TV-42_48_55_65_77Z90BE6_X41G77MV03710A_eng_ger_ita_fre_dut_rus.book 1 ページ ２０２５年３月４日 火曜日 午 3時3分

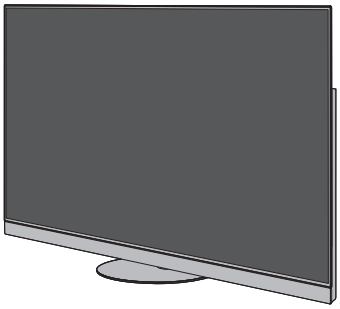
Panasonic®

# Operating Instructions
OLED TV

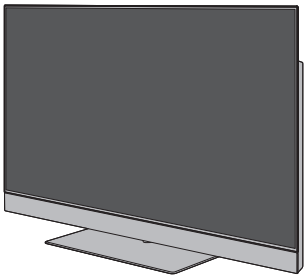
English
Deutsch
Italiano
Français
Nederlands
Русский

Model No.

**TV-42Z90BE6A**
**TV-48Z90BE6A**
**TV-55Z90BE6A**
**TV-65Z90BE6A**
**TV-77Z90BE6A**



(image: TV-65Z90BE6A)



(image: TV-48Z90BE6A)

**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, 2025)

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.

Printed in Poland

X41G77MV03710A

F0325HN0

English

# 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 2025.

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 © 1992-2024 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 Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Panasonic Holdings Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

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

DiSEqC™ is a trademark of EUTELSAT.

YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google LLC.

Amazon, Alexa, 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.

© 2023 Advanced Micro Devices, Inc. All rights reserved. AMD, the AMD Arrow logo, FreeSync and combinations thereof are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc.

© 2025 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 Settings)
- 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, 2025) 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.

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.

# Safety Precautions

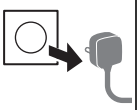
To help avoid risk of electrical shock, fire, damage or injury, please follow the warnings and cautions below:

■ **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.
- When disconnecting the mains lead, be absolutely sure to disconnect the mains plug from the mains socket first.
- 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.

- 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.

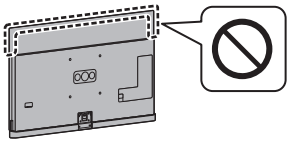
- Whether you are using a pedestal or not, always ensure the vents at the bottom of the TV are not blocked and there is sufficient space to enable adequate ventilation.

■ **Moving the TV**

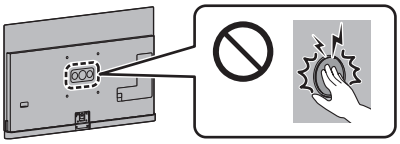
**<Caution>**

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.
- Do not apply strong force to the woofer on the back of this TV.



- 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.
- When you switch from using the TV speaker to headphones connected to the TV, the sound may be loud. In that case, turn down the headphone volume.

■ **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, Metz Display Polska Sp. z o.o. 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.panasonic.swmeu.com

Authorized Representative in EU:

Metz Display Polska Sp. z o.o.

Prologis Park Wroclaw V Building DC2 ul. Ryszarda Chomicza 13A 55-080 Nowa Wieś Wrocławska Poland

Manufacturer:

Metz Display Polska Sp. z o.o.

Prologis Park Wroclaw V Building DC2 ul. Ryszarda Chomicza 13A 55-080 Nowa Wieś Wrocławska Poland

Assembled in the Republic of Poland

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.

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

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 |
| | 5945-6425 MHz | < 23 dBm |
| Bluetooth® | 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.

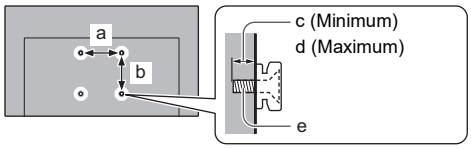
Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

**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 | 300 | 300 | 10 | 14 | M6 |
| 48-inch model | 300 | 300 | 10 | 14 | M6 |
| 55-inch model | 300 | 300 | 10 | 20 | M6 |
| 65-inch model | 300 | 300 | 10 | 20 | M6 |
| 77-inch model | 400 | 300 | 10 | 20 | 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).

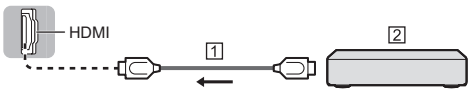
### ■ Network

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]) to [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 2 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 [Home] 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.

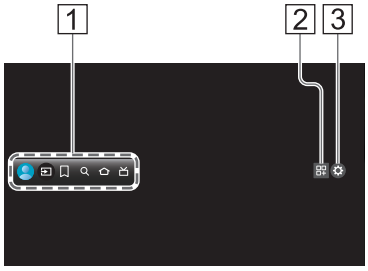
**7** Scan for TV channels
- Select [Start Auto Setup] to start the scan.

**8** Parental Controls (PIN code)

- Specifications, etc. are subject to change due to software updates.
- You will need an internet connection 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 / My Stuff / Find / Home / Live

- For example: to watch TV -

  After selecting [ ], press ▼ on the remote control and select the channel with ◀▶

2 Applications

3 Settings

- 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

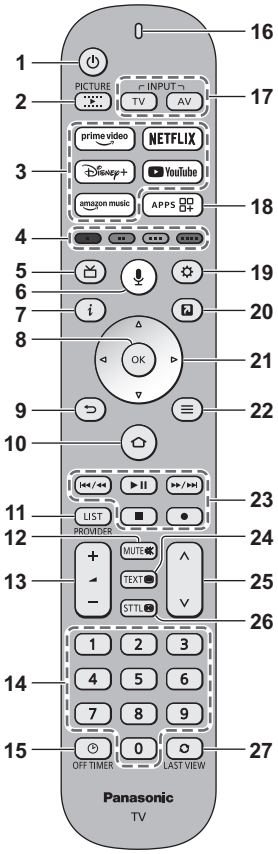
  ➡ **⌂ > [ ] (on the screen) > [Live TV] > [Broadcast Options] > [Tuning Menu] > [Auto Setup]**
- To add the available TV signal mode later

  ➡ **⌂ > [ ] (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 Menu**

- Display quick settings for Picture, Screen, Sound, etc. on the screen.

**20 MY APP (Assigns a favourite application.)**

**21 Cursor buttons**

**22 Options Menu**

**23 Operations for contents, connected equipment, etc.**

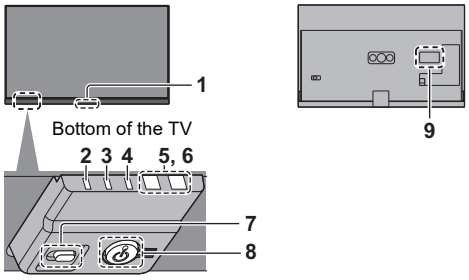
**24 Teletext**

**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:**

(Home) > [⚙] (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.
  - (Home) > [⚙] (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.

**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)**

# 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.

# Specifications

## ■ TV

### Model number (EPREL registration number)

42-inch model : TV-42Z90BE6A (2203366)
48-inch model : TV-48Z90BE6A (2203379)
55-inch model : TV-55Z90BE6A (2203400)
65-inch model : TV-65Z90BE6A (2203418)
77-inch model : TV-77Z90BE6A (2203429)

### Power source

AC 220-240 V, 50 / 60 Hz

### Panel

OLED panel

### Sound

**Speaker output**
60 W (15 W × 2 + 30 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 / 3:
DC ⎓ 5 V, Max. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]
USB 2:
DC ⎓ 5 V, Max. 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

**DIGITAL AUDIO 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).
- For more product information, please visit EPREL: https://eprel.ec.europa.eu.
  EPREL registration number is available on https://eprel.panasonic.eu/product.

**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**

TV-42_48_55_65_77Z90BE6_X41G77MV03710A_eng_ger_ita_fre_dut_rus.book 1 ページ ２０２５年３月４日 火曜日 午 3時3分

Panasonic®

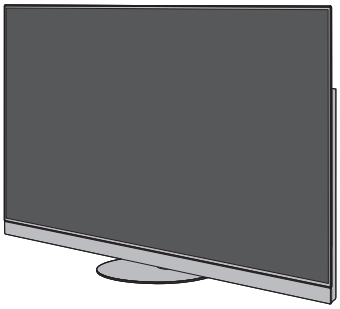
# Bedienungsanleitung

Deutsch

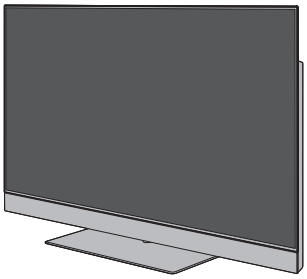
OLED TV

Modell-Nr.

**TV-42Z90BE6A**
**TV-48Z90BE6A**
**TV-55Z90BE6A**
**TV-65Z90BE6A**
**TV-77Z90BE6A**



(Darstellung: TV-65Z90BE6A)



(Darstellung: TV-48Z90BE6A)

**Beachten Sie diese detaillierten Beschreibungen:**

- Einstellungen für Sender, Programminformationen, Aufzeichnungen, Bildqualität, Audioqualität usw.:

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

- Rund um Amazon, Fire TV und Alexa:

  > [⚙] (auf dem Bildschirm) > [Hilfe] (Internetverbindung benötigt)

Änderungen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (Stand Februar 2025)

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.

Gedruckt in Polen

# 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. Panasonic ist kein verbundenes Unternehmen von Amazon.com, Inc. oder anderen, mit Amazon verbundenen Unternehmen.
- Für den Zugang zu bestimmten Onlinediensten müssen Sie sich eventuell bei einem Amazon-Konto anmelden.
- Bestimmte Dienste können jederzeit geändert oder eingestellt werden. Einige Dienste sind nicht in allen Ländern, Regionen und Sprachen verfügbar und unterstützen 4K, HDR, UHD, HLG, DOLBY VISION oder DOLBY ATMOS möglicherweise nicht. Es können zusätzliche Abonnements erforderlich sein.
- Da das Betriebssystem “Fire TV” von Zeit zu Zeit aktualisiert wird, können sich die Abbildungen, Vorgehensweisen, Bezeichnungen und Angaben zur Menüstruktur in diesem Handbuch von den Darstellungen auf dem Bildschirm unterscheiden.
- Dieses Dokument entspricht dem Stand vom Februar 2025.

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 © 1992-2024 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 Marken der Bluetooth SIG, Inc., und jegliche Verwendung solcher Marken durch die Panasonic Holdings Corporation geschieht unter Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind das Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

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

DiSEqC™ ist eine eingetragene Marke von EUTELSAT.

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

Amazon, Alexa, Fire und alle zugehörigen 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.

© 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD-Arrow-Logo, FreeSync sowie deren Kombinationen sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.

© 2025 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 > Bildschirmeinstellungen)
- 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.
- Stellen Sie sicher, den Fernseher mit der Fernbedienung oder dem Netzschalter auszuschalten, um die Bildschirmwartung durchzuführen. Während der Bildschirmwartung leuchtet die LED orange auf. (S. 11) Die Wartung arbeitet wie nötig.
- 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

- Dieses Fernsehgerät ist so konzipiert, dass es die Standards (Stand Februar 2025) 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 Satellitendienste DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) und MPEG HEVC(H.265)) erfüllt.

  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 Dienstanbietern 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 personifizierte 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 Dienstanbieters.

- 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 Dienstanbieters zu richten.
- Zugangsdaten können auf dem Server des Dienstanbieters gespeichert sein. Vor Transport, Reparatur oder Entsorgung dieses Fernsehers sollte sichergestellt werden, dass alle kundenbezogenen Daten entsprechend den Geschäftsbedingungen des Dienstanbieters 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

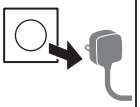
Um die Gefahr von Stromschlag, Feuer, Schäden oder Verletzungen zu vermeiden, befolgen Sie bitte die nachstehenden Hinweise und Warnungen:

## ■ 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.
- Achten Sie beim Trennen vom Netz unbedingt darauf, zuerst den Netzstecker aus der Netzsteckdose zu ziehen.
- Um den Apparat vollständig auszuschalten, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

  Daher muss der Netzstecker jederzeit leicht zugänglich sein.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie den Fernseher reinigen.
- Berühren Sie den Netzstecker auf keinen Fall mit nassen Händen.

- Schützen Sie das Netzkabel vor Beschädigung.
  - Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel.

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

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

  - Ziehen Sie unbedingt den Netzstecker aus der Netzsteckdose, bevor Sie den Aufstellungsort des Fernsehers verändern.
  - Das Netzkabel darf nicht verdreht, geknickt oder überdehnt werden.
  - Verwenden Sie auf keinen Fall einen beschädigten Netzstecker oder eine beschädigte Netzsteckdose.
  - Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht durch den Fernseher abgeklemmt wird.
- 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, insbesonders 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 eingebaute Wireless-LAN verwendet die Frequenzbänder 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz. Um bei Benutzung des eingebauten WLAN Fehlfunktionen oder langsames Ansprechen aufgrund von Funkwelleninterferenzen zu vermeiden, sollte der Fernseher von anderen WLAN-Geräten wie Mikrowellen, Mobiltelefonen und anderen Geräten, welche 2,4 GHz-, 5 GHz- und 6 GHz-Signale verwenden, entsprechenden Abstand haben.
- 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.

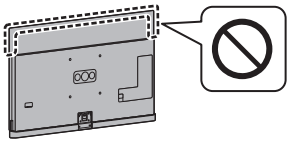
- Egal, ob Sie einen Standfuß verwenden oder nicht, stellen Sie immer sicher, dass die Lüftungsschlitze an der Unterseite des Fernsehers nicht blockiert sind und genügend Platz für ausreichende Belüftung vorhanden ist.

■ **Transportieren des Fernsehers**

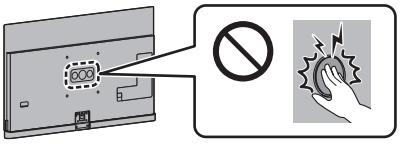
**<Vorsicht>**

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.



- Wenden Sie keine starken Kräfte auf die Lautsprecherteile vorne an diesem Fernsehers an.
- 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 Standfuß montiert werden muss, sollte dies geschehen, bevor der Fernseher aus der Verpackung genommen wird.
- Üben Sie keine starken Kräfte auf den Woofer an der Rückseite dieses Fernsehers aus.



- An der Unterseite des Fernsehers gibt es Schalter und andere Elemente, die vor Stößen geschützt werden müssen.

- 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.
- Wenn Sie zwischen dem TV-Lautsprecher zu an den Fernseher angeschlossenen Kopfhörern wechseln, ist die Wiedergabe über die Kopfhörer eventuell laut. Verringern Sie in diesem Fall die Kopfhörerlautstärke.

■ **Batteries 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 Metz Display Polska Sp. z o.o., 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.panasonic.swmeu.com

Vertretungsberechtigter in der EU:
Metz Display Polska Sp. z o.o.
Prologis Park Wroclaw V Building DC2 ul. Ryszarda Chomicza 13A 55-080 Nowa Wieś Wrocławska Poland

Hersteller:
Metz Display Polska Sp. z o.o.
Prologis Park Wroclaw V Building DC2 ul. Ryszarda Chomicza 13A 55-080 Nowa Wieś Wrocławska Poland
Montiert in der Republik Polen

Die WLAN-Frequenzbänder von 5,15 – 5,35 GHz und 5,945 – 6,425 Ghz sind in den folgenden Ländern auf die Verwendung im Innenbereich beschränkt:

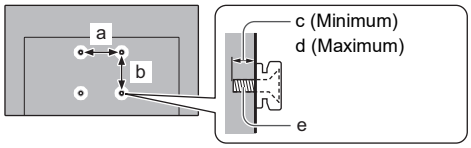
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AT | BE | BG | CZ | DK | EE | FR | DE | IS | IT | EL | ES | CY | LV | LI | LT |
| LU | HU | MT | NL | NO | PL | PT | RO | SI | SK | TR | FI | SE | CH | HR | RS |
| AD | MC | | | | | | | | | | | | | |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

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 |

# Wandhalterungsmontage

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 | 300 | 300 | 10 | 14 | M6 |
| 48-Zoll-Modell | 300 | 300 | 10 | 14 | M6 |
| 55-Zoll-Modell | 300 | 300 | 10 | 20 | M6 |
| 65-Zoll-Modell | 300 | 300 | 10 | 20 | M6 |
| 77-Zoll-Modell | 400 | 300 | 10 | 20 | 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

Sehen Sie bei [Panasonic eHELP] und auf dem separaten Blatt für Einzelheiten über Verbindungen nach.

- 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**

(Empfang von Kabel- und Digitalfernsehen)

- 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).

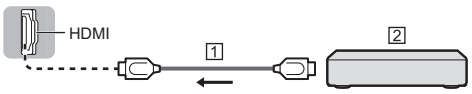
■ **Netzwerk**

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 [Kopfhörerbuchse] (⌂ > [⚙] (auf dem Bildschirm) > [Anzeige und Audio] > [Audioausgabe]) auf [Verbinden] ein.

- Für die Verwendung von Kopfhörern muss [Audioausgabemodus] auf [Kopfhörer] oder [TV-Lautsprecher und Kopfhörer] eingestellt werden.
- Für die Verwendung des Subwoofers muss [Audioausgabemodus] auf [TV-Lautsprecher und Subwoofer] eingestellt werden.

■ **USB Festplatte (für Aufnahme)**

- Schließen Sie eine USB-Festplatte an den USB-Anschluss 2 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.
- Achten Sie beim Einsetzen oder Herausnehmen des CI-Moduls auf die korrekte Ausrichtung und das vollständige Einrasten.
- 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] > [Senderoptionen] > [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

Beim ersten Einschalten des Fernsehers wird der Einrichtungsbildschirm angezeigt. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

**1** Sprache auswählen

**2** Standort auswählen

**3** TV-Modus auswählen
- Für den Privatgebrauch sollten Sie [Zu Hause] auswählen.

**4** Fernbedienung und Fernseher koppeln
- Die Fernbedienung wird automatisch gekoppelt.

**5** Netzwerk aktivieren
- Wählen Sie [Aktivieren] aus, um die Verbindung zum Internet herzustellen. Wählen Sie [Deaktivieren] aus, wenn keine Verbindung erforderlich ist.
- Wählen Sie für ein Drahtlosnetz den gewünschten Zugangspunkt für die Verbindung aus. Sie können diesen Schritt mit der Taste (⏭/⏭) auf der Fernbedienung überspringen und die Einrichtung später vornehmen.
- Bei einer kabelgebundenen Verbindung wird die Internetverbindung automatisch hergestellt.

**6** Mit Ihrem Amazon-Konto anmelden
- Damit Sie Amazon, Fire TV und Alexa-Funktionen nutzen können, müssen Sie sich bei Ihrem Amazon-Konto anmelden. Ohne Internetverbindung wird dieser Schritt übersprungen.
- Sie können sich mit einem Smartphone, per QR-Code oder mit der Fernbedienung anmelden. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

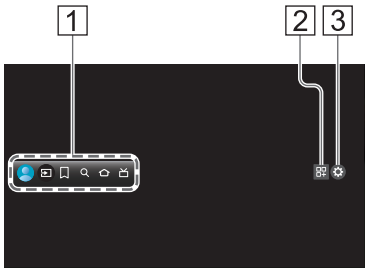
**7** TV-Sender suchen
- Starten Sie die Suche mit [Auto Setup starten].

**8** Kindersicherung (Pin)

- Änderungen der technische Daten usw. aufgrund von Softwareaktualisierungen vorbehalten.
- Für die Anmeldung bei Ihrem Amazon-Konto und die Nutzung verschiedener Services (Sprachsteuerung, Streamingdienste usw.) wird eine Internetverbindung benötigt.
- Wenn Sie eine Pin einrichten, müssen Sie diese beim Zugriff auf bestimmte Menüs, Dienste, Inhalte usw. eingeben.

■ **Zu Hause**

"Zu Hause" ist das Tor zum Programmangebot, zu Anwendungen und zu angeschlossenen Geräten. "Zu Hause" wird mit der Taste aufgerufen und bietet den direkten Zugang zu den folgenden Funktionen (beispielhaft):




1 Profil / Eingänge / Eigene Daten / Suchen / Zu Hause / Live
- Beispiel: Fernsehen:

  Wählen Sie [ ] aus und drücken Sie dann ▼ auf der Fernbedienung und wählen Sie mit ◀▶ einen Sender aus.

2 Anwendungen

3 Einstellungen
- Zeigt den Bildschirm für die erweiterten Geräteeinstellungen an.

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

**<Hinweis>**

- Der Fernseher schaltet automatisch in den Standby-Modus um, wenn für 4 Stunden kein Vorgang ausgeführt wurde und [Auto-Standby] ( > [ ] (auf dem Bildschirm) > [Voreinstellungen] > [Eco-Modus]) auf [EIN] (Werkseinstellung) eingestellt ist.
- Der Fernseher schaltet automatisch in den Standby-Modus um, wenn kein Signal empfangen wird und für 10 Minuten kein Vorgang ausgeführt wurde und [Auto-Ausschaltfunktion] ( > [ ] (auf dem Bildschirm) > [Voreinstellungen] > [Eco-Modus]) auf [EIN] (Werkseinstellung) eingestellt ist.
- Erneute Einstellung aller Sender

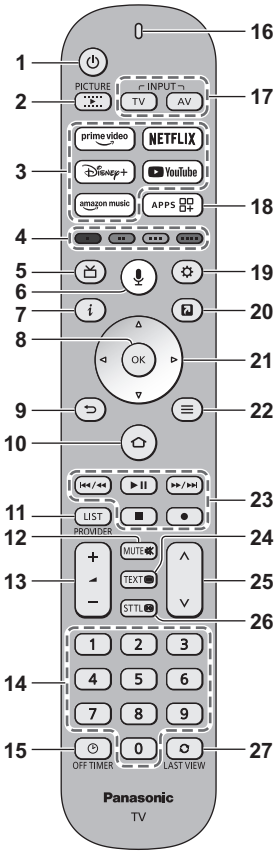
  ➡ **> [ ] (auf dem Bildschirm) > [Live-TV] > [Senderoptionen] > [Tuning-Menü] > [Autom. Einrichtung]**
- Späteres Hinzufügen eines TV-Signalmodus

  ➡ **> [ ] (auf dem Bildschirm) > [Live-TV] > [Senderoptionen] > [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 diese Taste gedrückt und sprechen Sie ins 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 Off Timer**

**16 Mikrofon**

**LED-Anzeige**

- Leuchtet beim Verwenden der Fernbedienung in unterschiedlichen Farben.

**17 Wahl des Eingangsmodus**

**18 Anwendungsliste**

**19 Menü**

- Schnelle Anzeigeeinstellungen für Bild, Bildschirm, Audio usw. auf dem Bildschirm

**20 MY APP (Weist eine bevorzugte Anwendung zu.)**

**21 Cursortasten**

**22 Optionsmenü**

**23 Bedienvorgänge an angeschlossenen Geräten**

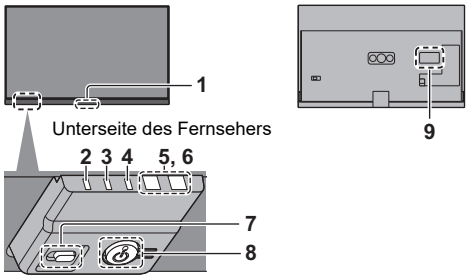
**24 Teletext**

**25 Erhöhen / Verringern der Programmplatznummer**

**26 Untertitel**

**27 Letzte Ansicht**

## Anzeige- / Bedienfeld




**1 Mikrofone** ➡ **(S. 11)**

**2 Mik.-LED**

**Rot:** Mikrofon am Fernseher ist abgeschaltet

**3 LED-ANZEIGE**

- Leuchtet in verschiedenen Farben.

**4 EINSCHALTLEUCHTE**

**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 am Fernseher ein bzw. aus.

**8 Netzschalter**

- Drücken schaltet den Fernseher ein.
- Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät auf die Taste, um die Bedienhilfe anzuzeigen.

  Sie können durch Drücken der Taste zwischen den Einträgen für Stromversorgung, Eingänge*, Lautstärke, Kanal und Verlassen wechseln. Langes Drücken für etwa 2 Sekunden aktiviert die jeweilige Funktion.

* Drücken Sie die Taste, um einen Eingang aus der Liste der Signalquellen auszuwählen. Zum Bestätigen die Taste gedrückt halten.

- Der Fernseher kann mit der Taste am Gerät ausgeschaltet (in den Bereitschaftsmodus Standby geschaltet) werden, indem den Netzschalter etwa 2 Sekunden lang gedrückt gehalten wird, während “Ausschalten” ausgewählt ist.
- Um den Apparat vollständig auszuschalten, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- [⏻]: Standby/Ein (Unterseite des Fernsehers)

**9 Typenschild**

## Bildschirmwartung

Stellen Sie sicher, den Fernseher mit der Fernbedienung oder dem Netzschalter auszuschalten, um die Bildschirmwartung durchzuführen. Die Bildschirmwartung startet automatisch und dauert ungefähr 10 Minuten. Während der Bildschirmwartung leuchtet die LED orange auf. Die Wartung arbeitet wie nötig.

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

## Amazon Alexa: virtueller (Sprach-)Assistent

Dieser Fernseher ist mit Mikrofonen ausgestattet, die eine Verwendung von Alexa nur mit der Stimme ermöglichen. Genießen Sie die Sprachsteuerung zum Beispiel beim Suchen nach und Wiedergeben, Pausieren von sowie Spulen in Inhalten und für weitere Funktionen. Sie können ganz ohne Fernbedienung Ihre Lieblingsfilme und Serien starten – mit einem Sprachbefehl. Sagen Sie einfach irgendwo im Zimmer “Alexa” und Alexa reagiert.

- Bestimmte Alexa Skills und Funktionen stehen nicht in allen Ländern oder Sprachen zur Verfügung und können jederzeit geändert werden.
- Ob Alexa antwortet oder nicht, hängt von der Lautstärke und dem Tonfall ihrer Stimme sowie den Umgebungsgeräuschen ab.
- Damit die Suche und andere Funktionen genutzt werden können, muss dieses Gerät mit dem Internet verbunden sein.

### Wie lassen sich die Mikrofone abschalten?

Alexa wurde so entwickelt, dass Ihre Privatsphäre geschützt ist. Sie können zum Beispiel die Mikrofone mit dem Schalter unten am Fernseher ein- und ausschalten. Wenn die Mikrofone ausgeschaltet sind, wir die Stromversorgung der Mikrofone unterbrochen und eine rote LED vorn am Fernseher leuchtet. In diesem Zustand kann der Fernseher keine Audioanfragen aufzeichnen oder in die Cloud übermitteln – selbst dann nicht, wenn Sie das Aktivierungswort sagen. Wenn Sie über eine Alexa-fähige Fernbedienung verfügen, können Sie Alexa weiterhin mit der Fernbedienung nutzen.

## Bluetooth®-Geräte

### Bluetooth®-Geräte koppeln

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 kann immer nur ein Audiogerät mit A2DP-Unterstützung verwendet werden.
- Weitere Einzelheiten siehe [Panasonic eHELP] (Suche nach Zweck > Funktionen > Bluetooth-Geräte).

### Fernbedienung koppeln

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.

■ **Fernbedienung registrieren**

**Wählen Sie [Neue Fernbedienung hinzufügen] aus, indem Sie die folgenden Schritte und Anweisungen auf dem Bildschirm befolgen:**

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

**Wenn Sie ein Problem beim Koppeln der Bluetooth®-Fernbedienung haben, müssen Sie die Fernbedienung zurücksetzen und es erneut probieren.**

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

2 Tasten loslassen und 5 Sekunden warten.
3 Die Batterien entnehmen und wieder einlegen.

**<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 Störungsfall 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 es mit einem Neustart des Fernsehers.
  - > [ ] (auf dem Bildschirm) > [Geräte und Software] > [Neu starten]
  - Drücken und halten Sie den Netzschalter am Fernseher mindestens 15 Sekunden 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.
- Die Fernbedienung kann nicht verwendet werden, wenn das System eingeschaltet wird und die LED orangefarben blinkt. Sie können die Fernbedienung verwenden, sobald die LED dauerhaft 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.

**Ein ungewöhnliches Bild erscheint auf dem Bildschirm**

- Dieser Fernseher ist mit einem Selbsttestprogramm ausgestattet. Erstellt eine Diagnose von Bild- oder Tonproblemen.

  ➡ **⌂ > [⚙] (auf dem Bildschirm) > [Geräte 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.

  ➡ **⌂ > [⚙] (auf dem Bildschirm) > [Geräte und Software] > [Auf Werkseinstellungen zurücksetzen]**
  - Beim Initialisieren können Sie auswählen, ob aufgezeichnete Programme gelöscht werden oder erhalten bleiben.

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

- Stellen Sie [HDMI Auto-Einstellung] auf [Modus1] ein. ➡ **(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.
- Ist der Mikrofonschalter am Fernseher ausgeschaltet? ➡ **(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)**

# 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.

# Technische Daten

## ■ TV

### Modellnummer (EPREL-Registriernummer)

42-Zoll-Modell: TV-42Z90BE6A (2203366)
48-Zoll-Modell: TV-48Z90BE6A (2203379)
55-Zoll-Modell: TV-55Z90BE6A (2203400)
65-Zoll-Modell: TV-65Z90BE6A (2203418)
77-Zoll-Modell: TV-77Z90BE6A (2203429)

### Stromversorgung

220–240 V Wechselspannung, 50/60 Hz

### Panel

OLED-Bildschirm

### Ton

**Lautsprecherausgang**
60 W (15 W × 2 + 30 W × 1)
**Kopfhörer / Subwoofer**
3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse × 1

### Anschlussbuchsen

**HDMI 1 / 2 / 3 / 4 Eingang**
Buchsen des Typs A
HDMI 1:
4K144Hz, VRR (Variable Aktualisierungsrate), NVIDIA® G-SYNC®-kompatibel, AMD FreeSync™ Premium, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™
HDMI 2:
4K144Hz, 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 verdrillten abgeschirmten Leitungen (STP).

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

**DIGITAL AUDIO-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-Bands
IEEE802.11a/n/ac/ax: 5-GHz-Bands
IEEE802.11b/g/n/ax: 2,4-GHz-Bands
**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-Bands

* 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).
- Besuchen Sie für weitere Produktinformationen bitte EPREL: https://eprel.ec.europa.eu.
  EPREL Registriernummer ist verfügbar auf https://eprel.panasonic.eu/product.

**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 Garantieleistung sorgfältig auf.

**Modellnummer**

**Seriennummer**

TV-42_48_55_65_77Z90BE6_X41G77MV03710A_eng_ger_ita_fre_dut_rus.book 1 ページ ２０２５年３月４日 火曜日 午 3時3分

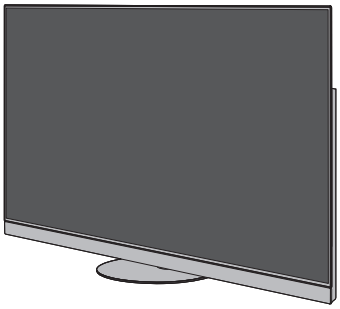
Panasonic®

# Istruzioni per l’uso
## TV OLED

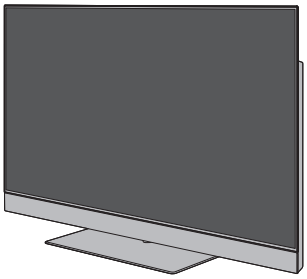
Italiano

Modello n.

**TV-42Z90BE6A**
**TV-48Z90BE6A**
**TV-55Z90BE6A**
**TV-65Z90BE6A**
**TV-77Z90BE6A**



(immagine: TV-65Z90BE6A)



(immagine: TV-48Z90BE6A)

**Per descrizioni più dettagliate fare riferimento alle risorse elencate di seguito:**

- Per le impostazioni relative alla visione di trasmissioni e per le impostazioni relative alle guide dei programmi, alla registrazione, alla qualità delle immagini, alla qualità dell’audio, ecc.:

  > [ ] (sullo schermo) > [Dispositivo & Software] > [eHELP Panasonic]

- Per le voci collegate ad Amazon, Fire TV e Alexa:

  > [ ] (sullo schermo) > [Aiuto] (è richiesta la connessione a Internet)

Si prega di notare che le risorse di cui sopra possono essere modificate senza preavviso. (informazioni aggiornate a febbraio 2025)

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.

Stampato in Polonia

# Indice

## Leggere con attenzione

Avviso importante ····· 3
Precauzioni per la sicurezza ····· 4
Installazione della staffa di montaggio a parete ····· 8
Collegamenti ····· 8
Setup 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 realizzato da Panasonic, che non è affiliato a Amazon.com, Inc. o ad alcuna affiliata di Amazon.
- Per accedere a determinati servizi online può essere necessario collegarsi con un account Amazon.
- Alcuni servizi possono essere modificati o revocati in qualsiasi momento, possono non essere disponibili in tutti i paesi, le aree geografiche e le lingue, o non essere disponibili in 4K, HDR, UHD, HLG, DOLBY VISION o DOLBY ATMOS, e possono richiedere abbonamenti separati.
- Poiché il sistema operativo Fire TV viene aggiornato periodicamente, le immagini, le istruzioni per la navigazione, i titoli e la posizione delle opzioni di menu mostrati in questo manuale possono essere diversi da quelli che compaiono sullo schermo.
- Il presente documento è stato redatto sulla base di informazioni aggiornate a febbraio 2025.

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 © 1992-2024 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 relativi 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. Altri marchi e nomi commerciali sono quelli dei rispettivi proprietari.

DVB e i loghi DVB sono marchi di DVB Project.

DiSEqC™ è un marchio di EUTELSAT.

YouTube e il logo YouTube sono marchi di Google LLC.

Amazon, Alexa, 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.

© 2023 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.

© 2025 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 luminanza logo] su [Max] per evitare la persistenza delle immagini.

  [eHELP Panasonic] (Ricerca per criterio > Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni 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 accensione 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 [eHELP Panasonic] (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 2025) 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 le impostazioni di fabbrica] **(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

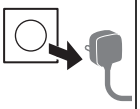
Per contribuire ad evitare il pericolo di scosse elettriche, incendio, danni o infortuni, attenersi alle avvertenze e alle precauzioni riportate di seguito:

## ■ 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.
- Staccare sempre la spina del cavo di alimentazione prima di scollegarlo dalla 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.

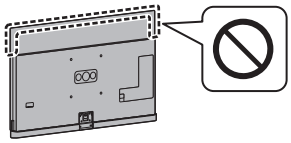
- A prescindere dall'utilizzo di un piedistallo, assicurarsi sempre che le aperture sul fondo del televisore non siano bloccate e vi sia spazio sufficiente per consentire una ventilazione adeguata.

■ **Spostamento del televisore**

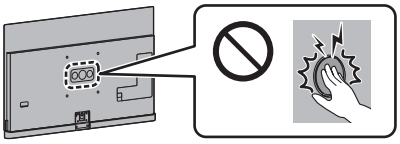
**<Precauzioni>**

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 forte pressione sulle aree degli altoparlanti situate 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, farlo prima di rimuovere il televisore dall'imballaggio.
- Non applicare una forza eccessiva ai woofer situati sul retro di questo televisore.



- Nella parte inferiore del televisore sono presenti alcuni componenti, come degli interruttori; fare quindi attenzione che non urtino sul 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.
- Quando si passa dall'utilizzo dell'altoparlante del televisore a quello di cuffie collegate al televisore stesso, il volume dell'audio può risultare molto alto. In tal caso abbassare il volume delle cuffie.

■ **Batteries 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, Metz Display Polska Sp. z o.o. 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.panasonic.swmeu.com

Rappresentante autorizzato nell'UE:

Metz Display Polska Sp. z o.o.

Prologis Park Wroclaw V Building DC2 ul. Ryszarda Chomicza 13A 55-080 Nowa Wieś Wrocławska Poland

Produttore:

Metz Display Polska Sp. z o.o.

Prologis Park Wroclaw V Building DC2 ul. Ryszarda Chomicza 13A 55-080 Nowa Wieś Wrocławska Poland

Montato nella Repubblica di Polonia

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

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

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 |
| | 5945-6425 MHz | < 23 dBm |
| Bluetooth® | 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.

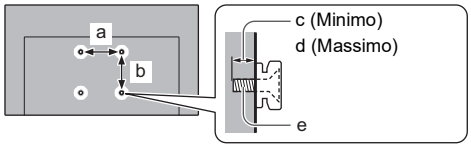
Lo smaltimento non corretto di questi rifiuti potrebbe comportare sanzioni in accordo con la legislazione nazionale.

**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” | 300 | 300 | 10 | 14 | M6 |
| Modello da 48” | 300 | 300 | 10 | 14 | M6 |
| Modello da 55” | 300 | 300 | 10 | 20 | M6 |
| Modello da 65” | 300 | 300 | 10 | 20 | M6 |
| Modello da 77” | 400 | 300 | 10 | 20 | 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 [eHELP Panasonic] 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 [eHELP Panasonic] (Ricerca per criterio > Visione > Base > Collegamenti di base).

**■ Antenna**

(Per vedere trasmissioni via cavo / digitali)

- Per informazioni, vedere [eHELP Panasonic] (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 [eHELP Panasonic] (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 [eHELP Panasonic] (Ricerca per criterio > Funzioni > TV>IP).

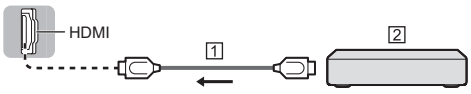
**■ Rete**

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 [eHELP Panasonic] (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 del'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 e 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 [eHELP Panasonic] (Ricerca per criterio > Visione > Risoluzione 4K > Impostazione auto HDMI).

## Altre connessioni

■ **Cuffia / Subwoofer**

Impostare [Presa cuffia] (⌂ > [⚙] (sullo schermo) > [Visualizzazione e Audio] > [Uscita audio]) su [Collega].

- Per utilizzare delle cuffie, impostare [Modalità uscita audio] su [Cuffie] o [Altoparlante TV e cuffie].
- Per utilizzare un subwoofer, impostare [Modalità uscita audio] su [Altoparlante TV e subwoofer].

■ **Hard disk USB (per registrazione)**

- Usare la porta USB 2 per la connessione dell'hard disk USB.
- Per informazioni, vedere [eHELP Panasonic] (Ricerca per criterio > Registrazione).

■ **Common Interface**

- Spegnere 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) > [Live TV] > [Opzioni trasmissione] > [Interfaccia comune]**
- 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 [eHELP Panasonic] (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.

# Setup iniziale

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

**1** Scegliere la propria lingua

**2** Scegliere la propria posizione

**3** Selezionare la modalità TV
- Si consiglia di selezionare [Casa] per l'uso domestico.

**4** Abbinare il telecomando al televisore
- L'abbinamento del telecomando è completamente automatico.

**5** Abilitare la rete
- Selezionare [Abilita] per collegarsi a Internet o [Disabilita] quando non è necessaria una connessione.
- Quando si utilizza una connessione wireless, selezionare il punto di accesso a cui collegarsi. Per eseguire il setup in un secondo momento è possibile premere il pulsante (▶▶/▶▶|) sul telecomando per saltare questo passaggio.
- Quando si utilizza una connessione cablata, il collegamento a Internet viene stabilito automaticamente.

**6** Accedere con il proprio account Amazon
- Per utilizzare le funzionalità di Amazon, Fire TV e Alexa, sarà necessario accedere al proprio account Amazon. Si noti che questo passaggio viene saltato se non è presente una connessione Internet.
- Per accedere è possibile utilizzare uno smartphone, un codice QR o il telecomando. Seguire la guida visualizzata sullo schermo.

**7** Scansione dei canali televisivi
- Selezionare [Avvio ATP] per avviare la scansione.

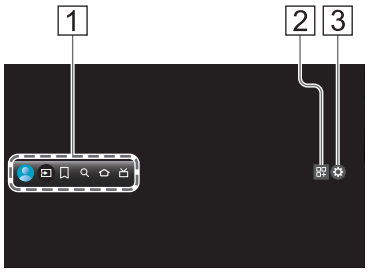
**8** Parental Control (codice PIN)

- Le specifiche ecc. possono cambiare a seguito di aggiornamenti del software.
- Sarà necessaria una connessione Internet per accedere con il proprio account Amazon e poter utilizzare una serie di servizi, come i controlli vocali e i servizi di streaming video.
- Se si imposta un codice PIN, è possibile che venga richiesto di immettere il proprio codice PIN quando si tenta di accedere ad alcuni menu, servizi, contenuti, ecc.

■ **Casa**

"Casa" è un gateway che consente di accedere ai programmi TV, alle applicazioni e ai dispositivi collegati.

Casa viene visualizzato premendo ⌂ e consente di accedere facilmente a tutte le funzionalità, come mostrato sotto (esempio).




1 Profilo / Ingressi / My Stuff / Trova / Casa / Live

- Ad esempio: per guardare la TV -

  Dopo aver selezionato [ ], premere ▼ sul telecomando e selezionare il canale con ◀▶

2 Applicazioni

3 Impostazioni

- Visualizzare la schermata delle impostazioni avanzate per il televisore.

- Per informazioni, vedere [eHELP Panasonic] (Ricerca per criterio > Funzioni > Home).

**<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 [Attivato] (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 [Attivato] (impostazione di fabbrica).
- Per sintonizzare nuovamente tutti i canali

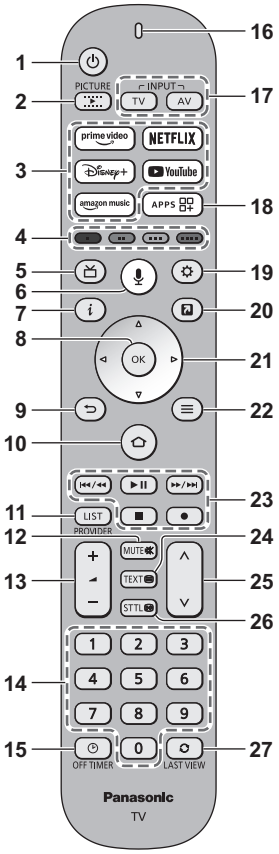
  ➡ **⌂ > [ ] (sullo schermo) > [Live TV] > [Opzioni trasmissione] > [Menu sintonia] > [Setup automatico]**
- Per aggiungere in seguito la modalità segnale TV disponibile

  ➡ **⌂ > [ ] (sullo schermo) > [Live TV] > [Opzioni trasmissione] > [Impostare i sintonizzatori TV]**
- Per inizializzare tutte le impostazioni

  ➡ **[Ripristina le impostazioni di fabbrica] (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 dei controlli vocali per Alexa**
- Tenere premuto il tasto e parlare nel microfono per utilizzare i controlli vocali.

**7 Informazioni**
**8 OK**
**9 Ritorno**
**10 Casa ➡ (pág. 10)**
**11 FORNITORE/ELENCO**
**12 Silenziamento audio On / Off**
**13 Volume Su / Giù**
**14 Tasti numerici**
**15 Timer spegnimento**

**16 Microfono**

**Indicatore LED**

- Luci di colore diverso quando si utilizza il telecomando.

**17 Selezione della modalità di ingresso**

**18 Elenco applicazioni**

**19 Menu**

- Visualizzazione su schermo di impostazioni rapide per Immagine, Schermo, Audio, ecc.

**20 MY APP (Assegna un'applicazione preferita.)**

**21 Tasti dei cursori**

**22 Menu opzioni**

**23 Controllo dei contenuti, componente collegato, ecc.**

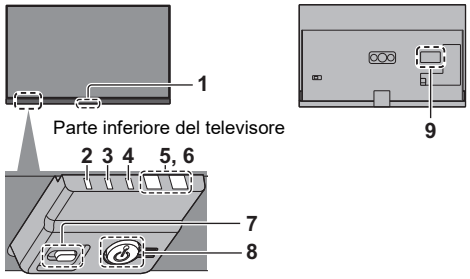
**24 Teletext**

**25 Canale Su / Giù**

**26 Sottotitoli**

**27 Ultima visualizzazione**

## Indicatore / Pannello di controllo




**1 Microfoni** ➡ **(pág. 11)**

**2 LED mic**

**Rosso:** Il microfono del televisore è spento

**3 INDICATORE LED**

- Luci di colori diversi.

**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 ambientale per regolare l'immagine quando [Luminosità automatica] e [Bilanciamento del bianco automatico] (⚙ > [Immagine] > [Sensore ambientale]) sono impostati su [On].

**7 Interruttore di accensione / spegnimento del 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 alle operazioni.
  Ogni volta che si preme il tasto di alimentazione vengono selezionate in sequenza le voci Spegnimento, Ingressi*, Aumento/diminuzione volume, Canale successivo/precedente ed Esci; tenendo premuto il tasto per circa 2 secondi si attiva la voce corrispondente.

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

- Per spegnere (mettere in standby) l'apparecchio utilizzando il tasto sul televisore, 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 / Acceso (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 accensione 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)

Questa TV è dotata di microfoni così è possibile usare Alexa senza usare le mani. Controllo vocale dei contenuti, tra cui ricerca, riproduzione, pausa, avanzamento veloce e altro, senza usare le mani. Adesso è possibile mettere via il telecomando e immergersi direttamente nei propri film e programmi TV preferiti utilizzando esclusivamente la voce. Basta dire “Alexa”, anche dall’altro lato della stanza, e Alexa risponderà alla richiesta.

- Alcune Skill di Alexa e funzionalità possono non essere disponibili in tutti i paesi o in tutte le lingue, e possono essere modificate in qualsiasi momento.
- Se Alexa risponderà o meno dipende dal volume/dal tono della voce e dal rumore ambientale.
- Per eseguire ricerche e per altre funzioni questo dispositivo deve essere collegato a Internet.

**Come spegnere i microfoni?**

Alexa è progettata in modo da proteggere la privacy degli utenti. Ad esempio è possibile spostare l’interruttore Microfono nella parte inferiore del televisore per spegnere o accendere i microfoni. Quando l’interruttore è posizionato su OFF, i microfoni non saranno alimentati, si accenderà un LED rosso nella parte anteriore del televisore, e il televisore non sarà in grado di registrare richieste audio o di effettuare lo streaming delle stesse sul cloud anche se si pronuncia la parola di attivazione. Se si ha un telecomando abilitato per 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 abbina) 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 contemporaneamente più di un dispositivo audio che supporti A2DP.
- Per informazioni, vedere [eHELP Panasonic] (Ricerca per criterio > Funzioni > Dispositivi Bluetooth).

### Abbinamento 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 di un telecomando**

**Selezionare [Aggiungi nuovo telecomando] attraverso la procedura descritta sotto e seguire la guida visualizzata sullo schermo.**

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

**Se si hanno problemi ad abbinare il telecomando Bluetooth®, è necessario eseguire il reset delle stesso e riprovare.**

1 Premere e tenere premuti contemporaneamente i tasti indicati di seguito 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 [eHELP Panasonic] (Supporto > Domande e risposte).
- Provare a riavviare la TV.
  - > [ ] (sullo schermo) > [Dispositivo & Software] > [Riavvio]
  - Tenere premuto il tasto di alimentazione sul 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 abbinato 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 usare il telecomando dopo che il LED rimane acceso in rosso.
- Puntare direttamente il telecomando verso il ricevitore dei segnali del telecomando del televisore (entro una distanza di circa 7 m e a un’angolazione di circa 30 gradi dal ricevitore dei segnali).*
- Posizionare il televisore lontano dalla luce diretta del sole o in modo tale che altre sorgenti di luce intensa non colpiscano il ricevitore dei segnali del telecomando del televisore.*

∗ 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.
- [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 & Software] > [TV auto test.]**
- Spegnere 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 & Software] > [Ripristina le impostazioni di fabbrica]**
  - Quando si esegue l'inizializzazione è possibile scegliere se eliminare o mantenere 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 [Modalità1].
  ➡ **(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 abbinato al televisore tramite Bluetooth®? ➡ **(pág. 12)**
- Controllare le connessioni e le impostazioni di rete.
- L'interruttore del microfono sul televisore si trova in posizione Off? ➡ **(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

### Numero del modello (numero di registrazione EPREL)

Modello da 42”: TV-42Z90BE6A (2203366)
Modello da 48”: TV-48Z90BE6A (2203379)
Modello da 55”: TV-55Z90BE6A (2203400)
Modello da 65”: TV-65Z90BE6A (2203418)
Modello da 77”: TV-77Z90BE6A (2203429)

### Alimentazione elettrica

CA 220-240 V, 50 / 60 Hz

### Pannello

Pannello OLED

### Audio

**Uscita diffusore**
60 W (15 W × 2 + 30 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**
Alloggiamento 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 / 3:
CC ⎓ 5 V, Max. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]
USB 2:
CC ⎓ 5 V, Max. 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

**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**
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 [eHELP Panasonic] (Ricerca per criterio > Leggere prima > Prima dell’uso > Licenza).
- Per ulteriori informazioni sul prodotto, visitare EPREL: https://eprel.ec.europa.eu.
  Il numero di registrazione EPREL è disponibile qui https://eprel.panasonic.eu/product.

**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**

TV-42_48_55_65_77Z90BE6_X41G77MV03710A_eng_ger_ita_fre_dut_rus.book 1 ページ ２０２５年３月４日 火曜日 午 3時3分

Panasonic®

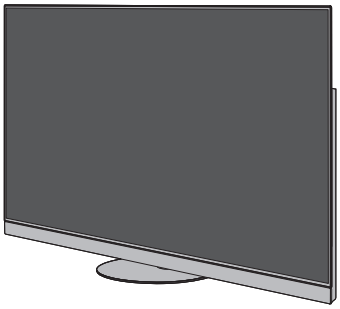
# Mode d’emploi

Téléviseur OLED

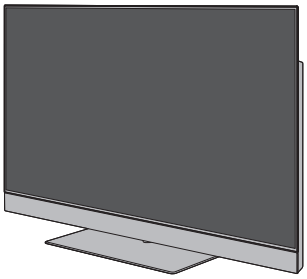
Français

Numéro de modèle

**TV-42Z90BE6A**
**TV-48Z90BE6A**
**TV-55Z90BE6A**
**TV-65Z90BE6A**
**TV-77Z90BE6A**



(image : TV-65Z90BE6A)



(image : TV-48Z90BE6A)

**Consultez ce qui suit pour avoir des descriptions plus détaillées :**

- Pour les paramètres permettant de visualiser les diffusions et les paramètres des guides de programmes, enregistrement, qualité d'image, qualité du son, etc. :

  > [ ] (à l’écran) > [Dispositif & Logiciel] > [Panasonic eHELP]

- Pour des éléments liés à Amazon, Fire TV et Alexa :

  > [ ] (à l’écran) > [Aide] (connexion Internet nécessaire)

Veuillez noter que ce qui précède peut être modifié sans avis préalable. (À compter de février 2025)

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.

Imprimé en Pologne

# 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, laquelle n'est pas affiliée à Amazon.com, Inc. ni à aucune autre filiale d'Amazon.
- Vous devez être connecté à un compte Amazon pour pouvoir accéder à certains services en ligne.
- Certains services sont susceptibles d'être modifiés ou retirés à tout moment, ils peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays, régions et langues, ni en 4K, HDR, UHD, HLG, DOLBY VISION ou DOLBY ATMOS, et peuvent nécessiter des abonnements séparés.
- Étant donné que le système d'exploitation Fire TV est régulièrement mis à jour, les images, les instructions de navigation, les titres et les positions des options de menu montrés dans ce manuel peuvent être différents de ce que vous voyez à l'écran.
- Ce document a été créé sur la base des informations en cours en février 2025.

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 © 1992-2024 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. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

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

DiSEqC™ est une marque de commerce de EUTELSAT.

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

Amazon, Alexa, Fire et toutes les marques associées sont des marques déposées d'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.

© 2023 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.

© 2025 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 chaine, logo de chaine, 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.
  [Panasonic eHELP] (Rechercher par objet > Visionnage > Pour une image optimale > Paramètres de l'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 apparait.
- Assurez-vous d'éteindre le téléviseur à l'aide de la télécommande ou de la touche d'alimentation pour effectuer l'entretien de l'écran. Durant l'entretien de l'écran, le voyant LED 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 [Panasonic eHELP] (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 2025) 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.

➡ [Réinitialisation 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

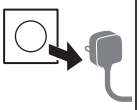
Pour limiter le risque d'électrocution, d'incendie, de dommages ou de blessure, veuillez respecter les avertissements suivants :

## ■ 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.
- Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation, vous devez absolument commencer par débrancher la fiche du cordon d'alimentation de 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'usager 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.

**Avertissement 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**

**<Avertissement>**

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

■ **Piédestal**

**<Avertissement>**

- Ne démontez pas et ne modifiez pas le piédestal.

**<Attention>**

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

■ **Ondes radioélectriques**

**<Avertissement>**

- 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.

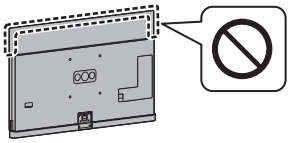
- Que vous utilisiez un piédestal ou non, assurez-vous toujours que les orifices de la partie inférieure du téléviseur ne sont pas bloqués et qu'il existe un espace suffisant pour permettre une ventilation appropriée.

■ **Déplacement du téléviseur**

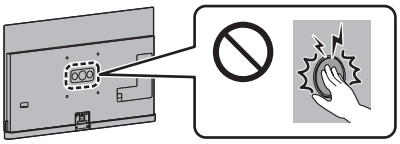
**<Attention>**

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 appuyer trop fort sur la partie avant où se trouvent les haut-parleurs 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.
  - S'il est nécessaire d'assembler le pied, s'assurer de le faire avant de sortir le téléviseur du carton.
- Ne pas appuyer trop fort sur le haut-parleur de basse situé à l'arrière de ce téléviseur.



- Il y a des éléments, comme les commutateurs, au bas du téléviseur, veiller à ce qu'ils ne subissent aucun impact en entrant en contact avec 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 au son excessif du casque. Vous pourriez vous causer des dommages irréversibles de l'ouïe.

- Si vous entendez un battement dans vos oreilles, abaissez le volume ou cessez temporairement d'utiliser le casque.
- Lorsque vous passez de l'utilisation du haut-parleur du téléviseur à un casque connecté à celui-ci, le son peut être fort. Dans ce cas, baissez le volume du 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, Metz Display Polska Sp. z o.o. 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.panasonic.swmeu.com

Représentant autorisé dans l'UE :

Metz Display Polska Sp. z o.o

Prologis Park Wroclaw V Building DC2 ul. Ryszarda Chomicza 13A 55-080 Nowa Wieś Wrocławska Poland

Fabricant :

Metz Display Polska Sp. z o.o.

Prologis Park Wroclaw V Building DC2 ul. Ryszarda Chomicza 13A 55-080 Nowa Wieś Wrocławska Poland

Assemblé en République de Pologne

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

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

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 |
| | 5945-6425 MHz | < 23 dBm |
| Bluetooth® | 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.

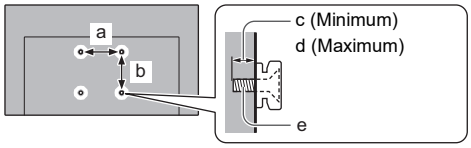
Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.

**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

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




| | a | b | c | d | e |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | – |
| Modèle 42 pouces | 300 | 300 | 10 | 14 | M6 |
| Modèle 48 pouces | 300 | 300 | 10 | 14 | M6 |
| Modèle 55 pouces | 300 | 300 | 10 | 20 | M6 |
| Modèle 65 pouces | 300 | 300 | 10 | 20 | M6 |
| Modèle 77 pouces | 400 | 300 | 10 | 20 | 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 [Panasonic eHELP] 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.
- Veuillez aussi lire le manuel de l'appareil raccordé.

## Raccordements de base

### ■ Appareils AV

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

- Pour plus de détails, consultez [Panasonic eHELP] (Rechercher par objet > Visionnage > Fonctionnalités de base > Raccordement de base).

### ■ Antenne

(Pour visionner des émissions câblées / numériques)

- Pour plus de détails, consultez [Panasonic eHELP] (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, consultez [Panasonic eHELP] (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 [Panasonic eHELP] (Rechercher par objet > Fonctions > TV>IP).

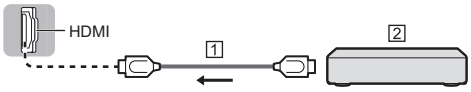
### ■ Réseau

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 [Panasonic eHELP] (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 [Panasonic eHELP] (Rechercher par objet > Visionnage > Résolution 4K > Configuration auto HDMI).

## Autres raccordements

■ **Casque / Caisson de basse**

Réglez [Prise casque] (⌂ > [⚙] (à l'écran) > [Affichage & Son] > [Sortie audio]) sur [Connecter].

- Pour utiliser le casque, réglez [Mode Sortie Audio] sur [Casque] ou [Haut-parleur TV et Casque].
- Pour utiliser le caisson de basse, réglez [Mode Sortie Audio] sur [Haut-parleur TV et Caisson de basse].

■ **Disque dur USB (pour l'enregistrement)**

- Utilisez le port USB 2 pour connecter le disque dur USB.
- Pour plus de détails, reportez-vous à [Panasonic eHELP] (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 intégralement le module IC dans la bonne direction.
- Normalement, les chaînes cryptées devraient apparaître. (Les canaux disponibles et leurs fonctions dépendent du module IC.)

  Si des chaînes cryptées ne s'affichent pas

  ➡ **⌂ > [⚙] (à l'écran) > [TV en direct] > [Options 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 [Panasonic eHELP] (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 mettez en marche le téléviseur pour la première fois. Suivez les instructions à l'écran.

**1** Choisissez votre langue

**2** Choisissez votre lieu

**3** Sélectionnez le mode TV
- Il est recommandé de sélectionner [Maison] pour une utilisation à domicile.

**4** Appairez votre télécommande avec votre téléviseur
- L'appairage de la télécommande se termine automatiquement.

**5** Activez le réseau
- Sélectionnez [Activer] pour vous connecter à Internet ou sélectionnez [Désactiver] si aucune connexion n'est nécessaire.
- Pour une connexion à distance, sélectionnez le point d'accès auquel vous connecter. Si vous désirez procéder ultérieurement à la configuration, appuyez sur la touche (▸▸/▸▸|) de la télécommande pour ignorer l'étape.
- Avec une connexion filaire, la connexion à Internet s'établit automatiquement.

**6** Connexion avec votre compte Amazon
- Pour utiliser les fonctionnalités liées à Amazon, Fire TV et Alexa, vous devez vous connecter à votre compte Amazon. Prenez note que cette étape est ignorée s'il n'y a aucune connexion Internet.
- Vous pouvez vous connecter à l'aide d'un smartphone, d'un QR code ou de la télécommande. Suivez les instructions à l'écran.

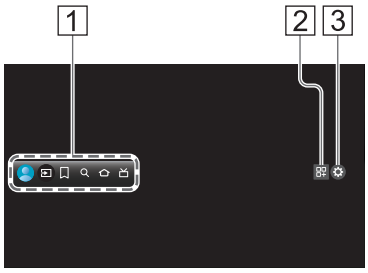
**7** Recherchez des chaines TV
- Sélectionnez [Début ATP] pour lancer la recherche.

**8** Contrôle parental (code PIN)

- Les spécifications, etc., peuvent être modifiées en raison de mises à jour logicielles.
- Vous aurez besoin d'une connexion Internet pour vous connecter à votre compte Amazon et pouvoir utiliser des services comme les commandes vocales et le streaming vidéo.
- Si vous avez défini un code PIN, il peut vous être demandé lorsque vous essayez d'accéder à certains menus, services, contenus, etc.

■ **Accueil**

L' "Accueil" est une passerelle vers les programmes TV, les applications et les dispositifs connectés. L'accueil s'affiche en appuyant sur ⌂ et il vous permet d'accéder facilement à toutes les fonctionnalités comme indiqué ci-dessous (exemple).




1 Profil / Entrées / Mon contenu / Rechercher / Accueil / Direct
- Par exemple : pour regarder la télévision -
  Après avoir sélectionné [ ], appuyez sur ▼ de la télécommande et choisissez la chaine avec◀▶

2 Applications

3 Paramètres
- Affiche l'écran permettant d'accéder aux paramètres avancés du téléviseur.

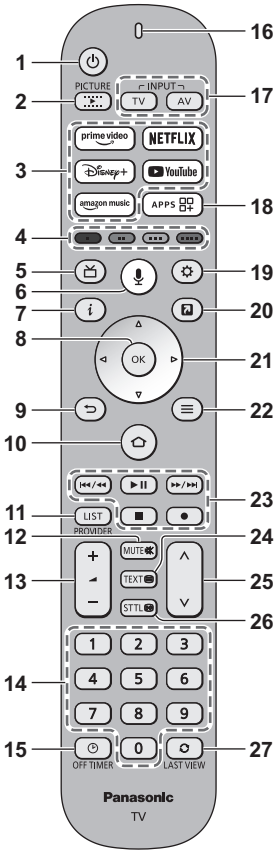
- Pour plus de détails, reportez-vous à [Panasonic eHELP] (Rechercher par objet > Fonctions > Accueil).

**<Remarque>**

- Le téléviseur passe en mode veille lorsqu'aucune commande n'est effectuée pendant 4 heures si [Mise en veille automatique] (⌂ > [ ] (à l'écran) > [Préférences] > [Mode éco]) est réglé sur [ON] (réglage d'usine).
- Le téléviseur passe en mode veille lorsqu'aucun signal n'est reçu et qu'aucune commande n'est effectuée pendant 10 minutes si [Absence de signal d'arrêt] (⌂ > [ ] (à l'écran) > [Préférences] > [Mode éco]) est réglé sur [ON] (réglage d'usine).
- Pour régler à nouveau toutes les chaînes
  ➡ **⌂ > [ ] (à l'écran) > [TV en direct] > [Options Diffusion] > [Réglage menu] > [Configuration Auto]**
- Pour ajouter ultérieurement le mode de signal TV disponible
  ➡ **⌂ > [ ] (à l'écran) > [TV en direct] > [Options Diffusion] > [Configurer les signaux de télévision]**
- Pour réinitialiser tous les réglages
  ➡ **[Réinitialisation 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 Touche vocale Alexa**
- Appuyez en maintenant la touche et parlez dans le microphone pour utiliser les commandes vocales.

**7 Informations**
**8 OK**
**9 Retour**
**10 Accueil ➡ (p. 10)**
**11 FOURNISSEUR/LISTE**
**12 Activation / Désactivation de la coupure du son**
**13 Volume Haut / Bas**
**14 Touches numériques**
**15 Minuteur d'arrêt**

**16 Microphone**

**Témoin LED**

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

**17 Sélection du mode d'entrée**

**18 Liste des applications**

**19 Menu**

- Affiche les réglages rapides de l'Image, Écran, Son, etc. à l'écran.

**20 MY APP (Attribue une application favorite.)**

**21 Touches de curseur**

**22 Menu options**

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

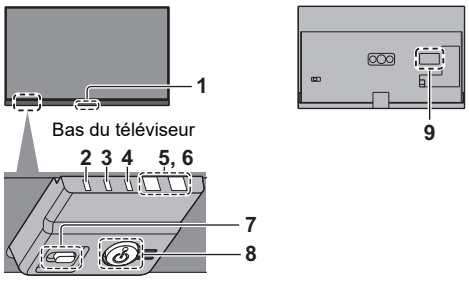
**24 Télétexte**

**25 Chaîne Haut / Bas**

**26 Sous-titres**

**27 Dernière vue**

## Témoin / Panneau de commande




**1 Microphones** ➡ **(p. 11)**

**2 LED Mic**

**Rouge :** Le microphone du téléviseur est éteint

**3 TÉMOIN LED**

- S'allume en différentes couleurs.

**4 VOYANT LED 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] > [Capteur Luminosité Ambiante]) sont réglés sur [Activé].

**7 Interrupteur Marche/Arrêt du microphone**

- Permet d'activer ou de désactiver le microphone.

**8 Touche d'alimentation**

- Appuyez sur la touche pour mettre en marche.
- Lorsque le téléviseur est en marche, appuyez sur la touche pour afficher le guide des commandes.
  La sélection des éléments commute entre Arrêt, Entrées*, Volume haut-bas, Chaînes haut-bas, et Quitter chaque fois que vous appuyez sur la touche d'alimentation et appuyer sur cette touche pendant environ 2 secondes permet d'activer l'élément sélectionné.

* Appuyez sur la touche pour sélectionner l'entrée lorsque la liste de sélection d'entrée apparait. Appuyez longuement sur la touche pour valider.

- Pour mettre à l'Arrêt (Veille) à l'aide de la touche du téléviseur lui-même, appuyez sur la touche d'alimentation pendant environ 2 secondes pendant qu'Arrêt est sélectionné.
- Pour éteindre l'appareil complètement, vous devez débrancher la fiche de la prise de courant.
- [⏻]: Veille / Marche (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 la touche 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 LED 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 TV est muni de microphones qui vous permettent d'utiliser Alexa sans les mains. Profitez d'un contrôle vocal mains libres du contenu, comprenant la recherche, la lecture, la mise en pause, l'avance rapide, et bien plus encore. Vous pouvez désormais poser votre télécommande et plongez directement dans vos films et séries préférés en utilisant simplement le son de votre voix. Depuis l'autre côté de la pièce, dites "Alexa,", et Alexa répondra à votre demande.

- Certaines des capacités et fonctionnalités d'Alexa peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays ou langues et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment.
- Le fait qu'Alexa réponde ou pas dépend du volume/ton de votre voix et du bruit ambiant.
- Pour effectuer des recherches et utiliser d'autres fonctions, ce dispositif doit être connecté à Internet.

**Comment désactiver les microphones ?**

Alexa est conçue pour protéger votre vie privée. Vous pouvez, par exemple, faire glisser le commutateur du microphone situé au bas du téléviseur pour activer ou désactiver les microphones. Lorsqu'il est réglé sur OFF, l'alimentation des microphones est coupée, un voyant LED rouge est visible à l'avant de votre téléviseur, et celui-ci ne peut ni enregistrer ni transmettre vos demandes vocales au cloud, même si vous prononcez le mot d'activation. Si vous possédez une télécommande compatible Alexa, vous pourrez toujours utiliser Alexa via cette télécommande.

## Dispositif Bluetooth®

### Appairage des dispositifs 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 dispositif audio prenant en charge le A2DP.
- Pour plus de détails, reportez-vous à [Panasonic eHELP] (Rechercher par objet > Fonctions > Périphériques Bluetooth).

### Appairage 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 d'une télécommande

**Sélectionnez [Ajout Nouvelle Télécommande] avec la procédure suivante et suivez les instructions à l'écran :**

(⌂) > [⚙] (à l'écran) > [Télécommandes & Dispositifs Bluetooth] > [Commandes Vocales avec Alexa] > [Ajout Nouvelle Télécommande]

**Si vous avez des difficultés 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 touches et patientez 5 secondes.
3 Retirez les piles puis réinsérez-les.

**<Remarque>**

- Si la télécommande est enregistrée (appairée) sur 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 [Panasonic eHELP] (Assistance > FAQ).
- Essayez de redémarrer le TV
  - (⌂) > [⚙] (à l'écran) > [Dispositif & Logiciel] > [Redémarrer]
  - Appuyez sur la touche d'alimentation du téléviseur pendant au moins 15 secondes.

**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**

- Est-ce que la télécommande a été appairée au téléviseur via Bluetooth®? ➡ **(p. 12)**
- Les piles sont-elles bien insérées ?
- Les piles sont peut-être faibles. Remplacez-les par des piles neuves.
- L'utilisation de la télécommande n'est pas possible à cause du démarrage du système lorsque le voyant LED orange clignote. Vous pouvez utiliser la télécommande une fois le voyant LED rouge et fixe.
- 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.
- Est-ce que [Niveau de luminosité] ou [Contraste] est réglé sur le minimum ?
  ➡ **(⚙) > [Image] > [Luminosité]**
- Vérifiez que tous les câbles requis sont installés et que toutes les connexions sont fermement établies.

**Une image anormale s'affiche**

- Un auto-test est intégré dans le téléviseur. Permet d'établir un diagnostic des problèmes d'image ou de son.

  ➡ **⊕ > [⚙] (à l'écran) > [Dispositif & 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.

  ➡ **⊕ > [⚙] (à l'écran) > [Dispositif & Logiciel] > [Réinitialisation Paramètres d'usine]**
  - Lors de l'initialisation, vous pouvez choisir de supprimer 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**

- Est-ce que la télécommande a été appairée au téléviseur via Bluetooth®? ➡ **(p. 12)**
- Vérifiez le connexion et les paramètres du réseau.
- Est-ce que le commutateur du microphone sur le téléviseur est sur arrêt? ➡ **(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)**

# Entretien

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

## Panneau d'affichage, Coffret, Piédestal

**Entretien régulier :**

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

**Pour la saleté récalcitrante :**

(1) Dépoussiérez d'abord la surface.

(2) Imbibez un chiffon doux avec de l'eau pure ou un détergent neutre dilué (1 volume de détergent pour 100 volumes d'eau).

(3) Essorez bien le chiffon. (Veillez à ce que les liquides n'entrent pas dans le téléviseur car ceci pourrait causer des défaillances du produit.)

(4) Nettoyez soigneusement l'humidité et toute trace récalcitrante.

(5) Enfin, essuyez toute trace d'humidité.

**<Attention>**

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

## Fiche du cordon d'alimentation

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

# Caractéristiques

## ■ Téléviseur

### Numéro de modèle (numéro d'enregistrement EPREL)

Modèle 42 pouces: TV-42Z90BE6A (2203366)
Modèle 48 pouces: TV-48Z90BE6A (2203379)
Modèle 55 pouces: TV-55Z90BE6A (2203400)
Modèle 65 pouces: TV-65Z90BE6A (2203418)
Modèle 77 pouces: TV-77Z90BE6A (2203429)

### Source d'alimentation

CA 220 à 240 V, 50 / 60 Hz

### Panneau

Écran OLED

### Son

**Sortie haut-parleurs**
60 W (15 W × 2 + 30 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 (Variable Refresh Rate pour Vitesse de rafraichissement variable), NVIDIA® G-SYNC® Compatible, AMD FreeSync™ Premium, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™
HDMI 2 :
4K144Hz, VRR (Variable Refresh Rate pour Vitesse de rafraichissement variable), NVIDIA® G-SYNC® Compatible, AMD FreeSync™ Premium, Content Type, eARC (Enhanced Audio Return Channel pour Canal de retour audio amélioré) / ARC (Audio Return Channel pour Canal de retour audio), Deep Colour, x.v.Colour™
HDMI 3 / 4 :
4K, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

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

**Fente pour carte**
Logement pour 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 / 3:
CC ⎓ 5 V, Max. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]
USB 2:
CC ⎓ 5 V, Max. 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

**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 [Panasonic eHELP] (Rechercher par objet > À lire en premier > Avant utilisation > Licence).
- Pour de plus amples informations sur les produits, veuillez consulter le site EPREL: https://eprel.ec.europa.eu.
  Le numéro d'immatriculation de EPREL est disponible sur https://eprel.panasonic.eu/product.

**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**

TV-42_48_55_65_77Z90BE6_X41G77MV03710A_eng_ger_ita_fre_dut_rus.book 1 ページ ２０２５年３月４日 火曜日 午 3時3分

Panasonic®

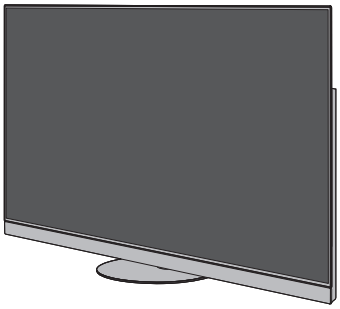
# Gebruiksaanwijzing

Nederlands

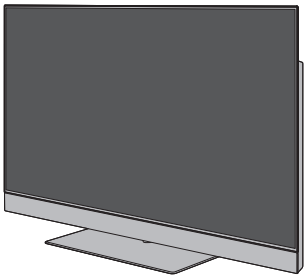
OLED-tv

Modelnr.

**TV-42Z90BE6A**
**TV-48Z90BE6A**
**TV-55Z90BE6A**
**TV-65Z90BE6A**
**TV-77Z90BE6A**



(afbeelding: TV-65Z90BE6A)



(afbeelding: TV-48Z90BE6A)

**Raadpleeg het volgende voor meer gedetailleerde beschrijvingen:**

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

  > [⚙] (op het scherm) > [Apparaat & Software] > [Panasonic eHELP]

- Voor onderdelen gerelateerd aan Amazon, Fire TV, en Alexa:

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

Houd er rekening mee dat bovenstaande zonder kennisgeving gewijzigd kan worden. (met ingang van februari 2025)

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.

Geprint in Polen

# Inhoudsopgave

## Belangrijke informatie

Belangrijke kennisgeving ····· 3
Veiligheidsmaatregelen ····· 4
De muurbevestigingssteun monteren ····· 8
Verbindingen ····· 8
Begininstelling ····· 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, dat niet verbonden is met Amazon.com, Inc. of enige dochteronderneming van Amazon.
- U moet mogelijk aangemeld zijn bij een Amazonaccount om toegang te krijgen tot bepaalde online diensten.
- Bepaalde diensten zijn te allen tijde onderhevig aan wijzigingen of intrekking, en kunnen niet beschikbaar zijn in alle landen, gebieden en talen, of in 4K, HDR, UHD, HLG, DOLBY VISION of DOLBY ATMOS en kunnen afzonderlijke abonnementen vereisen.
- Aangezien het besturingssysteem van Fire TV periodiek geüpdatet wordt, kunnen de afbeeldingen, navigatie-instructies, titels en locaties van menu-opties, die in deze handleiding getoond worden, anders zijn dan wat u op het scherm ziet.
- Dit document is gecreëerd op grond van actuele informatie vanaf februari 2025.

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 © 1992-2024 Dolby Laboratories.

Alle rechten voorbehouden.

Wi-Fi® is een geregistreerd 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. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn die van de respectieve eigenaren.

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

DiSEqC™ is een handelsmerk van EUTELSAT.

YouTube en het YouTube logo zijn handelsmerken van Google LLC.

Amazon, Alexa, Fire, en alle bijbehorende merken zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of diens 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.

© 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Alle rechten voorbehouden. AMD, het AMD-logo, FreeSync en combinaties daarvan zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc.

© 2025 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 stilstaand deel van het beeld langdurig weer

In dergelijke gevallen blijft het stilstaande deel van het beeld vaag 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 > Beeld instellingen)
- 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 voedingsknop om het paneelonderhoud 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 2025) 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 wordt 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 afdanken van deze tv, verwijdert u alle informatie die is opgeslagen op deze tv volgens de volgende procedure.

➡ [Op Standaardinstellingen Resetten] **(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 afdanken 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 tekent 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

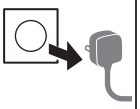
Volg onderstaande waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen om het risico op een elektrische schok, brand, schade of letsel te helpen vermijden.

## ■ 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.
- Haal altijd eerst de stekker uit het stopcontact voordat u het netsnoer loskoppelt.
- 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 repareerbare 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 erboven.

- 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 aflopende 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 ingeslikt. 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 plaatsen 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 de 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-adapter niet bloot aan hoge temperaturen, direct zonlicht of vocht.
- Gegevens die via radiogolven worden verzonden en ontvangen, kunnen worden onderschept en gevolgd.
- Het ingebouwd draadloos 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-adapter 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.

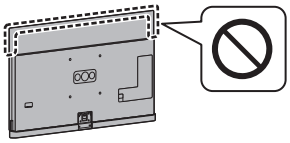
- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen onderaan de tv altijd vrij zijn en dat er voldoende ruimte is voor goede ventilatie, ongeacht of u wel of geen standaard gebruikt.

■ **De tv verplaatsen**

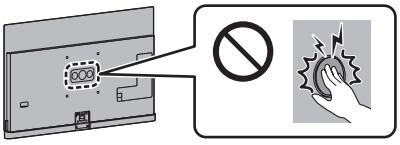
**<Let op>**

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 montage vereist, monteer de standaard dan voordat de tv uit de kartonnen doos gehaald wordt.
- Oefen geen sterke kracht uit op de woofer op de achterkant van deze tv.



- Er zijn delen, zoals schakelaars, op de onderkant van de tv, dus wees voorzichtig en let op dat hier niet tegenaan gestoten wordt bij het op de vloer zetten, 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.
- Wanneer u van het gebruik van de tv-luidspreker naar de op de tv aangesloten hoofdtelefoon schakelt, kan het geluid hard zijn. Zet het volume van de hoofdtelefoon in dat geval lager.

■ **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 Metz Display Polska Sp. z o.o. 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.panasonic.swmeu.com

Bevoegde vertegenwoordiger in de EU:

Metz Display Polska Sp. z o.o.

Prologis Park Wroclaw V Building DC2 ul. Ryszarda Chomicza 13A 55-080 Nowa Wieś Wrocławska Poland

Fabrikant:

Metz Display Polska Sp. z o.o.

Prologis Park Wroclaw V Building DC2 ul. Ryszarda Chomicza 13A 55-080 Nowa Wieś Wrocławska Poland

Gemonteerd in de Republiek Polen

De 5,15 – 5,35 GHz en 5,945 – 6,425 GHz-banden van draadloos LAN is alleen in de volgende landen beperkt tot gebruik binnenshuis.

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

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.

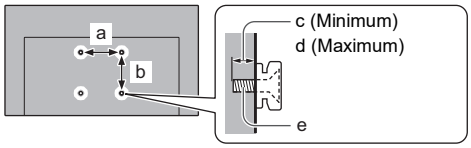
Afhankelijk van uw nationale wetgeving kunnen er boetes worden opgelegd bij het onjuist weggooien van dit soort afval.

**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 | 300 | 300 | 10 | 14 | M6 |
| 48 inch-model | 300 | 300 | 10 | 14 | M6 |
| 55 inch-model | 300 | 300 | 10 | 20 | M6 |
| 65 inch-model | 300 | 300 | 10 | 20 | M6 |
| 77 inch-model | 400 | 300 | 10 | 20 | 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 satellietschotel 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.

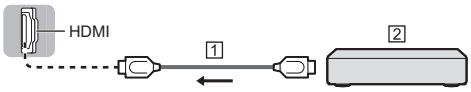
■ **Netwerk**

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].

     ⚙ > [Afbeelding] > [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**

Zet [Hoofdtelefoonaansluiting] (⌂ > [⚙] (op het scherm) > [Display & Audio] > [Audio Output]) op [Verbinden].

- Zet om de hoofdtelefoon te gebruiken [Audio Output Modus] op [Hoofdtelefoon] of [TV Luidspreker en Hoofdtelefoon].
- Zet om de subwoofer te gebruiken [Audio Output Modus] op [TV Luidspreker en Subwoofer].

■ **USB HDD (voor opname)**

- Gebruik de USB 2-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 aangegeven 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] > [Uitzending Opties] > [Algemene 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 afdanken.

# Begininstelling

Er wordt een instellingenscherm weergegeven wanneer u de tv voor de eerste keer inschakelt. Volg de begeleiding op het scherm.

**1** Kies uw taal

**2** Kies uw locatie

**3** Selecteer tv-modus
- Het wordt aanbevolen om [Thuis] te selecteren voor thuisgebruik.

**4** Uw afstandsbediening met uw tv koppelen
- Het koppelen van de afstandsbediening wordt automatisch voltooid.

**5** Schakel netwerk in
- Selecteer [Inschakelen] om verbinding met het internet te maken of selecteer [Uitschakelen] als een verbinding niet vereist is.
- Selecteer bij het draadloos verbinding maken het toegangspunt om verbinding mee te maken. Om de instellingen later uit te voeren, kunt u op de knop ⏩/⏭ op de afstandsbediening drukken, om het over te slaan.
- Wanneer een bedrade verbinding gebruikt wordt, wordt de internetverbinding automatisch tot stand gebracht.

**6** Meld u aan bij uw Amazonaccount
- Voor het gebruik van functionaliteiten gerelateerd aan Amazon, Fire TV en Alexa, moet u zich aanmelden bij uw Amazonaccount. Houd er rekening mee dat deze stap overgeslagen wordt als er geen internetverbinding is.
- U kunt u aanmelden met een smartphone, een QR-code of de afstandsbediening. Volg de begeleiding op het scherm.

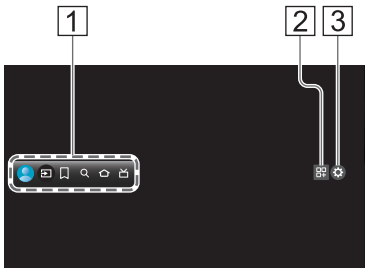
**7** Scan tv-kanalen
- Selecteer [Start auto set-up] om het scannen te starten.

**8** Ouderlijk toezicht (PIN-code)

- Specificaties, enz., zijn onderhevig aan veranderingen als gevolg van software-updates.
- U zult een internetverbinding nodig hebben om u aan te melden bij uw Amazonaccount om een verscheidenheid aan diensten te kunnen gebruiken, zoals spraakbediening en videostreamingdiensten.
- Als u een PIN-code instelt, kan u gevraagd worden om uw PIN-code in te voeren wanneer u probeert toegang te krijgen tot bepaalde menu's, diensten, content, enz.

■ **Home**

“Home” is een gateway naar de tv-programma's, applicaties en verbonden apparaten. Home wordt weergegeven door op ⌂ te drukken en het biedt u een gemakkelijke manier om toegang te krijgen tot alle kenmerken, zoals hieronder getoond (voorbeeld).




1 Profiel / Ingangen / My Stuff / Find / Home / Live
- Bijvoorbeeld: om tv te kijken -

  Druk na het selecteren van [ ] op ▼ op de afstandsbediening en selecteer het kanaal met ◀▶

2 Applicaties

3 Instellingen
- Laat het scherm weergeven voor het uitvoeren van geavanceerde instellingen voor de tv.

- Raadpleeg [Panasonic eHELP] (Zoeken op doel > Functies > Home) voor details.

**<Opmerking>**
- De tv schakelt over naar de stand-by modus wanneer het gedurende 4 uur niet wordt bediend als [Automatisch in Stand-by] (⌂ > [ ] (op het scherm) > [Voorkeuren] > [Ecomodus]) op [ON] gezet is (fabrieksinstelling).
- De tv schakelt over naar de stand-by modus wanneer geen signaal ontvangen wordt en het niet wordt bediend gedurende 10 minuten als [Automatisch uitschakelen] (⌂ > [ ] (op het scherm) > [Voorkeuren] > [Ecomodus]) op [ON] gezet is (fabrieksinstelling).
- Om alle kanalen opnieuw af te stemmen

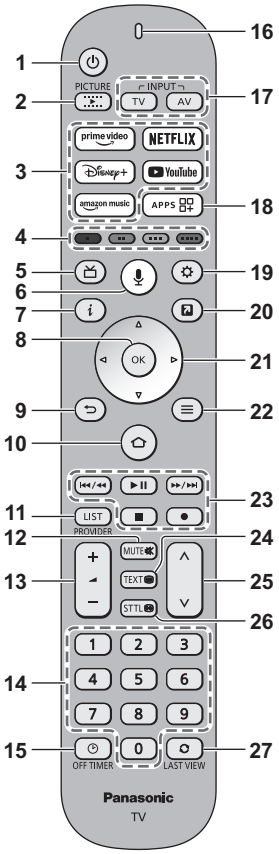
  ➡ **⌂ > [ ] (op het scherm) > [Live TV] > [Uitzending Opties] > [Afstemmenu] > [Auto Setup]**
- Om de beschikbare tv-signaalmodus later toe te voegen

  ➡ **⌂ > [ ] (op het scherm) > [Live TV] > [Uitzending Opties] > [Tv-signalen instellen]**
- Om alle instellingen te initialiseren

  ➡ **[Op Standaardinstellingen Resetten] (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 Voice-knop**
- Druk op de knop, houd die ingedrukt en spreek in de microfoon om de spraakbediening te gebruiken.

**7 Informatie**
**8 OK**
**9 Terug**
**10 Home ➡ (p. 10)**
**11 PROVIDER/LIJST**
**12 Geluidsuitschakeling aan/uit**
**13 Volume omhoog/omlaag**
**14 Cijfertoetsen**
**15 Uit-Timer**

**16 Microfoon**

**LED-indicator**

- Brandt met verschillende kleuren wanneer de afstandsbediening gebruikt wordt.

**17 Selectie ingangsmodus**

**18 Applicatielijst**

**19 Menu**

- Geef snelle instellingen weer voor Beeld, Scherm, Geluid, enz., op het scherm.

**20 MY APP (Kent een favoriete applicatie toe.)**

**21 Cursortoetsen**

**22 Optiesmenu**

**23 Handelingen voor inhoud, aangesloten apparatuur enz.**

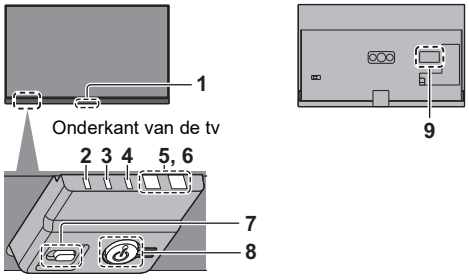
**24 Teletext**

**25 Kanaal omhoog/omlaag**

**26 Ondertitels**

**27 Laatst bekeken**

## Indicator/Bedieningspaneel




**1 Microfoons** ➡ **(p. 11)**

**2 Mic-LED**

**Rood:** Microfoon op de tv staat uit

**3 LED-INDICATOR**

- Brandt met 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] (⚙ > [Afbeelding] > [Sensor Omgevingslicht]) op [Aan] gezet zijn.

**7 Microfoon aan/uit-schakelaar**

- Schakelt de microfoon op de tv aan/uit.

**8 Voedingsknop**

- Druk op de knop om de tv in te schakelen.
- Wanneer de tv aan staat, druk dan op de knop om de bedieningsgids weer te geven.
  De selectie van het item schakelt tussen Voeding Uit, Ingangen*, Volume Hoog-Laag, Kanaal Op-Neer en Verlaten, telkens wanneer u op de Voedingsknop. Wanneer u erop drukt en hem ongeveer 2 seconden ingedrukt houdt, wordt de werking van het item ingeschakeld.

* Druk op de knop om de ingang te selecteren wanneer de lijst voor het selecteren van de ingang verschijnt. Druk op de knop en houd hem ingedrukt om te bevestigen.

- Om de voeding uit te schakelen (Stand-by) met de knop op de tv zelf, drukt u op de voedingsknop en houd u die ongeveer 2 seconden ingedrukt terwijl Voeding Uit geselecteerd is.
- 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 voedingsknop om het paneelonderhoud 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 content, met inbegrip van zoekopdrachten, afspelen, pauzeren, snel vooruit, en meer. U kunt nu de afstandsbediening wegleggen en gelijk in uw favoriete films en tv-programma's duiken, met alleen het geluid van uw stem. Zeg aan de andere kant van de kamer “Alexa” en Alexa zal op uw verzoek reageren.

- Bepaalde Alexa Skills en kenmerken zijn mogelijk niet beschikbaar in alle landen of talen en zijn te allen tijde onderhevig aan wijzigingen.
- Of Alexa al dan niet reageert is afhankelijk van het volume/de toon van uw stem en het omgevingsgeluid.
- Om zoekopdrachten en andere functies uit te voeren, moet dit apparaat met het internet verbonden zijn.

**Hoe worden de microfoons uitgeschakeld?**

Alexa is ontworpen om uw privacy te beschermen. U kunt de microfoonschakelaar op de onderkant van de tv bijvoorbeeld verschuiven om de microfoons uit of in te schakelen. Als hij op UIT gezet wordt, zal de voeding van de microfoons afgesloten worden en zult u een rode LED op de voorkant van uw tv zien. De tv kan dan geen audioverzoeken opnemen of naar de cloud streamen, zelfs niet als u het wake-word gebruikt. Als u een voor Alexa geactiveerde afstandsbediening heeft, zult u nog steeds in staat zijn Alexa te gebruiken via de afstandsbediening.

## Bluetooth® apparaat

### Bluetooth® apparaten koppelen

Deze tv ondersteunt Bluetooth®-communicatie.

Bluetooth®-apparaten die zijn geregistreerd bij (gepaird met) deze tv kunnen verbinding maken (communiceren met) deze tv.

- Als u een Bluetooth®-apparaat registreert bij (pairt 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 (gepaird 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 gelijktijdig meer dan één audio-apparaat te gebruiken dat A2DP ondersteunt.
- 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 (gepaird zijn met) de tv.

- Als u de afstandsbediening voor de eerste keer gebruikt na de aankoop, wordt de afstandsbediening automatisch geregistreerd (gepaired) 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 begeleiding op het scherm:**

> [ ] (op het scherm) > [Afstandsbedieningen & Bluetooth Apparaten] > [Spraakafstandsbedieningen met Alexa] > [Nieuwe Afstandsbediening Toevoegen]

**Als u problemen ondervindt bij het koppelen van de Bluetooth® afstandsbediening, dan moet u die resetten en het 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 plaats ze weer terug.

**<Opmerking>**

- Als de afstandsbediening geregistreerd is op (gekoppeld is 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 te herstarten.
  - > [ ] (op het scherm) > [Apparaat & Software] > [Herstarten]
  - Druk op de voedingsknop op de tv en houd die 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 via Bluetooth® met de tv gekoppeld? ➡ **(p. 12)**
- Zijn de batterijen op de juiste manier geplaatst?
- De batterijen zijn wellicht leeg. Vervang deze door nieuwe.
- De werking van de afstandsbediening is niet mogelijk wegens het opstarten van het systeem als de LED oranje knippert. U kunt de afstandsbediening gebruiken als de LED constant rood is gaan branden.
- 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?
  ➡ **> [Afbeelding] > [Helderheid]**
- Controleer of alle vereiste kabels goed zijn aangesloten.

**Er wordt abnormaal beeld weergegeven**

- De tv heeft een ingebouwde zelftestfunctie. Deze stelt een diagnose van beeld- of geluidsproblemen.

  ➡ **⌂ > [⚙] (op het scherm) > [Apparaat & 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 & Software] > [Op Standaardinstellingen Resetten]**
  - Bij het initialiseren kunt u kiezen of u de opgenomen programma´s wilt verwijderen of bewaren.

**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 via Bluetooth® met de tv gekoppeld? ➡ **(p. 12)**
- Controleer de netwerkverbindingen en -instellingen.
- Is de microfoonschakelaar op de tv op 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)**

# 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.

# Specificaties

## ■ TV

### Modelnummer (EPREL registratienummer)

42 inch-model : TV-42Z90BE6A (2203366)
48 inch-model : TV-48Z90BE6A (2203379)
55 inch-model : TV-55Z90BE6A (2203400)
65 inch-model : TV-65Z90BE6A (2203418)
77 inch-model : TV-77Z90BE6A (2203429)

### Stroomvoorziening

220-240 V wisselstroom, 50/60 Hz

### Paneel

OLED paneel

### Geluid

**Uitgang luidspreker**
60 W (15 W × 2 + 30 W × 1)
**Hoofdtelefoon/subwoofer**
3,5 mm stereo ministekker × 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 / 3:
DC ⎓ 5 V, Max. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]
USB 2:
DC ⎓ 5 V, Max. 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

**DIGITAL AUDIO 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 satellietschotel

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

**Standaardcompliantie 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*

**Standaardcompliantie 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 openbronsoftware.
- Ga voor meer productinformatie naar EPREL: https://eprel.ec.europa.eu.
  Het EPREL-registratienummer is beschikbaar op https://eprel.panasonic.eu/product.

**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**

TV-42_48_55_65_77Z90BE6_X41G77MV03710A_eng_ger_ita_fre_dut_rus.book 1 ページ ２０２５年３月４日 火曜日 午 3時3分

Panasonic®

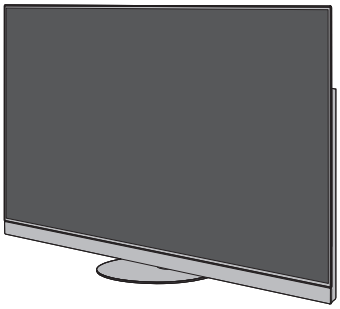
# Инструкция по эксплуатации

Русский

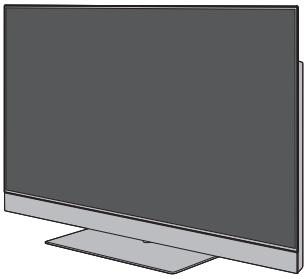
Телевизор OLED

Модель №

**TV-42Z90BE6A**
**TV-48Z90BE6A**
**TV-55Z90BE6A**
**TV-65Z90BE6A**
**TV-77Z90BE6A**



(рис.: TV-65Z90BE6A)



(рис.: TV-48Z90BE6A)

**Более подробные описания см. в следующих разделах:**

- Для настроек просмотра телевидения и настроек программ передач, записи, качества изображения, качества звука и т. д.:

  > [ ] (на экране) > [Устройство и ПО] > [Panasonic eHELP]

- Для элементов, связанных с Amazon, Fire TV и Alexa:

  > [ ] (на экране) > [Справка] (требуется подключение к Интернету)

Обратите внимание, что вышеуказанная информация может быть изменена без предварительного уведомления. (по состоянию на февраль 2025 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.

Напечатано в Польше

# 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.
- Этот телевизор является изделием компании Panasonic, которая не связана с Amazon.com, Inc. или какой-либо дочерней компанией Amazon.
- Для доступа к определенным сетевым службам может потребоваться войти в аккаунт Amazon.
- Некоторые службы могут быть изменены или отменены в любое время, могут быть доступны не во всех странах, регионах и на всех языках либо в форматах 4K, HDR, UHD, HLG, DOLBY VISION или DOLBY ATMOS, и для них может потребоваться отдельная подписка.
- Поскольку операционная система Fire TV периодически обновляется, изображения, инструкции по навигации, названия и расположение пунктов меню, показанные в этом руководстве, могут отличаться от тех, что представлены на экране.
- Этот документ создан на основе информации, актуальной по состоянию на февраль 2025 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 © 1992-2024 Dolby Laboratories.

Все права защищены.

Wi-Fi® является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим 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. Другие товарные знаки и торговые наименования являются собственностью их владельцев.

DVB и логотипы DVB являются товарными знаками DVB Project.

DiSEqC™ является товарным знаком компании EUTELSAT.

YouTube и логотип YouTube являются товарными знаками компании Google LLC.

Amazon, Alexa, Fire и все связанные знаки являются товарными знаками компании Amazon.com, Inc. или ее дочерних компаний.

© Disney

Данное изделие отвечает техническим требованиям UHD Alliance: Эталонный режим, установленный UHDA, версия 1.0. Логотип FILMMAKER MODE™ является товарным знаком UHD Alliance, Inc. в США и других странах.

© 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Все права защищены. AMD, логотип со стрелкой AMD, FreeSync и их сочетания являются товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc.

© 2025 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 > Настройки экрана)
- 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.
- Чтобы выполнить обслуживание панели, обязательно выключите телевизор с помощью пульта дистанционного управления или кнопки питания. 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 2025 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 взимать 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.

➡ [Сброс к заводским настройкам] **(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. обращайте 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.
- При отсоединении шнура питания обязательно сначала отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.
- 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.

- Не подвергайте телевизор воздействию дождя или чрезмерной влажности. Над телевизором нельзя размещать сосуды, содержащие жидкость, например вазы. Не подставляйте телевизор под капающую 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 дотянуться до телевизора или его органов управления.
- ВСЕГДА прокладывайте шнуры и кабели, подсоединенные к телевизору, таким образом, чтобы за них нельзя было схватиться, зацепиться или споткнуться 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 полезть 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.

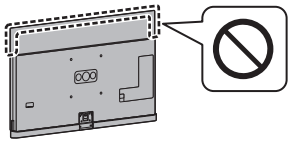
- Независимо от того, используете Вы подставку или нет, позаботьтесь о том, чтобы вентиляционные отверстия в нижней части телевизора не были заблокированы, а также обеспечьте достаточное свободное пространство для надлежащей вентиляции.

■ **Перемещение телевизора**

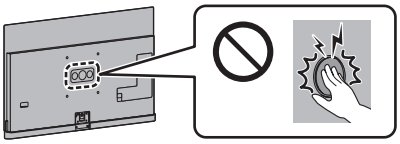
**<Предостережение>**

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 устройства.



- 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 подставку необходимо собрать, обязательно соберите ее, прежде чем вынимать телевизор из коробки.
- Не подвергайте низкочастотный динамик на задней панели телевизора сильным внешним воздействиям.



- В нижней части телевизора имеются такие детали, как переключатели, поэтому будьте осторожны, чтобы не повредить их, ударяя об пол и т. п.

- 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.
- Если при использовании динамика телевизора переключиться на наушники, подключенные к телевизору, звук может стать громким. В таком случае уменьшите громкость звука в наушниках.

■ **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 Metz Display Polska Sp. z o.o. 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.panasonic.swmeu.com

Уполномоченный представитель в ЕС: Metz Display Polska Sp. z o.o.
Prologis Park Wroclaw V Building DC2 ul. Ryszarda Chomicza 13A 55-080 Nowa Wieś Wrocławska Poland

Изготовитель:
Metz Display Polska Sp. z o.o.
Prologis Park Wroclaw V Building DC2 ul. Ryszarda Chomicza 13A 55-080 Nowa Wieś Wrocławska Poland
Сборка произведена в Республике Польша

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.

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

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 |
| | 5945-6425 МГц | < 23 дБм |
| Bluetooth® | 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.

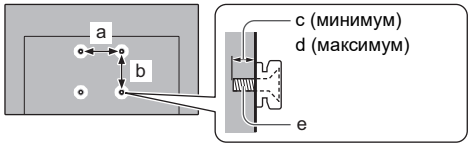
В соответствии с действующим национальным законодательством за нарушения правил утилизации таких отходов может быть применено наказание.

**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” | 300 | 300 | 10 | 14 | M6 |
| Модель 48” | 300 | 300 | 10 | 14 | M6 |
| Модель 55” | 300 | 300 | 10 | 20 | M6 |
| Модель 65” | 300 | 300 | 10 | 20 | M6 |
| Модель 77” | 400 | 300 | 10 | 20 | 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).

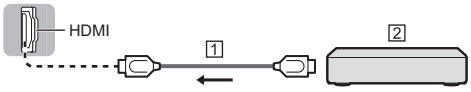
■ **Сеть**

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 4K-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 4K-совместимого оборудования с функцией точного вывода изображения благодаря расширенной цветовой гамме.

[Режим3]:

Для 4K-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].

     > [Изображение] > [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 / Сабвуфер**

Установите [Гнездо для наушников] ( > [ ] (на экране) > [Отображение и звук] > [Аудиовыход]) на [Подключить].

- Чтобы использовать наушники, установите [Режим аудиовыхода] на [Наушники] или [Динамик ТВ и наушники].
- Чтобы использовать сабвуфер, установите [Режим аудиовыхода] на [Динамик ТВ и сабвуфер].

■ **USB HDD-устройство (для записи)**

- Используйте порт USB 2 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) > [Прямой просмотр ТВ] > [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 указаниям на экране.

**1** Выберите язык

**2** Выберите свое местоположение

**3** Выберите режим телевизора
- Для использования в домашних условиях рекомендуется выбрать [Дома].

**4** Выполните сопряжение пульта дистанционного управления с телевизором
- Сопряжение пульта дистанционного управления выполняется автоматически.

**5** Выполните подключение к сети
- Для подключения к Интернету выберите [Включить] или выберите [Отключить], если подключение не требуется.
- При беспроводном подключении выберите точку доступа, к которой нужно подключиться. Чтобы выполнить настройку позже, нажмите кнопку ⏭ на пульте дистанционного управления, чтобы пропустить этот шаг.
- При использовании проводного соединения подключение к Интернету устанавливается автоматически.

**6** Выполните вход с помощью своего аккаунта Amazon
- Чтобы использовать функции Amazon, Fire TV и Alexa, вам необходимо войти в свой аккаунт Amazon. Обратите внимание, что этот шаг пропускается, если нет подключения к Интернету.
- Выполнить вход можно с помощью смартфона, QR-кода или пульта дистанционного управления. Следуйте указаниям на экране.

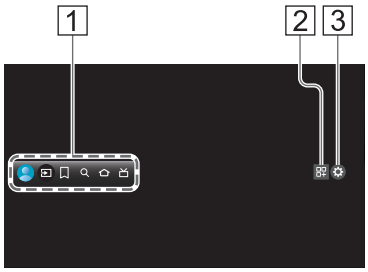
**7** Выполните поиск телевизионных каналов
- Выберите [Начать автонастройку], чтобы начать поиск.

**8** Родительский контроль (PIN-код)

- Технические характеристики и т. д. могут быть изменены в связи с обновлениями программного обеспечения.
- Для входа в аккаунт Amazon и использования различных служб, таких как голосовое управление и службы потокового видео, требуется подключение к Интернету.
- Если установлен PIN-код, возможно, его потребуется ввести при попытке доступа к некоторым меню, службам, контенту и т. д.

■ **Дома**

Из “Дома” открывается доступ к телевизионным программам, приложениям и подключенным устройствам. Экран “Дома” отображается при нажатии ⌂ и обеспечивает легкий доступ ко всем функциям, как показано ниже (пример).




1 Профиль / Входы / Мои материалы / Найти / Дома / Прямой просмотр
- Например: для просмотра телевизора - После выбора [ ] нажмите ▼ на пульте дистанционного управления и выберите канал с помощью ◀▶

2 Приложения

3 Настройки
- Откройте экран для выполнения расширенных настроек телевизора.

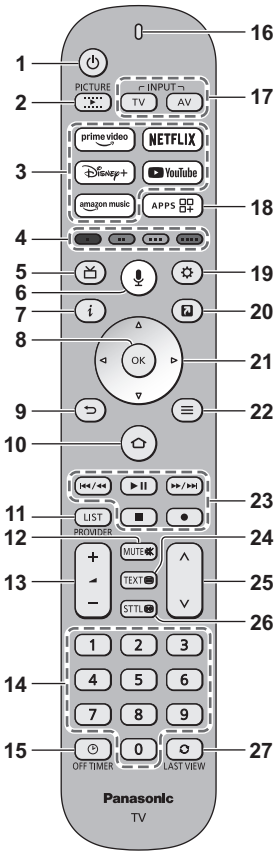
- Для получения подробной информации обратитесь к [Panasonic eHELP] (Поиск по функциям > Функции > Главный экран).

**<Примечание>**

- Телевизор переходит в режим ожидания, если в течение 4 часов не выполняется никаких операций и параметр [Авто Режим ожидания] ( ⌂ > [ ] (на экране) > [Предпочтения] > [Экорежим]) установлен на [ON] (заводская установка).
- Телевизор переходит в режим ожидания, если в течение 10 минут не принимается никакой сигнал и не выполняется никаких операций, а параметр [Откл.пит.при отсут.сигн] ( ⌂ > [ ] (на экране) > [Предпочтения] > [Экорежим]) установлен на [ON] (заводская установка).
- Для перенастройки всех каналов
  ➡ **⌂ > [ ] (на экране) > [Прямой просмотр ТВ] > [Параметры вещания] > [Меню настройки] > [Автонастройка]**
- Чтобы добавить доступный режим телевизионного сигнала позже
  ➡ **⌂ > [ ] (на экране) > [Прямой просмотр ТВ] > [Параметры вещания] > [Настройка ТВ-сигналов]**
- Для инициализации всех настроек
  ➡ **[Сброс к заводским настройкам] (стр. 13)**

# Ознакомление с элементами управления

## Пульт дистанционного управления




1 **[⏻]: Включает/выключает (режим ожидания) телевизор**
2 **Режим просмотра**
3 **Потоковая служба**
4 **Цветные кнопки (красная–зеленая–желтая–голубая)**
5 **ТВ Гид**
6 **Кнопка голосового управления Alexa**
- Чтобы воспользоваться голосовым управлением, нажмите и удерживайте эту кнопку и говорите в микрофон.

7 **Информация**
8 **OK**
9 **Назад**
10 **Дома ➡ (стр. 10)**
11 **ОПЕРАТОР СВЯЗИ/СПИСОК**
12 **Включение / отключение звука**
13 **Увеличение / уменьшение громкости**
14 **Цифровые кнопки**

**15 Таймер выключения**

**16 Микрофон**

**Светодиодный индикатор**

- При использовании пульта дистанционного управления загорается разными цветами.

**17 Выбор режима входа**

**18 Список приложений**

**19 Меню**

- Отображение быстрых настроек на экране для изображения, экрана, звука и т. д.

**20 МОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ (Назначает предпочтительное приложение.)**

**21 Кнопки курсора**

**22 Меню параметров**

**23 Управление контентом, подсоединенным оборудованием и т. д.**

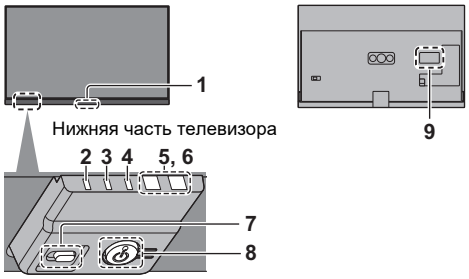
**24 Телетекст**

**25 Переключение каналов по нарастающей / убывающей**

**26 Субтитры**

**27 Предыдущий просмотр**

## Индикаторная панель / панель управления




**1 Микрофоны** ➡ **(стр. 11)**

**2 Светодиод микрофона**

**Красный:** Микрофон на телевизоре выключен

**3 СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР**

- Загорается 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 окружающего освещения для настройки изображения, когда [Автояркость] и [Автоматический баланс белого] ( ⚙ > [Изображение] > [Датчик окружающей среды]) установлены на [Вкл.].

**7 Переключатель включения/выключения микрофона**

- Включает/выключает микрофон на телевизоре.

**8 Кнопка питания**

- Для включения нажмите эту кнопку.
- Когда телевизор включен, нажмите эту кнопку, чтобы отобразить руководство по управлению.

  При каждом нажатии кнопки питания выполняется переключение для выбора из элементов: выключение питания, входы*, увеличение-уменьшение громкости, переключение каналов по нарастающей-убывающей и выход, а при нажатии и удерживании в течение примерно 2 секунд активируется управление элементом.

* Когда появится список выбора входа, нажмите кнопку, чтобы выбрать вход. Для подтверждения нажмите и удерживайте кнопку.

- Для выключения питания (режим ожидания) с помощью кнопки на самом телевизоре нажмите и удерживайте кнопку питания в течение примерно 2 секунд, когда выбрано выключение питания.
- Чтобы полностью выключить устройство, необходимо достать штепсельную вилку из сетевой розетки.
- [⏻]: Режим ожидания / вкл. (нижняя часть телевизора)

**9 Табличка с названием модели**

## Обслуживание панели

Чтобы выполнить обслуживание панели, обязательно выключите телевизор с помощью пульта дистанционного управления или кнопки питания. 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

В этом телевизоре есть микрофоны, поэтому использовать Alexa можно без помощи рук. Используйте удобное голосовое управление контентом без помощи рук, включая поиск, воспроизведение, паузу, перемотку вперед и многое другое. Теперь вы можете отложить пульт дистанционного управления и сразу же приступить к просмотру любимых фильмов и телепередач просто с помощью звука своего голоса. Скажите через всю комнату: “Alexa,” и Alexa ответит на ваш запрос.

- Некоторые возможности и функции Alexa могут быть доступны не во всех странах или на всех языках и могут быть изменены в любое время.
- Отклик Alexa или его отсутствие зависит от громкости/тона вашего голоса и окружающего шума.
- Для выполнения поиска и других функций это устройство должно быть подключено к Интернету.

### Как выключить микрофоны?

Помощник Alexa предназначен для защиты вашей конфиденциальности. Например, можно сдвинуть переключатель микрофонов в нижней части телевизора, чтобы выключить или включить микрофоны. Если его установить на OFF, питание микрофонов будет отключено, на передней стороне телевизора загорится красный светодиод, и телевизор не сможет записывать или транслировать аудиозапросы в облако, даже если вы произнесете слово пробуждения. Если у вас есть пульт дистанционного управления с поддержкой Alexa, с его помощью вы все же сможете использовать Alexa.

## 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.
  Невозможно одновременно использовать более одного аудиоустройства, поддерживающего технологию A2DP.
- Для получения подробной информации обратитесь к [Panasonic eHELP] (Поиск по функциям > Функции > Устройства Bluetooth).

### Сопряжение 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 ДУ] в следующем порядке и следуйте указаниям на экране.**

(⌂) > [⚙] (на экране) > [Пульты ДУ и устройства Bluetooth] > [Пульты ДУ с голосовым управлением Alexa] > [Добавить новый пульт ДУ]

**Если возникли проблемы с подключением пульта дистанционного управления через Bluetooth®, нужно сбросить настройки и повторить попытку.**

1 Одновременно нажмите и удерживайте показанные 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).
- Попробуйте перезагрузить телевизор.
  - (⌂) > [⚙] (на экране) > [Устройство и ПО] > [Перезапуск]
  - Нажмите и удерживайте кнопку питания на телевизоре в течение 15 секунд или более.

**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**

- Был ли пульт дистанционного управления сопряжен с телевизором через Bluetooth®? ➡ **(стр. 12)**
- Правильно ли установлены батарейки?
- Возможно, разрядились батарейки. Замените их новыми.
- Работа пульта дистанционного управления невозможна из-за запуска системы, когда светодиод мигает оранжевым цветом. Пульт дистанционного управления можно будет использовать после того, как светодиод станет постоянно гореть 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.
- Возможно, параметр [Уровень яркости] или [Контраст] установлен на минимальное значение?
  ➡ **(⚙) > [Изображение] > [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 ПО] > [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 ПО] > [Сброс к заводским настройкам]**
  - 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**

- Был ли пульт дистанционного управления сопряжен с телевизором через Bluetooth®?
  ➡ **(стр. 12)**
- Проверьте сетевые подключения и настройки.
- Возможно, переключатель микрофона на телевизоре установлен в положение выключения?
  ➡ **(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

### Номер модели (регистрационный номер EPREL)

Модель 42” : TV-42Z90BE6A (2203366)
Модель 48” : TV-48Z90BE6A (2203379)
Модель 55” : TV-55Z90BE6A (2203400)
Модель 65” : TV-65Z90BE6A (2203418)
Модель 77” : TV-77Z90BE6A (2203429)

### Источник питания

220-240 В переменного тока, 50 / 60 Гц

### Панель

OLED-панель

### Звук

**Выход динамиков**
60 Вт (15 Вт × 2 + 30 Вт × 1)
**Наушники / Сабвуфер**
Мини-штекер стерео 3,5 мм × 1

### Соединительные разъемы

**Вход HDMI 1 / 2 / 3 / 4**
Разъемы типа A
HDMI 1:
4K144Hz, VRR (переменная частота обновления), совместим с NVIDIA® G-SYNC®, AMD FreeSync™ Premium, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™
HDMI 2:
4K144Hz, 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 “HDAVI 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 / 3:
Пост. ток ⎓ 5 В, макс. 500 мА [Hi-Speed USB (USB 2.0)]
USB 2:
Пост. ток ⎓ 5 В, макс. 900 мА [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

**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: ОВЧ / УВЧ / кабель

### Вход спутниковой антенны

Гнездо, тип F, 75 Ω × 2

### Вход антенны

ОВЧ / УВЧ

### Условия эксплуатации

**Температура**
0 °C - 35 °C
**Влажность**
20 % – 80 % относительной влажности (при отсутствии конденсации)

### Встроенное оборудование беспроводной локальной сети

**Соответствие стандартам и полоса частот**
IEEE802.11ax: полоса частот 6 ГГц
IEEE802.11a/n/ac/ax: полоса частот 5 ГГц
IEEE802.11b/g/n/ax: 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).
- Дополнительную информацию о продукте можно найти в Европейской базе данных для продукции, подлежащей энергетической маркировке (EPREL), перейдя по ссылке: https://eprel.ec.europa.eu.
  Регистрационный номер EPREL доступен по ссылке: https://eprel.panasonic.eu/product.

**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 Vertreiber 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 Strafgelder 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, piles et cordon 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 !

TV-42_48_55_65_77Z90BE6_X41G77MV03710A_eng_ger_ita_fre_dut_rus.book 68 ページ ２０２５年３月４日 火曜日 午後３時３分

Dolby Atmos

AMD FreeSync Premium

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

NVIDIA G-SYNC

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Metz Display Polska Sp. z o.o.
Web Site: https://www.panasonic.swmeu.com

© Metz Display Polska Sp. z o.o. 2026