

Operating Instructions OLED TV

Series

TV-42Z90AE*

TV-48Z90AE*

TV-55Z90AE*

TV-65Z90AE*

English

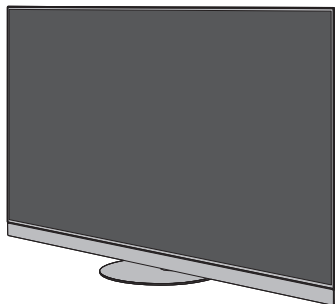
Deutsch

Italiano

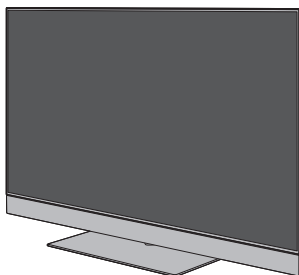
Français

Nederlands

Русский





(image: TV-65Z90AE*)



(image: TV-48Z90AE*)

Refer to the following for more detailed descriptions:

- For settings to view broadcasts and for settings of programme guides, recording, image quality, sound quality, etc.:

 >  (on the screen) > [Device & Software] > [Panasonic eHELP]

- For Amazon, Fire TV, and Alexa related items:

 >  (on the screen) > [Help] (internet connection required)

Please be advised that the above may be changed without notice. (as of February, 2024)

Thank you for purchasing this Panasonic product.

Please read these instructions carefully before operating this product and retain them for future reference.

Please carefully read the "Safety Precautions" of this manual before use.

The images shown in this manual are for illustrative purposes only.

Please refer to Pan European Guarantee Card if you need to contact your local Panasonic dealer for assistance.



Model No.

TV-42Z90AE6 **TV-42Z90AE8**
TV-48Z90AE6 **TV-48Z90AE8**
TV-55Z90AE6 **TV-55Z90AE8**
TV-65Z90AE6 **TV-65Z90AE8**

TV-42Z90AE7 **TV-42Z90AE9**
TV-48Z90AE7 **TV-48Z90AE9**
TV-55Z90AE7 **TV-55Z90AE9**
TV-65Z90AE7 **TV-65Z90AE9**

TV-65Z90AEK

Contents

Be Sure to Read

Important Notice	3
Safety Precautions	4
Installing the wall-hanging bracket	8
Connections	8
Initial Setup	9
Identifying Controls	10
FAQs	12
Maintenance	13
Specifications	14

- Refer to the separate sheet for information about how to install the TV.
- Illustrations shown may be different depending on the model.
- This television is a product of Panasonic, which is not affiliated with Amazon.com, Inc. or any Amazon affiliate.
- You may need to be signed into an Amazon account in order to access certain online services.
- Certain services are subject to change or withdrawal at any time, may not be available in all countries, areas and languages, or in 4K, HDR, UHD, HLG, DOLBY VISION or DOLBY ATMOS and may require separate subscriptions.
- Because the Fire TV operating system is periodically updated, the images, navigation instructions, titles and location of menu options shown in this manual may be different from what you see on the screen.
- This document has been created based on information current as of February 2024.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Confidential unpublished works.

Copyright © 1992-2022 Dolby Laboratories.

All rights reserved.

Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.

WPA3™, WPA2™, WPA™ are trademarks of Wi-Fi Alliance®.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Panasonic Holdings Corporation is under license.

DVB and the DVB logos are trademarks of the DVB Project.

x.v.Colour™ is a trademark.

DiSEqC™ is a trademark of EUTELSAT.

YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google LLC.

Amazon, Prime Video, Fire and all related marks are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.

© Disney

This product complies with the UHD Alliance Technical Specification: UHDA Specified Reference Mode, Version 1.0. FILMMAKER MODE™ logo is a trademark of the UHD Alliance, Inc. in the United States and other countries.

© 2022 Advanced Micro Devices, Inc. All rights reserved. AMD, the AMD Arrow logo, FreeSync and combinations thereof are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc.

© 2022 NVIDIA Corporation. All rights reserved. NVIDIA, the NVIDIA logo, and G-SYNC are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries.

Important Notice

Do not display any still part of the image for a long period

In such cases the still part of the image remains dimly on the screen ("image retention"). This is not considered a malfunction and is not covered by the warranty.

- Typical still image parts:
 - Still images shown continuously on the same area (ex. channel number, channel logo, other logos or title image, etc.)
 - Still or moving pictures viewed in 4:3 or 16:9 aspect ratio, etc.
 - Video games
- Set [Logo Luminance Control] to [Max] to avoid image retention.
[Panasonic eHELP] (Search by Purpose > Watching > For best picture > Screen)
- To avoid image retention, the screen may become dim when the motionless image is displayed. This is not a malfunction. The brightness of the screen returns to the previous level when the active image is displayed.
- Be sure to turn the TV off with the remote control or Power button to perform the panel maintenance. During the panel maintenance, LED turns to orange. (p. 11) The maintenance works as necessary.
- Set aspect ratio to [4:3 Full] for 4:3 image. For details, refer to [Panasonic eHELP] (Search by Purpose > Watching > For best picture > Aspect).
- For more information
➔ **"Panel maintenance" (p. 11)**

Notice for DVB / Data broadcasting / IPTV functions

- This TV is designed to meet the standards (as of February, 2024) of DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) and MPEG HEVC(H.265)) digital terrestrial services, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) and MPEG HEVC(H.265)) digital cable services and DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) and MPEG HEVC(H.265)) digital satellite services. Consult your local dealer for availability of DVB-T / T2 or DVB-S services in your area.
Consult your cable service provider for availability of DVB-C services with this TV.
- This TV may not work correctly with the signal which does not meet the standards of DVB-T / T2, DVB-C or DVB-S.
- Not all the features are available depending on the country, area, broadcaster, service provider, satellite and network environment.
- Not all CI modules work properly with this TV. Consult your service provider about the available CI module.
- This TV may not work correctly with CI module that is not approved by the service provider.
- Additional fees may be charged depending on the service provider.
- Compatibility with future services is not guaranteed.

Internet apps, voice control function are provided by their respective service providers, and may be changed, interrupted, or discontinued at any time.

Panasonic assumes no responsibility and makes no warranty for the availability or the continuity of the services.

Panasonic does not guarantee operation and performance of peripheral devices made by other manufacturers; and we disclaim any liability or damage arising from operation and/or performance from usage of such other maker's peripheral devices.

Damages

- Excepting cases where responsibility is recognised by local regulations, Panasonic accepts no responsibility for malfunctions caused by misuse or use of the product, and other problems or damages caused by use of this product.
 - Panasonic accepts no responsibility for the loss, etc., of data caused by disasters.
 - External devices separately prepared by the customer are not covered by the warranty. Care for the data stored in such devices is the responsibility of the customer. Panasonic accepts no responsibility for abuse of this data.
-

Handling of customer information

Customer's personal information may be recorded on this TV by broadcasting organization or application provider. Before repairing, transferring or discarding this TV, erase all the information recorded on this TV according to the following procedure.

➔ [Reset to Factory Defaults] (p. 13)

Customer information may be collected by provider via application provided by third parties on this TV or website. Please confirm the terms and conditions etc. of provider in advance.

- Panasonic will not be held responsible for collecting or using customer information via application provided by third party on this TV or website.
 - When entering your credit card number, name, etc., pay special attention to the trustworthiness of the provider.
 - Registered information may be registered in the server etc. of provider. Before repairing, transferring or discarding this TV, be sure to erase the information according to the terms and conditions etc. of provider.
-

The recording and playback of content on this or any other device may require permission from the owner of the copyright or other such rights in that content. Panasonic has no authority to and does not grant you that permission and explicitly disclaims any right, ability or intention to obtain such permission on your behalf. It is your responsibility to ensure that your use of this or any other device complies with applicable copyright legislation in your country. Please refer to that legislation for more information on the relevant laws and regulations involved or contact the owner of the rights in the content you wish to record or playback.

Safety Precautions

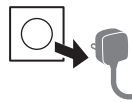
To help avoid risk of electrical shock, fire, damage or injury, please follow the warnings and cautions below:

■ Mains plug and lead

<Warning>

If you detect anything unusual, immediately remove the mains plug.

- Mains plug type may vary depending on the country.



- Insert the mains plug fully into the mains socket.
- To turn Off the apparatus completely, you must pull the mains plug out of the mains socket.
Consequently, the mains plug should be easily accessible at all times.
- Disconnect the mains plug when cleaning the TV.
- Do not touch the mains plug with wet hands.



- Do not damage the mains lead.

- Do not place a heavy object on the lead.



- Do not place the lead near a high temperature object.



- Do not pull on the lead.
Hold onto the mains plug body when disconnecting the plug.



- Do not move the TV with the lead plugged into a mains socket.
- Do not twist the lead, bend it excessively or stretch it.
- Do not use a damaged mains plug or mains socket.
- Ensure the TV does not crush the mains lead.
- Do not use any mains lead other than that provided with this TV.

■ Take care

<Warning>

- Do not remove covers and never modify the TV yourself as live parts are accessible and risk of electric shock when they are removed. There are no user serviceable parts inside.



- Do not expose the TV to rain or excessive moisture. This TV must not be exposed to dripping or splashing water and objects filled with liquid, such as vases, must not be placed on top of or above the TV.



This product is licensed under the AVC patent portfolio license for the personal use of a consumer or other uses in which it does not receive remuneration to (i) encode video in compliance with the AVC Standard ("AVC Video") and/or (ii) decode AVC Video that was encoded by a consumer engaged in a personal activity and/or was obtained from a video provider licensed to provide AVC Video. No license is granted or shall be implied for any other use.

Additional information may be obtained from MPEG LA, L.L.C.

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



This mark indicates the product operates on AC voltage.



This mark indicates the product operates on DC voltage.



This mark indicates a Class II or double insulated electrical appliance wherein the product does not require a safety connection to electrical earth (ground).

Transport only in upright position.

- Do not insert foreign objects into the TV through the air vents.
- If the TV is used in an area where insects may easily enter the TV.

It is possible for insects to enter the TV, such as small flies, spiders, ants, etc. which may cause damage to the TV or become trapped in an area visible on the TV, e.g. within the screen.

- If the TV is used in an environment where there is dust or smoke.

It is possible for dust/smoke particles to enter the TV through the air vents during normal operation which can become trapped inside the unit. This may cause overheating, malfunction, deterioration in picture quality, etc.

- Do not use an unapproved pedestal / mounting equipment. Be sure to ask your local Panasonic dealer to perform the setup or installation of approved wall-hanging brackets.
- Do not apply any strong force or impact to the display panel.
- Ensure that children do not climb on the TV.
- Do not place the TV on sloping or unstable surfaces, and ensure that the TV does not hang over the edge of the base.



Warning Stability Hazard

A TV may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the TV.
- ALWAYS use furniture that can safely support the TV.
- ALWAYS ensure the TV is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the TV or its controls.
- ALWAYS route cords and cables connected to your TV so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a TV in an unstable location.
- NEVER place the TV on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the TV to a suitable support.
- NEVER place the TV on cloth or other materials that may be located between the TV and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the TV or furniture on which the TV is placed.

If the existing TV is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

- This TV is designed for table-top use.
- Do not expose the TV to direct sunlight and other sources of heat.



To prevent the spread of fire, keep candles or other open flames away from this product at all times



■ Suffocation / Choking Hazard

<Warning>

- The packaging of this product may cause suffocation, and some of the parts are small and may present a choking hazard to young children. Keep these parts out of reach of young children.

■ Pedestal

<Warning>

- Do not disassemble or modify the pedestal.

<Caution>

- Do not use any pedestal other than the one provided with this TV.
- Do not use the pedestal if it becomes warped or physically damaged. If this occurs, contact your nearest Panasonic dealer immediately.
- During setup, make sure that all screws are securely tightened.
- Ensure that the TV does not suffer any impact during installation of the pedestal.
- Ensure that children do not climb onto the pedestal.
- Install or remove the TV from the pedestal with at least two people.
- Install or remove the TV according to the specified procedure.
- Insert the pedestal firmly, otherwise it may come off when setting up the TV.

■ Radio waves

<Warning>

- Do not use the TV and the remote control in any medical institutions or locations with medical equipment. Radio waves may interfere with the medical equipment and may cause accidents due to malfunction.
- Do not use the TV and the remote control near any automatic control equipment such as automatic doors or fire alarms. Radio waves may interfere with the automatic control equipment and may cause accidents due to malfunction.
- Keep at least 15 cm away from the TV and the remote control if you have a cardiac pacemaker. Radio waves may interfere with the operation of the pacemaker.
- Do not disassemble or alter the TV and the remote control in any way.

■ Built-in wireless LAN

<Caution>

- Do not use the built-in wireless LAN to connect to any wireless network (SSID*) for which you do not have usage rights. Such networks may be listed as a result of searches. However, using them may be regarded as illegal access.

*SSID is a name for identifying a particular wireless network for transmission.

- Do not subject the built-in wireless LAN to high temperatures, direct sunlight or moisture.
- Data transmitted and received over radio waves may be intercepted and monitored.
- The built-in wireless LAN uses 2.4 GHz, 5 GHz and 6 GHz frequency bands. To avoid malfunctions or slow response caused by radio wave interference when using the built-in wireless LAN, keep the TV away from other devices that use 2.4 GHz, 5 GHz and 6 GHz signals such as other wireless LAN devices, microwave ovens, and mobile phones.
- When problems occur due to static electricity, etc., the TV might stop operating to protect itself. In this case, turn off the TV by unplugging the mains plug, then turn on by inserting the mains plug into the mains socket.

■ Bluetooth® wireless technology

<Caution>

- The TV and the remote control use the 2.4 GHz radio frequency ISM band (Bluetooth®). To avoid malfunctions or slow response caused by radio wave interference, keep the TV and the remote control away from the devices such as other wireless LAN devices, other Bluetooth® devices, microwaves, mobile phones and the devices that use 2.4 GHz signal.

■ Ventilation

<Caution>

Allow sufficient space (at least 10 cm) around the TV in order to help prevent excessive heat, which could lead to early failure of some electronic components.

- Ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items such as newspapers, tablecloths and curtains.



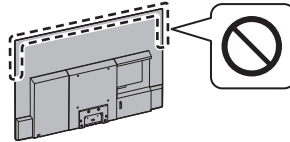
- Whether you are using a pedestal or not, always ensure the vents at the bottom of the TV are not blocked and there is sufficient space to enable adequate ventilation.

■ Moving the TV

<Caution>

Before moving the TV, disconnect all cables.

- At least two people are required to move the TV to prevent injury that may be caused by the tipping or falling of TV.
- Do not hold the screen part as shown below when moving the TV. This may cause malfunction or damage.



- Do not apply any strong force to the speaker parts on the front of this TV.
- Transport only in upright position. Transporting the TV with its display panel facing upwards or downwards may cause damage to the internal circuitry.
 - Do not place the TV temporarily on the floor or desk.
 - If the pedestal requires assembly, be sure to assemble the pedestal before removing the TV from the carton.
- There are parts such as switches on the bottom of the TV, so take care not to cause impacts to these by bumping on the floor, etc.



- Make sure not to scratch or break the TV.

■ When not in use for a long time

<Caution>

This TV will still consume some power even in the Off mode, as long as the mains plug is still connected to a live mains socket.

- Remove the mains plug from the wall socket when the TV is not in use for a prolonged period of time.

■ Excessive volume

<Caution>

- Do not expose your ears to excessive volume from the headphones. Irreversible damage can be caused.
- If you hear a drumming noise in your ears, turn down the volume or temporarily stop using the headphones.



■ Battery for the Remote Control

<Warning>

- Keep the batteries out of reach of children to prevent swallowing.

Adverse physical effects can result if accidentally swallowed. If you suspect a child has swallowed one, seek medical attention immediately.

<Caution>

- Incorrect installation may cause battery leakage, corrosion and explosion.
- Replace only with the same or equivalent type.
- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix different battery types (such as alkaline and manganese batteries).
- Do not use rechargeable batteries (Ni-Cd, etc.).
- Do not burn or break up batteries.
- Do not expose batteries to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Make sure you dispose of batteries correctly.
- Remove the battery from the unit when not using for a prolonged period of time to prevent battery leakage, corrosion and explosion.

OLED TV

EU Declaration of Conformity (DoC)

Hereby, Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. declares that this TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 2014/53/EU.

If you want to get a copy of the original DoC of this TV, please visit the following website:

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

Authorized Representative in EU:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Manufacturer:
Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
1-10-12 Yagumo-higashi-machi, Moriguchi City,
Osaka 570-0021, Japan
Made in Vietnam



5.15 – 5.35 GHz and 5.945 – 6.425 GHz bands of wireless LAN is restricted to indoor operation only in the following countries.

Austria, Belgium, Bulgaria, Czech Republic, Denmark, Estonia, France, Germany, Iceland, Italy, Greece, Spain, Cyprus, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Hungary, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovenia, Slovakia, Turkey, Finland, Sweden, Switzerland, Croatia, Andorra, Monaco

Output power transmitted in the frequency bands

Type of wireless	Frequency band	Output Power (EIRP)
Wireless LAN	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

Disposal of Old Equipment and Batteries

Only for European Union and countries with recycling systems



These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries must not be mixed with general household waste.

For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points in accordance with your national legislation.

By disposing of them correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment.

For more information about collection and recycling, please contact your local authority.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

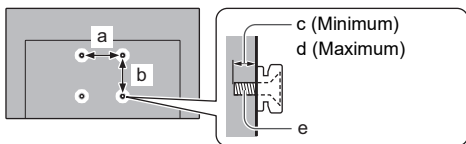
Note for the battery symbol (bottom symbol):



This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

Installing the wall-hanging bracket

Please contact your local Panasonic dealer to purchase the recommended wall-hanging bracket.



	a	b	c	d	e
	mm				
42-inch model	200	200	10	17	M6
48-inch model	300	300	10	31	M6
55-inch model	300	300	12	39	M6
65-inch model	300	300	12	39	M6

<Warning>

- Using other wall-hanging brackets, or installing a wall-hanging bracket by yourself have the risk of personal injury and product damage. In order to maintain the unit's performance and safety, be absolutely sure to ask your dealer or a licensed contractor to secure the wall-hanging brackets. Any damage caused by installing without a qualified installer will void your warranty.
- Carefully read the instructions accompanying optional accessories, and be absolutely sure to take steps to prevent the TV from falling off.
- Handle the TV carefully during installation since subjecting it to impact or other forces may cause product damage.
- Take care when fixing wall brackets to the wall. Always ensure that there are no electrical cables or pipes in the wall before hanging bracket.
- To prevent fall and injury, remove the TV from its fixed wall position when it is no longer in use.

Connections

Refer to [Panasonic eHELP] and the separate sheet for details about connections.

- Please ensure that the unit is disconnected from the mains socket before attaching or disconnecting any cables.
- Keep the TV away from electronic equipment (video equipment, etc.) or equipment with an infrared sensor, otherwise distortion of image / sound may occur or operation of other equipment may be affected.
- Please also read the manual of the equipment being connected.

Basic connections

■ AV devices

(DVD Recorder / Blu-ray Recorder, Set top box, etc.)

- For details, refer to [Panasonic eHELP] (Search by Purpose > Watching > Basic > Basic connection).

■ Aerial

(For viewing cable / digital broadcasts)

- For details, refer to [Panasonic eHELP] (Search by Purpose > Watching > Basic > Basic connection).

■ Satellite connection

- To ensure your satellite dish is correctly installed, please consult your local dealer. Also consult the received satellite broadcasting companies for details.
- For details, refer to [Panasonic eHELP] (Search by Purpose > Watching > Basic > Satellite connection).

■ TV>IP connection (server, client etc.)

- This function may not be available depending on network condition and broadcast.
- For information about the connections, read the manual of the TV>IP server.
- For details, refer to [Panasonic eHELP] (Search by Purpose > Functions > TV>IP).

■ Network

A broadband network environment is required to be able to use internet services.

- If you do not have any broadband network services, please consult your retailer for assistance.
- Prepare the internet environment for wired connection or wireless connection.
- Setup of the network connection will start when first using the TV. ➔ (p. 9)
- For details, refer to [Panasonic eHELP] (Search by Purpose > Network > Network connections).

Connections for 4K / HDR compatible equipment

TV



① HDMI cable

② 4K / HDR compatible equipment

- Connect the 4K compatible equipment to HDMI terminal using a 4K compatible cable and you can watch content in 4K format.
- Set to [Mode1] when the image or sound in HDMI input is not played properly.
- Supporting HDR does not increase the peak brightness capabilities of the TV panel.

■ [HDMI Auto Setting]

Reproduces the image more precisely with the expanded colour gamut and more smoothly with the high frame rate when connecting the 4K compatible equipment. Select the mode depending on the equipment.

[Mode1]:

For better compatibility. Set to [Mode1] when the image or sound in HDMI input is not played properly.

[Mode2]:

For the 4K compatible equipment that has the function to output the image precisely with the expanded colour gamut.

[Mode3]:

For the 4K compatible equipment that has the function to output the high frame rate image.

(This mode is valid in HDMI 1 and 2)

- To change the mode

1. Select the HDMI input mode connected to the equipment.
2. Change the mode in [HDMI Auto Setting].



> [Picture] > [HDMI Settings] > [HDMI Auto Setting]

- For information about the valid format, refer to [Panasonic eHELP] (Search by Purpose > Watching > 4K resolution > HDMI Auto Setting).

Other connections

■ Headphones / Subwoofer

Set [Headphone Jack] (🎧) > [⚙️] (on the screen) > [Display & Audio] > [Audio Output] > [Connect].

- To use headphones, set [Audio Output Mode] to [Headphone] or [TV Speaker and Headphone].
- To use subwoofer, set [Audio Output Mode] to [TV Speaker and Sub Woofer].

■ USB HDD (for recording)

- Use USB 1 port for connecting the USB HDD.
- For details, refer to [Panasonic eHELP] (Search by Purpose > Recording).

■ Common Interface

- Turn off the TV by unplugging the mains plug when inserting or removing the CI module.
- If a smart card and a CI module come as a set, first insert the CI module, then insert the smart card into the CI module.
- Insert or remove the CI module completely in the correct direction.
- Normally encrypted channels will appear. (Viewable channels and their features depend on the CI module.)

If encrypted channels do not appear

➔ 🎧 > [⚙️] (on the screen) > [Live TV] > [Broadcast Options] > [Common Interface]

- There might be some CI modules in the market with older firmware versions that do not work fully interoperable with this new CI+ v1.4 TV. In this case, please contact your content provider.
- For details, refer to [Panasonic eHELP] (Search by Purpose > Functions > Common Interface), read the manual of the CI module, or check with the content provider.
- Be sure to remove the CI module card, etc. before repairing, transferring or discarding.


Initial Setup

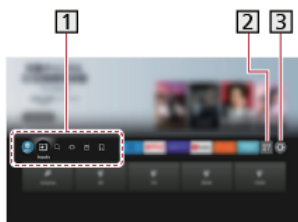
A setup screen is displayed when you turn the TV on for the first time. Follow the on-screen guidance.

- 1 Choose Your Language
- 2 Choose Your Location
- 3 Select TV mode
 - It is recommended to select [Continue] for home use.
- 4 Pair Your Remote with your TV
 - Pairing of the remote control is completed automatically.
- 5 Enable Network
 - Select [Enable] to connect to the internet or select [Disable] when connection is not required.
 - When connecting wirelessly, select the access point to be connected to. To set up later, you can press the (🔍/📶) button on the remote control to skip.
 - When using a wired connection, the internet connection is established automatically.
- 6 Sign In with Your Amazon Account
 - To use Amazon, Fire TV, and Alexa related functionality, you will need to sign into your Amazon account. Note that this step is skipped if there is no internet connection.
 - You can sign in with a smartphone, a QR code, or the remote control. Follow the on-screen guidance.
- 7 Scan for TV channels
 - Select [Start Auto Setup] to start the scan.
- 8 Parental Controls (PIN code)
 - Specifications, etc. are subject to change due to software updates.
 - You will need an internet connection and to sign into your Amazon account in order to use a variety of services such as voice controls and video streaming services.
 - If you set a PIN code, you may be asked to enter your PIN code when you try to access some menus, services, content, etc.




■ Home

“Home” is a gateway to the TV programmes, applications and connected devices. Home is displayed by pressing









 and it provides you an easy way to access all the features as shown below (example).



- 1 Profile / Inputs / Search / Home / Live TV / My Stuff
 - For example: to watch TV -

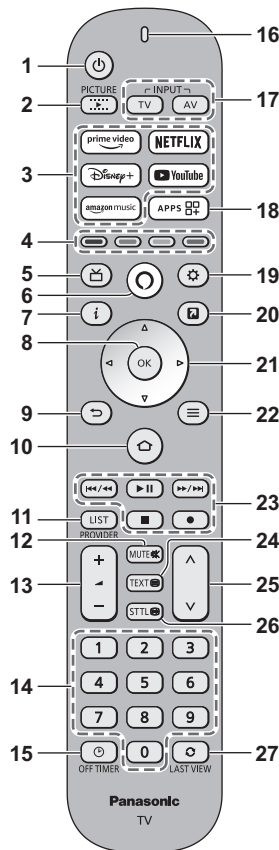
After selecting , press  on the remote control and select the channel with 
- 2 Applications
- 3 Setting menu
 - Display the screen for making advanced settings for the TV.
 - For details, refer to [Panasonic eHELP] (Search by Purpose > Functions > Home).


<Note>

- The TV goes into Standby mode when no operation is performed for 4 hours if [Auto Standby] ( >  (on the screen) > [Preferences] > [Eco mode] is set to [ON] (factory setting).
- The TV goes into Standby mode when no signal is received and no operation is performed for 10 minutes if [No signal Power off] ( >  (on the screen) > [Preferences] > [Eco mode] is set to [ON] (factory setting).
- To retune all channels
 - ➔  >  (on the screen) > [Live TV] > [Broadcast Options] > [Tuning Menu] > [Auto Setup]
- To add the available TV signal mode later
 - ➔  >  (on the screen) > [Live TV] > [Broadcast Options] > [Set up TV Signals]
- To initialise all settings
 - ➔ [Reset to Factory Defaults] (p. 13)

Identifying Controls

Remote Control



- 1 []: Switches TV On or Off (Standby)
- 2 Viewing mode
- 3 Streaming Service
- 4 Coloured buttons (red-green-yellow-blue)
- 5 TV Guide
- 6 Alexa Voice Button
 - Press and hold the button and speak into the microphone to use voice controls.
- 7 Information
- 8 OK
- 9 Return
- 10 Home ➔ (p. 10)
- 11 PROVIDER/LIST
- 12 Sound Mute On / Off
- 13 Volume Up / Down
- 14 Numeric buttons
- 15 Off Timer

16 Microphone

LED indicator

- Lights in different colours when using the remote control.

17 Input mode selection

18 Applications list

19 Quick Settings

- Displays quick settings such as Picture and Screen on the screen.

20 MY APP (Assigns a favourite application.)

21 Cursor buttons

22 Menu

23 Operations for contents, connected equipment, etc.

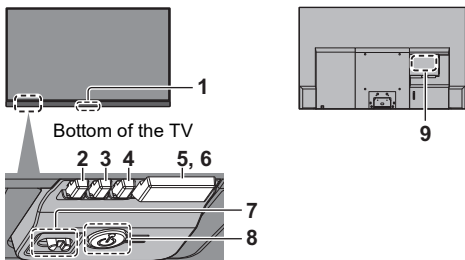
24 Teletext

25 Channel Up / Down

26 Subtitles

27 Last view

Indicator / Control panel



1 Microphones → (p. 11)

2 Mic LED

Red: Microphone on the TV is off

3 LED INDICATOR

- Lights in different colours.

4 POWER LED

Red: Standby

Green: On


- Depending on the ambient brightness, adjusts the brightness of LED to easy-to-view levels automatically.

Orange: Standby with some functions (recording, etc.) active or panel maintenance in progress

5 Remote control signal receiver (for infrared communication)

- Do not place any objects between the TV remote control signal receiver and remote control.

6 Ambient sensor

- Senses ambient lighting conditions to adjust the picture when [Auto Brightness] and [Auto White Balance] () > [Picture] > [Ambient Sensor] are set to [On].

7 Microphone on/off switch


- Switches the microphone on the TV on/off.

8 Power button

- Press the button to turn on.
- When the TV is on, press the button to display the operation guide.

The item selection switches between Power Off, Inputs*, Volume Up-Down, Channel Up-Down, and Exit each time you press the Power button, and pressing and holding for about 2 seconds enables item operation.

- * Press the button to select the input when the input selection list appears. Press and hold the button to confirm.

- To Power Off (Standby) with the button on the TV itself, press and hold the Power button for about 2 seconds while Power Off is selected.
- To turn Off the apparatus completely, you must pull the mains plug out of the mains socket.
- []: Standby / On (Bottom of the TV)

9 Model name plate

Panel maintenance

Be sure to turn the TV off with the remote control or Power button to perform the panel maintenance. The panel maintenance automatically starts, and it takes approx. 10 minutes. During the panel maintenance, LED turns to orange. The maintenance works as necessary.

- During panel maintenance, avoid touching and exerting any pressure on the screen. (e.g. wiping the screen, etc.)

Amazon Alexa - virtual (voice) assistant

This TV has microphones so you can use Alexa hands-free. Enjoy hands-free voice control of content, including search, play, pause, fast forward, and more. Now you can put down the remote and dive straight into your favourite movies and TV shows with just the sound of your voice. From across the room, say, "Alexa," and Alexa will respond to your request.

- Certain Alexa Skills and features may not be available in all countries or languages, and are subject to change at any time.
- Whether Alexa responds or not depends on the volume/tone of your voice and the ambient noise.
- To perform searches and other functions, this device needs to be connected to the internet.

How to turn off the microphones?

Alexa is designed to protect your privacy. For example, you can slide the Microphone switch on the bottom of the TV to turn off or on the microphones. When set to OFF, power will be disconnected from the microphones, you will see a red LED on the front of your TV, and the TV cannot record or stream audio requests to the cloud even if you say the wake word. If you have an Alexa-enabled remote control, you will still be able to use Alexa through the remote.

Bluetooth® device

Pairing Bluetooth® devices

This TV supports Bluetooth® communications.

Bluetooth® devices that have been registered (paired) with this TV can connect to (communicate with) this TV.

- When registering (pairing) a Bluetooth® device with this TV, move the device within 50 cm of the TV.
- It is not possible to register (pair) Bluetooth® devices that are not compatible with this TV.
- If a Bluetooth® enabled device that you have registered (paired) with this TV is then registered and used on another device, it may then be made unavailable for use with this TV. Register the device on this TV again if this occurs.
- You can register Bluetooth® audio devices that support A2DP on this TV. Due to the characteristics of wireless technology, there will be some delay between the playback of video and audio.
It is not possible to use more than one audio device that supports A2DP simultaneously.
- For details, refer to [Panasonic eHELP] (Search by Purpose > Functions > Bluetooth devices).

Pairing the remote control



Either Bluetooth® wireless technology or the infrared communication function can be used for the transmissions between the TV and the remote control.

Since voice controls (p. 10) use Bluetooth® wireless technology, the remote control needs to be registered (paired) with the TV.

- When using the remote control for the first time after purchase, when you press any button while pointing the remote control at the remote control signal receiver with batteries inserted, the remote control is automatically registered (paired).
- When registering, face the remote control at the remote control signal receiver on the TV, within about 50 cm.
- Registration may not be completed correctly if the batteries in the remote control are running low.

■ Registering a remote control

Select [Add New Remote] with the following procedure and follow the on-screen guidance:

 >  (on the screen) > [Remotes & Bluetooth Devices] > [Voice Remotes with Alexa] > [Add New Remote]

If you have problems in pairing the Bluetooth remote control, you need to reset it and try again.

- 1 Press and hold the buttons shown below simultaneously for about 12 seconds.





- 2 Release the buttons and wait 5 seconds.
- 3 Remove the batteries and insert them back.

<Note>

- If the remote control is registered (paired) with the TV, they communicate via Bluetooth®. You will not need to face the remote control at the TV's remote control signal receiver when Bluetooth® communication is used.

FAQs

Before requesting service or assistance, please follow these simple guides to solve the problem.

- For details, refer to [Panasonic eHELP] (Support > FAQs).
- Try restarting the TV.
 -  >  (on the screen) > [Device & Software] > [Restart]
 - Press and hold the Power button on the TV for 15 seconds or more.

It takes several seconds to display the image after turning the TV on

- When turning the TV on, the panel adjustment is performed. It is not a malfunction.

The TV does not switch on

- Check the mains lead is plugged into the TV and the mains socket.

The TV goes into Standby mode


- Auto power standby function is activated.

The remote control does not work or is intermittent

- Has the remote control been paired with the TV via Bluetooth®? ➔ (p. 12)
- Are the batteries installed correctly?
- The batteries may be running low. Replace them with new ones.
- Operation of the remote control is not possible due to system startup when the LED is blinking orange. You can use the remote control after the LED turns constant red.
- Point the remote control directly at the TV's remote control signal receiver (within about 7 m and a 30 degree angle of the signal receiver).*
- Situate the TV away from sunshine or other sources of bright light so they do not shine on the TV's remote control signal receiver.*

* When infrared communication is used

No image is displayed

- Check the TV is turned on.
- Check the mains lead is plugged into the TV and the mains socket.
- Check the correct input mode is selected.
- Is [Luminance Level] or [Contrast] set to the minimum?
➔  > [Picture] > [Brightness]
- Check all required cables and connections are firmly in place.

Maintenance

First, remove the mains plug from the mains socket.

Display panel, Cabinet, Pedestal

Regular care:

Gently wipe the surface of the display panel, cabinet, or pedestal by using a soft cloth to remove dirt or fingerprints.

For stubborn dirt:

- (1) First clean the dust from the surface.
- (2) Dampen a soft cloth with clean water or diluted neutral detergent (1 part detergent to 100 parts water).
- (3) Wring out the cloth firmly. (Please note, do not let liquid enter the TV inside as it may lead to product failure.)
- (4) Carefully wipe moisten and wipe away the stubborn dirt.
- (5) Finally, wipe away all the moisture.

<Caution>



- Do not use a hard cloth or rub the surface too hard, otherwise this may cause scratches on the surface.
- Take care not to subject the surfaces to insect repellent, solvent, thinner or other volatile substances. This may degrade surface quality or cause peeling of the paint.
- The surface of the display panel is specially treated and may be easily damaged. Take care not to tap or scratch the surface with your fingernail or other hard objects.
- Do not allow the cabinet and pedestal to make contact with a rubber or PVC substance for a long time. This may degrade surface quality.

Mains plug



Wipe the mains plug with a dry cloth at regular intervals. Moisture and dust may cause fire or electrical shock.

An unusual image is displayed

- This TV has a built-in Self Test. Makes a diagnosis of picture or sound problems.

➔  >  (on the screen) > [Device & Software] > [TV Self Test]

- Turn off the TV by unplugging the mains plug, then turn on by inserting the mains plug into the mains socket.
- If the problem persists, initialise all settings.

➔  >  (on the screen) > [Device & Software] > [Reset to Factory Defaults]

- When initialising, you can choose whether to delete or keep the recorded programmes.

The image or sound from external equipment are unusual when the equipment is connected via HDMI

- Set [HDMI Auto Setting] to [Mode1]. ➔ (p. 9)

No sound is produced from the connected HDMI equipment

- Set the audio output format of the connected HDMI equipment to PCM.

Voice control function does not work

- Has the remote control been paired with the TV via Bluetooth®? ➔ (p. 12)
- Check the network connections and settings.
- Is the microphone switch on the TV set to off? ➔ (p. 11)

Parts of the TV become hot

- Parts of the TV may become hot. These temperature rises do not pose any problems in terms of performance or quality.

When pushed with a finger, the display panel moves slightly and makes a noise

- There is a little gap around the panel to prevent damage to the panel. This is not a malfunction.

About the inquiry

- Please contact your local Panasonic dealer for assistance.

If you make an inquiry from a place where this TV is not present, we cannot answer about contents that require visual confirmation for connection, phenomenon, etc. of this TV itself.

LED turns to orange

- Panel maintenance may be in progress. LED turns to orange again in standby mode when the TV is turned on / off before the panel maintenance is completed.
- During panel maintenance, avoid touching and exerting any pressure on the screen. (e.g. wiping the screen, etc.)
- For more information ➔ “Panel maintenance” (p. 11)

Specifications

■ TV

Model No.

42-inch model : TV-42Z90AE6, TV-42Z90AE7,
TV-42Z90AE8, TV-42Z90AE9

48-inch model : TV-48Z90AE6, TV-48Z90AE7,
TV-48Z90AE8, TV-48Z90AE9

55-inch model : TV-55Z90AE6, TV-55Z90AE7,
TV-55Z90AE8, TV-55Z90AE9

65-inch model : TV-65Z90AE6, TV-65Z90AE7,
TV-65Z90AE8, TV-65Z90AE9,
TV-65Z90AEK

Power source

AC 220-240 V, 50 / 60 Hz

Panel

OLED panel

Sound

Speaker output

42-inch model 48-inch model
30 W (15 W × 2)

55-inch model 65-inch model
50 W (15 W × 2 + 20 W × 1)

Headphones / Subwoofer

3.5 mm stereo mini jack × 1

Connection terminals

HDMI 1 / 2 / 3 / 4 input

TYPE A Connectors

HDMI 1:

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

HDMI 2:

4K144Hz, VRR (Variable Refresh Rate), NVIDIA® G-SYNC® Compatible, 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™

- This TV supports "HDAVI Control 5" function.

Card slot

Common Interface slot (complies with CI Plus) × 1

ETHERNET

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

- Use Shielded Twist Pair (STP) LAN cable.

USB 1 / 2 / 3

USB 1:

DC ⎓ 5 V, Max. 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

USB 2 / 3:

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

DIGITAL AUDIO output

PCM / Dolby Audio, Fibre optic

Receiving systems / Band name

Satellite

DVB-S / S2

Receiver IF frequency range - 950 MHz to 2150 MHz

Digital

DVB-T / T2, DVB-C

Channel coverage: UHF / VHF / Cable

Satellite dish input

Female F-type 75 Ω × 2

Aerial input

VHF / UHF

Operating conditions

Temperature

0 °C - 35 °C

Humidity

20 % - 80 % RH (non-condensing)

Built-in wireless LAN

Standard compliance and Frequency band

IEEE802.11ax: 6 GHz band

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

IEEE802.11b/g/n/ax: 2.4 GHz band

Security

WPA3-SAE (AES)

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Bluetooth® wireless technology*

Standard Compliance and Frequency band

Bluetooth® 5.3: 2.4 GHz band

* Not all the Bluetooth® compatible devices are available with this TV. Up to 5 devices can be used simultaneously.

<Note>

- Design and Specifications are subject to change without notice. Mass and Dimensions shown are approximate.
- For information about the open source software, refer to [Panasonic eHELP] (Search by Purpose > Read first > Before use > Licence).

Customer's Record

The model number and serial number of this product may be found on its rear panel. You should note this serial number in the space provided below and retain this book, plus your purchase receipt, as a permanent record of your purchase to aid in identification in the event of theft or loss, and for Warranty Service purposes.

Model Number

Serial Number

Bedienungsanleitung OLED TV

Deutsch

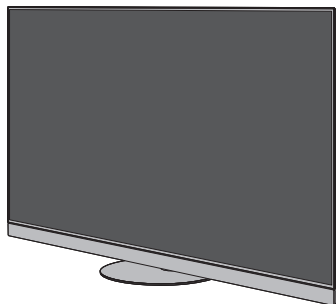
Serie

TV-42Z90AE*

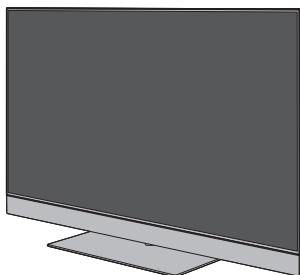
TV-48Z90AE*

TV-55Z90AE*

TV-65Z90AE*



(Darstellung: TV-65Z90AE*)



(Darstellung: TV-48Z90AE*)

Nachfolgend finden Sie eine ausführlichere Beschreibung:

- Für die Einstellungen zum Ansehen von Übertragungen und für die Einstellungen der Programmführer, Aufnahme, Bildqualität, Tonqualität usw.:

 >  (auf dem Bildschirm) > [Gerät und Software] > [Panasonic eHELP]

- Für Amazon, Fire TV und Alexa-bezogene Artikel:

 >  (auf dem Bildschirm) > [Hilfe] (Internetverbindung erforderlich)

Die oben genannten Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. (Stand: Februar 2024)

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

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

Bitte das Kapitel „Sicherheitsmaßnahmen“ in diesem Handbuch vor Gebrauch sorgfältig durchlesen.

Die Bilder in dieser Anleitung dienen lediglich als Illustrationen.

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

Modell-Nr.

TV-42Z90AE6 TV-42Z90AE8
TV-48Z90AE6 TV-48Z90AE8
TV-55Z90AE6 TV-55Z90AE8
TV-65Z90AE6 TV-65Z90AE8

TV-42Z90AE7 TV-42Z90AE9
TV-48Z90AE7 TV-48Z90AE9
TV-55Z90AE7 TV-55Z90AE9
TV-65Z90AE7 TV-65Z90AE9

TV-65Z90AEK

Inhaltsverzeichnis

Bitte unbedingt lesen

Wichtiger Hinweis	3
Sicherheitsmaßnahmen	4
Wandhalterungsmontage	8
Anschlüsse	8
Ersteinrichtung	9
Anordnung der Bedienelemente	10
Häufig gestellte Fragen	12
Pflege und Instandhaltung	13
Technische Daten	14

- Sehen Sie auf dem separaten Blatt für Informationen zur Installation des Fernsehers nach.
- Je nach Modell können die Abbildungen variieren.
- Dieser Fernseher ist ein Produkt von Panasonic, das weder mit Amazon.com, Inc. noch mit einer Tochtergesellschaft von Amazon verbunden ist.
- Um auf bestimmte Online-Dienste zugreifen zu können, müssen Sie möglicherweise bei einem Amazon-Konto angemeldet sein.
- Bestimmte Dienste können jederzeit geändert oder eingestellt werden, sind möglicherweise nicht in allen Ländern, Regionen und Sprachen oder in 4K, HDR, UHD, HLG, DOLBY VISION oder DOLBY ATMOS verfügbar und erfordern möglicherweise separate Abonnements.
- Aufgrund regelmäßiger Aktualisierungen des Fire TV-Betriebssystems können sich die in dieser Bedienungsanleitung gezeigten Bilder, Navigationsanweisungen, Titel und Positionen der Menüoptionen von dem unterscheiden, was auf dem Bildschirm angezeigt wird.
- Das vorliegende Dokument basiert auf Informationen, die im Februar 2024 verfügbar waren.

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories Licensing Corporation.

In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt.

Vertrauliche unveröffentlichte Werke.

Copyright © 1992-2022 Dolby Laboratories.

Alle Rechte vorbehalten.

Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.

WPA3™, WPA2™, WPA™ sind Warenzeichen von Wi-Fi Alliance®.

Die Wortmarke Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc., und jegliche Verwendung solcher Marken durch die Panasonic Holdings Corporation geschieht unter Lizenz.

Bei „DVB“ und beim „DVB“-Logo handelt es sich um Marken des DVB Project.

Bei x.v.Colour™ handelt es sich um einen Markennamen.

DiSEqC™ ist eine eingetragene Marke von EUTELSAT.

YouTube und das YouTube-Logo sind Marken von Google LLC.

Amazon, Prime Video, Fire und alle damit verbundenen Marken sind Marken von Amazon.com, Inc. oder deren Tochtergesellschaften.

© Disney

Dieses Produkt entspricht der Technischen Spezifikation der UHD Alliance: UHDA spezifizierter Referenzmodus, Version 1.0. FILMMAKER MODE™ Logo ist ein Warenzeichen der UHD Alliance, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

© 2022 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD-Arrow-Logo, FreeSync sowie deren Kombinationen sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.

© 2022 NVIDIA Corporation. Alle Rechte vorbehalten. NVIDIA, das NVIDIA Logo, und G-SYNC sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern.

Wichtiger Hinweis

Lassen Sie keinen unbeweglichen Teil eines Bildes über lange Zeit hin anzeigen.

In solchen Fällen bleibt der unbewegliche Teil des Bildes schwach auf dem Bildschirm („Einbrennen von Bildern“). Dies wird nicht als eine Fehlfunktion angesehen und ist nicht durch die Garantie gedeckt.

- Typische unbewegliche Bildteile:
 - Standbilder, die kontinuierlich auf demselben Bereich angezeigt werden (z. B. Kanalnummer, Kanallogo, andere Logos oder Titelbilder, usw.)
 - Unbewegliche oder bewegte Bilder, die im Seitenverhältnis 4:3 oder 16:9 betrachtet werden, usw.
 - Videospiele
- Stellen Sie [Logo-Helligkeitskontrolle] auf [Hoch] ein, um das Einbrennen von Bildern zu vermeiden.
[Panasonic eHELP] (Suche nach Zweck > Fernsehen > Für optimale Bildqualität > Bildschirm)
- Zur Vermeidung des Einbrennens von Bildern kann der Bildschirm abgedunkelt werden, wenn das bewegungslose Bild angezeigt wird. Dabei handelt es sich um keine Funktionsstörung. Die Helligkeit des Bildschirms kehrt zum vorherigen Niveau zurück, wenn das aktive Bild angezeigt wird.
- Schalten Sie den Fernseher unbedingt mit der Fernbedienung oder der Ein-/Aus-Taste aus, um die Wartung des Bedienfelds durchzuführen. Während der Bildschirmwartung leuchtet die LED orange auf. (S. 11) Die Wartung erfolgt nach Bedarf.
- Stellen Sie das Seitenverhältnis auf [4:3 Vollformat] für ein 4:3-Bild ein. Weitere Einzelheiten siehe [Panasonic eHELP] (Suche nach Zweck > Fernsehen > Für optimale Bildqualität > Bildseitenverh.-Änderung).
- Für mehr Informationen
➔ „Bildschirmwartung“ (S. 11)

Hinweis für die Funktionen DVB/ Datensendungen/IPTV

- Dieser Fernseher erfüllt die Standards (ab Februar 2024) der digitalen terrestrischen Dienste DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) und MPEG HEVC(H.265)), der digitalen Kabeldienste DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) und MPEG HEVC(H.265)) und der digitalen Satelliten-Dienste DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) und MPEG HEVC(H.265)).
Bitte konsultieren Sie Ihren Fachhändler hinsichtlich der Verfügbarkeit von DVB-T/T2- oder DVB-S-Diensten an Ihrem Wohnort.
Bitte konsultieren Sie Ihren Kabel-TV-Anbieter hinsichtlich der Verfügbarkeit von DVB-C-Diensten für diesen Fernseher.
- Bei einem Signal, das nicht den Standards DVB-T/T2, DVB-C oder DVB-S entspricht, funktioniert dieser Fernseher möglicherweise nicht wie vorgesehen.
- Abhängig von Land, Region, Sender, Dienstanbieter, Satellit und Netzwerkumgebung stehen nicht alle Funktionen zur Verfügung.
- Nicht alle CI-Module funktionieren ordnungsgemäß mit diesem Fernseher. Informationen über verfügbare CI-Module erhalten Sie bei Ihrem Dienstanbieter.
- Dieser Fernseher funktioniert möglicherweise mit einem nicht vom Dienstanbieter genehmigten CI-Modul nicht ordnungsgemäß.
- Abhängig vom Dienstanbieter werden möglicherweise zusätzliche Gebühren fällig.

- Kompatibilität mit zukünftigen Funktionen oder Diensten kann nicht garantiert werden.

Internet-Apps und Sprachsteuerungsfunktionen werden von den jeweiligen Dienst Anbietern bereitgestellt und können jederzeit geändert, unterbrochen oder eingestellt werden. Panasonic übernimmt keine Verantwortung und gibt keine Garantie auf die Verfügbarkeit oder den Fortbestand dieser Dienstleistungen.

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

Beschädigungen

- Mit Ausnahme von Fällen, in denen die Verantwortung durch örtliche Vorschriften anerkannt wird, übernimmt Panasonic keine Verantwortung für Fehlfunktionen, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Produkts verursacht werden, sowie für andere Probleme oder Schäden, die durch den Gebrauch dieses Produkts entstehen.
- Panasonic übernimmt keine Verantwortung für den Verlust von Daten usw., der durch Katastrophen verursacht wurde.
- Peripheriegeräte, die vom Kunden separat vorbereitet wurden, fallen nicht unter die Garantie. Der Kunde trägt die Verantwortung für die auf solchen Geräten gespeicherten Daten und ihre Pflege. Panasonic übernimmt keine Verantwortung für den Missbrauch dieser Daten.

Umgang mit Kundendaten

Es können personalisierte Kundendaten durch den Fernsehsender oder dem Anwendungsanbieter gespeichert werden. Vor Transport, Reparatur oder Entsorgung dieses Fernsehers sollten alle aufgezeichneten Daten entsprechend der folgenden Anleitung gelöscht werden.

➔ [Auf Werkseinstellungen zurücksetzen] (S. 13)

Über den Anwendungsanbieter ist es möglich, dass gesammelte Kundendaten von diesem Fernseher an Dritte oder andere Webseiten gelangen. Bitte bestätigen Sie im Voraus die allgemeinen Geschäftsbedingungen etc. Ihres Dienstbieters.


- Panasonic trägt keine Verantwortung für das Sammeln von Kundendaten von diesem Fernseher und deren Bereitstellung an Dritte oder andere Webseiten.
- Bei Eingabe Ihrer Kreditkartendaten wie Nummer, Name, usw. ist eine besondere Aufmerksamkeit auf die Vertrauenswürdigkeit des Dienstbieters zu richten.
- Zugangsdaten können auf dem Server des Dienstbieters gespeichert sein. Vor Transport, Reparatur oder Entsorgung dieses Fernsehers sollte sichergestellt werden, dass alle kundenbezogenen Daten entsprechend den Geschäftsbedingungen des Dienstbieters gelöscht worden sind.


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


Dieses Produkt ist unter der AVC Patent-Portfolio-Lizenz für die persönliche Nutzung durch einen Verbraucher oder für andere Zwecke lizenziert, bei denen es keine Vergütung für (i) die Codierung von Videos gemäß dem AVC Standard („AVC Video“) und/oder (ii) die Decodierung von AVC Video erhält, das von einem Verbraucher, der eine persönliche Aktivität ausübt, codiert wurde und/oder von einem Videoanbieter bezogen wurde, der eine Lizenz für die Bereitstellung von AVC Video besitzt. Für eine Nutzung zu irgendwelchen anderen Zwecken wird keine Lizenz erteilt oder implizit gewährt.

Weitere Informationen hierzu sind von MPEG LA, L.L.C. erhältlich.

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

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

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

 Dieses Zeichen bedeutet, dass der Fernseher mit seiner doppelten Isolierung als Klasse II Gerät eingestuft ist, d.h. dieses Produkt benötigt zum sicheren Betrieb keine zusätzliche Erdung.

Nur aufrecht transportieren.

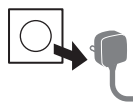
Sicherheitsmaßnahmen

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

■ Netzstecker und Netzkabel

<Warnung>

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



- Der Typ des Netzsteckers kann je nach Land variieren.

- Schieben Sie den Netzstecker vollständig in die Netzsteckdose ein.
- Um den Apparat vollständig auszuschalten, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Daher muss der Netzstecker jederzeit leicht zugänglich sein.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie den Fernseher reinigen.
- Berühren Sie den Netzstecker auf keinen Fall mit nassen Händen.



- Schützen Sie das Netzkabel vor Beschädigung.

- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel.



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



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



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

- Nur das zum Lieferumfang dieses Fernsehers gehörige Netzkabel verwenden!

■ Pflege

<Warnung>

- Keine Gehäuseteile entfernen und NIE selbst Änderungen am Gerät vornehmen. Im Gerät befinden sich Bauteile, die hohe Spannung führen und starke elektrische Schläge verursachen können. Im Inneren des Gerätes sind keine Teile vorhanden, die vom Benutzer gewartet werden könnten.



- Setzen Sie den Fernseher niemals Regen oder Feuchtigkeit aus. Vergewissern Sie sich, dass keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße wie z. B. Vasen auf oder über dem Gerät platziert werden, und halten Sie das Gerät von Tropf- oder Spritzwasser fern.



- Führen Sie keine Gegenstände durch die Lüftungsschlitze des Gerätes ein.
- Falls das TV-Gerät in einem Bereich verwendet wird, wo Insekten leicht in das Gerät eindringen können.

Es ist möglich, dass Insekten wie kleine Fliegen, Spinnen, Ameisen usw. in das TV-Gerät eindringen, was das Gerät beschädigen könnte. Sie könnten auch im sichtbaren Bereich, d. h. dem Bildschirm, eingeschlossen werden.

- Falls das TV-Gerät in einem Bereich mit Staub oder Rauch verwendet wird.

Es ist möglich, dass Staub- oder Rauchpartikel während des normalen Betriebs durch die Lüftungsschlitze in das TV-Gerät eindringen und dort eingeschlossen werden. Dies kann zu Überhitzung, Fehlfunktionen, einer Verschlechterung der Bildqualität usw. führen.

- Verwenden Sie keinen nicht zugelassenen Standfuß oder fremdes Befestigungsmaterial. Bitte beauftragen Sie Ihren Panasonic-Fachhändler mit der Aufstellung oder Anbringung der zugelassenen Wandhalterung.
- Setzen Sie den Bildschirm keiner starken äußeren Einwirkung oder Erschütterung aus.
- Sorgen Sie dafür, dass keine Kinder auf den Fernseher klettern.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf unebenen oder instabilen Unterlagen ab und vergewissern Sie sich, dass das Gerät nicht über die Kanten der Unterlage hinaussteht.



Warnung Stabilitätsgefahr

Der Sturz eines Fernsehers kann zu ernsthaften Personenschäden oder sogar zum Tod führen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können durch einfache Sicherheitsmaßnahmen vermieden werden:

- Verwenden Sie IMMER Schränke oder Ständer oder die vom Hersteller des Fernsehgerätes empfohlenen Befestigungsmethoden.
- Verwenden Sie IMMER Möbel, die den Fernseher sicher tragen können.
- Achten Sie IMMER darauf, dass das Fernsehgerät nicht über die Kante der tragenden Möbel hinausragt.
- Weisen Sie Kinder IMMER auf die Gefahren hin, die das Klettern auf Möbelstücke mit sich bringt, um das Fernsehgerät oder seine Bedienelemente zu erreichen.
- Verlegen Sie die an das Fernsehgerät angeschlossenen Kabel IMMER so, dass sie nicht über die Kabel stolpern bzw. an ihnen gezogen werden können.
- Stellen Sie das Fernsehgerät NIEMALS an einem instabilen Ort auf.
- Stellen Sie das Fernsehgerät NIEMALS auf hohe Möbel (z. B. Schränke oder Bücherregale), ohne sowohl die Möbel als auch das Fernsehgerät an einer geeigneten Halterung zu verankern.
- Stellen Sie das Fernsehgerät NIEMALS auf Stoff oder andere Materialien, die sich zwischen dem Fernsehgerät und den tragenden Möbeln befinden könnten.
- Legen Sie NIEMALS Gegenstände, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, wie z. B. Spielzeug und Fernbedienungen, auf das Fernsehgerät oder die Möbel, auf denen das Fernsehgerät steht.

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

- Dieses Fernsehgerät ist als Tischgerät vorgesehen.
- Das Gerät weder direkter Sonneneinstrahlung noch anderen Wärmequellen aussetzen.



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



■ Gefahren durch Verschlucken / Ersticken

<Warnung>

- Die Verpackung (insbesondere Plastiktüten) kann zum Ersticken führen. Kleinteile können von Kindern (unter 3 Jahren) verschluckt werden! Halten Sie derartige Teile unbedingt außerhalb der Reichweite von Kleinkindern.

■ Standfuß

<Warnung>

- Den Standfuß nicht zerlegen oder modifizieren.

<Vorsicht>

- Verwenden Sie auf keinen Fall einen anderen Standfuß als den im Lieferumfang dieses Fernsehers enthaltenen.
- Den Standfuß nicht verwenden, falls er verzogen, gerissen oder gebrochen ist. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall unverzüglich an Ihren Panasonic-Fachhändler.
- Bei der Befestigung sicherstellen, dass alle Schrauben fest angezogen werden.
- Sicherstellen, dass der Fernseher beim Aufstellen des Standfußes keinen Stößen ausgesetzt wird.
- Sicherstellen, dass keine Kinder auf den Standfuß klettern.
- Installieren oder entfernen Sie den Fernseher auf/von dem Standfuß mit mindestens zwei Personen.
- Installieren oder entfernen Sie den Fernseher gemäß dem angegebenen Verfahren.
- Den Standfuß fest einschieben, sonst könnte er sich beim Einrichten des Fernsehers lösen.

■ Radiowellen

<Warnung>

- Verwenden Sie den Fernseher und die Fernbedienung nicht in medizinischen Einrichtungen oder an Orten mit medizinischen Geräten. Radiowellen vom Fernseher können medizinische Geräte beeinträchtigen und aufgrund solcher Störungen zu Unfällen führen.
- Verwenden Sie das Fernsehgerät und die Fernbedienung nicht in der Nähe von automatischen Steuereinrichtungen wie automatischen Türen oder Feueralarmen. Radiowellen vom Fernseher können automatische Steuergeräte beeinträchtigen und aufgrund solcher Störungen zu Unfällen führen.
- Halten Sie einen Mindestabstand von 15 cm zum Fernsehgerät und zur Fernbedienung ein, wenn Sie einen Herzschrittmacher tragen. Die Radiowellen können die Funktionsfähigkeit des Schrittmachers beeinträchtigen.
- Nehmen Sie das Fernsehgerät und die Fernbedienung nicht auseinander und verändern Sie sie nicht.

■ Integriertes Wireless-LAN

<Vorsicht>

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

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

- Das integrierte Wireless-LAN keinen hohen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Per Funk übermittelte Daten können abgefangen und überwacht werden.
- Das integrierte drahtlose LAN nutzt die Frequenzbänder 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz. Halten Sie den Fernseher von anderen Geräten fern, die 2,4-GHz-, 5-GHz- und 6-GHz-Signale verwenden, wie z. B. andere drahtlose LAN-Geräte, Mikrowellenherde und Mobiltelefone, um Fehlfunktionen oder langsame Reaktionen aufgrund von Funkwelleninterferenzen bei der Verwendung des integrierten drahtlosen LAN zu vermeiden.
- Bei Störungen aufgrund von statischer Elektrizität usw. kann der Fernseher zum Schutz des Gerätes den Betrieb einstellen. In diesem Fall stellen Sie den Fernseher durch Ziehen des Netzsteckers aus, danach stellen Sie ihn durch Einschieben des Netzsteckers in die Netzsteckdose an.

■ Bluetooth® drahtlose Technologie

<Vorsicht>

- Das Fernsehgerät und die Fernbedienung verwenden das 2,4-GHz-Funkfrequenz-ISM-Band (Bluetooth®). Um Fehlfunktionen oder eine langsame Reaktion aufgrund von Funkwelleninterferenzen zu vermeiden, halten Sie das Fernsehgerät und die Fernbedienung von Geräten wie anderen drahtlosen LAN-Geräten, anderen Bluetooth® -Geräten, Mikrowellen, Mobiltelefonen und Geräten, die ein 2,4-GHz-Signal verwenden, fern.

■ Ventilation

<Vorsicht>

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

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

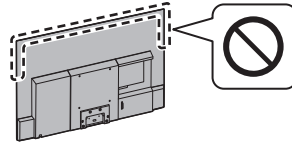


■ Transportieren des Fernsehers

<Vorsicht>

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

- Beugen Sie einer möglichen Verletzungsgefahr durch Kippen oder Sturz des Fernsehers vor, in dem Sie das Gerät immer mit zwei Personen transportieren.
- Bewegen Sie den Fernseher nur wie unten dargestellt und drücken dabei nicht zu stark auf den Bildschirm. Dies kann zu Störungen oder Schäden führen.



- Vermeiden Sie eine starke Krafteinwirkung auf die Lautsprecherteile an der Vorderseite des Fernsehers.
- Nur aufrecht transportieren. Transportieren des Fernsehers mit seiner Bildschirmfläche aufwärts oder abwärts gerichtet kann Schäden an der internen Elektronik verursachen.
 - Den Fernseher nicht vorübergehend auf den Boden oder einen Tisch stellen.
 - Wenn der Sockel zusammengesetzt werden muss, stellen Sie sicher, dass Sie den Sockel zusammensetzen, bevor Sie den Fernseher aus der Verpackung nehmen.
- An der Unterseite des Fernsehers befinden sich Komponenten, wie z. B. Schalter. Gehen Sie daher vorsichtig vor, damit diese nicht durch Stöße auf den Boden o. Ä. beschädigt werden.



- Achten Sie darauf, den Fernseher nicht zu zerkratzen oder zu zerbrechen.

■ Bei längerem Nichtgebrauch

<Vorsicht>

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

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

■ Hohe Lautstärke

<Vorsicht>

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



■ Batterien für die Fernbedienung

<Warnung>

- Bewahren Sie die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um ein Verschlucken zu verhindern.
Bei versehentlichem Verschlucken kann es zu schädlichen körperlichen Auswirkungen kommen. Wenn Sie vermuten, dass ein Kind eine Batterie verschluckt hat, suchen Sie sofort einen Arzt auf.

<Vorsicht>

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

OLED TV

EU-Konformitätserklärung (DoC)

Hiermit erklärt Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd., dass dieser Fernseher die grundlegenden Anforderungen sowie die anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU erfüllt.

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

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

Vertretungsberechtigter in der EU:

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Deutschland

Hersteller:

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

1-10-12 Yagumo-higashi-machi, Moriguchi City,

Osaka 570-0021, Japan

Hergestellt in Vietnam



Der Betrieb von drahtlosen LANs in den Frequenzen 5,15 – 5,35 GHz und 5,945 – 6,425 GHz ist in den folgenden Ländern auf Innenräume beschränkt.

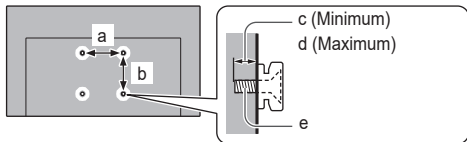
Österreich, Belgien, Bulgarien, Tschechische Republik, Dänemark, Estland, Frankreich, Deutschland, Island, Italien, Griechenland, Spanien, Zypern, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Ungarn, Malta, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Slowenien, Slowakei, Türkei, Finnland, Schweden,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

In den Frequenzbändern übertragene Ausgangsleistung

Wireless-Typ	Frequenzband	Strahlungsleistung (EIRP)
Wireless 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

Wandhalterungs montage

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



	a	b	c	d	e
	mm				
42-Zoll-Modell	200	200	10	17	M6
48-Zoll-Modell	300	300	10	31	M6
55-Zoll-Modell	300	300	12	39	M6
65-Zoll-Modell	300	300	12	39	M6

<Warnung>

- Wenn Sie andere Wandhalterungen benutzen oder selbst eine Wandhalterung anbringen, besteht das Risiko, dass Personen verletzt werden oder das Gerät beschädigt wird. Bitte beauftragen Sie unbedingt Ihren Fachhändler oder einen Fachmann mit der Montage der Wandhalterung, damit die volle Leistung von diesem Gerät erhalten wird und die Sicherheit gewährleistet ist. Bei Schäden, die bei der Montage durch einen nicht qualifizierten Monteur entstehen, erlischt die Garantie.
- Bitte lesen Sie sorgfältig die Bedienungsanleitung des mitgelieferten Zubehörs durch und unternehmen Sie alle notwendigen Schritte, um ein Herunterfallen des Fernsehers zu verhindern.
- Bitte gehen Sie bei der Aufstellung sorgsam mit dem Fernseher um, da das Gerät beschädigt werden kann, wenn es starken Stößen oder anderen Kräften ausgesetzt wird.
- Gehen Sie bei der Montage der Wandhalterung an der Wand sorgsam vor. Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass an der vorgesehenen Montagestelle keine elektrischen Kabel oder Rohre in der Wand vorhanden sind.
- Wenn das Fernsehgerät nicht mehr verwendet wird, demontieren Sie es von der Wandhalterung, um ein Herunterfallen und Verletzungen zu vermeiden.

Anschlüsse

Weitere Informationen zu den Anschlüssen finden Sie unter [Panasonic eHELP] und auf dem Beiblatt.

- Bitte achten Sie unbedingt darauf, den Netzstecker aus der Netzsteckdose zu ziehen, bevor Sie irgendwelche Kabel anschließen oder trennen.
- Halten Sie den Fernseher von Elektrogeräten (Videogeräten usw.) oder Geräten mit Infrarotsensoren fern. Andernfalls kann es zu Verzerrungen von Bild oder Ton kommen oder der Betrieb des anderen Gerätes kann gestört werden.
- Bitte lesen Sie auch die Anleitung des anzuschließenden Gerätes.

Grundlegende Anschlüsse

■ AV-Geräte

(DVD-Recorder / Blu-ray-Recorder, Settopbox, usw.)

- Weitere Einzelheiten siehe [Panasonic eHELP] (Suche nach Zweck > Fernsehen > Grundlagen > Grundlegende Anschlüsse).

■ Antenne

(Für den Empfang von Kabelsendungen/digitalen Sendungen)

- Weitere Einzelheiten siehe [Panasonic eHELP] (Suche nach Zweck > Fernsehen > Grundlagen > Grundlegende Anschlüsse).

■ Satellitenverbindung

- Bitte konsultieren Sie Ihren Panasonic-Fachhändler, um sicherzustellen, dass Ihre Satellitenschüssel richtig installiert wird. Konsultieren Sie außerdem die Anbieter der empfangenen Satellitenprogramme für weitere Einzelheiten.
- Weitere Einzelheiten siehe [Panasonic eHELP] (Suche nach Zweck > Fernsehen > Grundlagen > Satellitenverbindung).

■ TV>IP-Verbindung (Server, Client usw.)

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

■ Netzwerk

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

- Wenn Sie nicht über Breitband-Netzwerkdienste verfügen, wenden Sie sich zwecks Hilfestellung an Ihren Fachhändler.
- Bereiten Sie den Internet-Zugang für eine Kabelverbindung oder drahtlose Verbindung vor.
- Die Einrichtung der Netzwerkverbindung startet bei der Erstinstallation des Fernsehers. ➔ (S. 9)
- Weitere Einzelheiten siehe [Panasonic eHELP] (Suche nach Zweck > Netzwerk > Netzwerkeinstellungen).

Anschlüsse für 4K / HDR kompatible Geräte

TV



① HDMI-Kabel

② 4K / HDR kompatibles Gerät

- Schließen Sie das 4K-kompatible Gerät mit einem 4K-kompatiblen Kabel am HDMI-Anschluss an. Dann können Sie Inhalte im 4K-Format ansehen.
- Wählen Sie [Modus1], wenn das Bild oder der Ton, zugeführt über den HDMI-Eingang, nicht ordnungsgemäß wiedergegeben wird.
- Bei Unterstützung mit HDR kann die Spitzenhelligkeit des Fernsehbildschirms nicht gesteigert werden.

■ [HDMI Auto-Einstellung]

Präzisere Wiedergabe des Bildes durch den erweiterten Farbbereich und flüssigere Wiedergabe mit hoher Bildrate, wenn Sie 4K-kompatible Geräte anschließen. Wählen Sie den Modus, abhängig vom Gerät.

[Modus1]:

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

[Modus2]:

Für 4K-kompatible Geräte, die über die Funktion zur präzisen Ausgabe des Bildes durch den erweiterten Farbbereich verfügen.

[Modus3]:

Für 4K-kompatible Geräte, die über die Funktion zur Ausgabe des Bildes mit hoher Bildrate verfügen. (Dieser Modus ist für HDMI1 und 2 verfügbar.)

- Den Modus umschalten
 1. Wählen Sie den HDMI-Eingangsmodus, an den das Gerät angeschlossen ist.
 2. Ändern Sie den Modus unter [HDMI Auto-Einstellung].



> [Bild] > [HDMI Einstellungen] > [HDMI Auto-Einstellung]

- Informationen zum gültigen Format siehe [Panasonic eHELP] (Suche nach Zweck > Fernsehen > 4K-Auflösung > HDMI Auto-Einstellung).

Weitere Anschlüsse

■ Kopfhörer / Subwoofer

Stellen Sie [Kopfhöreranschluss] (☺) > [🔊] (auf dem Bildschirm) > [Anzeige & Audio] > [Audio Ausgang]) auf [Verbinden].

- Um Kopfhörer zu verwenden, stellen Sie [Modus des Audio Ausgangs] auf [Kopfhörer] oder [TV-Lautsprecher und Kopfhörer].
- Um den Subwoofer zu verwenden, stellen Sie [Modus des Audio Ausgangs] auf [TV-Lautsprecher und Subwoofer].

■ USB Festplatte (für Aufnahme)

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

■ Common Interface

- Stellen Sie den Fernseher durch Ziehen des Netzsteckers aus, wenn Sie das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen.
- Falls eine Smart Card und ein CI-Modul als Satz geliefert werden, setzen Sie zuerst das CI-Modul ein, und setzen Sie dann die Smart Card in das CI-Modul ein.
- Schieben Sie das CI-Modul vollständig in der richtigen Richtung ein oder entfernen Sie es.
- Normalerweise erscheinen verschlüsselte Sender. (Welche Kanäle gesehen werden können und welche Funktionen dabei verfügbar sind, ist vom CI-Modul abhängig.)

Es werden keine verschlüsselten Sender angezeigt:

➔ ☺ > 🔊 (auf dem Bildschirm) > [Live-TV] > [Übertragungsoptionen] > [Common Interface]

- Möglicherweise gibt es auf dem Markt einige CI-Module mit älteren Firmware-Versionen, die mit dem neuen CI+V1.4 TV nicht vollständig kompatibel sind. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Inhaltsanbieter.
- Weitere Informationen siehe [Panasonic eHELP] (Suche nach Zweck > Funktionen > Common Interface), lesen Sie das Handbuch des CI-Moduls oder fragen Sie Ihren Inhaltsanbieter.
- Es sollte sichergestellt sein, dass das CI Modul, usw. vor Transport, Reparatur oder Entsorgung entnommen worden ist.

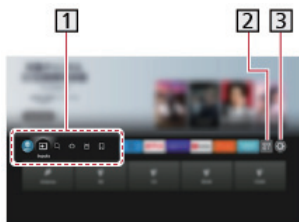
Ersteinrichtung

Wenn Sie den Fernseher zum ersten Mal einschalten, wird ein Einrichtungsbildschirm angezeigt. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

- 1 Sprache auswählen
- 2 Standort auswählen
- 3 TV-Modus auswählen
 - Für den Heimgebrauch wird empfohlen, [Weiter] auszuwählen.
- 4 Koppeln Sie Ihre Fernbedienung mit Ihrem Fernseher
 - Das Koppeln der Fernbedienung wird automatisch abgeschlossen.
- 5 Netzwerk aktivieren
 - Wählen Sie [Aktivieren], um eine Verbindung mit dem Internet herzustellen, oder wählen Sie [Deaktivieren], wenn keine Verbindung erforderlich ist.
 - Wenn Sie eine drahtlose Verbindung herstellen, wählen Sie den Zugangspunkt, mit dem Sie sich verbinden möchten. Um die Einstellungen später vorzunehmen, drücken Sie die Taste (↔/↔) auf der Fernbedienung, um dies zu überspringen.
 - Wenn Sie eine Kabelverbindung verwenden, wird die Internetverbindung automatisch hergestellt.
- 6 Anmeldung mit Ihrem Amazon-Konto
 - Um Amazon, Fire TV und die mit Alexa verbundenen Funktionen nutzen zu können, müssen Sie sich bei Ihrem Amazon-Konto anmelden. Hinweis: Dieser Schritt wird übersprungen, wenn keine Internetverbindung vorhanden ist.
 - Sie können sich mit einem Smartphone, einem QR-Code oder über die Fernbedienung anmelden. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
- 7 Suche nach TV-Kanälen
 - Wählen Sie [Auto-Setup starten], um den Scanvorgang zu starten.
- 8 Jugendschutz (PIN-Code)
 - Spezifikationen, etc. unterliegen Änderungen aufgrund von Software-Updates.
 - Sie benötigen eine Internetverbindung und müssen sich bei Ihrem Amazon-Konto anmelden, um eine Vielzahl von Diensten wie Sprachsteuerung und Video-Streaming-Dienste nutzen zu können.
 - Sollten Sie einen PIN-Code festgelegt haben, werden Sie möglicherweise aufgefordert, Ihren PIN-Code einzugeben, wenn Sie versuchen, auf einige Menüs, Dienste, Inhalte usw. zuzugreifen.

Zu Hause

„Zu Hause“ ist ein Zugang zu den TV-Programmen, Anwendungen und angeschlossenen Geräten. Start erscheint, wenn Sie drücken, und bietet Ihnen einen einfachen Zugang zu allen Funktionen, wie unten gezeigt (Beispiel).



1 Profil / Eingänge / Suchen / Zu Hause / Live-TV / My Stuff

- Zum Beispiel: um fernzusehen -
Nachdem Sie ausgewählt haben, drücken Sie auf der Fernbedienung und wählen Sie den Kanal mit

2 Anwendungen

3 Einstellungsmenü

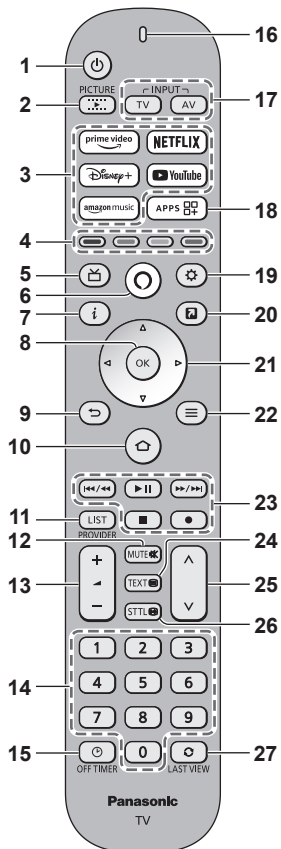
- Rufen Sie den Bildschirm für die erweiterten Einstellungen des Fernsehers auf.
- Einzelheiten finden Sie unter [Panasonic eHELP] (Suche nach Zweck > Funktionen > Zu Hause).

<Hinweis>

- Der Fernseher schaltet automatisch in den Standby-Modus um, wenn für 4 Stunden kein Vorgang ausgeführt wurde und wenn [Auto-Standby] (>) (auf dem Bildschirm) > [Präferenzen] > [Eco-Modus] auf [EIN] (Werkseinstellung) gestellt ist.
- Der Fernseher wechselt in den Standby-Modus, wenn kein Signal empfangen wird und 10 Minuten lang keine Bedienschritte ausgeführt werden, wenn [Auto-Ausschaltfunktion] (>) (auf dem Bildschirm) > [Präferenzen] > [Eco-Modus] auf [EIN] (Werkseinstellung) gesetzt ist.
- Erneute Einstellung aller Sender
 - ➔ > (auf dem Bildschirm) > [Live-TV] > [Übertragungsoptionen] > [Tuning-Menü] > [Auto Setup]
- Späteres Hinzufügen eines TV-Signalmodus
 - ➔ > (auf dem Bildschirm) > [Live-TV] > [Übertragungsoptionen] > [TV-Signale Einrichten]
- Initialisieren aller Einstellungen
 - ➔ [Auf Werkseinstellungen zurücksetzen] (S. 13)

Anordnung der Bedienelemente

Fernbedienung



1 : Schaltet den Fernseher EIN oder AUS (Bereitschaft)

2 Betrachtungsmodus

3 Streamingdienst

4 Farbige Tasten (rot-grün-gelb-blau)

5 Programmassistent

6 Alexa Voice-Taste

- Halten Sie die Taste gedrückt und sprechen Sie in das Mikrofon, um die Sprachsteuerung zu verwenden.

7 Information

8 OK

9 Zurück

10 Zu Hause ➔ (S. 10)

11 ANBIETER/LISTE

12 Stummschaltung Ein / Aus

13 Erhöhen / Verringern der Lautstärke

14 Zifferntasten

15 Aus-Timer

16 Mikrofon

LED-Anzeige

- Leuchtet bei Verwendung der Fernbedienung in verschiedenen Farben auf.

17 Wahl des Eingangsmodus

18 Anwendungsliste

19 Schnelleinstellungen

- Zeigt Schnelleinstellungen wie „Bild“ und „Bildschirm“ auf dem Bildschirm an.

20 MY APP (Weist eine bevorzugte Anwendung zu.)

21 Cursortasten

22 Menü

23 Bedienungsgänge an angeschlossenen Geräten

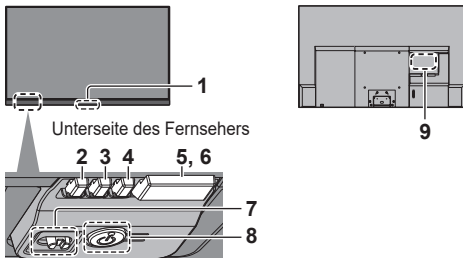
24 Teletext

25 Erhöhen / Verringern der Programmplatznummer

26 Untertitel

27 Letzte Ansicht

Anzeige- / Bedienfeld



1 Mikrofone ➔ (S. 11)

2 Mik.-LED

Rot: Das Mikrofon des Fernsehers ist ausgeschaltet

3 LED-ANZEIGE

- Leuchtet in verschiedenen Farben auf.

4 EINSCHALTLEUCHE

Rot: Bereitschaft

Grün: Ein

- Die Helligkeit wird automatisch auf die jeweils herrschenden Lichtverhältnisse angepasst.

Orange: Standby mit einigen aktiven Funktionen (Aufzeichnung usw.) oder Bildschirmwartung läuft.

5 Fernbedienungssignalempfänger (für Infrarotkommunikation)

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

6 Umgebungssensor

- Dieser Sensor erfasst die Umgebungshelligkeit und -beleuchtung für die Bildanpassung, sofern [Automatische Helligkeitsregelung] und [Automatischer Weißabgleich] (☼) > [Bild] > [Umgebungssensor] auf [Ein] eingestellt sind.

7 Ein/Aus-Schalter für das Mikrofon

- Schaltet das Mikrofon des Fernsehers ein/aus.

8 Ein/Aus-Taste

- Drücken Sie diese Taste zum Einschalten.
- Wenn der Fernseher eingeschaltet ist, drücken Sie diese Taste, um die Bedienungsanleitung anzuzeigen.
Jedes Mal, wenn Sie die Ein/Aus-Taste drücken, wechselt die Auswahl zwischen Ausschalten, Eingänge *, Lautstärke hoch/runter, Kanal hoch/runter und Beenden. Wenn Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt halten, wird die Funktion aktiviert.
- * Drücken Sie die Taste, um den Eingang auszuwählen, wenn die Eingangsauswahl-Liste erscheint. Zum Bestätigen drücken und halten Sie die Taste.
- Um das Gerät mit der Taste am Fernseher selbst auszuschalten (Standby), halten Sie die Ein/Aus-Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, während die Option „Ausschalten“ ausgewählt ist.
- Um den Apparat vollständig auszuschalten, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- [⏻]: Standby/Ein (Unterseite des Fernsehers)

9 Typenschild

Bildschirmwartung

Schalten Sie den Fernseher unbedingt mit der Fernbedienung oder der Ein-/Aus-Taste aus, um die Wartung des Bedienfelds durchzuführen. Die Bildschirmwartung startet automatisch und dauert ungefähr 10 Minuten. Während der Bildschirmwartung leuchtet die LED orange auf. Die Wartung erfolgt nach Bedarf.

- Während der Bildschirmwartung Berühren und Ausüben jeglichen Drucks auf den Schirm vermeiden (z.B. Abwischen des Bildschirms, usw.).

Amazon Alexa – virtuelle (Sprach-) Assistentin

Dieser Fernseher verfügt über Mikrofone, sodass Sie Alexa freihändig nutzen können. Genießen Sie die freihändige Sprachsteuerung von Inhalten, einschließlich Suchen, Abspielen, Anhalten, Vorspulen und mehr. Ab sofort können Sie die Fernbedienung aus der Hand legen und direkt in Ihre Lieblingsfilme und Fernsehsendungen eintauchen, und zwar nur durch den Klang Ihrer Stimme. Sagen Sie von der anderen Seite des Raumes „Alexa“, und Alexa wird auf Ihre Anfrage antworten.

- Einige der Alexa Skills (Fertigkeiten) und Funktionen sind möglicherweise nicht in allen Ländern oder Sprachen verfügbar und unterliegen jederzeitigen Änderungen.
- Ob Alexa reagiert oder nicht, ist abhängig von Lautstärke und Tonfall Ihrer Stimme und den Umgebungsgeräuschen.
- Zum Durchführen von Suchen und zum Nutzen anderer Funktionen benötigt dieses Gerät eine Internetverbindung.

Wie schaltet man die Mikrofone aus?

Alexa schützt Ihre Privatsphäre. Mit dem Mikrofonschalter an der Unterseite des Fernsehers können Sie die Mikrofone zum Beispiel ein- oder ausschalten. Wenn Sie auf AUS gestellt sind, wird die Stromversorgung der Mikrofone unterbrochen. Die LED auf der Vorderseite Ihres Fernsehers leuchtet dann rot und der Fernseher kann keine Audioanfragen aufzeichnen oder in die Cloud Streamern, selbst wenn Sie das Aktivierungswort sagen. Wenn Sie eine Alexa-fähige Fernbedienung besitzen, können Sie Alexa weiterhin über die Fernbedienung nutzen.

Bluetooth®-Gerät

Koppeln von Bluetooth®-Geräten

Dieses Fernsehgerät unterstützt die Bluetooth® -Kommunikation.

Bluetooth® -Geräte, die mit diesem Fernsehgerät registriert (gekoppelt) wurden, können eine Verbindung zu diesem Fernsehgerät herstellen (mit diesem kommunizieren).

- Wenn Sie ein Bluetooth® -Gerät bei diesem Fernsehgerät registrieren (koppeln), bewegen Sie das Gerät innerhalb eines Abstands von 50 cm zum Fernsehgerät.
- Es ist nicht möglich, Bluetooth® -Geräte zu registrieren (zu koppeln), die nicht mit diesem Fernseher kompatibel sind.
- Wenn ein Bluetooth® -fähiges Gerät, das Sie auf diesem Fernseher registriert (gekoppelt) haben, anschließend auf einem anderen Gerät registriert und verwendet wird, steht es dann möglicherweise nicht mehr für die Verwendung mit diesem Fernseher zur Verfügung. Registrieren Sie das Gerät in diesem Fall erneut auf diesem Fernsehgerät.
- Sie können Bluetooth® -Audiogeräte, die A2DP unterstützen, auf diesem Fernsehgerät registrieren. Aufgrund der Eigenschaften der drahtlosen Technologie kommt es zu einer gewissen Verzögerung zwischen der Wiedergabe von Video und Audio.

Es ist nicht möglich, mehr als ein A2DP-fähiges Audiogerät gleichzeitig zu verwenden.

- Weitere Einzelheiten siehe [Panasonic eHELP] (Suche nach Zweck > Funktionen > Bluetooth-Geräte).

Koppeln der Fernbedienung



Für die Übertragungen zwischen dem Fernseher und der Fernbedienung kann entweder die Bluetooth® -Funktechnologie oder die Infrarot-Kommunikationsfunktion verwendet werden.

Da die Sprachsteuerung (S. 10) die drahtlose Bluetooth® -Technologie verwendet, muss die Fernbedienung am Fernsehgerät registriert (gekoppelt) werden.

- Wenn Sie die Fernbedienung zum ersten Mal nach dem Kauf verwenden und eine beliebige Taste drücken, während Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssignalempfänger mit eingelegten Batterien richten, wird die Fernbedienung automatisch registriert (gekoppelt).
- Richten Sie die Fernbedienung bei der Registrierung in einem Abstand von ca. 50 cm auf den Fernbedienungssignalempfänger am Fernseher.
- Die Registrierung wird möglicherweise nicht korrekt abgeschlossen, wenn die Batterien in der Fernbedienung schwach sind.

■ Registrieren einer Fernbedienung

[Neue Fernbedienung hinzufügen] wie folgt auswählen und den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen:

 >  (auf dem Bildschirm) > [Fernbedienungen & Bluetooth-Geräte] > [Sprachsteuerungen mit Alexa] > [Neue Fernbedienung hinzufügen]

Bei Problemen mit dem Koppeln der Bluetooth-Fernbedienung müssen Sie sie zurücksetzen und den Vorgang wiederholen.

- 1 Die markierten Tasten gleichzeitig etwa 12 Sekunden lang gedrückt halten.





- 2 Die Tasten loslassen und 5 Sekunden warten.
- 3 Die Batterien herausnehmen und wieder einsetzen.

<Hinweis>

- Wenn die Fernbedienung am Fernsehgerät angemeldet (gepaart) ist, kommunizieren sie über Bluetooth®. Bei der Bluetooth® -Kommunikation müssen Sie die Fernbedienung nicht auf den Fernbedienungssignalempfänger des Fernsehers richten.

Häufig gestellte Fragen

Bevor Sie im Störfall den Kundendienst in Anspruch nehmen, überprüfen Sie bitte die folgenden Hinweise, die in vielen Fällen eine einfache Abhilfemaßnahme bieten.

- Weitere Einzelheiten siehe [Panasonic eHELP] (Support > Häufig gestellte Fragen).
- Versuchen Sie, den Fernseher neu zu starten.
 -  >  (auf dem Bildschirm) > [Gerät und Software] > [Nochmal beginnen]
 - Drücken Sie die Ein/Aus-Taste des Fernsehers und halten Sie sie 15 Sekunden oder länger gedrückt.

Es dauert mehrere Sekunden, bis das Bild nach dem Einschalten des Fernsehers angezeigt wird.

- Wenn der Fernseher angeschaltet wird, wird die Bildschirmeinstellung ausgeführt. Dabei handelt es sich um keine Funktionsstörung.

Der Fernseher lässt sich nicht einschalten

- Prüfen Sie, ob das Netzkabel an den Fernseher und an die Netzsteckdose angeschlossen ist.

Der Fernseher schaltet selbsttätig in den Bereitschaftsmodus um


- Die automatische Standby-Funktion ist aktiviert.

Die Fernbedienung funktioniert nicht oder mit Unterbrechungen

- Wurde die Fernbedienung über Bluetooth® mit dem Fernseher gekoppelt? ➔ (S. 12)
- Sind die Batterien polaritätsrichtig eingelegt?
- Die Batterien sind möglicherweise leer. Wechseln Sie die Batterien aus.
- Wenn die LED orange blinkt, kann die Fernbedienung aufgrund eines Systemstarts nicht verwendet werden. Sie können die Fernbedienung erst wieder benutzen, wenn die LED konstant rot leuchtet.
- Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Fernbedienungs-Signalsensor des Fernsehers (im Abstand von maximal 7 m und innerhalb eines Winkels von 30 Grad vor dem Signalsensor).*
- Stellen Sie den Fernseher so auf, dass der Fernbedienungs-Signalsensor an der Frontplatte weder direkter Sonneneinstrahlung noch anderen starken Lichtquellen ausgesetzt ist.*

* Wenn die Infrarot-Kommunikation verwendet wird

Es wird kein Bild angezeigt

- Überprüfen Sie, ob der Fernseher eingeschaltet ist.
- Prüfen Sie, ob das Netzkabel an den Fernseher und an die Netzsteckdose angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob der richtige Eingangsmodus gewählt ist.
- Ist [Luminanzlevel] oder [Kontrast] auf den kleinsten Wert eingestellt?
 - ➔  > [Bild] > [Helligkeit]
- Prüfen Sie, ob alle erforderlichen Kabel angeschlossen und alle Anschlüsse stabil hergestellt worden sind.

Pflege und Instandhaltung

Ziehen Sie zunächst den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Bildschirm, Gehäuse, Standfuß

Regelmäßige Pflege:

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

Bei hartnäckigem Schmutz:

- (1) Entfernen Sie zunächst den Staub von der Oberfläche.
- (2) Befeuchten Sie ein weiches Tuch mit klarem Wasser oder mit Wasser mit neutralem Reinigungsmittel (im Verhältnis 1 Teil Reinigungsmittel auf 100 Teile Wasser).
- (3) Wringen Sie das Tuch fest aus. (Bitte darauf achten, dass ins Innere des Fernsehers keine Flüssigkeit gelangen kann, denn das kann einen Ausfall des Gerätes verursachen.)
- (4) Feuchtigkeit und hartnäckigen Schmutz vorsichtig wegwischen.
- (5) Wischen Sie zuletzt die Flächen vollständig trocken.

<Vorsicht>

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

Netzstecker

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

Ein ungewöhnliches Bild erscheint auf dem Bildschirm

- Dieser Fernseher ist mit einem Selbsttestprogramm ausgestattet. Erstellt eine Diagnose von Bild- oder Tonproblemen.
➔ **[M] > [G] (auf dem Bildschirm) > [Gerät und Software] > [TV-Selbsttest]**
- Stellen Sie den Fernseher durch Ziehen des Netzsteckers aus, danach stellen Sie ihn durch Einschieben des Netzsteckers in die Netzsteckdose an.
- Falls die Störung auch weiterhin besteht, setzen Sie alle Einstellungen zurück.
➔ **[M] > [G] (auf dem Bildschirm) > [Gerät und Software] > [Auf Werkseinstellungen zurücksetzen]**
 - Bei der Initialisierung können Sie auswählen, ob Sie die aufgezeichneten Sendungen löschen oder behalten möchten.

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

- [HDMI Auto-Einstellung] auf [Modus1] einstellen. ➔ (S. 9)

Von den angeschlossenen HDMI-Geräten wird kein Ton ausgegeben.

- Stellen Sie das Audioausgabeformat des angeschlossenen HDMI-Geräts auf PCM ein.

Die Sprachsteuerungsfunktion funktioniert nicht

- Wurde die Fernbedienung über Bluetooth® mit dem Fernseher gekoppelt? ➔ (S. 12)
- Überprüfen Sie die Netzwerkverbindungen und -einstellungen.
- Steht der Mikrofonschalter am Fernsehgerät auf „Aus“? ➔ (S. 11)

Teile des Fernsehers werden heiß

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

Bei Anstoßen mit dem Finger bewegt sich das Display etwas und macht ein Geräusch

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

Für weitere Auskünfte

- Zur Unterstützung nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Panasonic-Fachhändler auf.
Falls Sie eine Anfrage von einem anderen Ort als der Aufstellung Ihres Fernsehers einleiten, so können wir Ihnen keine verlässlichen Antworten geben, bei denen eine visuelle Bestätigung für den Anschluss, Problemstellung, usw. an Ihrem Fernseher erforderlich ist.

Die LED leuchtet orange auf.

- Bildschirmwartung läuft möglicherweise.
Die LED leuchtet in Standby-Modus wieder orange auf, wenn der Fernseher an-/ausgeschaltet wird, bevor die Bildschirmwartung abgeschlossen ist.
- Während der Bildschirmwartung Berühren und Ausüben jeglichen Drucks auf den Schirm vermeiden (z.B. Abwischen des Bildschirms, usw.).
- Für mehr Informationen
➔ „Bildschirmwartung“ (S. 11)

Technische Daten

■ TV

Modell-Nr.

42-Zoll-Modell: TV-42Z90AE6, TV-42Z90AE7,
TV-42Z90AE8, TV-42Z90AE9

48-Zoll-Modell: TV-48Z90AE6, TV-48Z90AE7,
TV-48Z90AE8, TV-48Z90AE9

55-Zoll-Modell: TV-55Z90AE6, TV-55Z90AE7,
TV-55Z90AE8, TV-55Z90AE9

65-Zoll-Modell: TV-65Z90AE6, TV-65Z90AE7,
TV-65Z90AE8, TV-65Z90AE9,
TV-65Z90AEK

Stromversorgung

220–240 V Wechselspannung, 50 / 60 Hz

Panel

OLED-Bildschirm

Ton

Lautsprecherausgang

42-Zoll-Modell 48-Zoll-Modell

30 W (15 W × 2)

55-Zoll-Modell 65-Zoll-Modell

50 W (15 W × 2 + 20 W × 1)

Kopfhörer / Subwoofer

3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse × 1

Anschlussbuchsen

HDMI 1 / 2 / 3 / 4 Eingang

Buchsen des Typs A

HDMI 1:

4K 144 Hz, VRR (Variable Aktualisierungsrate), NVIDIA® G-SYNC®-kompatibel, AMD FreeSync™ Premium, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 2:

4K 144 Hz, VRR (Variable Aktualisierungsrate), NVIDIA® G-SYNC®-kompatibel, 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™

- Dieser Fernseher unterstützt „HDAVI Control 5“.

Kartensteckplatz

Steckplatz Allgemeine Schnittstelle (kompatibel mit CI Plus) × 1

ETHERNET

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

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

USB 1 / 2 / 3

USB 1:

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

USB 2 / 3:

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

DIGITAL AUDIO-Ausgang

PCM / Dolby Audio, Lichtleiter

Empfangssysteme / Empfangsbereiche

Satellit

DVB-S / S2

Empfänger-ZF-Frequenzbereich – 950 MHz bis 2150 MHz

Digital

DVB-T / T2, DVB-C

Kanalabdeckung: UHF / VHF / Kabel

Satellitenschüssel-Eingang

Buchse, F-Typ 75 Ω × 2

Antenneneingang

VHF / UHF

Betriebsbedingungen

Temperatur

0 °C bis 35 °C

Luftfeuchtigkeit

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

Integriertes Wireless-LAN

Standardkonformität und Frequenzband

IEEE802.11ax: 6-GHz-Band

IEEE802.11a/n/ac/ax: 5-GHz-Band

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

Sicherheit

WPA3-SAE (AES)

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Bluetooth® drahtlose Technologie*

Standardkonformität und Frequenzband

Bluetooth® 5.3: 2,4-GHz-Band

- * Nicht alle Bluetooth®-kompatiblen Geräte stehen für die Kommunikation mit diesem Fernseher zur Verfügung. Es können bis zu 5 Geräte gleichzeitig benutzt werden.

<Hinweis>

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

Wichtige Informationen

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

Modellnummer

Seriennummer

Istruzioni per l'uso TV OLED

Italiano

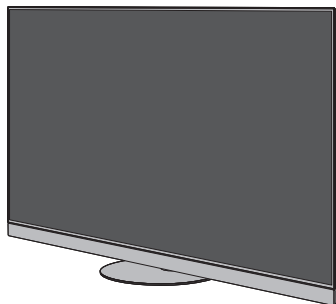
Serie

TV-42Z90AE*

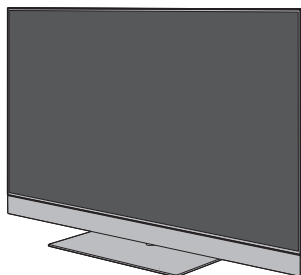
TV-48Z90AE*

TV-55Z90AE*

TV-65Z90AE*



(immagine: TV-65Z90AE*)



(immagine: TV-48Z90AE*)

Fare riferimento a quanto segue per descrizioni più dettagliate:

- Per le impostazioni per la visione delle trasmissioni e per le impostazioni delle guide ai programmi, della registrazione, della qualità dell'immagine, della qualità audio, ecc.:

 >  (sullo schermo) > [Dispositivo e software] > [Panasonic eHelp]

- Per elementi correlati ad Amazon, Fire TV e Alexa:

 >  (sullo schermo) > [Aiuto] (si richiede connessione Internet)

Si informa che quanto menzionato in precedenza può essere modificato senza preavviso. (a febbraio 2024)

Complimenti per l'acquisto del presente prodotto Panasonic.

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

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

Le immagini in questo manuale hanno soltanto uno scopo illustrativo.

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

Modello n.

TV-42Z90AE6 TV-42Z90AE8
TV-48Z90AE6 TV-48Z90AE8
TV-55Z90AE6 TV-55Z90AE8
TV-65Z90AE6 TV-65Z90AE8

TV-42Z90AE7 TV-42Z90AE9
TV-48Z90AE7 TV-48Z90AE9
TV-55Z90AE7 TV-55Z90AE9
TV-65Z90AE7 TV-65Z90AE9

TV-65Z90AEK

Indice

Leggere con attenzione

Avviso importante	3
Precauzioni per la sicurezza	4
Installazione della staffa di montaggio a parete	8
Collegamenti	8
Configurazione iniziale	9
Identificazione dei comandi	10
Domande e risposte	12
Manutenzione	13
Dati tecnici	14

- Fare riferimento al foglio separato per informazioni su come installare la TV.
- Le immagini mostrate potrebbero differire a seconda del modello.
- Questo televisore è un prodotto Panasonic, che non è affiliato con Amazon.com, Inc. o con qualsiasi affiliato Amazon.
- Potrebbe essere necessario disporre di un account Amazon per accedere a determinati servizi online.
- Alcuni servizi sono soggetti a modifica o ritiro in qualsiasi momento, potrebbero non essere disponibili in tutti i Paesi, aree e lingue, o in 4K, HDR, UHD, HLG, DOLBY VISION o DOLBY ATMOS e potrebbero richiedere abbonamenti separati.
- Poiché il sistema operativo Fire TV viene aggiornato periodicamente, le immagini, le istruzioni di navigazione, i titoli e la posizione delle opzioni di menu mostrati nel presente manuale potrebbero essere diversi da ciò che appare sullo schermo.
- Il presente documento è stato creato sulla base delle informazioni aggiornate a febbraio 2024.

I termini HDMI, Interfaccia multimediale ad alta definizione HDMI (HDMI High-Definition Multimedia Interface), immagine commerciale HDMI (HDMI Trade dress) e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories.

Opere confidenziali non pubblicate.

Copyright © 1992-2022 Dolby Laboratories.

Tutti i diritti riservati.

Wi-Fi® è un marchio registrato di Wi-Fi Alliance®.

WPA3™, WPA2™, WPA™ sono marchi di Wi-Fi Alliance®.

Il simbolo con la dicitura Bluetooth® e i loghi sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. Qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Panasonic Holdings Corporation viene concesso in licenza.

DVB e i loghi DVB sono marchi di DVB Project.

x.v.Colour™ è un marchio.

DiSEqC™ è un marchio di EUTELSAT.

YouTube e il logo YouTube sono marchi di Google LLC.

Amazon, Prime Video, Fire e tutti i marchi correlati sono marchi di Amazon.com, Inc. o dei suoi affiliati.

© Disney

Questo prodotto è conforme alle specifiche tecniche di UHD Alliance: Modalità di riferimento specificata UHDA, Versione 1.0. Il logo FILMMAKER MODE™ è un marchio di UHD Alliance, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.

© 2022 Advanced Micro Devices, Inc. Tutti i diritti riservati. AMD, il logo AMD Arrow e FreeSync, nonché le loro combinazioni, sono marchi di Advanced Micro Devices, Inc.

© 2022 NVIDIA Corporation. Tutti i diritti riservati. NVIDIA, il logo NVIDIA e G-SYNC sono marchi o marchi registrati di NVIDIA Corporation negli USA e in altri paesi.

Avviso importante

Non visualizzare a lungo parti fisse delle immagini

In tali casi la parte fissa dell'immagine rimane leggermente impressa sullo schermo ("persistenza delle immagini"). Questo non viene considerato un malfunzionamento e non è coperto dalla garanzia.

- Tipiche parti fisse delle immagini:
 - Immagini fisse visualizzate in modo continuo nella stessa area (ad esempio numero del canale, logo del canale, altri loghi o immagini di titoli, ecc.)
 - Immagini fisse o in movimento visualizzate con rapporto di aspetto 4:3 o 16:9, ecc.
 - Videogiochi
- Impostare [Controllo luminosità logo] su [Max] per evitare la persistenza delle immagini.
[Panasonic eHelp] (Ricerca per criterio > Visione > Per ottenere immagini ottimali > Schermo)
- Per evitare la persistenza delle immagini, la luminosità dello schermo potrebbe attenuarsi quando viene visualizzata l'immagine fissa. Ciò non è sintomo di un malfunzionamento. La luminosità dello schermo ritorna al livello precedente quando viene visualizzata l'immagine attiva.
- Accertarsi di spegnere il televisore con il telecomando o tramite il tasto di alimentazione per effettuare la manutenzione del pannello. Durante la manutenzione del pannello il LED diventa arancione. (pág. 11) La manutenzione funziona come necessario.
- Impostare il rapporto di aspetto su [Formato 4:3] per l'immagine 4:3. Per informazioni, vedere [Panasonic eHelp] (Ricerca per criterio > Visione > Per ottenere immagini ottimali > Modifica formato).
- Per ulteriori informazioni
➔ **"Manutenzione del pannello" (pág. 11)**

Avviso per le funzioni DVB / trasmissioni di dati / IPTV

- Questo televisore è progettato in conformità agli standard (informazioni aggiornate a febbraio 2024) DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) e MPEG HEVC(H.265)) relativi ai servizi digitali terrestri, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) e MPEG HEVC(H.265)) relativi ai servizi digitali via cavo e DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) e MPEG HEVC(H.265)) relativi ai servizi digitali satellitari.
Per la disponibilità dei servizi DVB-T / T2 o DVB-S nella propria area, rivolgersi al proprio rivenditore locale.
Per la disponibilità dei servizi DVB-C con questo televisore, rivolgersi al proprio fornitore di servizi via cavo.
- Questo televisore potrebbe non funzionare correttamente con segnali non conformi agli standard DVB-T / T2, DVB-C o DVB-S.
- La disponibilità delle caratteristiche varia a seconda del paese, dell'area geografica, dell'emittente, del fornitore di servizi e dell'ambiente di rete e satellitare.
- Non tutti i moduli CI funzionano correttamente con questo televisore. Rivolgersi al proprio fornitore di servizi per informazioni sui moduli CI disponibili.
- Questo televisore potrebbe non funzionare correttamente con moduli CI non approvati dal fornitore di servizi.
- A seconda del fornitore di servizi, possono essere applicate tariffe aggiuntive.
- La compatibilità con i servizi futuri non è garantita.

Le app Internet e funzioni di controllo vocale sono fornite dai rispettivi fornitori di servizi e possono essere modificate, sospese o disattivate in qualunque momento.

Panasonic non si assume alcuna responsabilità e non garantisce in alcun modo la disponibilità o la continuità dei servizi.

Panasonic non garantisce il funzionamento e le prestazioni delle periferiche di altri produttori e non si assume alcuna responsabilità per danni indotti da funzionamento e/o prestazioni derivanti dall'utilizzo delle periferiche di tali produttori.

Danni

- Ad eccezione dei casi in cui la responsabilità è riconosciuta dalle normative locali, Panasonic non si assume alcuna responsabilità per i malfunzionamenti causati da un uso improprio del prodotto e per altri problemi o danni causati dall'uso del suddetto.
- Panasonic non accetta responsabilità per la perdita, ecc., di dati causata da calamità.
- Dispositivi esterni preparati separatamente dal cliente non sono coperti dalla garanzia. La cura dei dati memorizzati in tali dispositivi è responsabilità del cliente. Panasonic non accetta responsabilità per l'uso non corretto di questi dati.

Gestione delle informazioni dei clienti

Le informazioni personali del cliente possono essere registrate sul televisore dalla società di radiotrasmissione o dal fornitore dell'applicazione. Prima di procedere alla riparazione, al trasferimento o allo smaltimento del televisore, si raccomanda di cancellare tutte le informazioni registrate sullo stesso televisore, attenendosi alla seguente procedura.

➔ [Ripristina impostazioni predefinite] (pág. 13)


Le Informazioni sul Cliente possono essere raccolte dal fornitore attraverso l'applicazione fornita da terze parti direttamente sul televisore o sul sito web. Si prega di confermare anticipatamente i termini e le condizioni, ecc. del fornitore.


- Panasonic non avrà alcuna responsabilità in merito alla raccolta o all'uso delle Informazioni sul Cliente attraverso l'applicazione fornita da terze parti direttamente sul televisore o sul sito web.
- Al momento dell'inserimento del numero della vostra carta di credito, del vostro nome, ecc. si raccomanda di verificare l'affidabilità del fornitore.
- Le informazioni raccolte possono essere registrate nel server, ecc. del fornitore. Prima di procedere alla riparazione, al trasferimento o allo smaltimento del televisore, assicurarsi di cancellare le informazioni nel rispetto dei termini e delle condizioni, ecc. del fornitore.


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

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

Si possono ottenere informazioni addizionali da MPEG LA, L.L.C. Vedere <http://www.mpegla.com>

 Questo simbolo indica che il dispositivo funziona in modalità CA.

 Questo simbolo indica che il dispositivo funziona con tensione CC.

 Questo simbolo indica che si tratta di un dispositivo elettrico di Classe II o con doppio isolamento, che pertanto non richiede un collegamento di messa a terra.

Trasportare soltanto in posizione verticale.

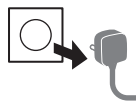
Precauzioni per la sicurezza

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

■ Spina e cavo di alimentazione

<Avvertenza>

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



- Il tipo di spina del cavo di alimentazione può variare a seconda del paese.

- Inserire completamente la spina nella presa di corrente.
- Per spegnere completamente l'apparecchio, è necessario estrarre la spina dalla presa di corrente. Pertanto, la spina deve essere sempre facilmente accessibile.
- Prima di pulire il televisore, scollegare la spina del cavo di alimentazione.
- Non toccare la spina del cavo di alimentazione con le mani bagnate.



- Non danneggiare il cavo di alimentazione.
 - Non mettere oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.
- Non mettere il cavo di alimentazione vicino ad un oggetto molto caldo.
- Non staccare il cavo di alimentazione tirandolo. Per staccare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, prenderlo per la spina.
- Non spostare il televisore con il cavo di alimentazione collegato alla presa di corrente.
- Non torcere il cavo di alimentazione e non piegarlo o tenderlo eccessivamente.
- Non usare il cavo di alimentazione con la spina danneggiata o una presa di corrente danneggiata.
- Assicurarsi che il televisore non schiacci il cavo di alimentazione.
- Non usare un cavo di alimentazione diverso da quello in dotazione a questo televisore.



■ Attenzione

<Avvertenza>

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



- Non esporre il televisore alla pioggia oppure all'umidità eccessiva. Non posare sull'apparecchio recipienti con acqua, come ad esempio vasi e non esporre il televisore a acqua che gocciola né a spruzzi d'acqua.



- Non inserire alcun oggetto nei fori di ventilazione del televisore.
- Se il televisore viene utilizzato in un ambiente in cui gli insetti possono penetrare con facilità nell'apparecchio. Insetti, ad esempio moscerini, ragni, formiche, ecc., possono penetrare nel televisore, essi possono causare danni all'apparecchio oppure restare intrappolati nell'area visibile dello stesso, ossia lo schermo.
- Se il televisore viene utilizzato in un ambiente in cui sono presenti polvere o fumo. Durante il normale funzionamento, particelle di polvere/ fumo possono penetrare nel televisore attraverso le griglie di ventilazione e restare intrappolate nell'apparecchio. Quando questo accade, possono verificarsi fenomeni di surriscaldamento, funzionamento difettoso, peggioramento dell'immagine, ecc.
- Non utilizzare piedistalli e attrezzature di montaggio non approvati. Rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per far eseguire la regolazione o l'installazione delle staffe di montaggio a parete approvate.
- Evitare di esercitare un'eccessiva pressione o di urtare il pannello dello schermo.
- Assicurarsi che i bambini non salgano sul televisore.
- Non collocare il televisore su superfici inclinate o instabili e assicurarsi che non sporga oltre il margine della base.



Avvertenza Pericolo di Stabilità

Il televisore potrebbe cadere, causando gravi lesioni personali o morte. Molte lesioni, in particolare ai bambini, possono essere evitate adottando semplici precauzioni quali:

- Utilizzare SEMPRE armadi o supporti o metodi di montaggio raccomandati dal produttore del televisore.
- Utilizzare SEMPRE mobili in grado di sostenere in modo sicuro il televisore.
- Assicurarsi SEMPRE che il televisore non sporga dal bordo del mobile che lo sostiene.
- Informare SEMPRE i bambini dei possibili pericoli che comporta salire sui mobili per raggiungere il televisore o i suoi comandi.
- Collegare SEMPRE cavi elettrici e cavi alla TV, in modo che nessuno possa inciamparvi, tirarli o afferrarli.
- Non collocare il televisore in una posizione instabile.
- Non posizionare il televisore su mobili alti (ad esempio, credenze o librerie) senza ancorare il mobile e il televisore ad un adeguato supporto.
- Non collocare il televisore su un panno o altri materiali frapposti tra il televisore e il mobile che lo sostiene.
- Non posizionare oggetti che potrebbero indurre i bambini a arrampicarsi, come giocattoli e telecomandi, sulla parte superiore della TV o sui mobili su cui è posizionata la TV.

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

- Questo televisore è progettato per l'uso da tavolo.
- Non esporre il televisore alla luce diretta del sole e altre fonti di calore.



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



■ Pericolo di strozzamento / soffocamento

<Avvertenza>

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

■ Piedistallo

<Avvertenza>

- Non smontare o modificare il piedistallo.

<Precauzioni>

- Non usare piedistalli diversi da quello fornito con il televisore.
- Non utilizzare il piedistallo qualora presenti deformazioni o rotture. In questo caso, rivolgersi immediatamente al rivenditore Panasonic locale.
- Durante il montaggio, accertarsi che tutte le viti siano saldamente serrate.
- Assicurarsi che il televisore non subisca urti durante l'installazione del piedistallo.
- Assicurarsi che i bambini non salgano sul piedistallo.
- Per l'installazione o la rimozione del televisore dal piedistallo è necessario l'intervento di almeno due persone.
- Installare o rimuovere il televisore attenendosi alla procedura specificata.
- Inserire il piedistallo fissandolo saldamente, altrimenti potrebbe staccarsi quando si installa l'apparecchio TV.

■ Onde radio

<Avvertenza>

- Non usare il televisore e il telecomando all'interno di strutture sanitarie o in luoghi con apparecchiature medicali. Le onde radio possono interferire con le apparecchiature medicali e causare danni dovuti al malfunzionamento.
- Non usare il televisore e il telecomando nelle vicinanze di apparecchiature con comando automatico come porte automatiche o allarmi antincendio. Le onde radio possono interferire con le apparecchiature di controllo automatiche e causare danni dovuti al malfunzionamento.
- Se portate un cardiostimolatore, tenete il televisore e il telecomando ad una distanza di almeno 15 cm. Le onde radio possono interferire con il funzionamento del pacemaker.
- Evitare di smontare o modificare il televisore e il telecomando in qualsiasi modo.

■ LAN wireless incorporata

<Precauzioni>

- Non utilizzare la LAN wireless incorporata per la connessione a una rete wireless (SSID*) per la quale non si dispone dei diritti di utilizzo. Tali reti potrebbero essere elencate nei risultati della ricerca. Il loro utilizzo potrebbe tuttavia essere considerato come illecito.

*SSID è un nome che identifica una particolare rete wireless per la trasmissione.

- Non sottoporre la LAN wireless incorporata a temperature elevate, alla luce diretta del sole o all'umidità.
- I dati trasmessi e ricevuti mediante onde radio possono essere intercettati e controllati.
- La LAN wireless incorporata utilizza bande di frequenza a 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz. Per evitare malfunzionamenti o rallentamenti causati da interferenze delle onde radio durante l'utilizzo della LAN wireless incorporata, allontanare il televisore da altri apparecchi che utilizzano segnali a 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz, quali altri dispositivi LAN wireless, forni a microonde e telefoni cellulari.
- Se si verificano problemi causati dall'elettricità statica, è possibile che il televisore si spenga al fine di proteggersi. In questo caso, spegnere la TV scollegando la spina di rete, quindi accendere inserendo la spina di rete nella presa di rete.

■ Tecnologia wireless Bluetooth®

<Precauzioni>

- Il televisore e il telecomando utilizzano la banda ISM radiofrequenza a 2,4 GHz (Bluetooth®). Per evitare malfunzionamenti o una risposta lenta causata da interferenze delle onde radio, tenere il televisore e il telecomando fuori dalla portata di apparecchiature come unità wireless LAN, altri apparecchi Bluetooth®, forni a microonde, cellulari e apparecchiature che operano con segnali sulla frequenza 2,4 GHz.

■ Ventilazione

<Precauzioni>

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

- Non ostacolare la ventilazione, ad esempio coprendo le aperture di ventilazione con giornali, tovaglie e tende.



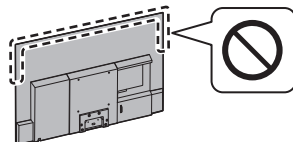
- A prescindere dall'utilizzo di un piedistallo, assicurarsi sempre che le aperture sul fondo del televisore non siano bloccate e vi sia spazio sufficiente per consentire una ventilazione adeguata.

■ Spostamento del televisore

<Precauzioni>

Prima di spostare il televisore, scollegare tutti i cavi.

- Spostare il televisore avvalendosi di almeno due persone per evitare infortuni causati da un suo eventuale ribaltamento o caduta.
- Durante il trasporto del televisore non afferrare mai lo schermo come mostrato di seguito. Ciò potrebbe danneggiarlo o causarne il malfunzionamento.



- Non applicare una pressione forte alle parti con gli altoparlanti sulla parte anteriore di questo televisore.
- Trasportare soltanto in posizione verticale. Trasportare il televisore con il pannello rivolto verso l'alto o verso il basso potrebbe danneggiare i circuiti interni.
 - Non posizionare il televisore temporaneamente sul pavimento o su una scrivania.
 - Se è necessario montare il piedistallo, assicurarsi di montarlo prima di rimuovere il televisore dalla confezione.
- Sono presenti parti quali interruttori nella parte inferiore del televisore, quindi prestare attenzione che non subiscano urti nel pavimento, ecc.



- Accertarsi di non graffiare o rompere il televisore.

■ Inutilizzo prolungato

<Precauzioni>

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

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

■ Volume eccessivo

<Precauzioni>

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



■ Batterie del telecomando

<Avvertenza>

- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini per evitare che le ingeriscano.
In caso di ingestione accidentale possono verificarsi effetti fisici dannosi. Se si sospetta che un bambino ne abbia ingerita una, consultare immediatamente un medico.

<Precauzioni>

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

TV OLED

Dichiarazione di conformità UE (DoC)

Con il presente documento, Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. dichiara che questo televisore è conforme ai requisiti fondamentali e ad altre disposizioni rilevanti della direttiva 2014/53/UE.

Se si desidera ottenere una copia della dichiarazione di conformità originale di questo televisore, visitare il seguente sito Web:

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

Rappresentante autorizzato nell'UE:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Amburgo, Germania

Produttore:
Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
1-10-12 Yagumo-higashi-machi, Città di Moriguchi,
Osaka 570-0021, Giappone
Prodotto in Vietnam



Le bande 5,15 – 5,35 GHz e 5,945 – 6,425 GHz della LAN wireless sono limitate al funzionamento in interni nei seguenti Paesi.

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

Potenza di uscita trasmessa nelle bande di frequenza

Tipo di wireless	Banda di frequenza	Potenza di uscita (EIRP)
LAN wireless	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

Smaltimento di vecchie apparecchiature e batterie usate

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



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere smaltiti come rifiuti urbani ma deve essere effettuata una raccolta separata.

Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate vi invitiamo a consegnarli agli appositi punti di raccolta secondo la legislazione vigente nel vostro paese.

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

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

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

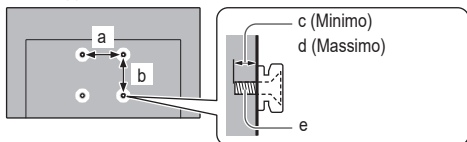
Note per il simbolo batterie (simbolo sotto):



Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico. In questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.

Installazione della staffa di montaggio a parete

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



	a	b	c	d	e
	mm				
Modello da 42"	200	200	10	17	M6
Modello da 48"	300	300	10	31	M6
Modello da 55"	300	300 <td 12	39	M6	
Modello da 65"	300	300	12	39	M6

<Avvertenza>

- L'utilizzo di staffe di montaggio a parete diverse o l'installazione di una staffa di montaggio a parete per conto proprio comporta il rischio di lesioni personali e di danneggiamento del prodotto. Per mantenere le prestazioni e la sicurezza dell'apparecchio, richiedere al rivenditore o all'installatore di fissare le staffe al muro. Qualsiasi danno causato da un'installazione eseguita in assenza di un installatore qualificato invaliderà la garanzia.
- Leggere attentamente le istruzioni in dotazione con gli accessori opzionali e accertarsi di seguire tutte le procedure necessarie per evitare la caduta del televisore.
- Maneggiare con cura il televisore durante l'installazione, in modo che non subisca colpi o venga sottoposto a forze che potrebbero danneggiarlo.
- Fare attenzione quando si fissano le staffe alla parete. Prima di attaccare le staffe, accertarsi sempre che non siano presenti cavi elettrici o tubi nella parete.
- Se si decide di non utilizzare più il televisore, smontarlo dal supporto di sospensione per evitare il rischio di cadute e conseguenti lesioni.

Collegamenti

Fare riferimento a [Panasonic eHelp] e al foglio separato per informazioni sulle connessioni.

- Accertarsi che il televisore sia scollegato dalla presa di corrente prima di collegare o di scollegare qualsiasi cavo.
- Tenere il televisore lontano dalle apparecchiature elettriche (apparecchiature video, ecc.) o apparecchiature con un sensore a infrarossi; in caso contrario, potrebbero verificarsi distorsioni di immagini/audio o interferenze nel funzionamento dell'altra apparecchiatura.
- Leggere anche il manuale del componente che viene collegato.

Collegamenti di base

■ Dispositivi AV

(Registratore DVD / Registratore Blu-ray, Decoder, ecc.)

- Per informazioni, vedere [Panasonic eHelp] (Ricerca per criterio > Visione > Base > Collegamenti di base).

■ Antenna

(Per vedere trasmissioni via cavo / digitali)

- Per informazioni, vedere [Panasonic eHelp] (Ricerca per criterio > Visione > Base > Collegamenti di base).

■ Collegamento satellite

- Per installare correttamente la parabola satellitare, rivolgersi al rivenditore locale. Per informazioni dettagliate, rivolgersi anche alle emittenti delle trasmissioni satellitari.
- Per informazioni, vedere [Panasonic eHelp] (Ricerca per criterio > Visione > Base > Collegamento satellite).

■ Collegamento TV>IP (server, client, ecc.)

- A seconda delle condizioni della rete e della trasmissione, questa funzione potrebbe non essere disponibile.
- Per informazioni sui collegamenti, consultare il manuale del server TV>IP.
- Per informazioni, vedere [Panasonic eHelp] (Ricerca per criterio > Funzioni > TV>IP).

■ Rete

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

- Se non si dispone di servizi di rete a banda larga, rivolgersi al rivenditore per assistenza.
- Preparare l'ambiente Internet per la connessione cablata o wireless.
- Il setup della connessione di rete si avvierà al primo utilizzo del televisore. ➔ (pág. 9)
- Per informazioni, vedere [Panasonic eHelp] (Ricerca per criterio > Rete > Connessioni di rete).

Collegamenti di dispositivi compatibili 4K / HDR

TV



1 Cavo HDMI

2 Dispositivo compatibile 4K / HDR

- Collegare l'apparecchiatura compatibile con 4K a un terminale HDMI utilizzando un cavo compatibile con 4K: sarà così possibile visionare il contenuto in formato 4K.
- Impostare su [Modalità1] se l'immagine o il suono nell'ingresso HDMI non è riprodotto correttamente.
- La funzione HDR non aumenta il picco di luminosità effettivo dello schermo del televisore.

■ [Impostazione auto HDMI]

Riproduce l'immagine con maggiore precisione con la gamma di colori espansa e in modo più uniforme con un frame rate elevato quando si collega l'apparecchiatura compatibile con 4K. Selezionare la modalità a seconda dell'apparecchiatura.

[Modalità1]:

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

[Modalità2]:

Per apparecchiature compatibili 4K che hanno la funzione di trasmettere l'immagine con precisione con la gamma di colori espansa.

[Modalità3]:

Per apparecchiature compatibili 4K che hanno la funzione di trasmettere l'immagine con frame rate elevato.

(Questa modalità è valida in HDMI 1 e 2)

- Per cambiare la modalità

1. Selezionare la modalità di ingresso HDMI relativa all'apparecchiatura.
2. Cambiare la modalità in [Impostazione auto HDMI].



> [Immagine] > [Impostazioni HDMI] > [Impostazione auto HDMI]

- Per informazioni sul formato valido, vedere [Panasonic eHelp] (Ricerca per criterio > Visione > Risoluzione 4K > Impostazione auto HDMI).

Altre connessioni

■ Cuffia / Subwoofer

Impostare [Jack cuffie] (☎) > [🔊] (sullo schermo) > [Display e audio] > [Uscita audio] su [Connetti].

- Per utilizzare le cuffie, impostare [Modalità uscita audio] su [Cuffie] o [Altoparlanti TV e cuffie].
- Per utilizzare il subwoofer, impostare [Modalità uscita audio] su [Altoparlanti TV e subwoofer].

■ Hard disk USB (per registrazione)

- Usare la porta USB 1 per la connessione dell'hard disk USB.
- Per informazioni, vedere [Panasonic eHelp] (Ricerca per criterio > Registrazione).

■ Common Interface

- Spegnerne il televisore scollegando la spina di rete quando si inserisce o si rimuove il modulo CI.
- Se la smart card e il modulo CI vengono fornite insieme, inserire prima il modulo CI e successivamente la smart card nel modulo CI.
- Inserire o rimuovere il modulo CI completamente nella direzione corretta.
- Normalmente appaiono i canali criptati. (i canali visibili e le relative funzioni dipendono dal modulo CI).

Se i canali criptati non appaiono

➔ ☎ > [🔊] (sullo schermo) > [Diretta TV] > [Opzioni di trasmissione] > [Common Interface]


- Sul mercato potrebbero essere disponibili moduli CI con versioni del firmware obsolete, che non sono totalmente interoperabili con questo televisore CI+ v1.4. In questo caso, rivolgersi al fornitore dei contenuti.
- Per i dettagli, consultare [Panasonic eHelp] (Ricerca per criterio > Funzioni > Common Interface), leggere il manuale di istruzioni del modulo CI o contattare il fornitore dei contenuti.
- Assicurarsi di rimuovere la scheda del modulo CI, ecc. prima di procedere alla riparazione, al trasferimento o allo smaltimento.

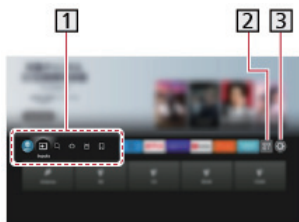
Configurazione iniziale

Quando si accende il televisore per la prima volta, viene visualizzata una schermata di configurazione. Seguire la guida visualizzata sullo schermo.

- 1 Scegli lingua
- 2 Scegli posizione
- 3 Seleziona modalità TV
 - Si consiglia di selezionare [Continua] per l'uso domestico.
- 4 Associa il telecomando al televisore
 - L'associazione del telecomando viene completata automaticamente.
- 5 Abilita rete
 - Selezionare [Attiva] per connettersi a Internet o selezionare [Disattiva] quando la connessione non è richiesta.
 - Quando ci si connette in modalità wireless, selezionare il punto di accesso a cui connettersi. Per eseguire la configurazione in seguito, è possibile premere il tasto (📶/📶) del telecomando per saltare.
 - Quando si utilizza una connessione cablata, la connessione Internet viene stabilita automaticamente.
- 6 Accedi con account Amazon
 - Per utilizzare le funzionalità relative ad Amazon, Fire TV e Alexa, si deve accedere all'account Amazon. Questo passaggio viene saltato se non è disponibile una connessione Internet.
 - È possibile accedere con uno smartphone, un codice QR o il telecomando. Seguire la guida visualizzata sullo schermo.
- 7 Cerca canali TV
 - Selezionare [Avvio ATP] per avviare la scansione.
- 8 Controllo genitori (codice PIN)
 - Le specifiche, ecc. sono soggette a modifiche a causa degli aggiornamenti del software.
 - Sono necessari una connessione Internet e un account Amazon per utilizzare una varietà di servizi come controlli vocali e servizi di streaming video.
 - Se si imposta un codice PIN, potrebbe essere richiesto di inserire il codice PIN quando si tenta di accedere ad alcuni menu, servizi, contenuti, ecc.

■ Casa

"Casa" è una porta d'accesso ai programmi TV, alle applicazioni e ai dispositivi connessi. Home viene visualizzato premendo  e fornisce un modo semplice per accedere a tutte le funzionalità mostrate di seguito (esempio).



1 Profilo / Ingressi / Cerca / Casa / Diretta TV / Contenuti personali

- Ad esempio: per guardare la televisione -









Dopo aver selezionato , premere  sul telecomando e selezionare il canale con 

2 Applicazioni

3 Menu impostazione

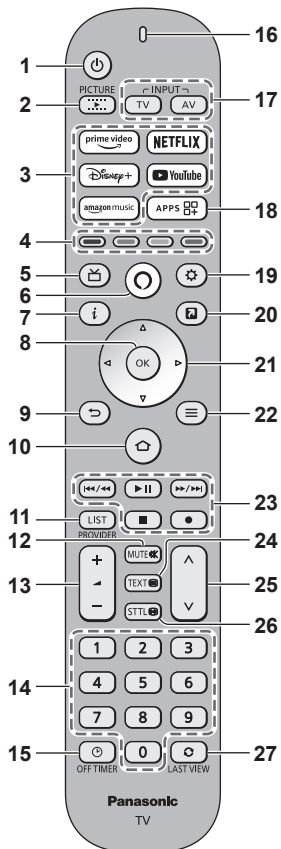
- Visualizzare la schermata per effettuare le impostazioni avanzate per il televisore.
- Per informazioni, vedere [Panasonic eHelp] (Ricerca per criterio > Funzioni > Casa).


<Nota>

- Il televisore entra in modalità Standby quando non vengono eseguite operazioni per 4 ore se [Standby automatico] ( >  (sullo schermo) > [Preferenze] > [Modalità Eco] è impostato su [ON] (impostazione di fabbrica).
- Il televisore entra in modalità Standby quando non viene ricevuto alcun segnale e non viene eseguita nessuna operazione per 10 minuti se [Standby No Segnale] ( >  (sullo schermo) > [Preferenze] > [Modalità Eco] è impostato su [ON] (impostazione di fabbrica).
- Per sintonizzare nuovamente tutti i canali
 - ➔  >  (sullo schermo) > [Diretta TV] > [Opzioni di trasmissione] > [Menu sintonia] > [Sintonia automatica]
- Per aggiungere in seguito la modalità segnale TV disponibile
 - ➔  >  (sullo schermo) > [Diretta TV] > [Opzioni di trasmissione] > [Impostare i sintonizzatori TV]
- Per inizializzare tutte le impostazioni
 - ➔ [Ripristina impostazioni predefinite] (pág. 13)

Identificazione dei comandi

Telecomando



- 1 : Accende o spegne il televisore (o imposta la modalità stand-by)
- 2 Modalità di visualizzazione
- 3 Servizio streaming
- 4 Tasti colorati (rosso-verde-giallo-blu)
- 5 Guida TV
- 6 Tasto vocale Alexa
 - Tenere premuto il tasto e parlare nel microfono per utilizzare i controlli vocali.
- 7 Informazioni
- 8 OK
- 9 Indietro
- 10 Casa ➔ (pág. 10)
- 11 FORNITORE/ELENCO
- 12 Silenziamento audio On / Off
- 13 Volume Su / Giù
- 14 Tasti numerici
- 15 Timer di spegnimento

16 Microfono

LED

- Si illumina in diversi colori quando si utilizza il telecomando.

17 Selezione della modalità di ingresso

18 Elenco applicazioni

19 Impostazioni rapide

- Visualizza le impostazioni rapide come Immagine e Schermo sullo schermo.

20 MY APP (Assegna un'applicazione preferita.)

21 Tasti dei cursori

22 Menu

23 Controllo dei contenuti, componente collegato, ecc.

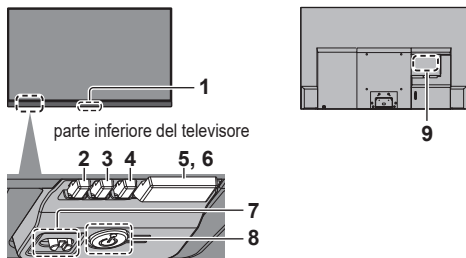
24 Teletext

25 Canale Su / Giù

26 Sottotitoli

27 Ultima visualizzazione

Indicatore / Pannello di controllo



1 Microfoni ➔ (pág. 11)

2 LED microfono

Rosso: Il microfono della TV si spegne

3 LED

- Si illumina in diversi colori.

4 LED DI ACCENSIONE

Rosso: Standby

Verde: Attivato

- A seconda della luminosità dell'ambiente, regola automaticamente la luminosità del LED, in modo da migliorare la qualità di visualizzazione.

Arancione: Standby con alcune funzioni (registrazione, ecc.) attivo o manutenzione del pannello in corso

5 Ricevitore del segnale del telecomando (per la comunicazione a infrarossi)

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

6 Sensore ambientale

- Rileva le condizioni di illuminazione dell'ambiente per regolare l'immagine quando [Luminosità automatica] e [Bilanciamento del bianco automatico] (☼) > [Immagine] > [Sensore ambientale] sono impostati su [On].

7 Interruttore di accensione / spegnimento microfono

- Accende/spegne il microfono del televisore.

8 Tasto di alimentazione

- Premere il tasto per accendere.

- Quando il televisore è acceso, premere il tasto per visualizzare la guida al funzionamento.

La selezione della voce passa tra Spegnimento, Ingressi*, Volume Su-Giù, Canale Su-Giù ed Esci ogni volta che si preme il tasto di alimentazione e tenendolo premuto per circa 2 secondi si abilita il funzionamento dell'elemento.

- * Premere il tasto per selezionare l'ingresso quando viene visualizzato l'elenco di selezione degli ingressi. Tenere premuto il tasto per confermare.

- Per spegnere (standby) con il tasto del televisore stesso, tenere premuto il tasto di alimentazione per circa 2 secondi mentre è selezionato Spegnimento.

- Per spegnere completamente l'apparecchio, è necessario estrarre la spina dalla presa di corrente.

- [⏻]: Standby / On (parte inferiore del televisore)

9 Targhetta del nome del modello

Manutenzione del pannello

Accertarsi di spegnere il televisore con il telecomando o tramite il tasto di alimentazione per effettuare la manutenzione del pannello. La manutenzione del pannello inizia automaticamente e richiede circa 10 minuti. Durante la manutenzione del pannello il LED diventa arancione. La manutenzione funziona come necessario.

- Durante la manutenzione del pannello evitare di toccare e di esercitare qualsiasi pressione sullo schermo. (ad esempio strofinando lo schermo, ecc.)

Amazon Alexa: assistente virtuale (vocale)

Questo televisore è dotato di microfoni per poter utilizzare Alexa in vivavoce. Utilizzare il controllo vocale dei contenuti in vivavoce, tra cui ricerca, riproduzione, pausa, avanzamento veloce e altro ancora. Ora è possibile poggare il telecomando e usufruire direttamente dei film e dei programmi TV preferiti semplicemente con la propria voce. Da qualsiasi parte della stanza, basta pronunciare "Alexa" e Alexa risponderà alla richiesta.

- Alcune Skill e funzionalità di Alexa potrebbero non essere disponibili in tutti i Paesi o in tutte le lingue e sono soggette a modifiche in qualsiasi momento.
- La risposta o meno di Alexa dipende dal volume/tono della propria voce e dal rumore ambientale.
- Per eseguire ricerche e altre funzioni, questo dispositivo deve essere connesso a Internet.

Come disattivare i microfoni?

Alexa è progettata per tutelare la privacy. Ad esempio, è possibile far scorrere l'interruttore del microfono nella parte inferiore del televisore per attivare o disattivare i microfoni. Se impostato su OFF, l'alimentazione viene disconnessa dai microfoni, appare un LED rosso sulla parte anteriore del televisore e il televisore non potrà registrare o trasmettere richieste audio al cloud anche se si pronuncia la parola di attivazione. Se si dispone di un telecomando compatibile con Alexa, sarà comunque possibile utilizzare Alexa tramite il telecomando.

Dispositivo Bluetooth®

Associazione di dispositivi Bluetooth®

Questo televisore supporta le comunicazioni Bluetooth®.

I dispositivi Bluetooth® che sono stati registrati (abbinati) con questo televisore possono connettersi (comunicare con) questo televisore.

- Quando si registra (si abbinava) un dispositivo Bluetooth® con questo televisore, spostare il dispositivo a non più di 50 cm dal televisore.
 - Non è possibile registrare (abbinare) dispositivi Bluetooth® che non sono compatibili con questo televisore.
 - Se un dispositivo Bluetooth® che è stato registrato (abbinato) con questo televisore viene poi registrato e utilizzato su un altro dispositivo, potrebbe essere reso non disponibile per l'uso con questo televisore. Registrare nuovamente il dispositivo su questo televisore se ciò si verifica.
 - Su questo televisore è possibile registrare dispositivi audio Bluetooth® che supportano A2DP. A causa delle caratteristiche della tecnologia wireless, ci sarà del ritardo tra la riproduzione di video e audio.
- Non è possibile utilizzare più di un dispositivo audio che supporti A2DP contemporaneamente.
- Per informazioni, vedere [Panasonic eHelp] [Ricerca per criterio > Funzioni > Dispositivi Bluetooth].

Associazione del telecomando



Per le connessioni tra il televisore e il telecomando possono essere utilizzate sia la tecnologia wireless Bluetooth® che la funzione di comunicazione a infrarossi.

Poiché i controlli vocali (pág. 10) utilizzano la tecnologia wireless Bluetooth® il telecomando deve essere registrato (abbinato) con il televisore.

- Quando si usa il telecomando per la prima volta dopo l'acquisto, quando si preme un pulsante qualsiasi mentre si punta il telecomando verso il ricevitore del segnale del telecomando con le batterie inserite, il telecomando viene automaticamente registrato (abbinato).
- Quando si effettua la registrazione, rivolgere il telecomando verso il ricevitore del segnale del telecomando sul televisore, entro un raggio di circa 50 cm.
- La registrazione potrebbe non essere completata correttamente se le batterie del telecomando si stanno scaricando.

■ Registrazione del telecomando

Selezionare [Aggiungi nuovo telecomando] con la seguente procedura e seguire le indicazioni sullo schermo:

 >  (sullo schermo) > [Telecomandi e dispositivi Bluetooth] > [Telecomandi vocali con Alexa] > [Aggiungi nuovo telecomando]

In caso di problemi nell'associazione del telecomando Bluetooth, è necessario reimpostarlo e riprovare.

- 1 Tenere premuti i tasti mostrati sotto contemporaneamente per circa 12 secondi.





- 2 Rilasciare i tasti e attendere 5 secondi.
- 3 Rimuovere le batterie e reinserirle.

<Nota>

- Se il telecomando è registrato (abbinato) con il televisore, essi comunicano via Bluetooth®. Quando si usa la comunicazione Bluetooth® non è necessario che il telecomando sia rivolto verso il ricevitore del segnale del telecomando.

Domande e risposte

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

- Per informazioni, vedere [Panasonic eHelp] (Supporto > Domande e risposte).
- Provare a riavviare il televisore.
-  >  (sullo schermo) > [Dispositivo e software] > [Riavvia]
- Tenere premuto il tasto di alimentazione del televisore per almeno 15 secondi.

Dopo aver acceso il televisore sono necessari diversi secondi prima che venga visualizzata l'immagine

- Quando si accende il televisore viene effettuata la manutenzione del pannello. Non si tratta di un malfunzionamento.

Il televisore non si accende

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

Il televisore passa alla "modalità Standby"


- Viene attivata la funzione di standby automatico di corrente.

Il telecomando non funziona o funziona a intermittenza





- Il telecomando è stato associato al televisore tramite Bluetooth®? ➔ (pág. 12)
- Le batterie sono installate correttamente?
- Le batterie potrebbero essere scariche. Sostituirle con batterie nuove.
- Il funzionamento del telecomando non è possibile a causa dell'avvio del sistema quando il LED lampeggia in arancione. È possibile utilizzare il telecomando dopo che il LED diventa rosso fisso.
- Puntare direttamente il telecomando verso il ricevitore dei segnali del telecomando del televisore (entro una distanza di circa 7 m e a un'angolazione di circa 30 gradi dal ricevitore dei segnali).*
- Posizionare il televisore lontano dalla luce diretta del sole o in modo tale che altre sorgenti di luce intensa non colpiscono il ricevitore dei segnali del telecomando del televisore.*

* Quando si usa la comunicazione a infrarossi

Non vengono visualizzate immagini

- Verificare che il televisore sia acceso.
- Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato al televisore e alla presa di corrente.
- Accertarsi che sia stata selezionata la modalità di ingresso corretta.
- Il [Livello di illuminazione] o [Contrasto] sono impostati al minimo? ➔  > [Immagine] > [Luminosità]
- Accertarsi che tutti i cavi e i collegamenti siano correttamente inseriti.

Viene visualizzata un'immagine insolita

- Questo televisore ha un test automatico incorporato. Consente la diagnosi dei problemi di immagine o audio.
➔  >  (sullo schermo) > [Dispositivo e software] > [TV auto test.]
- Spegnerne la TV scollegando la spina di rete, quindi accendere inserendo la spina di rete nella presa di rete.
- Se il problema persiste, inizializzare tutte le impostazioni.
➔  >  (sullo schermo) > [Dispositivo e software] > [Ripristina impostazioni predefinite]
 - Durante l'inizializzazione è possibile scegliere se eliminare o conservare i programmi registrati.

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

- Impostare [Impostazione auto HDMI] su [Modalità 1].
➔ (pág. 9)

L'apparecchiatura HDMI collegata non riproduce alcun suono

- Impostare il formato di uscita audio dell'apparecchiatura HDMI collegata a PCM.

La funzione di controllo vocale non funziona

- Il telecomando è stato associato al televisore tramite Bluetooth? ➔ (pág. 12)
- Controllare le connessioni e le impostazioni di rete.
- L'interruttore del microfono del televisore è spento? ➔ (pág. 11)

Alcune parti del televisore si surriscaldano

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

Quando viene spinto con un dito, il pannello dello schermo si sposta leggermente ed emette un suono

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

Come richiedere informazioni

- Si prega di contattare il rivenditore locale Panasonic per richiedere assistenza.

Nel caso in cui richiediate informazioni da un luogo diverso da quello in cui si trova il televisore, non saremo in grado di fornire risposte in merito al contenuto che richiede una conferma visiva per potere eseguire la connessione, ecc. del televisore.

Il LED diventa arancione

- Potrebbe essere in corso la manutenzione del pannello. Il LED diventa nuovamente arancione in modalità standby quando il televisore viene acceso / spento prima del completamento della manutenzione del pannello.
- Durante la manutenzione del pannello evitare di toccare e di esercitare qualsiasi pressione sullo schermo. (ad esempio strofinando lo schermo, ecc.)
- Per ulteriori informazioni
➔ "Manutenzione del pannello" (pág. 11)

Manutenzione

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

Pannello dello schermo, mobile, piedistallo

Manutenzione ordinaria:

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

Per lo sporco più ostinato:

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

<Precauzioni>

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

Spina del cavo di alimentazione

Pulire a intervalli regolari la spina del cavo di alimentazione con un panno asciutto. L'umidità e la polvere potrebbero causare un incendio o scosse elettriche.

Dati tecnici

TV

Modello n.

Modello da 42"	TV-42Z90AE6, TV-42Z90AE7, TV-42Z90AE8, TV-42Z90AE9
Modello da 48"	TV-48Z90AE6, TV-48Z90AE7, TV-48Z90AE8, TV-48Z90AE9
Modello da 55"	TV-55Z90AE6, TV-55Z90AE7, TV-55Z90AE8, TV-55Z90AE9
Modello da 65"	TV-65Z90AE6, TV-65Z90AE7, TV-65Z90AE8, TV-65Z90AE9, TV-65Z90AEK

Alimentazione elettrica

CA 220-240 V, 50 / 60 Hz

Pannello

Pannello OLED

Audio

Uscita diffusore

Modello da 42"	Modello da 48"
30 W (15 W × 2)	
Modello da 55"	Modello da 65"
50 W (15 W × 2 + 20 W × 1)	

Cuffia / Subwoofer

presa mini stereo da 3,5 mm × 1

Terminali di collegamento

Ingresso HDMI 1 / 2 / 3 / 4

Connettori di TIPO A

HDMI 1:

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

HDMI 2:

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

HDMI 3 / 4:

4K, Tipo di contenuto, Deep Colour, x.v.Colour™

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

Alloggiamento scheda

Slot Common Interface (conforme a CI Plus) × 1

ETHERNET

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

- Usare il cavo LAN (STP) schermato a doppino ritorto.

USB 1 / 2 / 3

USB 1:

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

USB 2 / 3:

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

Uscita DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Audio, fibra ottica

Sistemi di ricezione / Nome banda

Satellite

DVB-S / S2

Gamma frequenza IF ricevitore - da 950 MHz a 2150 MHz

Digitale

DVB-T / T2, DVB-C

Copertura dei canali: UHF / VHF / Cavo

Ingresso parabola satellitare

Femmina tipo F 75 Ω × 2

Ingresso antenna

VHF / UHF

Condizioni di funzionamento

Temperatura

0°C - 35°C

Umidità

20 % - 80 % di umidità relativa (senza condensa)

LAN wireless incorporata

Conformità agli standard e banda di frequenza

IEEE802.11ax: Banda 6 GHz

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

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

Sicurezza

WPA3-SAE (AES)

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Tecnologia wireless Bluetooth®*

Conformità agli standard e banda di frequenza

Dispositivo Bluetooth® 5.3: Banda 2,4 GHz

* Non tutti i dispositivi compatibili con la tecnologia Bluetooth® sono disponibili su questo televisore. È possibile utilizzare fino a 5 dispositivi contemporaneamente.

<Nota>

- Dati tecnici e design sono soggetti a modifiche senza preavviso. Il peso e le dimensioni indicati sono approssimativi.
- Per informazioni sul software open source, vedere [Panasonic eHelp] (Ricerca per criterio > Leggere prima > Prima dell'uso > Licenza).

Registrazione dell'utente

Il numero del modello e il numero di serie di questo prodotto sono riportati sul pannello posteriore. Scrivere questo numero di serie nello spazio sottostante e conservare questo libretto e la ricevuta di acquisto come prova attestante l'acquisto che potrebbe essere utile a identificarlo in caso di furto o perdita e ai fini della garanzia.

Modello No.

Numero di serie

Mode d'emploi Téléviseur OLED

Français

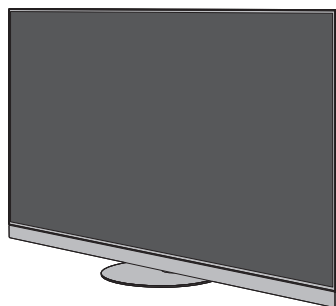
Série

TV-42Z90AE*

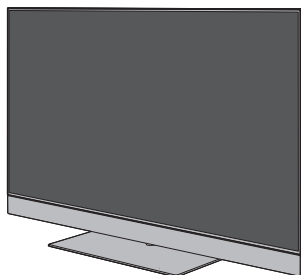
TV-48Z90AE*

TV-55Z90AE*

TV-65Z90AE*



(image : TV-65Z90AE*)



(image : TV-48Z90AE*)

Les descriptions suivantes sont plus détaillées :

- Pour les réglages permettant de visionner des émissions et pour les réglages des guides de programmes, de l'enregistrement, de la qualité de l'image, de la qualité du son, etc :

 >  (sur l'écran) > [Appareil et logiciel] > [AIDE Panasonic]

- Pour les articles liés à Amazon, Fire TV et Alexa :

 >  (sur l'écran) > [Aide] (connexion internet requise)

Veuillez noter que les informations ci-dessus peuvent être modifiées sans préavis. (à partir de février 2024)

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit Panasonic.

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

Veuillez lire attentivement les « Mesures de sécurité » de ce manuel avant toute utilisation.

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

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

TV-42Z90AE6 TV-42Z90AE8
TV-48Z90AE6 TV-48Z90AE8
TV-55Z90AE6 TV-55Z90AE8
TV-65Z90AE6 TV-65Z90AE8

TV-42Z90AE7 TV-42Z90AE9
TV-48Z90AE7 TV-48Z90AE9
TV-55Z90AE7 TV-55Z90AE9
TV-65Z90AE7 TV-65Z90AE9

TV-65Z90AEK

Table des matières

Sections à lire impérativement

Note importante	3
Mesures de sécurité	4
Installation de l'applique de support mural	8
Raccordements	8
Configuration initiale	9
Identifier les commandes	10
FAQ	12
Entretien	13
Caractéristiques	14

- Consultez le feuillet individuel pour avoir des informations sur la manière d'installer le téléviseur.
- Les illustrations présentées peuvent être différentes selon le modèle.
- Ce téléviseur est un produit de Panasonic, qui n'est pas affilié à Amazon.com, Inc. ou à une filiale d'Amazon.
- Il se peut que vous deviez être connecté à un compte Amazon pour accéder à certains services en ligne.
- Certains services sont susceptibles d'être modifiés ou retirés à tout moment, peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays, zones et langues, ou en 4K, HDR, UHD, HLG, DOLBY VISION ou DOLBY ATMOS et peuvent nécessiter des abonnements distincts.
- Le système d'exploitation Fire TV étant régulièrement mis à jour, les images, les instructions de navigation, les titres et l'emplacement des options de menu présentés dans ce manuel peuvent être différents de ce que vous voyez à l'écran.
- Ce document a été créé sur la base des informations disponibles en février 2024.

Les termes HDMI, interface multimédia haute définition HDMI et habillage commercial HDMI, et les logos HDMI sont des marques commerciales et des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio et le symbole double-D sont des marques de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.

Œuvre non publiée confidentielle.

Copyright © 1992-2022 Dolby Laboratories.

Tous droits réservés.

Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®.

WPA3™, WPA2™, WPA™ sont des marques de commerce de Wi-Fi Alliance®.

Le nom de marque Bluetooth® et les logos sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Panasonic Holdings Corporation se fait sous licence.

DVB et les logos DVB sont des marques de commerce de DVB Project.

x.v.Colour™ est une marque de commerce.

DiSeqC™ est une marque de commerce de EUTELSAT.

YouTube et le logo YouTube sont des marques commerciales de Google LLC.

Amazon, Prime Video, Fire et toutes les marques associées sont des marques déposées de la société Amazon.com, Inc. ou de l'une de ses filiales.

© Disney

Ce produit est conforme aux spécifications techniques d'UHD Alliance : mode de référence spécifié UHDA, version 1.0. Le logo FILMMAKER MODE™ est une marque de commerce d'UHD Alliance, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

© 2022 Advanced Micro Devices, Inc. Tous droits réservés. AMD, le logo AMD Arrow, FreeSync et les combinaisons de ceux-ci sont des marques commerciales d'Advanced Micro Devices, Inc.

© 2022 NVIDIA Corporation. Tous droits réservés. NVIDIA, le logo NVIDIA et G-SYNC sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Note importante

Ne pas afficher de partie statique de l'image pendant une longue période

Dans certains cas, la partie statique de l'image reste présente sur l'écran (image rémanente). Ceci n'est pas considéré comme un dysfonctionnement et n'est pas couvert par la garantie.

- Parties d'images statiques types :
 - Images statiques montrées en continu dans la même zone (ex. numéro de chaîne, logo de chaîne, autres logos ou titre d'image, etc.)
 - Images fixes ou en mouvement visualisées au format 4:3 ou 16:9, etc.
 - Jeux vidéo
- Réglez [Commande de Luminance du Logo] sur [Maximum] pour éviter la rémanence d'image.
[AIDE Panasonic] (Rechercher par objet > Visionnage > Pour une image optimale > Écran)
- Pour éviter la rémanence d'image, l'écran peut s'assombrir lorsqu'une image sans mouvement est affichée. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. La luminosité de l'écran revient à son précédent niveau lorsqu'une image active apparaît.
- Assurez-vous d'éteindre le téléviseur à l'aide de la télécommande ou de l'interrupteur d'alimentation pour effectuer l'entretien de l'écran. Durant l'entretien de l'écran, le voyant devient orange. (p. 11) L'entretien fonctionne selon les besoins.
- Réglez le format sur [4:3 complet] pour une image en 4:3. Pour plus de détails, consultez [AIDE Panasonic] (Rechercher par objet > Visionnage > Pour une image optimale > Changer le format).
- Pour de plus amples informations
➔ « Entretien de l'écran » (p. 11)

Note pour les fonctions DVB / Diffusion de données / IPTV

- Ce téléviseur répond aux normes (À compter de février 2024) des services numériques terrestres DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) et MPEG HEVC(H.265)), des services numériques câblés DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) et MPEG HEVC(H.265)) et des services numériques par satellite DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) et MPEG HEVC(H.265)).
Veuillez consulter votre revendeur local pour la disponibilité des services DVB-T / T2 ou DVB-S dans votre région.
Consultez votre prestataire de services câblés pour la disponibilité des services DVB-C avec ce téléviseur.
- Ce téléviseur peut ne pas fonctionner correctement avec un signal qui ne correspond pas aux normes DVB-T / T2, DVB-C ou DVB-S.
- Certaines fonctions ne sont pas disponibles selon les pays, les régions, les diffuseurs, les fournisseurs de services, les satellites et de l'environnement du réseau.
- Tous les modules IC ne fonctionnent pas correctement avec ce téléviseur. Veuillez consulter votre prestataire de services à propos des modules IC disponibles.
- Il est possible que ce téléviseur ne fonctionne pas correctement avec un module IC non homologué par le prestataire de services.
- Des frais supplémentaires peuvent être facturés selon le prestataire de services.
- La compatibilité avec les futurs services n'est pas garantie.

Les applications Internet et la fonction de commande vocale sont fournies par leurs fournisseurs de services respectifs et peuvent faire l'objet de modifications, d'interruptions ou de suppressions à tout moment.

Panasonic n'assume aucune responsabilité et ne fournit aucune garantie quant à la disponibilité ou la continuité des services.

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

Dommages

- Hormis les cas où la responsabilité est prévue par la réglementation locale en vigueur, Panasonic dégage toute responsabilité des dysfonctionnements dus à une mauvaise utilisation du produit, ainsi que des autres problèmes ou dommages entraînés par l'utilisation de ce produit.
- Panasonic ne pourrait en aucun cas être tenu responsable de la perte, etc., de données causées par des catastrophes.
- Les appareils externes préparés séparément par le client ne sont pas couverts par la garantie. Le soin apporté aux données stockées dans ce genre d'appareil est de la responsabilité du client. Panasonic ne pourrait en aucun cas être tenu responsable d'une utilisation abusive de ces données.

Traitement des informations client

Les informations personnelles du client peuvent être enregistrées sur ce téléviseur par l'organisme de radiodiffusion ou le prestataire de l'application. Avant de faire réparer, de céder ou de jeter ce téléviseur, effacer toutes les informations enregistrées sur ce téléviseur conformément à la procédure suivante.

➔ [Réinitialiser les paramètres d'usine] (p. 13)

Les informations client peuvent être collectées par le prestataire via une application fournie par des tiers sur ce téléviseur ou sur un site internet. Veuillez confirmer les conditions générales, etc. du prestataire au préalable.


- Panasonic ne peut être tenu responsable pour la collecte ou l'utilisation des informations client via une application fournie par un tiers sur ce téléviseur ou sur un site internet.
- Lors de la saisie de votre numéro de carte de crédit, nom, etc., accordez une attention particulière à la fiabilité du prestataire.
- Les informations enregistrées peuvent l'être sur le serveur, etc. du prestataire. Avant de faire réparer, de céder ou de jeter ce téléviseur, assurez-vous d'effacer les informations conformément aux conditions générales, etc. du prestataire.


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


Ce produit est exploité sous la licence du portefeuille de brevets AVC destinée à l'usage personnel d'un consommateur ou à d'autres usages ne donnant pas droit à une rémunération, afin de (i) coder du contenu vidéo conformément à la norme AVC ("AVC Vidéo") et/ ou de (ii) décoder du contenu AVC Vidéo codé par un consommateur se livrant à une activité privée et/ou a été réalisée par un fournisseur de contenu vidéo détenteur d'une licence l'autorisant à fournir du contenu AVC Vidéo. Aucune licence n'est ni ne sera accordée implicitement pour tout autre usage.

Vous pouvez obtenir des informations supplémentaires de MPEG LA, L.L.C.

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

 Ce symbole indique que le produit fonctionne avec une tension de courant alternatif (CA).

 Ce symbole indique que le produit fonctionne avec une tension de courant continu (CC).

 Ce symbole indique un appareil électrique de classe II ou à double isolation dans lequel le produit ne nécessite aucun raccordement de sécurité à la terre électrique (masse).

Transportez uniquement à la verticale.

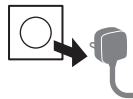
Mesures de sécurité





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

■ Fiche et cordon d'alimentation

<Avertissement>





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



- Le type de la fiche électrique peut varier en fonction du pays.
- Insérez complètement la fiche du cordon d'alimentation dans la prise de courant.
- Pour éteindre l'appareil complètement, vous devez débrancher la fiche de la prise de courant. Par conséquent, la prise secteur doit être facilement accessible à tout moment.
- Débranchez le cordon d'alimentation lors du nettoyage du téléviseur.
- Ne touchez pas la fiche du cordon d'alimentation avec les mains mouillées. 
- N'endommagez pas le cordon d'alimentation.
 - Ne posez pas d'objet lourd sur le cordon. 
 - Ne placez pas le cordon près d'un objet à haute température. 
 - Ne tirez pas directement sur le cordon. Tenez la fiche du cordon d'alimentation lorsque vous le débranchez. 
 - Ne déplacez pas le téléviseur avec son cordon branché à la prise de courant.
 - Ne tordez pas le cordon, ne le pliez pas excessivement, ne l'étirez pas.
 - N'utilisez pas une fiche de cordon d'alimentation ou une prise de courant endommagée.
 - Assurez-vous que le téléviseur n'écrase pas son propre cordon d'alimentation.
- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni avec ce téléviseur.

■ Faites attention

<Avertissement>

- Ne retirez pas les couvercles et ne modifiez jamais le téléviseur vous-même, car des pièces sous tension sont accessibles et il y a un risque d'électrocution en l'absence des couvercles. Aucune pièce réparable par l'utilisateur ne se trouve à l'intérieur de l'appareil.  
- N'exposez pas le téléviseur à la pluie ou à une humidité excessive. Ne pas poser sur l'appareil des récipients pour l'eau, par exemple des vases et ne pas exposer le téléviseur à des projections d'eau.  

- N'insérez aucun corps étranger dans l'appareil à travers les orifices d'aération.
- Si le téléviseur est utilisé dans un endroit où des insectes peuvent facilement entrer à l'intérieur.
Il est possible que des insectes tels que de petites mouches, araignées, fourmis, etc., entrent dans le téléviseur et puissent l'endommager ou se retrouver piégées dans une partie visible du téléviseur, par exemple l'écran.
- Si le téléviseur est utilisé dans un environnement où il y a de la poussière ou de la fumée.
Il est possible que des particules de poussière/fumée entrent dans le téléviseur par les fentes d'aération pendant son fonctionnement normal et qu'elles puissent se retrouver piégées à l'intérieur du poste. Cela peut provoquer une surchauffe, un dysfonctionnement ou une détérioration de la qualité de l'image, etc.
- N'utilisez pas de piédestal/équipement de montage non approuvé. Veillez à confier l'installation et la configuration des appliques de fixation au mur approuvées à votre revendeur Panasonic.
- N'appliquez pas de force importante sur l'écran et ne lui faites pas subir de choc.
- Assurez-vous qu'aucun enfant n'escalade le téléviseur.
- Ne placez pas le téléviseur sur une surface inclinée ou instable et veillez à ce que le téléviseur ne dépasse pas du bord de la base.



Avvertissement de danger de stabilité

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

- Utilisez TOUJOURS des boîtiers, des supports ou des méthodes de montage recommandées par le fabricant du téléviseur.
- Utilisez TOUJOURS des meubles qui peuvent supporter le téléviseur en toute sécurité.
- Vérifiez TOUJOURS que le téléviseur ne dépasse pas le bord du meuble porteur.
- Informez TOUJOURS les enfants des dangers liés au fait de grimper sur les meubles pour atteindre le téléviseur ou ses touches.
- Acheminez TOUJOURS les fils et les câbles branchés à votre téléviseur de manière à ce que personne ne puisse trébucher dessus, les arracher ou les attraper.
- Ne JAMAIS placer un téléviseur dans un endroit instable.
- NE JAMAIS placer le téléviseur sur un meuble haut (par exemple, un placard ou une bibliothèque) sans fixer à la fois le meuble et le téléviseur sur un support approprié.
- NE JAMAIS placer le téléviseur sur du tissu ou d'autres matériaux qui pourraient se trouver entre le téléviseur et les meubles porteurs.
- Ne JAMAIS placer d'objets qui pourraient inciter les enfants à grimper, tels que des jouets et des télécommandes, sur le dessus du téléviseur ou sur le meuble sur lequel le téléviseur est placé.

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

- Ce téléviseur est conçu pour une utilisation sur une table.
- N'exposez pas le téléviseur directement aux rayons du soleil ou à toute autre source de chaleur.



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



■ Suffocation / Danger d'étouffement

<Avvertissement>

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

■ Piédestal

<Avvertissement>

- Ne démontez pas et ne modifiez pas le piédestal.

<Attention>

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

■ Ondes radioélectriques

<Avvertissement>

- Ne pas utiliser le téléviseur et la télécommande dans les établissements sanitaires ou dans les lieux où se trouvent des équipements médicaux. Les ondes radioélectriques peuvent créer des interférences avec les appareils médicaux et entraîner des accidents dus à un dysfonctionnement.
- Ne pas utiliser le téléviseur et la télécommande à proximité d'un équipement automatisé tels que les portes automatiques ou les alarmes incendie. Les ondes radioélectriques peuvent créer des interférences avec les appareils à commande automatique et entraîner des accidents dus à un dysfonctionnement.
- Si vous êtes porteur d'un stimulateur cardiaque, tenez-vous à au moins 15 cm du téléviseur et de la télécommande. Les ondes radioélectriques peuvent interférer avec le fonctionnement du stimulateur cardiaque.
- Ne jamais démonter ou altérer ni le téléviseur ni la télécommande de quelque manière que ce soit.

■ Réseau local sans fil intégré

<Attention>

- N'utilisez pas le réseau local sans fil intégré pour vous connecter à un réseau sans fil (SSID*) pour lequel vous ne disposez pas de droits d'utilisation. Il est possible que ces réseaux soient répertoriés dans le résultat des recherches. Cependant, leur utilisation peut être considérée comme un accès non autorisé.

*SSID est un nom permettant d'identifier un réseau sans fil particulier pour l'émission.

- Ne soumettez pas le réseau local sans fil intégré à des températures élevées, à la lumière directe du soleil ni à l'humidité.
- Les données émises et reçues par ondes radio peuvent être interceptées et contrôlées.
- Le LAN sans fil intégré utilise des bandes fréquence de 2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz. Pour éviter les dysfonctionnements ou les temps de réponse lents provoqués par les interférences radio lorsque vous utilisez le LAN sans fil intégré, maintenez le téléviseur éloigné des appareils qui utilisent des signaux à 2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz tels que les autres appareils LAN sans fil, les fours à micro-ondes et les téléphones portables.
- Lorsque des problèmes surviennent à cause de l'électricité statique, etc., il est possible que le téléviseur s'éteigne afin de se protéger. Dans ce cas, mettez le téléviseur hors tension en débranchant la prise électrique, puis remettez-le en marche en rebranchant la prise.

■ Technologie sans fil Bluetooth®

<Attention>

- Le téléviseur et le contrôleur à pavé tactile fonctionnent dans une bande de fréquence de 2,4 GHz ISM (Bluetooth®). Afin d'éviter tout dysfonctionnement ou toute lenteur de réponse dus aux interférences des ondes radio, éloignez le téléviseur et la télécommande des autres appareils tels les périphériques LAN sans fil, les autres appareils Bluetooth®, les micro-ondes, les téléphones portables et tout appareil utilisant un signal de 2,4 GHz.

■ Ventilation

<Attention>

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

- La ventilation ne doit en aucun cas être bloquée, en plaçant par exemple un journal, une nappe ou des rideaux sur les orifices de ventilation.



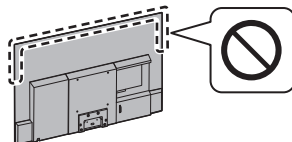
- Que vous utilisiez un piédestal ou non, assurez-vous toujours que les orifices de la partie inférieure du téléviseur ne sont pas bloqués et qu'il existe un espace suffisant pour permettre une ventilation appropriée.

■ Déplacement du téléviseur

<Attention>

Avant de déplacer le téléviseur, débranchez tous les câbles.

- Au moins deux personnes sont nécessaires pour déplacer la TV afin d'éviter toute blessure éventuellement causée par le renversement ou la chute de la TV.
- Lors du déplacement du téléviseur, ne le tenez pas par la partie écran comme illustré ci-dessous. Cela peut entraîner un dysfonctionnement ou des dommages.



- Ne pas serrer trop fort les haut-parleurs se trouvant à l'avant de ce téléviseur.
- Transportez uniquement à la verticale. Transporter le téléviseur avec son écran d'affichage vers le bas ou le haut pourrait causer des dommages aux circuits internes.
 - Ne posez pas le téléviseur temporairement sur le sol ou une étagère.
 - Si le socle doit être assemblé, veillez à le faire avant de sortir le téléviseur du carton.
- Des pièces telles que des interrupteurs se trouvent sous le téléviseur. Veillez donc à ne pas les heurter en les cognant sur le sol, etc.



- Veillez à ne pas égratigner ou briser le téléviseur.

■ Lors d'une période prolongée sans utilisation

<Attention>

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

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

■ Volume excessif

<Attention>

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



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

■ Pile pour la télécommande

<Avertissement>

- Gardez les piles hors de portée des enfants pour éviter tout risque d'ingestion.

L'ingestion accidentelle peut entraîner des effets néfastes sur le corps humain. En cas de suspicion d'ingestion par un enfant, contactez immédiatement un professionnel de la santé.

<Attention>

- Une installation incorrecte peut entraîner des fuites, de la corrosion et l'explosion de la pile.
- Ne remplacer la pile que par le même modèle ou un modèle équivalent.
- N'utilisez pas ensemble une pile neuve et une pile usée.
- N'utilisez pas ensemble des piles de types différents (comme des piles alcalines et des piles au manganèse).
- N'utilisez pas de piles rechargeables (Ni-Cd, etc.).
- Évitez de brûler ou de casser les piles.
- Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que la lumière du soleil, le feu ou autre.
- Assurez-vous de jeter les piles de la manière appropriée.
- Retirez la pile de l'unité lorsque celle-ci n'est pas utilisée pendant une période prolongée pour éviter toute fuite, corrosion ou explosion de la batterie.

Téléviseur OLED

Déclaration de conformité (DoC) UE

Par le présent document, Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. déclare que ce téléviseur est en conformité avec les exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE. Si vous souhaitez obtenir une copie de la DoC originale de ce téléviseur, veuillez visiter le site Web suivant : <https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Représentant autorisé dans l'UE :
Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hambourg, Allemagne

Fabricant :
Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
1-10-12 Yagumo-higashi-machi, ville de Moriguchi, Osaka
570-0021, Japon
Fabriqué au Vietnam



Les bandes de 5,15 – 5,35 GHz et 5,945 – 6,425 GHz de LAN sans fil est limitée à une utilisation en intérieur uniquement dans les pays suivants.

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

Puissance électrique transmise dans les bandes de fréquence

Type de connexion sans fil	Bande de fréquences	Puissance électrique (PIRE)
LAN sans fil	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

L'élimination des équipements et des piles/batteries usagés

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



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

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

En les éliminant conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à éviter le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement.

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage, veuillez vous renseigner auprès des collectivités locales.

Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.

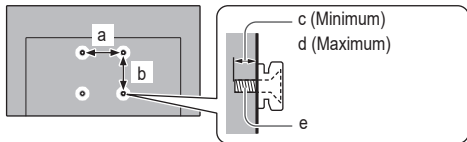
Note relative au pictogramme à apposer sur les piles/batteries (pictogramme du bas) :



Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il répond également aux exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

Installation de l'applique de support mural

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



	a	b	c	d	e
	mm				
Modèle 42 pouces	200	200	10	17	M6
Modèle 48 pouces	300	300	10	31	M6
Modèle 55 pouces	300	300	12	39	M6
Modèle 65 pouces	300	300	12	39	M6

<Avertissement>

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

Raccordements

Consultez [AIDE Panasonic] ainsi que le feuillet individuel pour avoir des détails sur les connexions.

- Assurez-vous que le téléviseur est débranché de la prise secteur avant de connecter ou de déconnecter tout câble.
- Maintenez le téléviseur à distance des appareils électroniques (équipement vidéo, etc.) ou des appareils munis d'un capteur infrarouge, à défaut une distorsion de l'image / du son peut se produire ou le fonctionnement des autres appareils peut être affecté.
- Veillez aussi lire le manuel de l'appareil raccordé.

Raccordements de base

■ Appareils AV

(Enregistreur DVD / Enregistreur Blu-ray, Décodeur, etc.)

- Pour plus de détails, reportez-vous à [AIDE Panasonic] (Rechercher par objet > Visionnage > Fonctionnalités de base > Raccordement de base).

■ Antenne

(Pour visionner des émissions câblées / numériques)

- Pour plus de détails, reportez-vous à [AIDE Panasonic] (Rechercher par objet > Visionnage > Fonctionnalités de base > Raccordement de base).

■ Connexion par satellite

- Pour vous assurer que votre antenne parabolique est bien installée, consultez votre revendeur local. Pour plus de détails, informez-vous également auprès des diffuseurs satellite.
- Pour plus de détails, reportez-vous à [AIDE Panasonic] (Rechercher par objet > Visionnage > Fonctionnalités de base > Connexion par satellite).

■ Connexion TV>IP (serveur, client, etc.)

- Cette fonction peut ne pas être disponible en fonction de l'état du réseau et des conditions de diffusion.
- Pour plus d'informations sur les connexions, lisez le manuel du serveur TV>IP.
- Pour plus de détails, reportez-vous à [AIDE Panasonic] (Rechercher par objet > Fonctions > TV>IP).

■ Réseau

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

- Si vous ne disposez pas de services réseau à large bande, veuillez consulter votre revendeur pour obtenir de l'assistance.
- Préparez l'environnement Internet pour la connexion câblée ou sans fil.
- La configuration de la connexion réseau démarre lors de la première utilisation du téléviseur. ➔ (p. 9)
- Pour plus de détails, reportez-vous à [AIDE Panasonic] (Rechercher par objet > Réseau > Connexions réseau).

Connexion pour les appareils compatibles 4K / HDR

Téléviseur



① Câble HDMI

② Appareil compatible 4K / HDR

- Raccordez les appareils compatibles 4K à la borne HDMI à l'aide d'un câble compatible 4K pour regarder du contenu au format 4K.
- Réglez sur [Mode1] lorsque l'image ou le son de l'entrée HDMI ne sont pas lus correctement.
- La prise en charge HDR n'augmente pas les capacités de luminosité maximale du téléviseur.

■ [Configuration auto HDMI]

Reproduit plus précisément l'image avec la gamme de couleurs étendue et avec plus de fluidité avec la fréquence d'image élevée lorsque l'on raccorde un appareil compatible 4K. Sélectionnez le mode en fonction de l'équipement.

[Mode1] :

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

[Mode2] :

Pour les équipements compatibles 4K qui disposent de la fonction permettant la sortie précise de l'image avec la gamme de couleurs étendue.

[Mode3] :

Pour les équipements compatibles 4K qui disposent de la fonction permettant la sortie d'images à fréquence d'image élevée.

(ce mode est disponible pour HDMI 1 et HDMI 2.)

• Pour modifier le mode

1. Sélectionnez le mode d'entrée HDMI de la connexion à l'appareil.
2. Changez le mode dans [Configuration auto HDMI].



> [Image] > [Paramètres HDMI] > [Configuration auto HDMI]

- Pour plus d'informations sur le format valide, reportez-vous à [AIDE Panasonic] (Rechercher par objet > Visionnage > Résolution 4K > Configuration auto HDMI).

Autres raccordements

■ Casque / Caisson de basse

Réglez [Prise jack de casque] (🎧) > [⚙️] (sur l'écran) > [Affichage et audio] > [Sortie audio] sur [Connecter].

- Pour utiliser un casque, réglez [Mode sortie audio] sur [Casque] ou [Enceinte TV et casque].
- Pour utiliser le caisson de basse, réglez [Mode sortie audio] sur [Enceinte TV et subwoofer].

■ Disque dur USB (pour l'enregistrement)

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

■ Interface commune

- Mettez le téléviseur hors tension en débranchant la prise électrique pour insérer ou retirer le module IC.
- Si la carte à puce est accompagnée d'un module IC, insérez d'abord le module IC, puis insérez la carte dans ce dernier.
- Insérez ou retirez le module IC dans son intégralité et dans le bon sens.
- Normalement, les chaînes cryptées devraient apparaître. (Les canaux disponibles et leurs fonctions dépendent du module IC.) Si des chaînes cryptées ne s'affichent pas

➡ 🎧 > [⚙️] (sur l'écran) > [Live TV] > [Options de diffusion] > [Interface commune]


- Des modules IC accompagnés d'anciennes versions firmware qui ne sont pas complètement interopérables avec le nouveau téléviseur CI+ v1.4 sont probablement commercialisés. Le cas échéant, veuillez contacter votre fournisseur de contenu.
- Pour plus de détails, reportez-vous à [AIDE Panasonic] (Rechercher par objet > Fonctions > Interface commune), lisez le mode d'emploi du module IC ou informez-vous auprès du fournisseur du contenu.
- Assurez-vous de retirer la carte module IC, etc. avant de faire réparer, de céder ou de jeter le téléviseur.

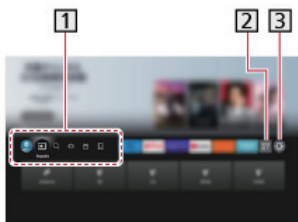
Configuration initiale

Un écran de configuration s'affiche lorsque vous allumez le téléviseur pour la première fois. Suivez les instructions à l'écran.

- 1 Choisissez votre langue
- 2 Sélectionnez votre lieu de résidence
- 3 Sélectionnez le mode TV
 - Il est recommandé de sélectionner [Suivant] pour un usage domestique.
- 4 Appairez votre télécommande à votre téléviseur
 - L'appariement de la télécommande s'effectue automatiquement.
- 5 Activez le réseau
 - Sélectionnez [Activer] pour vous connecter à Internet ou sélectionnez [Désactiver] si la connexion n'est pas nécessaire.
 - Lors d'une connexion sans fil, sélectionnez le point d'accès auquel vous souhaitez vous connecter. Pour une configuration ultérieure, vous pouvez appuyer sur la touche (↔️) de la télécommande pour sauter.
 - Lors de l'utilisation d'une connexion filaire, la connexion internet est établie automatiquement.
- 6 Connectez-vous à l'aide de votre compte Amazon
 - Pour utiliser les fonctionnalités d'Amazon, de Fire TV et d'Alexa, vous devez vous connecter à votre compte Amazon. Notez que cette étape est ignorée s'il n'y a pas de connexion internet.
 - Vous pouvez vous connecter à l'aide d'un smartphone, d'un code QR ou de la télécommande. Suivez les instructions à l'écran.
- 7 Recherche de chaînes de télévision
 - Sélectionnez [Début ATP] pour lancer la numérisation.
- 8 Contrôle parental (code PIN)
 - Les spécifications, etc. sont susceptibles d'être modifiées en raison des mises à jour logicielles.
 - Vous aurez besoin d'une connexion internet et de vous connecter à votre compte Amazon pour utiliser divers services tels que les commandes vocales et les services de streaming vidéo.
 - Si vous avez défini un code PIN, il se peut que l'on vous demande de le saisir lorsque vous essayez d'accéder à certains menus, services, contenus, etc.

Maison

« Maison » est une passerelle vers les programmes télévisés, les applications et les appareils connectés. L'écran d'accueil s'affiche en appuyant sur  et vous permet d'accéder facilement à toutes les fonctions, comme indiqué ci-dessous (exemple).



1 Profil / Entrées / Rechercher / Maison / Live TV / Mes affaires

- Par exemple : regarder la télévision -









Après avoir sélectionné , appuyez sur  sur la télécommande et sélectionnez la chaîne avec  

2 Applications

3 Menu de réglage

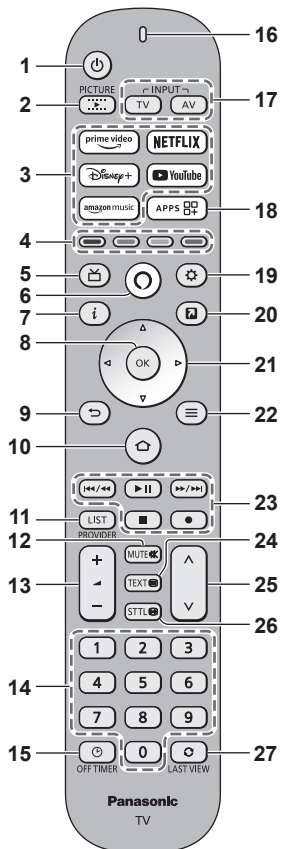
- Affiche l'écran permettant d'effectuer des réglages avancés pour le téléviseur.
- Pour plus de détails, reportez-vous à [AIDE Panasonic] (Rechercher par objet > Fonctions > Maison).


<Remarque>

- Le téléviseur passe en mode veille lorsqu'aucune commande n'est émise pendant 4 heures si [Mise en veille automatique] ( > ) (sur l'écran) > [Préférences] > [Mode éco] est réglé sur [ACTIVÉ] (réglage d'usine).
- Le téléviseur passe en mode veille lorsqu'aucun signal n'est reçu et qu'aucune commande n'est émise pendant 10 minutes si [Absence de signal d'arrêt] ( > ) (sur l'écran) > [Préférences] > [Mode éco] est réglé sur [ACTIVÉ] (réglage d'usine).
- Pour régler à nouveau toutes les chaînes
 - ➔  >  (sur l'écran) > [Live TV] > [Options de diffusion] > [Réglage menu] > [Installation auto chaînes]
- Pour ajouter ultérieurement le mode de signal TV disponible
 - ➔  >  (sur l'écran) > [Live TV] > [Options de diffusion] > [Configurer les signaux de télévision]
- Pour réinitialiser tous les réglages
 - ➔ [Réinitialiser les paramètres d'usine] (p. 13)

Identifier les commandes

Télécommande



- 1  : Allume ou éteint (veille) le téléviseur
- 2 Mode visualisation
- 3 Service de diffusion en flux (Streaming)
- 4 Touches de couleur (rouge-vert-jaune-bleu)
- 5 Guide TV
- 6 Bouton vocal Alexa
 - Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé, puis parlez dans le microphone pour utiliser les commandes vocales.
- 7 Informations
- 8 OK
- 9 Retour
- 10 Maison ➔ (p. 10)
- 11 FOURNISSEUR/LISTE
- 12 Activation / Désactivation de la coupure du son
- 13 Volume Haut / Bas
- 14 Touches numériques
- 15 Minuterie d'arrêt

16 Microphone

Indicateur LED

- S'allume en différentes couleurs lors de l'utilisation de la télécommande.

17 Sélection du mode d'entrée

18 Liste des applications

19 Réglages rapides

- Affiche les réglages rapides tels que Image et Écran sur l'écran.

20 MY APP (Attribue une application favorite.)

21 Touches de curseur

22 Menu

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

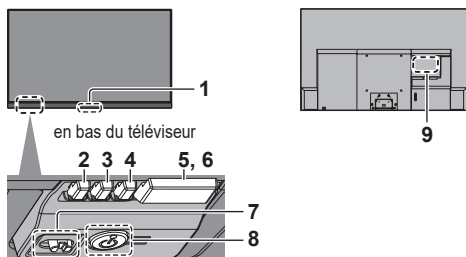
24 Télétexte

25 Chaîne Haut / Bas

26 Sous-titres

27 Dernière vue

Témoin / Panneau de commande



1 Microphones ➔ (p. 11)

2 LED micro

Rouge : Le microphone du téléviseur est éteint

3 INDICATEUR LED

- Lumières de différentes couleurs.

4 DEL D'ALIMENTATION

Rouge :

Veille

Vert :

Activé

- Ajuste automatiquement la luminosité de la DEL sur des niveaux facilitant la visualisation suivant la luminosité ambiante.

Orange :

En veille avec quelques fonctions (enregistrement, etc.) actives ou entretien de l'écran en cours

5 Récepteur de signal de la télécommande (pour communication par infrarouge)

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

6 Capteur de luminosité ambiante

- Permet de détecter les conditions de luminosité ambiante pour ajuster l'image lorsque [Luminosité automatique] et [Balance des blancs automatique] (⚙️) > [Image] > [Sonde de temp. ambiante] sont réglés sur [Activé].

7 Interrupteur Marche/Arrêt de microphone

- Permet d'activer/désactiver le microphone du téléviseur.

8 Bouton d'alimentation

- Appuyer sur le bouton pour mettre en marche.
- Lorsque le téléviseur est allumé, appuyez sur la touche pour afficher le guide d'utilisation.

La sélection de l'élément permet de passer de la mise hors tension à la mise sous tension, en passant par les entrées*, Volume Up-Down, Channel Up-Down, et Exit chaque fois que vous appuyez sur la touche Power, et le fait d'appuyer sur cette touche pendant environ 2 secondes permet d'activer l'élément.

* Appuyez sur la touche pour sélectionner l'entrée lorsque la liste de sélection des entrées s'affiche. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour confirmer.

- Pour mettre le téléviseur hors tension (veille) à l'aide du bouton situé sur le téléviseur lui-même, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant environ 2 secondes lorsque l'option Mise hors tension est sélectionnée.
- Pour éteindre l'appareil complètement, vous devez débrancher la fiche de la prise de courant.
- [⏻] : Veille / Marche (en bas du téléviseur)

9 Plaque signalétique du modèle

Entretien de l'écran

Assurez-vous d'éteindre le téléviseur à l'aide de la télécommande ou de l'interrupteur d'alimentation pour effectuer l'entretien de l'écran. L'entretien de l'écran démarre automatiquement et dure environ 10 minutes. Durant l'entretien de l'écran, le voyant devient orange. L'entretien fonctionne selon les besoins.

- Durant l'entretien de l'écran, évitez de le toucher et d'appuyer dessus. (Ex. essuyer l'écran, etc.)

Amazon Alexa - assistant virtuel (vocal)

Ce téléviseur est équipé de microphones pour vous permettre d'utiliser Alexa en mode mains libres. Profitez d'une commande vocale mains libres du contenu, y compris la recherche, la lecture, la pause, l'avance rapide et plus encore. Désormais, vous pouvez poser la télécommande et vous plonger directement dans vos films et émissions de télévision préférés au seul son de votre voix. De l'autre côté de la pièce, dites « Alexa » et Alexa répondra à votre demande.

- Certaines compétences et fonctionnalités Alexa peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays ou toutes les langues, et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment.
- La réponse d'Alexa dépend du volume/de la tonalité de votre voix et du bruit ambiant.
- Pour effectuer des recherches et d'autres fonctions, cet appareil doit être connecté à l'internet.

Comment désactiver les microphones ?

Alexa est conçue pour protéger votre vie privée. Par exemple, vous pouvez faire glisser le commutateur Microphone situé sous le téléviseur pour activer ou désactiver les microphones. Lorsqu'il est désactivé, les microphones ne sont plus alimentés, un voyant rouge s'affiche à l'avant du téléviseur, et le téléviseur ne peut pas enregistrer ou diffuser des requêtes audio vers le nuage, même si vous prononcez le mot de réveil. Si vous avez une télécommande compatible avec Alexa, vous pourrez toujours utiliser Alexa par l'intermédiaire de la télécommande.

Appareil Bluetooth®

Jumelage des appareils Bluetooth®

Ce téléviseur prend en charge les liaisons via Bluetooth®.

Les appareils Bluetooth® enregistrés (jumelés) avec ce téléviseur peuvent se connecter (communiquer) avec ce téléviseur.

- Lors de l'enregistrement (jumelage) d'un appareil Bluetooth® avec ce téléviseur, placez l'appareil à moins de 50 cm du téléviseur.
- Les périphériques Bluetooth® non compatibles avec ce téléviseur ne peuvent pas être enregistrés (jumelés).
- Si vous avez enregistré (jumelé) un appareil compatible Bluetooth® avec ce téléviseur et que celui-ci est ensuite enregistré et utilisé sur un autre appareil, il se peut que celui-ci ne puisse pas être utilisé avec ce téléviseur. Si cela se produit, enregistrez à nouveau l'appareil sur ce téléviseur.
- Il est possible d'enregistrer sur ce téléviseur des appareils audio Bluetooth® qui prennent en charge le profil A2DP. Compte tenu des propriétés de la technologie sans fil, il y aura un certain délai entre la lecture des fichiers vidéo et des fichiers audio.
Il n'est pas possible d'utiliser simultanément plus d'un appareil audio prenant en charge l'A2DP.
- Pour plus de détails, reportez-vous à [AIDE Panasonic] (Rechercher par objet > Fonctions > Périphériques Bluetooth).

Jumelage de la télécommande

Soit la technologie sans fil Bluetooth®, soit la fonction de communication infrarouge sont utilisées afin d'assurer les émissions entre le téléviseur et la télécommande.

Étant donné que les commandes vocales (p. 10) utilisent la technologie sans fil Bluetooth®, la télécommande doit être enregistrée (jumelée) avec le téléviseur.

- Lors de la première utilisation de la télécommande après son achat, lorsque vous appuyez sur n'importe quel bouton en pointant la télécommande vers le récepteur de signaux de la télécommande avec les piles insérées, la télécommande sera automatiquement enregistrée (appariée).
- Lors de l'enregistrement, mettez la télécommande face au récepteur de signal de télécommande du téléviseur, à une distance d'environ 50 cm.
- Si les piles de la télécommande sont faibles, il est possible que l'enregistrement ne soit pas effectué correctement.

■ Enregistrement de la télécommande

Sélectionnez [Ajouter une nouvelle télécommande] à l'aide de la procédure suivante et suivez les instructions à l'écran :

⊙ > [] (sur l'écran) > [Télécommandes et appareils Bluetooth] > [Télécommandes vocales avec Alexa] > [Ajouter une nouvelle télécommande]

Si vous avez des problèmes pour appairer la télécommande Bluetooth, vous devez la réinitialiser et réessayer.

- 1 Appuyez simultanément sur les touches montrées ci-dessous pendant environ 12 secondes.



- 2 Relâchez les boutons et attendez 5 secondes.
- 3 Retirez les piles et remettez-les en place.

<Remarque>

- Si la télécommande est enregistrée (jumelée) avec le téléviseur, la communication entre les deux appareils sera assurée par Bluetooth®. Lorsque vous utilisez la technologie Bluetooth®, il est inutile de pointer la télécommande vers le récepteur de signal du téléviseur.

FAQ

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

- Pour plus de détails, reportez-vous à [AIDE Panasonic] (Assistance > FAQ).
- Essayez de redémarrer le téléviseur.
 - ⊙ > [] (sur l'écran) > [Appareil et logiciel] > [Redémarrer]
 - Appuyez sur le bouton d'alimentation du téléviseur et maintenez-le enfoncé pendant 15 secondes ou plus.

Quelques secondes sont nécessaires pour que l'image s'affiche après la mise en marche du téléviseur

- Après avoir mis en marche le téléviseur, le réglage de l'écran est effectué. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.

Le téléviseur ne s'allume pas

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

Le téléviseur entre en "Mode de veille"

- La fonction de mise en veille automatique est activée.

La télécommande ne fonctionne pas ou fonctionne de manière sporadique

- La télécommande a-t-elle été couplée avec le téléviseur via Bluetooth® ? ➔ (p. 12)
- Les piles sont-elles bien insérées ?
- Les piles sont peut-être faibles. Remplacez-les par des piles neuves.
- Le fonctionnement de la télécommande n'est pas possible en raison du démarrage du système lorsque le voyant clignote en orange. Vous pouvez utiliser la télécommande une fois que le voyant devient rouge constant.
- Pointez la télécommande directement vers le capteur de signal de télécommande du téléviseur (dans un rayon de 7 m et sous un angle de 30 degrés du capteur de signal).*
- Placez le téléviseur à l'écart des rayons du soleil ou autres sources de lumière intense, pour éviter qu'ils ne brillent sur le capteur de signal de télécommande du téléviseur.*

* Lorsque la communication par infrarouge est utilisée

Aucune image ne s'affiche

- Vérifiez que la TV est allumée.
- Vérifiez que le câble d'alimentation est branché sur le téléviseur et sur la prise secteur.
- Vérifiez que le bon mode d'entrée est sélectionné.
- L'option [Niveau de luminosité] ou [Contraste] est-elle réglée sur la valeur minimum ?
 - ➔ ⊙ > [Image] > [Luminosité]
- Vérifiez que tous les câbles requis sont installés et que toutes les connexions sont fermement établies.

Entretien

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

Panneau d'affichage, Coffret, Piédestal

Entretien régulier :

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

Pour la saleté récalcitrante :

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





<Attention>

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

Fiche du cordon d'alimentation

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

Une image anormale s'affiche

- Un auto-test est intégré dans le téléviseur. Permet d'établir un diagnostic des problèmes d'image ou de son.
➔  >  (sur l'écran) > [Appareil et logiciel] > [Auto-évaluation du téléviseur]
- Mettez le téléviseur hors tension en débranchant la prise électrique, puis remettez-le en marche en rebranchant la prise.
- Si le problème persiste, initialisez tous les réglages.
➔  >  (sur l'écran) > [Appareil et logiciel] > [Réinitialiser les paramètres d'usine]
 - Lors de l'initialisation, vous pouvez choisir d'effacer ou de conserver les programmes enregistrés.

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

- Réglez [Configuration auto HDMI] sur [Mode1]. ➔ (p. 9)

L'équipement HDMI connecté ne produit aucun son

- Réglez le format de sortie audio de l'équipement HDMI connecté sur PCM.

La fonction commande vocale ne fonctionne pas

- La télécommande a-t-elle été couplée avec le téléviseur via Bluetooth® ? ➔ (p. 12)
- Vérifiez la connexion et les paramètres du réseau.
- L'interrupteur du microphone du téléviseur est-il réglé sur off ? ➔ (p. 11)

Des parties du téléviseur chauffent

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

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

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

Concernant les demandes

- Veuillez contacter votre revendeur Panasonic local pour obtenir une assistance.
Si vous faites une demande à partir d'un autre endroit que celui où le téléviseur se trouve, nous ne pouvons fournir de réponses concernant les contenus nécessitant une confirmation visuelle pour la connexion, le phénomène, etc. de ce téléviseur.

Le voyant devient orange

- L'entretien de l'écran peut être en cours.
Le voyant devient une nouvelle fois orange en mode veille lorsque le téléviseur est mis en marche/éteint avant la fin de l'entretien de l'écran.
- Durant l'entretien de l'écran, évitez de le toucher et d'appuyer dessus. (Ex. essuyer l'écran, etc.)
- Pour de plus amples informations
➔ « Entretien de l'écran » (p. 11)

Caractéristiques

■ Téléviseur

Numéro de modèle

Modèle 42 pouces : TV-42Z90AE6, TV-42Z90AE7, TV-42Z90AE8, TV-42Z90AE9

Modèle 48 pouces : TV-48Z90AE6, TV-48Z90AE7, TV-48Z90AE8, TV-48Z90AE9

Modèle 55 pouces : TV-55Z90AE6, TV-55Z90AE7, TV-55Z90AE8, TV-55Z90AE9

Modèle 65 pouces : TV-65Z90AE6, TV-65Z90AE7, TV-65Z90AE8, TV-65Z90AE9, TV-65Z90AEK

Source d'alimentation

CA 220 à 240 V, 50 / 60 Hz

Panneau

Écran OLED

Son

Sortie haut-parleurs

Modèle 42 pouces | Modèle 48 pouces

30 W (15 W × 2)

Modèle 55 pouces | Modèle 65 pouces

50 W (15 W × 2 + 20 W × 1)

Casque / Caisson de basse

Mini prise stéréo de 3,5 mm × 1

Bornes de connexion

Entrée HDMI 1 / 2 / 3 / 4

Connecteurs TYPE A

HDMI 1 :

4K144Hz, VRR (taux de rafraîchissement variable), NVIDIA® G-SYNC® Compatible, AMD FreeSync™ Premium, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 2 :

4K144Hz, VRR (taux de rafraîchissement variable), NVIDIA® G-SYNC® Compatible, 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™

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

Fente pour carte

Fente d'interface commune (compatible IC Plus) × 1

ETHERNET

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

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

USB 1 / 2 / 3

USB 1 :

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

USB 2 / 3 :

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

Sortie DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Audio, Fibre optique

Systèmes de réception / Nom de bande

Satellite

DVB-S / S2

Plage des fréquences IF du récepteur – 950 MHz à 2150 MHz

Numérique

DVB-T / T2, DVB-C

Couverture de la chaîne : UHF / VHF / Câble

Entrée d'antenne parabolique

Connecteur femelle, type F, 75 Ω × 2

Entrée d'antenne

VHF / UHF

Conditions de fonctionnement

Température

0 °C à 35 °C

Humidité

HR 20 % à 80 % (pas de condensation)

Réseau local sans fil intégré

Conformité aux normes et bandes de fréquences

IEEE802.11ax : Bande 6 GHz

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

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

Sécurité

WPA3-SAE (AES)

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bits/128 bits)

Technologie sans fil Bluetooth®*

Conformité aux normes et bandes de fréquences

Bluetooth® 5.3: Bande 2,4 GHz

* Tous les périphériques compatibles Bluetooth® ne sont pas disponibles pour ce téléviseur. L'utilisation simultanée de 5 périphériques maximum est possible.

<Remarque>

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

Données du client

Le numéro de modèle et le numéro de série de cet appareil se trouvent sur son panneau arrière. Veuillez noter ce numéro de série dans l'espace ci-dessous et conserver ce mode d'emploi, ainsi que votre reçu d'achat, comme preuve définitive de votre achat, afin de faciliter la procédure d'identification en cas de vol ou de perte et pour les services de garantie.

Numéro de modèle

Numéro de série

Gebruiksaanwijzing OLED-tv

Nederlands

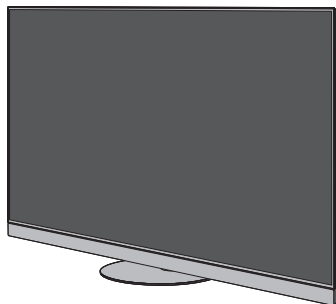
Serie

TV-42Z90AE*

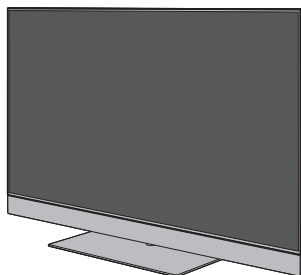
TV-48Z90AE*

TV-55Z90AE*

TV-65Z90AE*



(afbeelding: TV-65Z90AE*)





(afbeelding: TV-48Z90AE*)

Zie het volgende voor meer gedetailleerde beschrijvingen:

- Voor instellingen om uitzendingen te zien en voor instellingen van programmagidsen, opname, beeldkwaliteit, geluidskwaliteit enz.:

 >  (op het scherm) > [Apparaat en software] > [Panasonic eHELP]

- Voor Amazon, Fire TV en Alexa-gerelateerde items:

 >  (op het scherm) > [Help] (internetverbinding vereist)

Houd er rekening mee dat het bovenstaande zonder kennisgeving kan worden gewijzigd. (vanaf februari 2024)

Hartelijk dank voor de aankoop van dit Panasonic-product.

Lees deze instructies aandachtig voordat u het product gebruikt en bewaar ze zodat u ze later opnieuw kunt raadplegen.

Lees vóór gebruik aandachtig de "Veiligheidsmaatregelen" in deze gebruiksaanwijzing.

De afbeeldingen in deze handleiding dienen slechts als voorbeeld.

Raadpleeg uw Europese Garantie als u contact wilt opnemen met uw plaatselijke Panasonic-dealer voor assistentie.

Modelnr.

TV-42Z90AE6 TV-42Z90AE8
TV-48Z90AE6 TV-48Z90AE8
TV-55Z90AE6 TV-55Z90AE8
TV-65Z90AE6 TV-65Z90AE8

TV-42Z90AE7 TV-42Z90AE9
TV-48Z90AE7 TV-48Z90AE9
TV-55Z90AE7 TV-55Z90AE9
TV-65Z90AE7 TV-65Z90AE9

TV-65Z90AEK

Inhoudsopgave

Belangrijke informatie

Belangrijke kennisgeving	3
Veiligheidsmaatregelen	4
De muurbevestigingssteun monteren	8
Verbindingen	8
Eerste installatie	9
Bedieningsonderdelen	10
Veelgestelde vragen	12
Onderhoud	13
Specificaties	14

- Raadpleeg het aparte blad voor informatie over hoe de tv geïnstalleerd moet worden.
- Afhankelijk van het model kunnen de getoonde illustraties iets verschillen.
- Deze televisie is een product van Panasonic en is niet aan Amazon.com, Inc. gelieerd of aan dochterondernemingen van Amazon.
- U moet mogelijk bij een Amazon-account zijn aangemeld om toegang te krijgen tot bepaalde online services.
- Bepaalde services zijn aan verandering onderhevig of kunnen op elk moment worden gewijzigd of ingetrokken, zijn mogelijk niet beschikbaar in alle landen, gebieden en talen, of in 4K, HDR, UHD, HLG, DOLBY VISION of DOLBY ATMOS en vereisen mogelijk aparte abonnementen.
- Omdat het Fire TV-besturingssysteem regelmatig wordt bijgewerkt, kunnen de afbeeldingen, navigatie-instructies, titels en plaats van menuopties in deze handleiding afwijken van wat u op het scherm ziet.
- Dit document is opgesteld op basis van informatie die actueel is vanaf februari 2024.

De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress en de HDMI logo's zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories Licensing Corporation. Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Vertrouwelijke, niet-gepubliceerde werken. Copyright © 1992-2022 Dolby Laboratories. Alle rechten voorbehouden.

Wi-Fi® is een gedeponeerde handelsmerk van Wi-Fi Alliance®. WPA3™, WPA2™, WPA™ zijn handelsmerken van Wi-Fi Alliance®.

Het woordmerk Bluetooth® en de logo's ervan zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en Panasonic Holdings Corporation gebruikt deze uitsluitend in licentie.

DVB en de DVB-logo's zijn handelsmerken van het DVB Project.

x.v.Colour™ is een handelsmerk.

DiSEqC™ is een handelsmerk van EUTELSAT.

YouTube en het YouTube logo zijn handelsmerken van Google LLC.

Amazon, Prime Video, Fire en alle bijbehorende merken zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of haar dochterondernemingen.

© Disney

Dit product voldoet aan de technische specificaties van de UHD Alliance: Door UHDA gespecificeerde referentiemodus, versie 1.0. Het FILMMAKER MODE™-logo is een handelsmerk van de UHD Alliance, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.

© 2022 Advanced Micro Devices, Inc. Alle rechten voorbehouden. AMD, het AMD Arrow-logo, FreeSync en combinaties daarvan zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc.

© 2022 NVIDIA Corporation. Alle rechten voorbehouden. NVIDIA, het NVIDIA-logo en G-SYNC zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de V.S. en andere landen.

Belangrijke kennisgeving

Geef geen enkel stilstand deel van het beeld langdurig weer

In dergelijke gevallen blijft het stilstaande deel van het beeld vaak op het scherm ("beeldretentie"). Dit is normaal en wordt niet gedekt door de garantie.

- Typische stilstaande beelddelen:
 - Stilstaande beelden die continu op dezelfde zone getoond worden (bijv. kanaalnummer, kanaallogo, andere logo's of titelbeeld, enz.)
 - Stilstaande of bewegende beelden gezien in een beeldverhouding van 4:3 of 16:9, enz.
 - Videogames
- Zet [Logo helderheidscontrole] op [Max] om beeldretentie te vermijden.
[Panasonic eHELP] (Zoeken op doel > Kijken > Voor het beste beeld > Scherm)
- Om beeldretentie te vermijden, kan het scherm vaag worden wanneer het bewegingloze beeld weergegeven wordt. Dit is normaal. De helderheid van het scherm keert terug naar het vorige niveau wanneer het actieve beeld weergegeven wordt.
- Wees er zeker van de tv uit te schakelen met de afstandsbediening of de Aan/uit-knop om het onderhoud van het paneel uit te voeren. Tijdens het paneelonderhoud wordt de LED oranje. (p. 11) Het onderhoud werkt wanneer dat noodzakelijk is.
- Zet de beeldverhouding op [4:3 volledig] voor een 4:3 beeld. Raadpleeg [Panasonic eHELP] (Zoeken op doel > Kijken > Voor het beste beeld > Beeldverhouding wijzigen) voor details.
- Voor meer informatie
➔ **"Paneelonderhoud"** (p. 11)

Kennisgeving over DVB/datatransmissie/IPTV-functies

- Deze tv is ontworpen om te voldoen aan de standaarden (met ingang van februari 2024) van DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) en MPEG HEVC(H.265)) digitale terrestrische diensten, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) en MPEG HEVC(H.265)) digitale kabeldiensten en DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) en MPEG HEVC(H.265)) digitale satellietdiensten.
Raadpleeg uw lokale dealer voor de beschikbaarheid van DVB-T-/T2- of DVB-S-services in uw gebied.
Raadpleeg uw kabelprovider voor de beschikbaarheid van DVB-C-services met deze tv.
- Deze tv werkt mogelijk niet correct met een signaal dat niet voldoet aan de normen voor DVB-T/T2, DVB-C of DVB-S.
- Afhankelijk van het land, het gebied, de zender, de serviceprovider, de satelliet en de netwerkomgeving zijn mogelijk niet alle functies beschikbaar.
- Niet alle CI-modules werken goed met deze tv. Raadpleeg uw serviceprovider over de beschikbare CI-module.
- Deze tv werkt wellicht niet correct met een CI-module die niet is goedgekeurd door de serviceprovider.
- Afhankelijk van de serviceprovider kunnen extra kosten worden aangerekend.
- Compatibiliteit met toekomstige services is niet gegarandeerd.

Internet-apps, spraakbedieningsfunctie worden geleverd door hun respectievelijke serviceproviders en kunnen op elk moment worden gewijzigd, onderbroken of buiten gebruik genomen. Panasonic neemt geen verantwoordelijkheid en geeft geen garantie voor de beschikbaarheid of continuïteit van de services.

Panasonic garandeert de werking en prestaties van randapparatuur van derden niet; wij wijzen elke vorm van aansprakelijkheid of schade af die voortvloeit uit de werking en/of prestaties bij gebruik van randapparatuur van dergelijke derde partijen.

Schade

- Uitgezonderd in gevallen waarbij verantwoordelijkheid erkend door lokale regelgeving, accepteert Panasonic geen aansprakelijkheid voor storingen veroorzaakt door het misbruik of gebruik van het product en andere problemen of schade veroorzaakt door het gebruik van dit product.
- Panasonic aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het verlies, enz., van gegevens veroorzaakt door rampen.
- Externe apparaten die apart door de klant gereed gemaakt zijn, zijn niet door de garantie gedekt. De zorg voor de gegevens die in dergelijke apparaten opgeslagen zijn, is de verantwoordelijkheid van de klant. Panasonic aanvaardt geen aansprakelijkheid voor misbruik van deze gegevens.

Behandeling van klantinformatie

De persoonlijke informatie van de klant kan worden opgeslagen op deze tv door de omroeporganisatie of applicatieprovider. Voor het repareren, overdragen of afhandelen van deze tv, verwijdert u alle informatie die is opgeslagen op deze tv volgens de volgende procedure.

➔ [Resetten naar fabrieksinstellingen] (p. 13)

Klantinformatie kan worden verzameld door de provider via de applicatie die door derden wordt geleverd op deze tv of website. Controleer vooraf de algemene voorwaarden enz. van de provider.


- Panasonic kan niet aansprakelijk worden gehouden voor het verzamelen of gebruiken van klantinformatie via een applicatie op deze tv of website die wordt geleverd door derden.
- Let er bij het invoeren van uw creditcardnummer, naam, enz. op dat de provider betrouwbaar is.
- Ingevoerde informatie kan worden opgeslagen op de server enz. van de provider. Voor het repareren, overdragen of afhandelen van deze tv, zorgt u ervoor dat de informatie wordt verwijderd volgens de algemene voorwaarden enz. van de provider.


Het opnemen en afspelen van content op dit of elk ander apparaat kan de toestemming vereisen van de eigenaar van de auteursrechten of andere soortgelijke rechten in die content. Panasonic heeft geen bevoegdheid om u deze toestemming te geven en verleent u deze ook niet, en wijst uitdrukkelijk alle rechten, mogelijkheden of intenties af om een dergelijke toestemming in uw naam te verkrijgen. Het is uw verantwoordelijkheid om ervoor te zorgen dat uw gebruik van dit of elk ander apparaat voldoet aan de toepasselijke wetgeving op auteursrechten in uw land. Raadpleeg die wetgeving voor meer informatie over de relevante wetten en bepalingen die hierop betrekking hebben of neem contact op met de eigenaar van de rechten op de content die u wilt opnemen of afspelen.


Dit product is in licentie gegeven onder de AVC-patentportfoliolicentie voor persoonlijk gebruik door een consument of ander gebruik waarvoor geen vergoeding wordt ontvangen voor (i) het coderen van video in overeenstemming met de AVC-norm ("AVC Video") en/of (ii) het decoderen van AVC-video die werd gecodeerd door een consument voor persoonlijke doeleinden en/of werd verkregen via een videoleverancier die een licentie heeft om AVC-video te leveren. Er is geen licentie verleend, ook niet impliciet, voor enig ander gebruik.

Ga voor meer informatie naar MPEG LA, L.L.C.

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

 Dit teken geeft aan dat het product werkt op wisselstroom.

 Dit teken geeft aan dat het product op gelijkstroom werkt.

 Dit teken geeft een Klasse II of dubbel geïsoleerd elektrisch apparaat aan, waarbij het product geen beveiligingsverbinding met de aarde (massa) nodig heeft.

Vervoer de tv alleen rechtop.

Veiligheidsmaatregelen

Volg onderstaande waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen om het risico op een elektrische schok, brand, schade of letsel te helpen vermijden.

■ Stekker en netsnoer

<Waarschuwing>

Verwijder de stekker onmiddellijk uit het stopcontact als u iets opvalt dat niet normaal is.



- Het type stekker kan variëren afhankelijk van het land.

- Steek de stekker van het netsnoer volledig in het stopcontact.
- Om het apparaat volledig uit te schakelen, moet u het netsnoer uit het stopcontact halen. Het stopcontact dient dan ook altijd eenvoudig bereikbaar te zijn.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u de tv reinigt.
- Raak de stekker nooit met natte handen aan.



- Zorg ervoor dat het netsnoer niet beschadigd raakt.
 - Plaats geen zwaar voorwerp op het snoer.
- Leg het snoer niet in de buurt van een warm voorwerp.
- Trek nooit aan het snoer. Houd de stekker vast wanneer u het snoer uit het stopcontact wilt trekken.
- Verplaats de tv niet wanneer de stekker nog in het stopcontact zit.
- Draai het netsnoer niet ineen, buig het niet overmatig en rek het niet uit.
- Gebruik geen beschadigde stekkers of stopcontacten.
- Voorkom dat het netsnoer bekneld raakt door de tv.
- Gebruik geen ander netsnoer dan het netsnoer dat u bij deze tv hebt ontvangen.



■ Voorzichtig zijn

<Waarschuwing>

- Verwijder de afdekplaten van de tv niet en breng geen wijzigingen aan de tv aan, anders kunt u in contact komen met onderdelen die onder spanning staan en loopt u risico op een elektrische schok. Er bevinden zich geen door de gebruiker reparerbare onderdelen aan de binnenkant.
- Stel de tv niet bloot aan regen of hoge vochtigheid. De tv mag niet blootgesteld worden aan druppelend of spattend water. Plaats geen voorwerpen gevuld met vloeistof, zoals vazen, op de tv of ervoren.



- Laat geen vreemde voorwerpen in de tv komen door de ventilatiegaten.
- Als de tv wordt gebruikt in een gebied waar insecten gemakkelijk in de tv kunnen komen.
Het is mogelijk dat insecten in de tv komen, zoals kleine vliegen, spinnen, mieren enz. die schade aan de tv kunnen veroorzaken of vast komen te zitten in een gebied dat zichtbaar is op de tv, bijv. in het scherm.

- Als de tv wordt gebruikt in een omgeving waar stof of rook voorkomt.
Het is mogelijk dat tijdens normaal gebruik stof/rookdeeltjes in de tv komen via de ventilatieopeningen en vast komen te zitten in het apparaat. Dit kan leiden tot oververhitting, storingen, verslechtering van beeldkwaliteit enz.

- Gebruik geen standaard of montage-uitrusting die niet is goedgekeurd. Vraag uw Panasonic-dealer om de instellingen of installatie uit te voeren van een goedgekeurde muurbevestigingssteun.
- Oefen geen krachtige druk uit op het beeldscherm en houd het vrij van schokken.
- Zorg dat kinderen niet op de tv klimmen.
- Plaats de tv niet op een schuin afflopende of onstabiele ondergrond, en zorg ervoor dat de tv niet over de rand van de standaard hangt.



Waarschuwing stabiliteitsgevaar

Een tv kan vallen, wat tot ernstig lichamelijk letsel of de dood kan leiden. Veel soorten letsel, vooral bij kinderen, kunnen worden voorkomen door eenvoudige voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals:

- Gebruik ALTIJD een tv-meubel, -standaard of montagemethode die door de fabrikant van de tv wordt aanbevolen.
- Gebruik ALTIJD meubelen waarop de tv op een veilige manier kan staan.
- Zorg er ALTIJD dat de tv niet uitsteekt over de rand van het meubelstuk waarop hij staat.
- Leer kinderen ALTIJD dat het gevaarlijk is om op meubelen te klimmen om bij de tv of de bediening ervan te komen.
- Leg snoeren en kabels die zijn aangesloten op uw tv ALTIJD zo dat u er niet over kunt struikelen en er niet aan ze kan worden getrokken.
- Plaats een tv NOOIT op een onstabiele plaats.
- Plaats de tv NOOIT op een hoog meubelstuk (bijvoorbeeld, buffet- of boekenkast), zonder zowel het meubelstuk als de tv stevig vast te zetten.
- Plaats de tv NOOIT op een doek of ander materiaal dat zich tussen de tv en het ondersteunende meubelstuk bevindt.
- Plaats NOOIT voorwerpen die kinderen kunnen verleiden om te gaan klimmen, zoals speelgoed en afstandsbedieningen, bovenop de tv op het meubelstuk waarop de tv is geplaatst.

Als u uw huidig tv-toestel behoudt en op een andere plaats zet, moet u ook rekening houden met bovenstaande informatie.

- Deze tv is ontworpen voor gebruik op een tafelblad.
- Stel de tv niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen.



Laat om brand te voorkomen nooit kaarsen of andere bronnen van open vuur in de nabijheid van de televisie



■ Gevaar voor verstikking/inslikken

<Waarschuwing>

- De verpakking van dit product kan verstikking veroorzaken, en sommige onderdelen zijn klein en gevaarlijk als ze door kinderen worden geslikt. Houd deze onderdelen buiten het bereik van jonge kinderen.

■ Standaard

<Waarschuwing>

- De standaard niet demonteren of er wijzigingen in aanbrengen.

<Let op>

- Gebruik alleen de standaard die u bij deze tv hebt ontvangen.
- De standaard niet gebruiken als deze verbogen, gebarsten of anderszins beschadigd is. Neem in dat geval zo spoedig mogelijk contact op met uw Panasonic dealer.
- Let er tijdens de montage op dat alle schroeven goed zijn vastgedraaid.
- Let op dat de tv geen schokken krijgt tijdens de installatie van de standaard.
- Zorg dat kinderen niet op de standaard klimmen.
- Gebruik minstens twee personen om de tv op de standaard te installeren en ervan te verwijderen.
- Installeer en verwijder de tv op de voorgeschreven wijze.
- Bevestig de standaard stevig, anders kan deze loskomen bij het plaatsnemen van de tv.

■ Radiogolven

<Waarschuwing>

- Gebruik de tv en de afstandsbediening niet in medische instituten of op locaties met medische apparatuur. De radiogolven kunnen interfereren met medische apparatuur en kunnen storing en ongevallen veroorzaken.
- Gebruik de tv en de afstandsbediening niet in de buurt van automatische controleapparatuur, zoals automatische deuren of brandalarmen. De radiogolven kunnen interfereren met automatische controleapparatuur en kunnen storing en ongevallen veroorzaken.
- Bewaar tenminste 15 cm afstand van de tv en de afstandsbediening als u een hartpacemaker hebt. De radiogolven kunnen de werking van de pacemaker verstoren.
- De tv en de afstandsbediening mogen op geen enkele wijze worden gedemonteerd of gewijzigd.

■ Ingebouwd draadloos LAN

<Let op>

- Gebruik de ingebouwde draadloze LAN-functie niet om toegang te verkrijgen tot een draadloos netwerk (SSID*) waarvoor u geen toegangsrecht hebt. Dergelijke netwerken kunnen wel bij de zoekresultaten staan. Maar het gebruik van zulke netwerken kan illegaal zijn.

*De SSID is de naam van een draadloos netwerk voor gegevensoverdracht.

- Stel de ingebouwde draadloze LAN-adaptor niet bloot aan hoge temperaturen, direct zonlicht of vocht.
- Gegevens die via radiogolven worden verzonden en ontvangen, kunnen worden onderschept en gevolgd.
- Het ingebouwde draadloze LAN gebruikt de frequentiebanden 2,4 GHz, 5 GHz en 6 GHz. Houd de tv uit de buurt van andere apparaten die 2,4 GHz, 5 GHz en 6 GHz-signalen gebruiken, zoals andere draadloze LAN-apparaten, magnetrons en mobiele telefoons om storing of vertraging door interferentie te vermijden wanneer de ingebouwde draadloze LAN-adaptor wordt gebruikt.
- Wanneer een probleem optreedt door statische elektriciteit e.d. kan de tv automatisch stoppen door de zelfbeveiligingsfunctie. Schakel de tv in dit geval uit door de stekker uit het stopcontact te trekken en schakel hem vervolgens in door de stekker in het stopcontact te steken.

■ Bluetooth® draadloze technologie

<Let op>

- De tv en de afstandsbediening gebruiken de ISM-frequentieband van 2,4 GHz (Bluetooth®). Houd de tv en de afstandsbediening uit de buurt van toestellen zoals andere draadloze LAN-apparaten, andere Bluetooth®-apparaten, magnetrons, mobiele telefoons en apparaten die 2,4 GHz-signalen gebruiken om storing of vertraging door interferentie te vermijden.

■ Ventilatie

<Let op>

Laat voldoende ruimte (ten minste 10 cm) vrij rond de tv zodat overtollige warmte kan worden afgevoerd; de levensduur van sommige elektronische componenten wordt verkort als ze te heet worden.

- Zorg dat de ventilatie niet wordt belemmerd door ventilatieopeningen die zijn afgedekt door voorwerpen zoals kranten, tafelkleden en gordijnen.
- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen onderaan de tv altijd vrij zijn en dat er voldoende ruimte is voor goede ventilatie, ongeacht of u wel of geen standaard gebruikt.

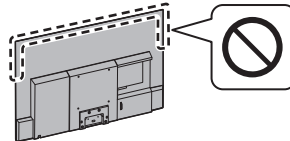


■ De tv verplaatsen

<Let op>

Verwijder alle kabels voordat u de tv verplaatst.

- De tv dient door ten minste twee personen te worden verplaatst om letsel te voorkomen dat kan worden veroorzaakt doordat met struikelt of valt met de tv.
- Tijdens het verplaatsen van de tv mag u niet het schermgedeelte vastpakken, zoals hieronder afgebeeld. Dit kan storing of beschadiging veroorzaken.



- Oefen geen sterke kracht uit op de luidsprekerdelen op de voorkant van deze tv.
- Vervoer de tv alleen rechtop. Door de tv te vervoeren met het displaypaneel omhoog of omlaag gericht, kan schade toegebracht worden aan het interne circuit.
 - Plaats de tv niet tijdelijk op de vloer of het bureau.
 - Als de standaard moet worden gemonteerd, zorg er dan voor dat de standaard is gemonteerd voordat u de tv uit de doos haalt.
- Er bevinden zich onderdelen zoals schakelaars aan de onderkant van de tv. Zorg er dus voor dat u deze geen schokken te verduren krijgen zoals tegen de vloer stoten enz.



- Zorg dat u de tv niet bekrast of breekt.

■ Wanneer de tv langere tijd niet gebruikt wordt

<Let op>

Ook als de tv uitgeschakeld is, verbruikt deze nog stroom zolang de stekker in het stopcontact zit.

- Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de tv lange tijd niet wordt gebruikt.

■ Hoog geluidsniveau

<Let op>

- Stel uw gehoor niet bloot aan overmatig hard geluid via de hoofdtelefoon. De beschadiging kan onherstelbaar zijn.
- Zet het volume lager of stop met luisteren door de hoofdtelefoon als uw oren suizen.



■ Batterij voor de afstandsbediening

<Waarschuwing>

- Houd de batterijen buiten bereik van kinderen om inslikken te voorkomen.
Als de batterijen per ongeluk worden ingeslikt, kan dit lichamelijke klachten veroorzaken. Raadpleeg onmiddellijk een arts als u vermoedt dat een kind een batterij heeft ingeschikt.

<Let op>

- Batterijen kunnen lekken, roesten en exploderen als ze verkeerd geïnstalleerd worden.
- Vervang de batterij alleen door hetzelfde of een vergelijkbaar type.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.
- Gebruik geen verschillende batterijtypen door elkaar, bijvoorbeeld alkaline- en mangaanbatterijen.
- Gebruik geen oplaadbare batterijen (Ni-Cd enz.).
- Verbrand batterijen niet en haal ze niet uit elkaar.
- Stel batterijen niet bloot aan extreme warmte, zoals zonlicht, vuur of dergelijke.
- Gooi gebruikte batterijen weg volgens de voorschriften voor afvalverwijdering.
- Verwijder de batterij uit het apparaat als u het gedurende langere tijd niet gaat gebruiken om lekken, corrosie en explosie van de batterij te voorkomen.

OLED-tv

EU-Verklaring van Overeenstemming (DoC)

Hierbij verklaart Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. dat deze tv in overeenstemming is met de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU.

Als u een exemplaar van de originele vvo van deze tv wilt lezen, bezoek dan de volgende website:

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

Bevoegde vertegenwoordiger in de EU:

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Duitsland

Fabrikant:

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
1-10-12 Yagumo-higashi-machi, Moriguchi-stad,
Osaka 570-0021, Japan
Geproduceerd in Vietnam



De 5,15 – 5,35 GHz en 5,945 – 6,425 GHz-banden voor draadloos LAN zijn in de volgende landen beperkt tot alleen gebruik binnenshuis.

Oostenrijk, België, Bulgarije, Tsjechische Republiek, Denemarken, Estland, Frankrijk, Duitsland, IJsland, Italië, Griekenland, Spanje, Cyprus, Letland, Liechtenstein, Litouwen, Luxemburg, Hongarije, Malta, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Roemenië, Slovenië, Slowakije, Turkije, Finland, Zweden, Zwitserland, Kroatië, Andorra, Monaco

Uitgangsvermogen uitgezonden in de frequentiebanden

Type draadloze verbinding	Frequentieband	Uitgangsvermogen (EIRP)
Draadloos 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

Het ontdoen van oude apparatuur en batterijen.

Enkel voor de Europese Unie en landen met recycle systemen.



Deze symbolen op de producten, verpakkingen en/of begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet samen mogen worden weggegooid met de rest van het huishoudelijk afval.

Voor een juiste verwerking, hergebruik en recycling van oude producten en batterijen, gelieve deze in te leveren bij de desbetreffende inleverpunten in overeenstemming met uw nationale wetgeving.

Door ze op de juiste wijze weg te gooien, helpt u mee met het besparen van kostbare hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu.

Voor meer informatie over inzameling en recycling kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente.

Afhankelijk van uw nationale wetgeving kunnen er boetes worden opgelegd bij het onjuist weggooien van dit soort afval.

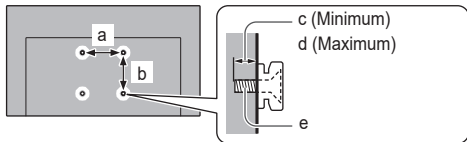
Let op: het batterij symbool (Onderstaand symbool).



Dit symbool kan in combinatie met een chemisch symbool gebruikt worden. In dit geval volstaan de eisen, die zijn vastgesteld in de richtlijnen van de desbetreffende chemische stof.

De muurbevestigingssteun monteren

Neemt contact op met uw plaatselijke Panasonic-dealer als u de aanbevolen muurbevestigingssteun wilt aanschaffen.



	a	b	c	d	e
	mm				
42-inch model	200	200	10	17	M6
48-inch model	300	300	10	31	M6
55-inch model	300	300	12	39	M6
65-inch model	300	300	12	39	M6

<Waarschuwing>

- Als u andere muurbevestigingssteunen gebruikt of zelf een muurbevestigingssteun probeert te installeren, loopt u het risico op lichamelijk letsel en materiële schade. Om de veiligheid en goede prestaties te garanderen dient u de muurbevestigingssteunen te laten monteren door uw dealer of een erkende installateur. Elke schade die is veroorzaakt door het installeren door een onbevoegde installateur, zal uw garantie teniet doen.
- Lees de instructies die bij de optionele accessoires zijn geleverd aandachtig door en zorg dat u deze stappen volgt om te voorkomen dat de tv valt.
- Wees tijdens de installatie heel voorzichtig met de tv om beschadiging te voorkomen.
- Wees voorzichtig als u muurbevestigingssteunen aan de muur bevestigt. Controleer altijd of er geen elektrische kabels of buizen door de muur lopen voordat u de steun ophangt.
- Als de tv een langere periode niet wordt gebruikt, demonteer deze dan van de vaste muurbevestiging om vallen en verwonding te voorkomen.

Verbindingen

Raadpleeg [Panasonic eHELP] en het aparte blad voor details over verbindingen.

- Zorg ervoor dat de stekker van de tv niet in het stopcontact zit als u kabels aansluit of loskoppelt.
- Houd de tv uit de buurt van elektronische apparaten (videoapparatuur enz.) of apparatuur met een infrarood sensor om vervormingen van het beeld/geluid en de beïnvloeding van de bediening van de andere apparatuur te voorkomen.
- Lees ook de handleiding van het apparaat dat moet worden aangesloten.

Basisaansluitingen

■ AV-apparaten

(Dvd-speler/Blu-ray-speler, Settopbox, enz.)

- Raadpleeg [Panasonic eHELP] (Zoeken op doel > Kijken > Algemene functies > Basisaansluitingen) voor details.

■ Antenne

(Voor het bekijken van kabel- / digitale uitzendingen)

- Raadpleeg [Panasonic eHELP] (Zoeken op doel > Kijken > Algemene functies > Basisaansluitingen) voor details.

■ Satellietverbinding

- Neem contact op met uw lokale leverancier om te controleren of uw satellietdish correct is geïnstalleerd. Raadpleeg ook de maatschappijen van de satellietzenders die u ontvangt voor details.
- Raadpleeg [Panasonic eHELP] (Zoeken op doel > Kijken > Algemene functies > Satellietverbinding) voor details.

■ TV>IP-verbinding (server, client, enz.)

- Deze functie is wellicht niet beschikbaar afhankelijk van de netwerkomstandigheden en de uitzending.
- Lees de handleiding van de TV>IP-server voor informatie over de verbindingen.
- Raadpleeg [Panasonic eHELP] (Zoeken op doel > Functies > TV>IP) voor details.

■ Netwerk

Voor gebruik van internetdiensten is een breedbandnetwerk vereist.

- Raadpleeg uw leverancier voor hulp als u geen breedbandnetwerkservices hebt.
- Zorg dat de internetomgeving gereed is voor het aansluiten van een bekabelde of draadloze verbinding.
- Het instellen van de netwerkverbinding start bij het eerste gebruik van de tv. ➔ (p. 9)
- Raadpleeg [Panasonic eHELP] (Zoeken op doel > Netwerk > Netwerkverbindingen) voor details.

Aansluitingen voor 4K/HDR-compatibele apparatuur

TV



① HDMI-kabel

② 4K/HDR-compatibele apparatuur

- Sluit met een 4K-compatibele kabel de 4K-compatibele apparatuur aan op een HDMI-aansluiting, en u kunt naar content van 4K-formaat kijken.
- Stel in op [Modus 1] als beeld of geluid op de HDMI-ingang niet goed wordt afgespeeld.
- Ondersteuning van HDR vergroot niet de maximale helderheidsvermogens van het tv-paneel.

■ [HDMI autom. Instellen]

Reproduceert het beeld preciezer met het uitgebreide kleurengamma en vloeiender met de hoge beeldframesnelheid wanneer 4K compatibele apparatuur wordt aangesloten. Selecteer de modus afhankelijk van de apparatuur.

[Modus 1]:

Voor een betere compatibiliteit. Stel in op [Modus 1] als beeld of geluid op de HDMI-ingang niet goed wordt afgespeeld.

[Modus 2]:

Voor de 4K-compatibele apparatuur met de functie om het beeld precies met het uitgebreide kleurengamma weer te geven.

[Modus 3]:

Voor de 4K-compatibele apparatuur met de functie om het beeld met de hoge framesnelheid weer te geven (deze modus is beschikbaar voor HDMI1 en HDMI2.)

- De stand wijzigen
 1. Selecteer de HDMI-ingangsmodus voor het aangesloten apparaat.
 2. Verander de modus in [HDMI autom. Instellen].



> [Beeld] > [HDMI-instellingen] > [HDMI autom. Instellen]

- Voor meer informatie over het geldige formaat raadpleegt u [Panasonic eHELP] (Zoeken op doel > Kijken > 4K-resolutie > HDMI autom. Instellen).

Andere verbindingen

■ Hoofdtelefoon/subwoofer

Stel [Aansluiting hoofdtelefoon] (🔊) > [🔊] (op het scherm) > [Weergave en audio] > [Audio-uitvoer] in op [Verbinden].

- Als u een hoofdtelefoon wilt gebruiken, stel [Audio-uitvoermodus] in op [Hoofdtelefoon] of [Tv-luidspreker en hoofdtelefoon].
- Als u de subwoofer wilt gebruiken, stel [Audio-uitvoermodus] in op [Tv-luidspreker en subwoofer].

■ USB HDD (voor opname)

- Gebruik de USB 1-poort voor verbinding met de USB HDD.
- Raadpleeg [Panasonic eHELP] (Zoeken op doel > Opnemen) voor details.

■ Algemene interface (CI)

- Schakel de tv uit door de stekker uit het stopcontact te trekken wanneer de CI-module geplaatst of verwijderd wordt.
- Als u een gecombineerde smartcard en CI-module hebt, plaatst u eerst de CI-module en vervolgens steekt u de smartcard in de CI-module.
- Plaats of verwijder de CI-module altijd volledig en in de juiste richting.
- Gewoonlijk worden gecodeerde kanalen weergegeven. (Beschikbare kanalen en functies zijn afhankelijk van de CI-module.)

Als versleutelde kanalen niet verschijnen

➔ 📺 > [🔊] (op het scherm) > [Live tv] > [Uitzendopties] > [Gemeensch. interface]

- Sommige in de handel verkrijgbare CI-modules met een oudere firmwareversie werken mogelijk niet correct met deze nieuwe tv met CI+ v1.4. Neem in dat geval contact op met uw contentprovider.
- Raadpleeg [Panasonic eHELP] (Zoeken op doel > Functies > Gemeensch. interface), voor details, lees de handleiding van de CI-module of vraag na bij de contentprovider.
- Zorg ervoor dat de CI-modulekaart is verwijderd voor reparatie, overdracht of afhandelen.

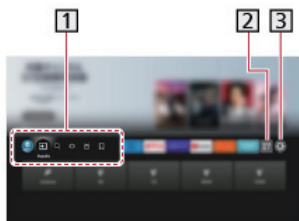
Eerste installatie

Er wordt een instelscherm weergegeven wanneer u de tv voor de eerste keer inschakelt. Volg de hulp op het scherm.

- 1 Kies uw taal
- 2 Kies uw locatie
- 3 Selecteer de tv-stand
 - Het is aanbevolen om [Vervolgen] te selecteren voor thuisgebruik.
- 4 Koppel uw afstandsbediening met uw tv.
 - De koppeling van de afstandsbediening gebeurt volledig automatisch.
- 5 Schakel het netwerk in
 - Selecteer [Aanzetten] om met internet te verbinden of selecteer [Uitzetten] als de verbinding niet nodig is.
 - Selecteer bij een draadloze verbinding, het toegangspunt waarmee moet worden verbonden. Om de instelling later uit te voeren, kunt u de (📶/📶)-knop op de afstandsbediening indrukken om dit over te slaan.
 - Bij gebruik van een bedrade verbinding, wordt de internetverbinding automatisch tot stand gebracht.
- 6 Meld u aan bij uw Amazon-account
 - Voor het gebruik van functies gerelateerd aan Amazon, Fire TV en Alexa is aanmelding bij uw Amazon-account nodig. Let op dat deze stap wordt overgeslagen als er geen internetverbinding is.
 - U kunt met uw smartphone, een QR-code of de afstandsbediening inloggen. Volg de hulp op het scherm.
- 7 Scan naar tv-zenders
 - Selecteer [Start auto set-up] om de scan te starten.
- 8 Ouderlijk toezicht (pincode)
 - Specificaties enz. zijn aan verandering onderhevig als gevolg van software-updates.
 - U hebt een internetverbinding nodig en moet u aanmelden bij uw Amazon-account om gebruik te kunnen maken van verschillende services, zoals spraakbesturing en videostreaming.
 - Als u een pincode instelt, wordt u mogelijk gevraagd uw pincode in te voeren wanneer u toegang probeert te krijgen tot bepaalde menu's, services, inhoud enz.





■ Thuis

"Thuis" is een toegangspoor tot de tv-programma's, toepassingen en aangesloten apparaten. Home wordt weergegeven door op  te drukken en biedt u eenvoudig toegang tot alle functies zoals hieronder weergegeven (voorbeeld).



1 Profiel / Ingangen / Zoeken / Thuis / Live tv / Mijn keuzen

- Bijvoorbeeld: tv kijken -









Nadat u  hebt geselecteerd, druk op  op de afstandsbediening en selecteer het kanaal met  

2 Toepassingen

3 Menu instellen

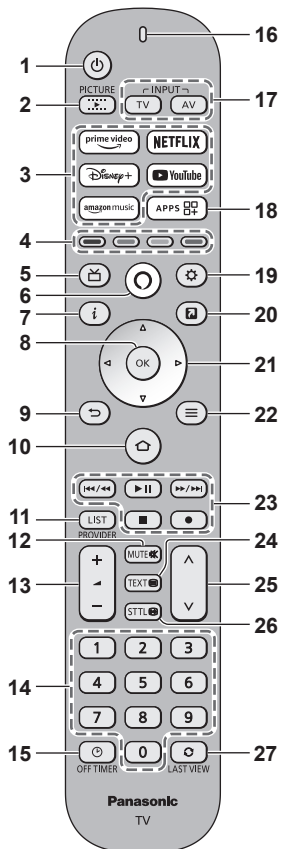
- Geef het scherm weer waarin u gevanceerde instellingen voor de tv kunt opgeven.
- Raadpleeg [Panasonic eHELP] (Zoeken op doel > Functies > Thuis) voor details.

<Opmerking>

- De tv schakelt over naar stand-by wanneer het toestel niet wordt bediend gedurende 4 uur, als [Automatisch in Stand-by] ( >  (op het scherm) > [Voorkeuren] > [Ecomodus] is ingesteld op [AAN] (fabrieksinstelling).
- De tv schakelt over naar stand-by wanneer geen signaal wordt ontvangen en het toestel niet wordt bediend gedurende 10 minuten, als [Automatisch uitschakelen] ( >  (op het scherm) > [Voorkeuren] > [Ecomodus] is ingesteld op [AAN] (fabrieksinstelling).
- Om alle kanalen opnieuw af te stemmen
 - ➔  >  (op het scherm) > [Live tv] > [Uitzendopties] > [Afstemmenu] > [Auto set-up]
- Om de beschikbare tv-signaalmodus later toe te voegen
 - ➔  >  (op het scherm) > [Live tv] > [Uitzendopties] > [Tv-signalen instellen]
- Om alle instellingen te initialiseren
 - ➔ [Resetten naar fabrieksinstellingen] (p. 13)

Bedieningsonderdelen

Afstandsbediening



1 : Schakelt de tv aan of uit (stand-by)

2 Weergavemodus

3 Streamingdienst

4 Gekleurde toetsen (rood, groen, geel, blauw)

5 Tv-programmagids

6 Alexa-spraakbedieningsknop

- Houd de knop ingedrukt en spreek in de microfoon om de spraakbediening te gebruiken.

7 Informatie

8 OK

9 Terug

10 Thuis ➔ (p. 10)

11 PROVIDER/LIJST

12 Geluidsuitschakeling aan/uit

13 Volume omhoog/omlaag

14 Cijfertoetsen

15 Uit-timer

16 Microfoon

Led-indicator

- Brandt in verschillende kleuren bij gebruik van de afstandsbediening.

17 Selectie ingangsmodus

18 Applicatielijst

19 Snelle instellingen

- Dit geeft snelle instellingen zoals Beeld en Scherm weer op het scherm.

20 MY APP (Kent een favoriete applicatie toe.)

21 Cursortoetsen

22 Menu

23 Handelingen voor inhoud, aangesloten apparaat enz.

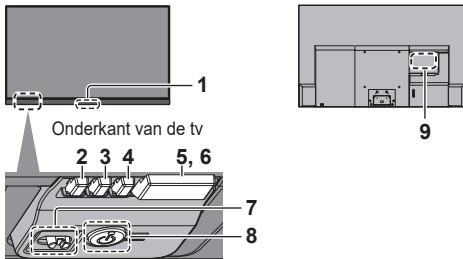
24 Teletext

25 Kanaal omhoog/omlaag

26 Ondertitels

27 Laatste beelden

Indicator/Bedieningspaneel



1 Microfoons ➔ (p. 11)

2 Microfoon-led

Rood: Microfoon op de tv is uitgeschakeld

3 LED-INDICATOR

- Brandt in verschillende kleuren.

4 VOEDINGSLAMPJE

Rood: Standby

Groene: Aan

- Past de helderheid van de led automatisch aan, afhankelijk van de omgevingsverlichting, naar een prettig kijkniveau.

Oranje: Stand-by met enkele functies (opname, enz.) actief of met paneelonderhoud in uitvoering.

5 Ontvanger van afstandsbedieningssignaal (voor infraroodcommunicatie)

- Plaats geen voorwerpen tussen de signaalontvanger van de afstandsbediening op de tv en de afstandsbediening.

6 Sensor omgevingslicht

- Detecteert omgevingslichtomstandigheden om het beeld aan te passen als [Auto Helderheid] en [Auto Witbalans] (☞) > [Beeld] > [Omgevings sensor]) op [Aan] zijn gezet.

7 Microfoon aan/uit-schakelaar

- Hiermee schakelt u de microfoon van de tv aan/uit.

8 Aan/uit-knop

- Druk op de knop om het apparaat aan te zetten.
 - Als de tv aan staat, druk dan op de knop om de bedieningshandleiding weer te geven.
- Elke keer dat u op de aan/uit-knop drukt, schakelt u tussen Uitschakelen, Invoeren*, Volume omhoog-omlaag, Kanaal omhoog-omlaag en Afsluiten. Als u de aan/uit-knop ongeveer 2 seconden ingedrukt houdt, kunt u het item bedienen.

* Druk op de knop om de invoer te selecteren wanneer de lijst met invoerselecties wordt weergegeven. Houd de knop ingedrukt om te bevestigen.

- Als u wilt uitschakelen (stand-by) met de knop op het tv-toestel, houd dan de aan/uit-knop ongeveer 2 seconden ingedrukt terwijl uitschakelen is geselecteerd.
- Om het apparaat volledig uit te schakelen, moet u het netsnoer uit het stopcontact halen.
- [⏻]: Stand-by / aan (onderkant van de tv)

9 Naamplaat van model

Paneelonderhoud

Wees er zeker van de tv uit te schakelen met de afstandsbediening of de Aan/uit-knop om het onderhoud van het paneel uit te voeren. Het paneelonderhoud start automatisch en duurt ongeveer 10 minuten. Tijdens het paneelonderhoud wordt de LED oranje. Het onderhoud werkt wanneer dat noodzakelijk is.

- Vermijd tijdens het paneelonderhoud om het scherm aan te raken of er ook maar enige druk op uit te oefenen. (door bijv. over het scherm te vegen, enz.)

Amazon Alexa – virtuele (spraak)assistent

Deze tv heeft microfoons zodat u Alexa handsfree kunt gebruiken. Geniet van handsfree spraakbediening van inhoud, zoals zoeken, afspelen, pauzeren, snel vooruit spoelen en nog veel meer. Nu kunt u de afstandsbediening neerleggen en direct met alleen het geluid van uw stem in uw favoriete films en tv-programma's duiken. Zeg "Alexa" vanaf de andere kant van de kamer en Alexa zal op uw verzoek reageren.

- Bepaalde Alexa-vaardigheden en -functies zijn mogelijk niet in alle landen of talen beschikbaar en zijn te allen tijde aan verandering onderhevig.
- Of Alexa wel of niet reageert, hangt af van het volume/toon van uw stem en het omgevingsgeluid.
- Om zoekopdrachten en andere functies uit te voeren, moet dit apparaat met internet zijn verbonden.

Hoe worden de microfoons uitgeschakeld?

Alexa is ontworpen om uw privacy te beschermen. U kunt bijvoorbeeld de microfoonenschakelaar aan de onderkant van de tv verschuiven om de microfoons in of uit te schakelen. Als deze optie UIT staat, wordt de stroom van de microfoons onderbroken. U ziet dan een rode led aan de voorkant van uw tv en de tv kan geen audioverzoeken opnemen of streamen naar de cloud, zelfs niet als u het activeringswoord zegt. Als u een voor Alexa geschikte afstandsbediening heeft, kunt u nog steeds Alexa via de afstandsbediening gebruiken.

Bluetooth®-apparaat

Bluetooth®-apparaten koppelen

Deze tv ondersteunt Bluetooth®-communicatie.

Bluetooth®-apparaten die zijn geregistreerd bij (gepaard met) deze tv kunnen verbinding maken (communiceren met) deze tv.

- Als u een Bluetooth®-apparaat registreert bij (paart met) deze tv, verplaatst u het apparaat tot binnen 50 cm van de tv.
- Het is niet mogelijk om Bluetooth®-apparaten te registreren (pairen) die niet compatibel zijn met deze tv.
- Als een Bluetooth®-apparaat dat u heeft geregistreerd bij (gepaard met) deze tv, vervolgens wordt geregistreerd en gebruikt met een ander apparaat, kan het onbeschikbaar zijn voor gebruik met deze tv. Registreer het apparaat opnieuw bij deze tv als dit zich voordoet.
- U kunt Bluetooth®-audio-apparaten die A2DP ondersteunen, registreren bij deze tv. Vanwege de kenmerken van draadloze technologie, is er enige vertraging bij het afspelen van video en audio.
Het is niet mogelijk om meer dan een audioapparaat met A2DP-ondersteuning tegelijk te gebruiken.
- Raadpleeg [Panasonic eHELP] (Zoeken op doel > Functies > Bluetooth-apparaten) voor details.

De afstandsbediening koppelen



Bluetooth® draadloze technologie of de infrarood communicatiefunctie kan worden gebruikt voor de overdrachten tussen de tv en de afstandsbediening.

Aangezien spraakbedieningen (p. 10) Bluetooth® draadloze technologie gebruiken, moet de afstandsbediening geregistreerd zijn bij (gepaard zijn met) de tv.

- Als u de afstandsbediening voor de eerste keer gebruikt na de aankoop, wordt de afstandsbediening automatisch geregistreerd (gepaard) als u op een willekeurige knop drukt terwijl u de afstandsbediening, met geplaatste batterijen, richting de ontvanger voor afstandsbedieningssignalen wijst.
- Wijs de afstandsbediening bij het registreren richting de ontvanger voor afstandsbedieningssignalen op de tv, binnen een afstand van ca. 50 cm.
- Het kan voorkomen dat de registratie niet correct wordt voltooid als de batterijen in de afstandsbediening leeg beginnen te raken.

■ Een afstandsbediening registreren

Selecteer [Nieuwe afstandsbediening toevoegen] met de volgende procedure en volg de aanwijzingen op het scherm.

 >  (op het scherm) > [Afstandsbedieningen & bluetoothapparaten] > [Spraakbestuurde afstandsbediening met Alexa] > [Nieuwe afstandsbediening toevoegen]

Als u problemen hebt om de bluetoothafstandsbediening te koppelen, dan moet u deze resetten en opnieuw proberen.

- 1 Druk gelijktijdig op de hieronder getoonde knoppen en houd ze ongeveer 12 seconden ingedrukt.





- 2 Laat de knoppen los en wacht 5 seconden.
- 3 Verwijder de batterijen en steek ze er weer in.

<Opmerking>

- Als de afstandsbediening is geregistreerd bij (gepaard met) de tv, communiceren ze via Bluetooth®. U hoeft de afstandsbediening niet op de ontvanger voor afstandsbedieningssignalen van de tv te richten als Bluetooth®-communicatie wordt gebruikt.

Veelgestelde vragen

Probeer eerst het probleem op te lossen aan de hand van de volgende eenvoudige richtlijnen voordat u hulp inroept.

- Raadpleeg [Panasonic eHELP] (Ondersteuning > Veelgestelde vragen) voor details.
- Probeer de tv opnieuw op te starten.
 -  >  (op het scherm) > [Apparaat en software] > [Opnieuw starten]
 - Houd de aan/uit-knop op de tv 15 seconden of langer ingedrukt.

Het duurt enkele seconden om het beeld weer te geven na de tv te hebben ingeschakeld

- Wanneer de tv ingeschakeld wordt, wordt de paneelaanpassing uitgevoerd. Dit is normaal.

De tv gaat niet aan

- Controleer of de stekker van het netsnoer in de tv en in het stopcontact zit.

De tv schakelt over naar de standby-stand


- De automatische standby-functie is geactiveerd.

De afstandsbediening werkt niet of slechts af en toe

- Is de afstandsbediening gekoppeld met de tv via Bluetooth®? ➔ (p. 12)
- Zijn de batterijen op de juiste manier geplaatst?
- De batterijen zijn wellicht leeg. Vervang deze door nieuwe.
- Bediening van de afstandsbediening is niet mogelijk omdat het systeem wordt opgestart wanneer de led oranje knippert. U kunt de afstandsbediening gebruiken nadat de led constant rood brandt.
- Wijs met de afstandsbediening recht naar de signaalontvanger van de afstandsbediening op de tv (binnen ongeveer 7 m afstand en een hoek van 30 graden van de ontvanger).*
- Zorg ervoor dat de signaalontvanger van de afstandsbediening op de tv niet is blootgesteld aan zonlicht of ander fel licht.*

* Als infraroodcommunicatie wordt gebruikt

Er wordt geen beeld weergegeven

- Controleer of de tv aan staat.
- Controleer of de stekker van het netsnoer in de tv en in het stopcontact zit.
- Controleer of de juiste ingangsmodus is geselecteerd.
- Is [Verlichtingssterkte] of [Kontrast] op het minimum gezet?
➔  > [Beeld] > [Helderheid]
- Controleer of alle vereiste kabels goed zijn aangesloten.

Onderhoud

Verwijder eerst de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

Beeldscherm, Behuizing, Standaard

Regelmatig onderhoud:

Veeg de buitenkant van het beeldscherm, de behuizing of de standaard voorzichtig af met een zachte doek om vuil of vingerafdrukken te verwijderen.

Voor hardnekkig vuil:

- (1) Verwijder eerst het stof van de buitenkant.
- (2) Bevochtig een zachte doek met schoon water of een opgelost neutraal schoonmaakproduct (1 deel schoonmaakproduct op 100 delen water).
- (3) Wring de doek goed uit. (Laat geen vloeistof in de tv komen omdat hij daardoor defect kan raken.)
- (4) Veeg hardnekkig vuil weg met een vochtige doek.
- (5) Droog vervolgens al het vocht af.





<Let op>

- Gebruik geen harde of ruwe doek en wrijf niet hard op het oppervlak omdat u daardoor krassen kunt maken.
- Zorg dat er geen insecticiden, oplosmiddelen, verdunners of andere vluchtige stoffen met de tv in aanraking komen. Hierdoor kan de kwaliteit van het oppervlak afnemen of kan de verf afbladderen.
- Het scherm is behandeld en voorzien van een gevoelige oppervlaktelaag. Tik en kras niet op het oppervlak met uw vingernagel of een hard voorwerp.
- Zorg dat de behuizing en de standaard niet gedurende langere tijd in contact zijn met rubber of pvc. Hierdoor kan de kwaliteit van het oppervlak afnemen.

Netsnoerstekker

Maak de netsnoerstekker regelmatig schoon met een droge doek. Vocht en stof kunnen brand of een elektrische schok veroorzaken.

Er wordt abnormaal beeld weergegeven

- De tv heeft een ingebouwde zelftestfunctie. Deze stelt een diagnose van beeld- of geluidsproblemen.
➔  >  (op het scherm) > [Apparaat en software] > [TV Zelfscan Test]
- Schakel de tv uit door de stekker uit het stopcontact te trekken en schakel hem vervolgens in door de stekker in het stopcontact te steken.
- Als het probleem zich blijft voordoen, initialiseert u alle instellingen.
➔  >  (op het scherm) > [Apparaat en software] > [Resetten naar fabrieksinstellingen]
 - Tijdens het initialiseren kunt u kiezen of u de opgenomen programma's wilt verwijderen of behouden.

Een extern apparaat geeft abnormaal beeld of geluid bij aansluiting via HDMI

- Zet [HDMI autom. Instellen] op [Modus 1]. ➔ (p. 9)

Er wordt geen geluid geproduceerd door de verbonden HDMI-apparatuur

- Stel het audio-uitvoerformaat van de verbonden HDMI-apparatuur in op PCM.

Spraakbedieningsfunctie werkt niet

- Is de afstandsbediening gekoppeld met de tv via Bluetooth®? ➔ (p. 12)
- Controleer de netwerkverbindingen en -instellingen.
- Is de microfoonschakelaar op de tv uitgezet? ➔ (p. 11)

Onderdelen van de tv worden heet

- Onderdelen van de tv kunnen heet worden. Deze temperatuurverhoging vormt geen probleem voor de prestaties en de kwaliteit.

Als u met uw vinger op het beeldscherm drukt, beweegt hij een beetje en maakt hij geluid

- Er is een beetje ruimte rond het paneel om schade eraan te voorkomen. Dit is normaal.

Bij vragen

- Neem contact op met uw lokale Panasonic-dealer voor hulp.
Als u vragen stelt vanaf een plek waar deze tv niet aanwezig is, kunnen we geen antwoord geven op vragen over inhoud waarvoor visuele bevestiging van de verbinding, het fenomeen, enz. van deze tv zelf nodig is.

LED wordt oranje

- Er kan paneelonderhoud in uitvoering zijn.
De LED wordt opnieuw oranje in de stand-bymodus wanneer de tv in- / uitgeschakeld wordt voordat het paneelonderhoud klaar is.
- Vermijd tijdens het paneelonderhoud om het scherm aan te raken of er ook maar enige druk op uit te oefenen. (door bijv. over het scherm te vegen, enz.)
- Voor meer informatie
➔ "Paneelonderhoud" (p. 11)

Specificaties

■ TV

Modelnr.

42-inch model	TV-42Z90AE6, TV-42Z90AE7, TV-42Z90AE8, TV-42Z90AE9
48-inch model	TV-48Z90AE6, TV-48Z90AE7, TV-48Z90AE8, TV-48Z90AE9
55-inch model	TV-55Z90AE6, TV-55Z90AE7, TV-55Z90AE8, TV-55Z90AE9
65-inch model	TV-65Z90AE6, TV-65Z90AE7, TV-65Z90AE8, TV-65Z90AE9, TV-65Z90AEK

Stroomvoorziening

220-240 V wisselstroom, 50/60 Hz

Paneel

OLED paneel

Geuld

Uitgang luidspreker

42-inch model	48-inch model
30 W (15 W × 2)	
55-inch model	65-inch model
50 W (15 W × 2 + 20 W × 1)	

Hoofdtelefoon/subwoofer

3,5 mm stereo ministecker × 1

Aansluitingen

HDMI 1 / 2 / 3 / 4-ingang

TYPE A-aansluitingen

HDMI 1:

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

HDMI 2:

4K144Hz, VRR (Variable Refresh Rate), NVIDIA® G-SYNC® Compatibel, 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™

- Deze tv ondersteunt de "HDAVI Control 5"-functie.

Kaartsleuf

CI-sleuf (conform CI Plus) × 1

ETHERNET

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

- Gebruik een afgeschermde dubbeldraadse (getwist paar, STP) LAN-kabel.

USB 1 / 2 / 3

USB 1:

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

USB 2 / 3:

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

DIGITAL AUDIO uitgang

PCM / Dolby Audio, optische vezel

Ontvangstsystemen / Bandnaam

Satelliet

DVB-S / S2

IF-frequentiebereik ontvanger - 950 MHz tot 2150 MHz

Digitaal

DVB-T / T2, DVB-C

Kanaaldekking: UHF / VHF / Kabel

Ingang satellietshotel

Vrouwelijk F-type 75 Ω × 2

Antenne-ingang

VHF / UHF

Bedrijfscondities

Temperatuur

0°C - 35°C

Vochtigheid

20 % - 80 % RH (niet condenserend)

Ingebouwd draadloos LAN

Standaardcompliance en frequentieband

IEEE802.11ax: 6 GHz band
IEEE802.11a/n/ac/ax: 5 GHz band
IEEE802.11b/g/n/ax: 2,4 GHz band

Veiligheid

WPA3-SAE (AES)
WPA2-PSK (TKIP/AES)
WPA-PSK (TKIP/AES)
WEP (64 bit/128 bit)

Bluetooth® draadloze technologie*

Standaardcompliance en frequentieband

Bluetooth® 5.3: 2,4 GHz band

* Niet alle Bluetooth®-compatibele apparaten kunnen met deze tv gebruikt worden. Maximaal 5 apparaten kunnen tegelijk gebruikt worden.

<Opmerking>

- Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Gewicht en afmetingen bij benadering.
- Raadpleeg [Panasonic eHELP] (Zoeken op doel > Lees dit eerst > Voordat u het product gebruikt > Licentie) voor informatie over de openbronssoftware.

In te vullen door de eigenaar

Het modelnummer en het serienummer van dit product kunt u vinden op het achterpaneel. Noteer dit serienummer in de hiervoor bestemde ruimte hieronder en bewaar deze handleiding plus uw bewijs van aankoop als een permanent bewijs van uw aankoop als hulp bij identificatie in het geval van diefstal of verlies, alsmede bij aanspraak op de garantie-/serviceverlening.

Modelnummer

Serienummer

Инструкция по эксплуатации Телевизор OLED

Русский

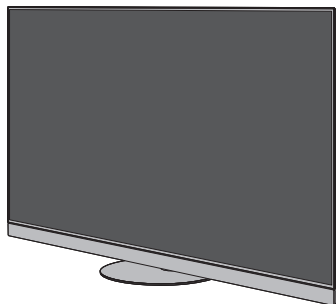
Серия

TV-42Z90AE*

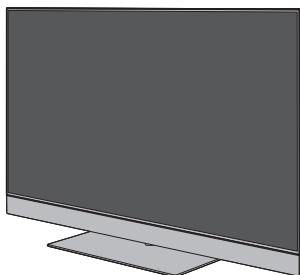
TV-48Z90AE*

TV-55Z90AE*

TV-65Z90AE*



(рис.: TV-65Z90AE*)





(рис.: TV-48Z90AE*)

Более подробные описания приведены ниже.

- Сведения о настройках для просмотра каналов телевизионного вещания, а также настройках программных гидов, записи, качества изображения, звука и т. д.:

 >  (на экране) > [Устройство и программное обеспечение] > [Panasonic eHELP]

- Сведения об элементах, относящихся к Amazon, Fire TV и Alexa:

 >  (на экране) > [Справка] (требуется подключение к Интернету)

Обратите внимание, что все вышеуказанное может быть изменено без предварительного уведомления. (По состоянию на февраль 2024 года)

Благодарим Вас за покупку изделия компании Panasonic.

Перед эксплуатацией данного изделия, пожалуйста, прочтите эту инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.

Перед эксплуатацией прочтите внимательно раздел "Меры предосторожности" в данном руководстве по эксплуатации.

Изображения, приведенные в этом руководстве, используются только для пояснительных целей.

Пожалуйста, обратитесь к гарантийному талону, действующему на всей территории ЕС, если Вам необходима помощь Вашего местного дилера Panasonic.

TV-42Z90AE6 TV-42Z90AE8
TV-48Z90AE6 TV-48Z90AE8
TV-55Z90AE6 TV-55Z90AE8
TV-65Z90AE6 TV-65Z90AE8

TV-42Z90AE7 TV-42Z90AE9
TV-48Z90AE7 TV-48Z90AE9
TV-55Z90AE7 TV-55Z90AE9
TV-65Z90AE7 TV-65Z90AE9

TV-65Z90AEK

Содержание

Обязательно прочитайте

Важное примечание	3
Меры предосторожности	4
Установка кронштейна настенного крепления	8
Подключения	8
Первоначальная настройка	9
Ознакомление с элементами управления	10
Часто задаваемые вопросы	12
Уход	13
Технические характеристики	14

- Информацию об установке телевизора см. на отдельном листе.
- Приведенные иллюстрации могут отличаться в зависимости от модели.
- Данная модель телевизора является продуктом компании Panasonic, которая не связана с Amazon.com, Inc. или любой дочерней компанией Amazon.
- Для доступа к некоторым онлайн-услугам может потребоваться войти в учетную запись Amazon.
- Некоторые услуги могут быть изменены или отменены в любое время. Также они могут быть недоступны в некоторых странах, регионах и на некоторых языках, а также в форматах 4K, HDR, UHD, HLG, DOLBY VISION или DOLBY ATMOS или для доступа к ним может потребоваться отдельная подписка.
- Вследствие периодического обновления операционной системы Fire TV изображения, инструкции по навигации, названия и расположение пунктов меню, представленные в данном руководстве, могут отличаться от отображаемых на экране.
- Этот документ был создан на основе информации, актуальной на февраль 2024 года.

Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, фирменный стиль HDMI и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Произведено по лицензии Dolby Laboratories.

Конфиденциальные неопубликованные работы.

Авторское право © 1992-2022 Dolby Laboratories.

Все права защищены.

Wi-Fi® является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance®.

WPA3™, WPA2™, WPA™ являются зарегистрированными товарными знаками Wi-Fi Alliance®.

Текстовый символ и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими компании Bluetooth SIG, Inc., и используются компанией Panasonic Holdings Corporation по лицензии.

DVB и логотипы DVB являются товарными знаками DVB Project.

x.v.Colour™ является товарным знаком.

DiSEqC™ является товарным знаком компании EUTELSAT.

YouTube и логотип YouTube являются товарными знаками компании Google LLC.

Amazon, Prime Video, Fire и все связанные символы являются товарными знаками компании Amazon.com Inc. или ее дочерних компаний.

© Disney

Данное изделие отвечает техническим требованиям UHD Alliance: Эталонный режим, установленный UHD-A, версия 1.0. Логотип FILMMAKER MODE™ является товарным знаком UHD Alliance, Inc. в США и других странах.

© 2022 Advanced Micro Devices, Inc. Все права защищены. AMD, логотип со стрелкой AMD, FreeSync и их сочетания являются товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc.

© 2022 NVIDIA Corporation. Все права защищены. NVIDIA, логотип NVIDIA и G-SYNC являются товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками NVIDIA Corporation в США и других странах.

Важное примечание

Нельзя отображать неподвижные части изображения в течение длительного времени

В таких случаях неподвижная часть изображения остается тусклой на экране («остаточное изображение»). Это не считается неисправностью и не покрывается гарантией.

- Типичные неподвижные части изображения:
 - Неподвижные изображения, постоянно отображаемые в одной и той же области (например, номер канала, логотип канала, другие логотипы или изображение заголовка и т. д.)
 - Фотоснимки или кинофильмы, просматриваемые в формате 4:3 или 16:9, и т. д.
 - Видеоигры
 - Установите [Регулировка яркости логотипа] на [Максимальное] во избежание остаточного изображения.
- [Panasonic eHELP] (Поиск по функциям > Просмотр > Для наилучшего изображения > Экран)
- Во избежание остаточного изображения экран может стать тусклым при отображении неподвижного изображения. Это не является неисправностью. Яркость экрана вернется к предыдущему уровню, когда появится активное изображение.
 - Обязательно выключите телевизор с помощью пульта дистанционного управления или кнопки питания, чтобы выполнить обслуживание панели. Во время обслуживания панели светодиод становится оранжевым. (стр. 11)
Обслуживание работает нужным образом.
 - Установите формат на [4:3 полноэкранный] для изображения 4:3. Для получения подробной информации обратитесь к [Panasonic eHELP] (Поиск по функциям > Просмотр > Для наилучшего изображения > Изменение формата).
 - Для получения дополнительной информации
➔ «Обслуживание панели» (стр. 11)

Примечание к функциям DVB / передачи данных с каналов телевизионного вещания / IP-телевидения

- Данный телевизор соответствует стандартам (по состоянию на февраль 2024 года) служб наземного цифрового вещания DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) и MPEG HEVC(H.265)), цифро-кабельных служб DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) и MPEG HEVC(H.265)) и спутниковых цифровых служб DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) и MPEG HEVC(H.265)).
Проконсультируйтесь со своим местным дилером по вопросам доступности служб DVB-T / T2 или DVB-S в Вашем регионе.
Проконсультируйтесь с Вашим поставщиком услуг кабельного телевидения по вопросу доступа к службам DVB-C для этого телевизора.
- Если сигнал не отвечает стандартам DVB-T / T2, DVB-C или DVB-S, данный телевизор может работать неправильно.
- В зависимости от страны, региона, вещательной компании, поставщика услуг, спутника и сетевого окружения могут быть доступны не все функции.
- С данным телевизором не все модули CI работают надлежащим образом. Проконсультируйтесь с Вашим поставщиком услуг по вопросам работы модуля CI.
- Данный телевизор может работать ненадлежащим образом с модулем CI, который не был утвержден поставщиком услуг.
- Поставщик услуг может вносить дополнительную плату.
- Не гарантируется совместимость со службами, запуск которых планируется в будущем.

Интернет-приложения, функция голосового управления предоставляются соответствующими поставщиками услуг и могут быть изменены, прерваны или прекращены в любое время.

Компания Panasonic не несет никакой ответственности за предоставление этих услуг и не гарантирует их доступность или непрерывность.

Компания Panasonic не гарантирует работоспособность и производительность периферийных устройств других производителей и отказывается от ответственности и любых обязательств, связанных с повреждениями, возникшими при использовании периферийных устройств сторонних производителей.

Неисправности

- Кроме случаев, когда ответственность изготовителя предусмотрена местным законодательством, компания Panasonic не несет ответственности за неисправности, возникшие в результате использования, включая некорректное использование указанного товара, а также за иные проблемы или повреждения, вызванные использованием указанного товара.
- Компания Panasonic не несет ответственности за потерю данных и т. п. в результате бедствий.
- Гарантия не распространяется на внешние устройства, подготовленные пользователем отдельно. Бережное отношение к данным, хранящимся на таких устройствах, является обязанностью пользователя. Компания Panasonic не несет ответственности за неправильное использование этих данных.

Обработка персональных данных пользователя

Персональные данные пользователя с этого телевизора могут регистрироваться вещательной компанией или поставщиком приложений. Перед сдачей в ремонт, передачей или утилизацией этого телевизора удалите всю записанную в нем информацию, соблюдая следующую процедуру.

➔ [Восстановить настройки по умолчанию] (стр. 13)

Провайдер может собирать персональные данные пользователя через приложение, установленное на данный телевизор третьими лицами, или через веб-сайт. Заранее подтвердите условия предоставления услуг провайдера.


- Компания Panasonic не несет ответственности за сбор или использование персональных данных пользователя через приложение, установленное на данный телевизор третьими лицами, или через веб-сайт.
- При вводе номера кредитной карты, фамилии и т. д. обращайтесь особое внимание на надежность провайдера.
- Введенная информация может записываться на сервере провайдера и т. п. Перед сдачей в ремонт, передачей или утилизацией этого телевизора удалите всю записанную в нем информацию согласно условиям предоставления услуг и другим указаниям провайдера.


Для записи и воспроизведения контента с помощью данного или какого-либо другого устройства может понадобиться разрешение владельца авторских или других прав, действующих в отношении соответствующего контента. Не обладая нужными для этого полномочиями, компания Panasonic не предоставляет Вам такое разрешение, а также однозначно отказывается от любых прав, возможности или намерений получить такое разрешение от Вашего имени. При использовании данного или любого другого устройства Вы несете ответственность за соблюдение действующих в Вашей стране норм законодательства об авторском праве. Пожалуйста, обратитесь к данному законодательству для получения дополнительной информации о соответствующих законах и нормативных документах или обратитесь к владельцу прав на контент, который Вы хотите записать или воспроизвести.


Этот продукт выпускается по лицензии согласно патентному портфелю AVC для личного пользования потребителем или использования в иных целях, осуществляемого на безвозмездной основе, для (i) кодирования видеозаписей в соответствии со стандартом AVC («Видео AVC») и/или (ii) декодирования видеозаписей AVC, закодированных потребителем в ходе личной деятельности и/или полученных от провайдера видеоинформации, имеющего разрешение на предоставление видеозаписей AVC. Использование с иными другими целями, прямо или косвенно, не разрешается.

Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию MPEG LA, L.L.C.

См. <http://www.mpegla.com>

 Этот знак означает, что изделие работает от переменного напряжения.

 Этот знак означает, что изделие работает от напряжения постоянного тока.

 Этот знак указывает на электроприбор класса II или электроприбор с двойной изоляцией, для которого не требуется защитное заземление.

Транспортируйте только в вертикальном положении.

Меры предосторожности

Во избежание поражения электрическим током, получения травмы или повреждения изделия, пожалуйста, следуйте приведенным ниже предупреждениям и предостережениям:

■ Штепсельная вилка и шнур питания

<Предупреждение>

При ненормальном функционировании телевизора немедленно отсоедините штепсельную вилку.



- Тип штепсельной вилки может отличаться в зависимости от страны.

- Полностью вставляйте штепсельную вилку в сетевую розетку.
- Чтобы полностью выключить устройство, необходимо достать штепсельную вилку из сетевой розетки.

Поэтому штепсельная вилка должна всегда быть легко доступна.

- Отсоединяйте штепсельную вилку перед чисткой телевизора.
- Не трогайте штепсельную вилку мокрыми руками.



- Не повреждайте шнур питания.

- Не ставьте на шнур питания тяжелые предметы.



- Не располагайте шнур питания возле горячих предметов.



- Не тяните за шнур питания. Отсоединяя штепсельную вилку от розетки, удерживайте ее за корпус.



- Не перемещайте телевизор, когда шнур питания подсоединен к сетевой розетке.
- Не перекручивайте шнур питания, не сгибайте его сильно и не растягивайте.
- Не используйте поврежденную штепсельную вилку или сетевую розетку.
- Убедитесь в том, что шнур питания не зажат телевизором.
- Не используйте шнур питания, отличающийся от шнура, поставляемого с этим телевизором.

■ Будьте осторожны

<Предупреждение>

- Не снимайте крышки и никогда не вносите изменения в конструкцию телевизора самостоятельно, в противном случае возможен контакт с частями, находящимися под напряжением, и удар электрическим током при их удалении. Внутри телевизора нет деталей, требующих обслуживания пользователем.



- Над телевизором нельзя размещать сосуды, содержащие жидкость, например вазы. Над телевизором нельзя размещать сосуды, содержащие жидкость, например вазы. Не подставляйте телевизор под каплющую или текущую воду.



- Не вставляйте в телевизор через вентиляционные отверстия какие-либо посторонние предметы.
- Предупреждение на случай установки телевизора в местах обитания насекомых.
Различные насекомые (например, мошки, пауки, муравьи и т. д.) могут проникать внутрь телевизора, становясь причиной неполадок, или оказываться в хорошо заметных областях, например внутри экрана.
- Предупреждение на случай установки телевизора в местах скопления пыли или задымлений.
Частицы пыли или дыма могут проникать внутрь работающего телевизора через вентиляционные отверстия и оставаться в нем. Это может приводить к перегреву, возникновению различных неполадок, ухудшению качества изображения и т. д.
- Не используйте не рекомендованную компанией подставку / установочное оборудование. Обязательно обращайтесь к местному дилеру Panasonic для выполнения настройки или установки рекомендованных настенных кронштейнов.
- Не подвергайте дисплейную панель сильным внешним воздействиям или ударам.
- Не позволяйте детям взбираться на телевизор.
- Не устанавливайте телевизор на наклонных или неустойчивых поверхностях, а также следите за тем, чтобы телевизор не выступал над краем подставки.



Предупреждение Опасность неустойчивости

Падение телевизора с неустойчивого основания может привести к получению травм или смерти. Следующие простые меры предосторожности помогут избежать многих травм, особенно у детей:

- ВСЕГДА используйте шкафы, стойки или способы крепления, рекомендованные производителем телевизора.
- ВСЕГДА используйте мебель, которая обеспечивает надежную опору для телевизора.
- ВСЕГДА следите, чтобы габарит телевизора не выходил за край предмета мебели, на который он опирается.
- ВСЕГДА объясняйте детям, почему нельзя забираться на мебель, чтобы дотронуться до телевизора или его органов управления.
- ВСЕГДА прокладывайте шнуры и кабели, подсоединенные к телевизору, таким образом, чтобы за них нельзя было схватиться, зацепиться или сплоткнуться о них.
- НЕЛЬЗЯ устанавливать телевизор в месте, не обеспечивающем устойчивость.
- НЕЛЬЗЯ устанавливать телевизор на высоких предметах мебели (например, на сервантах или книжных шкафах) без надежного закрепления телевизора и мебели на подходящей опоре.
- НЕЛЬЗЯ ставить телевизор на скатерть или другой материал, помещенный между телевизором и предметом мебели, который служит опорой.
- НЕЛЬЗЯ оставлять наверху телевизора или на мебели, на которой он стоит, предметы (игрушки или пульт ДУ), за которыми может ползть ребенок.

Если вы сохраняете свой предыдущий телевизор и переносите его в другое место, соблюдайте указанные меры предосторожности и для него.

- Этот телевизор предназначен для использования на поверхности стола.
- Не подвергайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла.



Для предотвращения пожара никогда не оставляйте свечи или другой источник открытого огня вблизи телевизионного приемника



■ Опасность удушения / проглатывания мелких деталей <Предупреждение>

- Неверное обращение с упаковкой данного продукта может привести к удушению, а некоторые мелкие детали продукта могут блокировать дыхательные пути, если ребенок их случайно проглотит. Храните эти детали так, чтобы они были недоступны для маленьких детей.

■ Подставка <Предупреждение>

- Не разбирайте подставку и не вносите изменения в ее конструкцию.

<Предостережение>

- Используйте только ту подставку, которая поставляется с этим телевизором.
- Не используйте подставку, если она искривлена или имеет механические повреждения. В этом случае следует немедленно обратиться к ближайшему дилеру Panasonic.
- При установке следует надежно затянуть все винты.
- Во время установки подставки не подвергайте телевизор ударным нагрузкам.
- Не позволяйте детям взбираться на подставку.
- Устанавливать или снимать телевизор с подставки должны как минимум два человека.
- Устанавливайте или снимайте телевизор в соответствии с указанной процедурой.
- Плотно подсоедините подставку, иначе она может отсоединиться при установке телевизора.

■ Радиоволны

<Предупреждение>

- Не используйте телевизор и пульт дистанционного управления в медицинских учреждениях или помещениях, где имеется медицинское оборудование. Радиоволны могут мешать работе медицинского оборудования, что может привести к несчастным случаям вследствие выхода оборудования из строя.
- Не используйте телевизор и пульт дистанционного управления вблизи оборудования автоматического управления, например вблизи автоматических дверей или пожарной сигнализации. Радиоволны могут мешать работе оборудования автоматического управления, что может привести к несчастным случаям вследствие выхода оборудования из строя.
- Если вы пользуетесь кардиостимулятором, не приближайтесь к телевизору и пульту дистанционного управления ближе чем на 15 см. Радиоволны могут мешать работе кардиостимулятора.
- Не разбирайте телевизор и пульт дистанционного управления и не вносите какие-либо изменения в их конструкцию.

■ Встроенное оборудование беспроводной локальной сети

<Предостережение>

- Не используйте встроенное оборудование беспроводной локальной сети для подключения к беспроводной сети (SSID*), для которой у Вас нет прав пользования. Такие сети могут содержаться в результатах поиска. Однако доступ к таким сетям может считаться незаконным.

*SSID – это название, служащее для определения беспроводной сети передачи данных.

- Не подвергайте встроенное оборудование беспроводной локальной сети воздействию высоких температур, прямых солнечных лучей или влаги.
- Данные, передаваемые с помощью радиоволн, могут быть перехвачены и отслежены.
- Встроенное оборудование беспроводной локальной сети использует диапазоны частот 2,4 ГГц, 5 ГГц и 6 ГГц. Во избежание неисправностей или медленной работы оборудования вследствие интерференции радиоволн во время использования встроенного оборудования беспроводной локальной сети никогда не устанавливайте телевизор вблизи других устройств, использующих сигналы частотой 2,4 ГГц, 5 ГГц и 6 ГГц, например других устройств беспроводной локальной сети, микроволновых печей, мобильных телефонов.
- При возникновении неполадок, вызванных статическим электричеством и т. д., телевизор может прекратить работу во избежание выхода из строя. В таком случае выключите телевизор, вынув штепсельную вилку из сетевой розетки, а затем включите, вставив штепсельную вилку в сетевую розетку.

■ Беспроводная технология Bluetooth®

<Предостережение>

- Данный телевизор и пульт дистанционного управления используют радиочастотный диапазон ISM 2,4 ГГц (Bluetooth®). Во избежание неправильной работы или медленного срабатывания оборудования вследствие интерференции радиоволн, никогда не размещайте телевизор и пульт дистанционного управления вблизи других устройств беспроводной локальной сети, других устройств Bluetooth®, микроволновых печей, мобильных телефонов и устройств, использующих сигнал частотой 2,4 ГГц.

■ Вентиляция

<Предостережение>

Обеспечьте достаточное свободное пространство вокруг телевизора (не менее 10 см) во избежание его перегрева, т.к. перегрев может привести к преждевременному выходу из строя некоторых электронных компонентов.

- Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия не были закрыты газетами, скатертями или занавесками, нарушающими нормальную вентиляцию.



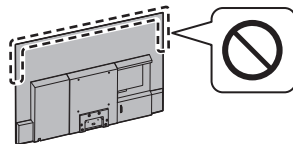
- Независимо от того, используете Вы подставку или нет, позаботьтесь о том, чтобы вентиляционные отверстия в нижней части телевизора не были заблокированы, а также обеспечьте достаточное свободное пространство для надлежащей вентиляции.

■ Перемещение телевизора

<Предостережение>

Прежде чем перемещать телевизор, следует отсоединить все кабели.

- Во избежание травм из-за падения телевизора перемещать его должны как минимум два человека.
- Запрещается держаться за экран при перемещении телевизора, как представлено ниже. Это может привести к повреждению устройств.



- Не подвергайте детали динамиков на передней стороне телевизора сильным внешним воздействиям.
- Транспортируйте только в вертикальном положении. Транспортировка телевизора дисплейной панелью вверх или вниз может привести к повреждению внутренних схем.
 - Не кладите телевизор временно на пол или письменный стол.
 - Если требуется сборка подставки, необходимо собрать ее до извлечения телевизора из коробки.
- В нижней части телевизора расположены такие элементы управления, как переключатели, поэтому следите за тем, чтобы не повредить их при случайном ударе об пол и т. д.



- Будьте осторожны, чтобы не поцарапать или не разбить телевизор.

■ Если телевизор не используется в течение длительного времени

<Предостережение>

Этот телевизор все еще будет потреблять некоторое количество электроэнергии даже в выключенном состоянии до тех пор, пока штепсельная вилка будет подсоединена к действующей сетевой розетке.

- Извлекайте штепсельную вилку из сетевой розетки, если не собираетесь использовать телевизор в течение длительного времени.

■ Чрезмерная громкость

<Предостережение>

- Не делайте слишком громким звук в наушниках. Это может привести к необратимому повреждению слуха.



- Если Вы услышали шум в ушах, уменьшите громкость или прекратите использование наушников на некоторое время.

■ Батарейки для пульта дистанционного управления

<Предупреждение>

- Храните батарейки в недоступном для детей месте, чтобы предотвратить их проглатывание ребенком. Случайное проглатывание может привести к неблагоприятным физиологическим последствиям. При подозрении на проглатывание батарейки ребенком следует немедленно обратиться за медицинской помощью.

<Предостережение>

- Неправильная установка может привести к утечке электролита, коррозии и взрыву батареек.
- Заменяйте батарейку только батарейкой того же или аналогичного типа.
- Не используйте вместе старые и новые батарейки.
- Не используйте вместе батарейки разных типов (например, щелочные и марганцевые батарейки).
- Не используйте перезаряжаемые батарейки (Ni-Cd и т. п.).
- Не сжигайте и не разрушайте батарейки.
- Не подвергайте батарейки воздействию чрезмерного тепла, например, от прямых солнечных лучей, огня и т. п.
- Утилизируйте батарейки надлежащим образом.
- Во избежание вытекания электролита, коррозии или взрыва батареи извлекайте ее из устройства, если Вы не собираетесь использовать устройство в течение длительного времени.

Телевизор OLED

Декларация о соответствии ЕС

Настоящим компания Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. заявляет, что данный телевизор соответствует обязательным требованиям и другим имеющим отношение положениям Директивы 2014/53/ЕС.

Если Вы хотите получить копию оригинальной декларации о соответствии на этот телевизор, посетите веб-сайт:
<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Уполномоченный представитель в ЕС:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Германия

Изготовитель:
Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
1-10-12 Yagumo-higashi-machi, Moriguchi City, Osaka 570-0021, Япония
Изготовлено во Вьетнаме



Диапазон частот 5,15–5,35 ГГц и 5,945–6,425 ГГц беспроводной локальной сети ограничен использованием только внутри помещения в приведенных ниже странах.

Австрия, Бельгия, Болгария, Чешская Республика, Дания, Эстония, Франция, Германия, Исландия, Италия, Греция, Испания, Кипр, Латвия, Лихтенштейн, Литва, Люксембург, Венгрия, Мальта, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Словения, Словакия, Турция, Финляндия, Швеция, Швейцария, Хорватия, Андорра, Монако

Выходная мощность, передаваемая в диапазонах частот

Тип беспроводной связи	Диапазон частот	Выходная мощность (ЭИИМ)
Беспроводная локальная сеть	2412-2472 МГц	< 20 дБм
	5150-5250 МГц	< 23 дБм
	5250-5350 МГц	< 23 дБм
	5470-5725 МГц	< 23 дБм
Bluetooth®	5945-6425 МГц	< 23 дБм
	2402-2480 МГц	< 10 дБм

Утилизация вышедшего из употребления оборудования и батарей

Только для стран Европейского Союза и стран, где осуществляется переработка использованной продукции для вторичного использования



Эти символы на продуктах, упаковках и/или сопроводительных документах означают, что выработавшие свой ресурс электрические и электронные продукты и батареи нельзя смешивать с бытовыми отходами.

Для надлежащей обработки, утилизации и переработки вышедшего из употребления оборудования и использованных батарей, пожалуйста, сдавайте их в специальные пункты сбора в соответствии с местным законодательством.

Правильная утилизация такого оборудования и батарей поможет Вам сохранить ценные ресурсы и предотвратить возможные негативные последствия для здоровья людей и окружающей среды.

Для получения дополнительной информации о сборе и переработке старого оборудования и батарей, пожалуйста, свяжитесь с представителями органов местного самоуправления.

В соответствии с действующим национальным законодательством за нарушения правил утилизации таких отходов может быть применено наказание.

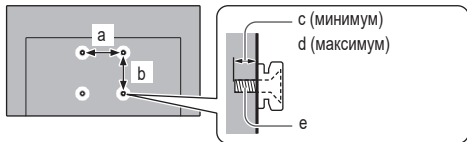
Обратите внимание на символ на батарее (нижний символ):



Этот символ может использоваться в комбинации с химическим символом. В таком случае соблюдено соответствие требованиям Директивы о химических веществах.

Установка кронштейна настенного крепления

По вопросам покупки рекомендуемого настенного кронштейна, пожалуйста, обращайтесь к местному дилеру Panasonic.



	a	b	c	d	e
	ММ				
Модель 42"	200	200	10	17	M6
Модель 48"	300	300	10	31	M6
Модель 55"	300	300	12	39	M6
Модель 65"	300	300	12	39	M6

<Предупреждение>

- Если Вы используете другие настенные кронштейны или устанавливаете настенный кронштейн самостоятельно, существует опасность получения травмы или повреждения изделия. Для обеспечения безопасной работы изделия обязательно обратитесь к дилеру или лицензированному подрядчику, чтобы закрепить настенный кронштейн. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие по причине установки неквалифицированным специалистом.
- Внимательно прочтите инструкции, сопровождающие дополнительные принадлежности, и примите надлежащие меры, чтобы предотвратить падение телевизора.
- Аккуратно переносите телевизор во время установки, так как удары или другие воздействия могут привести к повреждению изделия.
- Будьте осторожны при закреплении настенных кронштейнов на стене. Перед установкой кронштейна всегда проверяйте, чтобы в стене не было никаких электрических кабелей или труб.
- Для предотвращения падения и травмы снимите ТВ с его подвесной опоры, если Вы не будете им пользоваться в течение продолжительного времени.

Подключения

Подробную информацию о подключениях см. в [Panasonic eHELP] и на отдельном листе.

- Перед присоединением или отсоединением любых кабелей убедитесь, пожалуйста, в том, что аппарат отсоединен от сетевой розетки.
- Следите за тем, чтобы телевизор находился как можно дальше от электронного оборудования (видеооборудования и т. д.) или оборудования с инфракрасным датчиком, иначе может возникнуть искажение изображения / звука или могут появиться проблемы в работе другого оборудования.
- Прочитайте также, пожалуйста, руководство по эксплуатации подключаемого оборудования.

Основные подсоединения

■ Устройства AV

(Записывающее устройство DVD / Записывающее устройство Blu-ray, Ресивер и т. д.)

- Для получения подробной информации обратитесь к [Panasonic eHELP] (Поиск по функциям > Просмотр > Основные функции > Основные подсоединения).

■ Антенна

(Для просмотра кабельного/цифрового телевидения)

- Для получения подробной информации обратитесь к [Panasonic eHELP] (Поиск по функциям > Просмотр > Основные функции > Основные подсоединения).

■ Спутниковое подключение

- Чтобы установить спутниковую антенну надлежащим образом, проконсультируйтесь со своим местным дилером. Кроме того, пожалуйста, обратитесь к компаниям спутникового вещания для получения дополнительной информации.
- Для получения подробной информации обратитесь к [Panasonic eHELP] (Поиск по функциям > Просмотр > Основные функции > Спутниковое подключение).

■ Соединение TV>IP (сервер, клиент и т. д.)

- Эта функция может быть недоступна в зависимости от условий сети и вещательной компании.
- Для получения информации о подключениях обратитесь к руководству по эксплуатации сервера TV>IP.
- Для получения подробной информации обратитесь к [Panasonic eHELP] (Поиск по функциям > Функции > TV>IP).

■ Сеть

Для использования интернет-услуг Вам необходимо широкополосное сетевое окружение.

- Если у Вас нет доступа к широкополосным сетевым службам, обратитесь к своему дистрибьютору за помощью.
- Подготовьте интернет-окружение для проводного или беспроводного подключения.
- Установка сетевого подключения начнется при первом использовании телевизора. ➔ (стр. 9)
- Для получения подробной информации обратитесь к [Panasonic eHELP] (Поиск по функциям > Сеть > Сетевые подключения).

Подключение устройств, поддерживающих 4K / HDR

Телевизор



1 Кабель HDMI

2 Приборы, поддерживающие 4K / HDR

- Подсоедините 4K-совместимое оборудование к разъему HDMI с помощью 4K-совместимого кабеля, и Вы сможете просматривать контент в формате 4K.
- Установите на [Режим1], если изображение или звук на входе HDMI воспроизводятся ненадлежащим образом.
- Поддержка технологии HDR не увеличивает максимальную яркость экрана телевизора.

■ [Автонастройка HDMI]

Более точное воспроизведение изображения благодаря расширенному цветовому треугольнику и более плавному режиму с высокой частотой кадров при подключении к 4К-совместимому оборудованию. Выберите режим в зависимости от оборудования.

[Режим1]:

Для лучшей совместимости. Установите на [Режим1], если изображение или звук на входе HDMI воспроизводятся ненадлежащим образом.

[Режим2]:

Для 4К-совместимого оборудования с функцией точного вывода изображения благодаря расширенной цветовой гамме.

[Режим3]:

Для 4К-совместимого оборудования с функцией вывода изображения с высокой частотой кадров.

(этот режим доступен для HDMI1 и HDMI2).

- Для изменения режима

1. Выберите режим входа HDMI, к которому подключено оборудование.
2. Выберите требуемый режим в разделе [Автонастройка HDMI].



[Картинка] > [Настройки HDMI] > [Автонастройка HDMI]

- Для получения информации о подходящих форматах обращайтесь к [Panasonic eHELP] (Поиск по функциям > Просмотр > Разрешение 4K > Автонастройка HDMI).

Другие подсоединения

■ Наушники / Сабуффер

Установите для параметра [Гнездо для наушников] (🎧) > [🔧] (на экране) > [Дисплей и звук] > [Аудиовыход] значение [Соединить].

- Чтобы использовать наушники, установите для параметра [Режим аудиовыхода] значение [Наушники] или [Динамик телевизора и наушники].
- Чтобы использовать сабуффер, установите для параметра [Режим аудиовыхода] значение [Динамик телевизора и сабуффер].

■ USB HDD-устройство (для записи)

- Используйте порт USB 1 для подключения USB HDD-устройства.
- Для получения подробной информации обратитесь к [Panasonic eHELP] (Поиск по функциям > Запись).

■ Обычный интерфейс

- При подсоединении или отсоединении модуля CI выключите телевизор, вынув штепсельную вилку из сетевой розетки.
- Если смарт-карта и модуль CI поставляются в комплекте, сначала подключите модуль CI, а затем вставьте смарт-карту в модуль CI.
- Полностью вставьте или извлеките модуль CI в надлежащем направлении.
- Появятся обычно закодированные каналы. (Каналы, доступные для просмотра, и их характеристики зависят от модуля CI.) Если закодированные каналы недоступны

➔ 🎧 > [🔧] (на экране) > [Прямая трансляция] > [Параметры вещания] > [Обычный интерфейс]


- В продаже могут быть модули CI с устаревшими версиями встроенного программного обеспечения, которые не будут полноценно взаимодействовать с этим новым телевизором, совместимым с CI+ v1.4. В таком случае обращайтесь, пожалуйста, к поставщику контента.
- Для получения подробной информации обратитесь к [Panasonic eHELP] (Поиск по функциям > Функции > Обычный интерфейс), руководству по эксплуатации модуля CI или к поставщику контента.
- Перед сдачей в ремонт, передачей или утилизацией этого телевизора обязательно снимите с него плату модуля CI и т. д.

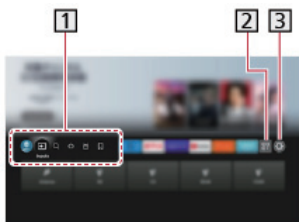
Первоначальная настройка

При первом включении телевизора отображается экран настройки. Следуйте инструкциям на экране.




- 1 Выберите язык
- 2 Выберите местоположение
- 3 Выберите режим работы телевизора
 - Для использования в домашних условиях рекомендуется выбрать параметр [Продолжить].
- 4 Выполните сопряжение пульта дистанционного управления с телевизором
 - Сопряжение пульта дистанционного управления выполняется автоматически.
- 5 Включите сеть
 - Выберите [Активировать], чтобы установить подключение к Интернету, или выберите [Деактивировать], если подключение не требуется.
 - Чтобы установить беспроводное подключение, выберите точку доступа для подключения. Чтобы выполнить настройку позднее, нажмите кнопку (↔) на пульте дистанционного управления для пропуска этапа.
 - Если используется проводное подключение, подключение к Интернету устанавливается автоматически.
- 6 Выполните вход в учетную запись Amazon
 - Чтобы использовать функции Amazon, Fire TV и Alexa, необходимо выполнить вход в учетную запись Amazon. Обратите внимание: в случае отсутствия подключения к Интернету этот этап будет пропущен.
 - Для входа можно использовать смартфон, QR-код или пульт дистанционного управления. Следуйте инструкциям на экране.
- 7 Выполните сканирование телевизионных каналов
 - Выберите [Начать автонастройку], чтобы запустить сканирование.
- 8 Родительский контроль (PIN-код)
 - Технические характеристики и т. д. могут быть изменены вследствие обновления программного обеспечения.
 - Для использования различных служб, таких как голосовое управление и потоковая трансляция видео, требуется выполнить подключение к Интернету и вход в учетную запись Amazon.
 - Если установлен PIN-код, при попытке доступа к некоторым меню, службам, содержимому и т. д. отобразится запрос на ввод PIN-кода.

■ Дома

«Дома» предоставляет доступ к телевизионным программам, приложениям и подключенным устройствам. При нажатии кнопки  отображается домашняя страница и обеспечивается доступ ко всем функциям, как показано ниже (пример).



1 Профиль / Входы / Поиск / Дома / Прямая трансляция / Мое содержимое



- Например: для просмотра телевизионного канала После выбора  нажмите  на пульте дистанционного управления и выберите канал с помощью 

2 Приложения

3 Меню настройки

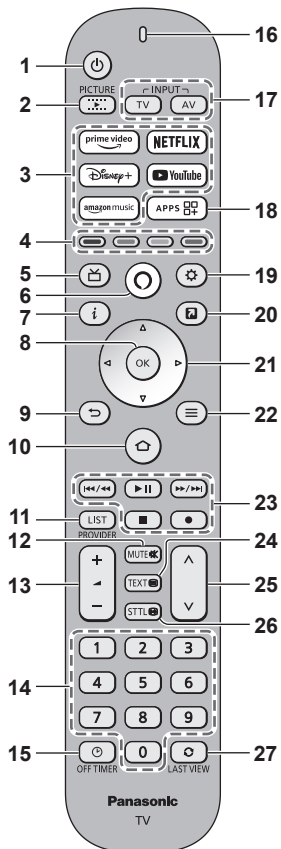
- Отображение экрана для выполнения расширенных настроек телевизора.
- Для получения подробной информации обратитесь к [Panasonic eHELP] (Поиск по функциям > Функции > Дома).


<Примечание>

- Телевизор переходит в режим ожидания, если в течение 4 часов не выполняется никакая операция и для параметра [Авто Режим ожидания] ( >  (на экране) > [Настройки] > [Эко-режим]) установлено значение [ВКЛ.] (заводская установка).
- Телевизор переходит в режим ожидания, если в течение 10 минут не принимается никакой сигнал и не выполняется никакая операция, а также для параметра [Откл. лит.при отсут. сигн.] ( >  (на экране) > [Настройки] > [Эко-режим]) установлено значение [ВКЛ.] (заводская установка).
- Для перенастройки всех каналов
 - ➔  >  (на экране) > [Прямая трансляция] > [Параметры вещания] > [Меню настройки] > [Автонастройка]
- Чтобы добавить доступный режим телевизионного сигнала позже
 - ➔  >  (на экране) > [Прямая трансляция] > [Параметры вещания] > [Настройка ТВ-сигналов]
- Для инициализации всех настроек
 - ➔ [Восстановить настройки по умолчанию] (стр. 13)

Ознакомление с элементами управления

Пульт дистанционного управления



- 1 : Включает/выключает (режим ожидания) телевизор
- 2 Режим просмотра
- 3 Поточковая служба
- 4 Цветные кнопки (красная-зеленая-желтая-голубая)
- 5 ТВ Гид
- 6 Кнопка голосового управления Alexa
 - Нажмите и удерживайте кнопку и говорите в микрофон, чтобы использовать голосовое управление.
- 7 Информация
- 8 ОК
- 9 Возврат
- 10 Дома ➔ (стр. 10)
- 11 ОПЕРАТОР СВЯЗИ/СПИСОК
- 12 Включение / отключение звука
- 13 Увеличение / уменьшение громкости
- 14 Цифровые кнопки
- 15 Таймер выкл.

16 Микрофон

Светодиодный индикатор

- Светится разными цветами при использовании пульта дистанционного управления.

17 Выбор режима входа

18 Список приложений

19 Быстрые настройки

- Отображение на экране быстрых настроек, таких как «Изображение» и «Экран».

20 МОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ (Назначает предпочтительное приложение.)

21 Кнопки курсора

22 Меню

23 Управление контентом, подсоединенным оборудованием и т. д.

24 Телетекст

25 Переключение каналов по нарастающей / убывающей

26 Субтитры

27 Предыдущий просмотр

Индикаторная панель / панель управления



В нижней части телевизора

1 Микрофоны ► (стр. 11)

2 Светодиодный индикатор микрофона

Красный: микрофон на телевизоре выключен

3 СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР

- Светится разными цветами.

4 СВЕТОДИОД ПИТАНИЯ

Красный: Режим ожидания

Зеленый: Вкл.

- Яркость свечения светодиода регулирует автоматически в зависимости от яркости окружающего освещения.

Оранжевый: Установлен режим ожидания для некоторых активных функций (запись и т. д.), или выполняется обслуживание панели

5 Приемник сигнала дистанционного управления (для инфракрасной связи)

- Не помещайте никакие предметы между приемником сигнала дистанционного управления телевизора и пультом дистанционного управления.

6 Датчик окружающей среды

- Следит за условиями окружающей среды для настройки изображения, когда [Автояркость] и [Автоматический баланс белого] (⚙️) > [Картинка] > [Датчик освещенности]) установлены на [Вкл.].

7 Переключатель включения/выключения микрофона

- Включение/выключение микрофона на телевизоре.

8 Кнопка питания

- Нажмите кнопку, чтобы включить телевизор.
- Когда телевизор включен, нажмите кнопку для отображения руководств по эксплуатации.

При каждом нажатии кнопки питания выполняется переключение между следующими элементами: «Выкл. питания», «Входы», «Увеличение/уменьшение громкости», «Переключение каналов по нарастающей/убывающей» и «Выход», а при нажатии и удерживании данной кнопки в течение примерно 2 секунд включается управление элементом.

* Нажмите кнопку, чтобы выбрать вход при отображении списка выбора входов. Нажмите и удерживайте кнопку для подтверждения.

- Чтобы выключить питание (режим ожидания) с помощью кнопки на самом телевизоре, нажмите и удерживайте кнопку питания около 2 секунд, пока не будет выбран пункт «Выкл. питания».

- Чтобы полностью выключить устройство, необходимо достать штепсельную вилку из сетевой розетки.

- [⏻]: режим ожидания / вкл. (в нижней части телевизора)

9 Табличка с названием модели

Обслуживание панели

Обязательно выключите телевизор с помощью пульта дистанционного управления или кнопки питания, чтобы выполнить обслуживание панели. Обслуживание панели начинается автоматически и занимает прибл. 10 минут. Во время обслуживания панели светодиод становится оранжевым. Обслуживание работает нужным образом.

- Во время обслуживания панели нельзя прикасаться к экрану и давить на него. (например, вытирать экран и т. п.)

Amazon Alexa — виртуальный (голосовой) помощник

Данная модель телевизора оснащена микрофоном, поэтому можно использовать Alexa в режиме «без рук». Используйте голосовое управление содержанием в режиме «без рук», включая поиск, воспроизведение, паузу, перемотку вперед и многое другое. Теперь можно отложить пульт дистанционного управления и включить любимый фильм или телепередачу одной лишь голосовой командой. Находясь в другом конце комнаты, скажите «Alexa», и Alexa ответит на ваш запрос.

- Некоторые возможности и функции Alexa могут быть доступны не во всех странах или не на всех языках и могут быть изменены в любое время.
- Выполнение голосовых команд с помощью Alexa зависит от громкости/тона вашего голоса и окружающего шума.
- Для выполнения поиска и других функций это устройство должно быть подключено к Интернету.

Как отключить микрофоны?

Голосовой помощник Alexa создан для защиты вашей конфиденциальности. Например, можно сдвинуть переключатель «Микрофон» на нижней панели телевизора, чтобы выключить или включить микрофоны. При установке значения «Выкл.» микрофоны будут выключены, светодиодный индикатор на передней панели телевизора будет светиться красным цветом, и телевизор не сможет записывать или передавать аудиозапросы в облако, даже если произнеси пробуждающее слово. Если пульт дистанционного управления поддерживает Alexa, можно по-прежнему использовать Alexa с помощью пульта.

Устройство Bluetooth®

Сопряжение устройств Bluetooth®

Этот телевизор поддерживает связь по Bluetooth®.

Устройства Bluetooth®, зарегистрированные (сопряженные) с данным телевизором, могут подключаться к нему (связываться с ним).

- При регистрации (сопряжении) устройства Bluetooth® с данным телевизором переместите его на расстояние не более 50 см от телевизора.
- Регистрация (сопряжение) устройств Bluetooth®, которые не совместимы с данным телевизором, невозможна.
- Если устройство с поддержкой Bluetooth®, зарегистрированное (сопряженное) с этим телевизором, затем будет зарегистрировано и использовано на другом устройстве, оно может стать недоступным для использования с данным телевизором. Если это произойдет, снова зарегистрируйте устройство на этом телевизоре.
- На этом телевизоре можно зарегистрировать аудиоустройства Bluetooth®, поддерживающие расширенный профиль передачи аудио A2DP. Вследствие особенностей беспроводной технологии будет наблюдаться некоторая задержка между воспроизведением видео и аудио. Одновременное использование нескольких аудиоустройств, поддерживающих A2DP, недоступно.
- Для получения подробной информации обратитесь к [Panasonic eHELP] (Поиск по функциям > Функции > Устройства Bluetooth®).

Подключение пульта дистанционного управления


Для передачи данных между телевизором и пультом дистанционного управления можно использовать либо беспроводную технологию Bluetooth®, либо функцию оптической связи в инфракрасном диапазоне.

Поскольку для голосового управления (стр. 10) используется беспроводная технология Bluetooth®, пульт дистанционного управления должен быть зарегистрирован (сопряжен) с телевизором.

- Когда вы первый раз после покупки телевизора используете пульт управления, а именно нажимаете любую кнопку и одновременно направляете пульт на приемник сигнала дистанционного управления (в пульте должны быть установлены заряженные батарейки), производится автоматическая регистрация (сопряжение) пульта управления.
- При регистрации направьте пульт дистанционного управления на приемник сигнала дистанционного управления телевизора и расположите его на расстоянии не более 50 см.
- Регистрация может быть выполнена неправильно, если батарейки в пульте дистанционного управления разряжены.

■ Регистрация пульта дистанционного управления

Выберите [Добавить новый пульт дистанционного управления], выполнив следующую процедуру, и следуйте указаниям на экране.

 (на экране) > [Пульты дистанционного управления и устройства Bluetooth] > [Пульт дистанционного управления с голосовым управлением с помощью Alexa] > [Добавить новый пульт дистанционного управления]

При возникновении проблем с сопряжением пульта дистанционного управления Bluetooth сбросьте настройки и повторите попытку.

- 1 Одновременно нажмите и удерживайте указанные ниже кнопки в течение примерно 12 секунд.





- 2 Отпустите кнопки и подождите 5 секунд.
- 3 Извлеките батарейки и вставьте их обратно.

<Примечание>

- Если пульт дистанционного управления зарегистрирован (сопряжен) с телевизором, взаимодействие между ними выполняется через Bluetooth®. При использовании связи по Bluetooth® не обязательно направлять пульт дистанционного управления на приемник сигнала дистанционного управления телевизора.

Часто задаваемые вопросы

Перед тем как обращаться за техобслуживанием или помощью, обратитесь, пожалуйста, к этим простым советам, чтобы разрешить проблему.

- Для получения подробной информации обратитесь к [Panasonic eHELP] (Поддержка > Часто задаваемые вопросы).
- Перезапустите телевизор.
 -  >  (на экране) > [Устройство и программное обеспечение] > [Повторный запуск]
 - Нажмите и удерживайте кнопку питания на телевизоре в течение более 15 секунд.

После включения телевизора до появления изображения проходит несколько секунд

- При включении телевизора выполняется настройка панели. Это не является неисправностью.

Телевизор не включается

- Проверьте, подключен ли шнур питания к телевизору и вставлена ли штепсельная вилка в сетевую розетку.

Телевизор переходит в режим ожидания


- Функция автоматического перехода в режим ожидания активирована.

Пульт дистанционного управления не работает или работает с перебоями





- Сопряжен ли пульт дистанционного управления с телевизором через Bluetooth®? ➔ (стр. 12)
- Правильно ли установлены батарейки?
- Возможно, разрядились батарейки. Замените их новыми.
- Пульт дистанционного управления не функционирует во время запуска системы, когда светодиодный индикатор мигает оранжевым цветом. Пульт дистанционного управления можно использовать, когда светодиодный индикатор станет светиться постоянно красным цветом.
- Направьте пульт дистанционного управления непосредственно на приемник сигнала дистанционного управления телевизора (на расстоянии не более приблизительно 7 м под углом 30 градусов к приемнику сигнала).*
- Расположите телевизор таким образом, чтобы солнечный свет или другие источники яркого света не светили на приемник сигнала дистанционного управления телевизора.*

* Когда используется инфракрасная связь

Нет изображения

- Проверьте, включен ли телевизор.
- Проверьте, подключен ли шнур питания к телевизору и вставлена ли штепсельная вилка в сетевую розетку.
- Проверьте правильность выбора входного режима.
- Установлено ли для параметра [Уровень яркости] или [Контраст] минимальное значение?
 - ➔  > [Картинка] > [Яркость]
- Проверьте, что есть все необходимые кабели и соединения выполнены надежно в нужных местах.

Отображается необычное изображение

- Данный телевизор оснащен встроенной функцией самодиагностики. Проведение диагностики проблем, связанных с изображением или звуком.
➔  >  (на экране) > [Устройство и программное обеспечение] > [Самотестирование]
- Выключите телевизор, вынув штепсельную вилку из сетевой розетки, а затем включите, вставив штепсельную вилку в сетевую розетку.
- Если проблема не устраняется, верните все начальные установки.
➔  >  (на экране) > [Устройство и программное обеспечение] > [Восстановить настройки по умолчанию]
 - При инициализации можно выбрать, удалить или сохранить записанные программы.

Когда оборудование подсоединено через HDMI, изображение или звук с внешнего оборудования становятся необычными

- Установите [Автонастройка HDMI] на [Режим1]. ➔ (стр. 9)

С подключенного через HDMI оборудования не идет звук.

- Настройте формат выходного аудио-сигнала подключенного через HDMI оборудования на PCM.

Функция голосового управления не работает

- Соприжен ли пульт дистанционного управления с телевизором через Bluetooth®? ➔ (стр. 12)
- Проверьте сетевые подключения и настройки.
- Выключен ли переключатель микрофона на телевизоре?
➔ (стр. 11)

Части телевизора становятся горячими

- Части телевизора становятся горячими. Подобное повышение температуры не приводит к появлению проблем, связанных с производительностью или качеством работы.

Если нажать пальцем на дисплейную панель, она слегка изменит форму и раздастся шум

- Вокруг панели есть небольшое пространство для предотвращения ее повреждения. Это не является неисправностью.

О запросах

- Обращайтесь за поддержкой к местному дилеру компании Panasonic.
Если вы обращаетесь с запросом оттуда, где нет данного телевизора, мы не сможем ответить на вопросы, требующие визуального подтверждения подключения, ответной реакции телевизора и т. п.

Светодиод становится оранжевым

- Возможно, выполняется обслуживание панели.
Светодиод также становится оранжевым в режиме ожидания, когда телевизор включается / выключается до завершения обслуживания панели.
- Во время обслуживания панели нельзя прикасаться к экрану и давить на него. (например, вытирать экран и т. п.)
- Для получения дополнительной информации
➔ «Обслуживание панели» (стр. 11)

Уход

Сначала отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.

Экран, корпус, подставка

Регулярный уход:

Аккуратно протрите поверхности дисплейной панели, корпуса или подставки мягкой тканью для удаления следов загрязнения и отпечатков пальцев.

Для сильных загрязнений:

- (1) Сначала сотрите пыль с поверхности.
- (2) Смочите мягкую ткань водой или разведенным нейтральным моющим средством (1 часть на 100 частей воды).
- (3) Хорошо отожмите ткань. (Не допускайте попадания жидкости внутрь телевизора, поскольку это может привести к его выходу из строя.)
- (4) Чтобы очистить места сильных загрязнений, аккуратно протрите их влажной тканью.
- (5) Удалите остатки влаги.

<Предостережение>

- Не используйте жесткую ткань и не трите поверхность слишком сильно, иначе Вы можете ее поцарапать.
- Избегайте контакта телевизора со средствами против насекомых, растворителями и другими агрессивными жидкостями. Это может испортить поверхность или привести к отслоению краски.
- Поверхность дисплейной панели обработана специальным образом и может быть легко повреждена. Не стучите и не царапайте поверхность ногтями и другими твердыми предметами.
- Избегайте длительного контакта поверхности телевизора и подставки с резиной или ПВХ-содержащими веществами. Это может испортить поверхность.

Штепсельная вилка

Регулярно протирайте штепсельную вилку сухой мягкой тканью. Влага и пыль могут привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Технические характеристики

■ Телевизор

Модель №

Модель 42"	TV-42Z90AE6, TV-42Z90AE7, TV-42Z90AE8, TV-42Z90AE9
Модель 48"	TV-48Z90AE6, TV-48Z90AE7, TV-48Z90AE8, TV-48Z90AE9
Модель 55"	TV-55Z90AE6, TV-55Z90AE7, TV-55Z90AE8, TV-55Z90AE9
Модель 65"	TV-65Z90AE6, TV-65Z90AE7, TV-65Z90AE8, TV-65Z90AE9, TV-65Z90AEK

Источник питания

220-240 В переменного тока, 50 / 60 Гц

Панель

OLED-панель

Звук

Выход динамиков

Модель 42"	Модель 48"
30 Вт (15 Вт × 2)	
Модель 55"	Модель 65"
50 Вт (15 Вт × 2 + 20 Вт × 1)	

Наушники / Сабуфер

Мини-штекер стерео 3,5 мм × 1

Соединительные разъемы

Вход HDMI 1 / 2 / 3 / 4

Разъемы типа A

HDMI 1:

4K144Гц, VRR (переменная частота обновления), совместим с NVIDIA® G-SYNC®, AMD FreeSync™ Premium, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 2:

4K144Гц, VRR (переменная частота обновления), совместим с NVIDIA® G-SYNC®, AMD FreeSync™ Premium, Content Type, eARC (расширенный обратный аудиоканал) / ARC (обратный аудиоканал), Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 3 / 4:

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

- Этот телевизор поддерживает функцию «HDMI Control 5».

Слот для карты

Слот общего интерфейса (совместим с CI Plus) × 1

ETHERNET

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

- Используйте кабель STP (экранированную витую пару) для подключения к локальной сети.

USB 1 / 2 / 3

USB 1:

Пост. ток $\overline{\text{---}}$ 5 В, макс. 900 мА [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

USB 2 / 3:

Пост. ток $\overline{\text{---}}$ 5 В, макс. 500 мА [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

Выход DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Audio, волоконно-оптический кабель

Системы приема / диапазон

Спутник

DVB-S / S2

Диапазон промежуточных частот ресивера — от 950 МГц до 2150 МГц

Цифровой

DVB-T / T2, DVB-C

Диапазон каналов: ОБЧ / УВЧ / кабель

Вход спутниковой антенны

Гнездо, тип F, 75 Ω × 2

Вход антенны

ОБЧ / УВЧ

Условия эксплуатации

Температура

0°C - 35°C

Влажность

20 процентов – 80 процентов относительной влажности (при отсутствии конденсации)

Встроенное оборудование беспроводной локальной сети

Соответствие стандартам и полоса частот

IEEE802.11aх: полоса частот 6 ГГц
IEEE802.11a/n/ac/aх: полоса частот 5 ГГц
IEEE802.11b/g/n/aх: полоса частот 2,4 ГГц

Безопасность

WPA3-SAE (AES)
WPA2-PSK (TKIP/AES)
WPA-PSK (TKIP/AES)
WEP (64 бита/128 бит)

Беспроводная технология Bluetooth®*

Соответствие стандартам и полоса частот

Bluetooth® 5.3: полоса частот 2,4 ГГц

* Не все совместимые с Bluetooth® устройства работают с данным телевизором. Одновременно можно использовать до 5 устройств.

<Примечание>

- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Указанная масса и габаритные размеры являются приблизительными величинами.
- Для получения информации о программном обеспечении с открытым исходным кодом обратитесь к [Panasonic eHELP] (Поиск по функциям > Обязательно прочитать > Перед эксплуатацией > Лицензии).

Памятка покупателя

Номер модели и серийный номер этого изделия можно найти на задней панели. Вы должны записать этот серийный номер в отведенном для этого месте внизу и сохранить эту книгу вместе с квитанцией о покупке телевизора как постоянный документ о Вашей покупке, для облегчения поиска в случае кражи или потери и для гарантийного технического обслуживания.

Номер модели

Серийный номер



Deutsch

Entsorgung von Altgeräten und Batterien

Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen



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

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

Zusätzlich ist die Rückgabe unter bestimmten Voraussetzungen auch bei Vertreibern (Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 m² und Lebensmitteleinzelhändler, die über eine Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m² verfügen und mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft auch Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen) möglich. Die Rücknahme hat kostenlos beim Kauf eines gleichartigen Neugerätes zu erfolgen (1:1 Rücknahme). Unabhängig davon, gibt es die Möglichkeit, die Altgeräte kostenlos an den Vertreter zurückzugeben (0:1 Rücknahme; Abmessungen kleiner als 25 cm und weniger als drei Altgeräte).

Vertreiber, die unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln ihre Produkte verkaufen, sind zur Rücknahme von Altgeräten verpflichtet, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen.

Onlineverzeichnis der Sammel- und Rücknahmestellen:

<https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen>.

Enthalten die Produkte Batterien und Akkus oder Lampen, die aus dem Altgerät zerstörungsfrei entnommen werden können, sind Sie als Endnutzer gesetzlich dazu verpflichtet, diese vor der Entsorgung zu entnehmen und getrennt als Batterie bzw. Lampe zu entsorgen. Batterien können zusätzlich im Handelsgeschäft unentgeltlich zurückgegeben werden.

Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen, insbesondere beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien, auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden.

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

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

Datenschutz

Wir weisen alle Endnutzer von Elektro- und Elektronikaltgeräten darauf hin, dass Sie für das Löschen personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten selbst verantwortlich sind.

Hinweis für das Batteriesymbol (Symbol unten):

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



Français



FR

**Cet appareil,
ses accessoires
et piles
se recyclent**

REPRISE
À LA LIVRAISON



OU

À DÉPOSER
EN MAGASIN



OU

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

 **Dolby Atmos**

 **HEVC Advance™**
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

AMD 
FreeSync
Premium

 **NVIDIA**
G-SYNC

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
Web Site: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2024