

Manual de instrucciones Televisor OLED

Número de modelo

TV-42Z90BE6

TV-48Z90BE6

TV-55Z90BE6

TV-65Z90BE6

TV-77Z90BE6

Español

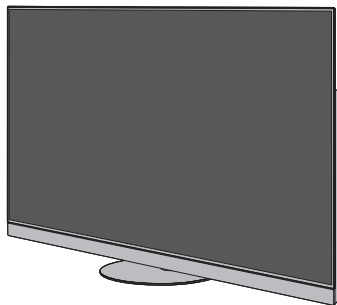
Polski

Česky

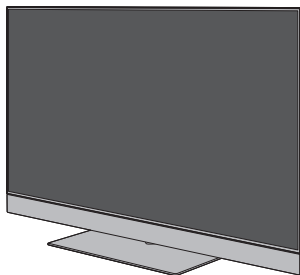
Magyar

Română

Български



(imagen: TV-65Z90BE6)



(imagen: TV-48Z90BE6)

Consulte las siguientes descripciones más detalladas:

- Para los ajustes de visualización de emisiones y para los ajustes de guías de programas, grabación, calidad de imagen, calidad de sonido, etc.:

[Icono de casa] > [Icono de engranaje] (en la pantalla) > [Dispositivo y software] > [Panasonic eHELP]

- Para Amazon, Fire TV y artículos relacionados con Alexa:

[Icono de casa] > [Icono de engranaje] (en la pantalla) > [Ayuda] (se requiere conexión a Internet)

Tenga en cuenta que lo anterior puede cambiar sin previo aviso. (a partir de febrero de 2025)

Muchas gracias por adquirir este producto Panasonic.

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

Lea atentamente las "Medidas de seguridad" de este manual antes de usar el producto.

Las imágenes del manual tienen solamente fines ilustrativos.

Consulte la Tarjeta de Garantía Paneuropea si necesita solicitar asistencia a su concesionario Panasonic local.



X41G77MV03712A

Índice

Aségúrese de leer esta información

Aviso importante	3
Medidas de seguridad	4
Instalar el soporte para colgar de la pared	8
Conexiones	8
Configuración inicial	9
Identificación de los controles	10
Preguntas frecuentes	12
Mantenimiento	13
Especificaciones	14

- Consulte la hoja separada para obtener información sobre cómo instalar el televisor.
- Las ilustraciones pueden ser diferentes dependiendo del modelo.
- Este televisor es un producto de Panasonic, que no está afiliada con Amazon.com, Inc. ni con ninguna filial de Amazon.
- Puede que para acceder a determinados servicios en línea tenga que iniciar sesión en una cuenta de Amazon.
- Determinados servicios están sujetos a cambios o cancelación en cualquier momento, puede que no estén disponibles en todos los países, zonas e idiomas, o en 4K, HDR, UHD, HLG, DOLBY VISION o DOLBY ATMOS, y podrían requerir otras suscripciones.
- El sistema operativo de Fire TV se actualiza continuamente, por lo que las imágenes, las instrucciones de navegación, los títulos y la ubicación de las opciones de menú que se muestran en este manual podrían ser diferentes de lo que se ve en la pantalla.
- Este documento se ha creado a partir de información actualizada a febrero de 2025.

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición), HDMI Trade Dress (diseño e imagen comercial HDMI) y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories.
Trabajos confidenciales no publicados.
Copyright © 1992-2024 Dolby Laboratories.
Todos los derechos reservados.

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance®.
WPA3™, WPA2™ y WPA™ son marcas comerciales de Wi-Fi Alliance®.

Las marcas y logotipos de la palabra Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y todo uso de dichas marcas por parte de Panasonic Holdings Corporation se realiza bajo licencia. Las demás marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

DVB y los logotipos DVB son marcas comerciales de DVB Project.

DiSEqC™ es una marca comercial de EUTELSAT.

YouTube y el logotipo de YouTube son marcas comerciales de Google LLC.

Amazon, Alexa, Fire y todas las marcas relacionadas son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus empresas afiliadas.

© Disney

Este producto cumple con las especificaciones técnicas de la UHD Alliance: Modo de referencia específico de la UHDA, versión 1.0. El logotipo FILMMAKER MODE™ es una marca comercial de la UHD Alliance, Inc. en los Estados Unidos y otros países.

© 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Todos los derechos reservados. AMD, el logo AMD Arrow, FreeSync y sus combinaciones son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc.

© 2025 NVIDIA Corporation. Todos los derechos reservados. NVIDIA, el logo de NVIDIA y G-SYNC son marcas comerciales o marcas registradas de NVIDIA Corporation en los Estados Unidos y otros países.

Aviso importante

No deje que se visualice ninguna parte fija de la imagen durante un periodo de tiempo prolongado.

De hacerlo, la parte fija de la imagen permanecerá tenuemente en la pantalla ("retención de imágenes"). Esto no se considera un mal funcionamiento y no está cubierto por la garantía.

- Partes típicas de imágenes fijas:
 - Imágenes fijas que se muestran continuamente en la misma zona (por ejemplo, el número de canal, el logo del canal, otros logos o la imagen del título, etc.)
 - Imágenes fijas o en movimiento vistas en la relación de aspecto 4:3 o 16:9, etc.
 - Videojuegos
- Ajuste [Control de luminancia del logotipo] en [Max] para evitar la retención de imágenes.
[Panasonic eHELP] [Buscar por finalidad > Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Ajustes de Pantalla]
- Para evitar la retención de imágenes, puede que la pantalla se oscurezca cuando se muestra sin movimiento. Esto no es un fallo de funcionamiento. El brillo de la pantalla vuelve al nivel anterior cuando se visualiza la imagen activa.
- Asegúrese de apagar el televisor con el mando a distancia o el botón de encendido para realizar el mantenimiento del panel. Durante el mantenimiento del panel, el LED se vuelve naranja. (pág. 11) El mantenimiento funciona según lo necesario.
- Ajuste la relación de aspecto en [4:3 completo] para una imagen 4:3. Para obtener más información, consulte el [Panasonic eHELP] [Buscar por finalidad > Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Cambio de aspecto].
- Para más información
➔ **"Mantenimiento del panel"** (pág. 11)

Aviso para las funciones DVB/emisión de datos/IPTV

- Este televisor está diseñado para cumplir con los estándares (a partir de febrero de 2025) de los servicios digitales terrestres DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) y MPEG HEVC(H.265)), los servicios digitales de cable DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) y MPEG HEVC(H.265)), y los 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, dependerá 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.

Las aplicaciones con conexión a Internet y la función de control de voz son proporcionadas por sus correspondientes proveedores de servicios, y pueden sufrir modificaciones, interrupciones o cancelaciones en cualquier momento.

Panasonic no asume responsabilidad alguna ni garantiza la disponibilidad o la continuidad de los servicios.

Panasonic no garantiza el funcionamiento ni el rendimiento de dispositivos periféricos de otros fabricantes, y rechazamos cualquier responsabilidad o daños de funcionamiento y rendimiento por el uso de otros dispositivos periféricos que no sean los del fabricante.

Daños

- Excepto en los casos en los que los reglamentos locales reconocen la responsabilidad, Panasonic no acepta ninguna responsabilidad por el mal funcionamiento causado por el uso incorrecto o el uso del producto, y otros problemas o daños causados por el uso de este producto.
- Panasonic no acepta ninguna responsabilidad por la pérdida, etc., de datos causada por desastres.
- Los dispositivos externos preparados por separado por el cliente no están cubiertos por la garantía. El cuidado de los datos almacenados en dichos dispositivos es responsabilidad del cliente. Panasonic no acepta ninguna responsabilidad por el uso indebido de estos datos.

Manipulación de la información del cliente

La empresa de emisión de contenidos o el proveedor de la aplicación podrá registrar en este televisor información personal del cliente. Antes de reparar o transferir este televisor, o de deshacerse de él, borre toda la información registrada en él realizando el siguiente procedimiento.

➔ [Restablecer valores de fábrica] (pág. 13)

El proveedor puede recopilar información del cliente mediante la aplicación proporcionada por terceros en este televisor o el sitio web. Confirme los términos y condiciones, etc. del proveedor con antelación.

- Panasonic no será responsable de la recopilación o el uso de información del cliente mediante una aplicación proporcionada por un tercero en este televisor o sitio web.
- Al introducir su número de tarjeta, nombre y otros datos, preste especial atención a que el proveedor sea de confianza.
- La información proporcionada podría quedar almacenada en un servidor o en otros medios del proveedor. Antes de reparar o transferir este televisor, o de deshacerse de él, borre la información según los términos y condiciones, etc. del proveedor.

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 está autorizada 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 contacte al propietario de los derechos de autor del contenido que desea grabar o reproducir.

Este producto cuenta con licencia del portafolio de patentes AVC para el uso personal por parte del cliente u otros usos no remunerados para (i) codificar vídeo cumpliendo con la norma AVC ("AVC Video") o (ii) decodificar AVC Video previamente codificado por un consumidor que desempeña una actividad personal, o bien obtenido de un proveedor de vídeo 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, L.L.C. Consulte <http://www.mpegla.com>.



Esta marca indica que el producto funciona con tensión CA.



Esta marca indica que el producto funciona con tensión CC.



Esta marca indica un dispositivo eléctrico de Clase II o con aislamiento doble que hace que el producto no necesite una conexión de seguridad con la toma de tierra eléctrica (masa).

Transporte solamente en posición vertical.

Medidas de seguridad

Para prevenir el riesgo de descargas eléctricas, incendios, daños materiales o personales, ríjase por las siguientes advertencias y medidas de precaución.

■ Enchufe y cable de alimentación

<Advertencia>

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



- El tipo de clavija de alimentación podría variar dependiendo del país.

- Inserte firmemente la clavija de alimentación en la toma de corriente.
- Cuando desconecte el cable de alimentación, asegúrese absolutamente de desconectar primero la clavija de alimentación de 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 estire el cable.
- No utilice clavijas de alimentación ni tomas de corriente que estén dañadas.
- Asegúrese de que el televisor no comprima el cable de alimentación.
- No utilice ningún otro cable de alimentación que no sea el suministrado con este televisor.

■ 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 las partes energizadas, por lo que 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 televisor no debe ser expuesto a goteos o salpicaduras de agua. No coloque objetos con líquidos, como jarrones, encima del televisor.



- No introduzca cuerpos extraños por los agujeros de ventilación del televisor.
- Si el televisor se utiliza en un área donde le puedan entrar fácilmente insectos.

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

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

Las partículas de polvo o humo pueden introducirse en el televisor por 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 aprobados.
- No aplique ninguna fuerza excesiva ni dé golpes en el panel de visualización.
- No permita que los niños se suban al televisor.

- No coloque el televisor sobre superficies inestables o inclinadas, y asegúrese de que el aparato no sobresalga del borde de la base.



Advertencia de peligro de estabilidad

Un televisor puede caerse y causar graves lesiones personales o la muerte. Muchas lesiones, especialmente en los niños, pueden evitarse, simplemente tomando precauciones como, por ejemplo:

- Utilice SIEMPRE muebles, soportes o métodos de montaje recomendados por el fabricante del televisor.
- Utilice SIEMPRE únicamente muebles que puedan sostener el televisor con seguridad.
- Asegúrese SIEMPRE de que el televisor no sobresalga del borde del mueble que lo sostenga.
- Informe SIEMPRE a los niños sobre los peligros de subirse al mueble para alcanzar el televisor o sus controles.
- Disponga SIEMPRE los cables conectados al televisor de modo que no se puedan pisar, tirar o agarrar.
- NUNCA coloque el televisor en un lugar inestable.
- NUNCA coloque el televisor en un mueble alto (por ejemplo, armarios o estanterías) sin sujetar tanto el mueble como el aparato con un soporte adecuado.
- NUNCA coloque el televisor sobre un paño u otros materiales que puedan ubicarse entre el aparato y el mueble que lo sostenga.
- NUNCA coloque elementos que puedan incitar a los niños a subirse al televisor o al mueble que lo

sostenga, como juguetes o controles remotos.

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

- Este televisor está diseñado para su uso colocado sobre una superficie.

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



Para evitar 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 televisor.
- No utilice el pedestal si está comado o roto. Si esto ocurre, contacte inmediatamente a su concesionario Panasonic más cercano.
- Durante la instalación, asegúrese de que todos los tornillos estén firmemente apretados.
- Asegúrese de que el televisor no sufra ningún impacto durante la instalación del pedestal.
- No permita que los niños se suban al pedestal.
- Instale o retire el televisor del pedestal, por lo menos entre dos personas.
- Instale o retire el televisor conforme al procedimiento especificado.
- Inserte el pedestal con firmeza, de lo contrario podría desprenderse al instalar el televisor.

■ Ondas de radio

<Advertencia>

- No utilice el televisor ni el mando a distancia en centros médicos ni en lugares donde haya equipos médicos. Las ondas de radio pueden interferir con los equipos médicos y pueden provocar accidentes por un mal funcionamiento.
- No utilice el televisor ni el mando a distancia 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 por un mal funcionamiento.
- Si lleva un marcapasos cardíaco, aléjese a una distancia de al menos 15 cm del televisor y del mando a distancia. Las ondas de radio pueden interferir con el funcionamiento de los marcapasos.
- No desmonte ni modifique el televisor ni el mando a distancia 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, 5 GHz, y 6 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 GHz, 5 GHz y 6 GHz como otras LAN inalámbricas, hornos microondas y teléfonos móviles.
- Cuando se produzcan problemas por electricidad estática, etc., el televisor podría dejar de funcionar como medida de autoprotección. En este caso, apague el televisor desenchufando la clavija de alimentación y, a continuación, enciéndalo introduciendo la clavija en la toma de corriente.

■ Tecnología inalámbrica Bluetooth®

<Precaución>

- El televisor y el mando a distancia utilizan 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 y el mando a distancia alejados 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.

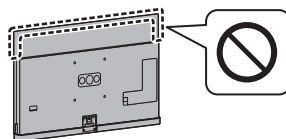
- No se debe obstruir la ventilación cubriendo los orificios de ventilación con objetos tales como periódicos, manteles o cortinas.
- Si utiliza o no un pedestal, asegúrese siempre de que los orificios de ventilación en la parte inferior del televisor no estén bloqueados y de que haya suficiente espacio para una ventilación apropiada.

■ Desplazamiento del televisor

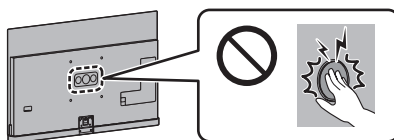
<Precaución>

Antes de mover el televisor, desconecte todos los cables.

- Hacen falta por lo menos dos personas para mover el televisor y evitar las heridas que puede provocar el vuelco o la caída del televisor.
- No sujete la parte de la pantalla como se muestra a continuación al mover el TV. Hacerlo puede provocar fallos de funcionamiento o desperfectos.



- No aplicar ninguna fuerza intensa a las partes de los altavoces del frente de este televisor.
- Transporte solamente en posición vertical. Transportar el televisor con la pantalla hacia arriba o hacia abajo podría provocar daños en los circuitos internos.
 - No coloque el televisor temporalmente en el suelo o el escritorio.
 - Si el pedestal requiere montaje, asegúrese de montar el pedestal antes de sacar el televisor de la caja.
- No aplique fuerza intensa al woofer de la trasera de este televisor.



- En la parte inferior del televisor hay piezas como interruptores, por lo que tenga cuidado de no golpearlas con el suelo, etc.



- Asegúrese de no rayar o romper el televisor.

■ 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 televisor consumirá algo de energía a pesar de estar apagado.

- Quite la clavija de alimentación de la toma de corriente cuando no vaya a utilizar el televisor, durante un periodo de tiempo prolongado.

■ Volumen excesivo

<Precaución>

- No exponga sus oídos a 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.
- Cuando se pasa de usar el altavoz del televisor a usar unos auriculares conectados al televisor, es posible que el volumen del sonido sea alto. En ese caso, baje el volumen de los auriculares.



■ Pilas para el mando a distancia

<Advertencia>

- Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños para evitar que se las traguen.

En caso de que se las traguen accidentalmente, podrían producirse efectos físicos adversos. Si sospecha que un niño se ha tragado una pila, busque atención médica de inmediato.

<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 queme ni rompa las pilas.
- No exponga las pilas a calor excesivo 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 tiempo prolongado para evitar fugas en las mismas, corrosión o explosiones.

Televisor OLED

Declaración de conformidad (DoC) de la UE

Por la presente, Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 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:

<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Representante Autorizado para la UE:

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburgo, Alemania

Fabricante:

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

1-10-12 Yagumo-higashi-machi, Ciudad de Moriguchi, Osaka 570-0021, Japón

Ensamblado en la República de Polonia



Las bandas de 5,15 – 5,35 GHz y 5,945 – 6,425 GHz de LAN inalámbrica están restringidas a operaciones en el interior solo en los siguientes países.

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IT	EL	ES	CY	LV	LI	LT
LU	HU	MT	NL	NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR	FI	SE	CH	HR	RS
AD	MC														

Potencia de salida transmitida en las bandas de frecuencia

Tipo de conexión inalámbrica	Banda de frecuencia	Potencia de salida (EIRP)
LAN inalámbrica	2412-2472 MHz	< 20 dBm
	5150-5250 MHz	< 23 dBm
	5250-5350 MHz	< 23 dBm
	5470-5725 MHz	< 23 dBm
	5945-6425 MHz	< 23 dBm
Bluetooth®	2402-2480 MHz	< 10 dBm

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. En España, los usuarios están obligados a entregar las pilas en los correspondientes puntos de recogida. En cualquier caso, la entrega por los usuarios será sin coste alguno para éstos. El coste de la gestión medioambiental de los residuos de pilas y baterías está incluido en el precio de venta.

Si los elimina correctamente ayudará a preservar valiosos 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.

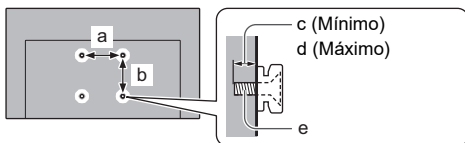
Nota para el símbolo de pilas y baterías (símbolo debajo):



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

Instalar el soporte para colgar de la pared

Por favor, contacte a su proveedor Panasonic local para adquirir el soporte recomendado.



	a	b	c	d	e
	mm				—
(modelo de 42 pulgadas)	300	300	10	14	M6
(modelo de 48 pulgadas)	300	300	10	14	M6
(modelo de 55 pulgadas)	300	300	10	20	M6
(modelo de 65 pulgadas)	300	300	10	20	M6
(modelo de 77 pulgadas)	400	300	10	20	M6

<Advertencia>

- El uso de otros soportes de pared, o su instalación 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 de pedir a su concesionario o a un contratista autorizado que asegure los soportes de pared. Cualquier daño causado, debido a su instalación por un personal no cualificado anulará su garantía.
- Lea cuidadosamente las instrucciones de los accesorios opcionales y tome todas las precauciones necesarias para evitar la caída del televisor.
- Maneje cuidadosamente el televisor 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.
- Para prevenir caídas y lesiones, desmonte el televisor de su posición fija de la pared si no lo va a utilizar durante el tiempo prolongado.

Conexiones

Consulte [Panasonic eHELP] y la hoja separada para obtener detalles sobre las conexiones.

- Asegúrese de que la unidad esté desconectada de la toma de corriente, antes de conectar o desconectar cualquier cable.
- Mantenga el televisor alejado 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.

Conexiones básicas

■ Dispositivos AV

(Grabador DVD/Grabador Blu-ray, Sintonizador multimedia, etc.)

- Para obtener más información, consulte el [Panasonic eHELP] (Buscar por finalidad > Ver la televisión > Información básica > Conexión básica).

■ Antena

(Para ver emisiones por cable / digitales)

- Para obtener más información, consulte el [Panasonic eHELP] (Buscar por finalidad > Ver la televisión > Información básica > Conexión básica).

■ Conexión al satélite

- 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.
- Para obtener más información, consulte el [Panasonic eHELP] (Buscar por finalidad > Ver la televisión > Información básica > Conexión al satélite).

■ Conexión TV>IP (servidor, cliente, etc.)

- 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 TV>IP.
- Para obtener más información, consulte el [Panasonic eHELP] (Buscar por finalidad > Funciones > TV>IP).

■ Red

Para poder usar los servicios de Internet, se requiere de 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. 9)
- Para obtener más información, consulte el [Panasonic eHELP] (Buscar por finalidad > Red > Conexiones de red).

Conexiones para equipo compatible con 4K/HDR

Televisor



① Cable de HDMI

② Equipo compatible con 4K/HDR

- Conecte el equipo compatible con 4K al terminal HDMI con un cable compatible con 4K y podrá ver el contenido en formato 4K.
- Seleccione [Modo 1] cuando la imagen o el sonido de la entrada HDMI no se reproduzca correctamente.
- Ser compatible con HDR no aumenta las capacidades de brillo máximo del panel del televisor.

■ [Configuración autom. HDMI]

Reproduce la imagen de forma más precisa con la gama de colores ampliada y de manera más suavizada con una tasa alta de fotogramas 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.

[Modo 3]:

Para el equipo compatible con 4K que incluye la función que reproduce imágenes HFR.

(este modo está disponible para HDMI1 y 2).

● Para cambiar el modo

1. Seleccione el modo de entrada HDMI conectado al equipo.
2. Cambie el modo en [Configuración autom. HDMI].

 > [Imagen] > [Ajustes HDMI]
> [Configuración autom. HDMI]

- Para obtener información sobre el formato válido, consulte el [Panasonic eHELP] (Buscar por finalidad > Ver la televisión > Resolución 4K > Configuración autom. HDMI).

Otras conexiones

■ Auriculares / Subwoofer

Ajuste [Conector para auriculares] ( >  (en la pantalla) > [Pantalla y audio] > [Salida de audio]) en [Conectar].

- Para utilizar auriculares, ajuste [Modo de salida de audio] en [Auriculares] o [Altavoz del televisor y auriculares].
- Para utilizar subwoofer, ajuste [Modo de salida de audio] en [Altavoz del televisor y subwoofer].

■ Disco duro USB HDD (para grabación)

- Use el Puerto USB 2 para conectar el disco duro USB HDD.
- Para obtener más información, consulte el [Panasonic eHELP] (Buscar por finalidad > Grabación).

■ Interfaz común

- Cuando introduzca o extraiga el módulo CI, apague el televisor desenchufando la clavija de alimentación.
- Si una tarjeta inteligente y un módulo CI vienen como un juego, inserte primero el módulo CI y luego, la tarjeta inteligente en el módulo CI.
- Inserte o retire el módulo CI por completo en la dirección correcta.
- Normalmente aparecerán los canales codificados. (Los canales que se podrán ver y sus características dependerán del módulo CI.)

Si no aparecen canales codificados

➡  >  (en la pantalla) > [TV en directo] > [Opciones de emisión] > [Interfaz común]

- Pueden existir módulos CI en el mercado con versiones anteriores del firmware que no funcionen con total interoperabilidad con este nuevo televisor CI+ v1.4. En tal caso, por favor, contacte a su proveedor de contenidos.
- Para obtener más información, consulte el [Panasonic eHELP] (Buscar por finalidad > Funciones > Interfaz común), lea el manual del módulo CI, o contacte al proveedor de contenido.
- Asegúrese de quitar la tarjeta del módulo CI y otros elementos antes de reparar o transferir el televisor, o de deshacerse de él.

Configuración inicial

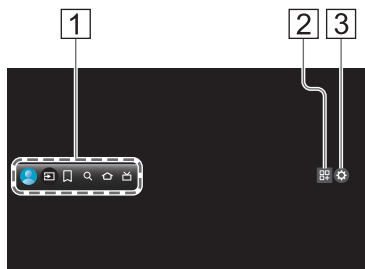
Cuando se enciende el televisor por primera vez, aparece una pantalla de configuración. Siga los mensajes de la pantalla.

- 1 Elija su idioma
- 2 Elija su ubicación
- 3 Seleccione el modo de televisión
 - Se recomienda seleccionar [Casa] para uso doméstico.
- 4 Empareje el mando a distancia con el televisor
 - El emparejamiento del mando a distancia se completa automáticamente.
- 5 Active la red
 - Seleccione [Habilitar] para conectarse a Internet o seleccione [Deshabilitar] cuando no se necesite conexión.
 - Cuando vaya a conectarse de forma inalámbrica, debe seleccionar el punto de acceso al que desea conectarse. Si desea configurarlo más tarde, pulse el botón  del mando a distancia para omitirlo.
 - Si se utiliza una conexión por cable, la conexión a Internet se establece automáticamente.
- 6 Inicie sesión con su cuenta de Amazon
 - Para poder utilizar las funciones relacionadas con Amazon, Fire TV y Alexa, tendrá que iniciar sesión en su cuenta de Amazon. Tenga en cuenta que si no hay conexión a Internet este paso se omite.
 - Puede iniciar sesión con un smartphone, un código QR o el mando a distancia. Siga los mensajes de la pantalla.
- 7 Búsqueda de canales de televisión
 - Seleccione [Empezar ATP] para iniciar el escaneo.
- 8 Control parental (código PIN)
 - Las especificaciones, etc., están sujetas a cambios debido a actualizaciones de software.
 - Para poder utilizar algunos servicios, como los controles de voz y los servicios de streaming de vídeo, necesitará una conexión a Internet para iniciar sesión en su cuenta de Amazon.
 - Si establece un código PIN, es posible que deba introducirlo para acceder a algunos menús, servicios, contenidos, etc.

■ Inicio

"Inicio" es la puerta de acceso a los programas de televisión, las aplicaciones y los dispositivos conectados.

Inicio se muestra al pulsar  y le permite acceder fácilmente a todas las funciones como se muestra a continuación (ejemplo).



1 Perfil / Entradas / Mis cosas / Buscar / Inicio / En directo

- Por ejemplo: para ver la televisión -

Después de seleccionar , pulse  en el mando a distancia y seleccione el canal con 

2 Aplicaciones

3 Ajustes

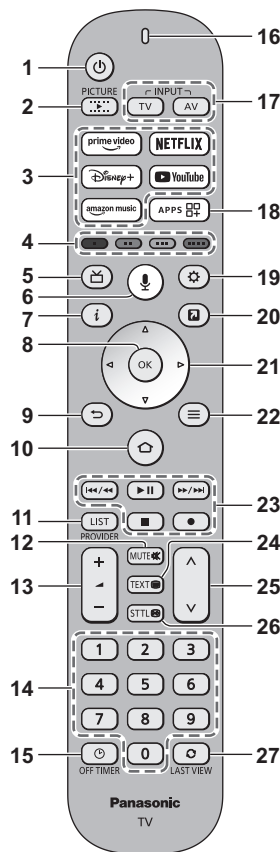
- Muestra la pantalla para realizar ajustes avanzados del televisor.
- Para obtener más información, consulte el [Panasonic eHELP] (Buscar por finalidad > Funciones > Inicio).

<Nota>

- El televisor se pondrá en el modo de espera cuando no se realice ninguna operación durante 4 horas si [Suspensión automática] ( > ) (en la pantalla) > [Preferencias] > [Modo Eco] está establecido en [ON] (ajuste de fábrica).
- El televisor se pondrá en el modo de espera cuando no se reciba ninguna señal ni se realice ninguna operación durante 10 minutos si [No señal de apagado] ( > ) (en la pantalla) > [Preferencias] > [Modo Eco] está establecido en [ON] (ajuste de fábrica).
- Para volver a sintonizar todos los canales
➔  >  (en la pantalla) > [TV en directo] > [Opciones de emisión] > [Menú de sintonizador] > [Configuración automática]
- Para agregar posteriormente el modo de señal de TV disponible
➔  >  (en la pantalla) > [TV en directo] > [Opciones de emisión] > [Configurar señales de TV]
- Para inicializar todos los ajustes
➔ [Restablecer valores de fábrica] (pág. 13)

Identificación de los controles

Mando a distancia



1 : Enciende y apaga el televisor (modo de espera)

2 Modo de visualización

3 Servicio de streaming

4 Botones de colores (rojo-verde-amarillo-azul)

5 Guía de televisor

6 Botón de voz Alexa

- Mantenga pulsado el botón y hable al micrófono para utilizar los controles de voz.

7 Información

8 OK

9 Volver

10 Inicio ➔ (pág. 10)

11 PROVEEDORES/LISTA

12 Silenciador de sonido Activado/Desactivado

13 Subir/bajar volumen

14 Botones numéricos

15 Temporizador de apagado

16 Micrófono

Indicador LED

- Se ilumina en diferentes colores cuando se utiliza el mando a distancia.

17 Selección del modo de entrada

18 Lista de aplicaciones

19 Menú

- Muestra en pantalla los ajustes rápidos de Imagen, Pantalla, Sonido, etc.

20 MY APP (Asigna una aplicación favorita.)

21 Botones del cursor

22 Menú de opciones

23 Operaciones de contenidos, equipos conectados, etc.

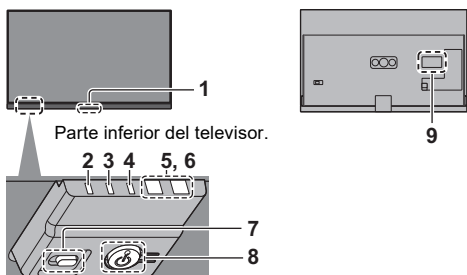
24 Teletexto

25 Canal Anterior/Posterior

26 Subtítulos

27 Última vista

Indicador/Panel de control



1 Micrófonos ➔ (pág. 11)

2 LED del micrófono

Rojo: El micrófono del televisor está apagado

3 INDICADOR LED

- Se ilumina en diferentes colores.

4 LED DE ALIMENTACIÓN

Rojo: Espera

Verde: Encendido

- Usa el brillo ambiental como referencia para ajustar automáticamente el brillo del LED a niveles que facilitan la visualización.

Naranja: En espera con algunas funciones (grabación, etc.) activas o mantenimiento del panel en curso.

5 Receptor de señales del mando a distancia (para la comunicación mediante infrarrojos)

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

6 Sensor de ambiente

- Detecta las condiciones de iluminación ambiental para ajustar la imagen cuando [Brillo automático] y [Equilibrio del blanco automático] (⚙️) > [Imagen] > [Sensor de ambiente]) se ajustan en [On].

7 Interruptor de encendido/apagado del micrófono

- Enciende/apaga el micrófono del televisor.

8 Botón de encendido

- Pulse el botón para encenderlo.
- Cuando el televisor esté encendido, pulse el botón para visualizar la guía de funcionamiento. Cada vez que se pulsa el botón de encendido, la selección de elementos cambia entre Apagado, Entradas*, Subir/Bajar volumen, Subir/Bajar canal y Salir, y, si se mantiene pulsado durante unos 2 segundos, se activa el funcionamiento de los elementos.
- * Pulse el botón para seleccionar la entrada cuando aparezca la lista de selección de entradas. Mantenga el botón pulsado para confirmar.
- Para apagar el televisor (modo de espera) con el botón del propio televisor, mantenga pulsado el botón de encendido durante unos 2 segundos mientras está seleccionada la opción de apagado.
- Para apagar el aparato por completo, debe extraer la clavija de alimentación de la toma de corriente.
- [⏻]: Standby / On (parte inferior del televisor)

9 Placa con el nombre del modelo

Mantenimiento del panel

Asegúrese de apagar el televisor con el mando a distancia o el botón de encendido para realizar el mantenimiento del panel. El mantenimiento del panel se inicia automáticamente y tarda aproximadamente 10 minutos. Durante el mantenimiento del panel, el LED se vuelve naranja. El mantenimiento funciona según lo necesario.

- Durante el mantenimiento del panel, evite tocar y ejercer cualquier presión sobre la pantalla. (por ejemplo, limpiar la pantalla, etc.)

Amazon Alexa - asistente virtual (de voz)

Este televisor dispone de micrófonos para que pueda utilizar Alexa sin utilizar las manos. Disfrute de control por voz de los contenidos, incluidas las funciones de búsqueda, reproducción, pausa, avance rápido y mucho más. Ahora puede olvidarse del mando a distancia e ir directamente a sus películas y series favoritas simplemente utilizando su voz. Desde el otro lado de la habitación, diga "Alexa" y Alexa responderá a su petición.

- Algunas habilidades y funciones de Alexa no están disponibles en todos los países o idiomas, además de estar sujetas a cambios en cualquier momento.
- Que Alexa responda o no depende del volumen/tono de la voz y del ruido ambiental.
- Para realizar búsquedas y otras funciones, este dispositivo necesita estar conectado a Internet.

¿Cómo se apagan los micrófonos?

Alexa está diseñada para proteger su privacidad. Por ejemplo, puede deslizar el interruptor Microphone de la parte inferior del televisor para apagar o encender los micrófonos. Si lo ajusta en OFF, la alimentación de los micrófonos se desconectará, en la parte frontal del televisor se verá un LED rojo y el televisor no podrá grabar ni transmitir solicitudes de audio a la nube aunque diga la palabra de activación. Si tiene un mando a distancia con Alexa, podrá seguir utilizando Alexa a través del mando a distancia.

Dispositivo Bluetooth®

Emparejamiento de dispositivos Bluetooth®

Este televisor admite las comunicaciones Bluetooth®.

Los dispositivos Bluetooth® que han sido registrados (emparejados) con este televisor pueden conectarse (comunicarse con) a este televisor.

- Al registrar (emparejar) un dispositivo Bluetooth® con este televisor, mueva el dispositivo a menos de 50 cm del televisor.
- No se puede registrar (emparejar) dispositivos Bluetooth® que no sean compatibles con este televisor.
- Si un dispositivo con Bluetooth® que ha registrado (emparejado) con este televisor se registra y utiliza luego en otro dispositivo, es posible que no esté disponible para utilizar con este televisor. Si esto ocurre, registre de nuevo el dispositivo en este televisor.
- Puede registrar dispositivos de audio Bluetooth® que admitan A2DP en este televisor. Debido a las características de la tecnología inalámbrica, habrá cierta demora entre la reproducción del vídeo y del audio. No es posible utilizar a la vez más de un dispositivo de audio compatible con A2DP.
- Para obtener más información, consulte el [Panasonic eHELP] (Buscar por finalidad > Funciones > Dispositivos Bluetooth).

Emparejamiento del mando a distancia

Para las transmisiones entre el televisor y el mando a distancia se puede utilizar la tecnología inalámbrica Bluetooth® o la función de comunicación mediante infrarrojos.

Dado que los controles de voz (pág. 10) utilizan la tecnología inalámbrica Bluetooth®, es necesario registrar (emparejar) el mando a distancia con el televisor.

- Al utilizar el mando a distancia por primera vez después de la compra, cuando se pulsa cualquier botón mientras se apunta con el mando a distancia al receptor de señales del mando a distancia con las pilas colocadas, el mando a distancia se registra automáticamente (se empareja).
- Durante el registro, apunte el mando a distancia hacia el receptor de señales del mando a distancia del televisor a unos 50 cm.
- Es posible que el registro no se complete correctamente si las pilas del mando a distancia se están agotando.

■ Registro de un mando a distancia

Seleccione [Añadir nuevo mando] con el siguiente procedimiento y siga las indicaciones en pantalla:

 >  (en la pantalla) > [Mandos y dispositivos Bluetooth] > [Órdenes por voz con Alexa] > [Añadir nuevo mando]

Si tiene problemas para emparejar el mando a distancia Bluetooth®, reinicie e inténtelo de nuevo.

- 1 Mantenga pulsados simultáneamente los botones que se muestran a continuación durante unos 12 segundos.



- 2 Suelte los botones y espere 5 segundos.
- 3 Saque las pilas e introdúzcalas de nuevo.

<Nota>

- Si el mando a distancia está registrado (emparejado) con el televisor, se comunican por Bluetooth®. Cuando se utilice la comunicación por Bluetooth®, no tendrá que apuntar el mando a distancia hacia el receptor de señales del mando a distancia del televisor.

Preguntas frecuentes

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

- Para obtener más información, consulte el [Panasonic eHELP] (Soporte > Preguntas frecuentes).
- Pruebe a reiniciar el televisor.
 -  >  (en la pantalla) > [Dispositivo y software] > [Reinicio]
 - Mantenga pulsado el botón de encendido del televisor durante 15 segundos o más.

La imagen tarda varios segundos en aparecer tras encender el televisor.

- Al encender el televisor, se realiza el ajuste del panel. Esto no es un fallo de funcionamiento.

El televisor no se enciende

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

El televisor 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

- ¿Se ha emparejado el mando a distancia con el televisor mediante Bluetooth®? ➡ (pág. 12)
- ¿Están instaladas correctamente las pilas?
- Las pilas pueden estar agotándose. Sustitúyalas por otras nuevas.
- Cuando el LED parpadea en naranja, no es posible utilizar el mando a distancia debido a la puesta en marcha del sistema. Puede utilizar el mando a distancia después de que el LED se vuelva rojo constante.
- Apunte directamente con el mando a distancia al receptor de señales del mando a distancia del televisor (dentro de unos 7 m y ángulo de 30 grados del receptor de señales).*
- Mantenga el televisor alejado de la luz solar u otras fuentes de luz intensa, para que no interfieran en el receptor de señales del mando a distancia.*

* Cuando se utiliza la comunicación mediante infrarrojos

No se muestra ninguna imagen

- Compruebe que el televisor esté encendido.
- Compruebe que el cable de la alimentación esté conectado al televisor y a la toma de corriente.
- Verifique que esté seleccionado el modo de entrada correcto.
- ¿Está [Nivel de luminosidad] o [Contraste] ajustado al mínimo?
 - ➡  > [Imagen] > [Brillo]
- Verifique todos los cables necesarios y que las conexiones estén bien hechas.

Se visualiza una imagen rara

- Este televisor dispone de una función incorporada de prueba automática. Diagnostica los problemas de imagen o sonido.
 - ➔  >  (en la pantalla) > [Dispositivo y software] > [TV Auto Test]
- Apague el televisor desenchufando la clavija de alimentación y, a continuación, enciéndalo introduciendo la clavija en la toma de corriente.
- Si el problema persiste, inicialice todos los ajustes.
 - ➔  >  (en la pantalla) > [Dispositivo y software] > [Restablecer valores de fábrica]
 - Al inicializar, puede elegir si desea borrar o conservar los programas grabados.

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

- Ajuste [Configuración autom. HDMI] en [Modo 1].
 - ➔ (pág. 9)

El equipo HDMI conectado no produce ningún sonido

- Ajuste el formato de salida de audio del equipo HDMI conectado a PCM.

La función de control de voz no funciona

- ¿Se ha emparejado el mando a distancia con el televisor mediante Bluetooth®? ➔ (pág. 12)
- Compruebe los ajustes y las conexiones de red.
- ¿Está el interruptor del micrófono ajustado en posición de apagado? ➔ (pág. 11)

Partes del televisor que se calientan

- Hay partes del televisor 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 este sufra daños. Esto no es un fallo de funcionamiento.

Información sobre las consultas

- Si necesita ayuda, póngase en contacto con el distribuidor local de Panasonic.
Si realiza una consulta desde un lugar en el que no se encuentra este televisor, no podremos responder sobre contenidos que requieran confirmación visual sobre la conexión, fenómenos, etc. de este televisor.

El LED se vuelve naranja

- Puede que el mantenimiento del panel esté en curso. El LED se vuelve a poner naranja en el modo de espera cuando el televisor se enciende/apaga antes de que se complete el mantenimiento del panel.
- Durante el mantenimiento del panel, evite tocar y ejercer cualquier presión sobre la pantalla. (por ejemplo, limpiar la pantalla, etc.)
- Para más información
 - ➔ “Mantenimiento del panel” (pág. 11)

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:

- Primero, limpie el polvo de la superficie.
- Humedezca el paño suave en agua limpia o detergente neutro diluido (1 parte de detergente por 100 partes de agua).
- Escrubba bien el paño. (Tenga en cuenta que no debe dejar entrar líquidos en el interior del televisor, ya que se podría producir una avería.)
- Seque bien la humedad y limpie la suciedad.
- 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 aplicar repelentes de mosquitos, diluyentes, disolventes de pintura, ni otras sustancias volátiles, en las superficies. Esto podría afectar 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 deteriorar la calidad de la superficie.

Clavija de alimentación

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

Especificaciones

■ Televisor

Número de modelo (número de registro EPREL)

(modelo de 42 pulgadas): TV-42Z90BE6 (2203366)

(modelo de 48 pulgadas): TV-48Z90BE6 (2203379)

(modelo de 55 pulgadas): TV-55Z90BE6 (2203400)

(modelo de 65 pulgadas): TV-65Z90BE6 (2203418)

(modelo de 77 pulgadas): TV-77Z90BE6 (2203429)

Fuente de alimentación

CA 220-240 V, 50 / 60 Hz

Panel

Panel OLED

Sonido

Salida altavoz

60 W (15 W × 2 + 30 W × 1)

Auriculares / Subwoofer

minijack estéreo de 3,5 mm × 1

Terminales de conexión

Entrada HDMI 1/2/3/4

Conectores TYPE A

HDMI 1:

4K144Hz, VRR (Variable Refresh Rate), Compatible con NVIDIA® G-SYNC®, AMD FreeSync™ Premium, Tipo de contenido, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 2:

4K144Hz, VRR (Variable Refresh Rate), Compatible con NVIDIA® G-SYNC®, AMD FreeSync™ Premium, Tipo de contenido, eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel), Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 3/4:

4K, Tipo de contenido, Deep Colour, x.v.Colour™

- Este televisor es compatible con la función "HDMI Control 5".

Ranura de tarjeta

Ranura de interfaz común (de acuerdo con CI Plus) × 1

ETHERNET

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

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

USB 1/2/3

USB 1 / 3:

DC === 5 V, Máx. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

USB 2:

DC === 5 V, Máx. 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

Salida DIGITAL AUDIO

PCM/Dolby Audio, Fibra óptica

Sistemas de recepción/Nombre de banda

Satélite

DVB-S/S2

Rango de frecuencias FI del receptor: de 950 MHz a 2150 MHz

Digital

DVB-T / T2, DVB-C

Cobertura de canales: UHF / VHF / cable

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 banda de frecuencia

IEEE802.11ax: Banda de 6 GHz

IEEE802.11a/n/ac/ax: Banda de 5 GHz

IEEE802.11b/g/n/ax: Banda de 2,4 GHz

Seguridad

WPA3-SAE (AES)

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Tecnología inalámbrica Bluetooth®*

Conformidad con las normas y banda de frecuencia

Bluetooth® 5.3: Banda de 2,4 GHz

- * No todos los dispositivos compatibles con Bluetooth® están disponibles con este televisor. Se pueden utilizar hasta 5 dispositivos simultáneamente.

<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 software de código abierto, consulte el [Panasonic eHELP] (Buscar por finalidad > Antes de empezar > Antes de usar este producto > Licencia).
- Para obtener más información, visite EPREL:
<https://eprel.ec.europa.eu>.
El número de inscripción de EPREL está disponible en <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Registro del cliente

El número del modelo y el número de serie de este producto se encuentran en su panel trasero. Usted debería anotar este número de serie en el espacio provisto más abajo y guardar este manual, y también su recibo de compra, como justificante de su adquisición, para ayudar a identificarlo en el caso de robo o pérdida, y para solicitar los servicios de garantía.

Número de modelo

Número de serie