

Manual de instrucciones Televisor OLED

Número de modelo

TV-42Z90BE6

TV-48Z90BE6

TV-55Z90BE6

TV-65Z90BE6

TV-77Z90BE6

Español

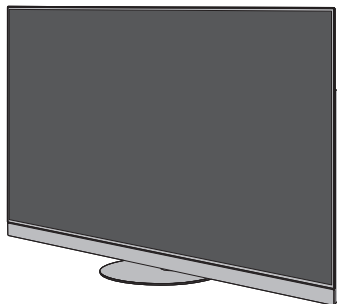
Polski

Česky

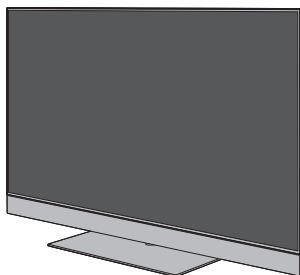
Magyar

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.:



> [] (en la pantalla) > [Dispositivo y software] > [Panasonic eHELP]

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



> [] (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

Impreso en Polonia

F0325HN0

Español

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.

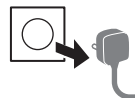
Medidas de seguridad

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.

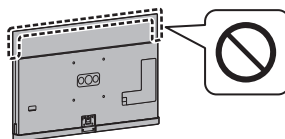
- No se debe obstruir la ventilación cubriendo los orificios de ventilación con objetos tales como periódicos, manteles o cortinas.
- Si utiliza o no un pedestal, asegúrese siempre de que los orificios de ventilación en la parte inferior del televisor no estén bloqueados y de que haya suficiente espacio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

■ Desplazamiento del televisor

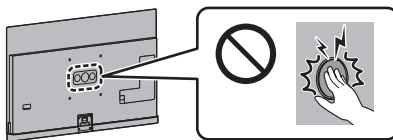
<Precaución>

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.

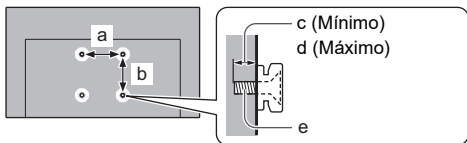
Nota para el símbolo de pilas y baterías (símbolo debajo):



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

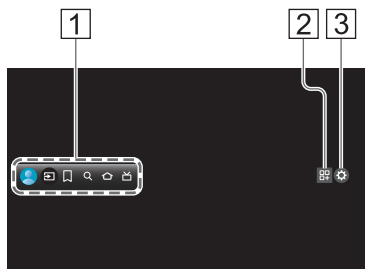
Cuando se enciende el televisor por primera vez, aparece una pantalla de configuración. Siga los mensajes de la pantalla.

- 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

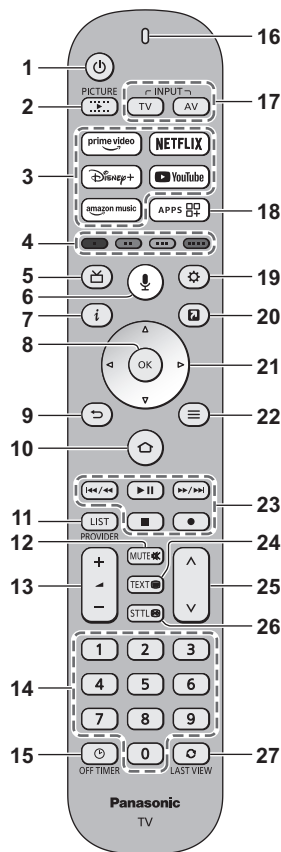
- Muestra la pantalla para realizar ajustes avanzados del televisor.
- Para obtener más información, consulte el [Panasonic eHELP] (Buscar por finalidad > Funciones > Inicio).

<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.

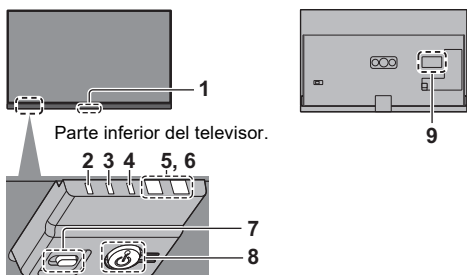
24 Teletexto

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

Selección [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 "HDAVI 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

Instrukcja obsługi Telewizor OLED

Polski

Nr modelu

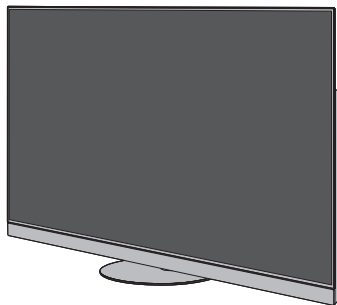
TV-42Z90BE6

TV-48Z90BE6

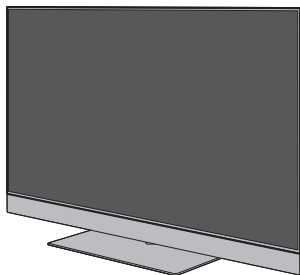
TV-55Z90BE6

TV-65Z90BE6

TV-77Z90BE6



(obraz: TV-65Z90BE6)



(obraz: TV-48Z90BE6)

Zapoznaj się z następującymi informacjami:

- Ustawienia wyświetlania transmisji oraz ustawienia informatorów programowych, nagrywania, jakości obrazu i jakości dźwięku itd.:

[🏠] > [⚙️] (na ekranie) > [Urządzenia i oprogramowanie] > [Pomoc el. Panasonic]

- Pozycje związane z usługami Amazon, Fire TV i Alexa:

[🏠] > [⚙️] (na ekranie) > [Pomoc] (wymagane połączenie internetowe)

Pamiętaj, że powyższe informacje mogą zostać zmienione bez wcześniejszego uprzedzenia. (stan na luty, 2025 r.)

Dziękujemy, że zakupili Państwo ten produkt firmy Panasonic.

Prosimy starannie przeczytać instrukcję przed włączeniem produktu i zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

Przed użyciem prosimy o dokładne przeczytanie punktu "Środki ostrożności" w niniejszej instrukcji obsługi.

Rysunki pokazane w instrukcji obsługi służą wyłącznie celom ilustracyjnym.

W przypadku zaistnienia potrzeby zwrócenia się o pomoc do autoryzowanego serwisu Panasonic należy się zapoznać z Postanowieniami gwarancji ogólnoeuropejskiej.

Spis treści

Koniecznie przeczytaj

Ważna uwaga	3
Środki ostrożności	4
Montaż wspornika ściennego	8
Połączenia	8
Konfiguracja wstępna	9
Elementy sterujące	10
Często zadawane pytania	12
Konserwacja	13
Dane techniczne	14

- Szczegółowe informacje na temat instalacji telewizora można znaleźć na osobnej karcie.
- Przedstawione ilustracje mogą różnić się w zależności od modelu.
- Ten telewizor jest produktem firmy Panasonic, która nie jest powiązana z firmą Amazon.com, Inc. ani żadnym podmiotem stowarzyszonym Amazon.
- Dostęp do pewnych usług internetowych może wymagać zalogowania na konto Amazon.
- Dostępność niektórych usług może zostać zmieniona lub wycofana w dowolnym momencie. Mogą one być dostępne tylko w wybranych krajach, obszarach i językach, a także z funkcjami, takimi jak 4K, HDR, UHD, HLG, DOLBY VISION lub DOLBY ATMOS. Część z nich może wymagać osobnych subskrypcji.
- W związku z okresowymi aktualizacjami systemu operacyjnego Fire TV ekrany, instrukcje nawigacji, nazwy i lokalizacje opcji menu prezentowane w tej instrukcji obsługi mogą się różnić od tych widocznych na ekranie.
- Niniejszy dokument został utworzony na podstawie informacji obowiązujących w lutym 2025 r.

Terminy „HDMI” oraz „HDMI High-Definition Multimedia Interface”, charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories.

Poufne prace niepublikowane.

Copyright © 1992-2024 Dolby Laboratories.

Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®.

WPA3™, WPA2™, WPA™ to znaki towarowe Wi-Fi Alliance®.

Nazwa i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc., a firma Panasonic Holdings Corporation używa tych znaków na mocy licencji. Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.

DVB oraz logo DVB są znakami towarowymi należącymi do DVB Project.

DiSEqC™ jest znakiem towarowym firmy EUTELSAT.

YouTube i logo YouTube są znakami towarowymi firmy Google LLC.

Amazon, Alexa, Fire i wszelkie powiązane znaki są znakami towarowymi Amazon.com Inc. lub jednostek stowarzyszonych.

© Disney

Ten produkt spełnia wymagania danych technicznych UHD Alliance: UHDA Specified Reference Mode, Wersja 1.0. Logo FILMMAKER MODE™ jest znakiem towarowym UHD Alliance, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

© 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. AMD, logo AMD Arrow, FreeSync oraz ich kombinacje są znakami towarowymi Advanced Micro Devices, Inc.

© 2025 NVIDIA Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. NVIDIA, logo NVIDIA i G-SYNC są znakami towarowymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi NVIDIA Corporation w U.S.A. i w innych krajach.

Ważna uwaga

Nie wyświetlać nieruchomej części obrazu przez dłuższy czas

Może to sprawić, że nieruchoma część obrazu pozostanie na ekranie mimo zmiany kanału („retencja obrazu”). Nie świadczy to o usterce i nie jest objęte gwarancją.

- Typowe elementy nieruchomego obrazu:
 - Obrazy nieruchome wyświetlane w sposób ciągły w tym samym miejscu (np. numer kanału, logo kanału, inne logo lub obraz tytułowy itp.)
 - Obrazy nieruchome lub ruchome oglądane w formacie 4:3 lub 16:9 itp.
 - Gry wideo
- Aby uniknąć retencji obrazu, ustaw [Ustawienie jasności logo] na [Maksymalne].
[Pomoc el. Panasonic] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia na ekranie)
- Aby zapobiec retencji obrazu, telewizor wykrywa nieruchomy obraz i przyciemnia ekran. Nie świadczy to o usterce. Po wyświetleniu aktywnego obrazu jasność ekranu powraca do poprzedniego poziomu.
- Pamiętaj, aby przed konserwacją panelu wyłączyć telewizor za pomocą pilota lub przycisku zasilania. Podczas konserwacji panelu dioda LED zmienia kolor na pomarańczowy. (str. 11) W razie potrzeby należy wykonać czynności konserwacyjne.
- Ustaw format na [4:3 Pełny], aby oglądać obrazy w proporcjach 4:3. Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [Pomoc el. Panasonic] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Zmień proporcje obrazu).
- Więcej informacji można znaleźć w
➡ „**Konserwacja panelu**” (str. 11)

Uwagi dotyczące funkcji DVB/nadawania danych/IPTV

- Telewizor ten został zaprojektowany, aby spełnić warunki (stan na luty, 2025 r.) dotyczące nazimennej telewizji cyfrowej DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i MPEG HEVC(H.265)), cyfrowej telewizji kablowej DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i MPEG HEVC(H.265)) oraz cyfrowej telewizji satelitarnej DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i MPEG HEVC(H.265)).
Informacje na temat dostępności cyfrowej telewizji nazimennej DVB-T / T2 i satelitarnej DVB-S w danym regionie można uzyskać u lokalnego dystrybutora.
Informacje na temat dostępności cyfrowej telewizji kablowej DVB-C dla tego telewizora można uzyskać u operatora telewizji kablowej.
- Niniejszy telewizor może nie odbierać prawidłowo sygnałów niezgodnych ze standardami DVB-T / T2, DVB-C lub DVB-S.
- W niektórych krajach, regionach, u niektórych nadawców, operatorów oraz w przypadku niektórych satelitów lub środowisk sieciowych pewne funkcje mogą być niedostępne.
- Nie wszystkie moduły CI działają prawidłowo z tym telewizorem. W celu uzyskania informacji na temat dostępnych modułów CI należy skontaktować się z operatorem.
- Telewizor ten może nie działać prawidłowo z modułem CI, który nie został zatwierdzony przez operatora.
- W zależności od operatora mogą być pobierane dodatkowe opłaty.
- Nie jest gwarantowana zgodność telewizora z przyszłymi usługami.

Aplikacje internetowe i funkcja sterowania głosowego są udostępniane przez odpowiednich dostawców usług i mogą podlegać zmianom, przerwom w działaniu lub wycofaniu. Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności i nie udziela gwarancji w zakresie dostępności lub ciągłości świadczenia usług.

Firma Panasonic nie gwarantuje działania ani wydajności urządzeń peryferyjnych innych producentów. Firma Panasonic nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności ani zobowiązań odszkodowawczych wynikających z działania i/lub wydajności takich urządzeń peryferyjnych innych producentów.

Uszkodzenia

- Z wyjątkiem sytuacji, w których odpowiedzialność została przyznana przez przepisy lokalne, Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za awarie produktu spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem lub korzystaniem z niego, a także inne problemy lub uszkodzenia powstałe przy użytkowaniu produktu.
- Firma Panasonic nie będzie ponosić odpowiedzialności za utratę danych itp. w wyniku katastrof.
- Gwarancja nie obejmuje urządzeń zewnętrznych przygotowanych oddzielnie przez klienta. Dbanie o dane przechowywane na takich urządzeniach jest odpowiedzialnością klienta. Firma Panasonic nie będzie ponosiła odpowiedzialności za nadużycia takich danych.

Postępowanie z danymi klienta

Dane osobowe klienta mogą być rejestrowane w pamięci telewizora przez nadawców telewizyjnych lub dostawców aplikacji. Przed naprawą, przekazaniem lub pozbyciem się tego telewizora należy wyazać wszystkie zapisane w jego pamięci dane zgodnie z następującą procedurą.

➡ [Przywróć ustawienia fabryczne] (str. 13)

Dane klienta mogą być gromadzone przez dostawcę za pośrednictwem aplikacji dostarczonych przez firmy zewnętrzne na tym telewizorze lub w witrynie internetowej. Prosimy z wyprzedzeniem zaakceptować warunki świadczenia usługi itp.

- Firma Panasonic nie będzie ponosić odpowiedzialności za gromadzenie lub wykorzystywanie danych klienta za pośrednictwem aplikacji dostarczonych przez firmy zewnętrzne na tym telewizorze lub w witrynie internetowej.
- Podczas wprowadzania numeru karty kredytowej, imienia i nazwiska itp. należy zwrócić szczególną uwagę na wiarygodność danego dostawcy.
- Dane mogą być rejestrowane m.in. na serwerze dostawcy. Przed naprawą, przekazaniem lub pozbyciem się tego telewizora należy wyazać wszystkie zapisane na nim dane zgodnie z warunkami świadczenia usługi i innymi przepisami dostawcy.

Nagrywanie treści oraz ich odtwarzanie na tym lub dowolnym innym urządzeniu może wymagać pozwolenia właściciela praw autorskich lub innych praw do tych treści. Firma Panasonic nie jest upoważniona do udzielania takiego pozwolenia i go nie udziela oraz wyraźnie nie przyjmuje żadnego prawa, możliwości lub intencji uzyskania takiego pozwolenia w imieniu użytkownika. Użytkownik odpowiada za zapewnienie, że korzystanie z tego lub dowolnego innego urządzenia będzie zgodne z ustawodawstwem z zakresu prawa autorskiego obowiązującym w kraju użytkownika. W celu uzyskania dalszych informacji o odpowiednich prawach i przepisach należy zapoznać się z tym ustawodawstwem lub skontaktować się z właścicielem praw do treści, które użytkownik chce nagrać lub odtworzyć.

Na opisywany produkt udzielana jest użytkownikowi licencja w ramach AVC Patent Portfolio License na wykorzystywanie go do zastosowań osobistych przez konsumenta lub innych niezwiązanych z otrzymywaniem wynagrodzenia w celu (i) kodowania materiałów wideo zgodnie ze standardem AVC („AVC Video”) i/lub (ii) dekodowania materiałów AVC Video, które zostały zakodowane przez użytkownika w ramach działalności osobistej i/lub zostały uzyskane od dostawcy materiałów wideo posiadającego licencję na materiały AVC Video. Żadna licencja nie jest przyznawana, gdy chodzi o jakiegokolwiek inne zastosowania.

Dodatkowe informacje można uzyskać w firmie MPEG LA, L.L.C.

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



Ten znak oznacza, że produkt działa na prąd zmienny.



Ten znak oznacza, że produkt działa na prąd stały.



Ten znak oznacza urządzenie elektryczne klasy II lub podwójnie izolowane – produkt nie wymaga podłączenia uziemienia.

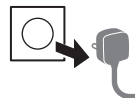
Transportować tylko w ustawieniu pionowym.

Środki ostrożności

Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem, pożaru, uszkodzenia lub obrażeń, należy przestrzegać poniższych ostrzeżeń i przestróg:

■ Wtyczka przewodu zasilania oraz przewód zasilania <Ostrzeżenie>

Jeżeli stwierdzisz cokolwiek odbiegającego od normy, natychmiast odłącz przewód zasilania!



- Typ wtyczki zasilającej może się różnić w zależności od kraju.

- Włóż wtyczkę przewodu zasilania do końca do gniazda elektrycznego.
- W przypadku odłączania przewodu zasilania należy najpierw wyjąć wtyczkę przewodu zasilania z gniazda elektrycznego.
- Aby całkowicie wyłączyć urządzenie, konieczne jest wyciągnięcie wtyczki przewodu zasilania z gniazda. W związku z tym wtyczka przewodu zasilającego musi być łatwo dostępna w każdym czasie.
- Odłącz wtyczkę przewodu zasilania podczas czyszczenia odbiornika telewizyjnego.
- Nie dotykaj wtyczki przewodu zasilania mokrymi rękoma.



- Nie uszkadzaj przewodu zasilania.

- Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilania.



- Nie umieszczaj przewodu w pobliżu przedmiotów o wysokiej temperaturze.



- Nie ciągnij za przewód zasilania. Podczas odłączania wtyczki od zasilania trzymaj za wtyczkę.



- Nie przenoś telewizora, kiedy przewód zasilania jest podłączony do gniazda elektrycznego.
- Nie skręcaj, nie zginaj nadmiernie ani nie rozciągaj przewodu zasilania.
- Nie używaj uszkodzonej wtyczki przewodu zasilania ani uszkodzonego gniazda elektrycznego.
- Upewnij się, że telewizor nie jest ustawiony na przewodzie zasilania.
- Nie używaj żadnych innych przewodów zasilania niż dołączony do telewizora.

■ Zachowaj ostrożność

<Ostrzeżenie>

- Nie zdejmuj pokryw i nigdy nie dokonuj samodzielnych modyfikacji telewizora, ponieważ istnieje ryzyko styczności z częściami będącymi pod napięciem i porażenia elektrycznego. Wewnątrz brak jest części, które mogłyby być naprawiane przez użytkownika.



- Nie wystawiaj telewizora na działanie deszczu lub nadmiernej wilgotności. Nie umieszczaj nad urządzeniem naczyń z wodą, takich jak np. wazony i nie poddawaj odbiornika działaniu kapiącej lub rozpryskiwanej wody. 
- Nie pozwól, aby przez otwory wentylacyjne do wnętrza telewizora wpadły jakiegolwiek przedmioty.
- Jeśli telewizor jest używany w obszarze, w którym owady mogą się łatwo dostać do jego wnętrza. Owady, takie jak meszki, pająki, mrówki itd. mogą się dostać do wnętrza telewizora, co może spowodować uszkodzenie telewizora lub ich uwięzienie w obszarze widocznym na ekranie telewizora, np. wewnątrz ekranu.
- Jeśli telewizor jest używany w obszarze zapyłonym lub zadymionym. Cząsteczki pyłu/dymu mogą się dostać do wnętrza telewizora przez otwory wentylacyjne w trakcie normalnej pracy i mogą zostać tam uwięzione. Może to powodować przegrzanie, usterkę, obniżenie jakości obrazu itd.
- Nie używaj niezatwierdzonych stojaków / elementów mocujących. Aby wykonać ustawianie lub instalację zatwierdzonego uchwytu ściennego, konieczne skonsultuj się z lokalnym dystrybutorem Panasonic.
- Nie naciskaj z żadną siłą ani nie uderzaj panelu wyświetlacza.
- Upewnij się, że dzieci nie wspinają się na telewizor.
- Nie umieszczaj telewizora na powierzchni pochylonej lub niestabilnej i upewnij się, że telewizor nie wisi nad krawędzią podstawy. 

Ryzyko utraty stabilności

Telewizor może upaść, powodując poważne obrażenia lub zgon. Można uniknąć wielu urazów, szczególnie u dzieci, przez podjęcie prostych środków ostrożności, między innymi:

- ZAWSZE korzystać z szafek lub stojaków bądź sposobów montażu zalecanych przez producenta telewizora.
- ZAWSZE korzystać z mebli sprawdzonych pod względem bezpiecznego oparcia dla telewizora.
- ZAWSZE upewnić się, że telewizor nie wystaje poza krawędź mebla, na którym jest ustawiony.
- ZAWSZE instruować dzieci o zagrożeniach związanych ze wspinaniem się na meble, aby dosięgnąć telewizora albo jego przycisków.
- ZAWSZE prowadzić przewody i kable podłączone do telewizora tak, aby nie można było się o nie potknąć, zaczepić lub ich pociągnąć.
- NIGDY nie umieszczać telewizora w miejscu niestabilnym.
- NIGDY nie umieszczać telewizora na wysokim meblu (na przykład na szafach lub regałach na książki) bez przymocowania mebla i telewizora do odpowiedniej podpory.
- NIGDY nie umieszczać telewizora na tkaninie lub innych materiałach znajdujących się pomiędzy telewizorem a meblem, na którym stoi.
- NIGDY nie umieszczać na górze telewizora lub na meblu, na którym on stoi, przedmiotów, po które dzieci mogłyby się wspinąć, takich jak zabawki lub piloty zdalnego sterowania.

Powyższe uwagi należy stosować również do telewizora posiadanego dotychczas i przeniesionego w inne miejsce.

- Ten telewizor jest przeznaczony do użytku na blacie stolika.
- Nie wystawiaj telewizora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani innych źródeł ciepła. 

Nie należy umieszczać w pobliżu urządzenia świec lub innych źródeł ognia, gdyż może to spowodować pożar.



■ Niebezpieczeństwo uduszenia/zadławienia

<Ostrzeżenie>

- Opakowanie tego produktu może stwarzać ryzyko uduszenia się, a niektóre części ze względu na niewielki rozmiar mogą stwarzać niebezpieczeństwo zadławienia się u małych dzieci. Wspomniane elementy należy chronić przed małymi dziećmi.

■ Stojak

<Ostrzeżenie>

- Nie rozbieraj ani nie przerabiał stojaka.

<Przestroga>

- Nie używaj żadnego innego stojaka niż ten dołączony do tego telewizora.
- Nie używaj stojaka, jeżeli jest on zdeformowany lub fizycznie uszkodzony. W takim przypadku zwróć się natychmiast do najbliższego dystrybutora Panasonic.
- Podczas montażu upewnij się, że wszystkie wkłady zostały dobrze dokręcone.
- Upewnij się, czy telewizor nie został uszkodzony podczas montażu na stojaku.
- Upewnij się, że dzieci nie wspinają się na stojak.
- Montaż lub demontaż telewizora ze stojaka powinny przeprowadzać co najmniej dwie osoby.
- Montaż lub demontaż telewizora należy przeprowadzać zgodnie z określoną procedurą.
- Wsuń dokładnie stojak, w przeciwnym razie może odpaść podczas ustawiania telewizora.

■ Fale radiowe

<Ostrzeżenie>

- Nie używaj telewizora i pilota w zakładach leczniczych ani obiektach wyposażonych w sprzęt medyczny. Fale radiowe mogą zakłócać działanie sprzętu medycznego i mogą być przyczyną wypadków wynikających z wadliwego działania tego rodzaju urządzeń.
- Nie używaj telewizora i pilota w pobliżu urządzeń sterowanych automatycznie, takich jak drzwi automatyczne lub alarmy przeciwpożarowe. Fale radiowe mogą zakłócać działanie sprzętu sterowanego automatycznie i mogą być przyczyną wypadków wynikających z wadliwego działania tego rodzaju urządzeń.
- Jeśli masz rozrusznik serca, zachowaj odstęp co najmniej 15 cm od telewizora i pilota. Fale radiowe mogą zakłócać działanie rozrusznika serca.
- Nie rozbmontowuj telewizora i pilota ani nie modyfikuj ich w żaden sposób.

■ Wbudowana karta sieci bezprzewodowej

<Przestroga>

- Wbudowanej karty sieci bezprzewodowej nie należy używać do łączenia się z jakimkolwiek sieciami bezprzewodowymi (SSID*) w przypadku braku odpowiednich uprawnień. Sieci takie mogą być wyświetlane w wynikach wyszukiwania sieci. Łączenie się z nimi może być jednak uznawane za próbę uzyskania nielegalnego dostępu.

* SSID to nazwa identyfikująca określoną sieć bezprzewodową w procesie transmisji danych.

- Nie należy wystawiać wbudowanej karty sieci bezprzewodowej na działanie wysokich temperatur, bezpośredniego światła słonecznego ani wilgoci.
- Dane przekazywane i odbierane za pomocą fal radiowych mogą być przechwytywane i monitorowane.
- Wbudowana karta sieci bezprzewodowej działa w paśmie częstotliwości 2,4 GHz, 5 GHz i 6 GHz. Aby podczas korzystania z wbudowanej karty sieci bezprzewodowej uniknąć wadliwego działania lub wolnych reakcji spowodowanych zakłóceniami fal radiowych, telewizor powinien być ustawiony daleko od takich urządzeń, jak inne urządzenia sieci bezprzewodowej, kuchenki mikrofalowe, telefony przenośne i urządzenia korzystające z częstotliwości 2,4 GHz, 5 GHz i 6 GHz.
- W przypadku wystąpienia problemów spowodowanych wyładowaniami elektrostatycznymi itp. istnieje ryzyko wyłączenia się telewizora w celu ochrony. W tym przypadku wyłączyć telewizor wyciągając główną wtyczkę przewodu zasilania, a następnie włączyć wkładając wtyczkę przewodu zasilania do gniazda elektrycznego.

■ Technologia bezprzewodowa Bluetooth®

<Przestroga>

- Telewizor i pilot korzystają z pasma ISM częstotliwości radiowej 2,4 GHz (Bluetooth®). Aby uniknąć wadliwego działania lub wolnych reakcji spowodowanych zakłóceniami fal radiowych, telewizor i pilot należy umieszczać z dala od takich urządzeń, jak inne urządzenia sieci bezprzewodowej, inne urządzenia Bluetooth®, kuchenki mikrofalowe, telefony przenośne i urządzenia korzystające z częstotliwości 2,4 GHz.

■ Wentylacja

<Przestroga>

Należy zapewnić wystarczającą przestrzeń wokół telewizora (co najmniej 10 cm) w celu niedopuszczenia do jego nadmiernego nagrzewania się, co może prowadzić do wcześniejszego uszkodzenia niektórych elementów elektronicznych.

- Wentylacja nie powinna być zakłócana poprzez przykrycie otworów wentylacyjnych takimi rzeczami jak gazety, obrusy czy zasłony.
- Zarówno podczas korzystania ze stojaka, jak i bez stojaka, należy zawsze się upewnić, że otwory wentylacyjne telewizora nie są zablokowane oraz że zapewniona jest wystarczająca ilość miejsca, aby umożliwić odpowiednią wentylację.

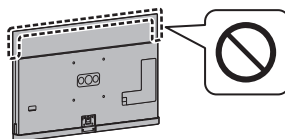


■ Przenoszenie telewizora

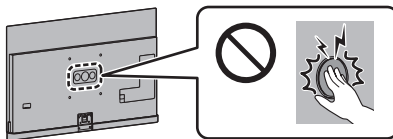
<Przestroga>

Przed przeniesieniem telewizora odłączyć wszystkie przewody.

- W celu uniknięcia obrażeń, które mogą być spowodowane przez upuszczenie lub przewrócenie, telewizor muszą przenosić co najmniej dwie osoby.
- Podczas przenoszenia telewizora nie trzymać za ekran, jak pokazano poniżej. Może to doprowadzić do uszkodzenia telewizora.



- Nie naciskaj części głośników z przodu telewizora z dużą siłą.
- Transportować tylko w ustawieniu pionowym. Skierowanie panelu wyświetlacza w górę lub w dół podczas transportu telewizora może doprowadzić do uszkodzenia obwodów wewnętrznych.
 - Nie wolno tymczasowo odkładać telewizora na podłogę lub biurko.
 - Jeżeli stojak wymaga montażu, musisz zmontować go przed wyjęciem telewizora z kartonu.
- Nie naciskaj głośnika niskotonowego z tyłu telewizora z dużą siłą.



- Na dole telewizora są części, takie jak przełączniki, dlatego zachowaj ostrożność, aby nimi przypadkowo nie uderzyć o podłogę itp.



- Zachowaj ostrożność, aby nie zarysować ani nie uszkodzić telewizora.

■ W przypadku niekorzystania przez długi czas

<Przestroga>

Telewizor zużywa ciągle trochę energii, nawet w trybie wyłączonym, tak długo, jak wtyczka przewodu zasilania jest podłączona do gniazda elektrycznego znajdującego się pod napięciem.

- Wyłącz przewód zasilania z gniazda elektrycznego, jeżeli nie będziesz używać telewizora przez dłuższy czas.

■ Nadmierna głośność

<Przestroga>

- Chroń swój słuch przed nadmiernym poziomem dźwięku w słuchawkach. Możesz nieodwracalnie uszkodzić słuch.
- Jeśli słyszysz dudniący hałas w uszach, zmniejsz głośność lub przez jakiś czas przestań korzystać ze słuchawek.
- Po przełączeniu się z głośnika telewizora na słuchawki podłączone do telewizora, dźwięk może być dość głośny. W takim przypadku należy zmniejszyć głośność słuchawek.



■ Baterie do pilota

<Ostrzeżenie>

- Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby zapobiec ich połknięciu. W razie przypadkowego połknięcia mogą wystąpić niepożądane skutki zdrowotne. W przypadku podejrzenia, że dziecko połknęło baterię, należy niezwłocznie zgłosić się do lekarza.

<Przestroga>

- Nieprawidłowe umieszczenie baterii może spowodować jej wyciek, korozję i wybuch.
- Zastępować tylko baterią tego samego typu lub równoważną.
- Nie używać razem nowych i starych baterii.
- Nie stosować baterii różnych typów (np. alkalicznych i manganowych).
- Nie używać akumulatorów (Ni-Cd itd.).
- Nie wrzucać baterii do ognia ani nie demontować ich.
- Nie narażać baterii na bezpośrednie działanie wysokiej temperatury w postaci światła słonecznego, ognia itp.
- Należy pamiętać o prawidłowym usunięciu baterii.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterię, aby uniknąć jej wycieku, korozji lub wybuchu.

Telewizor OLED

Deklaracja zgodności UE (DoC)

Niniejszym firma Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. deklaruje, że ten telewizor jest zgodny z podstawowymi wymogami i innymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/UE.

Aby uzyskać kopię oryginalnej deklaracji zgodności tego telewizora, należy odwiedzić następującą witrynę: <https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Upoważniony przedstawiciel w UE:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy

Producent:
Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
1-10-12 Yagumo-higashi-machi, Moriguchi City,
Osaka 570-0021, Japonia
Zmontowano w Polsce



Pasma bezprzewodowych sieci lokalnych 5,15 – 5,35 GHz i 5,945 – 6,425 GHz są ograniczone do użytku w pomieszczeniach wyłącznie w następujących krajach.

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														

Moc wyjściowa transmitowana w pasmach częstotliwości

Rodzaj sieci bezprzewodowej	Pasma częstotliwości	Moc wyjściowa (EIRP)
Bezprzewodowa sieć lokalna	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

Pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii.

Dotyczy wyłącznie obszaru Unii Europejskiej oraz krajów posiadających systemy zbiórki i recyklingu.



Niniejsze symbole umieszczane na produktach, opakowaniach i/lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że nie wolno mieszać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii z innymi odpadami domowymi/komunalnymi.

W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz zużytych baterii, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego.

Poprzez prawidłowe pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz zużytych baterii pomagasz oszczędzać cenne zasoby naturalne oraz zapobiegasz potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz na stan środowiska naturalnego.

W celu uzyskania informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii prosimy o kontakt z władzami lokalnymi.

Za niewłaściwe pozbywanie się tych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.

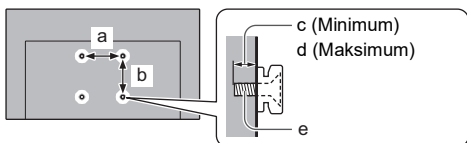
Dotyczy symbolu baterii (symbol poniżej):



Ten symbol może występować wraz z symbolem pierwiastka chemicznego. W takim przypadku wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego są spełnione.

Montaż wspornika ściennego

W celu nabycia zalecanego uchwytu ściennego należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy Panasonic.



	a	b	c	d	e
	mm				—
(Model 42-calowy)	300	300	10	14	M6
(Model 48-calowy)	300	300	10	14	M6
(Model 55-calowy)	300	300	10	20	M6
(Model 65-calowy)	300	300	10	20	M6
(Model 77-calowy)	400	300	10	20	M6

<Ostrzeżenie>

- Użycie innych wsporników ściennych lub samodzielny montaż wspornika ściennego może spowodować obrażenia ciała i uszkodzenie produktu. W celu zachowania parametrów urządzenia i poziomu jego bezpieczeństwa, montaż uchwytów ściennych należy zlecić dystrybutorowi lub licencjonowanej firmie monterskiej. Wszelkie uszkodzenia powstałe podczas instalacji przez niewykwalifikowaną osobę spowodują utratę gwarancji.
- Należy dokładnie przeczytać instrukcje dołączone do wyposażenia dodatkowego i podjąć wszelkie niezbędne działania, aby telewizor nie mógł spaść.
- Podczas instalacji ostrożnie obchodzić się z odbiornikiem telewizyjnym. Uderzenia lub czynności wykonywane na siłę grożą uszkodzeniem urządzenia.
- W trakcie mocowania wsporników do ściany należy zachować ostrożność. Przed zawieszeniem wspornika należy się upewnić, czy w planowanym miejscu jego zamocowania w ścianie nie bieżą przewody elektryczne albo rury.
- Jeśli telewizor nie będzie użytkowany przez dłuższy czas, należy zdjąć go z uchwytu do zawieszania, aby zapobiec spadnięciu i obrażeniom.

Połączenia

Szczegółowe informacje na temat połączeń można znaleźć, korzystając z funkcji [Pomoc el. Panasonic] oraz z osobnej karty.

- Przed przystąpieniem do podłączania lub odłączania jakichkolwiek przewodów należy się upewnić, że telewizor jest odłączony od gniazda elektrycznego.
- Telewizor powinien znajdować się z dala od urządzeń elektronicznych (urządzenia wideo itp.) lub urządzeń z czujnikiem podczerwieni, w przeciwnym razie mogą wystąpić zakłócenia obrazu/dźwięku lub może zostać zakłócone działanie innych urządzeń.
- Należy także przeczytać instrukcję obsługi podłączanego urządzenia.

Podstawowe połączenia

■ Urządzenia AV

(Nagrywarka DVD/nagrywarka Blu-ray, Dekoder telewizji cyfrowej, itd.)

- Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [Pomoc el. Panasonic] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Oglądanie > Podstawowe > Podstawowe połączenia).

■ Antena

(W celu wyświetlenia transmisji kablowej/cyfrowej)

- Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [Pomoc el. Panasonic] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Oglądanie > Podstawowe > Podstawowe połączenia).

■ Podłączanie anteny satelitarnej

- W celu zapewnienia prawidłowej instalacji anteny satelitarnej należy skonsultować się z lokalnym dystrybutorem. Więcej informacji można także uzyskać u dostawców odbieranych sygnałów satelitarnych.
- Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [Pomoc el. Panasonic] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Oglądanie > Podstawowe > Podłączanie anteny satelitarnej).

■ Połączenie TV>IP (serwer, klient itd.)

- W zależności od stanu sieci i nadawanego programu funkcja ta może być niedostępna.
- Dodatkowe informacje na temat sposobu podłączania można znaleźć w instrukcji obsługi serwera TV>IP.
- Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [Pomoc el. Panasonic] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Funkcje > TV>IP).

■ Sieć

Wymagane jest szerokopasmowe połączenie z siecią w celu umożliwienia korzystania z usług internetowych.

- W przypadku niekorzystania z usług sieci szerokopasmowej należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.
- Należy zapewnić przewodowe lub bezprzewodowe połączenie z Internetem.
- Konfiguracja połączenia sieciowego zacznie się podczas używania telewizora po raz pierwszy. ➡ (str. 9)
- Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [Pomoc el. Panasonic] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Sieć > Połączenia sieciowe).

Połączenia urządzeń zgodnych z 4K/HDR

Telewizor



1 Kabel HDMI

2 Urządzenia zgodne z 4K/HDR

- Podłącz urządzenie zgodne z 4K do gniazda HDMI za pomocą przewodu zgodnego z 4K. Możesz już oglądać zawartość w formacie 4K.
- Jeśli obraz lub dźwięk z wejścia HDMI nie jest poprawnie odtwarzany, należy wybrać tryb [Tryb1].
- Obsługa HDR nie zwiększa możliwości panelu telewizora w zakresie szczytowej jasności.

■ [Automat. ustawienie HDMI]

To ustawienie umożliwia dokładniejsze odwzorowanie obrazu z rozszerzoną gamą kolorów i płynniejszym wyświetlaniem liczby klatek na sekundę po podłączeniu urządzenia zgodnego z 4K. Tryb należy wybrać w zależności od podłączonego urządzenia.

[Tryb1]:

W celu uzyskania lepszej zgodności. Jeśli obraz lub dźwięk z wejścia HDMI nie jest poprawnie odtwarzany, należy wybrać tryb [Tryb1].

[Tryb2]:

Ten tryb przeznaczony jest dla sprzętu zgodnego ze standardem 4K, który obsługuje funkcję wyświetlania obrazu w rozszerzonej gamie kolorów.

[Tryb3]:

W przypadku wyposażenia zgodnego z 4K, oferującego wyświetlanie obrazu z wysoką liczbą klatek na sekundę.

(Tryb ten jest dostępny dla wejść HDMI 1 i 2)

• Zmiana trybu

1. Wybierz tryb wejścia HDMI podłączony do urządzenia.

2. Zmień tryb w [Automat. ustawienie HDMI].



> [Obraz] > [Ustawienia HDMI] > [Automat. ustawienie HDMI]

- W celu uzyskania informacji na temat właściwego formatu należy skorzystać z funkcji [Pomoc el. Panasonic] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Oglądanie > Rozdzielczość 4K > Automat. ustawienie HDMI).

Inne połączenia

■ Słuchawki / Głośnik niskotonowy

Ustaw [Gniazdo słuchawek] (🎧) > [⚙️] (na ekranie) > [Ekran i audio] > [Wyjście audio] na [Połącz].

- Aby skorzystać ze słuchawek, ustaw opcję [Tryb wyjścia audio] na [Słuchawki] lub [Głośnik TV i słuchawki].
- Aby skorzystać z głośnika niskotonowego, ustaw opcję [Tryb wyjścia audio] na [Głośnik TV i subwoofer].

■ USB HDD (do nagrywania)

- Do podłączenia dysku twardego USB użyj portu USB 2.
- Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [Pomoc el. Panasonic] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Nagrywanie).

■ Wspólny interfejs

- Wyłącz telewizor wyciągając główną wtyczkę przewodu zasilania na czas wkładania i wyciągania modułu CI.
- Jeśli karta inteligentna i moduł CI stanowią komplet, najpierw należy włożyć moduł CI, a następnie włożyć do niego kartę inteligentną.
- Moduł CI wkładaj i wyjmuj do końca we właściwą stronę.
- Zwykle pojawiają się kanały kodowane. (Wyświetlane kanały i ich funkcje zależą od modułu CI).
Jeśli kanały kodowane się nie pojawiają

➡ 🎧 > [⚙️] (na ekranie) > [Telewizja na żywo] > [Opcje transmisji] > [Wspólny interfejs]

- W sprzedaży mogą być dostępne moduły CI ze starszymi wersjami oprogramowania układowego, które nie zapewniają pełnego współdziałania z niniejszym nowym standardem CI+ v1.4 TV. W takim wypadku należy skontaktować się z dostawcą treści.
- Więcej szczegółów można znaleźć w instrukcji obsługi modułu CI, używając funkcji [Pomoc el. Panasonic] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Funkcje > Wspólny interfejs) lub uzyskać od dostawcy treści.
- Pamiętaj, aby usunąć kartę modułu CI itp. przed naprawą, przekazaniem lub pozbyciem się telewizora.

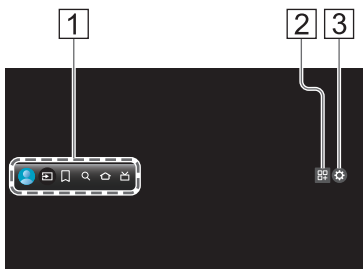
Konfiguracja wstępna

Po pierwszym włączeniu telewizora wyświetlany jest ekran konfiguracji. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

- 1 Wybierz język.
- 2 Wybierz lokalizację.
- 3 Wybierz tryb telewizora.
 - W przypadku użytku domowego zaleca się wybranie [Dom].
- 4 Sparuj pilot zdalnego sterowania z telewizorem.
 - Parowanie pilota zdalnego sterowania zostanie wykonane automatycznie.
- 5 Włącz sieć.
 - Wybierz ustawienie [Włącz], aby połączyć się z Internetem, lub wybierz [Wyłącz], jeżeli połączenie nie jest potrzebne.
 - W przypadku połączenia bezprzewodowego wybierz punkt dostępu, z którym połączenie ma być nawiązane. Aby skonfigurować go później, możesz na pilocie nacisnąć przycisk w celu pominięcia tego kroku.
 - W przypadku połączenia przewodowego połączenie internetowe jest nawiązywane automatycznie.
- 6 Zaloguj się na konto Amazon.
 - Aby korzystać z funkcji powiązanych z usługami Amazon, Fire TV i Alexa, musisz zalogować się na swoje konto Amazon. Pamiętaj, że ten krok zostanie pominięty w przypadku braku połączenia internetowego.
 - Można się zalogować za pomocą smartfona, kodu QR lub pilota zdalnego sterowania. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 7 Wyszukaj kanały telewizyjne.
 - Wybierz pozycję [Rozpocz. autom. ustaw.], aby rozpocząć wyszukiwanie.
- 8 Kontrola rodzicielska (kod PIN).
 - Dane techniczne itd. mogą ulec zmianie bez powiadomienia ze względu na aktualizacje oprogramowania.
 - Połączenie internetowe jest wymagane, aby można było się zalogować na konto Amazon w celu korzystania z różnych usług, takich jak sterowanie głosowe i usługi przesyłania strumieniowego.
 - Jeżeli zostanie ustawiony kod PIN, może zostać wyświetlony monit o jego wprowadzenie podczas uzyskiwania dostępu do wybranych menu, usług, treści itd.

■ Dom

Ekran „Dom” zapewnia dostęp do programów telewizyjnych, aplikacji i podłączonych urządzeń. Jest wyświetlany po naciśnięciu przycisku . Ułatwia on korzystanie z wszystkich funkcji, jak pokazano poniżej (przykład).



1 Profil / wejścia / ulubione / wyszukiwanie / dom / treści na żywo

- Na przykład: oglądanie telewizji –

Po wybraniu pozycji  na pilocie zdalnego sterowania naciśnij przycisk , a następnie wybierz kanał przyciskami .

2 Aplikacje

3 Ustawienia

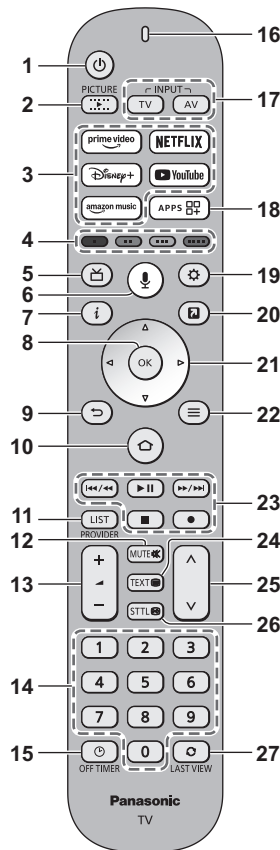
- Umożliwia wyświetlenie ekranu służącego do konfiguracji zaawansowanych ustawień telewizora.
- Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [Pomoc el. Panasonic] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Funkcje > Ekran główny).

<Uwaga>

- Telewizor przełącza się w tryb gotowości, jeżeli w ciągu 4 godzin nie zostanie wykonana żadna operacja i opcja [Auto gotowość] ( >  (na ekranie) > [Preferencje] > [Tryb eko]) jest ustawiona na [Wł.] (ustawienie fabryczne).
- Telewizor przełącza się w tryb gotowości, jeżeli w ciągu 10 minut nie zostanie odebrany żaden sygnał ani nie zostanie wykonana żadna operacja, a opcja [Wyt. przy braku sygnału] ( >  (na ekranie) > [Preferencje] > [Tryb eko]) jest ustawiona na [Wł.] (ustawienie fabryczne).
- Aby ponownie dostroić wszystkie kanały
 - ➔  >  (na ekranie) > [Telewizja na żywo] > [Opcje transmisji] > [Menu strojenia] > [Konfiguracja automatyczna]
- Aby dodać dostępny tryb sygnału telewizora później
 - ➔  >  (na ekranie) > [Telewizja na żywo] > [Opcje transmisji] > [Skonfiguruj sygnały telewizyjne]
- Aby zainicjować wszystkie ustawienia
 - ➔ [Przywróć ustawienia fabryczne] (str. 13)

Elementy sterujące

Pilot



- 1 : Włącza lub wyłącza telewizor (tryb gotowości)
- 2 Tryb wyświetlania
- 3 Przesyłanie strumieniowe
- 4 Kolorowe przyciski (czerwony-zielony-żółty-niebieski)
- 5 Przewodnik prog. TV
- 6 Przycisk sterowania głosowego Alexa
 - Naciśnij przycisk i przytrzymaj go, a następnie wypowiadz polecenia głosowe do mikrofonu.
- 7 Informacje
- 8 OK
- 9 Wróć
- 10 Dom ➔ (str. 10)
- 11 DOSTAWCA/LISTA
- 12 Wyciszenie dźwięku wł./wyt.
- 13 Zwiększanie/zmniejszanie głośności
- 14 Przyciski numeryczne
- 15 Timer wyt.

16 Mikrofon

Wskaźnik LED

- Świeci różnymi kolorami w trakcie korzystania z pilota.

17 Wybór trybu wejścia

18 Lista aplikacji

19 Menu

- Umożliwia wyświetlenie na ekranie szybkich ustawień obrazu, ekranu, dźwięku itd.

20 MY APP (Przypisła ulubioną aplikację.)

21 Przyciski kursora

22 Menu opcji

23 Obsługa zawartości, podłączonych urządzeń itp.

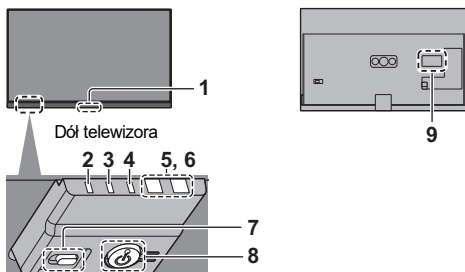
24 Teletext

25 Kanał w górę/w dół

26 Napisy

27 Ostatni widok

Wskaźniki/panel sterowania



1 Mikrofony ➔ (str. 11)

2 Wskaźnik mikrofonu

Czerwony: Mikrofon telewizora jest wyłączony.

3 WSKAŹNIK LED

- Może świecić różnymi kolorami.

4 DIODA ZASILANIA

Czerwony: Tryb gotowości

Zielony: Włączony

- W zależności od jasności otoczenia automatycznie dostosowuje jasność diody LED pod kątem łatwych do zauważenia poziomów.

Pomarańczowy:

Tryb gotowości z niektórymi aktywnymi funkcjami (nagrywanie itp.) lub trwa konserwacja panelu

5 Odbiornik sygnału zdalnego sterowania (łączość w podczerwieni)

- Między pilotem a znajdującym się w telewizorze odbiornikiem sygnału zdalnego sterowania nie należy umieszczać żadnych przedmiotów.

6 Czujnik otoczenia

- Wykrywa warunki oświetlenia w otoczeniu, aby dostosować obraz, gdy [Auto jasność] i [Auto balans bieli]

(☰) > [Obraz] > [Czujnik otoczenia] są ustawione na [Włączony].

7 Przelicznik mikrofonu wł./wył.

- Umożliwia włączanie i wyłączanie mikrofonu telewizora.

8 Przycisk zasilania

- Naciśnij ten przycisk, aby włączyć telewizor.

- Gdy telewizor jest włączony, naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić instrukcję obsługi.

Każde naciśnięcie przycisku zasilania powoduje przełączenie między opcjami Wyłącz, Wejścia*, Zwiększanie/zmniejszanie głośności, Kanał w górę / w dół i Zamknij. Z kolei naciśnięcie tego przycisku i jego przytrzymanie przez około 2 s umożliwia obsługę pozycji.

- * Naciśnij przycisk, aby wybrać wejście, gdy pojawi się lista wyboru wejścia. Aby potwierdzić, naciśnij przycisk i przytrzymaj go.

- Aby wyłączyć telewizor (przełączyć w tryb gotowości) za pomocą jego przycisków, po wybraniu pozycji Wyłącz naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go przez około 2 s.

- Aby całkowicie wyłączyć urządzenie, konieczne jest wyciągnięcie wtyczki przewodu zasilania z gniazda.

- [⏻]: Tryb gotowości / wł. (dół telewizora)

9 Tabliczka znamionowa modelu

Konserwacja panelu

Pamiętaj, aby przed konserwacją panelu wyłączyć telewizor za pomocą pilota lub przycisku zasilania. Konserwacja panelu rozpoczyna się automatycznie i trwa około 10 minut. Podczas konserwacji panelu dioda LED zmienia kolor na pomarańczowy. W razie potrzeby należy wykonać czynności konserwacyjne.

- Podczas konserwacji panelu należy unikać dotykania i wywierania jakiegokolwiek nacisku na ekran. (np. wycierania ekranu itp.)

Amazon Alexa – wirtualny asystent (sterowanie głosowe)

Telewizor jest wyposażony w mikrofony, które umożliwiają sterowanie głosowe za pomocą asystenta Alexa. Możesz sterować głosowo wyświetlaniem treści, np. wyszukiwać, odtwarzać, wstrzymać, przewijać do przodu i nie tylko. Teraz możesz odłożyć pilota i rozpocząć oglądanie ulubionych filmów i seriali, kontrolując je poleceniami. Najpierw wypowiedz słowo „Alexa”, a następnie swoje polecenie.

- Pewne umiejętności i funkcje Alexa są dostępne w wybranych krajach i językach. Ich dostępność może się zmienić z czasem.
- Rozpoznawanie poleceń przez asystenta Alexa jest uzależnione od tonu i głośności wypowiadanych poleceń oraz hałasów z otoczenia.
- Aby wykonywać wyszukiwanie i inne funkcje, urządzenie musi być połączone z Internetem.

Jak wyłączyć mikrofony?

Asystent Alexa jest zaprojektowany tak, aby chronić prywatność użytkowników. Możesz przykładowo przesunąć przełącznik mikrofonu na spodzie telewizora, aby wyłączyć lub włączyć mikrofony. Kiedy przełącznik jest w pozycji OFF (wyłączone), mikrofony będą odcięte od zasilania. Z przodu telewizora będzie świecić czerwony wskaźnik LED. Oznacza to, że telewizor nie może rejestrować ani przysyłać strumienia audio do chmury, nawet jeżeli zostanie wypowiedziane słowo budzące. Asystenta Alexa będzie można używać, jeżeli pilot zdalnego sterowania jest wyposażony w obsługę Alexa.

Urządzenie Bluetooth®

Parowanie urządzeń Bluetooth®

Telewizor obsługuje łączność Bluetooth®.

Urządzenia Bluetooth® zarejestrowane (sparowane) z tym telewizorem mogą się z nim łączyć (komunikować).

- Podczas rejestracji (parowania) urządzenia Bluetooth® z tym telewizorem należy przybliżyć urządzenie na odległość nie większą niż 50 cm od telewizora.
- Rejestracja (parowanie) urządzeń Bluetooth®, które nie są zgodne z tym telewizorem, nie jest możliwa.
- W przypadku gdy urządzenie Bluetooth® zarejestrowane (sparowane) w tym telewizorze zostanie zarejestrowane i używane z innym urządzeniem, wówczas może być niedostępne do użycia z tym telewizorem. W takiej sytuacji należy ponownie sparować urządzenie z telewizorem.
- W telewizorze można zarejestrować urządzenia audio z modulem Bluetooth®, które obsługują standard A2DP. Ze względu na charakterystykę technologii bezprzewodowej mogą wystąpić pewne opóźnienia pomiędzy odtwarzaniem obrazu i dźwięku. Nie można audyo równocześnie więcej niż jednego urządzenia audio obsługującego standard A2DP.
- Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [Pomoc el. Panasonic] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Funkcje > Urządzenia Bluetooth).

Parowanie pilota zdalnego sterowania

Do łączności między telewizorem a pilotem można stosować technologię bezprzewodową Bluetooth® lub funkcję łączności w podczerwieni.

Sterowanie głosowe (str. 10) wykorzystuje technologię bezprzewodową Bluetooth®, dlatego pilota należy zarejestrować (sparować) w telewizorze.

- Podczas korzystania z pilota pierwszy raz po zakupie zostanie on automatycznie zarejestrowany (sparowany) po naciśnięciu dowolnego przycisku, jeśli będzie przy tym skierowany na odbiornik sygnału zdalnego i miał włożone baterie.
- Podczas rejestracji skieruj pilota na odbiornik sygnału zdalnego sterowania w telewizorze z odległości nie większej niż około 50 cm.
- Rejestracja może się zakończyć niepowodzeniem, jeśli baterie pilota są na wyczerpaniu.

■ **Rejestrowanie pilota zdalnego sterowania**
Wybierz pozycję [Dodaj nowego pilota], a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie:

 >  (na ekranie) > [Piloty i urządzenia Bluetooth] > [Zdalne sterowanie przez as. Alexa] > [Dodaj nowego pilota]

W przypadku problemów związanych z parowaniem pilota zdalnego sterowania Bluetooth® należy go zresetować i spróbować ponownie.

1 Naciśnij i przytrzymaj przez około 12 sekundę jednocześnie przyciski ukazane poniżej.



- 2 Zwolnij przyciski i poczekaj 5 sekund.
- 3 Wyjmij baterie i włóż je ponownie.

<Uwaga>

- Jeśli pilot jest zarejestrowany (sparowany) w telewizorze, urządzenia komunikują się poprzez Bluetooth®. Podczas korzystania z komunikacji Bluetooth® nie ma potrzeby skierowania pilota w stronę odbiornika sygnału zdalnego sterowania w telewizorze.

Często zadawane pytania

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu.

- Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [Pomoc el. Panasonic] (Pomoc techniczna > Często zadawane pytania).
- Spróbuj ponownie uruchomić telewizor.
 -  >  (na ekranie) > [Urządzenia i oprogramowanie] > [Uruchom pon.]
 - Naciśnij przycisk zasilania telewizora i przytrzymaj go przez co najmniej 15 s.

Po włączeniu telewizora obraz wyświetla się po kilku sekundach.

- Po włączeniu telewizora odbywa się dostrajanie panelu. Nie świadczy to o usterce.

Nie można włączyć telewizora

- Sprawdzić, czy wtyczka przewodu zasilania została włożona do telewizora i do gniazda elektrycznego.

Telewizor przełącza się do trybu gotowości

- Aktywna jest funkcja automatycznego trybu gotowości.

Pilot nie działa albo działa w sposób przerywany

- Czy pilot zdalnego sterowania został sparowany z telewizorem za pośrednictwem Bluetooth®? ➡ (str. 12)
- Czy baterie są prawidłowo włożone?
- Baterie mogą być na wyczerpaniu. Należy wymienić je na nowe.
- Obsługa pilota jest niemożliwa z powodu uruchomienia systemu, gdy dioda LED miga na pomarańczowo. Możesz używać pilota, gdy dioda LED zmienia kolor na czerwony.
- Kierować pilota bezpośrednio w stronę odbiornika sygnału zdalnego sterowania w telewizorze (w odległości maks. ok. 7 m i w zakresie 30 stopni od odbiornika sygnału).*
- Telewizor należy ustawić w taki sposób, aby na odbiornik sygnału zdalnego sterowania w telewizorze nie padały bezpośrednio promienie słoneczne ani jasne światło z innych źródeł.*

* W przypadku korzystania z komunikacji na podczerwień

Brak wyświetlanego obrazu

- Sprawdzić, czy telewizor jest włączony.
- Sprawdzić, czy wtyczka przewodu zasilania została włożona do telewizora i do gniazda elektrycznego.
- Sprawdzić, czy wybrano właściwy tryb wejścia.
- Czy opcje [Poziom luminancji] lub [Kontrast] są ustawione na minimum?
 - ➡  > [Obraz] > [Jasność]
- Sprawdzić, czy wszystkie wymagane kable są dobrze podłączone.

Wyświetlany jest nietypowy obraz

- Telewizor ten ma wbudowaną funkcję samotestowania. Diagnostyka problemów z obrazem lub dźwiękiem.
➔  >  (na ekranie) > [Urządzenia i oprogramowanie] > [Autotest TV]
- Wyłącz telewizor wyciągając główną wtyczkę przewodu zasilania, a następnie włącz wkładając wtyczkę przewodu zasilania do gniazda elektrycznego.
- Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, przywróć wszystkie ustawienia do ustawień fabrycznych.
➔  >  (na ekranie) > [Urządzenia i oprogramowanie] > [Przywróć ustawienia fabryczne]
 - Podczas inicjowania możesz usunąć zarejestrowane programy lub je zachować.

Obraz lub dźwięk z urządzenia zewnętrznego jest nietypowy, gdy urządzenie jest podłączone za pomocą kabla HDMI

- Ustaw opcję [Automat. ustawienie HDMI] na [Tryb1].
➔ (str. 9)

Brak dźwięku z podłączonego sprzętu HDMI

- Ustaw format wyjścia audio podłączonego sprzętu HDMI na PCM.

Funkcja sterowania głosowego nie działa

- Czy pilot zdalnego sterowania został sparowany z telewizorem za pośrednictwem Bluetooth®? ➔ (str. 12)
- Sprawdź ustawienia i połączenia sieciowe.
- Czy przełącznik mikrofonu na telewizorze jest ustawiony w pozycję OFF? ➔ (str. 11)

Elementy telewizora nagrzewają się

- Elementy telewizora mogą się nagrzewać. Wzrost temperatur nie ma wpływu na jakiegokolwiek problemy dotyczące wydajności lub jakości.

Po popchnięciu palcem panel wyświetlacza nieznacznie się przesunął i wydaje dźwięki

- Aby zapobiec uszkodzeniu panelu, w obszarze wokół niego występuje niewielka szczelina. Nie świadczy to o usterce.

Informacje na temat zapytania

- Prosimy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą sprzętu Panasonic, aby uzyskać wsparcie.
W razie zapytania przesłanego z miejsca, w którym telewizor nie jest dostępny, nie będziemy mogli udzielić odpowiedzi na kwestie wymagające wzrokowego potwierdzenia podłączenia, zjawisk itp. związanych z telewizorem.

Dioda LED zmienia kolor na pomarańczowy

- Konserwacja panelu może być w toku.
Dioda LED ponownie zmienia kolor na pomarańczowy w trybie gotowości, jeśli telewizor zostaje włączony/wyłączony przed zakończeniem konserwacji panelu.
- Podczas konserwacji panelu należy unikać dotykania i wywierania jakiegokolwiek nacisku na ekran. (np. wycierania ekranu itp.)
- Więcej informacji można znaleźć w
➔ „Konserwacja panelu” (str. 11)

Konserwacja

Należy najpierw wyjąć wtyczkę przewodu zasilania z gniazda elektrycznego.

Panel wyświetlacza, obudowa, stojak

Regularna konserwacja:

Ostrożnie wytrzyj powierzchnię panelu wyświetlacza, obudowę lub stojak miękką szmatką, aby usunąć zabrudzenia lub odciski palców.

Silne zabrudzenie:

- (1) Najpierw usuń kurz z powierzchni.
- (2) Zwilż miękką szmatkę czystą wodą lub neutralnym detergentem rozpuszczonym w wodzie w stosunku 1:100.
- (3) Mocno wyciśnij szmatkę. (Należy pamiętać, aby ciecz nie przedostała się do wnętrza telewizora, ponieważ może to spowodować uszkodzenie produktu).
- (4) Ostrożnie przetrzyj zwilżone miejsce i usuń silne zabrudzenie.
- (5) Na końcu wytrzyj powierzchnię do sucha.

<Przestroga>

- Nie należy używać szorstkich szmatek ani naciskać zbyt mocno powierzchni, ponieważ może to spowodować jej zarysowanie.
- Powierzchnie należy chronić przed preparatami do odstraszania owadów, rozpuszczalnikami, rozcieńczalnikami lub innymi substancjami lotnymi. Mogą one uszkodzić powierzchnię lub spowodować odpadanie farby.
- Powierzchnia panelu wyświetlacza ma specjalne pokrycie i może zostać łatwo uszkodzona. Nie należy uderzać ani drapać powierzchni telewizora paznokciami ani innymi twardymi przedmiotami.
- Obudowę i stojak należy chronić przed długotrwałym kontaktem z gumą lub PVC. Może to uszkodzić powierzchnię.

Wtyczka przewodu zasilania

Wtyczkę przewodu zasilania należy wycierać suchą szmatką w regularnych odstępach czasu. Wilgoć i brud mogą spowodować pożar lub porażenie prądem.

Dane techniczne

■ Telewizor

Numer modelu (numer rejestracyjny EPREL)

(Model 42-calowy): TV-42Z90BE6 (2203366)

(Model 48-calowy): TV-48Z90BE6 (2203379)

(Model 55-calowy): TV-55Z90BE6 (2203400)

(Model 65-calowy): TV-65Z90BE6 (2203418)

(Model 77-calowy): TV-77Z90BE6 (2203429)

Źródło zasilania

Prąd zmienny 220-240 V, 50/60 Hz

Panel

Panel OLED

Dźwięk

Wyjście do głośników

60 W (15 W × 2 + 30 W × 1)

Słuchawki / Głośnik niskotonowy

Gniazdo mini stereo 3,5 mm × 1

Gniazda połączeniowe

Wejście HDMI 1 / 2 / 3 / 4

Gniazda TYP A

HDMI 1:

4K144Hz, VRR (Variable Refresh Rate), zgodne z technologią NVIDIA® G-SYNC®, AMD FreeSync™ Premium, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 2:

4K144Hz, VRR (Variable Refresh Rate), zgodne z technologią NVIDIA® G-SYNC®, AMD FreeSync™ Premium, Content Type, eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel), Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 3 / 4:

4K, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

- Ten telewizor obsługuje funkcję „HDAVI Control 5”.

Gniazdo karty

Gniazdo modułu Common Interface (zgodne z CI Plus) × 1

ETHERNET

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

- Użyj kabla sieciowego typu „ekranowana skrętka” (STP).

USB 1 / 2 / 3

USB 1 / 3:

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

USB 2:

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

Wyjście DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Audio, światłowodowe

Systemy odbiorcze/nazwa pasma

Satelita

DVB-S / S2

Zakres częstotliwości pośredniej odbiornika – 950 MHz do 2150 MHz

Cyfrowe

DVB-T / T2, DVB-C

Zasięg kanału: UHF / VHF / Kabel

Wejście anteny satelitarnej

Zeńskie typu F 75 Ω × 2

Wejście antenowe

VHF / UHF

Warunki pracy

Temperatura

0°C - 35°C

Wilgotność

20% - 80% wilgotności względnej (bez kondensacji)

Wbudowana karta sieci bezprzewodowej

Zgodność ze standardami i pasmo częstotliwości

IEEE802.11ax: Pasma 6 GHz

IEEE802.11a/n/ac/ax: Pasma 5 GHz

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

Bezpieczeństwo

WPA3-SAE (AES)

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bity/128 bity)

Technologia bezprzewodowa Bluetooth®

Zgodność ze standardami i pasmo częstotliwości

Bluetooth® 5.3: Pasma 2,4 GHz

- * Telewizor ten nie obsługuje wszystkich urządzeń zgodnych z technologią Bluetooth®. Jednocześnie można korzystać z maksymalnie 5 urządzeń.

<Uwaga>

- Wzór i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Masę i wymiary podano w przybliżeniu.
- W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat wolnego oprogramowania (open source software) należy skorzystać z funkcji [Pomoc el. Panasonic] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Najpierw przeczytaj > Przed użyciem > Licencja).
- Więcej informacji na temat produktu znajduje się w bazie EPREL:
<https://eprel.ec.europa.eu>.
Numer identyfikacyjny EPREL można znaleźć na stronie <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Notatki klienta

Model i numer seryjny tego wyrobu można znaleźć na jego tylnym panelu. Należy zanotować ten numer seryjny poniżej i zachować niniejszy podręcznik wraz z paragonem jako dowód zakupu, który może okazać się pomocny w przypadku kradzieży lub zagubienia, jak również przy zgłaszaniu reklamacji w serwisie gwarancyjnym.

Numer modelu

Numer seryjny

Návod k obsluze OLED televizor

Česky

Číslo modelu

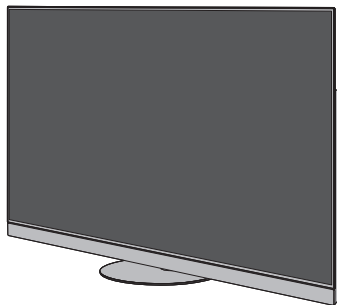
TV-42Z90BE6

TV-48Z90BE6

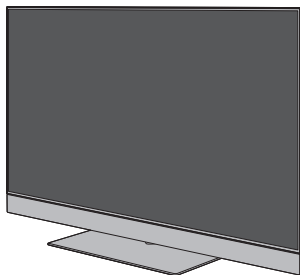
TV-55Z90BE6

TV-65Z90BE6

TV-77Z90BE6



(ilustrace: TV-65Z90BE6)



(ilustrace: TV-48Z90BE6)

Podrobnější popisy najdete v následujícím textu:

- Pro nastavení sledování vysílání a pro nastavení programového průvodce, nahrávání, kvality obrazu, kvality zvuku atd.:

 >  (na obrazovce) > [Zařízení a software] > [Panasonic eHELP]

- Pro položky související s Amazon, Fire TV a Alexa:

 >  (na obrazovce) > [Nápověda] (připojení k internetu nutné)

Mějte na paměti, že výše uvedené informace se mohou změnit bez předchozího upozornění. (stav: únor 2025)

Děkujeme za nákup tohoto výrobku Panasonic.

Přečtěte si prosím pozorně tyto pokyny před obsluhou tohoto výrobku a uschovejte si je pro budoucí nahlédnutí.

Před použitím si pečlivě přečtěte kapitolu "Bezpečnostní upozornění" v této příručce.

Obrázky použité v tomto návodu k obsluze slouží pouze pro názornost.

Pokud potřebujete kontaktovat místního prodejce společnosti Panasonic, prosím použijte informace v brožůře Celoevropská záruka.

Obsah

Nezapomeňte přečíst

Důležité upozornění	3
Bezpečnostní upozornění	4
Instalace zavěšení na stěnu	8
Připojení	8
Úvodní nastavení	9
Uspořádání ovládacích prvků	10
Otázky a odpovědi	12
Údržba	13
Technické údaje	14

- Informace o instalaci televizoru jsou na samostatném listě.
- Ilustrace se mohou v závislosti na modelu lišit.
- Tento televizor je výrobkem firmy Panasonic, která není přidružená ke společnosti Amazon.com, Inc., ani k žádné pobočce společnosti Amazon.
- Pro získání přístupu k určitým online službám může být nutné si zřídit účet Amazon.
- Určité služby mohou být kdykoli změněny nebo zrušeny, nemusí být k dispozici ve všech zemích, oblastech a jazycích, nebo ve 4K, HDR, UHD, HLG, DOLBY VISION či DOLBY ATMOS a mohou vyžadovat samostatné předplatné.
- Vzhledem k tomu, že operační systém Fire TV je pravidelně aktualizován, mohou být obrázky, navigační pokyny, titulky nebo umístění voleb menu, popsané v tomto návodu, odlišné od toho, co uvidíte na obrazovce.
- Tento dokument byl vypracován na základě informací aktuálních v únoru 2025.

Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, vizuální podoba HDMI a loga HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation.
Vyrobeno na základě licence poskytnuté společností Dolby Laboratories.
Důvěrné nepublikované práce.
Copyright © 1992-2024 Dolby Laboratories.
Všechna práva vyhrazena.

Wi-Fi® je registrovanou ochrannou známkou Wi-Fi Alliance®.
WPA3™, WPA2™ a WPA™ jsou ochranné známky sdružení Wi-Fi Alliance®.

Značka a loga Bluetooth® jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc., a jakékoli použití těchto značek společností Panasonic Holdings Corporation se řídí licencí. Další ochranné známky a obchodní názvy jsou vlastnictvím jejich příslušných majitelů.

DVB a loga DVB jsou ochranné známky právního subjektu DVB Project.

DiSEqC™ je ochrannou známkou společnosti EUTELSAT.

YouTube a logo YouTube jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

Amazon, Alexa, Fire a všechny související značky jsou ochranné známky společnosti Amazon.com, Inc. nebo jejich přidružených společností.

© Disney

Tento produkt splňuje technické specifikace UHD Alliance: Referenční režim specifikovaný UHDA, verze 1.0. Logo FILMMAKER MODE™ je ochranná známka společnosti UHD Alliance, Inc. ve Spojených státech a dalších zemích.

© 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Všechna práva vyhrazena. AMD, logo šipky AMD, FreeSync a jejich kombinace jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc.

© 2025 NVIDIA Corporation. Všechna práva vyhrazena. NVIDIA, logo NVIDIA a G-SYNC jsou ochranné známky a/nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích.

Důležité upozornění

Nenechávejte žádný statický prvek obrazu zobrazený příliš dlouho

V takovýchto případech zůstává statický prvek obrazu dále matně přítomný na obrazovce (tzv. retence obrazu). Tento jev nepředstavuje poruchu a nevztahuje se na něj záruka.

- Typické statické prvky obrazu:
 - Statické obrazy zobrazované stále na stejném místě (např. číslo televizního programu, logo televizního programu, jiná loga nebo nápisy atd.)
 - Statické nebo pohyblivé obrazy sledované ve formátu 4:3 nebo 16:9 atd.
 - Videohry
- Pro prevenci retence obrazu nastavte [Ovládání jasu loga] na [Maximální].
[Panasonic eHELP] (Vyhledávání podle účelu > Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Nastavení zobrazení)
- Za účelem prevence retence obrazu se při zobrazení statického obrazu může snížit jas obrazovky. Nejedná se o poruchu. Obrazovka se vrátí na předchozí úroveň jasu, jakmile se zobrazí pohyblivý obraz.
- Při provádění údržby panelu vypněte televizor pomocí dálkového ovládání nebo vypinacího tlačítka. Při provádění údržby panelu svítí LED kontrolka oranžově. (str. 11) Údržba probíhá, jak je třeba.
- Pro obraz 4:3 nastavte formát obrazu na [4:3 úplný]. Podrobnosti viz [Panasonic eHELP] (Vyhledávání podle účelu > Sledování > Pro ten nejlepší obraz > Změnit poměr stran).
- Další informace viz
➔ **“Údržba panelu” (str. 11)**

Upozornění týkající se funkcí DVB / vysílání dat / IPTV

- Tento televizor byl navržen tak, aby splňoval požadavky standardů (stav: únor 2025) DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) a MPEG HEVC(H.265)) pro digitální pozemní služby, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) a MPEG HEVC(H.265)) pro digitální kabelové služby a DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) a MPEG HEVC(H.265)) pro digitální satelitní služby. Informace o dostupnosti služeb DVB-T / T2 nebo DVB-S ve své oblasti získáte u místního prodejce. Informace o dostupnosti služeb DVB-C pro tento televizor získáte u poskytovatele kabelových služeb.
- Tento televizor nemusí správně pracovat se signálem, který nespĺňuje požadavky standardů DVB-T / T2, DVB-C nebo DVB-S.
- V závislosti na zemi, oblasti, subjektu televizního vysílání, poskytovateli služeb, satelitu a na síťovém prostředí nemusí být k dispozici všechny služby.
- Ne všechny moduly CI správně pracují s touto TV. Ptejte se svého poskytovatele na dostupnost CI modulu.
- Tato TV nemusí správně pracovat s CI modulem, který není schválen poskytovatelem služeb.
- V závislosti na poskytovateli služeb mohou být účtovány poplatky.
- Kompatibilita s budoucími službami není zaručena.

Internetové aplikace, funkce hlasového ovládání jsou poskytovány příslušnými poskytovateli služeb a mohou být kdykoli změněny, přerušeny nebo zrušeny.

Společnost Panasonic nenese odpovědnost a neposkytuje žádnou záruku na dostupnost nebo kontinuitu těchto služeb.

Společnost Panasonic nezaručuje fungování a výkon periferních zařízení jiných výrobců a zřídka se jakékoliv zodpovědnosti za škody způsobené používáním nebo výkonem periferních zařízení jiných výrobců.

Poškození

- S výjimkou případů, kdy odpovědnost je dána místními předpisy, společnost Panasonic nepřijímá žádnou odpovědnost za poruchy způsobené nesprávným zacházením nebo používáním produktu a další problémy nebo škody způsobené používáním tohoto produktu.
- Společnost Panasonic nepřijímá žádnou odpovědnost za ztráty dat atd. způsobené přírodními katastrofami.
- Záruka se netýká externích zařízení samostatně připojených zákazníkem. Za péči o data uložená na takovýchto zařízeních je odpovědný zákazník. Společnost Panasonic nepřijímá žádnou odpovědnost za zneužití těchto dat.

Zpracování osobních údajů

Osobní údaje zákazníka mohou být zaznamenány v televizoru prostřednictvím poskytovatele vysílání nebo poskytovatele aplikací. Před opravou, přesunem nebo likvidací televizoru vymažte všechny informace zaznamenané v tomto televizoru podle následujícího postupu.

➔ **[Reset na výchozí nastavení] (str. 13)**

Informace o zákazníkovi mohou být shromažďovány v televizoru nebo na internetových stránkách prostřednictvím aplikací poskytovaných třetími stranami. Před použitím prosím potvrďte poskytovateli smluvní podmínky.

- Společnost Panasonic nenese odpovědnost za shromažďování nebo používání informací o zákaznících v tomto televizoru nebo na webových stránkách prostřednictvím aplikace poskytované třetí stranou.
- Při zadávání čísla platební karty, jména atd., věnujte zvláštní pozornost důvěryhodnosti poskytovatele.
- Poskytnuté údaje mohou být uloženy na serveru poskytovatele. Před opravou, přesunem nebo likvidací televizoru vymažte všechny informace podle smluvních podmínek poskytovatele.

Nahrávání nebo přehrávání obsahu na tomto nebo jakémkoli jiném zařízení může vyžadovat povolení od vlastníka autorského práva nebo dalších takových práv v tomto obsahu. Panasonic nemá tuto pravomoc a nezaručuje vám přístup a výslovně popírá jakékoliv právo, způsobilost nebo záměr získávat takový přístup ve vašem zájmu. Je vaší zodpovědností zajistit, aby použití tohoto nebo jiného zařízení se shodovalo s platnou legislativou autorského práva ve vaší zemi. Pro více informací nahlédněte do zákonů na příslušné zákony a zahrnutá nařízení nebo kontaktujte vlastníka práv obsahu, který si přejete přehrávat nebo nahrávat.

Tento produkt je předmětem licence jako součást portfolia licencí patentu AVC pro osobní využití spotřebitele nebo jiné využití, při kterém se neobdrží odměna, ke (i) kódování obrazu v souladu s normou AVC („AVC Video“) a/nebo (ii) k dekódování obrazového záznamu AVC Video, který byl zakódován spotřebitelem během osobní činnosti a/nebo byl získán od poskytovatele video obsahu, který je na základě licence oprávněn poskytovat AVC Video. Pro jakékoli jiné využití není udělena nebo předpokládána žádná licence.

Další informace lze získat od společnosti MPEG LA, L.L.C.

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



Tato značka znamená, že produkt využívá střídavé napětí.



Tato značka znamená, že produkt využívá stejnosměrný proud.



Tato značka označuje elektrický spotřebič třídy II nebo s dvojitou izolací, kde není požadováno připojení ochranného vodiče (uzemnění).

Převážet pouze ve vzpřímené poloze.

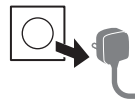
Bezpečnostní upozornění

Riziko zasažení elektrickým proudem, požáru, poškození zařízení nebo úrazu snižíte, budete-li se řídit následujícími upozorněními a varováními:

■ Síťová zástrčka a napájecí kabel

<Varování>

Pokud zjistíte něco neobvyklého, okamžitě vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.



- Typ síťové zástrčky se může lišit v závislosti na dané zemi.

- Zcela zasuňte zástrčku napájecího kabelu do zásuvky.
- Při odpojování napájecího kabelu je vždy nezbytně nutné nejprve vytáhnout síťovou zástrčku ze zásuvky.
- Abyste zařízení zcela vypnuli, musíte vytáhnout síťovou zástrčku ze zásuvky.
Síťová zástrčka by proto měla být neustále snadno přístupná.
- Při čištění televizoru odpojte síťovou zástrčku.
- Nedotýkejte se síťové zástrčky mokřými rukama.



- Nepoškozujte napájecí kabel.

- Nepokládějte na napájecí kabel těžké předměty.



- Neumisťujte napájecí kabel poblíž objektů s vysokou teplotou.



- Za napájecí kabel netahejte. Při odpojování zástrčky držte tělo zástrčky.



- Nepřemisťujte televizor s napájecím kabelem zapojeným do zásuvky.
- Napájecí kabel nezkrucujte, příliš neohýbejte a nenapínějte.
- Nepoužívejte poškozený napájecí kabel ani poškozenou zásuvku.
- Ujistěte se, že napájecí kabel není televizorem skřípnutý.
- Nepoužívejte žádný jiný napájecí kabel než ten, který se dodává s televizním přístrojem.

■ Pozor

<Varování>

- Nesundávejte kryt a nikdy neopravujte televizor sami, protože by při demontáži mohli dojít ke styku se součástmi pod napětím a k úrazu elektrickým proudem. Uvnitř se nenachází uživatelem opravitelné součásti.



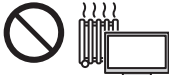
- Nevystavujte televizor dešti ani nadměrné vlhkosti. Nad přístroj neumísťte nádoby s tekutinou, jako např. vázy, a TV nevystavujte kapající ani tekoucí vodě. 
- Nevkládejte větracími otvory do televizoru cizí předměty.
- Pokud je televizor používán v oblasti, v níž do televizoru může snadno proniknout hmyz. Může se stát, že do televizoru pronikne hmyz, např. malé mouchy, pavouci, mravenci atd., jenž může poškodit televizor nebo se může zachytit v oblasti, která je na televizoru viditelná, např. v obrazovce.
- Pokud je televizor používán v prašném a zakouřeném prostředí. Může se stát, že do televizoru během normálního provozu proniknou větracími otvory částice prachu či kouře a uvíznou uvnitř zařízení. To může způsobit přehřátí, závady, zhoršení kvality obrazu atd.
- Nepoužívejte neschválené podstavce / vybavení k montáži. Požádejte o sestavení nebo instalaci schválených podpěr k zavěšení na stěnu místního prodejce Panasonic.
- Nepoužívejte nadměrnou sílu a nevystavujte zobrazovací panel nárazům.
- Zajistěte, aby děti nelezly na televizor.
- Neumísťte televizor na šikmé nebo nestabilní plochy a zkontrolujte, že televizor nepřesahuje přes hranu základny. 

Varování ohrožení stability

Televizor by mohl spadnout a způsobit závažné zranění osob nebo smrt. Mnoha zraněním, zejména zraněním dětí, můžete předejít tím, že se budete řídit těmito jednoduchými bezpečnostními opatřeními:

- VŽDY používejte skřínky, stojany nebo způsoby montáže doporučené výrobcem televizoru.
- VŽDY používejte pouze nábytek, který televizor bezpečně unese.
- VŽDY dbejte na to, aby televizor nepřesahoval přes okraje nábytku, na kterém stojí.
- VŽDY poučte děti o nebezpečí spojeném s lezením na nábytek kvůli dosáhnutí na televizor nebo jeho ovládací prvky.
- VŽDY ved'te síťové kabely a kabely připojené k televizoru tak, aby se o ně nedalo zapadnout, vytáhnout je nebo vytrhnout.
- NIKDY neumísťte televizor na nestabilní místo.
- NIKDY neumísťte televizor na vysoký nábytek (například skříně nebo knihovnu), aniž byste jak nábytek, tak i televizor upevnili ke vhodné podpěře.
- NIKDY nestavte televizor na ubrus nebo na jiné materiály, které se nachází mezi televizorem a nábytkem, na kterém stojí.
- Na horní část televizoru nebo na nábytek, kde je televizor umístěn, NIKDY nepokládejte předměty (např. hračky a dálkové ovladače), které by mohly lákat děti k lezení nahoru.

Pokud si ponecháte a přemísťte svůj stávající televizor, platí pro něj stejná pravidla uvedená výše.

- Tento televizor je určen pro stolní použití.
- Nevystavujte televizor přímému slunečnímu světlu a jiným zdrojům tepla. 

Pro zamezení požáru nikdy nenechávejte svíčky či jiný zdroj otevřeného ohně v blízkosti televizního přijímače



■ Nebezpečí udušení

<Varování>

- Obal tohoto produktu může způsobit udušení, některé součásti jsou malé a mohou představovat riziko udušení pro malé děti. Tyto části uchovávejte mimo dosah malých dětí.

■ Podstavec

<Varování>

- Podstavec nerozebírejte ani neupravujte.

<Pozor>

- Nepoužívejte žádný jiný podstavec než ten, který se dodává s televizním přístrojem.
- Podstavec nepoužívejte, pokud je zkrocený nebo fyzicky poškozený. Pokud k tomu dojde, neprodleně se spojte s nejbližším prodejcem Panasonic.
- Během sestavování zkontrolujte, že jsou všechny šrouby bezpečně utaženy.
- Televizor v průběhu instalace podstavce nesmí být vystaven žádným nárazům.
- Zajistěte, aby děti nelezly na podstavec.
- Připevnění nebo sundání televizoru z podstavce musí provádět minimálně dvě osoby.
- Montáž a demontáž televizoru proveďte podle pokynů.
- Podstavec vložte pevně, jinak může při instalaci televizoru vypadnout.

■ Rádiové vlny

<Varování>

- Nepoužívejte televizor ani dálkový ovladač ve zdravotnických zařízeních ani na místech, kde jsou provozovány lékařské přístroje. Rádiové vlny mohou rušit lékařské vybavení a způsobit nehodu kvůli nesprávnému fungování.
- Neumísťte televizor ani dálkový ovladač do blízkosti automaticky ovládaných zařízení, jako jsou automatické dveře nebo požární signalizace. Rádiové vlny mohou rušit automaticky ovládané vybavení a způsobit nehodu kvůli nesprávnému fungování.
- Máte-li implantován kardiostimulátor, musí být televizor a dálkový ovladač udržovány ve vzdálenosti alespoň 15 cm. Rádiové vlny mohou rušit činnost kardiostimulátoru.
- Televizor ani dálkový ovladač nerozebírejte ani je žádným způsobem neupravujte.

■ Vestavěné rozhraní bezdrátové sítě

<Pozor>

- Nepoužívejte vestavěné rozhraní bezdrátové sítě k připojení k bezdrátové síti (SSID*), pro kterou nemáte přidělena práva k použití. Takové sítě mohou být uvedeny ve výsledcích vyhledávání. Použití těchto sítí však může být považováno za nezákonný přístup.

*SSID je název, který slouží k identifikaci konkrétní bezdrátové sítě pro účely přenosu.

- Nevystavuje vestavěné rozhraní bezdrátové sítě vysokým teplotám, přímému slunečnímu záření ani vlhkosti.
- Data přenášená a přijímaná prostřednictvím rádiových vln mohou být vyhledána a sledována.
- Vestavěná bezdrátová síť LAN používá frekvenční pásmo 2,4 GHz, 5 GHz a 6 GHz. Chcete-li se při používání vestavěné bezdrátové sítě LAN vyhnout poruchám nebo pomalé odezvě způsobené rušením rádiových vln, udržujte televizor mimo dosah ostatních zařízení, která využívají signály o frekvenci 2,4 GHz, 5 GHz a 6 GHz, jako jsou ostatní zařízení s bezdrátovou sítí LAN, mikrovlnné trouby a mobilní telefony.
- Pokud se objeví problémy způsobené statickou elektřinou apod., může televizor kvůli vlastní ochraně přestat fungovat. V takovém případě vypněte televizor vytáhnutím ze zásuvky, poté jej zapněte zastrčením zástrčky do zásuvky.

■ Bezdrátová technologie Bluetooth®

<Pozor>

- Televizor a dotykový ovladač používají frekvenční pásmo 2,4 GHz ISM (Bluetooth®). Chcete-li se vyhnout poruchám nebo pomalé odezvě způsobené rušením rádiových vln, udržujte televizor a dálkový ovladač mimo dosah takových zařízení, jako jsou zařízení bezdrátové sítě LAN, jiná zařízení Bluetooth®, mikrovlnné trouby, mobilní telefony a zařízení pracující se signály na frekvenci 2,4 GHz.

■ Větrání

<Pozor>

Ponechte dostatečný prostor (alespoň 10 cm) kolem televizoru, aby nevznikalo nadměrné teplo, které by mohlo vést k předčasnému selhání některých elektronických součástek.

- Větrání se nesmí bránit zakrytím větracích otvorů věcmi, jako jsou noviny, ubrusy a záclony.



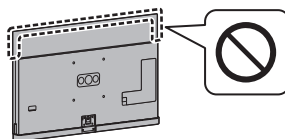
- Bez ohledu na to, zda používáte podstavec, vždy zkontrolujte, že větrací otvory ve spodní části televizoru nejsou blokovány a mají dostatečný prostor pro zajištění větrání.

■ Přemísťování televizoru

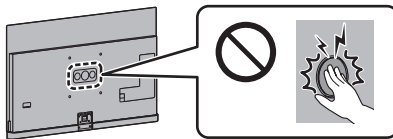
<Pozor>

Než televizor přemístíte, odpojte všechny kabely.

- K přesouvání televizoru jsou zapotřebí alespoň dvě osoby, aby nedošlo ke zranění, které by mohlo být způsobeno naklopením nebo pádem televizoru.
- Při přemísťování televizoru nedržte televizor za část s obrazovkou, jak je znázorněno níže. To může způsobit závady nebo poškození.



- Netlačte na přední část televizoru s reproduktory.
- Převážet pouze ve vzpřímené poloze. Při přemísťování televizoru s panelem displeje v horizontální poloze může dojít k poškození vnitřních obvodů.
 - Nepokládejte televizor dočasně na podlahu nebo na stůl.
 - Pokud potřebujete sestavit podstavec, udělejte to předtím, než vyjmete televizor z krabice.
- Netlačte na basový reproduktor na zadní straně televizoru.



- Na spodní části televizoru jsou umístěny součásti, např. přepínače, a proto dávejte pozor, abyste do nich neudělili nárazem do podlahy nebo podobně.



- Dbejte na to, abyste televizor nepoškrábali nebo nerozbitli.

■ Pokud není televizor po delší dobu v provozu

<Pozor>

Pokud je televizor zapojen do zásuvky, stále odebírá určité množství elektrické energie, a to i když je v režimu vypnuto.

- Pokud nebudete televizor delší dobu používat, vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.

■ Nadměrný hluk

<Pozor>

- Nevystavujte se nadměrnému hluku ze sluchátek. Můžete si způsobit nevratné poškození sluchu.
- Pokud uslyšíte zvonění v uších, snižte hlasitost nebo dočasně sluchátka přestaňte používat.
- Když přepnete z používání TV reproduktorů na sluchátka připojená k televizoru, může být zvuk hlasitý. V takovém případě ztlumte hlasitost sluchátek.



■ Baterie do dálkového ovladače

<Varování>

- Baterie uchovávejte mimo dosah dětí, aby nedošlo k jejich spolknutí.
Při náhodném požití může dojít k nepříznivým fyzickým účinkům. Pokud máte podezření, že dítě baterii spolko, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

<Pozor>

- Při nesprávné instalaci baterie může dojít k úniku elektrolytu, poleptání a výbuchu.
- Používejte pouze stejné nebo ekvivalentní baterie.
- Nikdy nemíchejte staré a nové baterie.
- Nemíchejte baterie různých typů (např. alkalické s manganovými).
- Nepoužívejte nabíjecí baterie (Ni-Cd atd.).
- Baterie nespalujte ani nerozebírejte.
- Baterie nevystavujte nadměrnému teplu, např. slunečnímu záření, ohni apod.
- Baterie likvidujte náležitým způsobem.
- Nebudete-li zařízení delší dobu používat, vyjměte z něj baterie, aby nedošlo k jejímu vytečení, korozi nebo výbuchu.

OLED televizor

EU prohlášení o shodě

Společnost Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. tímto prohlašuje, že tento televizor je v souladu se základními požadavky a s dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU.

Pokud chcete získat kopii originálního prohlášení o shodě tohoto televizoru, navštivte webovou stránku: <https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Oprávněný zástupce v EU:

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburk, Německo

Výrobce:

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
1-10-12 Yagumo-higashi-machi, Moriguchi City,
Osaka 570-0021, Japonsko
Smontováno v Polské republice



Pásmo 5,15 – 5,35 GHz a 5,945 – 6,425 GHz bezdrátové sítě LAN jsou omezena na provoz v interiéru budov jen v následujících zemích.

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														

Výstupní výkon přenášený ve frekvenčních pásmech

Typ bezdrátového připojení	Frekvenční pásmo	Výkon (efektivní vyzářený výkon, EIRP)
Bezdrátová síť LAN	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

Likvidace použitých zařízení a baterií

Jen pro státy Evropské unie a země s fungujícím systémem recyklace a zpracování odpadu.



Tyto symboly na výrobcích, jejich obalech a v doprovodné dokumentaci upozorňují na to, že se použitá elektrická a elektronická zařízení, včetně baterií, nesmějí likvidovat jako běžný komunální odpad.

Aby byla zajištěna správná likvidace a recyklace použitých výrobků a baterií, odevzdávejte je v souladu s národní legislativou na příslušných sběrných místech.

Správnou likvidací přispějete k úspoře cenných přírodních zdrojů a předejdete možným negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí.

O další podrobnosti o sběru a recyklaci odpadu požádejte místní úřady.

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu se vystavujete postihu podle národní legislativy.

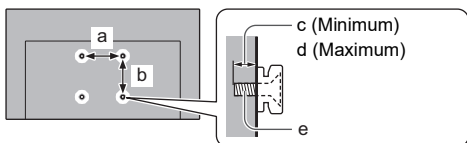
Poznámka k symbolu baterie (značka pod symbolem):



Tento symbol může být použitý v kombinaci s chemickou značkou. Takový případ je souladu s požadavky směrnice pro chemické látky.

Instalace zavěšení na stěnu

Chcete-li zakoupit doporučenou podpěru k zavěšení na stěnu, obraťte se na místního prodejce značky Panasonic.



	a	b	c	d	e
	mm				—
(Model s úhlopříčkou 42")	300	300	10	14	M6
(Model s úhlopříčkou 48")	300	300	10	14	M6
(Model s úhlopříčkou 55")	300	300	10	20	M6
(Model s úhlopříčkou 65")	300	300	10	20	M6
(Model s úhlopříčkou 77")	400	300	10	20	M6

<Varování>

- Použijte jiné podpěry k zavěšení na stěnu nebo instalace vlastních podpěr k zavěšení na stěnu může vést k poranění nebo poškození výrobku. Aby byla zajištěna provozuschopnost a bezpečnost televizoru, montáž podpěr k zavěšení televizoru na stěnu zadejte prodejci nebo autorizované firmě. Jakékoliv škody způsobené instalací bez kvalifikovaného pracovníka nebudou kryty zárukou.
- Řádně si přečtěte pokyny dodané k volitelnému příslušenství a rozhodně učiňte opatření zabráňující pádu televizoru.
- Během instalace manipulujte s televizorem opatrně, protože nárazem nebo jiným působením může dojít k jeho poškození.
- Při připevňování podpěry k zavěšení na stěnu buďte opatrní. Před zavěšením podpěry se pokaždé ujistěte, že ve zdi nejsou žádné elektrické kabely ani trubky.
- Pokud TV nebudete delší dobu používat, demontujte ji ze závěsné podpory, abyste předešli pádu a zranění.

Připojení

Podrobnosti o připojení jsou v [Panasonic eHELP] a samostatném listu.

- Zkontrolujte, že je televizor odpojen od sítě, než připojíte nebo odpojíte jakékoli kabely.
- Televizor neumísťte v blízkosti elektronických zařízení (video zařízení atd.) nebo zařízení s infračerveným snímačem, jinak může dojít ke zkreslení obrazu / zvuku nebo ovlivnění činnosti dalších zařízení.
- Přečtěte si také návod k připojovaným zařízením.

Zapojení

■ AV zařízení

(DVD rekordér / rekordér Blu-ray, Set top box, apod.)

- Podrobnosti viz [Panasonic eHELP] (Vyhledávání podle účelu > Sledování > Základy > Zapojení).

■ Anténa

(Pro sledování kabelového / digitálního vysílání)

- Podrobnosti viz [Panasonic eHELP] (Vyhledávání podle účelu > Sledování > Základy > Zapojení).

■ Připojení satelitu

- Informace o správné instalaci satelitní antény vám poskytne místní prodejce. Vyžádejte si rovněž podrobnější informace u společnosti zajišťující přijímané satelitní vysílání.
- Podrobnosti viz [Panasonic eHELP] (Vyhledávání podle účelu > Sledování > Základy > Připojení satelitu).

■ Připojení TV přes IP (server, klient apod.)

- Tato funkce nemusí být k dispozici v závislosti na podmínkách sítě a vysílání.
- Informace o připojení naleznete v příručce k serveru TV>IP.
- Podrobnosti viz [Panasonic eHELP] (Vyhledávání podle účelu > Funkce > TV>IP).

■ Síť

Aby bylo možné používat internetové služby, je vyžadováno prostředí sítě s velkou šířkou pásma.

- Nemáte-li žádné služby širokopásmového připojení k dispozici, poraďte se s prodejcem.
- Připravte internetové prostředí pro drátové nebo bezdrátové připojení.
- Při prvním použití televizoru se spustí nastavení síťového připojení. ➔ (str. 9)
- Podrobnosti viz [Panasonic eHELP] (Vyhledávání podle účelu > Síť > Síťová připojení).

Připojení pro zařízení kompatibilní s 4K / HDR

TV



① Kabel HDMI

② Zařízení kompatibilní s 4K / HDR

- Připojte zařízení kompatibilní s formátem 4K ke konektoru HDMI pomocí kabelu kompatibilního s formátem 4K a poté můžete sledovat obsah ve formátu 4K.
- Pokud se obraz nebo zvuk ze vstupu HDMI nepřehrávájí správně, nastavte možnost [Režim1].
- Podpora HDR nezvyší možnosti maximálního jasu panelu televizoru.

■ [Automat. nastavení HDMI]

Pokud je připojeno zařízení, které podporuje rozlišení 4K, obraz je reprodukován přesněji s rozšířeným barevným gamutem a plynuleji s vysokou snímkovou frekvencí. Zvolte režim v závislosti na zařízení.

[Režim1]:

Pro lepší kompatibilitu. Pokud se obraz nebo zvuk ze vstupu HDMI nepřehrávají správně, nastavte možnost [Režim1].

[Režim2]:

Pro zařízení kompatibilní se 4K, které je vybaveno funkcí přesného výstupu obrazu s rozšířenou barevnou škálou.

[Režim3]:

Pro zařízení podporující rozlišení 4K, které na výstup podporuje vysokou snímkovou frekvenci.

(tento režim je k dispozici pro HDMI1 a 2.)

• Změna režimu

1. Vyberte režim vstupu HDMI připojeného k vybavení.
2. Změňte režim v [Automat. nastavení HDMI].



> [Obraz] > [Nastavení HDMI] > [Automat. nastavení HDMI]

- Informace o platném formátu viz [Panasonic eHELP] (Vyhledávání podle účelu > Sledování > Rozlišení 4K > Automat. nastavení HDMI).

Další připojení

■ Sluchátka / Subwoofer

Nastavte [Konektor pro sluchátka] (🎧 > [🔧] (na obrazovce) > [Displej a audio] > [Audio výstup]) na [Připojit].

- Chcete-li použít sluchátka, nastavte [Režim audio výstupu] na [Sluchátka] nebo [TV reproduktor a sluchátka].
- Chcete-li použít subwoofer, nastavte [Režim audio výstupu] na [TV reproduktor a subwoofer].

■ USB HDD (pro nahrávání)

- Pro připojení USB HDD použijte port USB 2.
- Podrobnosti viz [Panasonic eHELP] (Vyhledávání podle účelu > Nahrávání).

■ Modul Common Interface (CI)

- Při vložení nebo odebrání modulu CI vypněte televizor a odpojte napájení.
- Pokud byly čipová karta Smart Card a modul CI dodány jako jedna sada, nejprve umístíte modul CI a poté do něj vložte čipovou kartu Smart Card.
- Modul CI vkládejte nebo vyjímajte úplně a správným směrem.
- Objeví se šifrované kanály. (Zobrazitelné kanály a jejich vlastnosti závisí na modulu CI.)
Pokud se nezobrazují zašifrované kanály

➡ 🎧 > [🔧] (na obrazovce) > [Live TV] > [Možnosti vysílání] > [Common Interface]

- Na trhu mohou být k dispozici některé moduly CI se staršími verzemi firmwaru, které plně nespolupracují s touto novou verzí CI+ v1.4 TV. V takovém případě se obraťte na svého poskytovatele obsahu.
- Podrobnosti získáte v nápovědě [Panasonic eHELP] (Vyhledávání podle účelu > Funkce > Common Interface), v návodu k použití modulu CI nebo od poskytovatele obsahu.
- Před opravou, přesunem nebo likvidací nezapomeňte vyjmout kartu modulu CI.

Úvodní nastavení

Při prvním zapnutí televizoru se objeví nastavovací obrazovka. Postupujte podle návodu na obrazovce.

1 Vyberte jazyk

2 Vyberte místo

3 Zvolte režim TV

- Pro domácí použití je doporučeno zvolit [Domácnost].

4 Spárujte dálkové ovládání s televizorem

- Spárování dálkového ovládání se provádí automaticky.

5 Aktivujte síť

- Zvolte [Aktivovat] pro připojení k internetu, nebo [Deaktivovat], pokud připojení nepožadujete.
- Při bezdrátovém připojení vyberte přístupový bod, k němuž se připojíte. Chcete-li provést nastavení později, můžete stisknout tlačítko na dálkovém ovládání a přeskočit příslušnou položku.
- Při použití pevného propojení je připojení k internetu navázáno automaticky.

6 Přihlaste se ke svému účtu Amazon

- Chcete-li používat funkce související s Amazon, Fire TV a Alexa, potřebujete se přihlásit ke svému účtu Amazon. Pamatujte si, že bez internetového připojení je tento krok přeskočen.
- Přihlásit se můžete s použitím smartphonu, QR kódu nebo dálkového ovládání. Postupujte podle návodu na obrazovce.

7 Vyhledejte TV kanály

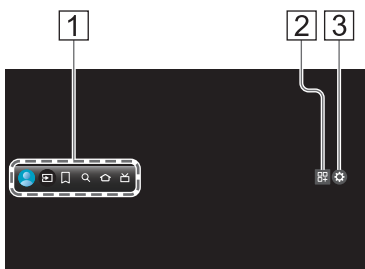
- Volbou [Start] spusťte vyhledávání.

8 Dětská pojistka (PIN kód)

- Specifikace atd. se mohou měnit v důsledku aktualizací softwaru.
- Abyste mohli používat různé služby, jako je hlasové ovládání nebo video streaming, potřebujete internetové připojení pro přihlášení ke svému účtu Amazon.
- Pokud nastavíte PIN kód, můžete být požádáni o zadání svého PIN kódu, když se pokusíte získat přístup k některým menu, službám, obsahu atd.

■ Home

Funkce „Home“ slouží jako brána k TV programům, aplikacím a připojeným zařízením. Home se zobrazuje po stisknutí  a umožňuje snadný přístup ke všem funkcím uvedeným níže (příklad).



1 Profil / Vstupy / Můj obsah / Hledat / Home / Živě

- Například: chcete-li sledovat TV –

Po volbě  stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači a vyberte kanál  .

2 Aplikace

3 Nastavení

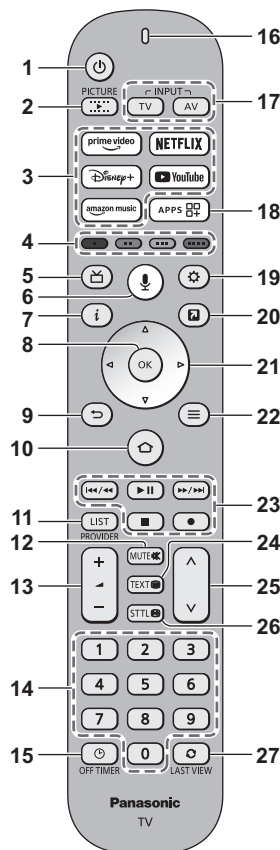
- Vytvoření obrazovky pro provedení pokročilých nastavení TV.
- Podrobnosti viz [Panasonic eHELP] (Vyhledávání podle účelu > Funkce > Domovská obraz.).

<Poznámka>

- Televizor se přepne do pohotovostního režimu, když po dobu 4 hodin neprovedete žádnou operaci, pokud je [Automatické vypnutí] ( > ) (na obrazovce) > [Preference] > [Režim Eco] nastaveno na [ZAPNUTO] (výchozí nastavení).
- Televizor se přepne do pohotovostního režimu, když po dobu 10 minut není přijat žádný signál ani neprovedete žádnou operaci, pokud je [Vypnutí bez signálu] ( > ) (na obrazovce) > [Preference] > [Režim Eco] nastaveno na [ZAPNUTO] (výchozí nastavení).
- Přeladění všech kanálů
 - ➔  >  (na obrazovce) > [Live TV] > [Možnosti vysílání] > [Menu ladění] > [Automatické nastavení]
- Pozdější přidání dostupného režimu televizního signálu
 - ➔  >  (na obrazovce) > [Live TV] > [Možnosti vysílání] > [Nastavení televizních signálů]
- Vrácení všech nastavení do výchozího stavu
 - ➔ [Reset na výchozí nastavení] (str. 13)

Uspořádání ovládacích prvků

Dálkový ovladač



- 1 : Přepíná televizor na zapnuto / vypnuto (pohotovostní režim)
- 2 Režim prohlížení
- 3 Služba streamování
- 4 Barevná tlačítka (červené, zelené, žluté, modré)
- 5 TV průvodce
- 6 Tlačítko hlasového ovládání Alexa
 - Při použití hlasového ovládání stiskněte a přidržte tlačítko a mluve do mikrofonu.
- 7 Informace
- 8 OK
- 9 Návrat
- 10 Home ➔ (str. 10)
- 11 POSKYTOVATEL/SEZNAM
- 12 Zapnutí / vypnutí zvuku
- 13 Zvyšování / snižování hlasitosti
- 14 Číselná tlačítka
- 15 Časovač vypnutí

16 Mikrofon

LED kontrolka

- Svítí v různých barvách při použití dálkového ovládání.

17 Volba vstupního režimu

18 Seznam aplikací

19 Menu

- Vyvolejte na obrazovku rychlá nastavení pro Obraz, Obrazovku, Zvuk atd.

20 MY APP (přiřadí oblíbenou aplikaci.)

21 Kurzorová tlačítka

22 Menu možností

23 Operace pro obsah, připojené zařízení atd.

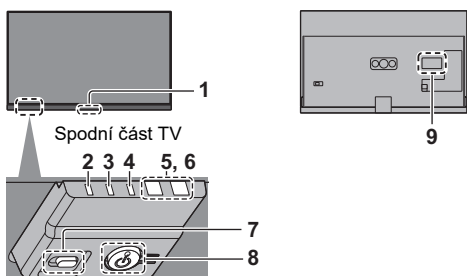
24 Teletext

25 Přepínání kanálů nahoru / dolů

26 Titulky

27 Poslední přístup

Kontrolka / ovládací panel



1 Mikrofony ➔ (str. 11)

2 LED kontrolka Mic

Červená: Mikrofon na televizoru je vypnutý

3 LED KONTROLKA

- Svítí v různých barvách.

4 LED NAPÁJENÍ

Červená: Pohotovostní režim

Zelená: Zapnuto

- Automaticky upravuje jas LED diod na odpovídající úroveň v závislosti na okolním osvětlení.

Oranžová: Pohotovostní režim s některými aktivními funkcemi (např. nahrávání) nebo probíhající údržba panelu

5 Přijímač signálu dálkového ovladače (pro infračervenou komunikaci)

- Neumísťujte žádné předměty mezi dálkový ovladač a senzor dálkového ovládání na TV.

6 Snímač okolního osvětlení

- Monitoruje okolní osvětlení, aby odpovídajícím způsobem přizpůsobil obraz, pokud jsou [Automatický jas] a [Automatické vyvážení bílé] ([] > [Obraz] > [Snímač okolního osvětlení]) nastaveny na [Zapnuto].

7 Vypínač mikrofonu

- Zapíná nebo vypíná mikrofon na televizoru.

8 Vypínač

- Stisknutím tlačítka se zapíná zařízení.
- Po zapnutí televizoru můžete stisknutím tlačítka zobrazit průvodce ovládáním.

Při každém stisknutí tlačítka vypínače se přepíná volba položky mezi možnostmi Vypnout, Vstupy*, Hlasitost zvýšit-snížit, Kanál zvýšit-snížit a Konec; stisknutím a přidržením asi na 2 sekundy se příslušná položka aktivuje.

- * Po zobrazení seznamu vstupů vyberte stisknutím tlačítka požadovaný vstup. Stisknutím a přidržením tlačítka potvrdíte.
- Chcete-li vypnout přístroj (pohotovostní režim) tlačítkem přímo na televizoru, stiskněte tlačítko vypínače a přidržte ho asi 2 sekundy při zvolené poloze Vypnout.
- Abyste zařízení zcela vypnuli, musíte vytáhnout síťovou zástrčku ze zásuvky.
- []: Pohotovostní režim / Zapnout (dole na TV)

9 Štítek s názvem modelu

Údržba panelu

Při provádění údržby panelu vypněte televizor pomocí dálkového ovládání nebo vypínacího tlačítka. Údržba panelu se spustí automaticky a trvá přibližně 10 minut. Při provádění údržby panelu svítí LED kontrolka oranžově. Údržba probíhá, jak je třeba.

- Během údržby panelu se nedotýkejte obrazovky ani na ni nijak netlačte (např. mytím).

Amazon Alexa – virtuální (hlasový) asistent

Tento televizor má mikrofony, takže můžete používat Alexa hands-free. Užijte si hands-free hlasového ovládání obsahu, včetně hledání, přehrávání, pozastavení, rychlého posouvání vpřed a dalších funkcí. Nyní můžete odložit dálkový ovladač a ponořit se rovnou do svých oblíbených filmů a TV pořadů jen zvukem svého hlasu. Když kdekoli v místnosti vyslovíte „Alexa“, odpoví Alexa na váš požadavek.

- Určité možnosti a funkce Alexa nemusí být k dispozici ve všech zemích nebo jazycích a mohou se kdykoli měnit.
- Jestli Alexa odpoví, nebo ne, závisí na hlasitosti nebo tónu vašeho hlasu a na okolním hluku.
- Chcete-li provést hledání nebo jiné funkce, musí být toto zařízení připojeno k internetu.

Jak vypnout mikrofony?

Ovládání Alexa je navrženo tak, aby chránilo vaše soukromí. Můžete například posunutím vypínače mikrofonů na spodní straně televizoru vypnout nebo zapnout mikrofony. Při nastavení na VYPNUTO je odpojeno elektrické napájení mikrofonů, svítí červená LED kontrolka na přední straně televizoru a televizor nemůže nahrávat nebo odesílat audio požadavky do cloudu, ani když vyslovíte výraz určený k probuzení systému. Pokud máte dálkové ovládání s aktivovaným systémem Alexa, můžete stále používat Alexa prostřednictvím dálkového ovládání.

Zařízení Bluetooth®

Spárování zařízení Bluetooth®

Tento televizor podporuje komunikaci Bluetooth®.

Zařízení Bluetooth®, která byla zaregistrována (spárována) s tímto televizorem, se mohou připojit k tomuto televizoru (komunikovat s ním).

- Při registraci (spárování) zařízení Bluetooth® s tímto televizorem přesuňte zařízení do vzdálenosti 50 cm od televizoru.
- Nelze zaregistrovat (spárovat) zařízení Bluetooth®, která nejsou kompatibilní s tímto televizorem.
- Pokud je zařízení podporující technologii Bluetooth®, které jste zaregistrovali (spárovali) s tímto televizorem, později zaregistrováno a použito na jiném zařízení, může být poté pro tento televizor nedostupné. Pokud k tomu dojde, znovu zaregistrujte zařízení na tomto televizoru.
- Na tomto televizoru můžete zaregistrovat zvuková zařízení Bluetooth®, která podporují A2DP. Vzhledem k vlastnostem bezdrátové technologie bude mezi přehráváním videa a zvuku určité zpoždění. Není možné použít současně více než jedno audio zařízení, které podporuje A2DP.
- Podrobnosti viz [Panasonic eHELP] (Vyhledávání podle účelu > Funkce > Nastavení zařízení Bluetooth®).

Spárování dálkového ovládání

K přenosu mezi televizorem a dálkovým ovladačem lze použít bezdrátovou technologii Bluetooth® nebo funkci infračervené komunikace.

Protože hlasové ovládání (str. 10) používá bezdrátovou technologii Bluetooth®, je třeba dálkový ovladač zaregistrovat (spárovat) s televizorem.

- Pokud používáte dálkový ovladač poprvé po zakoupení, stisknete-li libovolné tlačítko a nasměrujete dálkový ovladač s vloženými bateriemi na přijímač signálu, automaticky se zaregistruje (spáruje).
- Při registraci směrujte dálkovým ovladačem k přijímači signálu dálkového ovládání na televizoru, ve vzdálenosti přibližně 50 cm.
- Pokud jsou baterie v dálkovém ovladači téměř vybité, registrace nemusí být dokončena správně.

■ Registrace dálkového ovládání

Vyberte [Přidat nové vzdálené zařízení] podle následujících pokynů a postupujte podle návodu na obrazovce:

 >  (na obrazovce) > [Vzdálená zařízení a zařízení Bluetooth] > [Vzdálená hlasová zařízení s Alexa] > [Přidat nové vzdálené zařízení]

Pokud se při spárování dálkového ovládání Bluetooth® vyskytnou problémy, musíte dálkové ovládání resetovat a zkusit to znovu.

- 1 Stiskněte současně tlačítka, jak je ukázáno na obrázku níže, a držte je stisknutá po dobu 12 sekund.



- 2 Uvolněte tlačítka a počkejte 5 sekund.
- 3 Vyměňte baterie a vložte je zase zpátky.

<Poznámka>

- Pokud je dálkový ovladač registrován (spárován) s televizorem, komunikuje prostřednictvím Bluetooth®. Při použití komunikace Bluetooth® nebudete muset směřovat dálkové ovládání na přijímač signálu dálkového ovládání televizoru.

Otázky a odpovědi

Dříve než se obrátíte na servis nebo zákaznickou podporu, projděte si tyto jednoduché postupy umožňující řešení problému.

- Podrobnosti viz [Panasonic eHELP] (Podpora > Otázky a odpovědi).
- Zkuste vypnout a znovu spustit televizor.
 -  >  (na obrazovce) > [Zařízení a software] > [Restart]
 - Stiskněte vypínač na televizoru a přidržte stisknutý 15 sekund nebo déle.

Po zapnutí televizoru trvá několik sekund, než se obraz objeví

- Při zapínání televizoru probíhá nastavování panelu. Nejedná se o poruchu.

Televizor se nezapíná

- Ověřte, zda je napájecí kabel zapojen do televizoru a do zásuvky.

Televizor se přepíná do pohotovostního režimu

- Je aktivována funkce Automatické přepínání do pohotovostního režimu.

Dálkový ovladač nepracuje nebo vypadává

- Spárovalo se dálkové ovládání s televizorem prostřednictvím Bluetooth®? ➡ (str. 12)
- Jsou správně nainstalovány baterie?
- Baterie mohou být vybité. Vyměňte je za nové.
- Při spouštění systému s oranžově blikající LED kontrolkou nebude možné použít k ovládání dálkový ovladač. Dálkový ovladač můžete začít používat až poté, co bude LED kontrolka trvale svítit červeně.
- Dálkový ovladač namířte přímo na přijímač signálu dálkového ovládání na televizoru (do vzdálenosti přibližně 7 m a úhlu 30 stupňů od přijímače signálu).*
- Televizor umístěte stranou od slunečního světla nebo jiných zdrojů jasného světla, aby nedocházelo k ozáření snímače signálu dálkového ovladače.*

* Při použití infračervené komunikace

Nezobrazuje se obraz

- Zkontrolujte, zda je televizor zapnutý.
- Ověřte, zda je napájecí kabel zapojen do televizoru a do zásuvky.
- Ověřte si, zda byl zvolen správný vstupní režim.
- Je [Úroveň svítivosti] nebo [Kontrast] nastaveno na minimum?
 - ➡  > [Obraz] > [Jas]
- Zkontrolujte všechny připojené kabely a ověřte si, zda pevně drží na místě.

Je zobrazen neobvyklý obraz

- Tento televizor je vybaven vlastní vestavěnou diagnostikou. Provede diagnostiku problémů s obrazem a zvukem.
 - ➔ > (na obrazovce) > [Zařízení a software] > [Vlastní test TV]
- Vypněte televizor vytažením ze zásuvky, poté jej zapněte zastrčením zástrčky do zásuvky.
- Pokud problém přetrvává, inicializujte všechna nastavení.
 - ➔ > (na obrazovce) > [Zařízení a software] > [Reset na výchozí nastavení]
 - Při inicializaci se můžete rozhodnout, jestli chcete vymazat nebo zachovat nahrané programy.

Obraz nebo zvuk z externího zařízení je neobvyklý, pokud je zařízení připojeno přes HDMI

- Nastavte [Automat. nastavení HDMI] na [Režim 1].
 - ➔ (str. 9)

Ze zařízení připojeného přes HDMI nevychází žádný zvuk

- Nastavte výstupní formát zvuku připojeného HDMI zařízení na hodnotu PCM.

Funkce hlasového ovládání nefunguje

- Spárovalo se dálkové ovládání s televizorem prostřednictvím Bluetooth®? ➔ (str. 12)
- Zkontrolujte síťová připojení a nastavení.
- Je vypínač mikrofonů na televizoru nastavený na vypnuto? ➔ (str. 11)

Díly TV se zahřívají

- Části televizoru se mohou zahřívát. Tyto nárůsty teploty nepředstavují žádný problém pro výkon ani kvalitu.

Když na panel displeje zatlačíte prstem, panel se mírně ohne a ozve se zvuk

- Aby se zabránilo poškození panelu, je okolo něj malá mezera. Nejedná se o poruchu.

O dotazech

- Pro pomoc se obraťte na místního prodejce značky Panasonic.

Abychom mohli odpovědět na dotazy týkající se obsahu, které vyžadují vizuální potvrzení z vaší strany, dalších jevů apod., je třeba, abyste byli přítomni u televizoru.

LED kontrolka zoranžoví

- Může probíhat údržba panelu.
 - LED kontrolka v pohotovostním režimu znovu zoranžoví, pokud dojde k zapnutí/vypnutí televizoru před dokončením údržby panelu.
- Během údržby panelu se nedotýkejte obrazovky ani na ni nijak netlačte (např. mytím).
- Další informace viz
 - ➔ "Údržba panelu" (str. 11)

Údržba

Nejprve vyjměte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky.

Panel, rámeček, podstavec

Pravidelná péče:

Zlehka vyčistěte plochu zobrazovacího panelu, skříň nebo podstavec pomocí měkkého hadříku, abyste odstranili nečistoty a otisky prstů.

Pro zaschlé nečistoty:

- (1) Nejříve očistěte prach z povrchu.
- (2) Navlhčete měkký hadřík čistou vodou nebo zředěným neutrálním saponátem (1 díl saponátu na 100 dílů vody).
- (3) Důkladně hadřík vyždímejte. (Dbejte na to, aby se dovnitř televizoru nedostala kapalina, mohlo by dojít k poruše produktu.)
- (4) Opatrně otřete vlhkost a setřete nepoddajné nečistoty.
- (5) Nakonec setřete veškerou vlhkost.

<Pozor>

- Nepoužívejte tvrdé utěrky nebo houbičky s tvrdou plochou, jinak může dojít k poškrábání povrchu.
- Nenanašujte na povrch repelenty, rozpouštědla, ředidla nebo jiné těkavé látky. Mohou snížit kvalitu povrchu nebo způsobit odloupávání barvy.
- Povrch panelu displeje je speciálně upraven a lze jej snadno poškodit. Dávejte pozor, abyste na povrch neklepali nebo neškrábali nehtem nebo jinými tvrdými předměty.
- Nedovoľte, aby rámeček nebo podstavec přišly na delší dobu do kontaktu s pryží nebo PVC substancí. Může se tím snížit kvalita povrchu.

Zástrčka napájecího kabelu

Pravidelně zástrčku napájecího kabelu otřete suchým hadříkem. Vlhkost a prach mohou způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

Technické údaje

■ TV

Číslo modelu (registrační číslo EPREL)

(Model s úhlopříčkou 42"): TV-42Z90BE6 (2203366)

(Model s úhlopříčkou 48"): TV-48Z90BE6 (2203379)

(Model s úhlopříčkou 55"): TV-55Z90BE6 (2203400)

(Model s úhlopříčkou 65"): TV-65Z90BE6 (2203418)

(Model s úhlopříčkou 77"): TV-77Z90BE6 (2203429)

Zdroj napájení

Střídavé napětí 220–240 V, 50/60 Hz

Panel

Panel OLED

Zvuk

Výkon reproduktorů

60 W (15 W × 2 + 30 W × 1)

Sluchátka / Subwoofer

3,5 mm stereofonní minijack × 1

Připojovací konektory

Vstup HDMI 1 / 2 / 3 / 4

Konektory typu A

HDMI 1:

4K144Hz, VRR (Variable Refresh Rate), NVIDIA® G-SYNC® kompatibilní, AMD FreeSync™ Premium, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 2:

4K144Hz, VRR (Variable Refresh Rate), NVIDIA® G-SYNC® kompatibilní, AMD FreeSync™ Premium, Content Type, eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel), Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 3 / 4:

4K, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

- Tento televizor podporuje funkci "HDAVI Control 5".

Slot na kartu

Zdíčka pro Common Interface (odpovídá CI Plus) × 1

ETHERNET

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

- Jako kabel LAN použijte stíněný (STP) síťový kabel.

USB 1 / 2 / 3

USB 1 / 3:

Stejnoseměrné napětí == 5 V, Max. 500 mA
[Hi-Speed USB (USB 2.0)]

USB 2:

Stejnoseměrné napětí == 5 V, Max. 900 mA
[SuperSpeed USB (USB 3.0)]

Výstup DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Audio, optický kabel

Přijímací systémy / název pásma

Satelit

DVB-S / S2

Přijímač – mezifrekvenční (IF) pásmo: 950 MHz až 2150 MHz

Digitální

DVB-T / T2, DVB-C

Pokrytí kanálu: UHF / VHF / Kabel

Vstup satelitní antény

Zásuvka typu F 75 Ω × 2

Anténní vstup

VHF / UHF

Provozní podmínky

Teplota

0 °C - 35 °C

Vlhkost

Relativní vlhkost 20 % – 80 % (nesrážlivá)

Vestavěné rozhraní bezdrátové sítě

Kompatibilita se standardy a frekvenční pásmo

IEEE802.11ax: Pásmo 6 GHz

IEEE802.11a/n/ac/ax: Pásmo 5 GHz

IEEE802.11b/g/n/ax: Pásmo 2,4 GHz

Zabezpečení

WPA3-SAE (AES)

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bitů/128 bitů)

Bezdrátová technologie Bluetooth®*

Kompatibilita se standardy a frekvenční pásmo

Bluetooth® 5.3: Pásmo 2,4 GHz

- * Pro tento televizor nejsou k dispozici všechna zařízení kompatibilní s technologií Bluetooth®. Je možné použít až 5 zařízení současně.

<Poznámka>

- Vzhled a technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Údaje o hmotnosti a rozměrech jsou uvedeny přibližně.
- Informace o softwaru s otevřeným zdrojovým kódem viz [Panasonic eHELP] (Vyhledávání podle účelu > Nejprve si přečtěte > Před použitím > Licence).
- Pro více informací o výrobku navštivte EPREL:
<https://eprel.ec.europa.eu>
Registrační číslo EPREL je dostupné na
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

Záznamy zákazníka

Číslo modelu a výrobní číslo tohoto výrobku lze vyhledat na jeho zadním panelu. Toto výrobní číslo byste si měli zapsat na níže vyhrazené místo a uschovat si tuto knihu včetně dokladu o zakoupení jako stálý záznam o zakoupení tohoto přístroje, za účelem identifikace při odcizení nebo ztrátě a také kvůli záručním službám.

Číslo modelu

Výrobní číslo

Kezelési útmutató OLED tévékészülék

Magyar

Modellszám

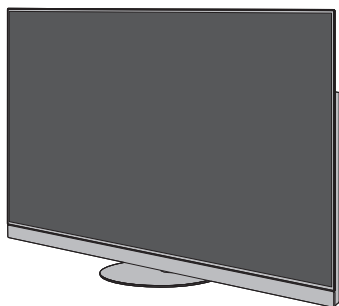
TV-42Z90BE6

TV-48Z90BE6

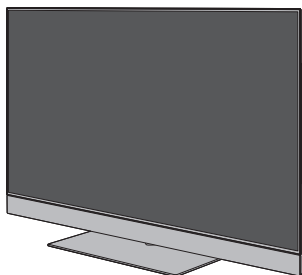
TV-55Z90BE6

TV-65Z90BE6

TV-77Z90BE6



(kép: TV-65Z90BE6)



(kép: TV-48Z90BE6)

Részletes leírásokért lásd a következőket:

- A műsorok megtekintésével kapcsolatos beállításokhoz és a műsortájékoztatóval, rögzítéssel, képminőséggel, hangminőséggel stb. kapcsolatos beállításokhoz:



>



(a képernyőn)

>

[Eszköz és szoftver]

>

[Panasonic eSÚGÓ]

- Az Amazonnal, Fire TV-vel és Alexával kapcsolatos elemekhez:



>



(a képernyőn)

>

[Súgó] (internetkapcsolat szükséges)

Felhívjuk figyelmét, hogy a fentiek külön értesítés nélkül módosulhatnak. (a 2025 februárjában érvényes állapotok szerint)

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Panasonic terméket.

Olvassa el gondosan ezeket az utasításokat a termék használata előtt, és őrizze meg a későbbiekre.

Használat előtt olvassa át alaposan a jelen kézikönyv „Biztonsági óvintézkedések” részét.

Az itt bemutatott képek csak illusztrációs célokat szolgálnak.

Ha a helyi Panasonic kereskedőhöz szeretne fordulni segítségért, a páneurópai garanciakártyán találja az elérhetőségeit.

Tartalom

Mindenképpen olvassa el

Fontos megjegyzés	3
Biztonsági óvintézkedések	4
A fali konzol felszerelése	8
Csatlakozások	8
Kezdeti beállítás	9
A vezérlők azonosítása	10
GYIK	12
Karbantartás	13
Műszaki paraméterek	14

- A TV telepítésével kapcsolatos információk külön lapon találhatóak.
- Az illusztrációk a modellektől függően eltérően lehetnek.
- A televízió a Panasonic terméke, amely nem tartozik az Amazon.com, Inc. vagy bármely egyéb Amazon-leányvállalathoz.
- Előfordulhat, hogy bizonyos online szolgáltatásokhoz be kell jelentkeznie Amazon-fiókjába.
- Bizonyos szolgáltatások bármikor módosulhatnak vagy visszavonásra kerülhetnek, valamint előfordulhat, hogy nem érhetők el minden országban, területen és nyelven vagy 4K, HDR, UHD, HLG, DOLBY VISION vagy DOLBY ATMOS minőségben, továbbá előfordulhat, hogy külön előfizetést igényelnek.
- Mivel a Fire TV operációs rendszer időszakosan frissül, a jelen kézikönyvben szereplő képek, navigációs utasítások, címek és a menüopciók helyei eltérhetnek a képernyőn látottaktól.
- Jelen dokumentum a 2025 februárjában aktuális információk alapján készült.

A HDMI, a HDMI High-Definition Multimedia Interface és a HDMI Trade dress kifejezések, valamint a HDMI emblémák a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

A Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio, és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.

A gyártás a Dolby Laboratories licencengedélyével történt.

Bizalmas, kiadatlan anyagok.
© Dolby Laboratories 1992-2024 szerzői joga.
Minden jog fenntartva.

A Wi-Fi® a Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye.
A WPA3™, a WPA2™, a WPA™ a Wi-Fi Alliance védjegyei®.

A Bluetooth® szövédjegy és logók a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonát képező bejegyzett védjegyek, és az e védjegyek Panasonic Holdings Corporation által történő bármely felhasználása licenc alapján történik. Egyéb védjegyek és kereskedelmi nevek saját tulajdonosukhoz tartoznak.

A DVB és a DVB-emblémák a DVB Project védjegyei.

A DiSEqC™ az EUTELSAT védjegye.

A YouTube és a YouTube logó a Google LLC védjegyei.

Az Amazon, az Alexa, a Fire és minden kapcsolódó márka az Amazon.com, Inc. vagy leányvállalatainak védjegye.

© Disney

A termék megfelel az UHD Alliance következő műszaki specifikációjának: UHDA specifikált referencia mód, verzió: 1.0. A FILMMAKER MODE™ lógó az UHD Alliance Inc. vállalat Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye.

© 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Minden jog fenntartva. Az AMD, az AMD Arrow logó, a FreeSync, valamint ezek kombinációi az Advanced Micro Devices, Inc. védjegyei.

© 2025 NVIDIA Corporation. Minden jog fenntartva. Az NVIDIA, az NVIDIA logó és a G-SYNC az NVIDIA Corporation védjegyei és/vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

Fontos megjegyzés

Tilos a kép álló részének hosszú ideig tartó megjelenítése

Ilyen esetekben a kép álló része halványan a képernyőn marad („képbeégés”). Ez nem minősül meghibásodásnak és nem tartozik a garancia hatálya alá.

- A kép tipikus álló részei:
 - A folyamatosan és mindig azonos területen látható álló részek (pl. csatorna száma, csatorna logója, egyéb logók vagy címkép stb.)
 - 4:3 vagy 16:9 képarány mellett nézett álló- vagy mozgóképek stb.
 - Videójátékok
- A képbeégés elkerülése érdekében a [Logó fényerő-szabályozás] beállítása [Maximum] legyen.
- [Panasonic eSÚGÓ] (Célzott keresés > Megtekintés > A legjobb képmínőség elérése > Képernyő beállítások)
- A képbeégés elkerülése érdekében mozdulatlan kép megjelenítésekor a képernyő elhalványodhat. Ez nem utal meghibásodásra. Az aktív kép megjelenésekor a képernyő fényereje visszatér az előző szintre.
- A panelkarbantartás elvégzéséhez fontos, hogy a TV a távirányítóval vagy a bekapcsológombbal ki legyen kapcsolva. Panelkarbantartás során a LED narancssárga színű lesz. (11. o.) A karbantartásra szükség szerint kerül sor.
- 4:3 kép esetén [4:3 teljes] legyen a képarány beállítása. A részleteket tekintse meg itt: [Panasonic eSÚGÓ] (Célzott keresés > Megtekintés > A legjobb képmínőség elérése > Nézet módosítása).
- További tudnivalók
➔ **“Panelkarbantartás” (11. o.)**

Megjegyzés a DVB- / Adatátvitel / IPTV-funkciókhoz

- Ezt a TV-t úgy tervezték, hogy megfeleljen a DVB-T/2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) és MPEG HEVC(H.265)) digitális földi sugárzásra, a DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) és MPEG HEVC(H.265)) digitális kábelszolgáltatásra, valamint a DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) és MPEG HEVC(H.265)) digitális műholdas szolgáltatásokra vonatkozó szabványoknak (a 2025 februárjában érvényes állapotok szerint).
Érdeklődjön helyi értekeztetőjénél az Ön területén elérhető DVB-T/2 és DVB-S szolgáltatásokról.
Érdeklődjön kábelszolgáltatójánál a TV-hez elérhető DVB-C szolgáltatásokról.
- Lehet, hogy a TV nem működik megfelelően, ha a jel nem felel meg a DVB-T/2, DVB-C vagy DVB-S szabványoknak.
- Az országtól, területtől, műsorszórótól, szolgáltatótól, műholdas és hálózati környezettől függően nem minden funkció áll rendelkezésre.
- Nem minden CI-modul működik megfelelően ezzel a TV készülékkel.Érdeklődjön helyi szolgáltatójánál a rendelkezésre álló CI-modulról.
- Lehet, hogy ez a TV készülék nem működik megfelelően a szolgáltatója által jóvá nem hagyott CI-modullal.
- Előfordulhat, hogy szolgáltatója felszámol további díjakat.

- Jövőbeni szolgáltatásokkal való kompatibilitás nem garantált.

Az internetes alkalmazásokat és a hangvezérlő funkciót azok szolgáltatói biztosítják, és bármikor megváltoztathatóak, megszakíthatóak vagy megszüntethetők.

A Panasonic nem vállal felelősséget és nem garantálja a szolgáltatások elérhetőségét és folytonosságát.

A Panasonic nem garantálja a más gyártók által gyártott perifériás eszközök működését és teljesítményét; emellett kizárhatunk minden, az ilyen, más gyártóktól származó perifériás eszközök használatából adódó működésből és/vagy teljesítményből eredő kárral kapcsolatos felelősséget.

Károk

- Azon eseteket kivéve, amikor a helyi jogszabályok felelősséget állapítanak meg, a Panasonic nem vállal felelősséget a termék helytelen vagy helyes használatából eredő meghibásodásokért, valamint a termék használatából eredő egyéb problémákért vagy károkért.
- A Panasonic nem vállal felelősséget az adatok katasztrófák által okozott elvesztéséért stb.
- A garancia nem terjed ki az ügyfél által külön előkészített külső eszközökre. Az ilyen eszközökön tárolt adatok gondozása az ügyfél felelőssége. A Panasonic nem vállal felelősséget az ilyen adatokkal való visszaéléstért.

Ügyféladatok kezelése

Sor kerülhet az ügyfél személyes információinak rögzítésre ezen a TV-készüléken a műsorszolgáltatók vagy alkalmazás-szolgáltatók részéről. A TV-készülék javítása, átruházása vagy kidobása előtt töröljön a TV-készülekről minden rögzített információt az alábbi eljárásnak megfelelően.

➔ [Visszaállítás gyári alapbeállításra] (13. o.)

Sor kerülhet ügyféladatok gyűjtésére szolgáltatók által, harmadik felek által nyújtott alkalmazásokon keresztül ezen a TV-készüléken vagy weboldalon. Kérjük, előre tekintse át a szolgáltatók feltételeit.

- A Panasonic nem vállal felelősséget az ügyféladatok gyűjtéséért vagy felhasználásáért harmadik felek alkalmazásai révén ezen a TV-készüléken vagy weboldalon.
- Hitelkártya száma, neve stb. megadása során legyen különösen körültekintő az adott szolgáltató megbízhatóságával kapcsolatban.
- A megadott információk rögzítésre kerülhetnek pl. a szolgáltató szerverén. A TV-készülék javítása, átruházása vagy kidobása előtt gondoskodjon az információk törléséről a szolgáltató feltételeinek megfelelően.

Lehetséges, hogy a tartalom ezen vagy bármilyen más készüléken történő felvételéhez és lejátszásához engedélyt kell kérni a tartalomhoz fűződő szerzői jog vagy más hasonló jog tulajdonosától. A Panasonic nem rendelkezik hatáskörrel, nem biztosítja ezt az engedélyt, és kifejezetten kizár minden jogosultságot, képességet és szándékot az ilyen engedély az Ön számára történő megszerzéséhez. Az Ön felelőssége, hogy ezen vagy bármilyen más készülék használata megfeleljen az országban érvényes szerzői jogi törvényeknek. Olvassa el a törvényeket, ha további információkat szeretne kapni a vonatkozó jogszabályokról és rendeletekről, vagy vegye fel kapcsolatot a tartalom jogtulajdonosával, ha szeretne felvételt készíteni vagy a tartalmat lejátszani.

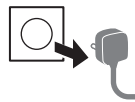
Biztonsági óvintézkedések

Az áramütés, tűz, károsodás és sérülés elkerülése érdekében tartsa be az alábbi figyelmeztetéseket:

■ Hálózati csatlakozó és kábel

<Vigyázat!>

Ha bármilyen rendellenességet tapasztal, azonnal húzza ki a hálózati csatlakozót.



- A hálózati csatlakozó típusa országonként eltérő lehet.

- A hálózati csatlakozódugót dugja be teljesen a hálózati aljzatba.
- Mielőtt kihúzná a hálózati kábelt a készülékből, húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzattól.
- A készülék teljes lekapcsolásához ki kell húznia a csatlakozódugót a hálózati aljzattól. Ennélfogva a csatlakozódugónak mindig könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.
- A TV tisztításakor húzza ki a hálózati csatlakozót.
- Ne érintse meg a csatlakozódugót nedves kézzel.



- Ne sértse fel a hálózati tápkábelt.

- Ne helyezzen nehéz tárgyakat a vezetékekre.



- Ne helyezze a vezetéket magas hőmérsékletű tárgy mellé.



- Ne húzza a kábelt. A kábel kihúzásakor a csatlakozódugót fogja meg.



- Ne mozgassa el a tévét, ha a tápkábel a hálózati aljzatba van csatlakoztatva.
- Ne csavarja meg, ne hajlítsa meg túlságosan és ne feszítse ki a kábelt.
- Ne használjon sérült csatlakozódugót vagy hálózati aljzatot.
- Győződjön meg róla, hogy a TV nem töri-e meg a hálózati tápkábelt.
- Kizárólag a TV-hez mellékelte hálózati kábelt használja.

■ Legyen körültekintő

<Vigyázat!>

- Ne távolítsa el a burkolatokat, és soha ne alakítsa át saját kezűleg a készüléket; ilyenkor hozzáférhetővé válnak a feszültség alatti alkatrészek, és áramütés veszélye áll fent. A készülék belsejében nincs olyan alkatrész, amelyet felhasználó javíthatna.



Ez a termék az AVC szabvány licence alapján fogyasztó általi személyes, vagy egyéb, díjmentes használatra készült (i) az AVC szabványnak („AVC Video”) megfelelő videokódolás céljából és/vagy (ii) AVC videó dekódolására, amely a vásárló által személyes céllal került kódolásra és/vagy AVC videó szolgáltatására engedéllyel rendelkező szolgáltatótól származik. A licenc nem ruházható át vagy alkalmazható semmilyen egyéb felhasználásra.

További információk beszerezhetők: MPEG LA, L.L.C.

Lásd: <http://www.mpegla.com>



Ez a jelölés jelzi, hogy a termék váltakozó árammal működik.



Ez a jelölés jelzi, hogy a termék egyenárammal működik.



Ez a jelölés jelzi, hogy a készülék II. osztályú, kettős szigetelésű elektromos berendezés, ezért a termék nem igényel biztonsági csatlakozást az elektromos földeléshez.

Csak állítva szállítsa.

- Óvja a TV-t az esőtől és a túlzott nedvességtől. A TV főlé ne helyezzen folyadékot tartalmazó edényt, csepegő vagy folyó víztől óvja azt!



- Ne helyezzen idegen tárgyakat a készülékbe a szellőzőnyílásokon keresztül.
- Ha a televíziót olyan helyen használjuk, ahol a rovarok könnyen bejuthatnak a készülékbe.

Egyes rovarok, mint például apró legyek, pókok, hangyák képesek bejutni a TV belsejébe és ezek kárt tehetnek a készülékben, vagy csapdába eshetnek a TV egy látható részében, például a képernyőben.

- Ha a televíziót poros vagy füstös helyen használjuk. Normál működés közben a por, füst a szellőzőnyílásokon keresztül bejuthat a TV belsejébe, és beszorulhat vagy megrekedhet a készülékben. Ez túlmelegedéshez, hibás működéshez, vagy a kép nem megfelelő megjelenítéséhez vezethet.

- Ne használjon engedély nélküli talapzatot vagy felfüggesztést. Kérje meg a helyi Panasonic forgalmazót az engedélyezett fali rögzítőkeret beállítására vagy felszerelésére.

- Ne fejtss ki nagy erőt a kijelzőpanelre, és ne érje azt ütés.

- Ügyeljen rá, hogy ne másszanak fel gyermekek a TV-re.

- Ne helyezze a TV-t lejtős vagy instabil felületekre, és győződjön meg róla, hogy a készülék nem nyúlik-e túl a tartó szélén.



Figyelmeztetés - stabilitással kapcsolatos veszély

A TV leeshet, és súlyos sérülést vagy halált okozhat. Számos, különösen gyerekekre veszélyes sérülést el lehet kerülni egyszerű óvintézkedésekkel, például:

- MINDIG használjon a TV gyártója által javasolt szekrényt, állványt, vagy rögzítési módot.
- MINDIG olyan bútort használjon, amely biztonságosan meg tudja tartani a TV-t.
- MINDIG ügyeljen arra, hogy a TV ne nyúljon túl a tartó bűtor szélén.
- MINDIG tanítsa meg a gyerekeket, hogy milyen veszélyekkel jár az, ha a TV vagy a távirányító elérése érdekében felmáshat a bűtorra.
- MINDIG úgy vezesse a TV-hez csatlakozó vezetékeket vagy kábeleket, hogy azokban ne bukjának fel, ne húzzák azokat, vagy ne kapaszkodjanak beléjük.
- SOHA ne helyezze a TV-t instabil felületre.
- SOHA ne helyezze a TV-t magas bútorokra (például magas szekrényre vagy könyvespolcra), kivéve, ha a bűtor és a TV-t is megfelelően rögzítette.
- SOHA ne helyezze a TV-t például a terítőre vagy egyéb anyagra, amely a TV és az azt tartó bűtor között van.
- SOHA ne helyezzen a TV vagy a TV-t tartó bűtor tetejére olyan tárgyakat – pl. játékokat vagy távirányítókat –, amelyek a gyerekeket arra ösztönözhetik, hogy felmáshatnak arra.

Ha a meglévő TV-jét megtartja és áthelyezi, vegye figyelembe ugyanezeket a fenti szempontokat.

- Ezt a TV-t asztali használatra tervezték.

- A készüléket ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak vagy más sugárzó hő hatásának.



A tüzesetek megelőzése érdekében a tévékészülék közelében ne használjon gyertyát, vagy más nyílt lángot



■ Fulladásveszély

<Vigyázat!>

- A termék csomagolása fulladást okozhat, és egyes, kisméretű alkatrészek lenyelése esetén a kisgyermek megfulladhat. Ezeket tartsa távol gyermekektől.

■ Talp

<Vigyázat!>

- Ne szerelje szét vagy módosítsa a talpat.

<Figyelem>

- Kizárólag a TV-hez mellékelte talpat használja.
- Ne használja a talpat, ha az eldeformálódott vagy megsérült. Ha ez történik, azonnal lépjen kapcsolatba a Panasonic márkaszervizzel.
- Felszereléskor győződjön meg róla, hogy a csavarok megfelelően meg vannak-e húzva.
- Ügyeljen rá, hogy a készüléket ne érje ütés a talp felszerelése közben.
- Ügyeljen rá, hogy a talpazatra ne másszanak fel gyermekek.
- A készülék talpazatra szerelését és onnan való eltávolítását legalább két személy végezze.
- A készülék felszerelését és eltávolítását a megadott eljárás szerint végezze.
- Helyezze be határozottan a talpat, különben az lejöhethet a TV beállítása közben.

■ Rádióhullámok

<Vigyázat!>

- Ne használja a készüléket és a távirányítót orvosi intézményekben vagy olyan helyen, ahol orvosi berendezések vannak. A rádióhullámok zavarhatják az orvosi berendezéseket, és az üzemzavar balesetet okozhat.
- Ne használja a készüléket és a távirányítót olyan automatikus vezérlőberendezések közelében, mint az automatikus ajtók vagy tűzjelző berendezések. A rádióhullámok zavarhatják az automatikus vezérlésű berendezéseket, és az üzemzavar balesetet okozhat.
- Tartson legalább 15 cm távolságot a készüléktől és a távirányítótól, ha szívritmus-szabályozója van. A rádióhullámok zavarhatják a szívritmus-szabályozók működését.
- Semmilyen módon ne szerelje szét vagy módosítsa a készüléket és a távirányítót.

■ Beépített vezeték nélküli LAN

<Figyelem>

- Ne használja a beépített vezeték nélküli LAN-t, hogy olyan vezeték nélküli hálózathoz (SSID*) csatlakozzon, melynek használatához nincs jogosultsága. Ilyen hálózatok is megjelenhetnek a keresés találatai között. Használatuk viszont illegális hozzáférésnek számíthat.

*Az SSID az a név, amely azonosít egy bizonyos vezeték nélküli hálózatot az adatátvitelhez.

- Ne tegye ki a beépített vezeték nélküli LAN-t magas hőmérsékletnek, közvetlen napsütésnek és nedvességnek.
- A rádióhullámokon keresztül küldött és fogadott adatokat lehallgathatják és megfigyelhetik.
- A beépített vezeték nélküli LAN 2,4 GHz-es, 5 GHz-es és 6 GHz-es frekvenciasávokat használ. Az interferencia által okozott működési hibák vagy lassú válaszadás elkerülése érdekében a beépített vezeték nélküli hálózat használata esetén tartsa távol a TV-t az olyan eszközöktől, amelyek szintén 2,4 GHz-es, 5 GHz-es vagy 6 GHz-es jeleket használnak – ilyenek például a további vezeték nélküli eszközök, a mikrohullámú sütők és a mobiltelefonok.
- Ha statikus elektromosság stb. miatt probléma lép fel, a TV működése a saját védelme érdekében leállhat. Ilyenkor a TV-t kapcsolja ki a hálózati csatlakozó kihúzásával, majd kapcsolja be a hálózati csatlakozó hálózati aljzatba illesztésével.

■ Bluetooth® vezeték nélküli technológia

<Figyelem>

- A TV és a távirányító a 2,4 GHz-es rádiófrekvenciás ISM sávot használja (Bluetooth®). Az interferencia által okozott működési hibák vagy lassú válaszadás elkerülésének érdekében tartsa távol a TV-t és a távirányítót olyan berendezésektől, mint például más vezeték nélküli LAN-eszközök, egyéb Bluetooth® eszközök, mikrohullámú sütők, mobiltelefonok és olyan készülékek, amelyek 2,4 GHz frekvenciájú jeleket használnak.

■ Szellőzés

<Figyelem>

Haggyon elegendő helyet a TV körül (legalább 10 cm-t) a túlzott felmelegedés megelőzése érdekében, amelynek következtében egyes elektromos alkatrészek idő előtt meghibásodhatnak.

- A szellőzést nem szabad akadályozni a szellőzőnyílások elzárásával, például újsággal, terítőkkel vagy függönnyel.



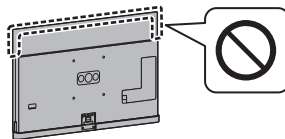
- Akár használ talapzatot, akár nem, mindig figyeljen rá, hogy a készülék alján található szellőzőnyílások ne legyenek elzárva, és hogy elegendő hely legyen a megfelelő szellőzéshez.

■ A TV mozgatása

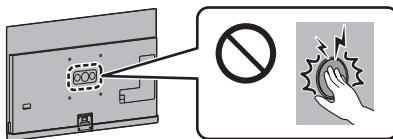
<Figyelem>

A készülék mozgatása előtt húzzon ki minden vezetékét.

- Legalább két személyre van szükség a tévékészülék mozgatásához, az annak felborulásából vagy zuhanásából eredő sérülések megelőzése érdekében.
- A TV mozgatásakor ne az alább megjelölt képernyőrészt fogja meg. Ez meghibásodáshoz vagy károsodáshoz vezethet.



- Tilos a TV előlapján komolyabb erőhatást kifejteni a hangszóró alkatrészekre.
- Csak állítva szállítsa. A TV felfelé vagy lefelé fordított képernyővel történő szállítása a belső áramkörök károsodását okozhatja.
 - Ne helyezze a TV-t ideiglenesen padlóra vagy asztalra.
 - Ha a talpat össze kell szerelni, ügyeljen arra, hogy azelőtt szerelje össze, hogy a TV-t eltávolítaná a dobozból.
- Tilos komolyabb erőhatást kifejteni a TV hátoldalán lévő mélysugárzóra.



- A TV alján alkatrészek, például kapcsolók találhatók, ezért vigyázzon, hogy ne üsse meg ezeket, például ne üsse a padlóhoz stb.



- Ügyeljen arra, hogy ne karcolja meg vagy törje el a TV-t.

■ Hosszabb használaton kívül töltött idő esetén

<Figyelem>

A televízió kikapcsolt állapotban is fogyaszt némi áramot, ha a kikapcsolt állapotban áram alatt levő hálózati aljzatba van dugva.

- Amennyiben a TV-t előreláthatólag hosszabb ideig nem használja, húzza ki a hálózati vezetékét a fali aljzatból.

■ Túlzott hangerő

<Figyelem>

- Ha fejhallgatót használ, ne hangosítsa fel túlzottan. Ez maradó halláskárosodást okozhat.



- Ha dobolt hangot hall a fülében, csökkentse a hangerőt, vagy átmenetileg ne használja a fejhallgatót.
- Ha a TV hangszóróról a TV-hez csatlakoztatott fejhallgatóra vált, a hang hangos lehet. Ilyen esetben halkítsa le a fejhallgatót.

■ Elem a távirányítóhoz

<Vigyázat!>

- Az elemeket tartsa gyermekektől elzárva, hogy megelőzze azok lenyelését.
- A véletlen lenyelés egészségkárosodáshoz vezethet. Ha azt gyanítja, hogy egy gyermek elemet nyelt le, azonnal forduljon orvoshoz.

<Figyelem>

- Az elemek helytelen behelyezése szivárgást, korróziót vagy robbanást okozhat.
- Csak ugyanolyan, vagy az eredetivel egyenértékű típusú elemmel helyettesítse a régieket.
- Ne használjon együtt régi és új elemeket.
- Ne használjon együtt különböző típusú elemeket (például alkáli és mangán elemeket).
- Ne használjon töltető (Ni-Cd stb.) elemeket.
- Ne dobja tűzbe és ne szedje szét az elemeket.
- Az elemeket ne tegye ki magas hőmérsékletnek, mint pl. napsütés, tűz vagy hasonló.
- Ügyeljen a használt elemek megfelelő módon történő ártalmatlanítására.
- Az elem szivárgásának, korróziójának vagy felrobbanásának elkerülése érdekében távolítsa el az elemet/akkumulátort a készülékből, ha azt hosszabb ideig nem használja.

OLED tévékészülék

EU-megfelelőségi nyilatkozat (DoC)

A Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. ezúton nyilatkozik arról, hogy ez a TV-készülék megfelel a 2014/53/EU irányelv alapvető követelményeinek és más vonatkozó rendelkezéseinek.

Ha szeretne egy másolatot a TV eredeti DoC dokumentumáról, látogasson el a következő webhelyre:

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

Hivatalos képviselő az EU-ban:

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Németország

Gyártó:

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

1-10-12 Yagumo-higashi-machi, Moriguchi City, Osaka 570-0021, Japán

Összeszerelve a Lengyel Köztársaságban



A vezeték nélküli LAN 5,15 – 5,35 GHz-es és 5,945 – 6,425 GHz-es sávjai a következő országokban beltéri használatra van korlátozva.

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														

A frekvenciasávokban továbbított kimenő teljesítmény

Vezeték nélküli kapcsolat típusa	Frekvenciasáv	Kimeneti teljesítmény (EIRP)
Vezeték nélküli LAN	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

Tájékoztató felhasználók számára az elhasználadott készülékek, szárazelemek és akkumulátorok begyűjtéséről és ártalmatlanításáról.

Csak az Európai Unió és olyan országok részére, amelyek begyűjtő rendszerekkel rendelkeznek



A termékeken, a csomagoláson és/vagy a kísérő dokumentumokon szereplő szimbólumok azt jelentik, hogy az elhasználadott elektromos és elektronikus termékeket, szárazelemeket és akkumulátorokat tilos az általános

háztartási hulladékkal keverni.

Az elhasználadott készülékek, szárazelemek és akkumulátorok megfelelő kezelése, hasznosítása és újrafelhasználása céljából, kérjük, hogy a helyi törvényeknek, megfelelően juttassa el azokat a kijelölt gyűjtőhelyekre.

E termékek, szárazelemek és akkumulátorok előírászerű ártalmatlanításával Ön hozzájárul az értékes erőforrások megővéséhez, és megakadályozza az emberi egészség és a környezet károsodását.

Amennyiben a begyűjtéssel és újrafelhasználással kapcsolatban további kérdése lenne, kérjük, érdeklődjön a helyi önkormányzatnál.

E hulladékok szabálytalan elhelyezését a nemzeti jogszabályok büntethetik.

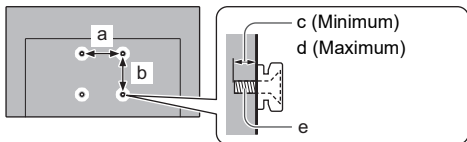
Megjegyzés a szárazelem- és akkumulátor-szimbólummal kapcsolatban (alsó szimbólumpélda):



Ezek a szimbólumok kémiai szimbólummal együtt alkalmazhatók. Ebben az esetben teljesíti az EU irányelvnek vegyi anyagra vonatkozó követelményét.

A fali konzol felszerelése

A fali tartókonzol megvásárlásához lépjen kapcsolatba helyi Panasonic márkakereskedővel.



	a	b	c	d	e
	mm				–
42"-os modell	300	300	10	14	M6
48"-os modell	300	300	10	14	M6
55"-os modell	300	300	10	20	M6
65"-os modell	300	300	10	20	M6
77"-os modell	400	300	10	20	M6

<Vigyázat!>

- Más típusú fali rögzítőkeret használatával vagy egy fali rögzítőkeret saját kezű felszerelésével fennáll az Ön sérülésének vagy a készülék károsodásának a kockázata. A készülék biztonsága és megfelelő teljesítménye érdekében a fali tartókonzol felszerelését bízza a helyi kereskedőre vagy képzett szakemberre. A szakképzett szerelő nélkül végzett felszerelés által okozott károk érvénytelenítik a garanciát.
- Olvassa el figyelmesen az opcionális tartozékok utasításait, és győződjön meg teljesen arról, hogy megtette-e a készülék leesését megelőző lépéseket.
- Legyen óvatos a TV felszerelése közben, mert ütődés vagy más erős behatás következtében megsérülhet a termék.
- A fali tartóelemek felszerelését végezze kellő körültekintéssel. A felszerelés előtt ellenőrizze, hogy nem futnak-e elektromos vezetékek vagy csövek a falban.
- Amennyiben a TV-t már nem kívánja használni – annak leesése és a sérülések elkerülése végett –, szerelje le azt a fali konzolról!

Csatlakozások

A csatlakozásokkal kapcsolatos részleteket lásd a [Panasonic eSÚGÓ] részben és a külön lapon.

- Mielőtt vezetékeket csatlakoztatna, illetve húzna ki, győződjön meg arról, hogy a készüléket áramtalanította.
- Ne helyezzen a TV közelébe elektronikus (pl. videójáték) vagy infravörös érzékelővel működő berendezést, mert hang- vagy képtorzulást, illetve a berendezés hibás működését eredményezheti.
- Olvassa el a csatlakoztatni kívánt készülék kézikönyvét is.

Alapvető csatlakozások

■ AV-készülékek

(DVD-felvevő / Blu-ray író, Set-top-box, stb.)

- A részleteket tekintse meg itt: [Panasonic eSÚGÓ] (Célzott keresés > Megtekintés > Alap > Alap csatlakoztatás).

■ Antenna

(Kábeles / digitális adások nézéséhez)

- A részleteket tekintse meg itt: [Panasonic eSÚGÓ] (Célzott keresés > Megtekintés > Alap > Alap csatlakoztatás).

■ Műholdvevő csatlakoztatása

- Annak ellenőrzésére, hogy a műholdvevő antenna helyesen van-e felszerelve, forduljon a helyi forgalmazóhoz. Emellett további részletekért lépjen kapcsolatba a műholdas adást szolgáltató vállalatokkal is.
- A részleteket tekintse meg itt: [Panasonic eSÚGÓ] (Célzott keresés > Megtekintés > Alap > Műholdvevő csatlakoztatása).

■ TV>IP csatlakozás (szerver, kliens stb.)

- Előfordulhat, hogy ez a funkció nem érhető el a hálózati állapotától és a műsортól függően.
- A csatlakozásokkal kapcsolatos információkért olvassa el a TV>IP szerver kézikönyvét.
- A részleteket tekintse meg itt: [Panasonic eSÚGÓ] (Célzott keresés > Funkciók > TV>IP).

■ Hálózat

Az internetes szolgáltatások igénybevételéhez széles sávú hálózati környezet szükséges.

- Amennyiben nem rendelkezik szélesávú interneteléréssel, forduljon a forgalmazóhoz segítségért.
- Készítse elő az internetes környezetet vezetékes kapcsolatra vagy vezeték nélküli kapcsolatra.
- A hálózati kapcsolat beállítása a TV első használatokor történik. ➔ (9. o.)
- A részleteket tekintse meg itt: [Panasonic eSÚGÓ] (Célzott keresés > Hálózat > Hálózati csatlakozások).

4K / HDR kompatibilis készülékek csatlakozásai

TV



1 HDMI-kábel

2 4K / HDR kompatibilis készülékek

- Csatlakoztassa a 4K-kompatibilis berendezést a HDMI-csatlakozóhoz egy 4K-kompatibilis kábelrel, és megtekinthet 4K formátumú tartalmakat.
- Állítsa be az [1. mód] értéket, ha a HDMI-bemenet képe nem megfelelően jelenik meg.
- A HDR támogatása nem növeli a TV-kijelző csúcs fényerőképességét.

■ [Automatikus HDMI-beállítás]

Amikor 4K-kompatibilis berendezést csatlakoztat, a megnövelt színskálának köszönhetően még pontosabban, és a nagy képkockasebesség által még folyamatosabban reprodukálja a képet. Válassza ki az üzemmódot a berendezéstől függően.

[1. mód]:

A jobb kompatibilitás érdekében. Állítsa be az [1. mód] értéket, ha a HDMI-bemenet képe nem megfelelően jelenik meg.

[2. mód]:

A pontosan megnövelt színskála melletti képkimeneti funkcióval rendelkező 4K kompatibilis berendezéshez.

[3. mód]:

A magas képkockaszámú képkimeneti funkcióval rendelkező 4K kompatibilis berendezéshez.

(Ez az üzemmód HDMI 1 és 2 esetén érvényes)

• Az üzemmód módosítása

1. Válassza ki az eszközhez csatlakoztatott HDMI-bemeneti módot.
2. Változtassa meg a módot [Automatikus HDMI-beállítás] módra.



> [Kép] > [HDMI beállítások] > [Automatikus HDMI-beállítás]

- A megfelelő formátumokról itt tájékozódhat: [Panasonic eSÚGÓ] (Célzott keresés > Megtekintés > 4K felbontás > Automatikus HDMI-beállítás).

Egyéb csatlakozások

■ Fejhallgató / Mélynyomó

Állítsa a következőt: [Fejhallgató jack] (🔊) > [🔊] (a képernyőn) > [Kijelző és hang] > [Hangkimeneti] a következőkre: [Csatlakozás].

- Fejhallgató használatához állítsa a következőt: [Hangkimeneti mód] a következőkre: [Fejhallgató] vagy [TV-hangszóró és fejhallgató].
- Mélynyomó használatához állítsa a következőt: [Hangkimeneti mód] a következőre: [TV-hangszóró és mélynyomó].

■ USB HDD (felvételkészítéshez)

- USB HDD csatlakoztatásához használja az USB 2 portot.
- A részleteket tekintse meg itt: [Panasonic eSÚGÓ] (Célzott keresés > Felvétel).

■ Közös interfész

- A CI-modul behelyezésekor vagy eltávolításakor kapcsolja ki a TV-t a hálózati csatlakozó kihúzásával.
- Ha az intelligens kártya és a CI modul egy készletben van, először a CI modult helyezze be, majd pedig az intelligens kártyát a CI modulba.
- A megfelelő irányban helyezze be vagy vegye ki teljesen a CI modult.
- Megjelennek a szabványosan kódolt csatornák. (A CI modultól függ, hogy mely csatornák milyen funkciókkal tekinthetők meg.)

Ha a kódolt csatornák nem jelennek meg

➡ 🔊 > [🔊] (a képernyőn) > [Élő TV] > [Műsorszórási lehetőségek] > [Közös interfész]

- Lehetséges, hogy némelyik, forgalomban kapható CI modul régebbi firmware verzióval rendelkezik, ami nem működik megfelelően a CI+ v1.4 TV-vel. Ez esetben lépjen kapcsolatba a tartalom szolgáltatójával.
- További részletekért nézze át az [Panasonic eSÚGÓ] (Célzott keresés > Funkciók > Közös interfész) részt, olvassa el a CI-modul kézikönyvét vagy forduljon a tartalomszolgáltatóhoz.
- Ügyeljen a CI-modulkártya eltávolítására javítás, átruházás vagy kibocsátás előtt.

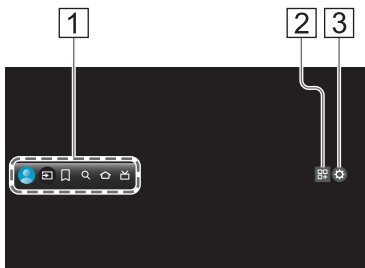
Kezdeti beállítás

Amikor először bekapcsolja a TV-t egy beállítás képernyő jelenik meg. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- 1 Válasszon nyelvet
- 2 Válasszon helyszínt
- 3 Válassza ki a TV üzemmódját
 - Otthoni használatra az [Otthon] üzemmód javasolt.
- 4 Párosítsa a távirányítót a TV-vel
 - A távirányító párosítása automatikusan történik.
- 5 Engedélyezze a hálózatot
 - Az internethez való csatlakozáshoz válassza az [Engedélyezés] lehetőséget, vagy ha nincs szüksége kapcsolatra, válassza a [Letiltás] lehetőséget,
 - Vezeték nélküli csatlakozás esetén válassza ki a hozzáférési pontot, amelyhez csatlakozni szeretne. Ha később szeretné beállítani, az átugráshoz nyomja meg a távirányítón a gombot.
 - Vezetékes kapcsolat használata esetén az internetkapcsolat automatikusan létrejön.
- 6 Jelentkezzen be Amazon-fiókjával
 - Az Amazonnal, a Fire TV-vel és az Alexával kapcsolatos funkciók használatához be kell jelentkeznie Amazon-fiókjába. Ha nincs internetkapcsolat, ez a lépés át lesz ugorva.
 - Bejelentkezhet okostelefonnal, QR-kóddal vagy a távirányítóval. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 7 Keressen TV-csatornákat
 - A keresés megkezdéséhez válassza az [Indítás] lehetőséget.
- 8 Szülői felügyelet (PIN-kód)
 - A specifikációk stb. a szoftverfrissítések során megváltozhatnak.
 - Ahhoz, hogy különféle szolgáltatások, például hangvezérlés és videostreaming szolgáltatások használatához be tudjon jelentkezni Amazon-fiókjába, internetkapcsolat szükséges.
 - Ha PIN-kódot állít be, előfordulhat, hogy amikor bizonyos menüket, szolgáltatásokat, tartalmakat stb. szeretne elérni, meg kell adnia PIN-kódját.

■ Otthon

Az „Otthon” a TV-programok, alkalmazások és csatlakoztatott eszközök közötti átjáró. Az Otthon a  lenyomásával jelenik meg, és az alább szemléltetett módon (példa) könnyű hozzáférést biztosít az összes funkcióhoz.



1 Profil / Bemenetek / Saját dolgok / Keresés / Otthon / Élő

- Például: TV-nézéshez -

A  kiválasztása után nyomja meg a ▼ gombot a távirányítón, és a ◀▶ gombbal válasszon csatornát

2 Alkalmazások

3 Beállítások

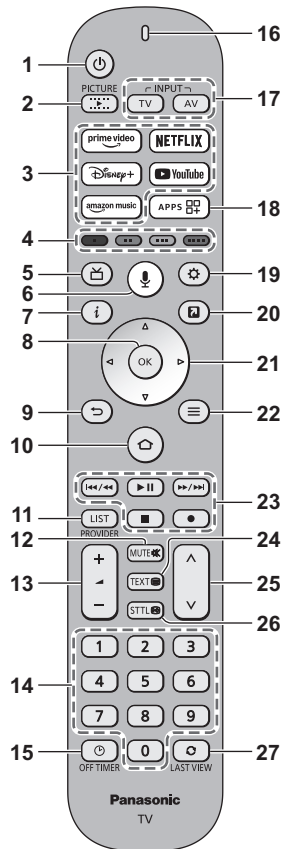
- Jelenítse meg a képernyőt a TV speciális beállításaihoz.
- A részleteket tekintse meg itt: [Panasonic eSÚGÓ] (Célzott keresés > Funkciók > Otthon).

<Megjegyzés>

- A TV Készenléti üzemmódba kapcsol, ha nem történik rajta művelet 4 órán át, ha az [Auto készenléti üzemmód] ( >  (a képernyőn) > [Preferenciák] > [Eco mód]) beállítása [BE] (gyári beállítás).
- A TV készenléti módba kapcsol, ha nem kap jelet, és ha 10 percen keresztül semmilyen művelet nem történik, amikor a [Kikapcsolás, ha nincs jel] ( >  (a képernyőn) > [Preferenciák] > [Eco mód] [BE] (gyári alapbeállítás)-ra val állítva.
- Az összes csatorna újrahangolása
➔  >  (a képernyőn) > [Élő TV] > [Műsorszórási lehetőségek] > [Hangolás menü] > [Automatikus beállítás]
- A rendelkezésre álló TV-jelmód későbbi hozzáadása
➔  >  (a képernyőn) > [Élő TV] > [Műsorszórási lehetőségek] > [TV-jelek beállítása]
- Az összes beállítás alapértékre állítása
➔ [Visszaállítás gyári alapbeállításra] (13. o.)

A vezérlők azonosítása

Távírányító



- 1 : Be vagy Ki (készenlétké) kapcsolja a TV-t
- 2 : Nézési mód
- 3 : Streaming szolgáltatás
- 4 : Színes gombok (piros-zöld-sárga-kék)
- 5 : TV programfüzet
- 6 : Alexa hangvezérlő gomb
 - A hangvezérlés használatához tartsa nyomva a gombot, és beszéljen a mikrofonba.
- 7 : Információ
- 8 : OK
- 9 : Vissza
- 10 : Otthon ➔ (10. o.)
- 11 : SZOLGÁLTATÓ/LISTA
- 12 : Hang némítása be-/kikapcsolva
- 13 : Hangerő fel/le
- 14 : Számgombok
- 15 : Off Timer

16 Mikrofon

LED jelzőfény

- A távirányító használatakor különböző színekben világít.

17 A bemeneti mód kiválasztása

18 Alkalmazáslista

19 Menü

- Megjeleníti a képernyőn a Képek, a Képernyő, a Hang stb. gyorsbeállításokat.

20 MY APP (Hozzárendel egy kedvenc alkalmazást.)

21 Navigációs gombok

22 Opciók menü

23 Tartalommal, csatlakoztatott készülékekkel stb. kapcsolatos műveletek

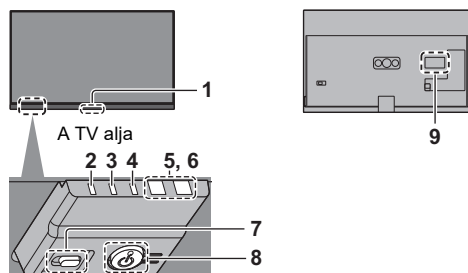
24 Teletext

25 Csatorna fel/le

26 Feliratok

27 Utolsó nézet

Kijelző / Kezelőpanel



1 Mikrofonok ➔ (11. o.)

2 Mikrofon LED-je

Vörös: A mikrofon ki van kapcsolva a TV-n

3 LED JELZŐFÉNY

- Különböző színekben világít.

4 FŐKAPCSOLÓ LED-JE

Vörös: Készenlét

Zöld: Bekapcsolt állapot

- A környezeti fényviszonyoknak megfelelően, automatikusan jól látható szintre állítja be a LED fényerejét.

Narancssárga: Készenlét néhány aktív funkció (felvétel stb.) vagy panelkarbantartás mellett

5 A távirányító jelvevője (infravörös kommunikációhoz)

- A távirányító és a TV távirányító-érzékelője közé ne helyezzen semmilyen tárgyat!

6 Külső érzékelő

- Az érzékelt környezeti fényviszonyokhoz igazítja a képet, ha a [Automatikus fényerő] és [Automatikus fehérregysűnsúly] (☼) > [Kép] > [Külső érzékelő] beállítása [Be].

7 Mikrofon be/ki kapcsolója

- Be-/kikapcsolja a mikrofont a TV-n.

8 Bekapcsológomb

- A bekapcsoláshoz nyomja meg a gombot.

- A TV bekapcsolt állapotában nyomja meg a gombot a kezelési útmutató megjelenítéséhez.

Az elemválasztás a Bekapcsológomb minden egyes megnyomásával a Kikapcsolás, a Bemenetek*, a Hangerőszabályozás, a Csatornaváltás és a Kilépés között váltakozik, ha pedig 2 másodpercig nyomva tartja, azzal engedélyezi az adott elem működését.

- * A bemenet kiválasztásához nyomja meg a gombot, amikor megjelenik a bemenetválasztás lista. Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot a megerősítéshez.

- Ha a TV-n lévő gombbal szeretné kikapcsolni (készenlétbe helyezni), tartsa nyomva 2 másodpercig a kikapcsológombot, és válassza ki a kikapcsolást.

- A készülék teljes lekapcsolásához ki kell húznia a csatlakozódugót a hálózati aljzatból.

- [☼]: Készenlét / Be (a TV alja)

9 A modell névtáblája

Panelkarbantartás

A panelkarbantartás elvégzéséhez fontos, hogy a TV a távirányítóval vagy a bekapcsológombbal ki legyen kapcsolva. A panelkarbantartás automatikusan elindul és körülbelül 10 percig tart. Panelkarbantartás során a LED narancssárga színű lesz. A karbantartásra szükség szerint kerül sor.

- Panelkarbantartás során nem szabad a képernyőt megérinteni és bármilyen módon megnyomni. (pl. képernyő törlése stb.)

Amazon Alexa - virtuális (hang)segéd

A TV rendelkezik mikrofonnal, így kéz nélkül használhatja az Alexát. Élvezze a kéz nélküli hangvezérlést, például kereséshez, lejátszáshoz, szüneteltetéshez, előretékeréshez és még sok más. Mostantól leteheti a távirányítót, és csupán hangját használva rögtön elmerülhet kedvenc filmjeiben vagy sorozataiban. A szoba másik végéből mondja, hogy „Alexa”, és Alexa reagálni fog a kérésére.

- Előfordulhat, hogy bizonyos Alexa-műveletek és funkciók nem érhetők el minden országban vagy nyelven, valamint bármikor megváltozhatnak.
- Az, hogy Alexa válaszol-e, függ a hangerejétől/hangszínétől és a környezeti zajoktól.
- Keresésekhez és egyéb funkciókhoz az eszköznek csatlakoznia kell az internethez.

Hogyan lehet kikapcsolni a mikrofonokat?

Az Alexa úgy lett tervezve, hogy védje személyes adatait. Például a TV alján lévő mikrofonkapcsoló csúsztatásával ki- vagy bekapcsolhatja a mikrofonokat. Ha kikapcsolt állapotban van, a mikrofonok nem kapnak áramot, piros LED lesz látható a TV elején, és a TV még akkor sem fog tudni hangalapú kéréseket rögzíteni és sugározni a felhőbe, ha kimondja a hívószót. Ha távirányítóján engedélyezve van az Alexa, akkor azzal is használhatja.

Bluetooth® eszköz

Bluetooth® eszközök párosítása

Ez a készülék támogatja a Bluetooth® kommunikációt. A készüléken regisztrált (párosított) Bluetooth® eszközök képesek csatlakozni (kommunikálni) a készülékkel.

- Bluetooth® eszköz regisztrálásához (párosításához) a készülékkel, helyezze az eszközt 50 cm távon belülre a TV-től.
 - A készülékkel nem kompatibilis Bluetooth® eszközök regisztrálása (párosítása) nem lehetséges.
 - Ha a TV-vel regisztrált (párosított) Bluetooth® kompatibilis eszközt egyaránt használhatja és használja, előfordulhat, hogy azután az nem lesz használható a TV-vel. Ha ez történne, regisztrálja újra az eszközt ezen a készüléken.
 - Az A2DP-t támogató Bluetooth® audioeszközöket regisztrálhatja ezen a készüléken. A vezeték nélküli technológia jellemzői miatt némi késés lesz a videó és az audio lejátszása között.
- Nem lehet egyszerre több, A2DP-t támogató audioeszközt használni.
- A részleteket tekintse meg itt: [Panasonic eSÚGÓ] (Célzott keresés > Funkciók > Bluetooth eszközök).

A távirányító párosítása

A TV és a távirányító közötti adatátvitelhez Bluetooth® vezeték nélküli technológia vagy infravörös kommunikációs funkció egyaránt használható.

Mivel a hangvezérlés (10. o.) Bluetooth® vezeték nélküli technológiát használ, a távirányítót regisztrálni (párosítani) kell a TV-vel.

- Ha a távirányítót a vásárlás után először használja, ha bármelyik gombot megnyomja, miközben a távirányítót a behelyezett elemekkel a távirányító jelfogadójára irányítja, a távirányító regisztrálása (párosítása) automatikusan megtörténik.
- Regisztrációkor irányítsa a távirányítót a TV távirányító jeladójele felé, körülbelül 50 cm-es távolságon belül.
- Előfordulhat, hogy a regisztráció nem sikerül megfelelően, ha a távirányítóban az elemek merülőfélben vannak.

■ Távirányító rögzítése

A következő eljárással válassza ki az [Új távirányító hozzáadása] lehetőséget, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat:

 >  (a képernyőn) > [Távirányítók és bluetooth-eszközök] > [Hangvezérelt távirányító Alexával] > [Új távirányító hozzáadása]

Ha problémát tapasztal a Bluetooth®-os távirányító párosításakor, indítsa újra, és próbálja meg újra.

- 1 Nyomja meg és tartsa lenyomva egyidejűleg az alábbi gombokat mintegy 12 másodpercig.



- 2 Engedje el a gombokat, és várjon 5 másodpercet.
- 3 Vegye ki, majd tegye vissza az elemeket.

<Megjegyzés>

- Ha a távirányítót regisztrálja (párosítja) a készülékkel, akkor azok Bluetooth® kapcsolaton keresztül kommunikálnak. Ha Bluetooth® kommunikációt használ, akkor nem kell a távirányítót a TV jeladójele irányítania.

GYIK

Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat.

- A részleteket tekintse meg itt: [Panasonic eSÚGÓ] (Támogatás > GYIK).
- Próbálja meg újraindítani a TV-t.

-  >  (a képernyőn) > [Eszköz és szoftver] > [Újraindítás]
- Nyomja meg és tartsa lenyomva a TV-n a bekapcsológombot legalább 15 másodpercig.

A TV bekapcsolása után néhány másodpercet vesz igénybe a kép megjelenítése

- A TV bekapcsolásakor elvágásra kerül a panel beállítása. Ez nem utal meghibásodásra.

A TV nem kapcsol be

- Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel be van-e dugva a TV-be és a hálózati aljzatba.

A TV Készenléti üzemmódba kapcsol

- Az automatikus készenléti funkció aktiválva van.

A távirányító nem, vagy csak bizonytalanul működik

- Párosítsa lelt Bluetooth®-on keresztül a távirányítót a TV-vel? ➔ (12. o.)
- Megfelelően helyezte be az elemeket?
- Az elemek lemerülőben lehetnek. Cserélje ki ezeket újakra.
- A távirányító működtetése a rendszer indítása miatt nem lehetséges, ha a LED narancssárgán villog. A távirányító akkor használható, amikor a LED világítása már állandó pirosra váltott.
- Irányítsa a távirányítót közvetlenül a TV távirányító jeladójele felé (körülbelül 7 méteren belül és 30 fokban szögben a jeladóitól).*
- Állítsa be a készüléket úgy, hogy ne érje a TV elejét napfény vagy más erős fény, ami megzavarhatja a távirányító jeladóit.*

* Infravörös kommunikáció használata esetén

Nem jelenik meg kép

- Ellenőrizze, hogy a TV be van-e kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel be van-e dugva a TV-be és a hálózati aljzatba.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemeneti módot választotta-e ki.
- A [Fényerőszint] és a [Kontraszt] minimálisra van állítva?
➔  > [Kép] > [Fényerő]
- Ellenőrizze, hogy a szükséges kábelek és a csatlakozások megfelelően illeszkednek-e.

Rendellenes kép jelenik meg

- Ez a TV beépített önteszttel rendelkezik. Diagnosztizálja a hang- illetve képproblémákat.
➔  >  (a képernyőn) > [Eszköz és szoftver] > [TV önteszt]
- A TV-t kapcsolja ki a hálózati csatlakozó kihúzásával, majd kapcsolja be a hálózati csatlakozó hálózati aljzatba illesztésével.
- Ha a probléma továbbra is fennáll, állítsa alapállapotba az összes beállítást.
➔  >  (a képernyőn) > [Eszköz és szoftver] > [Visszaállítás gyári alapbeállításra]
 - Telepítéskor választhat, hogy törli vagy megtartja a rögzített műsorokat.

A külső eszköztől érkező kép vagy hang rendellenes, ha a berendezést HDMI-n keresztül csatlakoztatják

- Állítsa a [Automatikus HDMI-beállítás]-t a következőre: [1. mód]. ➔ (9. o.)

A csatlakoztatott HDMI-készülék nem ad hangot

- Állítsa be a csatlakoztatott HDMI-készülék hangkimeneti formátumát a PCM-re.

A hangvezérlés funkció nem működik

- Párosítsa lett Bluetooth®-on keresztül a távirányítót a TV-vel? ➔ (12. o.)
- Ellenőrizze a hálózati kapcsolatokat és beállításokat.
- Kikapcsolt állapotra van állítva a mikrofonkapcsoló a TV-n? ➔ (11. o.)

A készülék egyes részei felforrósodnak

- A készülék egyes részei felforrósodhatnak. Az ilyen felmelegedés nem jelent problémát a teljesítmény, illetve a minőség tekintetében.

Ha ujjal megnyomja, előfordulhat, hogy a kijelzőpanel kissé megmozdul, és zaj hallatszik.

- A panel körül egy rés található, amely a panel épségének védelmére szolgál. Ez nem utal meghibásodásra.

A kérdések feltevéseiről

- Kérjük, forduljon segítségért helyi Panasonic kereskedőjéhez.
Ha olyan helyen érdeklődik, ahol ez a TV-készülék nincs jelen, nem tudunk választ adni olyan kérdésekre, amelyek a csatlakoztatás, jelenségek stb., illetve a TV-készülék vizuális ellenőrzését teszik szükségessé.

A LED színe narancssárga lesz

- Előfordulhat, hogy panelkarbantartás zajlik.
A LED színe ismét narancssárga lesz a TV be/ kikapcsolásakor, mielőtt a panelkarbantartás befejeződik.
- Panelkarbantartás során nem szabad a képernyőt megérinteni és bármilyen módon megnyomni. (pl. képernyő törlése stb.)
- További tudnivalók
➔ "Panelkarbantartás" (11. o.)

Karbantartás

Először is húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzatból.

Kijelző panel, Burkolat, Talp

Karbantartás:

A por és az ujjnyomok eltávolításához törölje le óvatosan a kijelzőpanel, a készülékház és a talp felületét egy puha ronggyal.

Makacs szennyeződés esetén:

- (1) Először tisztítsa le a port a felületről.
- (2) Nedvesítsen meg vízben vagy enyhe tisztítószeres oldatban (1 rész tisztítószer 100 rész vízhez) egy puha rongyot.
- (3) Csavarja ki erősen a rongyot. (Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön folyadék a készülék belsejébe, mert az a termék meghibásodását okozhatja.)
- (4) Makacs szennyeződések esetén törölje le a szennyeződést nedves ronggyal.
- (5) Végül törölje le a nedvességet.

<Figyelem>

- Ne használjon durva szövetet, vagy ne dörzsölje meg túl erősen a felületet, mert az a felület megkarcolódását okozhatja.
- Ügyeljen arra, hogy a felületekre ne kerüljön rovarriasztó, oldószer, hígító vagy más erős vegyszer. Ez károsíthatja a felület minőségét, illetve a festék lepattogzását okozhatja.
- A kijelző-panel felületét különleges bevonattal látták el, és könnyen megsérülhet. Ügyeljen arra, hogy ne ütögesse vagy karcolja meg a felületét körmeivel vagy más kemény tárggyal.
- Ne hagyja, hogy a készülékház vagy a talp hosszú időn keresztül érintkezzen gumival vagy PVC-anyaggal. Ez ronthat a felület minőségén.

Tápkábel csatlakozódugója

Rendszeresen törölje le a tápkábel csatlakozódugóját száraz ruhával. A nedvesség és a por tüzet vagy áramütést okozhat.

Műszaki paraméterek

■ TV

Modell (EPREL regisztrációs szám)

- 42"-os modell : TV-42Z90BE6 (2203366)
- 48"-os modell : TV-48Z90BE6 (2203379)
- 55"-os modell : TV-55Z90BE6 (2203400)
- 65"-os modell : TV-65Z90BE6 (2203418)
- 77"-os modell : TV-77Z90BE6 (2203429)

Áramforrás

220-240 V AC, 50 / 60 Hz

Panel

OLED panel

Hang

- Hangszóró teljesítmény
60 W (15 W × 2 + 30 W × 1)
- Fejhallgató / Mélynyomó
3,5 mm sztereó mini jack × 1

Csatlakozóaljzatok

- HDMI 1 / 2 / 3 / 4 bemenet
„A” típusú csatlakozók
HDMI 1:
4K144Hz, VRR (változó képráfrissítési sebesség),
NVIDIA® G-SYNC® kompatibilis, AMD FreeSync™
Premium, Content Type (Tartalom típusa), Deep Colour
(Mély szín), x.v.Colour™
HDMI 2:
4K144Hz, VRR (változó képráfrissítési sebesség),
NVIDIA® G-SYNC® kompatibilis, AMD FreeSync™
Premium, Content Type (Tartalom típusa), eARC (fejlett
audio-vissza csatolna) / ARC (audio-vissza csatolna),
Deep Colour (Mély szín), x.v.Colour™
HDMI 3 / 4:
4K, Content Type (Tartalom típusa), Deep Colour (Mély
szín), x.v.Colour™
● A TV támogatja a „HDAVI Control 5” funkciót.

- Kártyanyílás
Common Interface kártyanyílás (CI Plus szabvány) × 1

- ETHERNET
RJ45, IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX
● Használjon csavart érpáras árnyékolt (STP) hálózati kábelt.

- USB 1 / 2 / 3
USB 1 / 3:
DC = 5 V, Max. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]
USB 2:
DC = 5 V, Max. 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

- DIGITAL AUDIO kimenet
PCM / Dolby Audio, száloptika

Jelfogadó rendszerek / sáv neve

- Műhold
DVB-S / S2
Fogadott IF frekvenciatartomány - 950 MHz-tól 2150 MHz-ig

- Digitális
DVB-T / T2, DVB-C
Csatolna lefedettség: UHF / VHF / Kábel

Műholdvevő anten na bemenet

F-típusú aljzat, 75 Ω × 2

Antennabemenet

VHF / UHF

Működési feltételek

- Hőmérséklet
0 °C - 35 °C
Páratartalom
20 % - 80 % RH (nem kondenzáló)

Beépített vezeték nélküli LAN

- Szabványokkal való kompatibilitás és frekvenciasáv
IEEE802.11ax: 6 GHz sáv
IEEE802.11a/n/ac/ax: 5 GHz sáv
IEEE802.11b/g/n/ax: 2,4 GHz sáv
Biztonság
WPA3-SAE (AES)
WPA2-PSK (TKIP/AES)
WPA-PSK (TKIP/AES)
WEP (64 bit/128 bit)

Bluetooth® vezeték nélküli technológia*

- Szabványokkal való kompatibilitás és frekvenciasáv
Bluetooth® 5.3: 2,4 GHz sáv

* Nem minden Bluetooth®-kompatibilis eszköz használható ezzel a TV-vel. Egyezre legfeljebb 5 eszköz használható.

<Megjegyzés>

- A megjelenés és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak. A tömeg és a bemutatott méretek nem pontos értékek.
- A nyílt forráskódú szoftverrel kapcsolatban itt tájékozódhat: [Panasonic eSÚGÓ] (Célzott keresés > Először ezt olvassa el > Használat előtt > Licenc).
- További termékinformációkért kérjük, látogassa meg az EPREL oldalát:
<https://eprel.ec.europa.eu>.
Az EPREL regisztrációs szám itt található:
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

Vásárlói bejegyzés

A termék modellszáma és a sorozatszáma a készülék hátoldalán található. Jegyezze fel a sorozatszámot az alábbi helyre, és őrizze meg ezt a kézikönyvet a vásárlást igazoló blokkal együtt. Így megkönnyíti az azonosítást lopás, a termék elvesztése, valamint garanciális szolgáltatás esetén.

Modellszám

Sorozatszám

Manual de utilizare TELEVIZOR OLED

Română

Model nr.

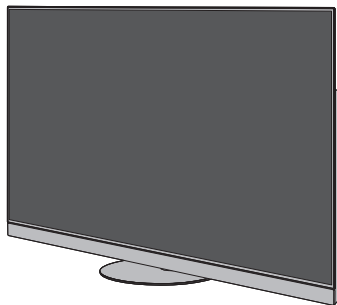
TV-42Z90BE6

TV-48Z90BE6

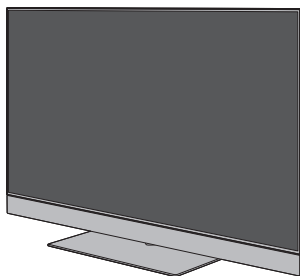
TV-55Z90BE6

TV-65Z90BE6

TV-77Z90BE6



(imagine: TV-65Z90BE6)



(imagine: TV-48Z90BE6)

Consultați paragrafele de mai jos pentru descrieri mai detaliate:

- Pentru setările de vizionare a transmisiilor și pentru setările pentru ghidurile de programe, înregistrare, calitatea imaginii, calitatea sunetului etc.:

 >  (pe ecran) > [Dispozitiv și software] > [eAJUTOR Panasonic]

- Pentru elementele asociate Amazon, Fire TV și Alexa:

 >  (pe ecran) > [Ajutor] (este necesară conexiunea la internet)

Vă rugăm să rețineți că cele de mai sus pot fi modificate fără înștiințare prealabilă. (din februarie 2025)

Vă mulțumim că ați cumpărat acest produs Panasonic.

Vă rugăm să citiți aceste instrucțiuni cu atenție înainte de a folosi aparatul și să le păstrați pentru consultări ulterioare.

Înainte de utilizare, vă rugăm să citiți cu atenție „Măsuri de siguranță” din acest manual.

Imaginile prezentate în acest manual au doar scop ilustrativ.

Vă rugăm să consultați Garanția Pan-Europeană dacă doriți să luați legătura cu reprezentantul local Panasonic pentru a solicita asistență.

Cuprins

Cițiți

Notă importantă	3
Măsuri de siguranță	4
Instalarea suportului de prindere pe perete	8
Conexiuni	8
Configurare inițială	9
Identificarea elementelor de comandă	10
Întrebări frecvente	12
Întreținere	13
Date tehnice	14

- Pentru informații despre instalarea televizorului, consultați fișa separată.
- Este posibil ca, în funcție de model, ilustrațiile prezentate să fie diferite.
- Acest televizor este un produs al Panasonic, care nu este afiliată cu Amazon.com, Inc. Sau orice afiliat Amazon.
- Poate fi necesar să vă conectați la un cont Amazon pentru a accesa anumite servicii online.
- Este posibil ca anumite servicii să fie modificate sau retrase oricând, să nu fie disponibile în toate țările, zonele și limbile sau în format 4K, HDR, UHD, HLG, DOLBY VISION sau DOLBY ATMOS și pot necesita abonamente separate.
- Deoarece sistemul de operare Fire TV este actualizat periodic, imaginile, instrucțiunile de navigare, titlurile și locația opțiunilor de meniu afișate în acest manual pot diferi de ceea ce vedeți pe ecran.
- Acest document a fost creat pe baza informațiilor curente din februarie 2025.

Termenii HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, Imaginea comercială HDMI și Siglele HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio și simbolul celor doi D sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories Licensing Corporation.
Fabricat sub licență de la Dolby Laboratories.
Lucrări confidențiale nepublicate.
Copyright © 1992-2024 Dolby Laboratories.
Toate drepturile rezervate.

Wi-Fi® este o marcă comercială înregistrată a Wi-Fi Alliance®.
WPA3™, WPA2™, WPA™ sunt mărci comerciale ale companiei Wi-Fi Alliance®.

Marca verbală și siglele Bluetooth® sunt mărci comerciale înregistrate, aflate în proprietatea Bluetooth SIG, Inc., iar orice utilizare a acestora de către Panasonic Holdings Corporation este guvernată de licență. Celelalte mărci comerciale și denumiri comerciale aparțin proprietarilor respectivi.

DVB și logo-urile DVB sunt mărci înregistrate ale DVB Project.

DiSeqC™ este o marcă comercială a EUTELSAT.

YouTube și sigla YouTube sunt mărci comerciale ale Google LLC.

Amazon, Alexa, Fire și toate mărcile aferente sunt mărci comerciale ale Amazon.com, Inc. sau ale afiliaților săi.

© Disney

Acest produs respectă specificațiile tehnice ale UHD Alliance: Modul de referință specificat UHDA, versiunea 1.0. Logoul FILMMAKER MODE™ este marcă înregistrată a UHD Alliance, Inc. în Statele Unite și în alte țări.

© 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Toate drepturile rezervate.AMD, sigla cu săgeată AMD, FreeSync și combinațiile acestora sunt mărci comerciale ale Advanced Micro Devices, Inc.

© 2025 NVIDIA Corporation.Toate drepturile rezervate. NVIDIA, sigla NVIDIA și G-SYNC sunt mărci comerciale și/sau mărci comerciale înregistrate ale NVIDIA Corporation în SUA și alte țări.

Notă importantă

Nu se afișează părțile statice ale imaginii pe o perioadă îndelungată

În aceste cazuri, partea statică a imaginii rămâne estompată pe ecran („retenția imaginii”). Aceasta nu este considerată defecțiune și nu este acoperită de garanție.

- Părți statice obișnuite ale imaginii:
 - Imagini statice afișate continuu în aceeași zonă (de exemplu, numărul canalului, sigla canalului, alte sigle sau imagini de titlu etc.)
 - Imagini statice sau dinamice vizualizate cu raport de aspect 4:3 sau 16:9 etc.
 - Jocuri video
- Pentru a evita retenția imaginii, setați [Control luminanță logo] la [Maxim].
[eAJUTOR Panasonic] (Căutare după Scop > Vizionare > Pentru cea mai bună imagine > Setări ecran)
- Pentru a evita retenția imaginii, este posibil ca intensitatea luminoasă a ecranului să se reducă atunci când este afișată imaginea statică. Aceasta nu este o defecțiune. Luminozitatea ecranului revine la nivelul anterior în momentul în care se afișează imaginea activă.
- Opriți televizorul cu telecomanda sau folosind butonul Alimentare pentru a efectua întreținerea panoului. În timpul întreținerii panoului, LED-ul devine portocaliu. (p. 11) Întreținerea funcționează corect.
- Setati raportul de aspect la [4:3 Complet] pentru imaginea 4:3. Pentru detalii, consultați [eAJUTOR Panasonic] (Căutare după Scop > Vizionare > Pentru cea mai bună imagine > Modificare aspect).
- Pentru informații suplimentare
➔ **“Întreținerea panoului” (p. 11)**

Referitor la funcțiile DVB/transmisie de date/IPTV

- Acest televizor este conceput pentru a corespunde standardelor (din februarie 2025) pentru servicii digitale terestre DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) și MPEG HEVC(H.265)), pentru servicii digitale prin cablu DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) și MPEG HEVC(H.265)) și servicii digitale prin satelit DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) și MPEG HEVC(H.265)).
- Consultați distribuitorul local pentru disponibilitatea serviciilor DVB-T/T2 sau DVB-S în zona dumneavoastră. Consultați furnizorul de servicii prin cablu pentru disponibilitatea serviciilor DVB-C pentru acest televizor.
- Este posibil ca acest televizor să nu opereze corect cu semnal care nu îndeplinește standardele DVB-T/T2, DVB-C sau DVB-S.
- Nu toate funcțiile sunt disponibile, acest lucru depinzând de țară, zonă, emițător, furnizor de servicii, satelit și mediul de rețea.
- Nu toate modulele CI funcționează corect cu acest televizor. Consultați furnizorul de servicii privind disponibilitatea modului CI.
- Acest televizor nu va funcționa întotdeauna corect cu un modul CI care nu este aprobat de furnizorul de servicii.
- Taxe suplimentare pot fi impuse în funcție de furnizorul de servicii.
- Nu este garantată compatibilitatea cu servicii viitoare.

Aplicațiile de Internet și funcția de comandă vocală sunt furnizate de către furnizorii lor respectivi de servicii și pot fi modificate, întrerupte sau anulate în orice moment.

Panasonic nu își asumă nici o răspundere și nu oferă nicio garanție privind disponibilitatea sau continuitatea serviciilor.

Panasonic nu garantează operarea și performanțele dispozitivelor periferice de la alți producători; și ne derogăm orice responsabilitate pentru daune care apar din operarea și/sau performanțele de utilizare a unor astfel de dispozitive periferice de la alți producători.

Despăgubiri

- Cu excepția cazurilor în care răspunderea este recunoscută prin reglementările locale, Panasonic nu își asumă responsabilitatea pentru defecțiunile cauzate de utilizarea necorespunzătoare sau uzura produsului, precum și alte probleme sau daune cauzate de utilizarea acestui produs.
- Panasonic nu își asumă responsabilitatea pentru pierderile sau alte daune aduse datelor cauzate de dezastre.
- Dispozitivele externe pregătite separat de client nu sunt acoperite de garanție. Clientul are responsabilitatea pentru protejarea datelor stocate în astfel de dispozitive. Panasonic nu își asumă nicio responsabilitate pentru utilizarea abuzivă a acestor date.

Gestionarea informațiilor cu privire la clienți

Informațiile personale ale clienților pot fi înregistrate pe acest televizor de către organizația de difuzare sau furnizorul de aplicații. Înainte de a repara, transfera sau elimina acest televizor, ștergeți toate informațiile înregistrate pe acest televizor conform următoarei proceduri.

➔ [Resetare la valorile din fabrică] (p. 13)

Informațiile cu privire la clienți pot fi colectate de către furnizor prin intermediul aplicației furnizate de terți pe acest televizor sau pe site-ul web. Vă rugăm să confirmați termenii și condițiile etc. furnizorului în avans.

- Panasonic nu are nicio răspundere pentru colectarea sau utilizarea informațiilor cu privire la clienți prin intermediul aplicației furnizate de o terță parte pe acest televizor sau pe site-ul web.
- Când introduceți numărul cardului de credit, numele etc., acordați o atenție deosebită credibilității furnizorului.
- Informațiile înregistrate pot fi înregistrate în serverul etc. al furnizorului. Înainte de a repara, transfera sau elimina acest televizor, ștergeți toate informațiile conform termenilor și condițiilor etc. ale furnizorului.

Înregistrarea și redarea conținutului pe acest dispozitiv sau pe orice alt dispozitiv poate necesita permisiunea din partea deținătorului drepturilor de autor sau a altor astfel de drepturi aferente conținutului respectiv. Panasonic nu are nicio autoritate pentru a acorda și nu vă acordă o astfel de permisiune și își derogă în mod explicit orice drept, capacitate și intenție de a obține o astfel de permisiune din partea dumneavoastră. Este responsabilitatea dumneavoastră să vă asigurați că utilizarea acestui dispozitiv sau a oricărui alt dispozitiv se conformează legislației privind drepturile de autor din țara dumneavoastră. Vă rugăm consultați această legislație pentru mai multe informații privind legile și reglementările relevante implicate, sau să contactați deținătorul drepturilor de autor pentru conținutul pe care doriți să îl înregistrați sau redați.

Acest produs este licențiat sub licența portofoliului de brevete AVC pentru uzul personal al unui consumator sau în alte scopuri neremunerate (i) pentru a coda fișiere video în conformitate cu standardul AVC („AVC Video”) și/sau (ii) pentru a decoda fișiere video AVC care au fost codate de către un consumator angajat într-o activitate personală și/sau care au fost obținute de la un distribuitor video licențiat pentru a oferi fișiere video AVC. Niciun fel de licență nu este acordată sau presupusă pentru o altă utilizare.

Informații suplimentare pot fi obținute de la MPEG LA, L.L.C.

A se vedea <http://www.mpegla.com>



Acest marcaj indică faptul că produsul funcționează la tensiune CA.



Acest marcaj indică faptul că produsul funcționează cu tensiune de curent continuu.



Acest marcaj indică un aparat electric de clasă II sau cu dublă izolație, însemnând că produsul nu necesită o conexiune de siguranță electrică prin împământare.

Transportați aparatul numai în poziție verticală.

Măsurile de siguranță

Pentru a contribui la evitarea pericolelor de electrocutare, incendii, deteriorări sau vătămări corporale, vă rugăm să urmați avertismentele și atenționările de mai jos:

■ Ștecărul și cablul de alimentare

<Avertisment>

În cazul în care constatați orice aspect neobișnuit, scoateți imediat ștecărul din priză.

- Tipul de ștecher poate varia în funcție de țară.



- Introduceți ștecărul complet în priză.
- Atunci când deconectați cablul de alimentare, asigurați-vă că mai întâi scoateți ștecărul din priză.
- Pentru a opri aparatul complet, trebuie să scoateți ștecărul din priză.
Prin urmare, ștecărul trebuie să fie întotdeauna ușor de accesat.
- Deconectați ștecărul când curățați televizorul.
- Nu atingeți ștecărul dacă aveți mâinile ude.



- Nu distrugeți cablul de alimentare.

- Nu amplasați un obiect greu pe cablu.



- Nu amplasați cablul în apropierea unui obiect aflat la temperaturi ridicate.



- Nu trageți de cablul de alimentare. Când doriți să deconectați ștecărul de la rețeaua de curent, apucați de ștecher, nu de cablu.



- Nu mutați televizorul cât timp cablul este conectat la o priză.
- Nu răsuciți cablul, nu îl îndoiți prea tare și nu îl întindeți.
- Nu folosiți ștecărul sau priza dacă acestea sunt defecte.
- Asigurați-vă că televizorul nu apasă pe cablul de alimentare.
- Nu folosiți alte cabluri de alimentare decât cele furnizate cu acest televizor.

■ Aveți grijă

<Avertisment>

- Nu scoateți capacele și nu modificați niciodată personal televizorul, deoarece, la scoaterea capacelor, vor fi accesibile componente aflate sub tensiune și există riscul de electrocutare. În interior nu se află componente reparabile de către proprietarul televizorului.



- Nu expuneți televizorul la ploaie sau umiditate excesivă. Nu amplasați deasupra aparatului vase cu lichid, ca de ex. vase și nu expuneți televizorul picăturilor sau stropirilor cu apă.



- Nu introduceți obiecte străine în televizor prin orificiile de ventilație.

- Dacă televizorul este utilizat într-o zonă în care insectele pot intra cu ușurință în televizor. Este posibil ca insecte cum sunt musculițele, păianjenii, furnicile etc. să intre în televizor, putând să cauzeze defectarea televizorului sau să rămână blocate într-o zonă vizibilă pe televizor, ca de exemplu, în interiorul ecranului.

- Dacă televizorul este utilizat într-un mediu cu mult praf sau fum.

Este posibil ca particulele de praf/fum să pătrundă în televizor prin orificiile de ventilație în timpul funcționării normale, putând să rămână blocate în interiorul unității. Acest lucru poate cauza supraîncălzire, funcționare defectuoasă, deteriorarea calității imaginii etc.

- Nu utilizați un piedestal/echipament de montare neaprobant. Rugați distribuitorul Panasonic local să efectueze setarea sau instalarea suporturilor aprobate pentru suspendare pe perete.
- Nu expuneți panoul de afișare la forțe de apăsare sau de impact puternice.
- Nu permiteți copiilor să se urce pe televizor.

- Nu așezați televizorul pe suprafețe înclinate sau instabile și asigurați-vă că nicio parte a televizorului nu este suspendată peste marginea bazei.



Avertisment pericol privind stabilitatea

Televizorul poate cădea, cauzând vătămări corporale sau deces. Pot fi evitate multe răni, în special la copii, luând măsuri de precauție simple, cum ar fi:

- Utilizați ÎNTOTDEAUNA carcase, suporturi sau metode de montare recomandate de producătorul televizorului.
- Utilizați ÎNTOTDEAUNA piese de mobilier care pot susține în siguranță televizorul.
- Asigurați-vă ÎNTOTDEAUNA că televizorul nu iese în afara marginii mobilierului de susținere.
- Avertizați ÎNTOTDEAUNA copiii în legătură cu pericolele urcării pe mobilă pentru a ajunge la televizor sau la butoanele acestuia.
- Distribuți ÎNTOTDEAUNA cablurile conectate la televizor în așa fel încât să nu prezinte risc de împiedicare, tragere sau smulgere.
- Nu amplasați NICIODATĂ televizorul pe o suprafață instabilă.
- Nu amplasați NICIODATĂ televizorul pe piese de mobilier înalte (de exemplu dulapuri sau biblioteci) fără a ancora atât piesa de mobilier, cât și televizorul la un suport corespunzător.
- Nu amplasați NICIODATĂ televizorul pe materiale textile sau alte materiale situate între televizor și mobilierul de susținere.
- Nu amplasați NICIODATĂ pe televizor sau pe piesa

de mobilier pe care se află televizorul obiecte care ar putea tenta copiii să se urce pe mobilier, cum ar fi jucării sau telecomenzi.

Dacă televizorul dumneavoastră existent este păstrat și reamplasat, trebuie aplicate aceleași recomandări.

- Acest televizor este proiectat pentru utilizarea pe masă.
- Nu expuneți televizorul la lumina directă a soarelui și la alte surse de căldură.



Pentru a preveni propagarea focului, păstrați întotdeauna la distanță de acest produs lumânările sau alte flăcări deschise



■ Pericol de sufocare / înecare

<Avertisment>

- Ambalajul acestui produs poate cauza sufocare, iar unele componente sunt mici și pot reprezenta un pericol de înecare pentru copiii mici. Nu lăsați aceste componente la îndemâna copiilor mici.

■ Piedestal

<Avertisment>

- Nu dezasamblați și nu modificați piedestalul.

<Atenție>

- Nu folosiți niciun alt piedestal în afara celui furnizat cu acest televizor.
- Nu folosiți piedestalul dacă se deformează sau dacă prezintă deteriorări. În acest caz, luați legătura imediat cu cel mai apropiat distribuitor Panasonic.
- În timpul instalării, asigurați-vă că toate șuruburile sunt bine strânse.
- Asigurați-vă că televizorul nu este supus la impacturi în timpul instalării piedestalului.
- Nu permiteți copiilor să escaladeze piedestalul.
- Instalați sau demontați televizorul de pe piedestal cu ajutorul a cel puțin două persoane.
- Instalați sau dezinstalați televizorul utilizând procedura specificată.
- Introduceți piedestalul cu fermitate; în caz contrar, se poate desprinde la montarea televizorului.

■ Undă radio

<Avertisment>

- Nu utilizați televizorul și telecomanda în instituții medicale sau în locații cu echipamente medicale. Undele radio pot interfera cu echipamentele medicale și pot cauza accidente din cauza funcționării defectuoase.
- Nu utilizați televizorul și telecomanda în apropierea echipamentelor cu comandă automată, precum ușile automate sau alarmele de incendii. Undele radio pot interfera cu echipamentele cu comandă automată și pot cauza accidente din cauza funcționării defectuoase.
- Păstrați o distanță de minimum 15 cm față de televizor și telecomandă dacă aveți un stimulator cardiac. Undele radio pot afecta funcționarea stimulatorului cardiac.
- Nu dezasamblați și nu modificați televizorul sau telecomanda sub nicio formă.

■ LAN wireless integrat

<Atenție>

- Nu utilizați componenta LAN wireless integrată în scopul conectării la rețele wireless (SSID*) pentru care nu aveți drepturi de utilizare. Astfel de rețele pot fi listate ca rezultate ale căutărilor. Totuși, utilizarea acestora poate fi considerată drept acces ilegal.

*SSID este o denumire pentru identificarea unei anumite rețele wireless pentru transmisie.

- Nu expuneți componenta LAN wireless integrată la temperaturi ridicate, lumina directă a soarelui sau umezeală.
- Datele transmise și recepționate prin unde radio pot fi interceptate și monitorizate.
- Componenta LAN wireless integrată utilizează benzi de frecvență la 2,4 GHz, 5 GHz și 6 GHz. Pentru a evita funcționarea defectuoasă sau răspunsul lent cauzate de interferențele undelor radio la utilizarea rețelei LAN wireless integrate, păstrați distanța între televizor și alte dispozitive care utilizează semnale de 2,4 GHz, 5 GHz și 6 GHz, precum alte dispozitive cu rețea LAN wireless, cuptoare cu microunde și telefoane mobile.
- Când apar probleme din cauza electricității statice etc., acest televizor se poate opri automat pentru auto-protecție. În acest caz, opriți televizorul deconectând ștecherul de alimentare, apoi porniți-l introducând ștecherul de alimentare în priză.

■ Tehnologie fără fir Bluetooth®

<Atenție>

- Televizorul și telecomanda utilizează banda de frecvențe radio ISM 2,4 GHz (Bluetooth®). Pentru a evita defecțiunile sau reducerea vitezei de răspuns cauzate de interferențele cu unde radio, păstrați televizorul și telecomanda la distanță de dispozitive precum alte dispozitive LAN wireless, alte dispozitive Bluetooth®, cuptoare cu microunde, telefoane mobile și dispozitive care utilizează semnale la 2,4 GHz.

■ Ventilație

<Atenție>

Lăsați un spațiu suficient (cel puțin 10 cm) în jurul televizorului pentru a preveni încălzirea excesivă, care poate duce la defectarea prematură a unor componente electronice.

- Ventilația nu trebuie împiedicată prin acoperirea fanelor pentru ventilație cu obiecte precum ziare, fețe de masă sau perdele.



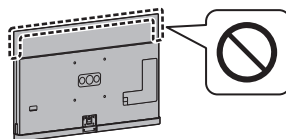
- Indiferent dacă utilizați sau nu un piedestal, asigurați-vă întotdeauna că fantele de la baza televizorului nu sunt blocate și că există suficient spațiu pentru a permite o ventilație adecvată.

■ Mutarea televizorului

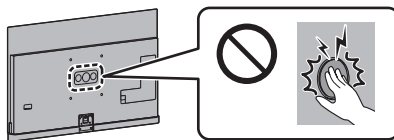
<Atenție>

Înainte de a muta televizorul, deconectați toate cablurile.

- Este nevoie de cel puțin două persoane pentru a muta televizorul, pentru a preveni răniurile care ar putea fi cauzate de scăparea sau căderea televizorului.
- Nu țineți de ecran astfel cum este prezentat mai jos la mutarea televizorului. Acest lucru poate cauza o defecțiune sau deteriorare.



- Nu aplicați forțe puternice pe părțile cu difuzoare din partea frontală a acestui televizor.
- Transportați aparatul numai în poziție verticală. Transportul televizorului cu panoul de afișare orientat în sus sau în jos poate cauza deteriorarea circuitelor interne.
 - Nu așezați televizorul temporar pe podea sau pe birou.
 - Dacă piedestalul trebuie asamblat, este important să îl asamblați înainte de a scoate televizorul din cutie.
- Nu aplicați forțe puternice pe difuzorul de sunete joase de pe partea din spate a acestui televizor.



- Există componente precum comutatoare în partea de jos a televizorului, așa că aveți grijă să nu le loviți prim impact cu podeaua etc.



- Aveți grijă să nu zgâriați sau să spargeți televizorul.

■ Când televizorul nu este utilizat un timp îndelungat

<Atenție>

Acest televizor consumă puțin curent chiar și atunci când este oprit, atâta timp cât ștecherul este conectat la o priză aflată sub tensiune.

- Scoateți fișa cablului de alimentare din priză de perete când televizorul nu este utilizat pentru o perioadă îndelungată.

■ Volum excesiv

<Atenție>

- Nu vă expuneți auzul unui volum excesiv de la căști. Auzul dumneavoastră poate fi afectat ireversibil.
- Dacă auziți un huriu în urechi, reduceți volumul sau opriți-l temporar, cu ajutorul căștilor.
- Când treceți de la utilizarea difuzorului televizorului la utilizarea căștilor conectate la televizor, este posibil ca sunetul să fie puternic. În acest caz, reduceți volumul căștilor.



■ Baterie pentru telecomandă

<Avertisment>

- Nu lăsați bateriile la îndemâna copiilor pentru a preveni înghițirea.
Pot rezulta efecte fizice adverse dacă acestea sunt înghițite accidental. Dacă bănuieți copilul că un astfel de obiect, solicitați imediat asistență medicală.

<Atenție>

- Montarea incorectă poate duce la curgerea, coroziunea și explozia bateriilor.
- Înlocuiți numai cu o baterie de același tip sau cu un tip echivalent.
- Nu amestecați baterii vechi cu baterii noi.
- Nu amestecați diferite tipuri de baterii (ca de exemplu baterii alcaline cu baterii pe bază de mangan).
- Nu folosiți baterii reincărcabile (Ni-Cd etc.).
- Nu aruncați bateriile în foc și nu le desfaceți.
- Nu expuneți bateriile la căldură excesivă, de exemplu la soare, flacără sau alte surse similare.
- Asigurați-vă că eliminați bateriile la deșeuri în mod corespunzător.
- Scoateți bateria din aparat atunci când nu îl utilizați pentru o perioadă prelungită de timp, pentru a evita scurgerile de lichid din baterii, corodarea și exploziile.

TELEVIZOR OLED

Declarație de conformitate UE (DoC)

Prin prezenta, Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. declară că acest televizor este în conformitate cu cerințele esențiale și alte dispoziții relevante ale Directivei 2014/53/UE.

Dacă doriți să obțineți o copie a Declarației de conformitate originale aferente acestui televizor, vă rugăm să accesați următorul site web:

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

Reprezentant autorizat în UE:

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germania

Producător:

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

1-10-12 Yagumo-higashi-machi, Moriguchi City,
Osaka 570-0021, Japonia

Asamblat în Republica Polonă



Benzile LAN wireless de 5,15 – 5,35 GHz și 5,945 – 6,425 GHz prezintă restricții la operare numai în spații interioare în următoarele țări.

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														

Putere de ieșire transmisă în benzile de frecvență

Tip wireless	Bandă de frecvență	Putere de ieșire (EIRP)
LAN wireless	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

Depunerea la deșeuri a echipamentelor și a bateriilor vechi

Doar pentru Uniunea Europeană și pentru țările cu sisteme de reciclare



Aceste simboluri de pe produse, ambalaje și/sau documentele însoțitoare indică faptul că produsele electrice și electronice, precum și bateriile uzate nu trebuie să fie amestecate cu deșeurile menajere obișnuite.

Pentru un tratament corespunzător, pentru recuperarea și reciclarea produselor vechi și a bateriilor uzate, vă rugăm să le depuneți la punctele de colectare special amenajate, în conformitate cu legislația națională.

Prin depunerea corespunzătoare a acestora la deșeuri, veți ajuta la economisirea unor resurse valoroase și veți preveni potențiale efecte negative asupra sănătății umane și asupra mediului înconjurător.

Pentru mai multe informații despre colectare și reciclare, vă rugăm să contactați autoritățile locale.

Este posibil ca depunerea incorectă la deșeuri să fie pedepsită în conformitate cu legile naționale.

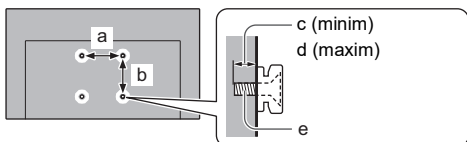
Notă pentru simbolul de baterie (ultimele două exemple de simboluri):



Acest simbol poate fi utilizat în combinație cu un simbol chimic. În acest caz, acesta este conform cu cerințele stabilite de Directivă pentru elementul chimic în cauză.

Instalarea suportului de prindere pe perete

Vă rugăm să vă contactați distribuitorul local Panasonic pentru a achiziționa suportul pentru suspendare pe perete.



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

<Avertisment>

- Utilizarea altor suporturi pentru suspendare pe perete sau instalarea unui suport de agățare pe perete de către dumneavoastră poate implica riscuri de accidente personale și daune cauzate produsului. Pentru a menține performanțele și siguranța aparatului, asigurați-vă neapărat că solicitați distribuitorului dumneavoastră sau unui contractant autorizat să fixeze suporturile pentru suspendare de perete. Orice daune cauzate de instalare fără ajutorul unui instalator calificat vor duce la anularea garanției.
- Citiți cu atenție instrucțiunile care însoțesc accesoriile opționale și asigurați-vă că luați toate măsurile pentru a preveni căderea televizorului.
- Manevrați cu atenție televizorul în timpul instalării deoarece supunerea acestuia la un impact sau alte forțe poate cauza deteriorarea produsului.
- Atenție la fixarea suportului de suspendare pe perete. Înainte de a fixa suportul, asigurați-vă întotdeauna că nu există cabluri electrice sau țevi în perete.
- În cazul în care nu veți folosi televizorul pe o durată mai îndelungată, demontați-l de pe suportul de susținere pentru a preveni căderea și o posibilă accidentare.

Conexiuni

Consultați [eAJUTOR Panasonic] și fișa separată pentru detalii despre conexiuni.

- Asigurați-vă că aparatul este deconectat de la priză înainte de a lega sau deconecta orice fel de cabluri.
- Țineți televizorul la distanță de echipamentele electronice (echipamente video etc.) sau echipamentele cu senzori în infraroșu, deoarece în caz contrar pot apărea distorsiuni de imagine/sunet, iar funcționarea celorlalte echipamente poate fi afectată.
- Vă rugăm citiți, de asemenea, manualul echipamentului conectat.

Conexiuni de bază

■ Dispozitive AV

(Recorder DVD / echipament de înregistrare Blu-ray, Decodor, etc.)

- Pentru detalii, consultați [eAJUTOR Panasonic] (Căutare după Scop > Vizionare > De bază > Conexiune de bază).

■ Antenă

(Pentru urmărirea de transmisii prin cablu/digitale)

- Pentru detalii, consultați [eAJUTOR Panasonic] (Căutare după Scop > Vizionare > De bază > Conexiune de bază).

■ Conexiune prin satelit

- Pentru a vă asigura că antena parabolică este corect montată, vă rugăm să consultați furnizorul local. Consultați, de asemenea, operatorii de transmisie prin satelit, pentru mai multe detalii.
- Pentru detalii, consultați [eAJUTOR Panasonic] (Căutare după Scop > Vizionare > De bază > Conexiune prin satelit).

■ Conexiune TV>IP (server, client etc)

- Este posibil ca această funcție să nu fie disponibilă, în funcție de rețea și transmisie.
- Pentru informații despre conexiuni, citiți manualul Tv>server IP.
- Pentru detalii, consultați [eAJUTOR Panasonic] (Căutare după Scop > Funcții > TV>IP).

■ Rețea

Pentru a utiliza servicii de internet este nevoie de un mediu de rețea de bandă largă.

- Dacă nu aveți servicii de rețea în bandă largă, vă rugăm să consultați furnizorul dumneavoastră pentru asistență.
- Pregătiți mediul Internet pentru conexiunea prin cablu sau wireless.
- Setarea conectării la rețea va porni când utilizați prima dată televizorul. ➡ (p. 9)
- Pentru detalii, consultați [eAJUTOR Panasonic] (Căutare după Scop > Rețea > Conexiuni de rețea).

Conexiuni pentru echipament compatibil 4K/HDR

Televizor



1) Cablu HDMI

2) Echipament compatibil 4K/HDR

- Conectați echipamentul compatibil 4K la terminalul HDMI folosind un cablu compatibil 4K și puteți urmări conținut în format 4K.
- Setati la [Mod1] atunci când imaginea sau sunetul din intrarea HDMI nu este afișat(ă) corespunzător.
- Faptul că suportă HDR nu mărește capacitatea maximă de luminozitate a ecranului TV.

■ [Setare automată HDMI]

Reproduce imaginea cu mai multă precizie cu gama de culori extinsă și la o calitate superioară în cazul unei frecvențe ridicate a cadrelor în cazul conectării unui echipament compatibil 4K. Selectați modelul, în funcție de echipament.

[Mod1]:

Pentru o mai bună compatibilitate. Setati la [Mod1] atunci când imaginea sau sunetul din intrarea HDMI nu este afișat(ă) corespunzător.

[Mod2]:

Pentru echipamentul compatibil 4K care include funcția de generare a imaginilor cu precizie, cu gama de culori extinsă.

[Mod3]:

Pentru echipamentul 4K compatibil care include funcția de generare a imaginilor cu o frecvență ridicată a cadrelor.

(acest mod este disponibil pentru HDMI1 și 2.)

● Pentru modificarea modului

1. Selectați modul de intrare HDMI conectat la echipament.
2. Schimbați modul din [Setare automată HDMI].



> [Imagine] > [Setări HDMI] > [Setare automată HDMI]

- Pentru informații privind formatul valabil, consultați [eAJUTOR Panasonic] (Căutare după Scop > Vizionare > Rezoluție 4K > Setare automată HDMI).

Alte conexiuni

■ Căști / subwoofer

Setați [Mufă pentru căști] (☺ > [🔊] (pe ecran) > [Afișaj și sunet] > [Ieșire audio]) la [Conectare].

- Pentru a utiliza căștile, setați [Mod ieșire audio] la [Căști] sau [Difuzor și căști televizor].
- Pentru a utiliza subwooferul, setați [Mod ieșire audio] la sau [Difuzor și subwoofer televizor].

■ USB HDD (pentru înregistrare)

- Utilizați portul USB 2 pentru conectarea HDD-ului USB.
- Pentru detalii, consultați [eAJUTOR Panasonic] (Căutare după Scop > Înregistrarea).

■ Interfață comună

- Oprii televizorul deconectând fișa de alimentare la introducerea sau scoaterea modului CI.
 - Dacă o cartelă inteligentă și un modul CI sunt livrate ca set, introduceți mai întâi modulul CI și apoi introduceți cartela inteligentă în modulul CI.
 - Introduceți sau scoateți complet modulul CI în direcția corectă.
 - Vor fi afișate canalele codificate în mod normal. (Canalele care pot fi vizionate și caracteristice aferente acestora depind de modulul CI.)
- Dacă nu apare canalele codificate

➡ ☺ > [🔊] (pe ecran) > [Live TV] > [Opțiuni transmisie] > [Interfață comună]

- Este posibil ca pe piață să existe unele module CI cu versiuni firmware mai vechi, care nu sunt complet interoperabile cu acest nou televizor CI+ v.1.4. În acest caz, vă rugăm să vă contactați furnizorul de conținut.
- Pentru detalii, consultați [eAJUTOR Panasonic] (Căutare după Scop > Funcții > Interfață comună), citiți manualul modului CI sau luați legătura cu furnizorul de conținut.
- Asigurați-vă că ați îndepărtat cardul modului CI etc. înainte reparații, transfer sau eliminare.

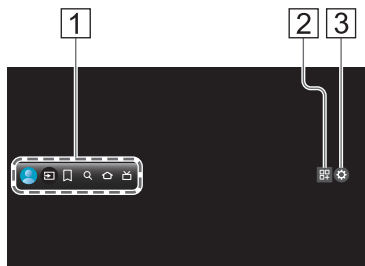
Configurare inițială

Când porniți televizorul pentru prima dată, se va afișa un ecran de configurare. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

- 1 Alegeți limba dorită
- 2 Alegeți locația dumneavoastră
- 3 Selectați modul televizorului
 - Se recomandă să selectați [Acasă] pentru utilizare la domiciliu.
- 4 Asociați telecomanda cu televizorul
 - Telecomanda este asociată în mod automat.
- 5 Activați rețeaua
 - Selectați [Activare] pentru a vă conecta la internet sau selectați [Dezactivare] în cazul în care conexiunea nu este necesară.
 - Când vă conectați wireless, selectați punctul de acces la care să vă conectați. Pentru a configura ulterior, puteți apăsa butonul de pe telecomandă pentru a omite.
 - Când utilizați o conexiune prin cablu, conexiunea la internet se va efectua în mod automat.
- 6 Conectarea cu contul dvs. Amazon
 - Pentru a utiliza Amazon, Fire TV și funcționalitatea Alexa asociată, va trebui să vă conectați cu contul dvs. Amazon. Rețineți că acest pas este omis dacă nu există conexiune la internet.
 - Vă puteți conecta cu un smartphone, cu un cod QR sau cu telecomanda. Urmați instrucțiunile de pe ecran.
- 7 Scanați canalele TV
 - Selectați [Pornire setare auto.] pentru a începe scanarea.
- 8 Instrumente de control parental (cod PIN)
 - Specificațiile etc. pot fi modificate ca urmare a actualizărilor de software.
 - Va fi necesară o conexiune la internet pentru a vă conecta la contul dvs. Amazon pentru a utiliza diverse servicii precum comenzile vocale și serviciile video de redare în flux.
 - Dacă setați un cod PIN, este posibil să vi se solicite să introduceți codul PIN când încercați să accesați unele meniuri, servicii, tipuri de conținut etc.

■ Acasă

„Acasă” este un portal de acces al programelor TV, aplicațiilor și dispozitivelor conectate. Acasă se afișează apăsând pe  și reprezintă o metodă ușoară de a accesa toate caracteristicile, după cum se prezintă mai jos (exemplu).



1 Profil / Intrări / Fișierele mele / Căutare / Acasă / Live

- De exemplu: pentru a urmări programele TV -

După ce selectați , apăsați pe  de pe telecomandă și selectați canalul cu 

2 Aplicații

3 Setări

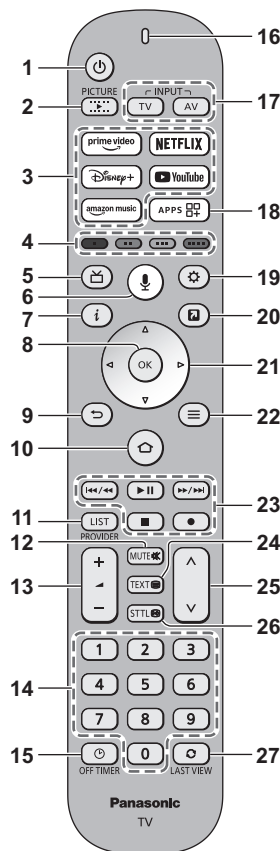
- Afișați ecranul pentru ajustarea setărilor avansate pentru televizor.
- Pentru detalii, consultați [eAJUTOR Panasonic] (Căutare după Scop > Funcții > Ecran principal).

<Observație>

- Televizorul intră în modul Standby când nu se execută nicio operațiune timp de 4 ore dacă [Standby automat] ( > ) (pe ecran) > [Preferințe] > [Mod Eco]) este setat la [Pornit] (setare din fabrică).
- Televizorul intră în modul Standby când nu se recepționează niciun semnal și nu se execută nicio operațiune timp de 10 minute dacă [Opre în absența semnalului] ( > ) (pe ecran) > [Preferințe] > [Mod Eco]) este setat la [Pornit] (setare din fabrică).
- Pentru a reaccorda toate canalele
 - ➔  >  (pe ecran) > [Live TV] > [Opțiuni transmisie] > [Meniu acord] > [Configurare automată]
- Pentru a adăuga modul semnalului TV disponibil mai târziu
 - ➔  >  (pe ecran) > [Live TV] > [Opțiuni transmisie] > [Configurare semnale TV]
- Pentru a inițializa toate setările
 - ➔ [Resetare la valorile din fabrică] (p. 13)

Identificarea elementelor de comandă

Telecomandă



- 1 : Pornește sau oprește televizorul (în așteptare)
- 2 Mod de vizualizare
- 3 Serviciu de redare în flux
- 4 Butoane colorate (roșu-verde-galben-albastru)
- 5 Ghid TV
- 6 Buton de control vocal Alexa
 - Țineți apăsat butonul și roștiți în microfon pentru a utiliza comenzile vocale.
- 7 Informații
- 8 OK
- 9 Retur
- 10 Acasă ➔ (p. 10)
- 11 FURNIZOR/LISTĂ
- 12 Activare/dezactivare sunet
- 13 Creșterea/reducerea volumului
- 14 Butoane numerice
- 15 Temporizator de oprire

16 Microfon

Indicator LED

- Se luminează în diferite culori în timpul utilizării telecomenzii.

17 Selectează modul de intrare

18 Lista de aplicații

19 Meniu

- Afișaj pe ecran setările rapide pentru Imagine, Afișaj, Sunet etc.

20 APLICAȚIA MEA (alocă o aplicație preferată.)

21 Butoane cursor

22 Meniu opțiuni

23 Operații pentru conținut, echipamente conectate etc.

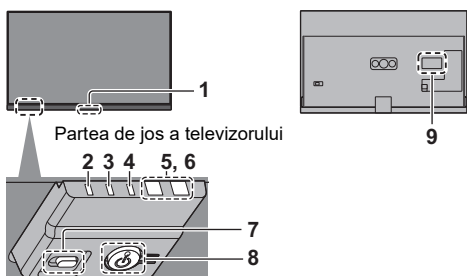
24 Teletext

25 Canalul următor/anterior

26 Subtitrare

27 Ultima vizualizare

Indicator/Panou de comandă



1 Microfoane ➔ (p. 11)

2 LED microfon

Roșu: Microfonul de pe televizor este oprit

3 INDICATOR LED

- Iluminează în diferite culori.

4 LED DE ALIMENTARE

Roșu: Mod de așteptare

Verde: Activat

- În funcție de luminozitatea ambientală, reglează luminozitatea LED-urilor la niveluri ușor de vizualizat automat.

Portocaliu: Mod de așteptare cu anumite funcții (înregistrare etc.) active sau întreținere a panoului în curs

5 Receptorul de semnal al telecomenzii (pentru comunicații în infraroșu)

- Nu amplasați niciun fel de obiecte între telecomandă și receptorul de semnal pentru telecomandă de pe televizor.

6 Senzor de ambianță

- Detectează nivelul de lumină ambientală pentru a ajusta imaginea atunci când [Luminozitate auto] și [Nivel tonuri de alb auto] (⚙️) > [Imagine] > [Senzor de mediu ambiant]) sunt setate la [Activat].

7 Comutator de pornire/oprire a microfonului

- Pornește sau oprește microfonul de pe televizor.

8 Buton Alimentare

- Apăsați pe buton pentru a porni.
- Când televizorul este pornit, apăsați pe buton pentru a afișa ghidul de operare. Elementele ce pot fi selectate sunt Oprire, Intrări*, Mărire/reducere volum, Derulare canale în sus/jos și Ieșire de fiecare dată când apăsați butonul Alimentare, iar apăsând timp de aproximativ 2 secunde se activează operarea elementului.

* Apăsați pe buton pentru a selecta intrarea atunci când se afișează lista de selectare a intrărilor. Pentru a confirma, țineți apăsat butonul.

- Pentru a opri (trece în Standby) cu butonul de pe televizor, țineți apăsat butonul Alimentare timp de aproximativ 2 secunde în timp ce este selectată opțiunea Oprire.
- Pentru a opri aparatul complet, trebuie să scoateți ștecărul din priză.

- [⏻]: În așteptare/pornit (partea de jos a televizorului)

9 Plăcuță cu numele modelului

Întreținerea panoului

Opriti televizorul cu telecomanda sau folosind butonul Alimentare pentru a efectua întreținerea panoului.

Întreținerea panoului începe automat; aceasta durează aproximativ 10 minute. În timpul întreținerii panoului, LED-ul devine portocaliu. Întreținerea funcționează corect.

- În timpul întreținerii panoului, evitați să atingeți sau să aplicați presiune pe ecran. (cum ar fi ștergerea ecranului etc.)

Amazon Alexa - asistent (vocal) virtual

Acest televizor are microfoane, astfel încât să puteți utiliza Alexa fără a vă folosi mâinile. Bucurați-vă de control vocal de la distanță al conținutului, inclusiv căutare, redare, pauză, derulare rapidă înainte și multe altele. Acum puteți lăsa telecomanda deoparte și viziona direct filmele preferate și emisiunile TV folosindu-vă doar vocea. De oriunde din cameră, roștiți „Alexa”, iar Alexa va răspunde la solicitarea dvs.

- Este posibil ca anumite capacități și funcții Alexa să nu fie disponibile în toate țările sau limbile, acestea putând fi modificate oricând.
- Răspunsul Alexa depinde de volumul/tonul vocii dvs. și de zgomotul ambiant.
- Pentru a efectua căutări sau a utiliza alte funcții, dispozitivul trebuie să fie conectat la internet.

Cum se opresc microfoanele?

Alexa este concepută pentru a vă proteja viața privată. De exemplu, puteți glisa comutatorul Microfon din partea de jos a televizorului pentru a porni sau opri microfoanele. Când este setat la OFF (Oprit), alimentarea va fi întreruptă de la microfoane, veți vedea un LED roșu în partea din față a televizorului, iar televizorul nu va putea înregistra sau transmite în cloud solicitări audio, chiar dacă roștiți expresia de activare. Dacă aveți o telecomandă compatibilă cu Alexa, veți putea utiliza în continuare Alexa prin intermediul telecomenzii.

Dispozitiv Bluetooth®

Asocierea dispozitivelor Bluetooth®

Acest televizor acceptă comunicațiile Bluetooth®.

Dispozitivele Bluetooth® care au fost înregistrate (asociate) la acest televizor se pot conecta la (comunica cu) acest televizor.

- Când înregistrați (asociați) un dispozitiv Bluetooth® cu acest televizor, mutați dispozitivul la 50 cm de televizor.
 - Nu este posibil să înregistrați (asociați) dispozitive Bluetooth® care nu sunt compatibile cu acest televizor.
 - Dacă un dispozitiv compatibil Bluetooth® pe care l-ați înregistrat (asociat) la acest televizor este apoi înregistrat și utilizat pentru un alt dispozitiv, acesta este posibil să nu mai fie disponibil pentru utilizarea cu acest televizor. Înregistrați din nou dispozitivul pe acest televizor dacă intervine o astfel de situație.
 - Pe acest televizor puteți înregistra dispozitive audio Bluetooth® care acceptă A2DP. Datorită caracteristicilor tehnologiei fără fir, va exista un oarecare decalaj între redarea videoclipului și a sunetului.
- Nu se pot utiliza simultan mai multe dispozitive audio care acceptă A2DP.
- Pentru detalii, consultați [eAJUTOR Panasonic] (Căutare după Scop > Funcții > Dispozitive Bluetooth).

Asocierea telecomenzii

Pentru comunicarea televizor și telecomandă se poate utiliza fie tehnologia fără fir Bluetooth®, fie funcția de comunicare în infraroșu.

Deoarece comenzile vocale (p. 10) utilizează tehnologia fără fir Bluetooth®, telecomanda trebuie înregistrată (asociată) la televizor.

- Când utilizați telecomanda pentru prima dată după cumpărare, aceasta va fi înregistrată (asociată) în mod automat după ce îi introduceți bateriile și apăsați orice buton, îndreptând-o spre receptorul de semnal al telecomenzii.
- Când vă înregistrați, îndreptați telecomanda spre receptorul de semnal al televizorului, de la aproximativ 50 cm.
- Este posibil ca înregistrarea să nu fie finalizată corect dacă bateriile de pe telecomandă sunt descărcate.

■ Înregistrarea unei telecomenzi

Selectați [Adăugați o telecomandă nouă] prin procedura de mai jos și urmați instrucțiunile de pe ecran:

 >  (pe ecran) > [Telecomenzi și dispozitive Bluetooth] > [Comenzi vocale cu Alexa] > [Adăugați o telecomandă nouă]

Dacă aveți probleme la asocierea telecomenzii

Bluetooth®, trebuie să o resetați și să încercați din nou.

- 1 Țineți apăsată simultan butoanele de mai jos, timp de aproximativ 12 secunde.



- 2 Eliberați butoanele și așteptați 5 secunde.
- 3 Scoateți bateriile și introduceți-le din nou.

<Observație>

- Dacă telecomanda este înregistrată (asociată) la televizor, acestea comunică prin Bluetooth®. Nu va trebui să îndreptați telecomanda spre receptorul de semnal al televizorului atunci când este utilizată comunicarea Bluetooth®.

Întrebări frecvente

Înainte de a solicita service sau asistență, urmați aceste indicații simple pentru a rezolva problema.

- Pentru detalii, consultați [eAJUTOR Panasonic] (Asistență > Întrebări frecvente).
- Încercați să reporniți televizorul.
 -  >  (pe ecran) > [Dispozitiv și software] > [Repornire]
 - Țineți apăsat butonul Alimentare de pe televizor timp de 15 secunde sau mai mult.

După pornirea televizorului, sunt necesare câteva secunde pentru ca imaginea să fie afișată

- După pornirea televizorului se efectuează reglarea panoului. Aceasta nu este o defecțiune.

Televizorul nu pornește

- Verificați dacă ați conectat cablul de alimentare la televizor și la priză.

Televizorul trece în modul așteptare

- Funcția automată de așteptare este activată.

Telecomanda nu funcționează sau funcționează intermitent

- Telecomanda a fost asociată cu televizorul prin Bluetooth®? ➔ (p. 12)
- Bateriile sunt introduse corect?
- Se poate ca bateriile să fie consumate. Înlocuiți-le cu unele noi.
- Când LED-ul luminează intermitent în portocaliu, telecomanda nu poate fi folosită din cauza inițializării sistemului. Puteți utiliza telecomanda după ce LED-ul începe să lumineze continuu în roșu.
- Îndreptați telecomanda direct către receptorul de semnal al telecomenzii televizorului (până la aproximativ 7 m și un unghi de 30 de grade față de receptorul de semnal).*
- Amplasați televizorul departe de lumina soarelui sau de alte surse de lumină puternică, pentru a nu se reflecta în receptorul de semnal al telecomenzii televizorului.*

* Când se utilizează comunicarea în infraroșu

Nu se afișează nicio imagine

- Verificați dacă televizorul este pornit.
- Verificați dacă ați conectat cablul de alimentare la televizor și la priză.
- Verificați selectarea corectă a modului de intrare.
- Setarea pentru [Nivel Luminanță] sau [Contrast] este la minimum?
 - ➔  > [Imagine] > [Luminozitate]
- Verificați dacă toate cablurile necesare și conexiunile sunt bine fixate.

Se afișează o imagine neobișnuită

- Televizorul are o funcție de auto-testare integrată. Realizează o diagnoză a problemelor de imagine sau de sunet.

➔  >  (pe ecran) > [Dispozitiv și software] > [Autotest TV]

- Opriti televizorul deconectând ștecherul de alimentare, apoi porniți-l introducând ștecherul de alimentare în priză.
- Dacă problema persistă, inițializați toate setările.

➔  >  (pe ecran) > [Dispozitiv și software] > [Resetare la valorile din fabrică]

- În timpul inițializării, puteți alege dacă să ștergeți sau să păstrați programele înregistrate.

Imaginea sau sunetul de la un echipament extern sunt neobișnuite când echipamentul este conectat prin HDMI

- Setați [Setare automată HDMI] la [Mod1]. ➔ (p. 9)

Nu se redă sunet de la echipamentul HDMI conectat

- Setați formatul audio de ieșire al echipamentului HDMI conectat la PCM.

Funcția de comandă vocală nu funcționează

- Telecomanda a fost asociată cu televizorul prin Bluetooth®? ➔ (p. 12)
- Verificați conexiunile și setările de rețea.
- Comutatorul pentru microfon de pe televizor este setat la oprit? ➔ (p. 11)

Părți ale televizorului devin fierbinți

- Părți ale televizorului pot deveni fierbinți. Aceste creșteri de temperatură nu prezintă vreo problemă în ceea ce privește performanțele și calitatea.

La atingerea cu un deget, panoul de afișare se mișcă încet și emite un sunet.

- În jurul panoului există un mic spațiu liber pentru a preveni deteriorarea panoului. Aceasta nu este o defecțiune.

Cu privire la solicitare

- Contactați distribuitorul local Panasonic pentru asistență.
Dacă transmiteți o solicitare dintr-un loc în care acest televizor nu este prezent, nu putem furniza un răspuns cu privire la conținutul care necesită confirmarea vizuală a conexiunii, a fenomenului etc., pentru acest televizor.

LED-ul devine portocaliu

- Este posibil ca întreținerea panoului să fie în curs. LED-ul devine portocaliu din nou în modul de așteptare atunci când televizorul este pornit/oprit înainte de finalizarea întreținerii panoului.
- În timpul întreținerii panoului, evitați să atingeți sau să aplicați presiune pe ecran. (cum ar fi ștergerea ecranului etc.)
- Pentru informații suplimentare
➔ "Întreținerea panoului" (p. 11)

Întreținere

Mai întâi, scoateți ștecărul din priză.

Ecranul de afișare, carcasa, pedestalul

Îngrijirea periodică:

Ștergeți cu atenție suprafața ecranului de afișare, carcasa sau pedestalul prin utilizarea unei cârpe moi pentru a curăța urmele de murdărie sau amprente.

Pentru urme persistente de murdărie:

- Mai întâi, ștergeți praful de pe suprafață.
- Umeziți o cârpă moale cu apă curată sau cu apă care conține o cantitate mică de detergent neutru (1 parte detergent la 100 părți apă).
- Stoarceți cârpa temeinic. (Atenție, nu lăsați să pătrundă lichid în interiorul televizorului, deoarece poate duce la defectarea produsului.)
- Umeziți cu atenție cu o cârpă și apoi îndepărtați murdăria persistentă.
- La final, ștergeți suprafața cu o cârpă uscată.

<Atenție>

- Nu utilizați o cârpă din material dur și nu frecați suprafața prea insistent, deoarece pot apărea zgârieturi pe suprafață.
- Aveți grijă ca suprafețele să nu ajungă în contact cu insecticide, solvenți, diluanți sau alte substanțe volatile. Acestea ar putea distruge calitatea suprafeței prin desprinderea stratului de vopsea.
- Suprafața panoului de afișare are un strat de acoperire special care se deteriorează foarte ușor. Evitați lovirea sau zgărierea suprafeței cu unghiile sau cu alte obiecte dure.
- Nu lăsați carcasa și pedestalul să ajungă în contact o perioadă mai lungă cu obiecte din cauciuc sau PVC. Acest lucru ar putea afecta calitatea suprafeței.

Ștecărul

Ștergeți ștecărul cu o cârpă uscată la intervale regulate. Umezeala și praful pot provoca incendii sau electrocutare.

Date tehnice

■ Televizor

Numărul de model (numărul de înregistrare EPREL)

Model de 42 inci): TV-42Z90BE6 (2203366)

Model de 48 inci): TV-48Z90BE6 (2203379)

Model de 55 inci): TV-55Z90BE6 (2203400)

Model de 65 inci): TV-65Z90BE6 (2203418)

Model de 77 inci): TV-77Z90BE6 (2203429)

Sursa de alimentare

CA 220-240 V, 50 / 60 Hz

Panou

Panou OLED

Sunet

Ieșire difuzor

60 W (15 W × 2 + 30 W × 1)

Căști / subwoofer

Mini-mufă stereo de 3,5 mm × 1

Conectori

Intrare HDMI 1 / 2 / 3 / 4

Conectori TIP A

HDMI 1:

4K144Hz, VRR (Variable Refresh Rate - rată de reîmprospătare variabilă), compatibil NVIDIA® G-SYNC®, AMD FreeSync™ Premium, Tip conținut, Culoare profundă, x.v.Colour™

HDMI 2:

4K144Hz, VRR (Variable Refresh Rate - rată de reîmprospătare variabilă), compatibil NVIDIA® G-SYNC®, AMD FreeSync™ Premium, Tip conținut, eARC (Enhanced Audio Return Channel - canal de retur audio îmbunătățit)/ARC (Audio Return Channel - canal de retur audio), Culoare profundă, x.v.Colour™

HDMI 3/4:

4K, Tip conținut, Culoare profundă, x.v.Colour™

- Acest televizor acceptă funcția „HDAVI Control 5”.

Slot card

Slot Interfață obișnuită (în conformitate cu CI Plus) × 1

ETHERNET

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

- Folosiți cablul LAN torsadat în pereche, ecranat (STP).

USB 1/2/3

USB 1/3:

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

USB 2:

C.C. === 5 V, Max. 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

Ieșire DIGITAL AUDIO

PCM/Dolby Audio, Fibră optică

Sisteme de recepție / Denumire bandă

Satelit

DVB-S/S2

Bandă de frecvență receptor IF - de la 950 MHz până la 2150 MHz

Digital

DVB-T / T2, DVB-C

Acoperirea canalului: UHF / VHF / Cablu

Intrare antenă parabolică

Tip mamă 75 Ω × 2

Intrare antenă

VHF/UHF

Condiții de utilizare

Temperatură

0 °C - 35 °C

Umiditate

20 % - 80 % UR (fără condens)

LAN wireless integrat

Conformitate cu standardele și banda de frecvență

IEEE802.11ax: Bandă de 6 GHz

IEEE802.11a/n/ac/ax: Bandă de 5 GHz

IEEE802.11b/g/n/ax: Bandă de 2,4 GHz

Securitate

WPA3-SAE (AES)

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 biți/128 biți)

Tehnologie fără fir Bluetooth®

Conformitate cu standardele și banda de frecvență

Bluetooth® 5.3: bandă de 2,4 GHz

- * Nu toate dispozitivele compatibile Bluetooth® sunt disponibile cu acest televizor. Se pot utiliza maxim 5 dispozitive simultan.

<Observație>

- Designul și caracteristicile pot fi modificate fără aviz prealabil. Dimensiunile și greutatea indicate sunt doar valori aproximative.
- Pentru informații privind software-ul open source, consultați [eAJUTOR Panasonic] (Căutare după Scop > A se citi înainte > Înainte de utilizare > Licență).
- Pentru mai multe informații cu privire la produs, consultați EPREL:
<https://eprel.ec.europa.eu>.
Numărul de înregistrare EPREL este disponibil la <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Fișa clientului

Numărul modelului și numărul de serie al acestui produs se găsesc pe panoul din spate al televizorului. Este recomandat să notați acest număr de serie în spațiul de mai jos și să păstrați acest manual, precum și chitanța cu care ați cumpărat televizorul, pentru a putea fi folosite la identificarea produsului în cazul unui furt sau al unei pierderi, respectiv pentru lucrările de service prevăzute de garanție.

Număr model

Număr de serie

Инструкции за работа OLED телевизор

Български

Модел No.

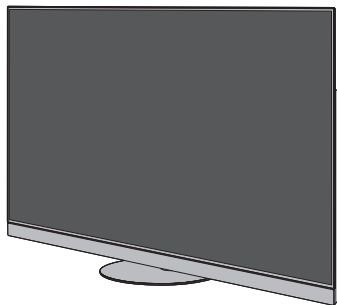
TV-42Z90BE6

TV-48Z90BE6

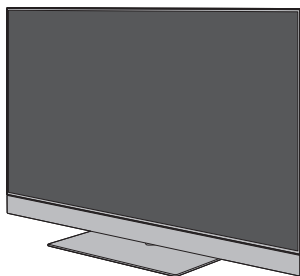
TV-55Z90BE6

TV-65Z90BE6

TV-77Z90BE6



(изображение: TV-65Z90BE6)



(изображение: TV-48Z90BE6)

За по-подробни описания вижте следното:

- За настройките за гледане на предавания и за настройките на програмни справочници, запис, качество на изображението, качество на звука и др:

 >  (на екрана) > [Устройство & софтуер] > [Panasonic eHELP]

- За продукти, свързани с Amazon, Fire TV и Alexa:

 >  (на екрана) > [Помощ] (изисква се интернет връзка)

Имайте предвид, че посочената по-горе информация може да бъде променена без предизвестие. (към февруари 2025 г.)

Благодарим ви, че закупихте този продукт на Panasonic.

Моля, прочетете тези инструкции внимателно, преди да използвате продукта.

Запазете ги за справка в бъдеще.

Моля, внимателно прочетете "Предпазни мерки" в това ръководство преди употреба.

Изображенията, показани в тази инструкция, са само с илюстративна цел.

Ако се наложи да се свържете с местния дилър на Panasonic за съдействие, потърсете информация за контакт в картата към Паневропейската гаранция.

Съдържание

Обезателно прочетете

Важна забележка	3
Предпазни мерки	4
Инсталиране на скобата за окачване на стена	8
Връзки	8
Първоначална настройка	9
Идентифициране на управлението	10
Често задавани въпроси	12
Поддръжка	13
Спецификации	14

- Вижте в отделния лист за информация как да инсталирате телевизора.
- Показаните илюстрации може да се различават в зависимост от модела.
- Този телевизор е продукт на Panasonic, който не е свързан с Amazon.com, Inc. или с който и да е филиал на Amazon.
- Може да се наложи да влезете в акаунт в Amazon, за да получите достъп до определени онлайн услуги.
- Някои услуги могат да бъдат променени или отменени по всяко време, може да не са достъпни във всички държави, зони и на всички езици или в 4K, HDR, UHD, HLG, DOLBY VISION или DOLBY ATMOS и може да изискват отделни абонаменти.
- Тъй като операционната система на Fire TV се актуализира периодично, изображенията, инструкциите за навигация, заглавията и местоположението на опциите от менюто, показани в това ръководство, може да се различават от това, което виждате на екрана.
- Този документ е създаден въз основа на информация, актуална към февруари 2025 г.

Термините HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, Търговски облик HDMI и логотипите на HDMI са търговски или регистрирани марки на HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio и символът двойно "D" са търговски марки на Dolby Laboratories Licensing Corporation. Произведено по лиценз на Dolby Laboratories. Поверителни непубликувани разработки. Авторско право © 1992-2024 Dolby Laboratories. Всички права запазени.

Wi-Fi® е регистрирана търговска марка на Wi-Fi Alliance®. WPA3™, WPA2™, WPA™ са търговски марки на Wi-Fi Alliance®.

Словната марка Bluetooth® и логата са регистрирани търговски марки, притежание на Bluetooth SIG, Inc., и всяко използване на тези марки от Panasonic Holdings Corporation е съгласно лиценз. Другите търговски марки и търговски наименования са собственост на съответните им собственици.

DVB и логата на DVB са търговски марки на DVB Project.

DiSEqC™ е търговска марка на EUTELSAT.

YouTube и логото на YouTube са търговски марки на Google LLC.

Amazon, Alexa, Fire и всички свързани с тях марки са търговски марки на Amazon.com, Inc. или на нейните филиали.

© Disney

Този продукт отговаря на техническата спецификация на UHD Alliance: Определен референтен UHD режим, версия 1.0. Емблемата на FILMMAKER MODE™ е запазена марка на UHD Alliance, Inc. в Съединените щати и други държави.

© 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Всички права запазени. AMD, логото стрелка на AMD, FreeSync и техните комбинации са търговски марки на Advanced Micro Devices, Inc.

© 2025 NVIDIA Corporation. Всички права запазени. NVIDIA, логото NVIDIA и G-SYNC са запазени и/или регистрирани търговски марки на NVIDIA Corporation в САЩ или други държави.

Важна забележка

Не показвайте продължително време неподвижна част от изображението

В такива случаи неподвижната част от изображението остава неясна на екрана („остатъчно изображение“). Това не се счита за дефект и не се покрива от гаранцията.

- Типични неподвижни части от изображение:
 - Неподвижни изображения, показвани непрекъснато в една и съща област (напр. номер на канал, лого на канал, други логa или заглавно изображение и т.н.)
 - Неподвижни или движещи се снимки, гледани във формат на картината 4:3 или 16:9 и др.
 - Видео игри
- Задайте [Управление осветеност на логото], за да [Max] избегнете задържане на изображението.
[Panasonic eHELP] (Търсене по предназначение > Гледане > За най-добра > Настройки на екрана)
- За да се избегне задържане на изображението, при показване на неподвижното изображение екранът може да потъмнее. Това не е повреда. Яркостта на екрана се възвръща към предишното ниво при изобразяване на активното изображение.
- Не забравяйте да изключите телевизора с дистанционното управление или с бутона за захранване, за да извършите поддръжката на панела. По време на поддръжката на панела светодиодът превключва на оранжево. (стр. 11)
Работи по поддръжката при необходимост.
- Задайте формата на картината [4:3 Пълен екран] за изображение 4:3. За подробности вижте [Panasonic eHELP] (Търсене по предназначение > Гледане > За най-добра > Контролен сигнал за съотншението на картината).
- За допълнителна информация
➡ **“Поддръжка на панела” (стр. 11)**

Забележка за функциите DVB / Излъчване на данни / IPTV

- Настоящият телевизор е проектиран да отговаря на стандартите (към февруари 2025 г.) на DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) и MPEG HEVC(H.265)) цифрови наземни услуги, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) и MPEG HEVC(H.265)) цифрови кабелни услуги и DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) и MPEG HEVC(H.265)) цифрови сателитни услуги.
Консултирайте се с местния си дилър за наличието на DVB-T / T2 или DVB-S услуги в района ви.
- Консултирайте се с кабелния си оператор за наличието на DVB-C услуги за този телевизор.
- Този телевизор може да не работи правилно при сигнал, който не отговаря на стандартите за DVB-T / T2, DVB-C или DVB-S.
- Не всички функции са достъпни в зависимост от държавата, региона, излъчващия оператор, доставчика на услуги, сателитната и мрежовата среда.
- Не всички модули на общия интерфейс (CI) работят правилно на този телевизор. Консултирайте се с оператора относно наличния CI модул.
- Този телевизор може да не работи правилно със CI модул, който не е одобрен от оператора.
- Могат да бъдат наложени допълнителни такси в зависимост от оператора.
- Не се гарантира съвместимост с бъдещи услуги.

Интернет приложенията, функцията за гласов контрол се предоставят от съответните доставчици на услуги и могат да бъдат променени, прекъснати или преустановени по всяко време.

Panasonic не поема отговорност и не предоставя гаранция за наличността или непрекъснатостта на услугите.

Panasonic не гарантира за работата и производителността на периферни устройства на други производители; отказваме да поемем всяка отговорност, свързана с повреда, възникнала вследствие на работата и/или производителността на такива периферни устройства на други производители.

Щети

- С изключение на случаите, когато отговорността се разпознава от местните разпоредби, Panasonic не поема отговорност за неизправности, предизвикани от злоупотреби или употреба на продукта, и други проблеми или щети, предизвикани от употребата на този продукт.
- Panasonic не поема каквато и да било отговорност за загубата и др. на данни, причинена от бедствия.
- Външни устройства, осигурени и инсталирани от клиента, не се покриват от гаранцията. Отговорността за данните, съхранявани в подобни устройства, е отговорност на клиента. Panasonic не поема каквато и да било отговорност за злоупотреба с подобни данни.

Обработка на информация за клиентите

Личната информация на клиента може да бъде записана на този телевизор от излъчваща организация или доставчик на приложения. Преди да поправите, прехвърлите или изхвърлите този телевизор, изтрийте цялата информация, записана на него, съгласно следната процедура.

- ➡ [Възстановяване на фабрични настройки] (стр. 13)
Информацията за клиента може да бъде събирана от доставчика чрез приложение, предоставено от трети лица на този телевизор или интернет страница. Моля, потвърдете сроковете и условията на доставчика предварително.
- Panasonic няма да носи отговорност за събирането или използването на информация за клиентите чрез приложение, предоставено от трета страна на този телевизор или интернет страница.
- Когато въведете номера на кредитната си карта, името и т.н., обърнете специално внимание на надеждността на доставчика.
- Регистрираната информация може да бъде регистрирана на сървъра и т.н. на доставчика. Преди да поправите, прехвърлите на друг или изхвърлите този телевизор, не забравяйте да изтриете информацията според условията и др. на доставчика.

За записване и възпроизвеждане на съдържание с това и всяко друго устройство може да се изисква разрешение от притежателя на авторското или друго подобно право върху съдържанието. Panasonic няма правомощието и не ви дава такова разрешение, като изрично отрича да има право, възможност или намерение да получава подобно разрешение от ваше име. Вашата отговорност да използвате това и всяко друго устройство в съответствие с приложимото в страната ви законодателство за авторското право. Проверете това законодателство за повече информация относно съответните закони и нормативни актове или се свържете с притежателя на правата върху съдържанието, което желаете да записвате или възпроизвеждате.

Този продукт е лицензиран в патентното портфолио на AVC с лиценз за лична и нетърговска употреба от страна на потребител или други потребители с възможност да: (i) кодира видео в съответствие със стандарта AVC („AVC видео“) и/или (ii) декодира AVC видео, което е било кодирано от потребител, извършващ лична дейност, и/или е било придобито от доставчик, лицензиран да доставя AVC видео. Не се предоставя, нито ще се подразбира, лиценз за каквато и да е друга употреба.

Можете да получите допълнителна информация от MPEG LA, L.L.C.

Вижте <http://www.mpegla.com>



Това обозначение показва, че продуктът работи с променливотоково напрежение.



Това обозначение показва, че продуктът работи с постоянно напрежение.



Този знак обозначава електрически уред с клас II или двойно изолиран електрически уред, при който продуктът не изисква безопасна връзка към електрическото заземяване.

Транспортирайте само във вертикално положение.

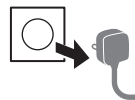
Предпазни мерки

За да предотвратите риск от токов удар, пожар, повреда или нараняване, моля, следвайте предупрежденията и предпазните мерки, описани по-долу:

■ Захранващ кабел и щепсел

<Предупреждение>

Ако забележите нещо необичайно, веднага извадете захранващия щепсел.



- Типът на захранващия щепсел може да варира в зависимост от страната.

- Вкарайте щепсела докрай в електрическия контакт.
- Моля, уверете се, че телевизорът е изключен от електрическия контакт, преди да откачите захранващия кабел от електрическия контакт.
- За да изключите напълно апарата, трябва да издърпате щепсела на захранващия кабел от електрическия контакт.
Следователно щепселът на захранващия кабел трябва да бъде лесно достъпен по всяко време.
- Изключете захранващия щепсел, когато почиствате телевизора.
- Не докосвайте захранващия щепсел с мокри ръце.



- Не повреждайте захранващия кабел.

- Не поставяйте тежки предмети върху кабела.



- Не поставяйте кабела близо до обекти с висока температура.



- Не дърпайте кабела.
Хващайте корпуса на щепсела, когато изключвате щепсела от захранването.



- Не местете телевизора, когато кабелът е включен в електрически контакт.
- Не усуквайте кабела, не го прегъвайте прекомерно и не го опъвайте.
- Не ползвайте повреден щепсел или електрически контакт.
- Внимавайте телевизорът да не смачка захранващия кабел.
- Не използвайте захранващ кабел, различен от този доставен с телевизора.

■ Внимавайте

<Предупреждение>

- Не отстранявайте кондензаторите и никога не модифицирайте телевизора сами, тъй като може да се стигне до контакт с компоненти под напрежение и съществува риск от електрически удар. Вътре няма части, които да могат да бъдат поправени от потребителя.



- Не излагайте телевизора на дъжд или на прекомерна влага. Не слагайте на уреда съдове с течности, като напр. вази, и не излагайте телевизора на капещи или течаща вода.



- Не поставяйте чужди тела в телевизора през вентилационните отвори.
- Ако телевизорът се използва на място, където в него лесно могат да влязат насекоми. Възможно е в телевизора да влязат насекоми, като малки мухи, паяци, мравки и др., които може да причинят повреда на телевизора или да заседнат във видима област на телевизора, например в екрана.
- Ако телевизорът се използва в среда, където има прах или дим.

Възможно е прахови/димни частици да навлязат в телевизора през вентилационните му отвори по време на нормална работа и да останат вътре. Това би могло да доведе до прегряване, неизправност, влошаване на качеството на картината и т.н.

- Не използвайте неодобрените стойки/уреди за закрепване. Помолете местния дилър на Panasonic да извърши настройката или инсталиране на одобрените скоби за окачване на стена.
- Не прилагайте никаква голяма сила или физическо въздействие върху екранния панел.
- Внимавайте върху телевизора да не стъпват деца.

- Не поставяйте телевизора върху наклонени или нестабилни повърхности и се уверете, че телевизорът не виси от края на основата.



Предупреждение за опасност от нестабилност

Телевизорът може да падне и да причини сериозно телесно нараняване или смърт. Много наранявания, особено на деца, могат да бъдат избегнати, като се вземат прости предпазни мерки, като:

- Винаги използвайте шкафове или стойки или методи на монтаж, препоръчани от производителя на телевизора.
- Винаги използвайте само мебели, които могат безопасно да поддържат телевизора.
- Бъдете винаги сигурни, че телевизорът не виси от края на поддържащата мебел.
- Винаги обяснявайте опасностите от стъпване по мебелите за достигане на телевизора или неговите елементи за управление на децата.
- Винаги прокарвайте проводници или кабели, свързани към Вашия телевизор така, че да не могат да причинят спъване, да бъдат изтеглени или хванати.
- НИКОГА не поставяйте телевизора на нестабилно местоположение.
- НИКОГА не поставяйте телевизора на високи мебели (например бюфети или библиотеки) без закрепване както на мебелите, така и на телевизора към подходяща опора.
- НИКОГА не поставяйте телевизора върху плат или друг материал, който може да се намира между телевизора и поддържащата мебел.
- НИКОГА не поставяйте върху телевизора или мебелите, върху които телевизорът е поставен предмети, които могат да доведат до покатуване на деца, като например играчки и дистанционни управления.

Ако сте запазили съществуващия си телевизор и сте сменили мястото му, трябва да се прилагат същите предпазни мерки, описани по-горе.

- Този телевизор е предназначен за настолна употреба.
- Не излагайте телевизора на пряка слънчева светлина и други източници на топлина.



За да се предотврати пожар, никога не дръжте свещи или други източници на открит пламък близо до този продукт



■ Опасност от задушаване / задавяне

<Предупреждение>

- Опаковката на този продукт може да предизвика задушаване, а някои от частите са малки и могат да представляват опасност от задавяне за малки деца. Дръжте тези части на място, недостъпно за малки деца.

■ Поставка

<Предупреждение>

- Не разглобявайте или модифицирайте поставката.

<Внимание>

- Не използвайте друга поставка освен тази, която е предоставена с този телевизор.
- Не използвайте поставката, ако тя се огъне или повреди физически. Ако това се случи, незабавно се свържете с местния дилър на Panasonic.
- При монтиране се уверете, че всички винтове са здраво затегнати.
- Внимавайте телевизорът да не е подложен на удари по време на монтирането на поставката.
- Внимавайте върху поставката да не се качват деца.
- Монтирането или отстраняването на телевизора от поставката трябва да се извършва с помощта на поне двама души.
- Монтирайте или отстранявайте телевизора съгласно описаната процедура.
- Поставете стабилно поставката, в противен случай тя може да падне при настройване на телевизора.

■ Радиовълни

<Предупреждение>

- Не използвайте телевизора и дистанционното управление в лечебни заведения или на места с медицинско оборудване. Радиовълните може да причинят смущения в медицинското оборудване и да предизвикат злополуки поради неизправност.
- Не използвайте телевизора и дистанционното управление близо до оборудване с автоматичен контрол, например автоматични врати или пожарозвествящи аларми. Радиовълните може да причинят смущения в оборудване с автоматично управление и да предизвикат злополуки поради неизправност.
- Поддържайте разстояние от поне 15 см от телевизора и дистанционното управление, ако имате сърдечен пейсмейкър. Радиовълните може да причинят смущения в работата на пейсмейкъра.
- Не разглобявайте и не модифицирайте телевизора и дистанционното управление по никакъв начин.

■ Вграден модул за безжична LAN мрежа

<Внимание>

- Не използвайте вградения модул за безжична LAN мрежа, за да се свързвате към безжична мрежа (SSID*), за която нямате права за достъп. Подобни мрежи могат да бъдат намерени при търсене. Но използването им може да се счита за незаконен достъп.

*SSID е име за идентифициране на определена безжична мрежа за предаване.

- Не излагайте вградения модул за безжична LAN мрежа на високи температури, пряка слънчева светлина или влага.
- Данни, предавани и получавани чрез радиовълни, могат да бъдат прихващани и следени.
- Вграденият модул за безжична LAN мрежа използва честотни ленти 2,4 GHz, 5 GHz и 6 GHz. За да избегнете повреди или бавна реакция, предизвикани от смущения от радиовълни при използване на вградения модул за безжична LAN мрежа, поставете телевизора далеч от други устройства, използващи сигнали с честота 2,4 GHz, 5 GHz и 6 GHz, като други устройства за безжична LAN мрежа, микровълнови уреди и мобилни телефони.
- Когато възникнат проблеми поради статично електричество и друго, телевизорът може да спре да работи, за да се защити. В този случай изключете телевизора, като извадите щепсела от контакта, след което го включете, като поставите щепсела в контакта.

■ Bluetooth® безжична технология

<Внимание>

- Телевизорът и дистанционното управление използват 2,4 GHz радиочестотна ISM лента (Bluetooth®). За да избегнете повреди или бавна реакция, предизвикани от смущения от радиовълни, поставете телевизора и дистанционното управление далече от техника, като други устройства за безжична LAN мрежа, други Bluetooth® устройства, микровълнови уреди, мобилни телефони и оборудване, използващо сигнали с честота 2,4 GHz.

■ Вентилация

<Внимание>

Осигурете достатъчно място (поне 10 см) около телевизора, за да предотвратите силна топлина, която може да доведе до преждевременно повреждане на някои електронни компоненти.

- Вентилацията не трябва да бъде възпрепятствана чрез покриване на вентилационните отвори с предмети, като например вестници, покривки за маса и завеси.



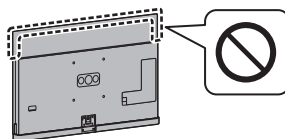
- Независимо дали използвате поставка, винаги внимавайте отворите на дъното на телевизора да не са блокирани и се уверете, че има достатъчно пространство за адекватна вентилация.

■ Преместване на телевизора

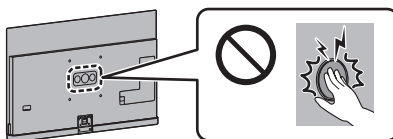
<Внимание>

Преди да преместите телевизора, изключете всички кабели.

- За да предотвратят наранявания, които могат да бъдат причинени от преобръщане или падане на телевизора, за преместването му са необходими най-малко двама души.
- Не хващайте частта на екрана, както е показано по-долу, когато местите телевизора. Това може да причини неизправност или повреда.



- Не прилагайте голяма сила върху частите на високоговорителя отпред на този телевизор.
- Транспортирайте само във вертикално положение. Транспортирането на телевизора с панел на дисплея, насочен нагоре или надолу, може да причини повреда на вътрешната схема.
 - Не поставяйте телевизора временно на пода или на бюрото.
 - Ако поставката изисква сглобяване, не забравяйте да я сглобите, преди да извадите телевизора от кашона.
- Не прилагайте голяма сила върху басовия високоговорител от задната страна на този телевизор.



- В долната част на телевизора има части, като например превключватели, затова внимавайте да не ги повредите поради удар в пода и т.н.



- Уверете се, че няма да надраскате или счупите телевизора.

■ Когато не се използва за дълъг период от време

<Внимание>

Този телевизор все още консумира електричество дори и в изключен режим, щом щепселът на захранването е свързан към електрически контакт под напрежение.

- Ако не използвате телевизора продължително време, изключете захранващия щепсел от електрическия контакт.

■ Прекомерно силен звук

<Внимание>

- Не излагайте слуха си на прекомерно силен звук от слушалките. Можете да си причините трайно увреждане на слуха.
- Ако чувате туптящ шум в ушите си, намалете нивото на звука или временно спрете да използвате слушалките.
- Когато превключвате от високоговорителя на телевизора към слушалки, свързани към телевизора, звукът може да е силен. В този случай намалете силата на звука на слушалките.



■ Батерии за дистанционното управление

<Предупреждение>

- Съхранявайте батериите далече от деца, за да предотвратите тяхното поглъщане.
- В случай на неволно поглъщане на батериите, може да настъпят неблагоприятни физически реакции. Ако подозирате, че дете е погълнало батерия, незабавно потърсете медицинска помощ.

<Внимание>

- Неправилното инсталиране може да причини теч на батерията, корозия и експлозия.
- Подменете само със същия или с еквивалентен тип.
- Не смесвайте стари и нови батерии.
- Не смесвайте различни видове батерии (например алкални и манганови батерии).
- Не използвайте акумулаторни батерии (Ni-Cd и др.).
- Не горете и не чупете батериите.
- Не излагайте батериите на висока температура, например на директна слънчева светлина, огън или други подобни.
- Уверете се, че изхвърляте батериите по правилния начин.
- Извадете батерията от устройството, когато не се използва за продължителен период от време, за да предпазите батериите от изтичане, корозия и експлозия.

OLED телевизор

ЕС Декларация за съответствие (DoC)

С настоящото Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. декларира, че този телевизор съответства на основните изисквания и на другите съответни разпоредби на Директива 2014/53/ЕС.

Ако искате да получите копие от оригиналната Декларация за съответствие на този телевизор, моля, посетете следния уеб сайт:
<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Упълномощен представител в ЕС:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Германия

Производител:
Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
1-10-12 Yagumo-higashi-machi, Moriguchi City,
Osaka 570-0021, Япония
Монтиран в Република Полша



Използването на безжична LAN мрежа в честотните ленти 5,15 – 5,35 GHz и 5,945 – 6,425 GHz е ограничено само за работа на закрито в следните държави:

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														

Исходна мощност, предавана в честотните ленти

Тип безжична връзка	Честотна лента	Исходна мощност (EIRP)
Безжична LAN мрежа	2412-2472 MHz	< 20 dBm
	5150-5250 MHz	< 23 dBm
	5250-5350 MHz	< 23 dBm
	5470-5725 MHz	< 23 dBm
Bluetooth®	5945-6425 MHz	< 23 dBm
	2402-2480 MHz	< 10 dBm

Изхвърляне на излезли от употреба електрически и електронни уреди и батерии Само за Европейския съюз и страните със системи за рециклиране



Този символ върху продуктите, опаковката и/или придружаващите документи означава, че изразходваните електрически и електронни продукти и батериите не бива да се изхвърлят в общите битови отпадъци.

Моля, предавайте старите продукти и изхабените батерии за обработка, преработка и рециклиране на компетентните пунктове за събиране на отпадъци съгласно законовите разпоредби. Като изхвърляте тези продукти и батериите правилно, Вие помагате за запазване на ценни ресурси и за избягване на евентуално вредните влияния върху човешкото здраве и околната среда.

За повече информация относно събирането и рециклирането се обърнете към Вашето предприятие на място, предлагащо услуги във връзка с изхвърлянето на отпадъците.

Съгласно разпоредбите в страната за неправилно изхвърляне на тези отпадъци могат да бъдат наложени парични глоби.

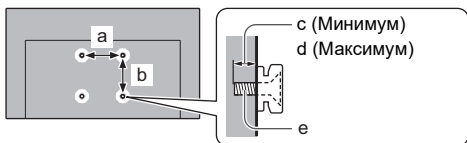
Указания за символа батерия (символ долу):



Този символ може да е изобразен в комбинация с химически символ. В този случай това се прави поради изискванията на директивите, издадени за съответния химикал.

Инсталиране на скобата за окачване на стена

Свържете се с местния дилър на Panasonic, за да закупите препоръчаната скоба за окачване на стена.



	a	b	c	d	e
	мм				—
(42-инчов модел)	300	300	10	14	M6
(48-инчов модел)	300	300	10	14	M6
(55-инчов модел)	300	300	10	20	M6
(65-инчов модел)	300	300	10	20	M6
(77-инчов модел)	400	300	10	20	M6

<Предупреждение>

- Ако използвате други скоби за окачване на стена или ако монтирате такава скоба сами, рискувате да се нараните или да повредите продукта. С цел да гарантирате добрата работа и безопасността на телевизора, обърнете се към дилъра си или към друго лицензирано лице за монтажа на скобата за окачване на стена. Всички повреди, причинени от монтаж без квалифициран техник, правят гаранцията ви невалидна.
- Внимателно прочетете инструкциите, придружаващи допълнителните принадлежности, и се уверете с абсолютна сигурност, че сте направили необходимото, за да предпазите телевизора от падане.
- При инсталиране боравете внимателно с телевизора, тъй като подлагането му на удар или други сили може да причини повреда.
- Внимавайте при монтиране на скобите за окачване на стена. Преди да монтирате скоба към стена, винаги проверявайте дали в стената няма електрически кабели или тръбопроводи.
- Ако не използвате телевизора дълго време, демонтирайте го от закачващата подложка, за да предотвратите падане и нараняване.

Връзки

Вижте [Panasonic eHELP] и отделния лист с подробности относно връзките.

- Моля, уверете се, че телевизорът е изключен от захранващия контакт, преди да свързвате или откъчавате кабели или оборудване.
- Дръжте телевизора далеч от електронно оборудване (видео оборудване и друго) или уреди с инфрачервен сензор, в противен случай може да се получи изкривяване на картината / звука или да се влоши работата на другото оборудване.
- Прочетете и упътването към устройството, което свързвате.

Основни връзки

■ AV устройства

(DVD записващо устройство / Blu-ray записващо устройство, Цифров приемник и др.)

- За подробности вижте [Panasonic eHELP] (Търсене по предназначение > Гледане > Основна информация > Основни връзки).

■ Антена

(За гледане на кабелни/цифрови предавания)

- За подробности вижте [Panasonic eHELP] (Търсене по предназначение > Гледане > Основна информация > Основни връзки).

■ Сателитна връзка

- За да сте сигурни, че вашата сателитна антена е правилно монтирана, моля, консултирайте се с вашия местен дилър. Също така, за повече подробности се консултирайте с излъчващите компании на приеманите спътници.
- За подробности вижте [Panasonic eHELP] (Търсене по предназначение > Гледане > Основна информация > Сателитна връзка).

■ Връзка TV>IP (сървър, клиент и т.н.)

- В зависимост от състоянието на мрежата и излъчването, тази функция може да не е налична.
- За подробна информация относно връзките прочетете ръководството на сървъра за TV>IP.
- За подробности вижте [Panasonic eHELP] (Търсене по предназначение > Функции > TV>IP).

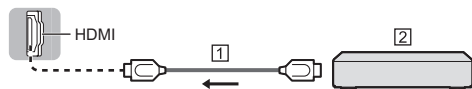
■ Мрежа

За да можете да използвате интернет услуги, необходима е широколентова мрежова среда.

- Ако нямате достъп до широколентови мрежови услуги, консултирайте се за съдействие с вашия дилър.
- Подгответе интернет средата за кабелна или безжична връзка.
- Настройката на мрежовата връзка ще се стартира при използването на телевизора за първи път. ➔ (стр. 9)
- За подробности вижте [Panasonic eHELP] (Търсене по предназначение > Мрежа > Мрежови връзки).

Връзки за 4K / HDR съвместимо оборудване

Телевизор



1) HDMI кабел

2) 4K / HDR съвместимо оборудване

- Свържете съвместимо с 4K оборудване към HDMI терминал чрез съвместим с 4K кабел и можете да гледате съдържание в 4K формат.
- Задайте [Режим 1], когато изображението или звукът от HDMI входа не се възпроизвеждат правилно.
- Поддържането на HDR не увеличава максималните възможности за яркост на телевизионния панел.

■ [HDMI аудио настройки]

Възпроизвежда изображението по-точно с разширената цвятна гама и по-плавно с високата честота на кадрите, когато свързвате 4K-съвместимото оборудване. Изберете режима според оборудването.

[Режим 1]:

За по-добра съвместимост. Задайте [Режим 1], когато изображението или звукът от HDMI входа не се възпроизвеждат правилно.

[Режим 2]:

За съвместимо с 4K оборудване, което има функцията да извежда изображението прецизно с разширената цвятна гама.

[Режим 3]:

За съвместимото с 4K оборудване, което има функцията да извежда изображение с висока честота на кадрите.

(Този режим е наличен за HDMI1 и HDMI2)

• За да смените режима

1. Изберете режима за HDMI вход, свързан с оборудването.
2. Превключете на режим [HDMI аудио настройки].



> [Картина] > [HDMI настройки] > [HDMI аудио настройки]

• За информация относно валидния формат вижте [Panasonic eHELP] (Търсене по предназначение > Гледане > 4K резолюция > HDMI аудио настройки).

Други връзки

■ Слушалки / Субуфер

Задайте [Как за слушалки] (☎ > [⚙] (на екрана) > [Дисплей & аудио] > [Аудио изход]) на [Свързване].

- За да използвате слушалките, задайте [Режим на аудио изход] на [Слушалки] или [ТВ високоговорител и слушалки].
- За да използвате субуфера, задайте [Режим на аудио изход] на [ТВ високоговорител и субуфер].

■ USB HDD (за запис)

- Използвайте порта USB 2 за свързване на USB твърд диск.
- За подробности вижте [Panasonic eHELP] (Търсене по предназначение > Записване).

■ Общ интерфейс

- Изключете телевизора, като извадите щепсела от контакта, когато поставите или премахнете CI модула.
- Ако смарт картата и CI модулът се предоставят като комплект, първо поставете CI модула, а след това поставете в него смарт картата.
- Поставете или отстранявайте CI модула докрай с правилната ориентация, както е показано.
- Ще се появят нормално кодираните канали. (Каналите, които могат да се гледат, и техните функции зависят от CI модула.)

Ако не се появят кодирани канали

➡ ☎ > [⚙] (на екрана) > [Телевизия на живо] > [Опции за излъчване] > [Общ интерфейс]

- Възможно е на пазара да има CI модули с по-стари версии на фирмуера, които не са напълно взаимно съвместими с този нов телевизор CI+ v1.4. В този случай се свържете с доставчика на съдържание.
- За подробности вижте [Panasonic eHELP] (Търсене по предназначение > Функции > Общ интерфейс), прочетете ръководството на CI модула или се обърнете към доставчика на съдържание.
- Преди да поправите, прехвърлите на друг или изхвърлите, не забравяйте да премахнете CI модулната карта и т.н.

Първоначална настройка

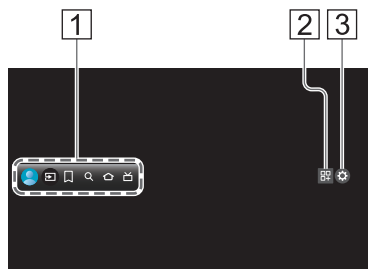
При първото включване на телевизора се показва екран за настройка. Следвайте указанията на екрана.

- 1 Изберете своя език
- 2 Изберете Вашето местоположение
- 3 Изберете телевизионен режим
 - Препоръчително е да изберете [Жилище] за домашна употреба.
- 4 Сдвоете Вашето дистанционно управление с Вашия телевизор
 - Сдвояването на дистанционното управление се извършва автоматично.
- 5 Активиране на мрежата
 - Изберете [Включване], за да се свържете с интернет или изберете [Изключване], когато не се изисква връзка.
 - При безжично свързване изберете точката на достъп, към която да се свържете. За настройка по-късно можете да натиснете бутона (WIFI) на дистанционното управление, за да пропуснете.
 - При използване на кабелна връзка интернет връзката се установява автоматично.
- 6 Влезте с акаунта си в Amazon
 - За да използвате функциите на Amazon, Fire TV и Alexa, трябва да влезете в профила си в Amazon. Имайте предвид, че тази стъпка се пропуска, ако няма интернет връзка.
 - Можете да влезете в системата със смартфон, QR код или дистанционното управление. Следвайте указанията на екрана.
- 7 Сканиране на телевизионни канали
 - Изберете [Автомат. настройки], за да стартирате сканирането.
- 8 Родителски контрол (PIN код)
 - Спецификациите и др. подлежат на промяна поради актуализации на софтуера.
 - За да можете да използвате различни услуги, като например гласови команди и услуги за стрийминг на видео, ще ви е необходима интернет връзка, за да влезете в профила си в Amazon.
 - Ако сте задали PIN код, може да Ви бъде поискано да въведете своя PIN код, когато се опитате да получите достъп до някои менюта, услуги, съдържание и др.

■ У дома

„У дома“ е портал към телевизионните програми, приложенията и свързаните устройства. „У дома“ се показва чрез натискане на

⏏ и Ви предоставя лесен начин за достъп до всички функции, както е показано по-долу (пример).



1 Профил/Входове/Моите неща/Търсене /У дома/На живо

- Например: за да гледате телевизия -

След избиране на [⏏], натиснете ▼ на дистанционното управление и изберете канала с ◀▶

2 Приложения

3 Настройки

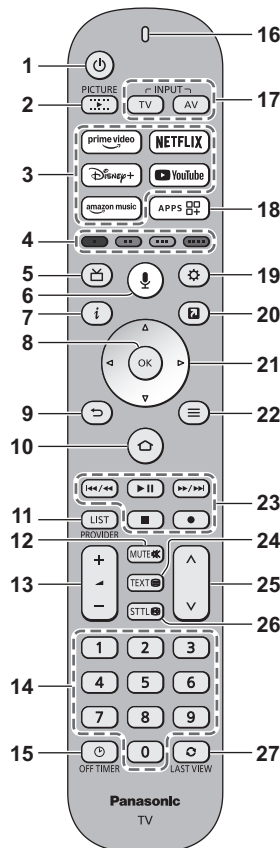
- Показва екрана за извършване на разширени настройки на телевизора.
- За подробности вижте [Panasonic eHELP] (Търсене по предназначение > Функции > Начало).

<Забележка>

- Телевизорът преминава в режим на готовност, когато не е извършена операция в продължение на 4 часа, ако [Автом. стендбай] (⏏ > [⚙] (на екрана) > [Предпочитания] > [Режим Eco]) е зададен на [ON] (фабрична настройка).
- Телевизорът преминава в режим на готовност, когато не е получен сигнал и не е извършена операция в продължение на 10 минути, ако [Изкл. - липса на сигнал] (⏏ > [⚙] (на екрана) > [Предпочитания] > [Режим Eco]) настроен на [ON] (фабрична настройка).
- За да пренастроите всички канали
 - ➔ ⏏ > [⚙] (на екрана) > [Телевизия на живо] > [Опции за излъчване] > [Меню настройки] > [Автоматична настройка]
- За да добавите наличен режим на телевизионен сигнал по-късно
 - ➔ ⏏ > [⚙] (на екрана) > [Телевизия на живо] > [Опции за излъчване] > [Настройка на телевизионните сигнали]
- За да инициализирате всички настройки
 - ➔ [Възстановяване на фабрични настройки] (стр. 13)

Идентифициране на управлението

Дистанционно управление



- 1 [⏏]: Превключва телевизора в положение „Включено“ (On) или „Изключено“ (Off) (режим на готовност)
- 2 Режим на гледане
- 3 Стрийминг услуга
- 4 Цветни бутони (червен-зелен-жълт-син)
- 5 TV Информация
- 6 Гласов бутон на Alexa
 - Натиснете и задръжте бутона и говорете в микрофона, за да използвате гласови команди.
- 7 Информация
- 8 ОК
- 9 Връщане
- 10 У дома ➔ (стр. 10)
- 11 ДОСТАВЧИК/СПИСЪК
- 12 Включен / изключен звук
- 13 Сила на звука нагоре / надолу
- 14 Бутони с цифри
- 15 Off Timer

16 Микрофон

LED индикатор

- Свети в различни цветове, когато използвате дистанционното управление.

17 Бутони за избор на входен режим

18 Списък на приложенията

19 Меню

- Показва на екрана бързи настройки за картина, екран, звук и др.

20 MY APP (Присвоява любимо приложение.)

21 Курсорни бутони

22 Меню опции

23 Операции за съдържание, свързани устройства и др.

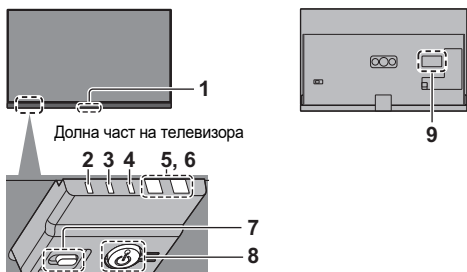
24 Телетекст

25 Канал нагоре / надолу

26 Субтитри

27 Последно гледане

Индикатор / контролен панел



1 Микрофони ➔ (стр. 11)

2 LED на микрофон

Червено: Микрофонът на телевизора е изключен

3 LED ИНДИКАТОР

- Свети в различни цветове.

4 СВЕТОДИОД НА ЗАХРАНВАНЕТО

Червено: Режим на готовност

Зелено: Вкл.

- В зависимост от яркостта на околната среда, автоматично се настройва яркостта на светодиодите до нивата за лесно виждане.

Оранжево: С някои от функциите (запис и др.) е активиран режим на готовност или се изпълнява поддръжка на панела

5 Приемник на сигнал от дистанционно управление (за инфрачервена комуникация)

- Не слагайте никакви предмети между дистанционното управление и приемника за дистанционното управление.

6 Външен сензор

- Улавя условията на околното осветление, за да коригира картината, когато [Автоматична яркост] и [Автоматичен баланс на бялото] ((☼) > [Картина] > [Външен сензор]) са настроени на [Вкл.].

7 Превключвател за Вкл./Изкл. На микрофона

- Включва/изключва микрофона на телевизора.

8 Бутон за захранване

- Натиснете бутона, за да го включите.
- Когато телевизорът е включен, натиснете бутона, за да се покаже ръководството за работа.

С избор на елемент се превключва между изключване на захранването, входове*, увеличаване и намаляване на силата на звука, избиране на канал и изход всеки път, когато натиснете бутона за захранване, а натискането и задържането за около 2 секунди активира работата с елемента.

* Натиснете бутона, за да изберете входа, когато се появи списъкът за избор на вход. Натиснете и задържете бутона, за да потвърдите.

- За да изключите захранването (Режим на готовност) с бутона на самия телевизор, натиснете и задържете бутона за захранване за около 2 секунди, докато е избрано Изключване.

- За да изключите напълно апарата, трябва да издърпате щепсела на захранващия кабел от електрическия контакт.

- [⏻]: Standby/On (в долната част на телевизора)

9 Табелка с името на модела

Поддръжка на панела

Не забравяйте да изключите телевизора с дистанционното управление или с бутона за захранване, за да извършите поддръжката на панела. Поддръжката на панела стартира автоматично и отнема припл. 10 минути. По време на поддръжката на панела светодиодът превключва на оранжево. Работи по поддръжката при необходимост.

- По време на поддръжката на панела избягвайте докосване или упражняване на натиск върху екрана. (напр. почистване на екрана и др.)

Amazon Alexa - виртуален (гласов) асистент

Този телевизор има микрофони, така че можете да използвате Alexa „hands-free“ (без да използвате ръцете си).

Наслаждавайте се на „hands-free“ гласов контрол на съдържанието, включително търсене, възпроизвеждане, пауза, бързо превъртане напред и др. Сега можете да оставите дистанционното и да се потопите в любимите си филми и телевизионни предавания само с гласа си. От другия край на стаята кажете „Alexa“ и Alexa ще отговори на заявката Ви.

- Някои умения и функции на Alexa може да не са налични във всички страни или на всички езици и могат да бъдат променени по всяко време.
- Реакцията на Alexa зависи от силата на гласа Ви и от околния шум.
- За извършване на търсения и други функции това устройство трябва да е свързано с интернет.

Как да изключи микрофоните?

Alexa е създадена, за да защитава личното Ви пространство. Например, можете да плъзнете превключвателя за микрофон в долната част на телевизора, за да изключите или включите микрофоните. Когато е настроено на OFF, захранването на микрофоните ще бъде изключено, на предната част на телевизора ще се появи червен LED индикатор и телевизорът няма да може да записва или предава аудио заявки към облака, дори ако кажете думата за събуждане. Ако разполагате с дистанционно управление с поддръжка на Alexa, все още ще можете да използвате Alexa чрез дистанционното управление.

Bluetooth® устройство

Сдвояване на Bluetooth® устройства

Този телевизор поддържа Bluetooth® комуникация.

Bluetooth® устройствата, които са регистрирани (сдвоени) с този телевизор могат да се свържат (да комуникират) с него.

- При регистриране (сдвояване) на Bluetooth® устройство с този телевизор, поставете устройството, което ще бъде регистрирано на разстояние от 50 см от телевизора.
- Регистрацията (сдвояването) на Bluetooth® устройства, които не са съвместими с този телевизор, е невъзможна.
- Ако дадено, поддържащо Bluetooth® устройство, което сте регистрирали (сдвоили) с този телевизор след това бъде регистрирано и използвано на друго устройство, то може да не бъде достъпно за употреба с този телевизор. Ако това се случи, извършете повторна регистрация на устройството с телевизора.
- С този телевизор можете да регистрирате Bluetooth® аудио устройства, които поддържат A2DP. Поради характеристиките на безжичната технология, ще леко забавяне между възпроизвеждането на видео и аудио. Не е възможно да се използва едновременно повече от едно аудио устройство, което поддържа A2DP.
- За подробности вижте [Panasonic eHELP] (Търсене по предназначение > Функции > Bluetooth устройства).

Сдвояване на дистанционното управление

За комуникация между телевизора и дистанционното управление може да се използва или Bluetooth® безжична технология, или функцията за инфрачервена комуникация.

Тъй като гласовите команди (стр. 10) използват Bluetooth® безжична технология, дистанционното управление трябва да бъде регистрирано (сдвоено) с телевизора.

- Когато използвате дистанционното управление за първи път, когато натиснете който и да е бутон, докато сте насочили дистанционното към приемника на сигнала, с поставени в дистанционното управление, дистанционното управление се регистрира автоматично (сдвоява).
- По време на регистрация, насочете дистанционното управление към приемника на сигнал от дистанционното управление на телевизора, на разстояние от около 50 см.
- Регистрацията може да не бъде направена правилно, ако батериите в дистанционното управление са изтощени.

■ Регистриране на дистанционно управление

Изберете [Добавяне на ново отдалечено устройство] със следната процедура и следвайте указанията на екрана:

 >  [на екрана] > [Отдалечени & Bluetooth устройства] > [Гласови дистанционни управления с Alexa] > [Добавяне на ново отдалечено устройство]

Ако имате проблеми при сдвояването на Bluetooth® дистанционното управление, трябва да го рестартирате и да опитате отново.

- 1 Натиснете и задръжте показаните по-долу бутони едновременно за около 12 секунди.



- 2 Отпуснете бутон и изчакайте 5 секунди.
- 3 Извадете батериите и ги поставете отново.

<Забележка>

- Ако дистанционното управление бъде регистрирано (сдвоено) с телевизора, те комуникират помежду си чрез Bluetooth®. Няма да е необходимо да насочвате дистанционното управление към приемника на сигнала от дистанционното управление на телевизора, когато се използва комуникация чрез Bluetooth®.

Често задавани въпроси

Преди да потърсите помощ или сервизно обслужване, моля, следвайте тези прости инструкции за решаване на проблема.

- За подробности вижте [Panasonic eHELP] (Поддръжка > Често задавани въпроси).
- Опитайте да рестартирате телевизора.
 -  >  [на екрана] > [Устройство & софтуер] > [Рестартиране]
 - Натиснете и задръжте бутона за захранването на телевизора за 15 или повече секунди.

След включване на телевизора са необходими няколко секунди за показване на изображението

- При включване на телевизора се изпълнява настройка на панела. Не е повреда.

Телевизорът не се включва

- Проверете дали кабелът на захранването е включен в телевизора и в електрическия контакт.

Телевизорът прекъсва в режим на готовност

- Активирана е функцията за автоматичен режим на готовност.

Дистанционното управление не работи или работи непостоянно

- Сдвоено ли е дистанционното управление с телевизора чрез Bluetooth®? ➡ (стр. 12)
- Проверете дали батериите са инсталирани правилно.
- Вероятно батериите са изтощени. Сменете ги с нови.
- Работата с дистанционното управление не е възможна поради стартиране на системата, когато светодиодът мига в оранжево. Можете да използвате дистанционното управление, след като светодиодът светне постоянно в червено.
- Насочете дистанционното управление директно към приемника за сигнал от дистанционното управление на телевизора (в рамките на около 7 м и ъгъл 30 градуса спрямо приемника за сигнал).*
- Поставете телевизора на място, където няма директна слънчева светлина или други ярки източници на осветление, които попадат върху приемника на телевизора за сигнал на дистанционното управление.*

* Когато се използва инфрачервена комуникация

Не се показва картина

- Проверете дали телевизорът е включен.
- Проверете дали кабелът на захранването е включен в телевизора и в електрическия контакт.
- Проверете дали е избран правилният входен режим.
- Стойността на [Ниво на осветеност] или [Контраст] на минимум ли е зададена?
 - ➡  > [Картина] > [Яркост]
- Проверете дали всички необходими кабели и връзки са здраво закрепени.

Необичайна картина

- Този телевизор има вградена самодиагностика. Прави диагностика за проблеми със звука или картината.

➔  >  (на екрана) > [Устройство & софтуер] > [Самотестване]

- Изключете телевизора, като извадите щепсела от контакта, след което го включете, като поставите щепсела в контакта.
- Ако проблемът продължава, започнете отново с всички настройки.
➔  >  (на екрана) > [Устройство & софтуер] > [Възстановяване на фабрични настройки]
 - При инициализация можете да изберете дали да изтриете или запазите записаните програми.

Когато външните устройства са свързани чрез HDMI, изображението или звукът от тях са необичайни

- Настройте [HDMI аудио настройки] на [Режим 1].
➔ (стр. 9)

От свързаното чрез HDMI оборудване не се възпроизвежда звук

- Задайте изходния аудио формат на свързаното чрез HDMI оборудване на PCM.

Функцията за гласов контрол не работи

- Сдвоено ли е дистанционното управление с телевизора чрез Bluetooth®? ➔ (стр. 12)
- Проверете мрежовата връзка и настройките.
- Поставен ли е превключвателят на микрофона на телевизора на изключено положение? ➔ (стр. 11)

Части на телевизора се нагорещават

- Части на телевизора могат да станат горещи. Тези повишавания на температурата не представляват никакви проблеми по отношение на ефективността и качеството.

Когато бъде натиснат с пръст, дисплеят се движи леко и издава шум

- Около панела има малка пролука, за да се предотврати нанасянето на повреда върху него. Това не е повреда.

Относно запитване

- Моля, свържете се с местния търговец на Panasonic за помощ.
Ако направите запитване от място, където този телевизор не е наличен, не можем да отговорим на съдържанието, което изисква визуално потвърждение за връзка, явление и т.н. на самия телевизор.

Светодиодът превключва на оранжево

- Възможно е да се изпълнява поддръжка на панела. Светодиодът превключва отново на оранжево в режим на готовност, ако телевизорът бъде включен / изключен преди да завършване на поддръжката на панела.
- По време на поддръжката на панела избягвайте докосване или упражняване на натиск върху екрана. (напр. почистване на екрана и др.)
- За допълнителна информация
➔ “Поддръжка на панела” (стр. 11)

Поддръжка

Първо извадете щепсела на захранващия кабел от контакта.

Екранен панел, Корпус, Поставка

Редовна грижа:

Внимателно избърсвайте повърхността на екранния панел, корпуса или поставката с мека кърпа, за да отстраните замърсяванията и отпечатъците.

За упорити замърсявания:

- (1) Първо почистете праха от повърхността.
- (2) Навлажнете мека кърпа с чиста вода или разреден неутрален почистващ препарат (1 част препарат в 100 части вода).
- (3) Изцедете кърпата добре. (Бъдете внимателни и не позволявайте течност да прониква в телевизора, тъй като може да доведе до повреда на продукта.)
- (4) Внимателно изцедете водата и избършете упоритите замърсявания.
- (5) Накрая забършете влагата.

<Внимание>

- Не използвайте твърда кърпа и не търкайте повърхността твърде силно, в противен случай може да надраскате повърхността.
- Погрижете се да не излагате повърхностите на препарати против насекоми, разтворители, разреждатели и други летливи вещества. Това може да наруши качеството на повърхността или да доведе до обелване на боята.
- Повърхността на екранния панел е специално третирана и може лесно да бъде увредена. Внимавайте да не почуквате или драскате повърхността с нокти или други твърди предмети.
- Не допускайте продължителен контакт на корпуса и поставката с гума или материали от PVC. Това може да наруши качеството на повърхността.

Щепсел на захранващия кабел

Редовно забърсвайте щепсела на захранващия кабел със суха кърпа. Влага и прах могат да причинят пожар или токов удар.

Спецификации

■ Телевизор

Номер на модела (регистрационен номер в EPREL)

[42-инчов модел]: TV-42Z90BE6 (2203366)

[48-инчов модел]: TV-48Z90BE6 (2203379)

[55-инчов модел]: TV-55Z90BE6 (2203400)

[65-инчов модел]: TV-65Z90BE6 (2203418)

[77-инчов модел]: TV-77Z90BE6 (2203429)

Захранване

Променилив ток (AC) 220-240 V, 50 / 60 Hz

Панел

OLED панел

Звук

Изход на високоговорителя

60 W (15 W × 2 + 30 W × 1)

Слушалки / Субуфер

3,5 мм стерео мини жак × 1

Терминали за свързване

HDMI 1 / 2 / 3 / 4 вход

Конектор ТИП A

HDMI 1:

4K144Hz, VRR (Variable Refresh Rate),
NVIDIA® G-SYNC® съвместим, AMD FreeSync™
Premium, Тип съдържание, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 2:

4K144Hz, VRR (Variable Refresh Rate),
NVIDIA® G-SYNC® съвместим, AMD FreeSync™
Premium, Тип съдържание, eARC (Увеличен обратен
звук канал)/ARC (Обратен звуков канал), Deep
Colour, x.v.Colour™

HDMI 3 / 4:

4K, Тип съдържание, Deep Colour, x.v.Colour™
• Тази телевизия поддържа функция „HDAVI Control 5“.

Гнездо за карта

Гнездо за общ интерфейс (съгласувано с CI Plus) × 1

ETHERNET

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

• Използвайте екраниран (STP) LAN кабел, тип усукана
двойка.

USB 1 / 2 / 3

USB 1 / 3:

Постоянен ток (DC) ≡ 5 V, Макс. 500 mA
[Hi-Speed USB (USB 2.0)]

USB 2:

Постоянен ток (DC) ≡ 5 V, Макс. 900 mA
[SuperSpeed USB (USB 3.0)]

DIGITAL AUDIO изход

PCM / Dolby Audio, Оптичен кабел

Телевизионни системи / Обхват

Сателит

DVB-S / S2

Честотен IF диапазон на приемника - 950 MHz до
2150 MHz

Цифров

DVB-T / T2, DVB-C

Обхват на канали: UHF / VHF / Кабел

Вход за сателитна антена

Женски конектор, тип F, 75 Ω × 2

Вход за антена

VHF / UHF

Условия на работа

Температура

0 °C - 35 °C

Влажност

20 % - 80 % отн. влажност (некондензира)

Вграден модул за безжична LAN мрежа

Съответствие със стандарти и честотен обхват

IEEE802.11ax: 6 GHz лента

IEEE802.11a/n/ac/ax: 5 GHz лента

IEEE802.11b/g/n/ax: 2,4 GHz лента

Сигурност

WPA3-SAE (AES)

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Bluetooth® безжична технология*

Съответствие със стандарти и честотен обхват

Bluetooth® 5.3: 2,4 GHz лента

* Не всички съвместими с Bluetooth® устройства са налични с
този телевизор. Могат да се използват до 5 устройства
едновременно.

<Забележка>

- Дизайнът и спецификациите могат да бъдат променени без
предизвестие за това. Цитираните тегло и размери са
приблизителни.
- За информация относно софтуера с отворен код вижте
[Panasonic eHELP] (Търсене по предназначение >
Прочетете първо > Преди използване > Лиценз).
- За повече информация за продукта, моля, посетете
EPREL:

<https://eprel.ec.europa.eu>.

Регистрационният номер на EPREL е достъпен на:

<https://eprel.panasonic.eu/product>.

Записки на потребителя

Можете да намерите номера на модела и серийния номер
на този продукт на задния панел. Трябва да запишете
серийния номер на оставеното за целта място по-долу и
да запазите тази книжка заедно с разписката за покупката
с цел идентификация в случай на кражба или загуба и за
целите на гаранционното обслужване.

Номер на модела

Серийен номер

Polski

Infolinia (Polska): (+48) 825 820 000
--

Produkt Panasonic

Produkt objęty jest E-Gwarancją Panasonic.

Prosimy o zachowanie dowodu zakupu.

Warunki gwarancji oraz informacje o produkcie są dostępne na stronie www.panasonic.pl

lub pod numerem telefonu: (+48) 825 820 000

Dystrybucja w Polsce

Panasonic Marketing Europe GmbH

(Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością)

Oddział w Polsce

ul. Wołoska 9, 02-583 Warszawa

Magyar

A készülék alkalmas a magyarországi földfelszíni, szabad hozzáférésű digitális televíziós műsorszórás vételére.





