■ Double tuner (Câble unique)

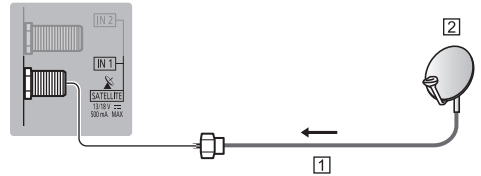


1 Câble satellite avec routeur câble unique

2 Antenne satellite

■ Simple tuner

Téléviseur



1 Câble satellite

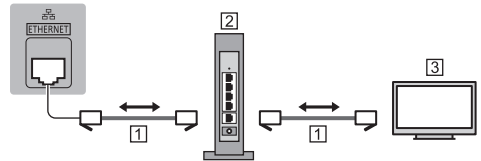
2 Antenne satellite

- Pour vous assurer que votre antenne parabolique est bien installée, consultez votre revendeur local. Pour plus de détails, informez-vous également auprès des diffuseurs satellite.

Raccordement du serveur DVB-via-IP

Ce téléviseur peut être configuré comme un serveur DVB-via-IP qui transmet l'émission diffusée à un autre téléviseur prenant en charge la fonction de client DVB-via-IP ou les périphériques compatibles SAT>IP.

Téléviseur



1 Câble LAN (blindé)

- Utilisez le câble LAN STP (Shielded Twist Pair).

2 Concentrateur / routeur

3 Client DVB-via-IP (Panasonic TV, etc.)

- Cette fonction n'est pas toujours disponible en fonction des conditions du réseau et de la diffusion.
- La fonction double tuner (regarder ou enregistrer 2 programmes simultanément, etc.) n'est pas disponible lorsque la fonction de serveur DVB-via-IP est utilisée.
- Pour plus de détails, reportez-vous à [AIDE] (Rechercher par objet > Fonctions > DVB-via-IP).

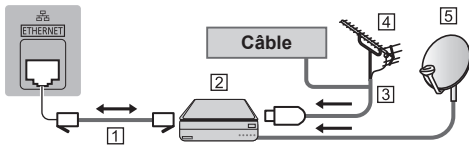
Raccordement du client DVB-via-IP

Ce téléviseur dispose de la fonction de client DVB-via-IP et il peut se connecter au serveur DVB-via-IP ou serveurs compatibles SAT>IP pour recevoir l'émission diffusée.

- Il est recommandé de connecter le serveur DVB-via-IP avec un câble LAN.

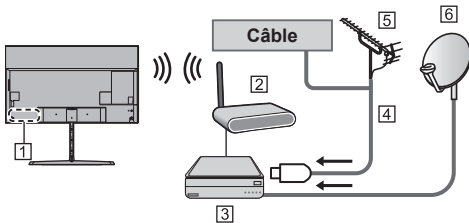
■ Connexion filaire

Téléviseur



- 1 Câble LAN (blindé)
 - Utilisez le câble LAN STP (Shielded Twist Pair).
- 2 Serveur DVB-via-IP
- 3 Câble RF
- 4 Antenne
- 5 Antenne satellite

■ Connexion sans fil

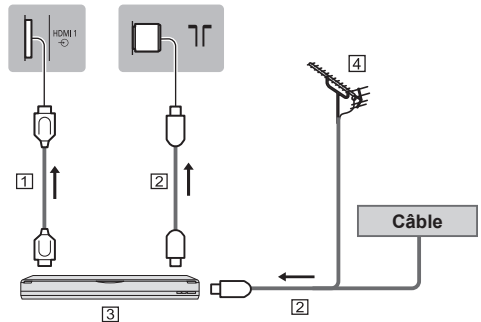


- 1 Réseau local sans fil intégré
 - 2 Point d'accès
 - 3 Serveur DVB-via-IP
 - 4 Câble RF
 - 5 Antenne
 - 6 Antenne satellite
- Cette fonction n'est pas toujours disponible en fonction des conditions du réseau et de la diffusion.
 - Pour plus d'informations sur les connexions, lisez le manuel du serveur DVB-via-IP.
 - Pour plus de détails, reportez-vous à [AIDE] (Rechercher par objet > Fonctions > DVB-via-IP).

Appareils AV

■ Enregistreur DVD / Enregistreur Blu-ray, etc.

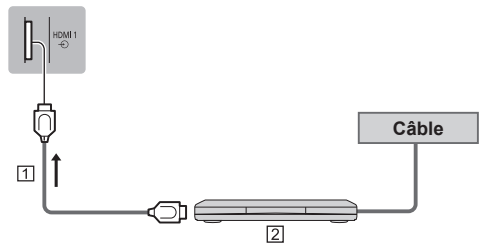
Téléviseur



- 1 Câble HDMI
- 2 Câble RF
- 3 Enregistreur DVD / Enregistreur Blu-ray, etc.
- 4 Antenne

■ Décodeur

Téléviseur



- 1 Câble HDMI
- 2 Décodeur

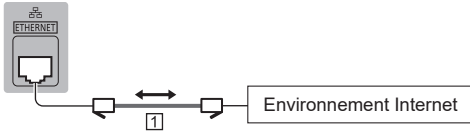
Réseau

Un environnement réseau à large bande est nécessaire pour utiliser les services Internet.

- Si vous ne disposez pas de services réseau à large bande, veuillez consulter votre revendeur pour obtenir de l'assistance.
- Préparez l'environnement Internet pour la connexion câblée ou sans fil.
- La configuration de la connexion réseau démarre lors de la première utilisation du téléviseur. ➔ (p. 27)

■ Connexion filaire

Téléviseur



1 Câble LAN (blindé)

- Utilisez le câble LAN STP (Shielded Twist Pair).

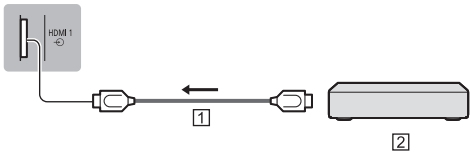
■ Connexion sans fil



- 1 Réseau local sans fil intégré
- 2 Point d'accès

Connexions pour équipement compatible 4K

Téléviseur



- 1 Câble HDMI
- 2 Appareil compatible 4K

- Pour regarder du contenu HDR ou 4K haute définition en profitant d'une précision optimale, branchez le matériel compatible 4K à la borne HDMI1 ou 2.
- Raccordez les appareils compatibles 4K à la borne HDMI à l'aide d'un câble compatible 4K pour regarder du contenu au format 4K.

■ [Configuration auto HDMI] (menu Configuration)

Reproduit plus précisément l'image avec la gamme de couleurs étendue lorsque l'on connecte un équipement compatible 4K. Sélectionnez le mode en fonction de l'équipement.

[Mode1] :

Pour une meilleure compatibilité. Réglez sur [Mode1] lorsque l'image ou le son de l'entrée HDMI ne sont pas lus correctement.

[Mode2] :

Pour l'équipement compatible 4K qui possède la fonction de sortie d'image précise avec la gamme de couleurs étendue

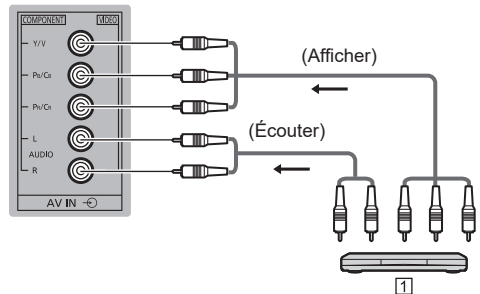
- Pour modifier le mode
 1. Sélectionnez le mode d'entrée HDMI de la connexion à l'appareil.
 2. Affichez le menu et sélectionnez [Configuration auto HDMI] (Menu Configuration).
- Pour plus d'informations sur le format valide, reportez-vous à [AIDE] (Rechercher par objet > Visionnage > Résolution 4K > Configuration auto HDMI).

Autres raccordements

■ Lecteur DVD

(équipement COMPONENT)

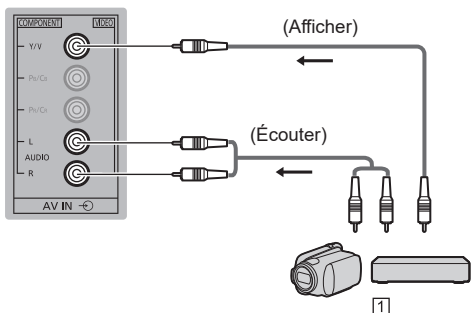
Téléviseur



- 1 Lecteur DVD

■ Caméscope / Console de jeu (équipement VIDEO)

Téléviseur



1 Caméscope / Console de jeu

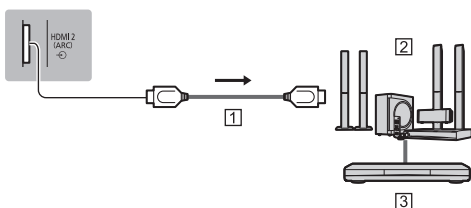
■ Amplificateur (pour utiliser des enceintes pour l'écoute)

- Utilisez HDMI2 pour raccorder le téléviseur à un amplificateur muni de la fonction ARC (Audio Return Channel).

Pour se connecter à un amplificateur sans fonction ARC, utilisez DIGITAL AUDIO.

- Pour écouter le son multicanal d'un appareil externe (par exemple, Dolby Digital 5.1 canaux), raccordez l'appareil en question à un amplificateur. Pour plus d'informations sur les raccordements, consultez le mode d'emploi de l'appareil en question et de l'amplificateur.

Téléviseur



1 Câble HDMI

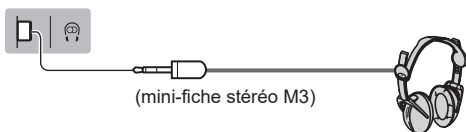
2 Amplificateur avec système de haut-parleurs

3 Équipements externes (lecteurs DVD, etc.)

■ Casque

- Pour plus d'informations relatives aux réglages de volume, reportez-vous à [AIDE] (Rechercher par objet > Paramètres > Son).

Téléviseur



(mini-fiche stéréo M3)

■ Interface commune

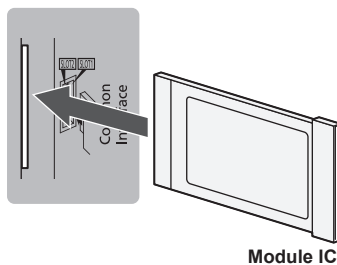
- Éteignez toujours le téléviseur à l'aide de l'interrupteur d'alimentation avant d'insérer ou de retirer le module IC.
- Si la carte à puce est accompagnée d'un module IC, insérez d'abord le module IC, puis insérez la carte dans ce dernier.
- Insérez ou retirez le module IC dans son intégralité et dans le bon sens comme indiqué.
- Normalement, les chaînes cryptées devraient apparaître. (Les canaux disponibles et leurs fonctions dépendent du module IC.)

Si des chaînes cryptées ne s'affichent pas

➔ [Interface commune] dans le Menu Configuration

- Des modules IC accompagnés d'anciennes versions firmware qui ne sont pas complètement interopérables avec le nouveau téléviseur CI+ v1.3 sont probablement commercialisés. Le cas échéant, veuillez contacter votre fournisseur de contenu.
- Pour plus de détails, reportez-vous à [AIDE] (Rechercher par objet > Fonctions > Interface commune), lisez le mode d'emploi du module IC ou informez-vous auprès du fournisseur du contenu.

Téléviseur



Module IC

■ DD USB (pour l'enregistrement)

- Utilisez le port USB 1 pour connecter le disque dur USB.
- Pour plus de détails, reportez-vous à [AIDE] (Rechercher par objet > Enregistrement).

■ VIERA Link

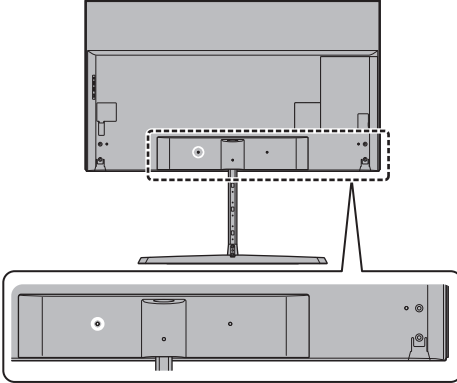
- Utilisez HDMI1 - 4 pour la connexion VIERA Link.
- Pour plus de détails, reportez-vous à [AIDE] (Rechercher par objet > Fonctions > VIERA Link "HDAVI Control™").

Disposition du câble

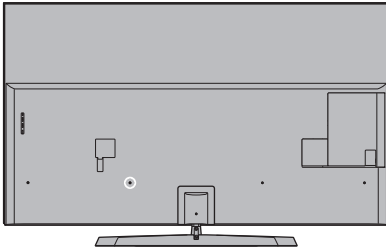
Fixez les câbles à l'aide des serre-câbles, des attaches pour câble, etc. puis attachez le couvercle du câble / couvercle de la borne au téléviseur.

■ Fixer les dérivations principales à l'aide de l'attache-câble

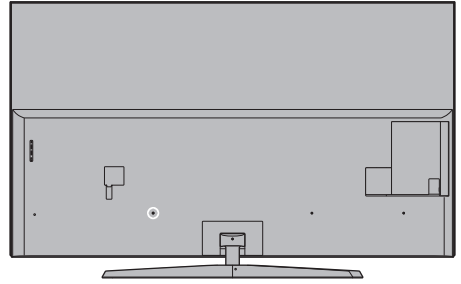
(Modèle 50 pouces) (Modèle 58 pouces)



(Modèle 65 pouces)

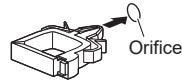


(Modèle 75 pouces)

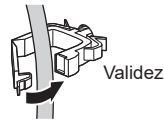


Attachez l'attache-câble

Insérez l'attache-câble dans un orifice



Regroupez le câble



Pour libérer :

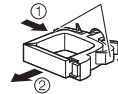


① Maintenez la pression sur la languette

②

Pour le retirer du téléviseur :

Fermeurs

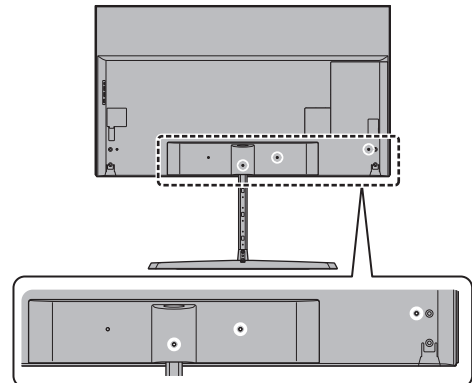


① Maintenez la pression sur les fermeurs des deux côtés

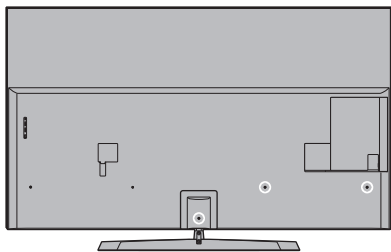
②

■ Fixation des câbles à l'aide des attaches pour câbles

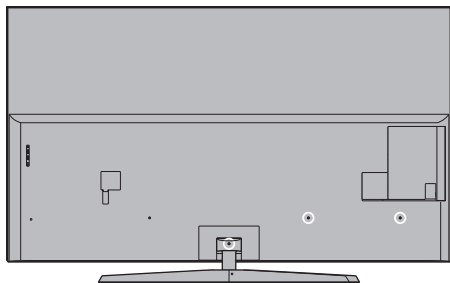
(Modèle 50 pouces) (Modèle 58 pouces)



Modèle 65 pouces

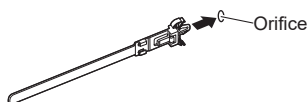


Modèle 75 pouces

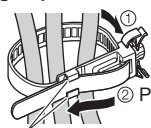


Attachez l'attache pour câble

Insérez l'attache pour câble dans un orifice



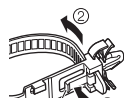
Regroupez les câbles



Placez le bout dans les crochets

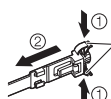
Crochets

Pour le desserrer :



Maintenez la pression sur le bouton

Pour le retirer du téléviseur :

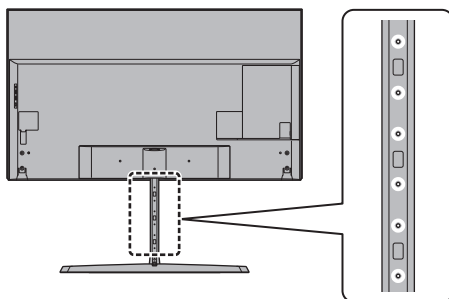


Fermeurs

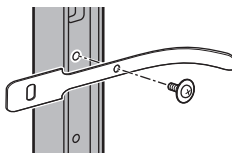
Maintenez la pression sur les fermeurs des deux côtés

Modèle 50 pouces (Modèle 58 pouces)

Fixer les câbles à l'aide des bandes pour câbles



Attachez la bande pour câble



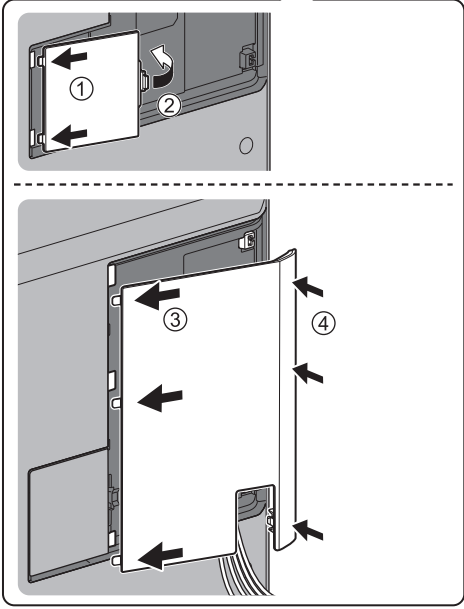
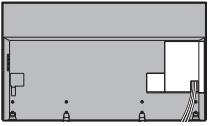
Regroupez les câbles



- Fixez les câbles si nécessaire.
- Lorsque vous utilisez l'accessoire en option, suivez son mode d'emploi pour attacher les câbles.

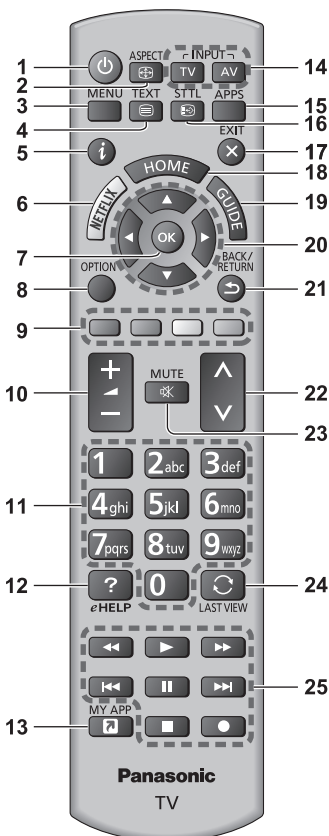
Fixation du couvercle du câble / couvercle de la borne

- N'appliquez pas de charge sur le couvercle du câble / couvercle de la borne.
- Faites attention de ne pas pincer les câbles entre le téléviseur et le couvercle du câble / couvercle de la borne.
- Lorsque vous utilisez les ports USB 2, USB 3 ou la borne HDMI4, vous ne pouvez pas fixer le couvercle du câble. Conservez le couvercle du câble retiré pour un usage ultérieur.
- Lorsque vous utilisez la borne AV, la borne ETHERNET ou DIGITAL AUDIO, vous ne pouvez pas fixer le couvercle de la borne. Conservez le couvercle de la borne retiré pour un usage ultérieur.



Identifier les commandes

Télécommande



- 1 **[]** : Commutateur de mode de veille Activé / Désactivé
- 2 **Rapport de format**
 - Modifie le rapport de format.
- 3 **[Menu principal]**
 - Appuyez pour accéder aux menus Image, Son, Réseau, Minuterie, Configuration et Aide, etc.
- 4 **Touche télétexte**
- 5 **Informations**
 - Affiche les informations de la chaîne et du programme.

6 Netflix

- Accède directement au service NETFLIX.
- Un environnement réseau à large bande est nécessaire pour utiliser pleinement cette fonction.
- Ce service peut être arrêté ou modifié sans préavis.

7 OK

- Valide les sélections et choix.
- Appuyez après la sélection des positions de chaîne pour changer rapidement de chaîne.
- Affiche la liste des chaînes.

8 [Menu options]

- Réglages additionnels pour l'affichage, le son, etc.

9 Touches de couleur

(rouge-vert-jaune-bleu)

- Servent à la sélection, à la navigation et à l'utilisation des diverses fonctions.

10 Volume Haut / Bas

11 Touches numériques

- Permettent de changer de chaîne et de page de télétexte.
- Sélectionnez les caractères.
- En mode veille, met le téléviseur en marche.

12 [AIDE]

- Affiche [AIDE] (Mode d'emploi intégré).

13 [Mon Application]

- Attribue une application favorite. Après le réglage, démarre facilement l'application en appuyant sur ce bouton.
- Pour plus de détails, reportez-vous à [AIDE] (Rechercher par objet > Écran d'accueil > Apps > Mon Application)

14 Sélection du mode d'entrée

- TV - passe en mode DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-via-IP / Analogique.
- AV - permet le passage en mode d'entrée AV à partir de la liste Sélection d'entrée.

15 APPS

- Affiche [Apps] (liste d'applications).

16 Sous-titres

- Affiche les sous-titres.

17 Quitter

- Retourne à l'écran de vue normale.

18 HOME

- Affiche [Écran d'accueil].
- Pour plus de détails, reportez-vous à [AIDE] (Rechercher par objet > À lire en premier > Fonctions).

19 Guide TV

- Affiche le guide électronique des programmes.

20 Touches de curseur

- Permettent les sélections et réglages.

21 Retour

- Permet le retour au menu précédent ou à la page précédente.

22 Chaîne Haut / Bas

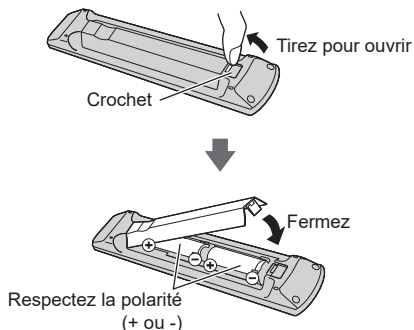
23 Activation / Désactivation de la coupure du son

24 Dernière vue

- Passe à la dernière chaîne vue ou au dernier mode d'entrée.

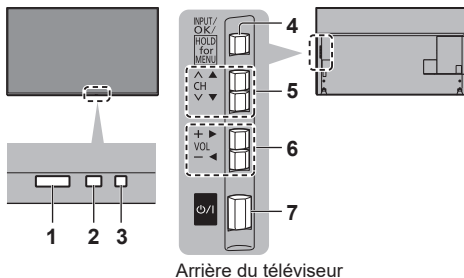
25 Opérations pour les contenus, les équipements raccordés, etc.

■ Installer / retirer les piles



Témoin / Panneau de commande

- Lorsque vous appuyez sur les touches 4, 5, 6, le guide du panneau de commande s'affiche à droite de l'écran pendant 3 secondes pour mettre en évidence la touche qui a été enfoncée.



1 Capteur de signal de télécommande

- Ne placez aucun objet entre la télécommande et le capteur de signal de télécommande du téléviseur.

2 Capteur de luminosité ambiante

- Détecte la luminosité pour régler la qualité d'image lorsque l'option [Sonde de temp. ambiante] du menu Image est réglée sur [Activé].

3 DEL d'alimentation

Rouge :

Veille

Vert :

Activé

Orange :

Mode veille avec certaines fonctions (enregistrement, etc.) actives

- Le voyant DEL clignote lorsque le téléviseur reçoit une commande de la télécommande.

4 Sélection du mode d'entrée

- Appuyez plusieurs fois jusqu'à ce que vous obteniez le mode désiré.

[Menu principal]

- Appuyez pendant environ 3 secondes pour afficher le menu principal.

OK (dans les menus)

5 Chaîne Haut / Bas

- Curseur haut / bas (dans les menus)

6 Volume Haut / Bas

- Curseur gauche / droite (dans les menus)

7 Interrupteur d'alimentation

- À utiliser pour la mise sous tension.
- Pour éteindre complètement l'appareil, vous devez débrancher la prise secteur.
- [⏻/⏻] : Veille / Activé

Configuration automatique lors de la première utilisation

Lors de la première mise en marche du téléviseur, il recherche automatiquement les chaînes télévisées disponibles et donne des options pour configurer le téléviseur.

- Ces étapes ne sont pas nécessaires si votre revendeur a procédé à la configuration.
- Effectuez les connexions (p. 17 - 24) et les réglages (si nécessaire) sur l'appareil raccordé avant de lancer la configuration automatique. Pour plus d'informations sur les réglages de l'appareil raccordé, lisez son mode d'emploi.

1 Branchez le téléviseur dans la prise secteur et mettez-le en marche



- L'image met quelques secondes à s'afficher.



2 Sélectionnez les éléments suivants

Configurez chaque élément en suivant les instructions à l'écran.

Exemple :



■ Utiliser la télécommande



Bougez le curseur



Accédez à l'élément / mémorisez le réglage

BACK/
RETURN



Retournez à l'élément précédent (selon disponibilité)

Sélectionnez la langue

Sélectionnez [Maison]

Sélectionnez [Maison] pour un visionnement à domicile.

- [Magasin] permet d'afficher la boutique.
- Pour modifier l'environnement de visionnement ultérieurement, vous devrez réinitialiser tous les réglages en accédant au Réglage usine.

Configurez la connexion au réseau

Sélectionnez votre pays

- Choisissez votre région en fonction du pays que vous avez sélectionné, ou enregistrez le code PIN de verrouillage parental ("0000" ne peut pas être enregistré).

Cochez le mode de signal du téléviseur à régler, puis sélectionnez [Début ATP]

: réglez (recherchez les chaînes disponibles)

: ignorez le réglage

- L'écran de configuration automatique varie suivant le pays et le mode de signal sélectionnés.

[Configuration de l'antenne DVB-S]

Vérifiez que les connexions satellites sont terminées (p. 18) et sélectionnez le mode tuner ([Double tuner] / [Simple tuner]).

[Réglage réseau DVB-C]

Normalement réglé sur [Fréquence] et [ID réseau] sur [Automatique].

Si [Automatique] ne s'affiche pas ou si nécessaire, saisissez [Fréquence] et [ID réseau] spécifiés par votre fournisseur de câble avec les touches numériques.

La configuration automatique est alors terminée et votre téléviseur est prêt pour le visionnement.

Si le réglage a échoué, vérifiez le câble satellite, le câble RF et le raccordement du réseau, puis suivez les instructions à l'écran.

Remarque

- Le téléviseur passe en mode veille lorsqu'aucune commande n'est émise pendant 4 heures si [Mise en veille automatique] dans le menu Minuterie est réglé sur [Activé].
- Le téléviseur passe en mode veille lorsqu'aucun signal n'est reçu et qu'aucune commande n'est émise pendant 10 minutes si [Absence de signal d'arrêt] du menu Minuterie est réglé sur [Activé].
- Pour régler à nouveau toutes les chaînes
➔ [Installation auto chaînes] dans [Réglage menu] (Menu Configuration)
- Pour ajouter ultérieurement le mode de signal TV disponible
➔ [Ajouter signal du téléviseur] dans [Réglage menu] (Menu Configuration)
- Pour réinitialiser tous les réglages
➔ [Réglage usine] dans [Menu système] (Menu Configuration)

Regarder la télévision

1 Allumez le téléviseur

 (Téléviseur)

ou

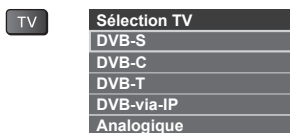
 (Télécommande)

- L'interrupteur d'alimentation doit être activé. (p. 26)

Affiche les informations sur le bord de l'écran pendant plusieurs secondes.

- Pour plus d'informations relatives aux réglages, reportez-vous à [AIDE]. (Rechercher par objet > À lire en premier > Fonctions)

2 Sélectionnez le mode



- Les modes sélectionnables varient en fonction des chaînes mémorisées.

3 Sélectionnez une chaîne

 haut
 bas

ou



- Pour sélectionner une position de chaîne à deux chiffres ou plus, par exemple 399

Utilisation AIDE

[AIDE] donne les instructions d'utilisation détaillées intégrées dans le téléviseur et vous aide à mieux comprendre les procédures de chaque fonction.

1 Affichez [AIDE]



eHELP

ou



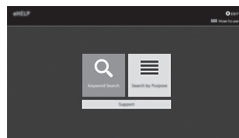
[Aide]



[AIDE]

- En cas d'accès à [AIDE] après la mise sous tension du téléviseur, l'écran de confirmation s'affiche pour choisir d'aller sur la [Première page] ou sur la [Dernière page affichée].

2 Sélectionnez le menu



① sélectionnez

② accédez

- Pour accéder à [Utilisation]



(Vert)

[Rechercher mot clé] :

Recherchez le contenu de AIDE par mots-clés.

[Rechercher par objet] :

Recherchez le contenu de AIDE pour chaque élément.

[Assistance] :

Accès aux information de support (FAQ, etc.).

3 Sélectionnez l'élément

Exemple :



① sélectionnez

② accédez

- Pour retourner à l'écran / au champ précédent

BACK/
RETURN



- Pour faire défiler la description (si elle contient plusieurs pages)


Pendant que la description est en surbrillance



- Pour ouvrir l'écran de référence ( →)



- Pour afficher le menu associé à la description (seulement pour certaines descriptions)

 (Rouge)

- Pour vérifier les fonctions de ce téléviseur
Rechercher par objet > À lire en premier > Fonctions

Visionnement d'images 3D

Vous pouvez profiter des images 3D de contenu ou de programmes prenant en charge les effets 3D en portant les lunettes 3D (en option).

- Les lunettes 3D doivent être portées pour visionner un contenu en 3D.
- Lorsque vous utilisez les lunettes 3D, veuillez aussi lire le mode d'emploi des lunettes 3D.
- Ce téléviseur est compatible avec les formats 3D [Trame séquentielle]*, [Côte à côte] et [Haut et bas]. (Le contenu 3D au format 4K n'est pas pris en charge.)
- Pour plus de détails, reportez-vous à [AIDE] (Rechercher par objet > Visionnage > 3D).

* : Frame Sequential est le format 3D qui permet d'enregistrer les images pour les yeux gauche et droit avec une qualité haute définition et de les lire en alternance.

Pour visionner des images en 3D

- Utilisez les Lunettes 3D Panasonic compatibles avec la technologie sans fil Bluetooth pour 3D à obturateur actif.

■ Lire un disque Blu-ray compatible 3D (Format de trame séquentielle)

- Branchez le lecteur compatible 3D à l'aide d'un câble HDMI de type "fully wired". (Si vous utilisez un lecteur non compatible 3D, les images s'afficheront en 2D.)
- Le mode Entrée ne se connecte pas automatiquement, sélectionnez-le via le lecteur au moyen de la touche AV.

■ diffusion 3D prise en charge

- Veuillez consulter les fournisseurs de contenu ou de programmes pour connaître la disponibilité de ce service.

■ photos en 3D et vidéos en 3D prises avec des produits Panasonic compatibles 3D

- Disponible dans le Lecteur multimédia et les services réseau.

■ images 2D converties en images 3D

- Réglez sur le mode [2D→3D] dans [Sélection du mode 3D] ([Image] > [Réglages 3D] > [Mode 3D]). (Le contenu au format 4K ne peut pas être converti en mode 3D.)

Vérifiez que l'association des lunettes 3D est bien terminée. Pour plus de détails, veuillez lire le mode d'emploi des lunettes 3D.

1 Allumez les lunettes 3D et mettez-les

L'état de la connexion et l'état de la pile sont affichés au bas de l'écran, à droite.

2 Regardez les images en 3D

Des mesures de sécurité s'affichent lors du premier visionnement d'image en 3D. Sélectionnez [Oui] ou [Non] pour continuer à visionner des images en 3D.

Remarque

- Arrêtez les lunettes 3D après utilisation.
- Utilisez les lunettes 3D à une distance de 3,2 m du téléviseur environ. Vous ne pouvez pas visionner des images en 3D avec les lunettes 3D si vous êtes trop éloigné du téléviseur, à cause de la difficulté de réception des ondes radio en provenance du téléviseur.
- Il se peut que la portée soit plus faible, ceci dépendant des obstacles entre le téléviseur et les lunettes 3D voire de l'environnement.
- Lorsque vous visionnez des images 3D, vérifiez bien que vos yeux sont alignés afin de ne pas voir double.
- Si la pièce est sous éclairage fluorescent (50 Hz) et que la lumière semble scintiller lors de l'utilisation des Lunettes 3D, éteignez l'éclairage fluorescent.
- Toutes les personnes ne verront pas de la même façon avec les lunettes 3D.

FAQ

Avant de demander de l'aide, essayez d'abord de régler le problème en vous reportant à ces instructions simples.

- Pour plus de détails, reportez-vous à [AIDE] (Assistance > FAQ).

Le téléviseur ne s'allume pas

- Vérifiez que le câble d'alimentation est branché sur le téléviseur et sur la prise secteur.

Le téléviseur entre en "Mode de veille"

- La fonction de mise en veille automatique est activée.

La télécommande ne fonctionne pas ou fonctionne de manière sporadique

- Les piles sont-elles bien insérées ? ➔ (p. 26)
- Le téléviseur a-t-il été allumé ?
- Les piles sont peut-être faibles. Remplacez-les par des piles neuves.
- Pointez la télécommande directement vers le capteur de signal de télécommande du téléviseur (dans un rayon de 7 m et sous un angle de 30 degrés du capteur de signal).
- Placez le téléviseur à l'écart des rayons du soleil ou autres sources de lumière intense, pour éviter qu'ils ne brillent sur le capteur de signal de télécommande du téléviseur.

Aucune image ne s'affiche

- Vérifiez que la TV est allumée.
- Vérifiez que le câble d'alimentation est branché sur le téléviseur et sur la prise secteur.
- Vérifiez que le bon mode d'entrée est sélectionné.
- Vérifiez que le réglage de [AV] ([COMPONENT] / [VIDEO]) dans [Sélection d'entrée] correspond au signal émis par l'appareil externe.
- L'option [Rétro-éclairage], [Contraste], [Luminosité] ou [Couleur] du menu Image est-elle réglée sur la valeur minimum ?
- Vérifiez que tous les câbles requis sont installés et que toutes les connexions sont fermement établies.

Une image anormale s'affiche

- Un auto-test est intégré dans le téléviseur. Permet d'établir un diagnostic des problèmes d'image ou de son. ➔ [Auto-évaluation du téléviseur] (Menu Aide)
- Éteignez le téléviseur à l'aide de son interrupteur d'alimentation, puis rallumez-le.
- Si le problème persiste, initialisez tous les réglages. ➔ [Réglage usine] dans [Menu système] (Menu Configuration)

L'image ou le son d'un appareil externe sont anormaux lorsqu'il est raccordé par la borne HDMI

- Réglez [Configuration auto HDMI] (menu Configuration) sur [Mode1] ➔ (p. 20)

Des parties du téléviseur chauffent

- Des parties du téléviseur peuvent chauffer. Ces augmentations de température ne posent aucun problème en termes de performances ou de qualité.

Si vous le poussez avec le doigt, le panneau d'affichage bouge légèrement et fait du bruit

- Un léger espace est présent autour du panneau afin d'éviter son endommagement. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.

Entretien

Retirez tout d'abord la fiche du cordon d'alimentation de la prise de courant.

Panneau d'affichage, Coffret, Piédestal

Entretien régulier :

Essayez doucement la surface du panneau d'affichage, du coffret ou du piédestal à l'aide d'un chiffon doux pour nettoyer la saleté ou les empreintes.

Pour la saleté récalcitrante :

- (1) Dépoussiérez d'abord la surface.
- (2) Imbibez un chiffon doux avec de l'eau pure ou un détergent neutre dilué (1 volume de détergent pour 100 volumes d'eau).
- (3) Essorez bien le chiffon. (Veillez à ce que les liquides n'entrent pas dans le téléviseur car ceci pourrait causer des défaillances du produit.)
- (4) Nettoyez soigneusement l'humidité et toute trace récalcitrante.
- (5) Enfin, essuyez toute trace d'humidité.

Attention

- N'utilisez pas de chiffon rêche et ne frottez pas trop vivement la surface, cela pourrait rayer cette dernière.
- Veillez à ne pas soumettre les surfaces du téléviseur à un insecticide, un solvant, un diluant ou d'autres substances volatiles. Ceci pourrait altérer le fini de la surface ou provoquer le pelage de la peinture.
- La surface du panneau d'affichage a reçu un traitement spécial et peut s'abîmer facilement. Ne cognez pas ou ne rayez pas la surface avec vos ongles ou des objets rigides.
- Évitez tout contact prolongé du coffret et du piédestal avec une substance en caoutchouc ou en PVC. Ceci pourrait altérer le fini de la surface.

Fiche du cordon d'alimentation

Essayez régulièrement la fiche du cordon d'alimentation avec un chiffon sec. Humidité et poussière peuvent être à l'origine d'un incendie ou d'une électrocution.

Caractéristiques

■ Téléviseur

Numéro de modèle

Modèle 50 pouces: TX-50EX780E

Modèle 58 pouces: TX-58EX780E

Modèle 65 pouces: TX-65EX780E

Modèle 75 pouces: TX-75EX780E

Dimensions (L x H x P)

Modèle 50 pouces

Avec le piédestal

(classés par ordre de hauteur)

1 115 mm x 997 mm x 348 mm

1 115 mm x 907 mm x 348 mm

1 115 mm x 817 mm x 348 mm

1 115 mm x 727 mm x 348 mm

Téléviseur uniquement

1 115 mm x 647 mm x 40 mm

Modèle 58 pouces

Avec le piédestal

(classés par ordre de hauteur)

1 290 mm x 1 103 mm x 446 mm

1 290 mm x 1 013 mm x 446 mm

1 290 mm x 923 mm x 446 mm

1 290 mm x 833 mm x 446 mm

Téléviseur uniquement

1 290 mm x 753 mm x 41 mm

Modèle 65 pouces

Avec le piédestal

1 457 mm x 921 mm x 446 mm

Téléviseur uniquement

1 457 mm x 841 mm x 52 mm

Modèle 75 pouces

Avec le piédestal

1 680 mm x 1 046 mm x 413 mm

Téléviseur uniquement

1 680 mm x 966 mm x 70 mm

Poids

Modèle 50 pouces

22,5 kg Net (avec le piédestal)

16,0 kg Net (téléviseur uniquement)

Modèle 58 pouces

30,5 kg Net (avec le piédestal)

24,0 kg Net (téléviseur uniquement)

Modèle 65 pouces

43,5 kg Net (avec le piédestal)

39,0 kg Net (téléviseur uniquement)

Modèle 75 pouces

62,5 kg Net (avec le piédestal)

54,0 kg Net (téléviseur uniquement)

Source d'alimentation

CA 220 à 240 V, 50 / 60 Hz

Panneau

Panneau LCD à DEL

Son**Sortie haut-parleurs**

20 W (10 W + 10 W)

Casque

Mini-prise stéréo M3 (3,5 mm) × 1

Bornes de connexion**Entrée AV (COMPONENT / VIDEO)****VIDEO****Type de broche RCA × 1**

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R**Type de broche RCA × 2**

0,5 V[rms]

Y

1,0 V[p-p] (y compris la synchronisation)

Pb/Cb, Pr/Cr

±0,35 V[p-p]

Entrée HDMI 1 / 2 / 3 / 4

Connecteurs TYPE A

HDMI1 / 3 / 4 :

4K, 3D (le contenu 3D au format 4K n'est pas pris en charge.), Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI2 :

4K, 3D (le contenu 3D au format 4K n'est pas pris en charge.), Content Type, Audio Return Channel, Deep Colour, x.v.Colour™

- Ce téléviseur prend en charge la fonction "HDAVI Control 5".

Fente pour carte

Fente d'interface commune (compatible IC Plus) × 2

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX

USB 1 / 2 / 3

USB 1 : CC ≡ 5 V, Max. 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

USB 2 / 3 : CC ≡ 5 V, Max. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

Sortie DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Digital, Fibre optique

Systèmes de réception / Nom de bande**DVB-S / S2**

Services de télévision numérique par satellite (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) et MPEG HEVC(H.265))

Plage des fréquences du récepteur – 950 MHz à 2 150 MHz

DiSEqC – Version 1.0

DVB-C

Services de télévision numérique par câble (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) et MPEG HEVC(H.265))

DVB-T / T2

Services de télévision numérique terrestre (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) et MPEG HEVC(H.265))

PAL B, G, H, I**SECAM B, G****SECAM L, L'**

VHF E2 - E12

VHF A - H (ITALIE)

CATV (S01 - S05)

CATV S11 - S20 (U1 - U10)

VHF H1 - H2 (ITALIE)

UHF E21 - E69

CATV S1 - S10 (M1 - M10)

CATV S21 - S41 (Hyperbande)

PAL D, K**SECAM D, K**

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

PAL 525/60

Lecture des bandes NTSC à partir de certains magnétoscopes PAL (VCR)

M.NTSC

Lecture à partir de magnétoscopes M.NTSC (VCR)

NTSC (entrée AV uniquement)

Lecture à partir de magnétoscopes NTSC (VCR)

Entrée d'antenne parabolique

Connecteur femelle, type F, 75 Ω × 2

Entrée d'antenne

VHF / UHF

Conditions de fonctionnement

Température

0 °C à 35 °C

Humidité

HR 20 % à 80 % (pas de condensation)

Réseau local sans fil intégré

Conformité standard et Gamme de fréquence*1

IEEE802.11a/n

5,180 GHz à 5,320 GHz, 5,500 GHz à 5,580 GHz,
5,660 GHz à 5,700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2,412 GHz à 2,472 GHz

Sécurité

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bits/128 bits)

Technologie sans fil Bluetooth*2

Conformité aux normes

Bluetooth 3.0

Plage de fréquences

2,402 GHz à 2,480 GHz

*1 : La fréquence et le canal varient en fonction du pays.

*2 : Tous les périphériques compatibles Bluetooth ne sont pas disponibles pour ce téléviseur. L'utilisation simultanée de 5 périphériques maximum est possible (à l'exception des lunettes 3D).

Remarque

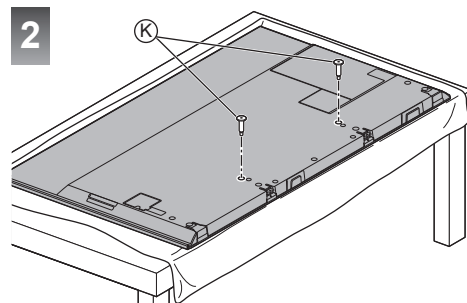
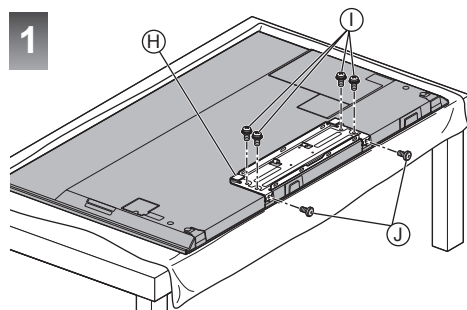
- La conception et les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis. Les poids et dimensions sont approximatifs.
- Pour plus d'informations sur la consommation électrique, la résolution d'affichage, etc., consultez la fiche Produit.
- Pour plus d'informations relatives aux logiciels libres, reportez-vous à [AIDE] (Rechercher par objet > À lire en premier > Avant utilisation > Licence).

■ Lors de l'utilisation de l'applique du support mural

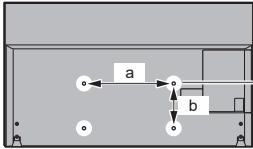
Veillez contacter le revendeur Panasonic le plus proche pour acheter l'applique du support mural recommandée.

Modèle 50 pouces **Modèle 58 pouces**

- 1 Retirez les vis de montage (I) / (J) de l'applique arrière (H).
- 2 Retirez l'applique arrière (K).
- 3 Retirez les vis de montage (K).



- Orifices pour l'installation de l'applique du support mural
Arrière du téléviseur



Modèle 50 pouces

Modèle 58 pouces

Modèle 65 pouces

a : 400 mm

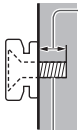
b : 200 mm

Modèle 75 pouces

a : 600 mm

b : 300 mm

(Vue latérale)



Profondeur de vissage

Modèle 50 pouces

minimum : 10 mm

maximum : 15 mm

Diamètre : M6

Modèle 58 pouces

minimum : 10 mm

maximum : 17 mm

Diamètre : M6

Modèle 65 pouces

minimum : 9 mm

maximum : 30 mm

Diamètre : M6

Modèle 75 pouces

minimum : 11 mm

maximum : 30 mm

Diamètre : M8

Vissez pour fixer le téléviseur sur le support mural (non fourni avec le téléviseur)

Avertissement

- En utilisant d'autres appliques de fixation au mur ou en installant vous-même, vous courez le risque de vous blesser ou d'endommager le produit. Pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil et par mesure de sécurité, vous devez demander au revendeur ou à un entrepreneur agréé de poser les appliques de fixation au mur. Tout dommage provoqué par une installation sans un installateur qualifié annulera la garantie.
- Lisez soigneusement les instructions qui accompagnent les accessoires en option et soyez absolument certain de prendre des mesures afin d'éviter que le téléviseur ne tombe.
- Manipulez soigneusement le téléviseur lors de l'installation, car il risque d'être endommagé s'il est soumis à des chocs ou autres forces.
- Soyez prudent lorsque vous fixez les appliques murales au mur. Assurez-vous toujours qu'il n'y a ni câbles électriques ni tuyaux dans le mur avant d'y accrocher l'applique.

- Lorsque le téléviseur n'est plus utilisé, retirez-le de son point de fixation mural pour éviter toute chute et toute blessure.

L'élimination des équipements et des batteries usagés

Applicable uniquement dans les pays membres de l'Union européenne et les pays disposant de systèmes de recyclage.



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles, appareils électriques et électroniques usagés, doivent être séparées des ordures ménagères.

Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur.

En les éliminant conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à éviter le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement.

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage, veuillez vous renseigner auprès des collectivités locales.

Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.



Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (pictogramme du bas) :

Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il répond également aux exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

Données du client

Le numéro de modèle et le numéro de série de ce produit sont disponibles sur la plaque signalétique du modèle et le numéro de série est situé sur le panneau arrière (lorsque le couvercle de câble est retiré.). Veuillez noter ce numéro de série dans l'espace ci-dessous et conserver ce mode d'emploi, ainsi que votre reçu d'achat, comme preuve définitive de votre achat, afin de faciliter la procédure d'identification en cas de vol ou de perte, et pour les services de garantie.

Numéro de modèle

Numéro de série

Panasonic Corporation

Web Site: <http://www.panasonic.com>

Français

TQB0E2714D-1