

Panasonic®

Operating Instructions LED TV

Series

TX-55MX*97*

TX-65MX*97*

English

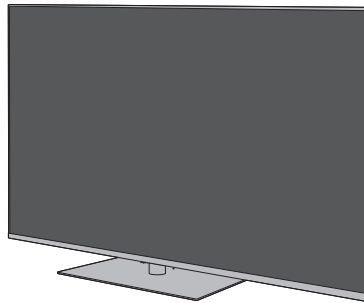
Deutsch

Italiano

Français

Nederlands

Русский



(image: TX-65MX*97*)

For more detailed instructions, please refer to [eHELP] (Built-in Operating Instructions).



eHELP



MENU

⇒ [Main Menu] ⇒ [Help] ⇒ [eHELP]

Thank you for purchasing this Panasonic product.

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

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

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

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

Model No.

TX-55MXT976	TX-55MXN978
TX-65MXT976	TX-65MXN978
TX-55MXF977	TX-55MXX979
TX-65MXF977	TX-65MXX979

Contents

Be Sure to Read

Important Notice	3
Safety Precautions	4
Installing the wall-hanging bracket	8
Connections	8
Identifying Controls	10
First time Auto Setup	12
FAQs	13
Maintenance	14
Specifications	15

- Refer to the separate sheet for information about how to install the TV.
- Illustrations shown may be different depending on the model.

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

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

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Confidential unpublished works.

Copyright © 1992-2022 Dolby Laboratories.

All rights reserved.

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.

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

x.v.Colour™ is a trademark.

DiSEqC™ is a trademark of EUTELSAT.

YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google LLC.

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

© Disney

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

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

Important Notice

Notice for DVB / Data broadcasting / IPTV functions

- This TV is designed to meet the standards (as of April, 2023) 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

Certain customer information such as IP address of your device (this TV)'s network interface will be collected as soon as you connect your Panasonic-branded smart

television (this TV) or other devices to the internet (excerpted from our privacy policy). We do this to protect our customers and the integrity of our Service as well as to protect the rights or property of Panasonic.

When using Internet connecting function of this TV, after agreeing (in the jurisdictions where customer's consent is required to collect personal information under applicable privacy laws) to or reviewing Panasonic's terms of service / privacy policy (hereinafter referred to as terms and conditions etc.), customer information on the use of this unit may be collected and used according to terms and conditions etc.

For details of terms of service / privacy policy, refer to [eHELP] (Search by Purpose > Network > Network settings > Terms of Service and Settings).

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.

➡ [Shipping Condition] in [System Menu] ([Setup] menu)

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.

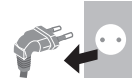
Safety Precautions

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.



- This TV is designed to operate on AC \sim 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- 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 and 5 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 and 5 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.



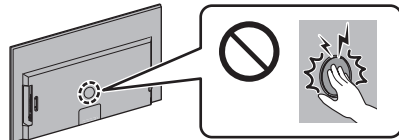
- Whether you are using a pedestal or not, always ensure the vents at the bottom of the TV are not blocked and there is sufficient space to enable adequate ventilation.

■ Moving the TV

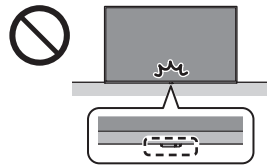
<Caution>

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 apply strong force to the woofer on the back of this TV.



- The remote control signal receiver, etc., are on the bottom of the TV, so do not apply shocks by allowing it to hit the floor, etc.



- Take out the pedestal and the TV from the packing case and put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth (blanket, etc.).
 - Use a flat and firm table bigger than the TV.
- Make sure not to scratch or break the TV.

■ When not in use for a long time

<Caution>

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

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

■ Excessive volume

<Caution>

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



■ Battery for the Remote Control

<Warning>

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

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

<Caution>

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

LED TV

EU Declaration of Conformity (DoC)

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

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

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

Authorized Representative in EU:

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Manufacturer:

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

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

Assembled in the Republic of Poland



5.15 – 5.35 GHz band of wireless LAN is restricted to indoor operation only in the following countries.

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

Output power transmitted in the frequency bands

Type of wireless	Frequency band	Output Power (EIRP)
Wireless LAN	2412-2472 MHz	< 20 dBm
	5150-5250 MHz	< 23 dBm
	5250-5350 MHz	< 23 dBm
	5470-5725 MHz	< 23 dBm
Bluetooth®	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.

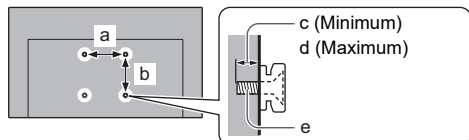
Note for the battery symbol (bottom symbol):



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				
55-inch model	400	300	12	33	M6
65-inch model	400	300	12	33	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 [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 [eHELP] (Search by Purpose > Watching > Basic > Basic connection).

■ Aerial

(For viewing cable / digital / analogue broadcasts)

- For details, refer to [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 [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 [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. 12)
- For details, refer to [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] ([Setup] menu)

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]:

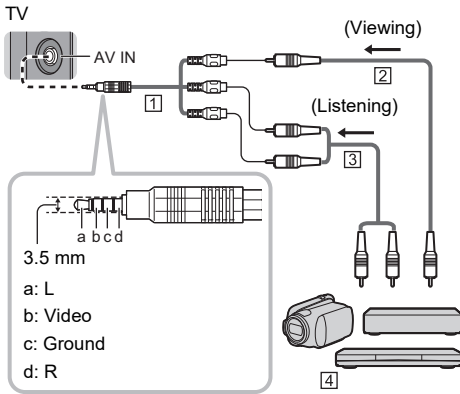
For the 4K compatible equipment that has the function to output the high frame rate image.

(This mode is valid in HDMI 1 and 2)

- To change the mode
 1. Select the HDMI input mode connected to the equipment.
 2. Display the menu bar and select [Main Menu], and then select [Setup].
 3. Change the mode in [HDMI Auto Setting].
- For information about the valid format, refer to [eHELP] (Search by Purpose > Watching > 4K resolution > HDMI Auto Setting).

Other connections

DVD Player / Camcorder / Game equipment (VIDEO equipment)



- 1 AV adaptor (Shielded / not supplied)
- 2 Composite video cable (Shielded)
 - Use shielded composite cable.
- 3 Audio cable (Shielded)
 - Use shielded audio cables.
- 4 DVD Player / Camcorder / Game equipment

Headphones / Subwoofer

- To use headphones, set [Headphone Terminal Output] in the Sound menu to [Headphone].
- To use the subwoofer, set [Headphone Terminal Output] in the Sound menu to [Sub Woofer].

USB HDD (for recording)

- Use USB 1 port for connecting the USB HDD.
- For details, refer to [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

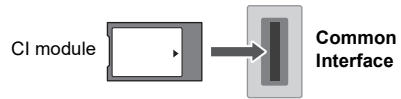
correct direction as shown.

- Normally encrypted channels will appear. (Viewable channels and their features depend on the CI module.)

If encrypted channels do not appear

➔ [Common Interface] ([Setup] menu)

- 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 [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.



Connecting Bluetooth® devices

Registering 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.
- A maximum of 2 audio devices that support A2DP can be used simultaneously. To use 2 devices, set [Dual Audio] (Setup > Bluetooth Setup > Bluetooth Audio Settings) to [On], and then connect the second device.
- Depending on the audio devices that support A2DP you are connecting, you may be unable to individually control the volume when you have connected 2 devices.
- For details, refer to [eHELP] (Search by Purpose > Functions > Bluetooth devices).

Registering the remote control (supplied)

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. 11) 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.

■ If registration fails

If registration (pairing) is not completed properly, try registering again.

Use the below procedure to select [Pairing]

MENU

○ ➔ [Main Menu] ➔ [Setup] ➔ [System Menu]

➔ [Remote Control Settings] ➔ [Pairing]

- The registration screen is displayed, so follow the on-screen instructions to register.

■ When the remote control does not respond

- 1 Press and hold the buttons shown below simultaneously for about 3 seconds



- 2 Point the remote control at the remote control signal receiver and follow the procedure below to deregister (unpair) the remote control

MENU

○ ➔ [Main Menu] ➔ [Setup] ➔ [System Menu]

➔ [Remote Control Settings] ➔ [Unpair]

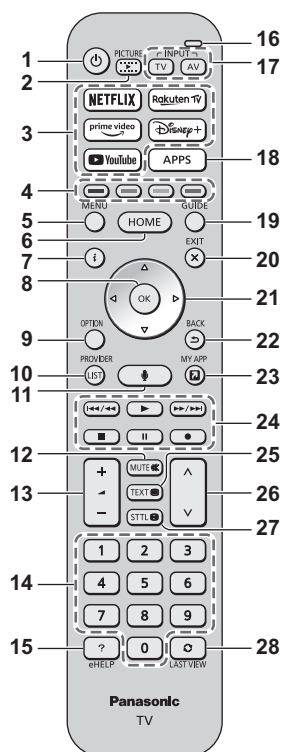
- 3 Register (pair) the remote control again ➔ **“if registration fails” (p. 10)**

<Note>

- If the remote control is not registered (paired) with the TV, they communicate via infrared. Face the remote control at the TV's remote control signal receiver for operation when infrared communication is used. Please note that voice controls will not be available.
- 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. Please note, however, that you will need to face the remote control at the remote control signal receiver for operation when turning on or off the TV.

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 MENU
- 6 HOME
- 7 Information
- 8 OK
- 9 Option menu
- 10 PROVIDER/LIST
- 11 Voice control
- 12 Sound Mute On / Off
- 13 Volume Up / Down
- 14 Numeric buttons
- 15 [eHELP]
- 16 Microphone
- 17 Input mode selection
- 18 Applications list
- 19 TV Guide

- 20 EXIT
- 21 Cursor buttons
- 22 BACK
- 23 MY APP (Assigns a favourite application.)
- 24 Operations for contents, connected equipment, etc.
- 25 Teletext
- 26 Channel Up / Down
- 27 Subtitles
- 28 Last view

Remote Control Mode setting

If another Panasonic TV is near the TV, the other TV may be operated when you use the remote control with infrared. Change the TV's remote control mode to avoid simultaneous operation.

- Remote control mode 1 is the default setting.

1 Use the below procedure to select [Mode Setting]

MENU


2 Select [Mode2]

- Press and hold [OK]/[MUTE]/[2]* (numeric buttons) buttons for at least 3 seconds, then press the OK button.
- * To set to [Mode1], set to "1", to set to [Mode3], set to "3", to set to [Mode4], set to "4".
- When using the remote control mode 1, set the TV and the remote control to mode 1 respectively.

■ Remote Control Mode Error

When the TV receives a signal with a different remote control mode to the mode that is set on the TV five times, Remote Control Mode Error is displayed.

- Follow the on-screen instructions.
- When all settings are initialised by performing [Shipping Condition], the TV's remote control mode is reset to mode 1. If you cannot operate the TV with your remote control, press and hold [OK]/[MUTE]/[1] buttons for at least 3 seconds to set the remote control to mode 1.

■ Remote Control Mode Reset

You can make a forced reset of the TV's remote control mode to change to mode 1.

- 1 Get another Panasonic remote control whose remote control mode has been set to 1
- 2 Point the remote control at the TV, then press the MUTE button for about 15 seconds
- 3 When a screen asking you to confirm the forced reset of the remote control mode is displayed, press the MUTE button again for about 3 seconds

Voice controls

The TV recognizes speech when you talk into the voice control microphone, enabling you to perform operations such as changing TV channels, adjusting the volume, searching for programmes, and doing internet searches.

- If the remote control is not registered (paired) with the TV, register (pair) the remote control. ➔ (p. 10)
- Amazon Alexa functions may be currently under consideration for a future release in your region. They will be made available when they become ready for release.
- Amazon Alexa functions may not be available in certain countries or regions or for certain broadcasters.
- The TV needs to be connected to the internet in order to perform searches, etc. ➔ (p. 8)
- The effective range for voice controls depends on the viewing environment.
- Operation may not be correct depending on the type of voice the person has and the way they speak, as well as the surrounding environment and conditions.
- When other Bluetooth® devices are connected at the same time, voice controls may not work properly depending on the connected devices.

Selecting the voice service (when it is not selected)

1 Press the voice control button



2 Selects the voice service for voice control function.

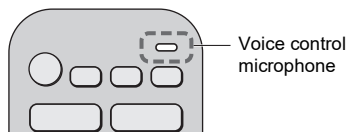
- Only one voice service can be used with the TV.
- The voice service selection screen can also be displayed via [Voice Control] on the menu bar.

Controlling with your voice

1 Press the voice control button

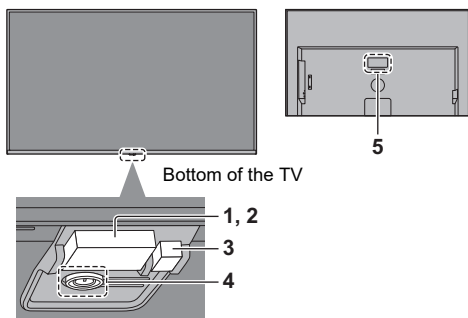


2 Speak into the voice control microphone



- Functions of voice control and voice services are subject to change without notice.

Indicator / Control panel



Bottom of the TV

1 Ambient sensor

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

2 Remote control signal receiver (for infrared communication)

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

3 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

- The LED blinks when an infrared signal is received from the remote control.

4 Power On / Off switch

- Switches TV On or Off (Standby)
- Press the switch to turn on.

When the TV is on, press and hold the switch to turn off. Keep pressing until it turns off.

- When the TV is on, press the switch to display the operation guide.

Operation guide (Example):



The item selection switches between Power, Volume, Channel, and Input* each time you press the switch, and pressing and holding enables item operation. Follow the on-screen messages.

- * Press the switch to select the input when the input selection list appears. Press and hold the switch to confirm.
- To turn Off the apparatus completely, you must pull the mains plug out of the mains socket.
- [⏻]: Standby / On (Bottom of the TV)

5 Model name plate

First time Auto Setup

When the TV is turned on for the first time, it will automatically search for available TV channels and give options to set up the TV.

- These steps are not necessary if the setup has been completed by your local dealer.
- Please complete connections (p. 8 - 9) and settings (if necessary) of the connected equipment before starting Auto Setup. For information about the settings for the connected equipment, read the manual of the equipment.

1 Plug the TV into a live mains socket and turn the power on

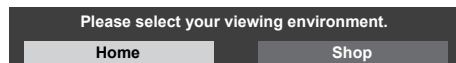


- Takes a few seconds to be displayed.

2 Select the following items

Set up each item by following the on-screen instructions.

Example:



Select the language

Select your country

- To continue using Voice Guidance, after selecting your country, press [5] (numeric button). Make settings for [Accessibility].

Select [Home]

Select [Home] for use in a home viewing environment.

- [Shop] is for shop display.
- To change the viewing environment later on, the set will need to have all settings initialised by accessing [Shipping Condition].

Set up the network connection

- Depending on the country you select, select your Region or store the Child Lock-PIN number ("0000" cannot be stored).

Tick the TV signal mode to tune, and then select [Start Auto Setup]

- Setup screen varies depending on the country and the signal mode you select.
- [DVB-S Antenna Setup]
Ensure the satellite connections are completed (p. 8) and select the tuner mode ([Dual Tuner] / [Single Tuner]).
- [DVB-C Network Settings]
Normally set [Frequency] and [Network ID] to [Auto].
If [Auto] is not displayed or if necessary, enter [Frequency] and [Network ID] specified by your cable provider with numeric buttons.

Auto Setup is now complete and the TV is ready for viewing.

If tuning has failed check the Satellite cable, RF cable, and the network connection, and then follow the on-screen instructions.

<Note>

- The TV goes into Standby mode when no operation is performed for 4 hours if [Auto Standby] in the Timer menu 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] in the Timer menu is set to [On] (factory setting).
- To retune all channels
➔ **[Auto Setup] in [Tuning Menu] ([Setup] menu)**
- To add the available TV signal mode later
➔ **[Set up TV Signals] ([Setup] menu)**
- To initialise all settings
➔ **[Shipping Condition] in [System Menu] ([Setup] menu)**

FAQs

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

- For details, refer to [eHELP] (Support > FAQs).

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

- Are the batteries installed correctly?
- Has the TV been switched on?
- The batteries may be running low. Replace them with new ones.
- 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.*
- Is the remote control mode wrong? ➔ (p. 11)
- If you are trying to use voice controls, is the remote control registered (paired) with the TV? ➔ (p. 10)
- **If the solutions above do not fix the problem, deregister (unpair) the remote control, then register (pair) it again. ➔ "When the remote control does not respond" (p. 10)**

* 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 [Backlight], [Contrast], [Brightness] or [Colour] in the Picture menu set to the minimum?
- Check all required cables and connections are firmly in place.
- Face the remote control at the TV, press and hold the power button of the remote control for 10 seconds or more, then release your finger to reboot the TV.

An unusual image is displayed

- This TV has a built-in Self Test. Makes a diagnosis of picture or sound problems.
➔ [TV Self Test] ([Help] menu)

- Turn off the TV by unplugging the mains plug, then turn on by inserting the mains plug into the mains socket.

If it is not possible to unplug and plug in the mains plug, do one of the following to reboot the TV.

- [Reboot] in [System Menu] ([Setup] menu)
- Face the remote control at the TV, press and hold the power button of the remote control for 10 seconds or more, then release your finger.
- If the problem persists, initialise all settings.
➔ [Shipping Condition] in [System Menu] ([Setup] menu)

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

- Set [HDMI Auto Setting] ([Setup] menu) to [Mode1].
➔ (p. 8)

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

- If the remote control is not registered (paired) with the TV, register (pair) the remote control. ➔ (p. 10)
- Check the network connections and settings.

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.

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 No.

55-inch model : TX-55MXT976, TX-55MXF977,
TX-55MXN978, TX-55MXX979

65-inch model : TX-65MXT976, TX-65MXF977,
TX-65MXN978, TX-65MXX979

Power source

AC 220-240 V, 50 / 60 Hz

Panel

LED backlight Liquid Crystal Display

Sound

Speaker output

50 W (15 W × 2 + 20 W × 1)

Headphones / Subwoofer

3.5 mm stereo mini jack × 1

Connection terminals

AV input

VIDEO

1.0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

0.5 V[rms]

HDMI 1 / 2 / 3 / 4 input

TYPE A Connectors

HDMI 1:

4K120Hz, VRR (Variable Refresh Rate),
AMD FreeSync™ Premium, Content Type,
Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 2:

4K120Hz, VRR (Variable Refresh Rate),
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 "HDMI Control 5" function.

Card slot

Common Interface slot (complies with CI Plus) × 2

ETHERNET

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

- Use Shielded Twist Pair (STP) LAN cable.

USB 1 / 2 / 3

USB 1:

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

USB 2 / 3:

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

DIGITAL AUDIO output

PCM / Dolby Audio, Fibre optic

Receiving systems / Band name

Satellite

DVB-S / S2

Receiver IF frequency range - 950 MHz to 2150 MHz

Digital

DVB-T / T2, DVB-C

Channel coverage: UHF / VHF / Cable

Analogue

PAL B / G, D / K, H, I

SECAM B / G, D / K, L / L'

Channel coverage: UHF / VHF / Cable

PAL 525 / 60 (VCR)

M. NTSC (VCR)

NTSC (AV input only)

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

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

IEEE802.11b/g/n: 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® 5.0: 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 [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



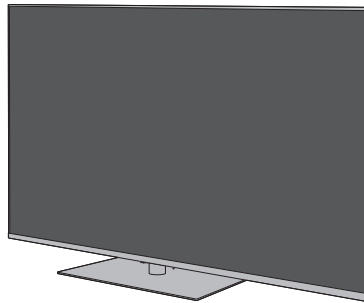
Bedienungsanleitung LED TV

Deutsch

Serie

TX-55MX*97*

TX-65MX*97*



(Darstellung: TX-65MX*97*)

Für ausführlichere Anweisungen siehe [eHELP] (integrierte Bedienungsanleitung).



• [MENU] ⇒ [Haupt-Menü] ⇒ [Hilfe] ⇒ [eHELP]

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 bitte auf die dem Gerät beiliegende Pan-Europäische Garantie.

Modell-Nr.

TX-55MXT976 **TX-55MXN978**
TX-65MXT976 **TX-65MXN978**
TX-55MXF977 **TX-55MXX979**
TX-65MXF977 **TX-65MXX979**

Inhaltsverzeichnis

Bitte unbedingt lesen

Wichtiger Hinweis	3
Sicherheitsmaßnahmen	4
Wandhalterungsmontage	8
Anschlüsse	8
Anordnung der Bedienelemente	10
Erstmalige automatische Einrichtung	12
Häufig gestellte Fragen	13
Pflege und Instandhaltung	14
Technische Daten	15

- Sehen Sie auf dem separaten Blatt für Informationen zur Installation des Fernsehers nach.
- Je nach Modell können die Abbildungen variieren.

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

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

In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt.

Vertrauliche unveröffentlichte Werke.

Copyright © 1992-2022 Dolby Laboratories.

Alle Rechte vorbehalten.

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

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

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

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

DiSEqC™ ist eine eingetragene Marke von EUTELSAT.

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

Amazon, Prime Video, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder deren Tochtergesellschaften.

© Disney

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

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

Wichtiger Hinweis

Hinweis für die Funktionen DVB/Datensendungen/IPTV

- Dieses Fernsehgerät ist so konzipiert, dass es die Standards (Stand April 2023) 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

Bestimmte Kundeninformationen, wie z. B. die IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle Ihres Geräts (dieses Fernsehers), werden erfasst, sobald Sie Ihren intelligenten Fernseher der Marke Panasonic (dieses Fernsehgerät) oder andere Geräte mit dem Internet verbinden (Auszug aus unserer Datenschutzerklärung). Wir tun dies, um unsere Kunden und die Integrität unseres Service sowie die Rechte und das Eigentum von Panasonic zu schützen.

Wenn Sie die Internetverbindungsfunktion dieses Fernsehers

nutzen, können nach Zustimmung (in den Rechtsordnungen, in denen die Zustimmung des Kunden zur Erfassung personenbezogener Daten gemäß den geltenden Datenschutzgesetzen erforderlich ist) oder nach Überprüfung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen / Datenschutzzrichtlinien von Panasonic (im Folgenden als AGB usw. bezeichnet) Kundeninformationen über die Nutzung dieses Geräts gesammelt und gemäß den Allgemeinen Geschäftsbedingungen usw. verwendet werden.

Einzelheiten zu den Nutzungsbedingungen und zur Datenschutzzrichtlinie finden Sie unter [eHELP] (Suche nach Zweck > Netzwerk > Netzwerkeinstellungen > Nutzungsbedingungen).

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

➔ [Werkzeinstellungen] in [System-Menü] (Menü [Setup])

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

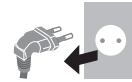
Um die Gefahr von Stromschlag, Feuer, Schäden oder Verletzungen zu vermeiden, befolgen Sie bitte die nachstehenden Hinweise und Warnungen:

■ 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.









- Dieser Fernseher wird mit 220–240 V Wechselspannung (AC ~) bei einer Frequenz von 50/60 Hz betrieben.
- 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, insbesondere bei Kindern, können durch einfache Sicherheitsmaßnahmen vermieden werden:

- Verwenden Sie IMMER Schränke oder Ständer oder die vom Hersteller des Fernsehgerätes empfohlenen Befestigungsmethoden.
- Verwenden Sie IMMER Möbel, die den Fernseher sicher tragen können.
- Achten Sie IMMER darauf, dass das Fernsehgerät nicht über die Kante der tragenden Möbel hinausragt.
- Weisen Sie Kinder IMMER auf die Gefahren hin, die das Klettern auf Möbelstücke mit sich bringt, um das Fernsehgerät oder seine Bedienelemente zu erreichen.

- Verlegen Sie die an das Fernsehgerät angeschlossenen Kabel IMMER so, dass sie nicht über die Kabel stolpern bzw. an ihnen gezogen werden können.
- Stellen Sie das Fernsehgerät NIEMALS an einem instabilen Ort auf.
- Stellen Sie das Fernsehgerät NIEMALS auf hohe Möbel (z. B. Schränke oder Bücherregale), ohne sowohl die Möbel als auch das Fernsehgerät an einer geeigneten Halterung zu verankern.
- Stellen Sie das Fernsehgerät NIEMALS auf Stoff oder andere Materialien, die sich zwischen dem Fernsehgerät und den tragenden Möbeln befinden könnten.
- Legen Sie NIEMALS Gegenstände, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, wie z. B. Spielzeug und Fernbedienungen, auf das Fernsehgerät oder die Möbel, auf denen das Fernsehgerät steht.

Falls Sie beabsichtigen den Standort Ihres Fernsehers 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 und 5 GHz. Um bei Benutzung des eingebauten WLAN Fehlfunktionen oder langsames Ansprechen aufgrund von Funkwelleninterferenzen zu vermeiden, sollte der Fernseher von anderen WLAN-Geräten wie Mikrowellen, Mobiltelefonen und anderen Geräten, welche 2,4 GHz- und 5 GHz-Signale verwenden, entsprechenden Abstand haben.
- Bei Störungen aufgrund von statischer Elektrizität usw. kann der Fernseher zum Schutz des Gerätes den Betrieb einstellen. 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.

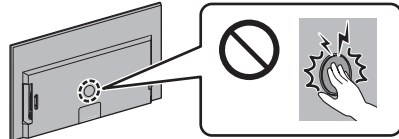
- Die Ventilation darf nicht durch Bedecken der Lüftungsschlitze mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken und Vorhängen behindert werden.  
- Egal, ob Sie einen Standfuß verwenden oder nicht, stellen Sie immer sicher, dass die Lüftungsschlitze an der Unterseite des Fernsehers nicht blockiert sind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

■ Transportieren des Fernsehers

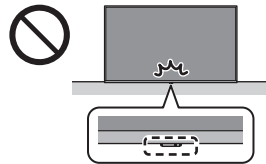
<Vorsicht>

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.
- Üben Sie keine starke Kraft auf den Tieftöner auf der Rückseite des Fernsehgeräts aus.



- Der Fernbedienungssignal-Sensor usw. befinden sich an der Unterseite des Fernsehers. Vermeiden Sie es, diese Komponenten Stößen auszusetzen, und achten Sie darauf, mit der Unterseite nicht gegen andere Flächen bzw. Gegenstände zu stoßen.



- Nehmen Sie den Standfuß und den Fernseher aus dem Verpackungskarton und stellen Sie den Fernseher mit dem Bildschirmpanel nach unten auf ein sauberes und weiches Tuch (Decke usw.) auf einem Arbeitstisch.
 - Verwenden Sie einen flachen und festen Tisch, der größer als der Fernseher ist.
- Achten Sie darauf, den Fernseher nicht zu zerkratzen oder zu zerbrechen.

■ Bei längerem Nichtgebrauch



<Vorsicht>

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

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

■ Hohe Lautstärke

<Vorsicht>

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

■ Batterien für die Fernbedienung

<Warnung>

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

<Vorsicht>

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

LED TV

EU-Konformitätserklärung (DoC)

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

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

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

Vertretungsberechtigter in der EU:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Deutschland

Hersteller:
Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
1-10-12 Yagumo-higashi-machi, Moriguchi City,
Osaka 570-0021, Japan
Montiert in der Republik Polen



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

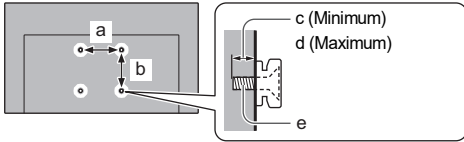
Österreich, Belgien, Bulgarien, Tschechische Republik, Dänemark, Estland, Frankreich, Deutschland, Island, Italien, Griechenland, Spanien, Zypern, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Ungarn, Malta, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Slowenien, Slowakei, Türkei, Finnland, Schweden,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

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
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				
55-Zoll-Modell	400	300	12	33	M6
65-Zoll-Modell	400	300	12	33	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 [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 [eHELP] (Suche nach Zweck > Fernsehen > Grundlagen > Grundlegende Anschlüsse).

■ Antenne

(Empfang von Kabel-, Digital- und Analogfernsehen)

- Weitere Einzelheiten siehe [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 [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 [eHELP] (Suche nach Zweck > Funktionen > TV>IP).

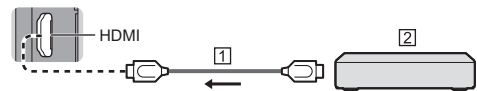
■ Netzwerk

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. 12)
- Weitere Einzelheiten siehe [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] (Menü [Setup])

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.

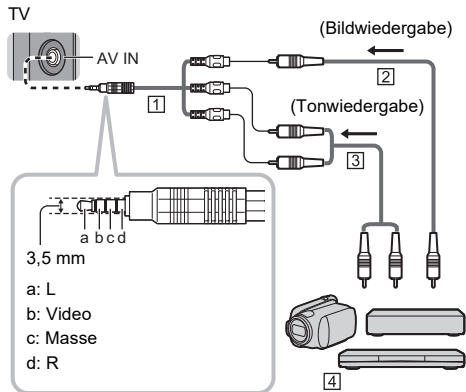
(Dieser Modus ist für HDMI1 und 2 verfügbar.)

- Den Modus umschalten
 1. Wählen Sie den HDMI-Eingangsmodus, an den das Gerät angeschlossen ist.
 2. Zeigen Sie die Menüleiste an und wählen Sie [Haupt-Menü] und dann [Setup] aus.
 3. Ändern Sie den Modus unter [HDMI Auto-Einstellung].
- Informationen zum gültigen Format siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Fernsehen > 4K-Auflösung > HDMI Auto-Einstellung).

Weitere Anschlüsse

■ DVD-Player / Camcorder / Spielkonsole

(VIDEO Gerät)



- 1 AV-Adapter (abgeschirmt / nicht mitgeliefert)
- 2 Composit-Kabel (geschirmt)
 - Verwenden Sie ein abgeschirmtes Composit Kabel.
- 3 Audiokabel (geschirmt)
 - Verwenden Sie abgeschirmte Audiokabel.
- 4 DVD-Player / Camcorder / Spielkonsole

■ Kopfhörer / Subwoofer

- Zum Verwenden eines Kopfhörers müssen Sie für [Kopfhörerausgang] im Tonmenü [Kopfhörer] auswählen.
- Zum Verwenden eines Subwoofers müssen Sie für [Kopfhörerausgang] im Tonmenü [Subwoofer] auswählen.

■ USB Festplatte (für Aufnahme)

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

■ Common Interface

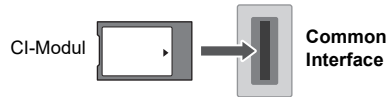
- Stellen Sie den Fernseher durch Ziehen des Netzsteckers aus, wenn Sie das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen.
- Falls eine Smart Card und ein CI-Modul als Satz geliefert werden, setzen Sie zuerst das CI-Modul ein, und setzen Sie dann die Smart Card in das CI-Modul ein.
- Setzen Sie das CI-Modul komplett in der korrekten Richtung ein bzw. nehmen Sie es so heraus.
- Normalerweise erscheinen verschlüsselte Sender.

(Welche Kanäle gesehen werden können und welche Funktionen dabei verfügbar sind, ist vom CI-Modul abhängig.)

Es werden keine verschlüsselten Sender angezeigt:

➔ [Common Interface] (Menü [Setup])

- 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 [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.



Verbinden von Bluetooth® -Geräten

Registrieren von Bluetooth® -Geräten

Dieses Fernsehgerät unterstützt die Bluetooth® -Kommunikation.

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

- Wenn Sie ein Bluetooth® -Gerät bei diesem Fernsehgerät registrieren (koppeln), bewegen Sie das Gerät innerhalb eines Abstands von 50 cm zum Fernsehgerät.
- Es ist nicht möglich, Bluetooth® -Geräte zu registrieren (zu koppeln), die nicht mit diesem Fernseher kompatibel sind.
- Wenn ein Bluetooth® -fähiges Gerät, das Sie auf diesem Fernseher registriert (gekoppelt) haben, anschließend auf einem anderen Gerät registriert und verwendet wird, steht es dann möglicherweise nicht mehr für die Verwendung mit diesem Fernseher zur Verfügung. Registrieren Sie das Gerät in diesem Fall erneut auf diesem Fernsehgerät.
- Sie können Bluetooth® -Audiogeräte, die A2DP unterstützen, auf diesem Fernsehgerät registrieren. Aufgrund der Eigenschaften der drahtlosen Technologie kommt es zu einer gewissen Verzögerung zwischen der Wiedergabe von Video und Audio.
- Es können maximal 2 Audiogeräte, die A2DP unterstützen, gleichzeitig verwendet werden. Für die Verwendung von zwei Geräten [Dual-Audio] (Setup > Bluetooth-Setup > Bluetooth Audio-Einstellungen) auf [Ein] einstellen und dann das zweite Gerät anschließen.
- Abhängig von den Audiogeräten, die A2DP unterstützen und die Sie anschließen, können Sie möglicherweise die Lautstärke nicht individuell steuern, wenn Sie 2 Geräte angeschlossen haben.
- Weitere Einzelheiten siehe [eHELP] (Suche nach Zweck > Funktionen > Bluetooth-Geräte).

Registrieren der Fernbedienung (mitgeliefert)

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

Da die Sprachsteuerung (S. 11) 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.

■ Wenn die Registrierung fehlschlägt

Wenn die Registrierung (Kopplung) nicht ordnungsgemäß abgeschlossen wird, versuchen Sie die Registrierung erneut.

Gehen Sie wie folgt vor, um auszuwählen [Verbinden]

MENU

○ ➔ [Haupt-Menü] ➔ [Setup] ➔ [System-Menü]

➔ [Fernbedieneinstellungen] ➔ [Verbinden]

- Der Registrierungs Bildschirm wird angezeigt. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um sich zu registrieren.

■ Wenn die Fernbedienung nicht reagiert

- 1 Die markierten Tasten gleichzeitig etwa 3 Sekunden lang gedrückt halten.



- 2 Die Fernbedienung auf den Fernbedienungssignal-Sensor richten, und die folgende Anleitung zum Aufheben der Registrierung durchführen.

MENU

○ ➔ [Haupt-Menü] ➔ [Setup] ➔ [System-Menü]

➔ [Fernbedieneinstellungen] ➔ [Verbindung trennen]

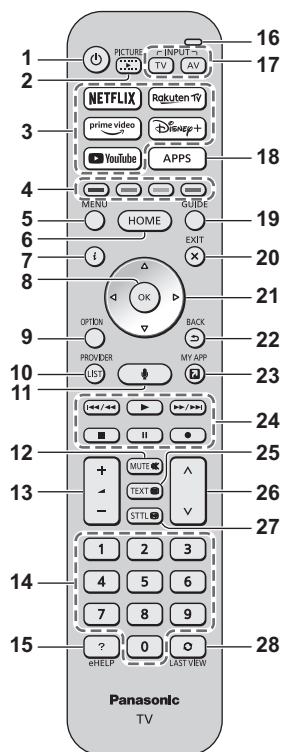
- 3 Die Fernbedienung erneut registrieren (koppeln). ➔ **“Wenn die Registrierung fehlschlägt” (S. 10)**

<Hinweis>

- Wenn die Fernbedienung nicht mit dem Fernsehgerät registriert (gepaart) ist, kommunizieren sie über Infrarot. Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssignalempfänger des Fernsehgeräts, wenn die Infrarotkommunikation verwendet wird. Bitte beachten Sie, dass die Sprachsteuerung dann nicht verfügbar ist.
- 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. Beachten Sie jedoch, dass Sie die Fernbedienung zum Ein- und Ausschalten des Fernsehers auf den Fernbedienungssignalempfänger richten müssen.

Anordnung der Bedienelemente

Fernbedienung



- 1 [⏻]: Schaltet den Fernseher EIN oder AUS (Bereitschaft)
- 2 Betrachtungsmodus
- 3 Streamingdienst
- 4 Farbige Tasten (rot-grün-gelb-blau)
- 5 MENU
- 6 ZU HAUSE
- 7 Information
- 8 OK
- 9 Optionsmenü
- 10 ANBIETER / LISTE
- 11 Sprachsteuerung
- 12 Stummschaltung Ein / Aus
- 13 Erhöhen / Verringern der Lautstärke
- 14 Zifferntasten
- 15 [eHELP]
- 16 Mikrofon
- 17 Wahl des Eingangsmodus
- 18 Anwendungsliste
- 19 Programmassistent

20 ABBRUCH

21 Cursortasten

22 ZURÜCK

23 MY APP (Weist eine bevorzugte Anwendung zu.)

24 Bedienvorgänge an angeschlossenen Geräten

25 Teletext

26 Erhöhen / Verringern der Programmplatznummer

27 Untertitel

28 Letzte Ansicht

Einstellung des Fernbedienungsmodus

Wenn sich ein anderes Panasonic-Fernsehgerät in der Nähe des Fernsehers befindet, kann das andere Fernsehgerät bedient werden, wenn Sie die Fernbedienung mit Infrarot verwenden. Ändern Sie den Fernbedienungsmodus des Fernsehers, um einen gleichzeitigen Betrieb zu vermeiden.

- Der Fernbedienungsmodus 1 ist die Standardeinstellung.

1 Gehen Sie wie folgt vor, um auszuwählen [Modus-Einstellung]

MENU

→ [Haupt-Menü] → [Setup] → [System-Menü] → [Fernbedienungseinstellungen] → [Modus-Einstellung]

2 [Modus2] auswählen.

- Halten Sie die [OK]/[MUTE]/[2]*-Tasten (numerische Tasten) mindestens 3 Sekunden lang gedrückt, und drücken Sie dann die OK-Taste.
 - * Einstellung von [Modus1] auf "1", zur Einstellung von [Modus3] auf "3", zur Einstellung von [Modus4] auf "4".
- Wenn Sie den Fernbedienungsmodus 1 verwenden, stellen Sie das Fernsehgerät und die Fernbedienung jeweils auf Modus 1 ein.

■ Fehler Fernbedienungsmodus

Wenn das Fernsehgerät ein Signal mit einem anderen Fernbedienungsmodus als dem am Fernsehgerät eingestellten Modus fünfmal empfängt, wird der Fernbedienungsmodus-Fehler angezeigt.

- Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
- Wenn alle Einstellungen durch den Zugriff auf die [Werkseinstellungen] initialisiert werden, wird der Fernbedienungsmodus des Fernsehers auf Modus 1 zurückgesetzt. Wenn Sie den Fernseher nicht mit Ihrer Fernbedienung bedienen können, halten Sie die Tasten [OK]/[MUTE]/[1] mindestens 3 Sekunden lang gedrückt, um die Fernbedienung auf Modus 1 zu stellen.

■ Fernbedienungsmodus rücksetzen

Sie können den Fernbedienungsmodus des Fernsehers zwangsweise zurücksetzen, um in Modus 1 zu wechseln.

- 1 Nehmen Sie eine andere Panasonic-Fernbedienung, deren Fernbedienungsmodus auf 1 eingestellt wurde.
- 2 Richten Sie die Fernbedienung auf das Fernsehgerät und drücken Sie dann die MUTE-Taste für etwa 15 Sekunden.
- 3 Wenn ein Bildschirm angezeigt wird, in dem Sie aufgefordert werden, das erzwungene Zurücksetzen des Fernbedienungsmodus zu bestätigen, drücken Sie die MUTE-Taste erneut für etwa 3 Sekunden.

Sprachsteuerung

Das Fernsehgerät erkennt Sprache, wenn Sie in das Mikrofon der Sprachsteuerung sprechen, so dass Sie Vorgänge wie das Wechseln von Fernsehkanälen, das Einstellen der Lautstärke, die Suche nach Programmen und die Internetsuche durchführen können.

- Wenn die Fernbedienung nicht mit dem Fernseher registriert (gekoppelt) ist, registrieren (koppeln) Sie die Fernbedienung. → (S. 10)
- Amazon-Alexa-Funktionen können zur Zeit für eine künftige Ausgabe in Ihrer Region in Betracht gezogen werden. Sobald die Dienste verfügbar sind, werden sie über eine künftige Firmwareversion nachgereicht.
- In bestimmten Ländern und Regionen und für bestimmte Sender stehen Amazon-Alexa-Funktionen möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Der Fernseher muss mit dem Internet verbunden sein, um Suchen usw. durchführen zu können. → (S. 8)
- Der effektive Bereich für die Sprachsteuerung hängt von der Fernsehumgebung ab.
- Je nach Stimmtyp und Sprechweise der Person sowie je nach Umgebung und Bedingungen ist die Bedienung möglicherweise nicht korrekt.
- Wenn andere Bluetooth® -Geräte gleichzeitig angeschlossen sind, funktioniert die Sprachsteuerung je nach den angeschlossenen Geräten möglicherweise nicht richtig.

Auswählen des Sprachdienstes (wenn er nicht ausgewählt ist)

1 Drücken Sie die Sprachsteuerungstaste



2 Wählen den Sprachdienst für die Sprachsteuerungsfunktion aus.

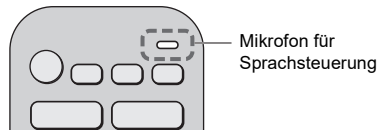
- Es kann nur ein Sprachdienst mit dem Fernsehgerät verwendet werden.
- Der Bildschirm zur Auswahl des Sprachdienstes kann auch über [Sprachsteuerung] in der Menüleiste angezeigt werden.

Steuerung mit Ihrer Stimme

1 Drücken Sie die Sprachsteuerungstaste

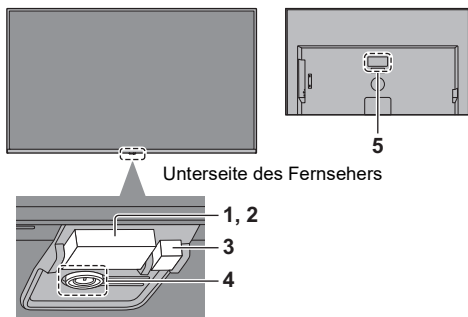


2 Sprechen Sie in das Sprachsteuerungsmikrofon



- Die Funktionen der Sprachsteuerung und der Sprachdienste können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Anzeige- / Bedienfeld



Unterseite des Fernsehers

1 Umgebungssensor

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

2 Fernbedienungssignalempfänger (für Infrarotkommunikation)

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

3 Einschaltleuchte

Rot: Bereitschaft

Grün: Ein

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

Orange: Bereitschaft mit einigen aktiven Funktionen (Aufzeichnung usw.)

- Die LED blinkt, wenn ein Infrarotsignal von der Fernbedienung empfangen wird.

4 Netzschalter

- Schaltet den Fernseher EIN oder AUS (Bereitschaft)
- Drücken schaltet den Fernseher ein.
Langes Drücken schaltet den eingeschalteten Fernseher aus. Halten Sie die Taste gedrückt, bis der Fernseher ausgeschaltet ist.
- Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät kurz auf die Taste, um die Bedienungshilfe anzuzeigen.

Bedienungshilfe (Beispiel):



Sie können durch Drücken der Taste zwischen den Einträgen für Stromversorgung, Lautstärke, Kanal und Signalquelle* wechseln. Langes Drücken aktiviert die jeweilige Funktion. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

- * Drücken Sie die Taste, um einen Eingang aus der Liste der Signalquellen auszuwählen. Zum Bestätigen den Schalter gedrückt halten.
- Um den Apparat vollständig auszuschalten, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- [Power]: Standby/Ein (Unterseite des Fernsehers)

5 Typenschild

Erstmalige automatische Einrichtung

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

- Dieses Verfahren braucht nicht ausgeführt zu werden, wenn die Einrichtung Ihres neuen Fernsehers bereits vom Fachhändler vorgenommen wurde.
- Bitte stellen Sie alle Anschlüsse (S. 8 - 9) her und nehmen Sie alle Einstellungen (falls erforderlich) an den angeschlossenen Geräten vor, bevor Sie die automatische Einrichtung starten. Einzelheiten zu den Einstellungen des angeschlossenen Gerätes finden Sie in dessen Bedienungsanleitung.

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



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

2 Wählen Sie folgende Einträge

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

Beispiel:



Wählen Sie die gewünschte Sprache

Wählen Sie Ihr Land aus

- Um Sprachanleitung nach dem Auswählen Ihres Landes weiterhin zu benutzen, drücken Sie auf [5] (numerische Taste). Nehmen Sie die Einstellungen für [Barrierefreiheit] vor.

[Zu Hause] auswählen.

Wählen Sie den Betrachtungsmodus [Zu Hause], wenn Sie das Gerät zu Hause nutzen.

- [Shop] ist für die Aufstellung beim Händler vorgesehen.
- Um den Betrachtungsmodus später zu ändern, müssen Sie alle Einstellungen durch Ausführen der Funktion [Werkseinstellungen] initialisieren.

Richten Sie den Netzwerkanschluss ein

- Wählen Sie je nach ausgewähltem Land auch Ihre Region oder speichern Sie die Kindersicherungs-PIN („0000“ kann nicht gespeichert werden).

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

- Der Einstellungsbildschirm sieht je nach Land und ausgewähltem Signalmodus unterschiedlich aus.
- [DVB-S Antennen-Setup]
Vergewissern Sie sich, dass die Verbindungen für den Satellitenempfang hergestellt wurden (S. 8), und wählen Sie den Tuner-Modus aus ([Dual-Tuner]/[Single-Tuner]).
- [DVB-C-Netzwerkeinstellungen]
Normalerweise wird für [Frequenz] und [Netzwerk ID] die Einstellung [Auto] verwendet.

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

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

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

<Hinweis>

- Der Fernseher schaltet automatisch in den Standby-Modus um, wenn für 4 Stunden kein Vorgang ausgeführt wurde und wenn [Auto-Standby] im Timer-Menü auf [Ein] (Werkseinstellung) gestellt ist.
- Sofern im Timer-Menü [Auto-Ausschaltfunktion] auf [Ein] (Werkseinstellung) eingestellt ist, kein Signal empfangen wird und 10 Minuten lang keine Bedienschritte erfolgen, wird der Bereitschaftsmodus (Standby) aktiviert.
- Erneute Einstellung aller Sender
➔ **[Auto Setup] in [Tuning-Menü] (Menü [Setup])**
- Späteres Hinzufügen eines TV-Signalmodus
➔ **[TV-Signale Einrichten] (Menü [Setup])**
- Initialisieren aller Einstellungen
➔ **[Werkseinstellungen] in [System-Menü] (Menü [Setup])**

Häufig gestellte Fragen

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

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

Der Fernseher lässt sich nicht einschalten

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

Der Fernseher schaltet selbsttätig in den Bereitschaftsmodus um

- Die automatische Standby-Funktion ist aktiviert.

Die Fernbedienung funktioniert nicht oder mit Unterbrechungen

- Sind die Batterien polaritätsrichtig eingelegt?
- Ist der Fernseher eingeschaltet?
- Die Batterien sind möglicherweise leer. Wechseln Sie die Batterien aus.
- Richten Sie den Fernseher so auf, dass der 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.*
- Ist der Fernbedienungsmodus falsch? ➔ **(S. 11)**
- Wenn Sie versuchen, die Sprachsteuerung zu verwenden, ist die Fernbedienung beim Fernsehgerät registriert (gepaart)? ➔ **(S. 10)**
- **Wenn diese Vorschläge das Problem nicht lösen, müssen Sie die Kopplung der Fernbedienung mit dem Fernseher aufheben und sie erneut registrieren. ➔ "Wenn die Fernbedienung nicht reagiert" (S. 10)**

* 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 [Backlight], [Kontrast], [Helligkeit] oder [Farbe] im Bildmenü auf den kleinsten Wert eingestellt?
- Prüfen Sie, ob alle erforderlichen Kabel angeschlossen und alle Anschlüsse stabil hergestellt worden sind.
- Richten Sie die Fernsteuerung auf den Fernseher, halten Sie die Einschalttaste der Fernsteuerung für 10 Sekunden oder länger gedrückt, dann lassen Sie los, um den Fernseher erneut zu starten.

Ein ungewöhnliches Bild erscheint auf dem Bildschirm

- Dieser Fernseher ist mit einem Selbsttestprogramm ausgestattet. Erstellt eine Diagnose von Bild- oder Tonproblemen.
 - ➔ **[TV Selbsttest] (Menü [Hilfe])**
- Stellen Sie den Fernseher durch Ziehen des Netzsteckers aus, danach stellen Sie ihn durch Einschieben des Netzsteckers in die Netzsteckdose an.

Wenn es nicht möglich ist, den Netzstecker zu ziehen und wieder einzustecken, benutzen Sie eine der folgenden Methoden zum erneuten Starten des Fernsehers.

 - [Neustart] in [System-Menü] (Menü [Setup])
 - Richten Sie die Fernsteuerung auf den Fernseher, halten Sie die Einschalttaste der Fernsteuerung für 10 Sekunden oder länger gedrückt, dann lassen Sie los.
- Falls die Störung auch weiterhin besteht, setzen Sie alle Einstellungen zurück.
 - ➔ **[Werkseinstellungen] in [System-Menü] (Menü [Setup])**

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

- [HDMI Auto-Einstellung] (Menü [Setup]) auf [Modus1] einstellen. ➔ (S. 8)

Von den angeschlossenen HDMI-Geräten wird kein Ton ausgegeben.

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

Die Sprachsteuerungsfunktion funktioniert nicht

- Wenn die Fernbedienung nicht mit dem Fernseher registriert (gekoppelt) ist, registrieren (koppeln) Sie die Fernbedienung. ➔ (S. 10)
- Überprüfen Sie die Netzwerkverbindungen und -einstellungen.

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.

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 abwischen.
- (5) Wischen Sie zuletzt die Flächen vollständig trocken.

<Vorsicht>

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

Netzstecker

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

Technische Daten

■ TV

Modell-Nr.

55-Zoll-Modell : TX-55MXT976, TX-55MXF977,
TX-55MXN978, TX-55MXX979

65-Zoll-Modell : TX-65MXT976, TX-65MXF977,
TX-65MXN978, TX-65MXX979

Stromversorgung

220–240 V Wechselspannung, 50/60 Hz

Panel

Flüssigkristallanzeige mit LED-Hintergrundbeleuchtung

Ton

Lautsprecherausgang

50 W (15 W × 2 + 20 W × 1)

Kopfhörer / Subwoofer

3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse × 1

Anschlussbuchsen

AV-Eingang

VIDEO

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

0,5 V[eff]

HDMI 1 / 2 / 3 / 4 Eingang

Buchsen des Typs A

HDMI 1:

4K120Hz, VRR (Variable Aktualisierungsrate),

AMD FreeSync™ Premium, Content Type,

Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 2:

4K120Hz, VRR (Variable Aktualisierungsrate),

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)
× 2

ETHERNET

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

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

USB 1 / 2 / 3

USB 1:

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

USB 2 / 3:

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

DIGITAL AUDIO-Ausgang

PCM / Dolby Audio, Lichtleiter

Empfangssysteme / Empfangsbereiche

Satellit

DVB-S / S2

Empfänger-ZF-Frequenzbereich – 950 MHz bis 2150 MHz

Digital

DVB-T / T2, DVB-C

Kanalabdeckung: UHF / VHF / Kabel

Analog

PAL B / G, D / K, H, I

SECAM B / G, D / K, L / L'

Kanalabdeckung: UHF / VHF / Kabel

PAL 525 / 60 (VCR)

M. NTSC (VCR)

NTSC (nur AV-Eingang)

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

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

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

Sicherheit

WPA3-SAE (AES)

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Bluetooth® drahtlose Technologie*

Standardkonformität und Frequenzband

Bluetooth® 5.0: 2,4-GHz-Band

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

<Hinweis>

- Änderungen der äußeren Aufmachung und technischen Daten bleiben jederzeit vorbehalten. Bei den Angaben zum Gewicht und den Abmessungen handelt es sich um ungefähre Werte.
- Informationen über die Open-Source-Software siehe [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



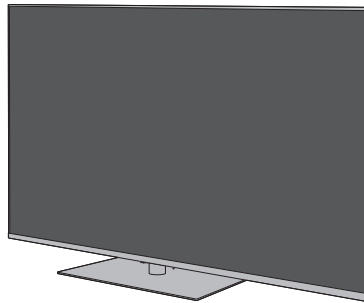
Istruzioni per l'uso TV LED

Italiano

Serie

TX-55MX*97*

TX-65MX*97*



(immagine: TX-65MX*97*)

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



• [Menu principale] ➔ [Aiuto] ➔ [eHelp]

Complimenti per l'acquisto del presente prodotto Panasonic.

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

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

Le immagini in questo manuale hanno soltanto uno scopo illustrativo.

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

Modello n.

TX-55MXT976 TX-55MXN978

TX-65MXT976 TX-65MXN978

TX-55MXF977 TX-55MXX979

TX-65MXF977 TX-65MXX979

Indice

Leggere con attenzione

Avviso importante	3
Precauzioni per la sicurezza	4
Installazione della staffa di montaggio a parete	8
Collegamenti	8
Identificazione dei comandi	10
Prima sintonizzazione automatica	12
Domande e risposte	13
Manutenzione	14
Dati tecnici	15

- Fare riferimento al foglio separato per informazioni su come installare la TV.
- Le immagini mostrate potrebbero differire a seconda del modello.

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

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

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories.

Opere confidenziali non pubblicate.

Copyright © 1992-2022 Dolby Laboratories.

Tutti i diritti riservati.

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

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

DVB e i loghi DVB sono marchi di DVB Project.

x.v.Colour™ è un marchio.

DiSEqC™ è un marchio di EUTELSAT.

YouTube e il logo YouTube sono marchi di Google LLC.

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

© Disney

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

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

Avviso importante

Avviso per le funzioni DVB / trasmissioni di dati / IPTV

- Questo televisore è progettato in conformità agli standard (informazioni aggiornate a aprile 2023) 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

Alcune informazioni relative al cliente, quali l'indirizzo IP dell'interfaccia di rete del suo terminale (questo televisore) saranno raccolte al momento del collegamento del televisore Panasonic (questo televisore) o di altri dispositivi

a Internet (estratto dalla nostra Informativa sulla privacy). Il nostro obiettivo è proteggere i nostri clienti e l'integrità del Servizio, come anche i diritti o la proprietà di Panasonic. Utilizzando la funzione di connessione a Internet del televisore (nelle giurisdizioni nelle quali è richiesto il consenso dell'utente per la raccolta di dati personali ai sensi delle leggi sulla privacy applicabili), dopo avere accettato i termini di servizio e l'informativa sulla privacy di Panasonic (di seguito congiuntamente definiti termini e condizioni, ecc.), le informazioni sul cliente relative all'uso dell'unità potranno essere raccolte e utilizzate in conformità con i termini e le condizioni, ecc.

Per informazioni sui termini del servizio / politica sulla policy, vedere [eHelp] (Ricerca per criterio > Rete > Impostazioni di rete > Termini di servizio).

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, attendendosi alla seguente procedura.

➡ [Impostazioni originali] in [Menu sistema] (menu [Impostazione])

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.

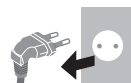
Precauzioni per la sicurezza

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.



- Questo televisore è progettato per funzionare con un'alimentazione CA ~ 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- 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 pannello 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 e 5 GHz. Per evitare malfunzionamenti o rallentamenti causati da interferenze delle onde radio durante l'utilizzo della LAN wireless incorporata, allontanare il televisore da altri apparecchi che utilizzano segnali a 2,4 GHz e 5 GHz, quali altri dispositivi LAN wireless, 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.



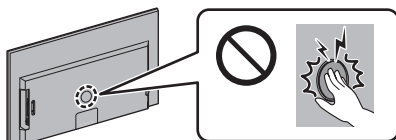
- A prescindere dall'utilizzo di un piedistallo, assicurarsi sempre che le aperture sul fondo del televisore non siano bloccate e vi sia spazio sufficiente per consentire una ventilazione adeguata.

■ Spostamento del televisore

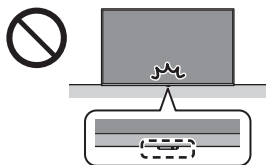
<Precauzioni>

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.
- Non applicare una forte pressione ai woofer situati sulla parte posteriore di questo televisore.



- Il ricevitore dei segnali del telecomando, ecc., si trovano sulla parte inferiore del televisore, quindi evitare urti impedendo il contatto con il pavimento, ecc.



- Estrarre il piedistallo e il televisore dall'imballaggio e collocare il televisore su un piano con lo schermo rivolto verso il basso su un panno morbido e pulito (coperta, ecc.).
 - Utilizzare un tavolo piano e stabile più grande del televisore.
- Accertarsi di non graffiare o rompere il televisore.

■ Inutilizzo prolungato

<Precauzioni>

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

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

■ Volume eccessivo

<Precauzioni>

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



■ Batterie del telecomando

<Avvertenza>

- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini per evitare che le ingeriscano.

In caso di ingestione accidentale possono verificarsi effetti fisici dannosi. Se si sospetta che un bambino ne abbia ingerita una, consultare immediatamente un medico.

<Precauzioni>

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

TV LED

Dichiarazione di conformità UE (DoC)

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

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

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

Rappresentante autorizzato nell'UE:

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Amburgo, Germania

Produttore:

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

1-10-12 Yagumo-higashi-machi, Città di Moriguchi,
Osaka 570-0021, Giappone

Montato nella Repubblica di Polonia



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

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

Potenza di uscita trasmessa nelle bande di frequenza

Tipo di wireless	Banda di frequenza	Potenza di uscita (EIRP)
LAN wireless	2412-2472 MHz	< 20 dBm
	5150-5250 MHz	< 23 dBm
	5250-5350 MHz	< 23 dBm
	5470-5725 MHz	< 23 dBm
Bluetooth®	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.

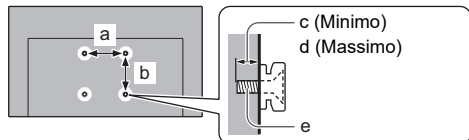
Note per il simbolo batterie (simbolo sotto):



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 55"	400	300	12	33	M6
Modello da 65"	400	300	12	33	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] 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] (Ricerca per criterio > Visione > Base > Collegamenti di base).

■ Antenna

(Per vedere trasmissioni via cavo / digitali / analogiche)

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

■ Collegamento satellite

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

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

- A seconda delle condizioni di 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] (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. 12)
- Per informazioni, vedere [eHelp] (Ricerca per criterio > Rete > Connessioni di rete).

Collegamenti di dispositivi compatibili 4K / HDR

TV



① Cavo HDMI

② Dispositivo compatibile 4K / HDR

- Collegare l'apparecchiatura compatibile con 4K a un terminale HDMI utilizzando un cavo compatibile con 4K: sarà così possibile visionare il contenuto in formato 4K.
- Impostare su [Modalità 1] 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] (menu [Impostazione])

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

[Modalità 1]:

Per una migliore compatibilità. Impostare su [Modalità 1] se l'immagine o il suono nell'ingresso HDMI non è riprodotto correttamente.

[Modalità 2]:

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

[Modalità3]:

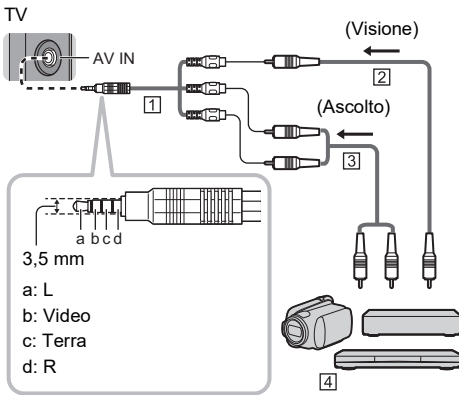
Per apparecchiature compatibili 4K che hanno la funzione di trasmettere l'immagine con frame rate elevato.

(Questa modalità è valida in HDMI 1 e 2)

- Per cambiare la modalità
 1. Selezionare la modalità di ingresso HDMI relativa all'apparecchiatura.
 2. Visualizzare la barra del menu e selezionare [Menu principale], poi selezionare [Impostazione].
 3. Cambiare la modalità in [Impostazione auto HDMI].
- Per informazioni sul formato valido, vedere [eHelp] (Ricerca per criterio > Visione > Risoluzione 4K > Impostazione auto HDMI).

Altre connessioni

■ Lettore DVD / Videocamera / Console di gioco (apparecchiatura VIDEO)



- 1 Adattatore AV (schermato / non in dotazione)
- 2 Cavo video composito (schermato)
 - Utilizzare il cavo composito schermato.
- 3 Cavo audio (schermato)
 - Utilizzare i cavi audio schermati
- 4 Lettore DVD / Videocamera / Console di gioco

■ Cuffia / Subwoofer

- Per usare le cuffie, impostare [Uscita terminale cuffie] nel menu Audio su [Cuffie].
- Per usare il subwoofer, impostare [Uscita terminale cuffie] nel menu Audio su [Subwoofer].

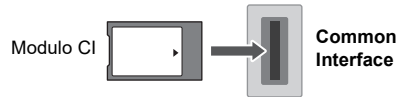
■ Hard disk USB (per registrazione)

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

■ Common Interface

- Spegner 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 illustrata.

- Normalmente appaiono i canali criptati. (i canali visibili e le relative funzioni dipendono dal modulo CI).
Se i canali criptati non appaiono
➔ [Common Interface] (menu [Impostazione])
- 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] (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.



Connessione di dispositivi Bluetooth®

Registrazione 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 abbinare) 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.
- Possono essere utilizzati simultaneamente un massimo di 2 dispositivi audio che supportano A2DP. Per usare 2 dispositivi, impostare [Doppio audio] (Impostazione > Configurazione Bluetooth > Impostaz. audio Bluetooth) su [On] e quindi collegare il secondo dispositivo.
- A seconda dei dispositivi audio che supportano A2DP che si stanno collegando, potrebbe non essere possibile controllare singolarmente il volume quando sono stati collegati 2 dispositivi.
- Per informazioni, vedere [eHelp] (Ricerca per criterio > Funzioni > Dispositivi Bluetooth).

Registrazione del telecomando (in dotazione)

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. 11) 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.

■ Se la registrazione non va a buon fine

Se la registrazione (abbinamento) non viene completata correttamente, provare nuovamente la registrazione.

Usare la seguente procedura per selezionare [Accoppiamento]

MENU

 ➡ [Menu principale] ➡ [Impostazione] ➡ [Menu sistema] ➡ [Impostazioni telecomando] ➡ [Accoppiamento]

- Viene visualizzata la schermata di registrazione, quindi seguire le istruzioni sullo schermo per registrarsi.


■ Quando il telecomando non risponde

1 Tenere premuti i tasti mostrati sotto contemporaneamente per circa 3 secondi



2 Puntare il telecomando verso il ricevitore del segnale del telecomando e seguire la seguente procedura per deregistrare (disabbinare) il telecomando

MENU

 ➡ [Menu principale] ➡ [Impostazione] ➡ [Menu sistema] ➡ [Impostazioni telecomando] ➡ [Interrompere l'accoppiamento]

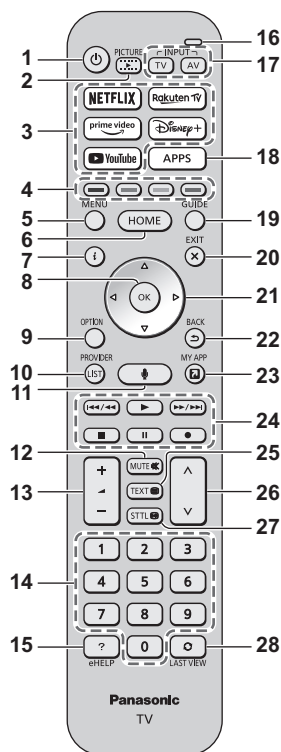
3 Registrare (abbinare) nuovamente il telecomando ➡ “Se la registrazione non va a buon fine” (pág. 10)


<Nota>

- Se il telecomando non è registrato (abbinato) con il televisore, essi comunicano via infrarossi. Rivolgere il telecomando verso il ricevitore del segnale del telecomando per il funzionamento quando si usa la comunicazione a infrarossi. Si segnala che i controlli vocali non saranno disponibili.
- 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. Tuttavia, è necessario rivolgere il telecomando verso il ricevitore del segnale del telecomando per il corretto funzionamento quando si accende o si spegne il televisore.

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 MENU

6 CASA

7 Informazioni

8 OK

9 Menu opzioni

10 FORNITORE/ELENCO

11 Controllo vocale

12 Silenziamento audio On / Off

13 Volume Su / Giù

14 Tasti numerici

15 [eHelp]

16 Microfono

17 Selezione della modalità di ingresso

18 Elenco applicazioni

19 Guida TV

20 PER USCIRE

21 Tasti dei cursori

22 INDIETRO

23 MY APP (Assegna un'applicazione preferita.)

24 Controllo dei contenuti, componente collegato, ecc.

25 Teletext

26 Canale Su / Giù

27 Sottotitoli

28 Ultima visualizzazione

Impostazione della modalità telecomando

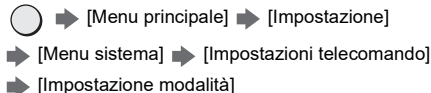
Se un altro televisore Panasonic è vicino al presente apparecchio TV, l'altro televisore potrebbe essere azionato quando si usa il telecomando a infrarossi.

Modificare la modalità del telecomando del televisore per evitare operazioni simultanee.

- La modalità telecomando 1 rappresenta l'impostazione predefinita.

1 Usare la seguente procedura per selezionare [Impostazione modalità]

MENU



2 Selezionare [Modalità2]

- Tenere premuti i tasti [OK]/[MUTE]/[2]* (tasti numerici) per almeno 3 secondi, quindi premere OK.
 - * Per impostare [Modalità1], impostare "1", per impostare [Modalità3], impostare "3", per impostare [Modalità4], impostare "4".
- Quando si utilizza la modalità 1 del telecomando, configurare il televisore ed il telecomando rispettivamente sulla modalità 1.

■ Modalità telecomando errata

Quando il televisore riceve un segnale con una modalità telecomando diversa dalla modalità impostata sul televisore per cinque volte consecutive, viene visualizzato il messaggio Errore modalità telecomando.

- Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
- Quando tutte le impostazioni vengono inizializzate effettuando [Impostazioni originali], la modalità telecomando del televisore viene resettata alla modalità 1. Se non è possibile controllare il televisore con il telecomando, tenere premuti i tasti [OK]/[MUTE]/[1] per almeno 3 secondi per impostare il telecomando sulla modalità 1.

■ Reset modalità telecomando

E' possibile effettuare un ripristino forzato della modalità telecomando del televisore per passare alla modalità 1.

- 1 Prendere un altro telecomando Panasonic la cui modalità telecomando sia stata impostata su 1
- 2 Puntare il telecomando verso il televisore, quindi premere il tasto MUTE per circa 15 secondi
- 3 Nel momento in cui appare una schermata che chiede di confermare il reset forzato della modalità telecomando, premere il tasto MUTE di nuovo per circa 3 secondi

Controlli vocali

Il televisore riconosce il parlato quando si parla nel microfono del controllo vocale, permettendo di eseguire operazioni come cambiare i canali TV, regolare il volume, cercare i programmi e fare ricerche su Internet.

- Se il telecomando non è registrato (abbinato) con il televisore, registrare (abbinare) il telecomando.
➔ (pág. 10)
- Le funzioni Amazon Alexa al momento potrebbero essere considerate per un futuro rilascio nella vostra regione. Verranno rese disponibili quando saranno pronte per il rilascio.
- Le funzioni Amazon Alexa potrebbero non essere disponibili in determinati paesi o regioni o per determinate emittenti.
- Il televisore deve essere collegato a Internet per poter effettuare ricerche, ecc. ➔ (pág. 8)
- La copertura effettiva dei controlli vocali dipende dall'ambiente di visualizzazione.
- Il funzionamento potrebbe non essere corretto a seconda del tipo di voce della persona e del modo in cui parla, così come a seconda dell'ambiente e delle condizioni circostanti.
- Quando altri dispositivi Bluetooth® sono collegati contemporaneamente, i controlli vocali potrebbero non funzionare correttamente a seconda dei dispositivi collegati.

Selezione del servizio vocale (quando non selezionato)

1 Premere il pulsante di Controllo vocale



2 Selezionare il servizio vocale per la funzione del controllo vocale.

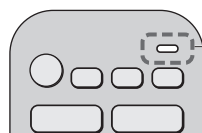
- Soltanto un servizio vocale può essere utilizzato con l'apparecchio TV.
- La schermata di selezione del servizio vocale può anche essere visualizzata tramite [Controllo vocale] sulla barra del menu.

Controllo con la voce

1 Premere il pulsante di Controllo vocale



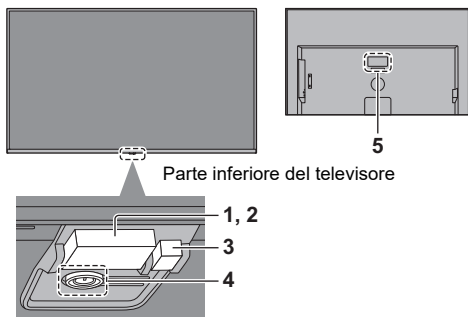
2 Parlare nel microfono del controllo vocale



Microfono del controllo vocale

- Le funzioni del controllo vocale e dei servizi vocali sono soggette a modifiche senza preavviso.

Indicatore / Pannello di controllo



Parte inferiore del televisore

1 Sensore ambientale

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

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

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

3 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.

Aranzone: Standby con alcune funzioni (registrazione, ecc.) attive

- Il LED lampeggia quando il televisore riceve un segnale a infrarossi dal telecomando.

4 Interruttore di accensione / spegnimento

- Accende o spegne il televisore (o imposta la modalità stand-by)
- Premere l'interruttore per accendere. Quando il televisore è acceso, tenere premuto l'interruttore per spegnere. Tenere premuto sino a che non si spegne.
- Quando il televisore è acceso, premere l'interruttore per visualizzare la guida alle operazioni.

Guida alle operazioni (esempio):



La selezione della voce passa tra Accensione, Volume, Canale e Ingresso* ogni volta che si preme l'interruttore e tenendo premuto viene abilitato l'utilizzo della voce. Seguire i messaggi visualizzati sullo schermo.

- * Premere l'interruttore per selezionare l'ingresso quando appare l'elenco di selezione degli ingressi. Tenere premuto l'interruttore per confermare.
- Per spegnere completamente l'apparecchio, è necessario estrarre la spina dalla presa di corrente.
- [⏻]: Standby / Acceso (parte inferiore del televisore)

5 Targhetta del nome del modello

Prima sintonizzazione automatica

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

- L'esecuzione di questi passaggi non è necessaria se la sintonizzazione è stata eseguita dal rivenditore.
- Completare i collegamenti (pág. 8 - 9) e le impostazioni (se necessario) dell'apparecchiatura collegata prima di avviare il setup automatico. Per informazioni sulle impostazioni dell'apparecchiatura collegata, leggere il relativo manuale.

1 Collegare il televisore alla presa di corrente e accenderlo

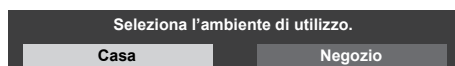


- L'operazione richiede alcuni secondi.

2 Selezionare le seguenti opzioni

Impostare ciascuna opzione seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Esempio:



Selezionare la lingua

Selezionare il paese

- Per continuare usando Guida Vocale, dopo aver selezionato il proprio paese, premere [5] (tasto numerico). Effettuare le impostazioni per [Accessibilità].

Selezionare [Casa]

Selezionare [Casa] per l'uso in ambiente domestico.

- [Negozio] è per la visualizzazione in negozio.
- Per modificare l'ambiente di utilizzo in un secondo momento, sarà necessario inizializzare tutte le impostazioni accedendo a [Impostazioni originali].

Impostazione della connessione di rete

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

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

- La schermata Sintonizzazione varia a seconda del paese e della modalità del segnale selezionati.
- [Configurazione antenna DVB-S]
Assicurarsi che i collegamenti del satellite siano stati completati (pág. 8) e selezionare la modalità di sintonizzazione ([Sintonizz. Doppio] / [Sintonizz. Singolo]).
- [Impostazioni rete DVB-C]
Normalmente impostare [Frequenza] e [ID di rete] su [Auto].
Se [Auto] non è visualizzato o se necessario, immettere [Frequenza] e [ID di rete] specificati dal proprio fornitore del servizio via cavo con i tasti numerici.

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

Se la sintonia non riesce, verificare il cavo del satellite, il cavo RF e la connessione della rete, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

<Nota>

- Il televisore entra in modalità Standby quando non vengono eseguite operazioni per 4 ore se [Standby automatico] nel menu Timer è impostato su [On] (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] nel menu Timer è impostato su [On] (impostazione di fabbrica).
- Per sintonizzare nuovamente tutti i canali
➔ [Sintonia automatica] in [Menu sintonia] (menu [Impostazione])
- Per aggiungere in seguito la modalità segnale TV disponibile
➔ [Impostare i sintonizzatori TV] (menu [Impostazione])
- Per inizializzare tutte le impostazioni
➔ [Impostazioni originali] in [Menu sistema] (menu [Impostazione])

Domande e risposte

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

- Per informazioni, vedere [eHelp] (Supporto > Domande e risposte).

Il televisore non si accende

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

Il televisore passa alla "modalità Standby"

- Viene attivata la funzione di standby automatico di corrente.

Il telecomando non funziona o funziona a intermittenza

- Le batterie sono installate correttamente?
- Il televisore è acceso?
- Le batterie potrebbero essere scariche. Sostituirle con batterie nuove.
- Puntare direttamente il telecomando verso il ricevitore dei segnali del telecomando del televisore (entro una distanza di circa 7 m e a un'angolazione di circa 30 gradi dal ricevitore dei segnali).*
- Posizionare il televisore lontano dalla luce diretta del sole o in modo tale che altre sorgenti di luce intensa non colpiscano il ricevitore dei segnali del telecomando del televisore.*
- La modalità telecomando è errata? ➔ (pág. 11)
- Se si sta cercando di usare i controlli vocali, il telecomando è registrato (abbinato) con la TV? ➔ (pág. 10)
- Se le soluzioni precedenti non risolvono il problema, deregistrare (disabbinare) il telecomando, quindi registrarlo (abbinarlo) nuovamente. ➔ "Quando il telecomando non risponde" (pág. 10)

* 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.
- [Retro illuminazione], [Contrasto], [Luminosità] o [Colore] nel menu Immagine sono impostati al minimo?
- Accertarsi che tutti i cavi e i collegamenti siano correttamente inseriti.
- Per riavviare il televisore, puntare il telecomando in direzione del televisore, tenere premuto il tasto di accensione del telecomando per almeno 10 secondi, quindi rilasciare il dito.

Viene visualizzata un'immagine insolita

- Questo televisore ha un test automatico incorporato. Consente la diagnosi dei problemi di immagine o audio.

➔ [TV auto test.] (menu [Aiuto])

- Spegnerne la TV scollegando la spina di rete, quindi accendere inserendo la spina di rete nella presa di rete.

Se non è possibile scollegare e collegare la presa di rete, eseguire una delle seguenti procedure per riavviare la TV.

- [Riavvio] in [Menu sistema] (menu [Impostazione])
- Puntare il telecomando in direzione del televisore, tenere premuto il tasto di accensione del telecomando per almeno 10 secondi, quindi rilasciare il dito.

- Se il problema persiste, inizializzare tutte le impostazioni.

➔ [Impostazioni originali] in [Menu sistema] (menu [Impostazione])

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

- Impostare [Impostazione auto HDMI] (menu [Impostazione]) su [Modalità1]. ➔ (pág. 8)

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

- Se il telecomando non è registrato (abbinato) con il televisore, registrare (abbinare) il telecomando.
➔ (pág. 10)
- Controllare le connessioni e le impostazioni di rete.

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.

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) Strofina con il panno inumidito e rimuovere lo sporco ostinato.
- (5) Infine, asciugare completamente.

<Precauzioni>

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

Spina del cavo di alimentazione

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

Dati tecnici

■ TV

Modello n.

Modello da 55": TX-55MXT976, TX-55MXF977,
TX-55MXN978, TX-55MXX979

Modello da 65": TX-65MXT976, TX-65MXF977,
TX-65MXN978, TX-65MXX979

Alimentazione elettrica

CA 220-240 V, 50 / 60 Hz

Pannello

Display a cristalli liquidi con retroilluminazione a LED

Audio

Uscita diffusore

50 W (15 W × 2 + 20 W × 1)

Cuffia / Subwoofer

presa mini stereo da 3,5 mm × 1

Terminali di collegamento

Ingresso AV

VIDEO

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

0,5 V[rms]

Ingresso HDMI 1 / 2 / 3 / 4

Connettori di TIPO A

HDMI 1:

4K120Hz, VRR (Variable Refresh Rate),
AMD FreeSync™ Premium, Tipo di contenuto,
Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 2:

4K120Hz, VRR (Variable Refresh Rate),
AMD FreeSync™ Premium, Tipo di contenuto, eARC
(Enhanced Audio Return Channel) /
ARC (Audio Return Channel), Deep Colour,
x.v.Colour™

HDMI 3 / 4:

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

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

Alloggiamento scheda

Slot Common Interface (conforme a CI Plus) × 2

ETHERNET

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

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

USB 1 / 2 / 3

USB 1:

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

USB 2 / 3:

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

Uscita DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Audio, fibra ottica

Sistemi di ricezione / Nome banda

Satellite

DVB-S / S2

Gamma frequenza IF ricevitore - da 950 MHz a 2150 MHz

Digitale

DVB-T / T2, DVB-C

Copertura dei canali: UHF / VHF / Cavo

Analogico

PAL B / G, D / K, H, I

SECAM B / G, D / K, L / L'

Copertura dei canali: UHF / VHF / Cavo

PAL 525 / 60 (VCR)

M. NTSC (VCR)

NTSC (solo ingresso AV)

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

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

IEEE802.11b/g/n: 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® 5.0: 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] (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



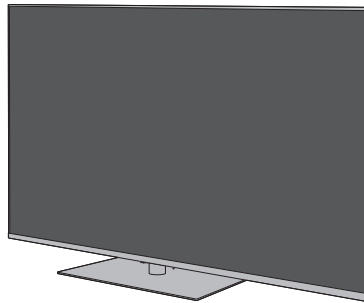
Mode d'emploi Téléviseur LED

Français

Série

TX-55MX*97*

TX-65MX*97*



(image : TX-65MX*97*)

Pour avoir des instructions plus détaillées, veuillez consulter [AIDE] (Mode d'emploi intégré).

eHELP



➔ [Menu principal] ➔ [Aide] ➔ [AIDE]

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.

Numéro de modèle

TX-55MXT976 **TX-55MXN978**
TX-65MXT976 **TX-65MXN978**
TX-55MXF977 **TX-55MXX979**
TX-65MXF977 **TX-65MXX979**

Table des matières

Sections à lire impérativement

Note importante	3
Mesures de sécurité	4
Installation de l'applique de support mural	8
Raccordements	8
Identifier les commandes	10
Configuration automatique lors de la première utilisation	12
FAQ	13
Entretien	14
Caractéristiques	15

- Consultez le feuillet individuel pour avoir des informations sur la manière d'installer le téléviseur.
- Les illustrations présentées peuvent être différentes selon le modèle.

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

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

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.

Œuvre non publiée confidentielle.

Copyright © 1992-2022 Dolby Laboratories.

Tous droits réservés

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

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

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

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

DiSEqC™ est une marque de commerce de EUTELSAT.

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

Amazon, Prime Video, Alexa et tous les logos associés sont des marques déposées de la société Amazon.com, Inc. ou de l'une de ses filiales.

© Disney

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

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

Note importante

Note pour les fonctions DVB / Diffusion de données / IPTV

- Ce téléviseur répond aux normes (À compter d'avril 2023) 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.

Domages

- 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

Certaines informations client telle que l'adresse IP de l'interface réseau de votre appareil (ce téléviseur) seront collectées dès que vous connectez votre téléviseur connecté Panasonic (ce téléviseur) ou d'autres appareils à Internet (extrait de notre

politique de confidentialité). Nous le faisons afin de protéger nos clients et l'intégrité de notre service ainsi que pour protéger les droits ou propriétés de Panasonic.

Lorsque vous utilisez la fonction de connexion à Internet de ce téléviseur après avoir accepté (dans les juridictions où le consentement de l'utilisateur est demandé pour collecter des informations personnelles selon les lois sur la protection de la vie privée applicables) ou en examinant les conditions générales d'utilisation / la politique de confidentialité (ci-après dénommées conditions générales etc.), les informations du client sur l'utilisation de cette unité peuvent être collectées et utilisées selon les conditions générales etc.

Pour de plus amples informations concernant les conditions de service / la politique de confidentialité, se référer à [AIDE] (Rechercher par objet > Réseau > Configuration du réseau > Cond. de service & param).

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.

➡ [Réglage usine] dans [Menu système] (menu [Configuration])

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.

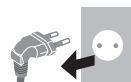
Mesures de sécurité

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.



- Ce téléviseur est conçu pour fonctionner sous CA \sim 220 à 240 V, 50 / 60 Hz.
 - 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'utilisateur ne se trouve à l'intérieur de l'appareil.

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



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

● Si le téléviseur est utilisé dans un endroit où des insectes peuvent facilement entrer à l'intérieur.

Il est possible que des insectes tels que de petites mouches, araignées, fourmis, etc., entrent dans le téléviseur et puissent l'endommager ou se retrouver piégés 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 piedestal/équipement de montage non approuvé. Veuillez 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 reçoit 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 et 5 GHz. Pour éviter les dysfonctionnements ou les temps de réponse lents provoqués par les interférences radio lorsque vous utilisez le LAN sans fil intégré, maintenez le téléviseur éloigné des appareils qui utilisent des signaux à 2,4 GHz et 5 GHz tels que les autres appareils LAN sans fil, les fours à micro-ondes et les téléphones portables.
- Lorsque des problèmes surviennent à cause de l'électricité statique, etc., il est possible que le téléviseur s'éteigne afin de se protéger. Dans ce cas, 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.

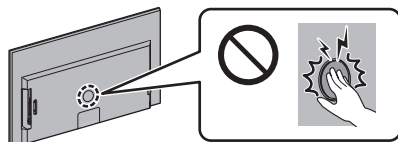
- La ventilation ne doit en aucun cas être bloquée, en plaçant par exemple un journal, une nappe ou des rideaux sur les orifices de ventilation.  
- Que vous utilisiez un piédestal ou non, assurez-vous toujours que les orifices de la partie inférieure du téléviseur ne sont pas bloqués et qu'il existe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

■ Déplacement du téléviseur

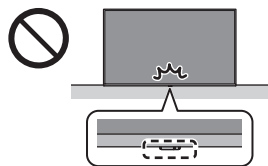
<Attention>

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.
- Ne pas appuyer trop fort sur le haut-parleur situé à l'arrière de ce téléviseur.



- Le récepteur de signal de la télécommande, etc., se trouvent au bas du téléviseur, alors évitez de leur faire subir des chocs en les heurtant contre le sol, etc.



- Retirez le piédestal et le téléviseur de la boîte d'emballage et placez le téléviseur sur une table de travail avec l'écran retourné sur un tissu propre et doux (couverture, etc.)
 - Utilisez une table plate et robuste plus large que le téléviseur.
- 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.

■ 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 LED

Déclaration de conformité (DoC) UE

Par le présent document, Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. déclare que ce téléviseur est en conformité avec les exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE.

Si vous souhaitez obtenir une copie de la DoC originale de ce téléviseur, veuillez visiter le site Web suivant : <https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Représentant autorisé dans l'UE :

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Allemagne

Fabricant :

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

1-10-12 Yagumo-higashi-machi, ville de Moriguchi, Osaka 570-0021, Japon

Assemblé en République de Pologne



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

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

Puissance électrique transmise dans les bandes de fréquence

Type de connexion sans fil	Bande de fréquences	Puissance électrique (PIRE)
LAN sans fil	2412-2472 MHz	< 20 dBm
	5150-5250 MHz	< 23 dBm
	5250-5350 MHz	< 23 dBm
	5470-5725 MHz	< 23 dBm
Bluetooth®	2402-2480 MHz	< 10 dBm

L'élimination des équipements et des piles/batteries usagés

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



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

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

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

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

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

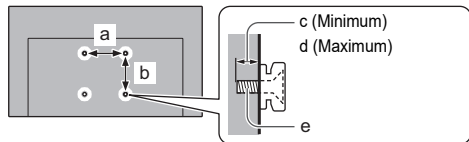
Note relative au pictogramme à apposer sur les piles/batteries (pictogramme du bas :



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

Installation de l'applique de support mural

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



	a	b	c	d	e
	mm				
(Modèle 55 pouces)	400	300	12	33	M6
(Modèle 65 pouces)	400	300	12	33	M6

<Avertissement>

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

Raccordements

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

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

Raccordements de base

■ Appareils AV

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

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

■ Antenne

(Pour visionner des émissions câblées / numériques / analogiques)

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

■ Connexion par satellite

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

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

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

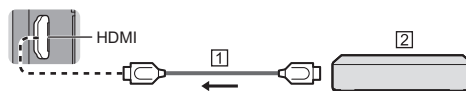
■ Réseau

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. 12)
- Pour plus de détails, reportez-vous à [AIDE] (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] (menu [Configuration])

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]:

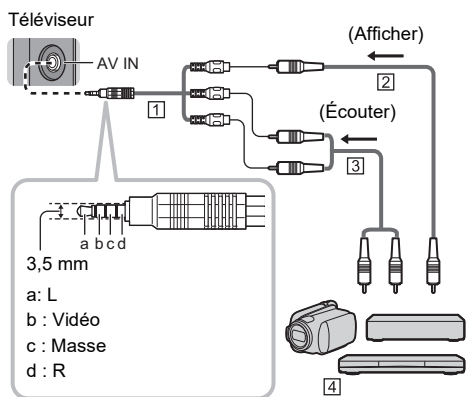
Pour les équipements compatibles 4K qui disposent de la fonction permettant la sortie d'images à fréquence d'image élevée.

(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. Affichez la barre de menu et sélectionnez [Menu principal], puis sélectionnez [Configuration].
 3. Changez le mode dans [Configuration auto HDMI].
- Pour plus d'informations sur le format valide, reportez-vous à [AIDE] (Rechercher par objet > Visionnage > Résolution 4K > Configuration auto HDMI).

Autres raccordements

■ Lecteur DVD / Caméscope / Console de jeu (équipement VIDEO)



- 1 Adaptateur AV (isolé / non fourni)
- 2 Câble vidéo composite (isolé)
 - Utilisez un câble composite isolé.
- 3 Câble audio (isolé)
 - Utilisez des câbles audio isolés.
- 4 Lecteur DVD / Caméscope / Console de jeu

■ Casque / Caisson de basse

- Pour utiliser un casque, réglez la fonctionnalité [Sortie Casque] dans le menu Audio sur [Casque].
- Pour utiliser le subwoofer, réglez la fonctionnalité [Sortie Casque] du menu Audio sur [Subwoofer].

■ Disque dur USB (pour l'enregistrement)

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

■ Interface commune

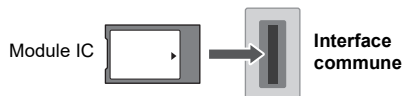
- Mettez le téléviseur hors tension en débranchant la prise électrique pour insérer ou retirer le module IC.
- Si la carte à puce est accompagnée d'un module IC, insérez d'abord le module IC, puis insérez la carte dans ce dernier.
- Insérez ou retirez le module IC dans son intégralité et dans le bon sens comme indiqué.
- Normalement, les chaînes cryptées devraient

apparaître. (Les canaux disponibles et leurs fonctions dépendent du module IC.)

Si des chaînes cryptées ne s'affichent pas

➔ [Interface commune] (menu [Configuration])

- Des modules IC accompagnés d'anciennes versions firmware qui ne sont pas complètement interopérables avec le nouveau téléviseur C1+ v1.4 sont probablement commercialisés. Le cas échéant, veuillez contacter votre fournisseur de contenu.
- Pour plus de détails, reportez-vous à [AIDE] (Rechercher par objet > Fonctions > Interface commune), lisez le mode d'emploi du module IC ou informez-vous auprès du fournisseur du contenu.
- Assurez-vous de retirer la carte module IC, etc. avant de faire réparer, de céder ou de jeter le téléviseur.



Connexion des appareils Bluetooth®

Enregistrement des appareils Bluetooth®

Ce téléviseur prend en charge les liaisons via Bluetooth®. Les appareils Bluetooth® enregistrés (jumelés) avec ce téléviseur peuvent se connecter (communiquer) avec ce téléviseur.

- Lors de l'enregistrement (jumelage) d'un appareil Bluetooth® avec ce téléviseur, placez l'appareil à moins de 50 cm du téléviseur.
- Les périphériques Bluetooth® non compatibles avec ce téléviseur ne peuvent pas être enregistrés (jumelés).
- Si vous avez enregistré (jumelé) un appareil compatible Bluetooth® avec ce téléviseur et que celui-ci est ensuite enregistré et utilisé sur un autre appareil, il se peut que celui-ci ne puisse pas être utilisé avec ce téléviseur. Si cela se produit, enregistrez à nouveau l'appareil sur ce téléviseur.
- Il est possible d'enregistrer sur ce téléviseur des appareils audio Bluetooth® qui prennent en charge le profil A2DP. Compte tenu des propriétés de la technologie sans fil, il y aura un certain délai entre la lecture des fichiers vidéo et des fichiers audio.
- Un maximum de 2 appareils audio compatibles avec le protocole A2DP peuvent être utilisés simultanément. Pour utiliser 2 appareils, réglez la fonctionnalité [Audio double] (Configuration > Configuration Bluetooth > Paramètres audio Bluetooth) sur [Activé], puis connectez le deuxième appareil.
- En fonction de la prise en charge du protocole A2DP des dispositifs que vous avez connectés, vous pourriez ne pas être en mesure de contrôler individuellement le volume lorsque 2 dispositifs sont connectés.
- Pour plus de détails, reportez-vous à [AIDE] (Rechercher par objet > Fonctions > Périphériques Bluetooth).

Enregistrement de la télécommande (fournie avec)

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. 11) 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.

■ En cas d'échec de l'enregistrement

Si l'enregistrement (jumelage) n'est pas effectué correctement, réessayez à nouveau.

Utilisez la procédure suivante pour sélectionner [Appairage]

MENU

○ ➡ [Menu principal] ➡ [Configuration] ➡ [Menu système] ➡ [Réglages de la télécommande] ➡ [Appairage]

- L'écran d'enregistrement étant affiché, suivez donc les instructions qui apparaissent à l'écran pour effectuer l'enregistrement.

■ Lorsque la télécommande ne répond pas

- 1 Appuyez simultanément sur les touches montrées ci-dessous pendant environ 3 secondes.



- 2 Pointez la télécommande vers le récepteur de signal de télécommande et suivez la procédure ci-dessous pour désenregistrer (dissocier) la télécommande

MENU

○ ➡ [Menu principal] ➡ [Configuration] ➡ [Menu système] ➡ [Réglages de la télécommande] ➡ [Dissocier]

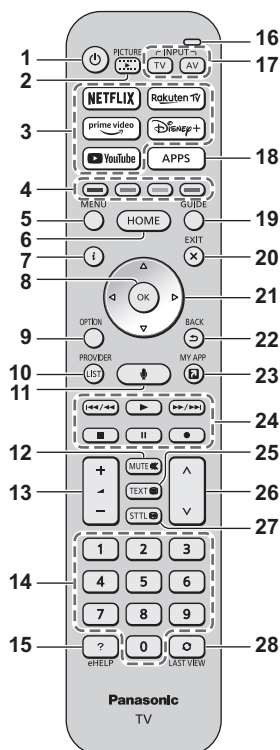
- 3 Enregistrez (jumelez) une nouvelle fois la télécommande ➡ "En cas d'échec de l'enregistrement" (p. 10)

<Remarque>

- Si la télécommande n'est pas enregistrée (jumelée) avec le téléviseur, la communication entre les deux appareils sera établie par infrarouge. En cas de communication via l'infrarouge, pointez la télécommande vers le récepteur de signaux du téléviseur pour la faire fonctionner. À noter que les commandes vocales ne seront pas disponibles.
- Si la télécommande est enregistrée (jumelée) avec le téléviseur, la communication entre les deux appareils sera assurée par Bluetooth®. Lorsque vous utilisez la technologie Bluetooth®, il est inutile de pointer la télécommande vers le récepteur de signal du téléviseur. Toutefois, sachez que vous devrez pointer la télécommande vers le récepteur de signal du téléviseur pour pouvoir allumer ou éteindre ce dernier.

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 MENU
- 6 MAISON
- 7 Informations
- 8 OK
- 9 Menu options
- 10 FOURNISSEUR/LISTE
- 11 Commande vocale
- 12 Activation / Désactivation de la coupure du son
- 13 Volume Haut / Bas
- 14 Touches numériques
- 15 [AIDE]
- 16 Microphone
- 17 Sélection du mode d'entrée
- 18 Liste des applications
- 19 Guide TV

20 SORTIR

21 Touches de curseur

22 RETOUR

23 MY APP (Attribue une application favorite.)

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

25 Télétexte

26 Chaîne Haut / Bas

27 Sous-titres

28 Dernière vue

Réglage du mode de la Télécommande

En cas de présence d'un autre téléviseur Panasonic à proximité du téléviseur en question, l'autre téléviseur peut être contrôlé lorsque vous utilisez la télécommande en mode infrarouge. Pour éviter un fonctionnement simultané, veuillez changer le mode de la télécommande du téléviseur.

- Le mode 1 de la télécommande est le réglage par défaut.

1 Utilisez la procédure suivante pour sélectionner [Réglage du mode]

MENU

 ➡ [Menu principal] ➡ [Configuration]

➡ [Menu système] ➡ [Réglages de la télécommande] ➡ [Réglage du mode]

2 Sélectionnez [Mode2]

- Appuyez et maintenez les touches [OK]/[MUTE]/[2]* (touches digitales) pendant au moins 3 secondes, puis appuyez sur la touche OK.

* Pour passer au [Mode1], choisissez "1", pour passer au [Mode3], choisissez "3", pour passer au [Mode4], choisissez "4".

- Lorsque vous utilisez le mode 1 de la télécommande, configurez respectivement le téléviseur et la télécommande sur le mode 1.

■ Erreur mode Téléc.

Lorsque le téléviseur reçoit un signal avec un mode de télécommande différent de celui qui est réglé sur le téléviseur cinq fois, une erreur de mode de télécommande s'affiche.

- Suivez les instructions à l'écran.
- Lorsque tous les réglages sont initialisés via un accès aux [Réglage usine], le mode de la télécommande du téléviseur est réinitialisé en mode 1. Si vous ne parvenez pas à faire marcher le téléviseur avec votre télécommande, appuyez sur les touches [OK]/[MUTE]/[1] pendant au moins 3 secondes pour régler la télécommande sur le mode 1.

■ Réinit. du mode de la téléc.

Vous pouvez effectuer une réinitialisation forcée du mode de la télécommande du téléviseur pour passer au mode 1.

- Obtenez une autre télécommande Panasonic dont le mode a été réglé sur 1
- Pointez la télécommande vers le téléviseur, puis appuyez sur la touche MUTE pendant environ 15 secondes
- Lorsqu'un écran vous demandant de confirmer la réinitialisation forcée du mode de la télécommande s'affiche, appuyez à nouveau sur la touche MUTE pendant environ 3 secondes

Commandes vocales

Le téléviseur reconnaît votre voix lorsque vous parlez dans le microphone de commande vocale, ce qui vous permet d'effectuer des manipulations telles que le changement de chaîne télévisée, le réglage du volume, la recherche de programmes et le lancement de recherches sur Internet.

- Si la télécommande n'est pas enregistrée (jumelée) avec le téléviseur, Pensez à l'enregistrer (jumeler). ➡ (p. 10)
- Les fonctions d'Amazon Alexa peuvent être actuellement à l'étude en vue d'une future sortie dans votre région. Elles seront disponibles lorsqu'elles seront prêtes à être présentées.
- Les fonctions d'Amazon Alexa pourraient ne pas être disponibles dans certains pays ou régions ou chez certains diffuseurs.
- Pour effectuer des recherches, etc., le téléviseur doit être connecté à internet. ➡ (p. 8)
- La portée effective des commandes vocales dépend toutefois de l'environnement de visionnage.
- Selon le type de voix de la personne et la façon dont elle parle, ainsi que l'environnement et les conditions autour de la personne, il est possible qu'un dysfonctionnement se produise.
- Lorsque d'autres appareils Bluetooth® sont connectés simultanément, les commandes vocales peuvent ne pas fonctionner correctement en fonction des appareils connectés.

Sélection des services vocaux (en cas de non sélection)

1 Appuyez sur le bouton de commande vocale



2 Cela permet de sélectionner le service vocal associé à la fonction de commande vocale.

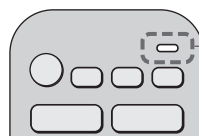
- Le téléviseur ne permet d'utiliser qu'un seul service vocal.
- L'écran de sélection des services vocaux peut aussi être visualisé à partir de la section [Contrôle vocal] située dans la barre de menu.

Commandez votre téléviseur avec votre voix

1 Appuyez sur le bouton de commande vocale



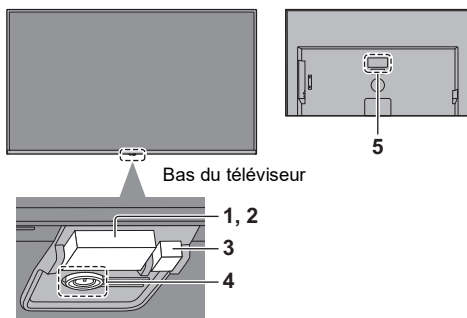
2 Parlez dans le microphone de commande vocale



Microphone de commande vocale

- Les fonctionnalités de la commande vocale et des services vocaux peuvent être modifiées à tout moment sans notification préalable.

Témoïn / Panneau de commande



Bas du téléviseur

1 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 > Réglages de la sonde de temp. Ambiante) sont réglés sur [Activé].

2 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.

3 DEL d'alimentation

Rouge : Veille

Vert : Activé

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

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

- Le voyant DEL clignote lorsqu'un signal infrarouge est reçu de la part de la télécommande.

4 Interrupteur Marche/Arrêt d'alimentation

- Allume ou éteint (veille) le téléviseur
- Appuyez sur l'interrupteur pour mettre en marche. Lorsque le téléviseur est en marche, appuyez longuement sur l'interrupteur pour éteindre. Maintenez la pression jusqu'à ce qu'il s'éteigne.
- Lorsque le téléviseur est en marche, appuyez sur l'interrupteur pour afficher le guide des commandes.

Guide des commandes (Exemple) :



Le sélecteur d'élément passe sur Alimentation, Volume, Chaîne et Entrée* chaque fois que vous appuyez sur le commutateur, tandis que le maintenir appuyé active la fonction de l'élément. Suivez les messages à l'écran.

- * Appuyez que l'interrupteur pour sélectionner l'entrée lorsque la liste de sélection d'entrée apparaît. Appuyez longuement sur le commutateur pour valider.
- Pour éteindre l'appareil complètement, vous devez débrancher la fiche de la prise de courant.
- [⏻]: Veille / Marche (Bas du téléviseur)

5 Plaque signalétique du modèle

Configuration automatique lors de la première utilisation

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

- Ces étapes ne sont pas nécessaires si votre revendeur a procédé à la configuration.
- Effectuez les connexions (p. 8 - 9) et les réglages (si nécessaire) sur l'appareil raccordé avant de lancer la configuration automatique. Pour plus d'informations sur les réglages de l'appareil raccordé, lisez son mode d'emploi.

1 Branchez le téléviseur dans une prise de courant sous tension et mettez-le en marche



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

2 Sélectionnez les éléments suivants

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

Exemple :



Sélectionnez la langue

Sélectionnez votre pays

- Pour continuer d'utiliser l'aide vocale, après avoir sélectionné votre pays, appuyez sur [5] (touche numérique). Effectuez les réglages de [Accessibilité].

Sélectionnez [Maison]

Sélectionnez [Maison] pour une utilisation dans un environnement visionnement domestique.

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

Configurez la connexion au réseau

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

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

- L'écran de configuration varie suivant le pays et le mode de signal sélectionnés.
- [Configuration de l'antenne DVB-S]
Vérifiez que les connexions satellites sont terminées (p. 8) et sélectionnez le mode tuner ([Double tuner] / [Simple tuner]).
- [Réglage réseau DVB-C]
Normalement réglé sur [Fréquence] et [ID réseau] sur [Automatique].
Si [Automatique] ne s'affiche pas ou si nécessaire, saisissez [Fréquence] et [ID réseau] spécifiés par votre fournisseur de câble avec les touches numériques.

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

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

<Remarque>

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

FAQ

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

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

Le téléviseur ne s'allume pas

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

Le téléviseur entre en "Mode de veille"

- La fonction de mise en veille automatique est activée.

La télécommande ne fonctionne pas ou fonctionne de manière sporadique

- Les piles sont-elles bien insérées ?
- Le téléviseur a-t-il été allumé?
- Les piles sont peut-être faibles. Remplacez-les par des piles neuves.
- Pointez la télécommande directement vers le capteur de signal de télécommande du téléviseur (dans un rayon de 7 m et sous un angle de 30 degrés du capteur de signal).*
- Placez le téléviseur à l'écart des rayons du soleil ou autres sources de lumière intense, pour éviter qu'ils ne brillent sur le capteur de signal de télécommande du téléviseur.*
- Le mode de la télécommande est-il incorrect?
➔ (p. 11)
- Si vous essayez d'utiliser des commandes vocales, la télécommande est-elle enregistrée (jumelée) avec le téléviseur? ➔ (p. 10)
- Si les solutions données ci-dessus ne règlent pas le problème, désenregistrez (dissociez) la télécommande, puis enregistrez-la (jumelée) une nouvelle fois. ➔ "Lorsque la télécommande ne répond pas" (p. 10)

* Lorsque la communication par infrarouge est utilisée

Aucune image ne s'affiche

- Vérifiez que la TV est allumée.
- Vérifiez que le câble d'alimentation est branché sur le téléviseur et sur la prise secteur.
- Vérifiez que le bon mode d'entrée est sélectionné.
- L'option [Rétro-éclairage], [Contraste], [Luminosité] ou [Couleur] du menu Image est-elle réglée sur la valeur minimum?
- Vérifiez que tous les câbles requis sont installés et que toutes les connexions sont fermement établies.
- Pointez la télécommande vers le téléviseur, appuyez sur la touche d'alimentation de la télécommande pendant au moins 10 secondes, puis retirez votre doigt pour redémarrer le téléviseur.

Une image anormale s'affiche

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

➔ **[Auto-évaluation du téléviseur] (menu [Aide])**

- Mettez le téléviseur hors tension en débranchant la prise électrique, puis remettez-le en marche en rebranchant la prise.

S'il n'est pas possible de débrancher et rebrancher la prise électrique, faites l'une des choses suivantes pour redémarrer le téléviseur.

- [Redémarrage] dans [Menu système] (menu [Configuration])
 - Pointez la télécommande vers le téléviseur, appuyez sur la touche d'alimentation de la télécommande pendant au moins 10 secondes, puis retirez votre doigt.
- Si le problème persiste, initialisez tous les réglages.
➔ **[Réglage usine] dans [Menu système] (menu [Configuration])**

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

- Réglez [Configuration auto HDMI] (menu [Configuration]) sur [Mode1]. ➔ (p. 8)

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

- Si la télécommande n'est pas enregistrée (jumelée) avec le téléviseur, Pensez à l'enregistrer (jumeler).
➔ (p. 10)
- Vérifiez le connexion et les paramètres du réseau.

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.

Entretien

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

Panneau d'affichage, Coffret, Piédestal

Entretien régulier :

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

Pour la saleté récalcitrante :

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

<Attention>

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

Fiche du cordon d'alimentation

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

Caractéristiques

■ Téléviseur

Numéro de modèle

Modèle 55 pouces: TX-55MXT976, TX-55MXF977,
TX-55MXN978, TX-55MXX979

Modèle 65 pouces: TX-65MXT976, TX-65MXF977,
TX-65MXN978, TX-65MXX979

Source d'alimentation

CA 220 à 240 V, 50 / 60 Hz

Panneau

Écran à cristaux liquides à rétroéclairage LED

Son

Sortie haut-parleurs

50 W (15 W × 2 + 20 W × 1)

Casque / Caisson de basse

Mini prise stéréo de 3,5 mm × 1

Bornes de connexion

Entrée AV

VIDEO

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

0,5 V[rms]

Entrée HDMI 1 / 2 / 3 / 4

Connecteurs TYPE A

HDMI 1 :

4K120Hz, le VRR (taux de rafraîchissement variable),
AMD FreeSync™ Premium, Content Type,
Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 2 :

4K120Hz, le VRR (taux de rafraîchissement variable),
AMD FreeSync™ Premium, Content Type, eARC
(Enhanced Audio Return Channel) /
ARC (Audio Return Channel), Deep Colour,
x.v.Colour™

HDMI 3 / 4 :

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

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

Fente pour carte

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

ETHERNET

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

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

USB 1 / 2 / 3

USB 1 :

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

USB 2 / 3 :

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

Sortie DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Audio, Fibre optique

Systèmes de réception / Nom de bande

Satellite

DVB-S / S2

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

Numérique

DVB-T / T2, DVB-C

Couverture de la chaîne: UHF / VHF / Câble

Analogique

PAL B / G, D / K, H, I

SECAM B / G, D / K, L / L'

Couverture de la chaîne: UHF / VHF / Câble

PAL 525 / 60 (VCR)

M. NTSC (VCR)

NTSC (entrée AV uniquement)

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

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

IEEE802.11b/g/n: 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® 5.0: Bande 2,4 GHz

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

<Remarque>

- La conception et les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis. Les poids et dimensions sont approximatifs.
- Pour plus d'informations relatives aux logiciels libres, reportez-vous à [AIDE] (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



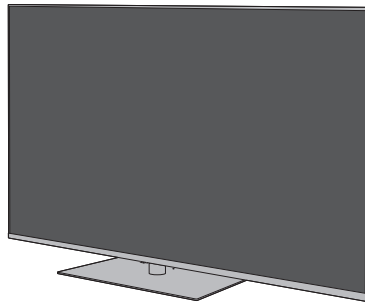
Gebruiksaanwijzing Led-tv

Nederlands

Serie

TX-55MX*97*



TX-65MX*97*



(afbeelding: TX-65MX*97*)

Raadpleeg [eHELP] (ingebouwde Gebruiksaanwijzing) voor gedetailleerde instructies.



-  eHELP
-  MENU → [Hoofdmenu] → [Help] → [eHELP]

Hartelijk dank voor de aankoop van dit Panasonic-product.

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

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

De afbeeldingen in deze handleiding dienen slechts als voorbeeld.

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

Modelnr.

TX-55MXT976 TX-55MXN978

TX-65MXT976 TX-65MXN978

TX-55MXF977 TX-55MXX979

TX-65MXF977 TX-65MXX979

Inhoudsopgave

Belangrijke informatie

Belangrijke kennisgeving	3
Veiligheidsmaatregelen	4
De muurbevestigingssteun monteren	8
Verbindingen	8
Bedieningsonderdelen	10
Automatisch instellen bij het eerste gebruik	12
Veelgestelde vragen	13
Onderhoud	14
Specificaties	15

- Raadpleeg het aparte blad voor informatie over hoe de tv geïnstalleerd moet worden.
- Afhankelijk van het model kunnen de getoonde illustraties iets verschillen.

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

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories.

Vertrouwelijke, niet-gepubliceerde werken.

Copyright © 1992-2022 Dolby Laboratories.

Alle rechten voorbehouden.

WPA3™, WPA2™, WPA™ zijn handelsmerken van Wi-Fi Alliance®.

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

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

x.v.Colour™ is een handelsmerk.

DiSEqC™ is een handelsmerk van EUTELSAT.

YouTube en het YouTube logo zijn handelsmerken van Google LLC.

Amazon, Prime Video, Alexa en alle bijbehorende logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of dochterondernemingen.

© Disney

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

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

Belangrijke kennisgeving

Kennisgeving over DVB/datatransmissie/IPTV-functies

- Deze tv is ontworpen om te voldoen aan de standaarden (met ingang van april 2023) 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

Bepaalde klantinformatie zoals het IP-adres van de netwerkinterface van uw apparaat (deze tv) wordt verzameld zodra u met uw Panasonic smart televisie (deze tv) of andere

apparaten verbinding maakt met het internet (uittreksel uit ons privacybeleid). We doen dit om onze klanten en de integriteit van onze diensten te beschermen evenals om de eigendomsrechten van Panasonic te beschermen.

Bij het gebruik van de internetfunctie van deze tv, nadat u akkoord bent gegaan (in de jurisdictie waarin toestemming van de klant vereist is voor het verzamelen van persoonlijke informatie onder de toepasselijke privacywetgeving) met de gebruiksvoorwaarden/privacybeleid van Panasonic (hierna algemene voorwaarden enz.), kan klantinformatie over het gebruik van deze unit worden verzameld en gebruikt overeenkomstig de algemene voorwaarden enz.

Voor meer informatie over de gebruiksvoorwaarden/privacybeleid, zie [eHELP] (Zoeken op doel > Netwerk > Netwerkinstellingen > Service- en instelvoorwa).

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.

➡ [Fabriekinstellingen] in [Systeemmenu] (menu [Instellingen])

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

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

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



Dit teken geeft aan dat het product werkt op wisselstroom.



Dit teken geeft aan dat het product op gelijkstroom werkt.



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

Vervoer de tv alleen rechtop.

Veiligheidsmaatregelen

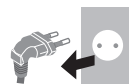
Volg onderstaande waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen om het risico op een elektrische schok, brand, schade of letsel te helpen vermijden.

■ Stekker en netsnoer

<Waarschuwing>

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

- Het type stekker kan variëren afhankelijk van het land.



- Deze tv is ontworpen om te werken op \sim 220-240 V wisselstroom 50/60 Hz.
 - 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 reparerbare onderdelen aan de binnenkant.



- Stel de tv niet bloot aan regen of hoge vochtigheid. De tv mag niet blootgesteld worden aan druppelend of spattend water. Plaats geen voorwerpen gevuld met vloeistof, zoals vazen, op de tv of 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
noot 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 plaatsnemen van de tv.

■ Radiogolven

<Waarschuwing>

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

■ Ingebouwd draadloos LAN

<Let op>

- Gebruik de ingebouwde draadloze LAN-functie niet om toegang te verkrijgen tot een draadloos netwerk (SSID*) waarvoor u geen toegangsrecht hebt. Dergelijke netwerken kunnen wel bij de zoekresultaten staan. Maar het gebruik van zulke netwerken kan illegaal zijn.
* De SSID is de naam van een draadloos netwerk voor gegevensoverdracht.
- Stel de ingebouwde draadloze LAN-adapter niet bloot aan hoge temperaturen, direct zonlicht of vocht.
- Gegevens die via radiogolven worden verzonden en ontvangen, kunnen worden onderschept en gevolgd.
- Het ingebouwde draadloze LAN gebruikt de frequentiebanden 2,4 GHz en 5 GHz. Houd de tv uit de buurt van andere apparaten die 2,4 GHz en 5 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.

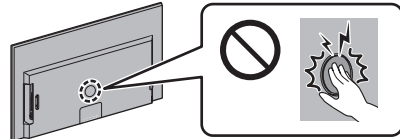
- Zorg dat de ventilatie niet wordt belemmerd door ventilatieopeningen die zijn afgedekt door voorwerpen zoals kranten, tafelkleden en gordijnen. 
- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen onderaan de tv altijd vrij zijn en dat er voldoende ruimte is voor goede ventilatie, ongeacht of u wel of geen standaard gebruikt.

■ De tv verplaatsen

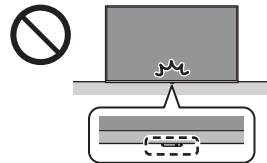
<Let op>

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.
- Oefen geen sterke kracht uit op de woofer op de achterkant van deze tv.



- De signaalontvanger, enz., van de afstandsbediening bevindt zich op de onderkant van de tv, zorg ervoor dat er niet tegen gestoten wordt en laat hem niet de vloer raken, enz.



- Haal de standaard en de tv uit de verpakking doos en leg de tv op een werktafel met het scherm naar beneden op een schone en zachte doek (deken, enz.).
 - Gebruik een vlakke en stevige tafel die groter is dan de tv.
- Zorg dat u de tv niet bekrast of breekt.

■ Wanneer de tv langere tijd niet gebruikt wordt


<Let op>

Ook als de tv uitgeschakeld is, verbruikt deze nog stroom zolang de stekker in het stopcontact zit.

- Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de tv lange tijd niet wordt gebruikt.

■ Hoog geluidsniveau

<Let op>

- Stel uw gehoor niet bloot aan overmatig hard geluid via de hoofdtelefoon. De beschadiging kan onherstelbaar zijn. 
- Zet het volume lager of stop met luisteren door de hoofdtelefoon als uw oren suizen.

■ Batterij voor de afstandsbediening

<Waarschuwing>

- Houd de batterijen buiten bereik van kinderen om inslikken te voorkomen.

Als de batterijen per ongeluk worden ingeslikt, kan dit lichamelijke klachten veroorzaken. Raadpleeg onmiddellijk een arts als u vermoedt dat een kind een batterij heeft ingeslikt.

<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.

Led-tv

EU-Verklaring van Overeenstemming (DoC)

Hierbij verklaart Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. dat deze tv in overeenstemming is met de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU. Als u een exemplaar van de originele vvo van deze tv wilt lezen, bezoek dan de volgende website:
<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Bevoegde vertegenwoordiger in de EU:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Duitsland

Fabrikant:
Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
1-10-12 Yagumo-higashi-machi, Moriguchi-stad,
Osaka 570-0021, Japan
Gemonteerd in de Republiek Polen



De 5,15 – 5,35 GHz-band voor draadloze LAN is alleen in de volgende landen beperkt tot gebruik binnenshuis.

Oostenrijk, België, Bulgarije, Tsjechische Republiek, Denemarken, Estland, Frankrijk, Duitsland, IJsland, Italië, Griekenland, Spanje, Cyprus, Letland, Liechtenstein, Litouwen, Luxemburg, Hongarije, Malta, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Roemenië, Slovenië, Slowakije, Turkije, Finland, Zweden, Zwitserland, Kroatië

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
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.

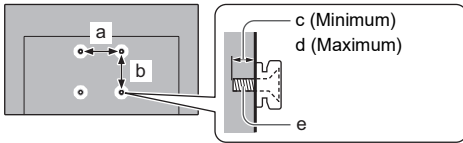
Let op: het batterij symbool (Onderstaand symbool).



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				
55 inch-model	400	300	12	33	M6
65 inch-model	400	300	12	33	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 [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 [eHELP] (Zoeken op doel > Kijken > Algemene functies > Basisaansluitingen) voor details.

■ Antenne

(Voor het bekijken van kabel- / digitale / analoge uitzendingen)

- Raadpleeg [eHELP] (Zoeken op doel > Kijken > Algemene functies > Basisaansluitingen) voor details.

■ Satellietverbinding

- Neem contact op met uw lokale leverancier om te controleren of uw satellietshotel correct is geïnstalleerd. Raadpleeg ook de maatschappijen van de satellietzenders die u ontvangt voor details.
- Raadpleeg [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 [eHELP] (Zoeken op doel > Functies > TV>IP) voor details.

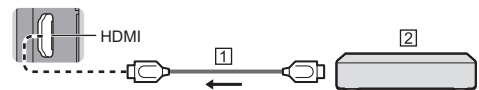
■ Netwerk

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. 12)
- Raadpleeg [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] ([Instellingen] menu)

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]:

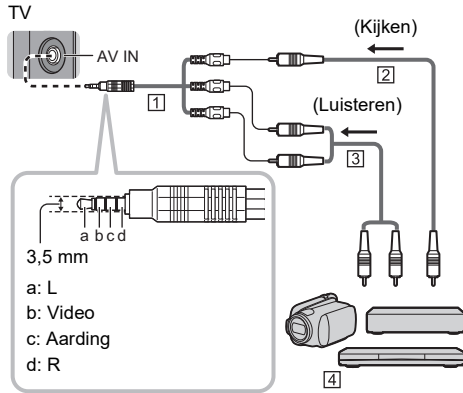
Voor de 4K-compatibele apparatuur met de functie om het beeld met de hoge framesnelheid weer te geven (deze modus is beschikbaar voor HDMI1 en HDMI2.)

- De stand wijzigen
 1. Selecteer de HDMI-ingangsmodus voor het aangesloten apparaat.
 2. Geef de menubalk weer en selecteer [Hoofdmenu] en vervolgens [Instellingen].
 3. Verander de modus in [HDMI autom. Instellen].
- Voor meer informatie over het geldige formaat raadpleegt u [eHELP] (Zoeken op doel > Kijken > 4K-resolutie > HDMI autom. Instellen).

Andere verbindingen

■ DVD-speler / Camcorder / Spelsysteem

(VIDEO-apparatuur)



- 1 AV-adapter (afgeschermd / niet meegeleverd)
- 2 Composiet videokabel (afgeschermd)
 - Gebruik afgeschermd composietkabel.
- 3 Audiokabel (afgeschermd)
 - Gebruik afgeschermd audiokabels.
- 4 DVD-speler / Camcorder / Spelsysteem

■ Hoofdtelefoon/subwoofer

- Om de hoofdtelefoon te gebruiken, zet [Hoofdtelefoonaansluiting] in het geluidsmenu op [Hoofdtelefoon].
- Om de subwoofer te gebruiken, zet [Hoofdtelefoonaansluiting] in het geluidsmenu op [Subwoofer].

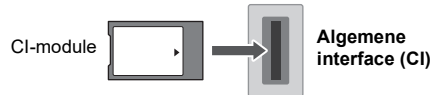
■ USB HDD (voor opname)

- Gebruik de USB 1-poort voor verbinding met de USB HDD.
- Raadpleeg [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 en functies zijn weergegeven. (Beschikbare kanalen en functies zijn afhankelijk van de CI-module.)
Als versleutelde kanalen niet verschijnen
➔ **[Gemeensch. Interface] ([Instellingen] menu)**
- 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 [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.



Bluetooth®-apparaten verbinden

Bluetooth®-apparaten registreren

Deze tv ondersteunt Bluetooth®-communicatie.

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

- Als u een Bluetooth®-apparaat registreert bij (paart met) deze tv, verplaatst u het apparaat tot binnen 50 cm van de tv.
- Het is niet mogelijk om Bluetooth®-apparaten te registreren (pairen) die niet compatibel zijn met deze tv.
- Als een Bluetooth®-apparaat dat u heeft geregistreerd bij (gepaard met) deze tv, vervolgens wordt geregistreerd en gebruikt met een ander apparaat, kan het onbeschikbaar zijn voor gebruik met deze tv. Registreer het apparaat opnieuw bij deze tv als dit zich voordoet.
- U kunt Bluetooth®-audio-apparaten die A2DP ondersteunen, registreren bij deze tv. Vanwege de kenmerken van draadloze technologie, is er enige vertraging bij het afspelen van video en audio.
- Er kunnen maximaal 2 audio-apparaten die A2DP ondersteunen tegelijk worden gebruikt. Om 2 apparaten te gebruiken, zet [Dual Audio] (Instellingen > Bluetooth-instellingen > Bluetooth audio settings) op [Aan] en sluit dan het tweede apparaat aan.
- Afhankelijk van de audio-apparaten die A2DP ondersteunen die u verbindt, is het misschien niet mogelijk, wanneer u 2 apparaten verbonden heeft, om het volume apart te regelen.
- Raadpleeg [eHELP] (Zoeken op doel > Functies > Bluetooth-apparaten) voor details.

De afstandsbediening (meegeleverd) registreren

Bluetooth® draadloze technologie of de infrarood communicatiefunctie kan worden gebruikt voor de overdrachten tussen de tv en de afstandsbediening.

Aangezien spraakbedieningen (p. 11) Bluetooth® draadloze technologie gebruiken (gepaired), moet de afstandsbediening geregistreerd zijn bij (gepaard zijn met) de tv.

- Als u de afstandsbediening voor de eerste keer gebruikt na de aankoop, wordt de afstandsbediening automatisch geregistreerd (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.

■ Als registreren mislukt

Als registreren (pairen) niet goed wordt voltooid, probeert u nogmaals te registreren.

Gebruik onderstaande procedure om [Koppelen] te selecteren

MENU

○ ➔ [Hoofdmenu] ➔ [Instellingen] ➔ [Systeemmenu]

➔ [Instellingen afstandsbediening] ➔ [Koppelen]

- Het registratiescherm wordt weergegeven, dus volg de aanwijzingen op het scherm om de afstandsbediening te registreren.

■ Als de afstandsbediening niet reageert

- 1 Druk gelijktijdig op de hieronder getoonde knoppen en houd ze ongeveer 3 seconden ingedrukt



- 2 Richt de afstandsbediening op de ontvanger van het afstandsbedieningssignaal en volg onderstaande procedure om de registratie van de afstandsbediening ongedaan te maken (unpair)

MENU

○ ➔ [Hoofdmenu] ➔ [Instellingen]

➔ [Systeemmenu] ➔ [Instellingen afstandsbediening]

➔ [Ontkoppelen]

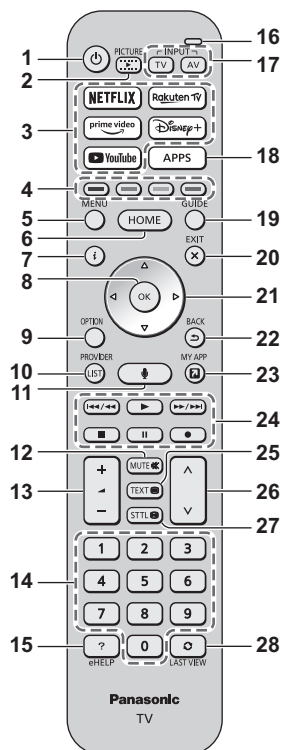
- 3 Registreer (pair) de afstandsbediening opnieuw ➔ **“Als registreren mislukt” (p. 10)**

<Opmerking>

- Als de afstandsbediening niet is geregistreerd bij (gepaard met) de tv, communiceren ze via infrarood. Richt de afstandsbediening op de ontvanger voor afstandsbedieningssignalen van de tv als infraroodcommunicatie wordt gebruikt. Houd er rekening mee dat spraakbediening niet beschikbaar is.
- Als de afstandsbediening is geregistreerd bij (gepaard met) de tv, communiceren ze via Bluetooth®. U hoeft de afstandsbediening niet op de ontvanger voor afstandsbedieningssignalen van de tv te richten als Bluetooth®-communicatie wordt gebruikt. U moet de afstandsbediening echter wel op de ontvanger voor afstandsbedieningssignalen richten bij het aan- of uitzetten van de tv.

Bedieningsonderdelen

Afstandsbediening



1 [⏻]: Schakelt de tv aan of uit (stand-by)

2 Weergavemodus

3 Streamingdienst

4 Gekleurde toetsen
(rood, groen, geel, blauw)

5 MENU

6 THUIS

7 Informatie

8 OK

9 Menu Opties

10 PROVIDER/LIJST

11 Spraakbediening

12 Geluidsuitschakeling aan/uit

13 Volume omhoog/omlaag

14 Cijfertoetsen

15 [eHELP]

16 Microfoon

17 Selectie ingangsmodus

18 Applicatielijst

19 Tv-programmagids

20 VERLATEN

21 Cursortoetsen

22 TERUG

23 MY APP (Kent een favoriete applicatie toe.)

24 Handelingen voor inhoud, aangesloten apparaat enz.

25 Teletext

26 Kanaal omhoog/omlaag

27 Ondertitels


28 Laatste bekeken

De afstandsbedieningsmodus instellen

Als er een andere Panasonic tv in de buurt van de tv staat, kan de andere tv worden bediend als u de afstandsbediening met infrarood gebruikt. Wijzig de afstandsbedieningsmodus van de tv om gelijktijdig gebruik te voorkomen.

- Afstandsbedieningsmodus 1 is de standaardinstelling.
- 1 Gebruik onderstaande procedure om [Modus instelling] te selecteren

MENU

 ➔ [Hoofdmenu] ➔ [Instellingen]

➔ [Systeemmenu] ➔ [Instellingen
afstandsbediening] ➔ [Modus instelling]

- 2 Selecteer [Modus 2]

- Houd de knoppen [OK]/[MUTE]/[2]* (cijfertoetsen) gedurende minimaal 3 seconden ingedrukt en druk vervolgens op de knop OK.
- * Zet de modus op '1' om [Modus 1] in te stellen; zet de modus op '3' om [Modus 3] in te stellen; zet de modus op '4' om [Modus 4] in te stellen.
- Wanneer u afstandsbedieningsmodus 1 gebruikt, stelt u de tv en de afstandsbediening respectievelijk in op modus 1.

■ Afstandsbedieningsmodus fout

Wanneer de tv een signaal ontvangt via een andere afstandsbedieningsmodus dan de modus die vijf keer op de tv is ingesteld, wordt 'Fout afstandsbedieningsmodus' weergegeven.

- Volg de aanwijzingen op het scherm.
- Wanneer alle instellingen opnieuw worden ingesteld door de [Fabrieksinstellingen] te openen, wordt de afstandsbedieningsmodus van de tv teruggezet naar modus 1. Als u de tv niet met uw afstandsbediening kunt bedienen, houdt u de knoppen [OK]/[MUTE]/[1] gedurende minstens 3 seconden ingedrukt om de afstandsbediening op modus 1 in te stellen.

■ Reset Afstandsbedieningsmodus

U kunt de afstandsbediening van de tv geforceerd resetten, zodat deze naar modus 1 wordt geschakeld.

- 1 Gebruik een andere afstandsbediening van Panasonic waarvan de afstandsbedieningsmodus is ingesteld op 1
- 2 Richt de afstandsbediening op de tv en druk vervolgens gedurende ongeveer 15 seconden op de MUTE-knop
- 3 Wanneer een scherm wordt weergegeven waarin u wordt gevraagd de geforceerde reset van de afstandsbedieningsmodus te bevestigen, drukt u nogmaals gedurende ongeveer 3 seconden op de MUTE-knop

Spraakbediening

De tv herkent spraak als u in de microfoon voor spraakbediening praat, waardoor u handelingen uit kunt voeren zoals het veranderen van tv-zender, het volume aanpassen, programma's zoeken en zoeken op het internet.

- Als de afstandsbediening niet is geregistreerd bij (gepaard met) de tv, registreert (paart) u de afstandsbediening eerst. ➔ (p. 10)
- De functies van Amazon Alexa worden op dit moment mogelijk beoordeeld om in de toekomst in uw regio gebruikt te kunnen worden. Ze zullen beschikbaar gemaakt worden wanneer ze klaar zijn om vrijgegeven te kunnen worden.
- De functies van Amazon Alexa zijn in bepaalde landen of regio's of voor bepaalde zenders mogelijk niet beschikbaar.
- De tv moet verbonden zijn met het internet voor het uitvoeren van zoekopdrachten enz. ➔ (p. 8)
- Het effectieve bereik voor spraakbediening is afhankelijk van de kijkomgeving.
- De werking kan incorrect zijn afhankelijk van het soort stem van de persoon en de manier waarop deze spreekt, en ook van de omgeving en omstandigheden.
- Als er tegelijkertijd andere Bluetooth®-apparaten zijn verbonden, kan spraakbediening niet goed werken afhankelijk van de andere verbonden apparaten.

De spraakbediening selecteren (als deze niet is geselecteerd)

- 1 Druk op de spraakbedieningsknop



- 2 Selecteer de spraakdienst voor spraakbedieningsfunctie.

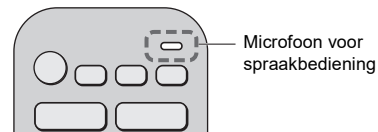
- Er kan slechts een spraakdienst worden gebruikt op de tv.
- Het spraakdienst-selectiescherm kan ook worden weergegeven via [Spraakbesturing] in de menubalk.

Bedienen met uw stem

- 1 Druk op de spraakbedieningsknop

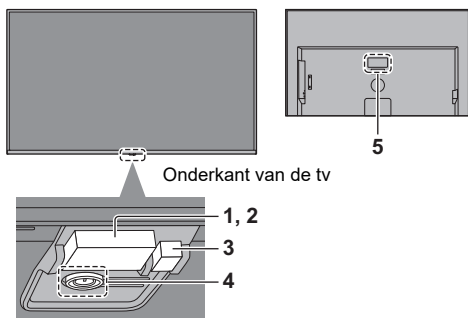


- 2 Praat in de microfoon voor spraakbediening



- Functies van de spraakbediening en spraakdiensten kunnen wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Indicator/Bedieningspaneel



Onderkant van de tv

1 Sensor omgevingslicht

- Detecteert omgevingslichtomstandigheden om het beeld aan te passen als [Auto Helderheid] en [Auto Witbalans] (Beeld > Instellingen omgevingssensor) op [Aan] gezet zijn.

2 Ontvanger van afstandsbedieningssignaal (voor infraroodcommunicatie)

- Plaats geen voorwerpen tussen de signaalontvanger van de afstandsbediening op de tv en de afstandsbediening.

3 Voedinglampje

Rood: Standby

Groene: Aan

- Past de helderheid van de led automatisch aan, afhankelijk van de omgevingsverlichting, naar een prettig kijkniveau.

Oranje: Stand-by met sommige functies (opnemen enz.) actief

- Het lampje knippert als er een infraroodsignaal wordt ontvangen van de afstandsbediening.

4 Aan/Uit-schakelaar

- Schakelt de tv aan of uit (stand-by)
- Druk op de schakelaar om de tv in te schakelen. Wanneer de tv aan staat, druk op de schakelaar en houd hem ingedrukt om de tv uit te schakelen. Blijf de schakelaar ingedrukt houden tot de tv uitgeschakeld wordt.
- Wanneer de tv aan staat, druk de schakelaar tot halverwege in om de bedieningsgids weer te geven.

Bedieningsgids (Voorbeeld):



De item-selectie schakelt tussen Power, Volume, Kanaal en Input* telkens wanneer u op de schakelaar drukt, en door de schakelaar ingedrukt te blijven houden kan het item geactiveerd worden. Volg de berichten op het scherm.

- * Druk op de schakelaar om de ingang te selecteren wanneer de lijst voor het selecteren van de ingang verschijnt. Houd de schakelaar ingedrukt om te bevestigen.

- Om het apparaat volledig uit te schakelen, moet u het netsnoer uit het stopcontact halen.

- [⏻]: Stand-by / Aan (Onderkant van de tv)

5 Naamplaat van model

Automatisch instellen bij het eerste gebruik

Wanneer de tv voor het eerst wordt aangezet, zoekt hij automatisch naar beschikbare tv-kanalen en verschijnen opties om de tv in te stellen.

- U mag deze stappen overslaan als uw dealer de tv al heeft ingesteld.
- Voltooi alle verbindingen (p. 8 - 9) en instellingen (indien nodig) van de externe apparatuur voordat u de automatische instelling uitvoert. Raadpleeg de handleiding van het aangesloten apparaat voor informatie over de instellingen ervan.

1 Steek de stekker van de tv in het stopcontact en schakel de tv in



- Het beeld verschijnt na enkele seconden.

2 Selecteer de volgende onderdelen

Volg bij ieder onderdeel de aanwijzingen op het scherm.

Voorbeeld:



Selecteer uw taal

Selecteer uw land

- Om de Gesproken Begeleiding te blijven gebruiken, drukt u na uw land geselecteerd te hebben op [5] (numerieke knop). Maak de instellingen voor [Toegankelijkheid].

Selecteer [Thuis]

Selecteer [Thuis] voor thuisgebruik.

- [Winkel] is bestemd voor demonstratie in de winkel.
- Als u de weergaveomgeving later wilt wijzigen, moet u alle instellingen initialiseren via [Fabrieksinstellingen].

Stel de netwerkverbinding in

- Afhankelijk van het land dat u selecteert, stelt u de regio in of slaat u de pincode voor het kinderslot op ("0000" kan niet worden opgeslagen).

Vink het tv-signaal aan waarop u wilt afstellen en selecteer [Start auto set-up]

- Het instelscherm verschilt afhankelijk van het land en de signaalmodus die u selecteert.
- [DVB-S-antenne instellen]
Controleer of de satellietverbindingen voltooid zijn (p. 8) en selecteer de tunermodus ([Dual tuner] / [Enkele tuner]).
- [DVB-C Netwerkinstellingen]
Zet normaal [Frequentie] en [Netwerk ID] op [Auto].
Als [Auto] niet wordt weergegeven of indien nodig, stelt u [Frequentie] en [Netwerk ID] met de cijfertoetsen in met de gegevens van uw kabelmaatschappij.

De automatische instelling is voltooid en de tv is klaar voor gebruik.

Als het afstemmen is mislukt, controleert u de satellietkabel, de RF-kabel en de aansluiting van het netwerk, en volgt u de aanwijzingen op het scherm.

<Opmerking>

- De tv schakelt over naar stand-by wanneer het toestel niet wordt bediend gedurende 4 uur als [Automatisch in Stand-by] in het menu Timer is ingesteld op [Aan] (fabrieksinstelling).
- De tv schakelt over naar standby wanneer geen signaal wordt ontvangen en het toestel niet wordt bediend gedurende 10 minuten als [Automatisch uitschakelen] in het menu Timer is ingesteld op [Aan] (fabrieksinstelling).
- Om alle kanalen opnieuw af te stemmen
➔ [Auto set-up] in [Afstemmenu] ([Instellingen] menu)
- Om de beschikbare tv-signaalmodus later toe te voegen
➔ [Tv-signalen instellen] ([Instellingen] menu)
- Om alle instellingen te initialiseren
➔ [Fabrieksinstellingen] in [Systeemmenu] ([Instellingen] menu)

Veelgestelde vragen

Probeer eerst het probleem op te lossen aan de hand van de volgende eenvoudige richtlijnen voordat u hulp inroept.

- Raadpleeg [eHELP] (Ondersteuning > Veelgestelde vragen) voor details.

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

- Zijn de batterijen op de juiste manier geplaatst?
- Is de tv ingeschakeld?
- De batterijen zijn wellicht leeg. Vervang deze door nieuwe.
- 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.*
- Is de afstandsbedieningsmodus niet juist ingesteld?
➔ (p. 11)
- Als u probeert om spraakbediening te gebruiken, is de afstandsbediening geregistreerd bij (gepaard met) de tv? ➔ (p. 10)
- **Als bovenstaande oplossingen het probleem niet verhelpen, maak de registratie van de afstandsbediening dan ongedaan (unpair) en registreer (pair) hem weer opnieuw.** ➔ "Als de afstandsbediening niet reageert" (p. 10)

* 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 [Achtergrondlicht], [Kontrast], [Helderheid] of [Kleur] in het Beeldmenu op het minimum gezet?
- Controleer of alle vereiste kabels goed zijn aangesloten.
- Richt de afstandsbediening op de tv, druk 10 seconden of langer op de powerknop van de afstandsbediening, laat uw vinger daarna los om de tv te herstarten.

Er wordt abnormaal beeld weergegeven

- De tv heeft een ingebouwde zelftestfunctie. Deze stelt een diagnose van beeld- of geluidsproblemen.
➔ **[TV Zelfscan Test] (menu [Help])**

- 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 niet mogelijk is de stekker uit het stopcontact te trekken en er weer in te steken, voer dan een van de volgende handelingen uit om de tv te herstarten.

- **[Opnieuw opstarten]** in **[Systeemmenu]** (menu **[Instellingen]**)
- Richt de afstandsbediening op de tv, druk 10 seconden of langer op de powerknop van de afstandsbediening, laat uw vinger daarna los.
- Als het probleem zich blijft voordoen, initialiseert u alle instellingen.
➔ **[Fabrieksinstellingen]** in **[Systeemmenu]** (**[Instellingen]** menu)

Een extern apparaat geeft abnormaal beeld of geluid bij aansluiting via HDMI

- Zet **[HDMI autom. Instellen]** (**[Instellingen]** menu) op **[Modus 1]**. ➔ (p. 8)

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

- Als de afstandsbediening niet is geregistreerd bij (gepaard met) de tv, registreert (paart) u de afstandsbediening eerst. ➔ (p. 10)
- Controleer de netwerkverbindingen en -instellingen.

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.

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) Bevochtigt 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

Modelnr.

55 inch-model : TX-55MXT976, TX-55MXF977,
TX-55MXN978, TX-55MXX979

65 inch-model : TX-65MXT976, TX-65MXF977,
TX-65MXN978, TX-65MXX979

Stroomvoorziening

220-240 V wisselstroom, 50/60 Hz

Paneel

LED-achtergrondverlichting Liquid-Crystal Display

Geluid

Uitgang luidspreker

50 W (15 W × 2 + 20 W × 1)

Hoofdtelefoon/subwoofer

3,5 mm stereo ministekker × 1

Aansluitingen

AV-ingang

VIDEO

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

0,5 V[rms]

HDMI 1 / 2 / 3 / 4-ingang

TYPE A-aansluitingen

HDMI 1:

4K120Hz, VRR (Variable Refresh Rate),
AMD FreeSync™ Premium, Content-type,
Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 2:

4K120Hz, VRR (Variable Refresh Rate),
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) × 2

ETHERNET

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

- Gebruik een afgeschermde dubbeldraadse (getwist paar, STP) LAN-kabel.

USB 1 / 2 / 3

USB 1:

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

USB 2 / 3:

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

DIGITAL AUDIO uitgang

PCM / Dolby Audio, optische vezel

Ontvangstsystemen / Bandnaam

Satelliet

DVB-S / S2

IF-frequentiebereik ontvanger - 950 MHz tot 2150 MHz

Digitaal

DVB-T / T2, DVB-C

Kanaaldekking: UHF / VHF / Kabel

Analoog

PAL B / G, D / K, H, I

SECAM B / G, D / K, L / L'

Kanaaldekking: UHF / VHF / Kabel

PAL 525 / 60 (VCR)

M. NTSC (VCR)

NTSC (alleen AV-ingang)

Ingang satellietstroom

Vrouwelijk F-type 75 Ω × 2

Antenne-ingang

VHF / UHF

Bedrijfscondities

Temperatuur

0 °C - 35 °C

Vochtigheid

20 % - 80 % RH (niet condenserend)

Ingebouwd draadloos LAN

Standaardcompliance en frequentieband

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

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

Veiligheid

WPA3-SAE (AES)

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Bluetooth® draadloze technologie*

Standaardcompliance en frequentieband

Bluetooth® 5.0: 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 [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



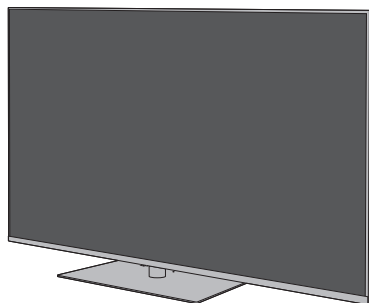
Инструкция по эксплуатации Телевизор LED

Русский

Серия

TX-55MX*97*

TX-65MX*97*



(рис.: TX-65MX*97*)

eHELP

**Для получения более подробных инструкций обращайтесь к [eHELP]
(интегрированной инструкции по эксплуатации).**



➔ [Главное меню] ➔ [Справка] ➔ [eHELP]

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.

Модель №

TX-55MXT976 TX-55MXN978

TX-65MXT976 TX-65MXN978

TX-55MXF977 TX-55MXX979

TX-65MXF977 TX-65MXX979

Содержание

Обязательно прочитайте

Важное примечание	3
Меры предосторожности	4
Установка кронштейна настенного крепления	8
Подключения	8
Ознакомление с элементами управления	10
Автонастройка при первом использовании	12
Часто задаваемые вопросы	13
Уход	14
Технические характеристики	15

- Информацию об установке телевизора см. на отдельном листе.
- Приведенные иллюстрации могут отличаться в зависимости от модели.

Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, фирменный стиль HDMI и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Произведено по лицензии Dolby Laboratories.

Конфиденциальные неопубликованные работы.

Авторское право © 1992-2022 Dolby Laboratories.

Все права защищены.

WPA3™, WPA2™, WPA™ являются зарегистрированными товарными знаками Wi-Fi Alliance®.

Текстовый символ и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими компании Bluetooth SIG, Inc., и используются компанией Panasonic Holdings Corporation по лицензии.

DVB и логотипы DVB являются товарными знаками DVB Project.

x.v.Colour™ является товарным знаком.

DiSEqC™ является товарным знаком компании EUTELSAT.

YouTube и логотип YouTube являются товарными знаками компании Google LLC.

Amazon, Prime Video, Alexa и все связанные логотипы являются товарными знаками компании Amazon.com Inc. или ее дочерних компаний.

© Disney

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

© 2022 Advanced Micro Devices, Inc. Все права защищены. AMD, логотип со стрелкой AMD, FreeSync и их сочетания являются товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc.

Важное примечание

Примечание к функциям DVB / передачи данных с каналов телевизионного вещания / IP-телевидения

- Данный телевизор соответствует стандартам (по состоянию на апрель 2023 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

Определенная пользовательская информация, такая как IP-адрес сетевого интерфейса вашего устройства (данного телевизора), будет получена, как только вы подключите свой телевизор Panasonic (данный телевизор) или другие устройства к Интернету

(выдержка из политики соблюдения конфиденциальности). Это осуществляется для защиты наших клиентов и надежности предоставляемых услуг, а также для защиты прав собственности компании Panasonic.

При использовании функции Интернет-соединения данного телевизора, после согласия на (в государстве, где требуется согласие покупателя на сбор персональных данных в соответствии с применимыми законами о конфиденциальности) условия обслуживания / политику соблюдения конфиденциальности компании Panasonic (далее именуемые Условия и т. д.), пользовательская информация о использовании данного устройства может собираться и использоваться в соответствии с Условиями и т. д.

Более подробную информацию об условиях предоставления услуг и политике соблюдения конфиденциальности см. в [eHELP] (Поиск по функциям > Сеть > Настройки сети > Пользоват. соглаш. и настройки).

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.

➡ [Начальные установки] в [Системное меню] (меню [Установки])

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 видеoinформации, 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

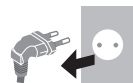
Во избежание поражения электрическим током, получения травмы или повреждения изделия, пожалуйста, следуйте приведенным ниже предупреждениям и предостережениям:

■ Штепсельная вилка и шнур питания

<Предупреждение>

При ненормальном функционировании телевизора немедленно отсоедините штепсельную вилку.

- Тип штепсельной вилки может отличаться в зависимости от страны.



- Этот телевизор предназначен для работы от сети переменного тока \sim 220-240 В, 50 / 60 Гц.
- 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 каплющую или текущую воду.



● Не вставляйте в телевизор через вентиляционные отверстия какие-либо посторонние предметы.

● Предупреждение на случай установки телевизора в местах обитания насекомых.

Различные насекомые (например, мошки, пауки, муравьи и т. д.) могут проникать внутрь телевизора, становясь причиной неполадок, или оказываться в хорошо заметных областях, например внутри экрана.

● Предупреждение на случай установки телевизора в местах скопления пыли или задымлений.

Частицы пыли или дыма могут проникать внутрь работающего телевизора через вентиляционные отверстия и оставаться в нем. Это может приводить к перегреву, возникновению различных неполадок, ухудшению качества изображения и т. д.

● Не используйте не рекомендованную компанией подставку / установочное оборудование. Обязательно обращайтесь к местному дилеру Panasonic для выполнения настройки или установки рекомендованных настенных кронштейнов.

● Не подвергайте дисплейную панель сильным внешним воздействиям или ударам.

● Не позволяйте детям влезать 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 ползть ребенок.

Если вы сохраняете свой предыдущий телевизор и переносите его в другое место, соблюдайте указанные меры предосторожности и для него.

● Этот телевизор предназначен для использования на поверхности стола.

● Не подвергайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла.



Для предотвращения пожара никогда не оставляйте свечи или другой источник открытого огня вблизи телевизионного приемника



■ Опасность удушья / проглатывания мелких деталей

<Предупреждение>

● Неверное обращение с упаковкой данного продукта может привести к удушью, 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 и 5 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 и 5 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.

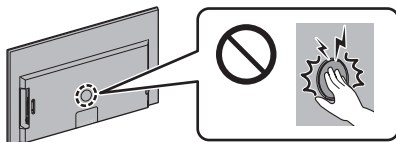
- Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия не были закрыты газетами, скатертями или занавесками, нарушающими нормальную вентиляцию. 
- Независимо от того, используете Вы подставку или нет, позаботьтесь о том, чтобы вентиляционные отверстия в нижней части телевизора не были заблокированы, а также обеспечьте достаточное свободное пространство для надлежащей вентиляции.

■ Перемещение телевизора

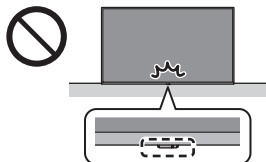
<Предостережение>

Прежде чем перемещать телевизор, следует отсоединить все кабели.

- Во избежание травм из-за падения телевизора перемещать его должны как минимум два человека.
- Не подвергайте низкочастотный динамик на задней панели телевизора сильным внешним воздействиям.



- Приемник сигнала дистанционного управления и т. д. находятся в нижней части телевизора, поэтому не подвергайте телевизор ударам, роняя на пол и т. д.



- Извлеките подставку и телевизор из коробки и поместите телевизор на стол на чистую, мягкую ткань (одеяло и т. д.) экраном вниз.
 - Используйте плоский и устойчивый стол по размеру больший чем телевизор.
- Будьте осторожны, чтобы не поцарапать или не разбить телевизор.

■ Если телевизор не используется в течение длительного времени


<Предостережение>

Этот телевизор все еще будет потреблять некоторое количество электроэнергии даже в выключенном состоянии до тех пор, пока штепсельная вилка будет подсоединена к действующей сетевой розетке.

- Извлекайте штепсельную вилку из сетевой розетки, если не собираетесь использовать телевизор в течение длительного времени.

■ Чрезмерная громкость

<Предостережение>

- Не делайте слишком громким звук в наушниках. Это может привести к необратимому повреждению слуха. 
- Если Вы услышали шум в ушах, уменьшите громкость или прекратите использование наушников на некоторое время.

■ Батарейки для пульта дистанционного управления

<Предупреждение>

- Храните батарейки в недоступном для детей месте, чтобы предотвратить их проглатывание ребенком. Случайное проглатывание может привести к неблагоприятным физиологическим последствиям. При подозрении на проглатывание батареек 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 батареек извлекайте ее из устройства, если Вы не собираетесь использовать устройство в течение длительного времени.

Телевизор LED

Декларация о соответствии ЕС

Настоящим компания Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. заявляет, что данный телевизор соответствует обязательным требованиям и другим имеющим отношение положениям Директивы 2014/53/ЕС.

Если Вы хотите получить копию оригинальной декларации о соответствии на этот телевизор, посетите веб-сайт:

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

Уполномоченный представитель в ЕС:

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Германия

Изготовитель:

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

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

570-0021, Япония

Сборка произведена в Республике Польша



Диапазон частот 5,15–5,35 ГГц беспроводной локальной сети ограничен использованием только внутри помещения в приведенных ниже странах.

Австрия, Бельгия, Болгария, Чешская Республика, Дания, Эстония, Франция, Германия, Исландия, Италия, Греция, Испания, Кипр, Латвия, Лихтенштейн, Литва, Люксембург, Венгрия, Мальта, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Словения, Словакия, Турция, Финляндия, Швеция, Швейцария, Хорватия

Выходная мощность, передаваемая в диапазонах частот

Тип беспроводной связи	Диапазон частот	Выходная мощность (ЭИИМ)
Беспроводная локальная сеть	2412-2472 МГц	< 20 дБм
	5150-5250 МГц	< 23 дБм
	5250-5350 МГц	< 23 дБм
	5470-5725 МГц	< 23 дБм
Bluetooth®	2402-2480 МГц	< 10 дБм

Утилизация вышедшего из употребления оборудования и батареек

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 батареек, пожалуйста, сдавайте их в специальные пункты сбора в соответствии с местным законодательством.

Правильная утилизация такого оборудования и батареек 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 батареек, пожалуйста, свяжитесь с представителями органов местного самоуправления.

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

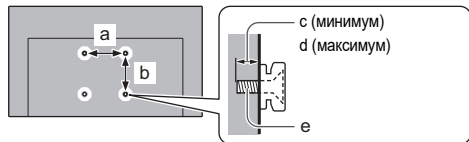
Обратите внимание на символ на батарее (нижний символ):



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 55"	400	300	12	33	M6
Модель 65"	400	300	12	33	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 [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 [eHELP] (Поиск по функциям > Просмотр > Основные функции > Основные подсоединения).

■ Антенна

(Для просмотра кабельного / цифрового / аналогового телевидения)

- Для получения подробной информации обратитесь к [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 [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 подключении обратитесь к руководству по эксплуатации сервера TV>IP.
- Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Поиск по функциям > Функции > TV>IP).

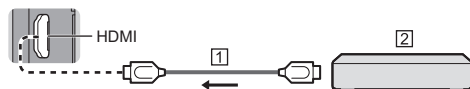
■ Сеть

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. 12)
- Для получения подробной информации обратитесь к [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] (меню [Установки])

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.

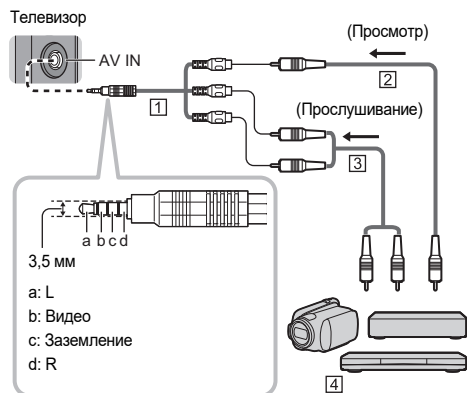
[Режим3]:

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. Вызовите панель меню, выберите сначала [Главное меню], затем [Установки].
 3. Выберите требуемый режим в разделе [Автонастройка HDMI].
- Для получения информации о подходящих форматах обращайтесь к [eHELP] (Поиск по функциям > Просмотр > Разрешение 4K > Автонастройка HDMI).

Другие подключения

■ DVD-проигрыватель / Видеокамера / Игровая приставка (оборудование выхода VIDEO)



- 1 Адаптер AV (экранированный / не поставляется)
- 2 Комбинированный видеокабель (экранированный)
 - Используйте экранированный комбинированный кабель.
- 3 Аудиокабель (экранированный)
 - Используйте экранированные аудиокабели.
- 4 DVD-проигрыватель / Видеокамера / Игровая приставка

■ Наушники / Сабвуфер

- Чтобы использовать наушники, установите [Выход наушников] в подменю Звук на [Наушники].
- Чтобы использовать сабвуфер, установите [Выход наушников] в подменю Звук на [Сабвуфер].

■ USB HDD-устройство (для записи)

- Используйте порт USB 1 для подключения USB HDD-устройства.
- Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Поиск по функциям > Запись).

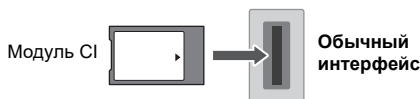
■ Обычный интерфейс

- При подключении 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, как показано на рисунке.
- Появятся обычно закодированные каналы. (Каналы, доступные для просмотра, и их характеристики зависят от модуля CI.)

Если закодированные каналы недоступны

➔ [Обычный интерфейс] (меню [Установки])

- 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 [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.



Подключение устройств Bluetooth®

Регистрация 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.
- Допускается одновременное использование не более 2 аудио устройств, поддерживающих технологию A2DP. Чтобы использовать 2 устройства одновременно, установите [2 аудиоканала] [Установки > Установка Bluetooth > Аудионастр. Bluetooth] на [Вкл.], а затем подключите второе устройство.
- В зависимости от подключаемых аудиоустройств, поддерживающих расширенный профиль передачи аудио A2DP, может оказаться невозможным управлять громкостью по отдельности, если подключено 2 устройства.
- Для получения подробной информации обратитесь к [eHELP] (Поиск по функциям > Функции > Устройства Bluetooth®).

Регистрация пульта дистанционного управления (входит в комплект поставки)

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. 11) 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.

■ Если регистрация не удалась

Если регистрация (сопряжение) не завершена должным образом, попробуйте выполнить регистрацию еще раз.

В указанном ниже порядке выберите [Сопряжение]

MENU

○ ➔ [Главное меню] ➔ [Установки] ➔ [Системное меню]

➔ [Настройка дист. управления] ➔ [Сопряжение]

- Отобразится экран регистрации. Для регистрации следуйте инструкциям экранной подсказки.

■ Если пульт дистанционного управления не реагирует

- 1 Одновременно нажмите и удерживайте указанные ниже кнопки в течение примерно 3 секунд



- 2 Направьте пульт дистанционного управления на приемник сигнала дистанционного управления и выполните указанную ниже процедуру, чтобы отменить регистрацию (отменить сопряжение) пульта дистанционного управления

MENU

○ ➔ [Главное меню] ➔ [Установки] ➔ [Системное меню]

➔ [Настройка дист. управления] ➔ [Отменить сопряжение]

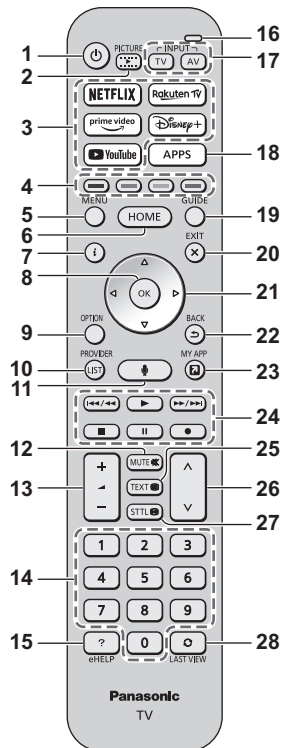
- 3 Еще раз выполните регистрацию (сопряжение) пульта дистанционного управления ➔ **“Если регистрация не удалась” (стр. 10)**

<Примечание>

- Если пульт дистанционного управления не зарегистрирован (не сопряжен) с телевизором, связь между ними выполняется через инфракрасный сигнал. Для работы с использованием инфракрасной связи направьте пульт дистанционного управления на приемник сигнала дистанционного управления телевизора. Обратите внимание на то, что голосовое управление будет недоступно.
- 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. Однако примите к сведению, что при включении или выключении телевизора необходимо направить пульт дистанционного управления на приемник сигнала дистанционного управления телевизора.

Ознакомление с элементами управления

Пульт дистанционного управления



- 1 [⏻]: Включает/выключает (режим ожидания) телевизор
- 2 Режим просмотра
- 3 Потокослужба
- 4 Цветные кнопки (красная–зеленая–желтая–голубая)
- 5 МЕНЮ
- 6 ДОМА
- 7 Информация
- 8 ОК
- 9 Дополнительное меню
- 10 ОПЕРАТОР СВЯЗИ/СПИСОК
- 11 Голосовое управление
- 12 Включение / отключение звука
- 13 Увеличение / уменьшение громкости
- 14 Цифровые кнопки
- 15 [eHELP]
- 16 Микрофон
- 17 Выбор режима входа
- 18 Список приложений
- 19 ТВ Гид

20 ВЫХОД

21 Кнопки курсора

22 Возврат

23 МОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ (Назначает предпочтительное приложение.)

24 Управление контентом, подсоединенным оборудованием и т. д.

25 Телетекст

26 Переключение каналов по нарастающей / убывающей

27 Субтитры

28 Предыдущий просмотр


Настройка режима ДУ

Если рядом с вашим телевизором находится другой телевизор компании Panasonic, использование вашего пульта управления через инфракрасный сигнал может также управлять работой другого телевизора. Во избежание одновременного реагирования измените режим пульта ДУ.

- Режим ДУ 1 является параметром по умолчанию.

1 В указанном ниже порядке выберите [Настройка режима]

MENU

 ➡ [Главное меню] ➡ [Установки]

➡ [Системное меню] ➡ [Настройка дист.

управления] ➡ [Настройка режима]

2 Выберите [Режим2]

- Нажмите и удерживайте кнопки [OK]/[MUTE]/[2]* (кнопки с цифрами) не менее 3 секунд, а затем нажмите кнопку ОК.

* Чтобы задать [Режим1], нажмите цифру "1", чтобы задать [Режим3], нажмите цифру "3", чтобы задать [Режим4], нажмите цифру "4".

- При использовании режима ДУ 1, задайте для телевизора и пульта ДУ режим 1 соответственно.

■ Ошибка режима ДУ

Если телевизор получает сигнал в режиме ДУ, отличным от того, который установлен на телевизоре, пять раз, появляется ошибка режима ДУ.

- Следуйте инструкциям экранной подсказки.
- Когда все параметры инициализируются путем вызова [Начальные установки], режим ДУ телевизора сбрасывается до режима 1. Если не удается управлять телевизором при помощи пульта ДУ, нажмите и удерживайте кнопки [OK]/[MUTE]/[1] не менее 3 секунд, чтобы перевести пульт ДУ в режим 1.

■ Сброс режима ДУ

Можно выполнить принудительный сброс пульта ДУ телевизора, чтобы перейти в режим 1.

- 1 Используйте другой пульт ДУ Panasonic, для которого задан режим ДУ 1
- 2 Наведите пульт ДУ на телевизор и нажмите кнопку MUTE, удерживая ее в течение примерно 15 секунд
- 3 Когда на экране появляется запрос подтверждения принудительного сброса режима ДУ, нажмите кнопку MUTE еще раз и удерживайте ее в течение 3 секунд

Голосовое управление

Телевизор распознает речь, когда вы говорите в микрофон голосового управления, что позволяет выполнять такие операции, как смена телевизионных каналов, регулировка громкости, поиск программ и поиск в Интернете.

- Если пульт дистанционного управления не зарегистрирован (не сопряжен) с телевизором, выполните его регистрацию (сопряжение). ➡ (стр. 10)
- Функции Amazon Alexa в настоящее время могут рассматриваться для будущего выпуска в вашем регионе. Они станут доступны, когда будут готовы к выпуску.
- Функции Amazon Alexa могут быть недоступны в некоторых странах или регионах либо для некоторых вещательных компаний.
- Для выполнения поиска и других запросов телевизор должен быть подключен к Интернету. ➡ (стр. 8)
- Эффективный диапазон голосового управления зависит от условий просмотра.
- Работа может быть некорректной в зависимости от типа голоса и манеры речи человека, а также от окружающей среды и условий.
- При одновременном подключении других устройств Bluetooth® голосовое управление может работать неправильно в зависимости от подключенных устройств.

Выбор речевой услуги (если не выбрана)

- 1 Нажмите кнопку голосового управления.



- 2 Выберите речевую услугу для функции голосового управления.

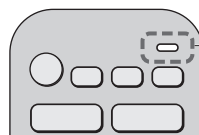
- Для работы телевизора можно выбрать только одну речевую услугу.
- Меню выбора речевой услуги можно также вызвать через [Голосовое управление] в панели меню.

Управление с помощью голоса

- 1 Нажмите кнопку голосового управления.



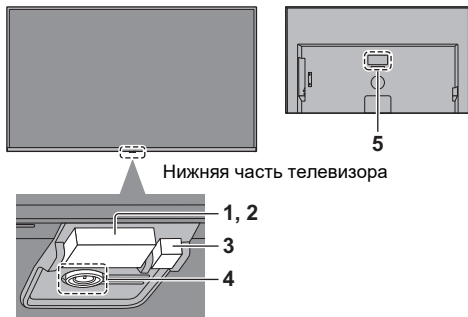
- 2 Говорите в микрофон голосового управления



Микрофон голосового управления

- Функции голосового управления и параметры речевых услуг могут быть изменены без предварительного уведомления.

Индикаторная панель / панель управления



1 Датчик окружающей среды

- Следит за условиями окружающей среды для настройки изображения, когда [Автояркость] и [Автоматический баланс белого] (Картинка > Настройки Датчик освещенности) установлены на [Вкл.].

2 Приемник сигнала дистанционного управления (для инфракрасной связи)

- Не помещайте никакие предметы между приемником сигнала дистанционного управления телевизора и пультом дистанционного управления.

3 Светодиод питания

Красный: Режим ожидания

Зеленый: Вкл.

- Яркость свечения светодиода регулирует автоматически в зависимости от яркости окружающего освещения.

Оранжевый: Режим ожидания, когда активны некоторые функции (функция записи и т. п.)

- Светодиод мигает при получении инфракрасного сигнала от пульта дистанционного управления.

4 Переключатель включения / выключения питания

- Включает/выключает (режим ожидания) телевизор
- Для включения нажмите переключатель. Когда телевизор включен, для его выключения нажмите и удерживайте переключатель. Продолжайте нажимать, пока он не выключится.
- Когда телевизор включен, нажмите переключатель, чтобы отобразить руководство по управлению.

Руководство по управлению (пример):



При каждом нажатии переключателя для выбора элемента выполняется переключение между питанием, громкостью, каналом и входом*, а при нажатии и удерживании активируется управление элементом. Следуйте указаниям на экране.

- * Когда появится список выбора входа, нажмите переключатель, чтобы выбрать вход. Для подтверждения нажмите и удерживайте переключатель.
- Чтобы полностью выключить устройство, необходимо достать штепсельную вилку из сетевой розетки.
- [⏻]: Режим ожидания / вкл. (нижняя часть телевизора)

5 Табличка с названием модели

Автонастройка при первом использовании

При первом включении телевизор автоматически выполняет поиск доступных телевизионных каналов и предлагает настроить параметры своей работы.

- Действия этих пунктов не нужны, если установка была выполнена Вашим местным дилером.
- Пожалуйста, выполните соединения (стр. 8 - 9) и установки (если необходимо) на подсоединяемом оборудовании перед запуском функции «Автонастройка». Для получения информации о настройках подсоединенного оборудования прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.

1 Вставьте штепсельную вилку телевизора в сетевую розетку и включите его

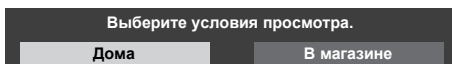


- Для отображения требуется несколько секунд.

2 Выберите следующие параметры

Задайте каждый параметр, следуя инструкциям на экране.

Пример:



Выберите язык

Выберите свою страну

- Чтобы продолжить использование голосовых указаний, после выбора страны нажмите [5] (цифровую кнопку). Выполните настройки для [Доступность].

Выберите [Дома]

Выберите [Дома] для использования в домашних условиях.

- [В магазине] для показа в магазине.
- Чтобы изменить условия просмотра позже, все установки должны быть инициализированы с использованием доступа к [Начальные установки].

Установка сетевого подключения

- В зависимости от выбранной Вами страны выберите свой регион и сохраните PIN-код функции блокировки от детей ("0000" сохранить невозможно).

Отметьте режим телевизионного сигнала, который необходимо настроить, а затем выберите [Начать автонастройку]

- Экран настройки может отличаться в зависимости от выбранной страны и режима сигнала.
- [Настройка антенны DVB-S]
Убедитесь, что подключения к спутниковой антенне выполнены (стр. 8), и выберите режим тюнера ([Двойной тюнер] / [Одиночный тюнер]).

- [Настройки сети DVB-C]
В обычных случаях установите [Частота] и [Сетевой ID] на [Авто].

При необходимости или если [Авто] не отображается, с помощью цифровых кнопок введите значения для [Частота] и [Сетевой ID], которые Вы получите от Вашего поставщика услуг кабельного телевидения.

Теперь автоматическая установка завершена, и телевизор готов для просмотра.

Если настройка завершилась неудачей, проверьте подключение спутникового кабеля, РЧ-кабеля и сетевое подключение, а затем следуйте инструкциям на экране.

<Примечание>

- Телевизор переходит в режим ожидания, если в течение 4 часов не выполняется никакая операция и параметр [Авто Режим ожидания] в меню Таймера установлен на [Вкл.] (заводская установка).
- Телевизор переходит в режим ожидания, если в течение 10 минут не принимается никакой сигнал и не выполняется никакая операция, а параметр [Откл.пит.при отсут.сигн] в меню Таймера установлен на [Вкл.] (заводская установка).
- Для перенастройки всех каналов
➔ [Автонастройка] в [Меню настройки] (меню [Установки])
- Чтобы добавить доступный режим телевизионного сигнала позже
➔ [Настройка ТВ-сигнала] (меню [Установки])
- Для инициализации всех настроек
➔ [Начальные установки] в [Системное меню] (меню [Установки])

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 [eHELP] (Поддержка > Часто задаваемые вопросы).

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

- Правильно ли установлены батарейки?
- Включен ли телевизор?
- Возможно, разрядились батарейки. Замените их новыми.
- 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.*
- Неверный режим ДУ? ➔ (стр. 11)
- Если вы пытаетесь использовать голосовое управление, выполнена ли регистрация (сопряжение) пульта дистанционного управления с телевизором? ➔ (стр. 10)
- Если приведенные выше способы решения не устранили проблему, отмените регистрацию (отмените сопряжение) пульта дистанционного управления, а затем еще раз выполните регистрацию (сопряжение) пульта дистанционного управления. ➔ "Если пульт дистанционного управления не реагирует" (стр. 10)

* 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.
- Не установлены ли [Подсветка], [Контраст], [Яркость] или [Цвет] в меню изображения на минимальные значения?
- Проверьте, что есть все необходимые кабели и соединения выполнены надежно в нужных местах.
- Направьте пульт дистанционного управления на телевизор, нажмите и удерживайте кнопку питания на пульте дистанционного управления в течение 10 секунд или более, а затем отпустите палец, чтобы перезагрузить телевизор.

Отображается необычное изображение

- Данный телевизор оснащен встроенной функцией самодиагностики. Проведение диагностики проблем, связанных с изображением или звуком.

➔ [Самотестирование] (меню [Справка])

- Выключите телевизор, вынув штепсельную вилку из сетевой розетки, а затем включите, вставив штепсельную вилку в сетевую розетку.

Если штепсельную вилку невозможно вынуть и вставить в сетевую розетку, выполните одно из следующих действий для перезагрузки телевизора.

- [Перезагрузка] в [Системное меню] (меню [Установки])
- Направьте пульт дистанционного управления на телевизор, нажмите и удерживайте кнопку питания на пульте дистанционного управления в течение 10 секунд или более, а затем отпустите палец.
- Если проблема не устраняется, верните все начальные установки.
➔ [Начальные установки] в [Системное меню] (меню [Установки])

Когда оборудование подсоединено через HDMI, изображение или звук с внешнего оборудования становятся необычными

- Установите [Автонастройка HDMI] (меню [Установки]) на [Режим1]. ➔ (стр. 8)

С подключенного через HDMI оборудования не идет звук.

- Настройте формат выходного аудио-сигнала подключенного через HDMI оборудования на PCM.

Функция голосового управления не работает

- Если пульт дистанционного управления не зарегистрирован (не сопряжен) с телевизором, выполните его регистрацию (сопряжение). ➔ (стр. 10)
- Проверьте сетевые подключения и настройки.

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.

Уход

Сначала отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.

Экран, корпус, подставка

Регулярный уход:

Аккуратно протрите поверхности дисплейной панели, корпуса или подставки мягкой тканью для удаления следов загрязнения и отпечатков пальцев.

Для сильных загрязнений:

- (1) Сначала сотрите пыль с поверхности.
- (2) Смочите мягкую ткань водой или разведенным нейтральным моющим средством (1 часть на 100 частей воды).
- (3) Хорошо отожмите ткань. (Не допускайте попадания жидкости внутрь телевизора, поскольку это может привести к его выходу из строя.)
- (4) Чтобы очистить места сильных загрязнений, аккуратно протрите их влажной тканью.
- (5) Удалите остатки влаги.

<Предостережение>

- Не используйте жесткую ткань и не трите поверхность слишком сильно, иначе Вы можете ее поцарапать.
- Избегайте контакта телевизора со средствами против насекомых, растворителями и другими агрессивными жидкостями. Это может испортить поверхность или привести к отслоению краски.
- Поверхность дисплейной панели обработана специальным образом и может быть легко повреждена. Не стучите и не царапайте поверхность ногтями и другими твердыми предметами.
- Избегайте длительного контакта поверхности телевизора и подставки с резиной или ПВХ-содержащими веществами. Это может испортить поверхность.

Штепсельная вилка

Регулярно протирайте штепсельную вилку сухой мягкой тканью. Влага и пыль могут привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Технические характеристики

■ Телевизор

Модель №

Модель 55": TX-55MXT976, TX-55MXF977,
TX-55MXN978, TX-55MXX979

Модель 65": TX-65MXT976, TX-65MXF977,
TX-65MXN978, TX-65MXX979

Источник питания

220-240 В переменного тока, 50 / 60 Гц

Панель

Жидкокристаллический дисплей со светодиодной подсветкой

Звук

Выход динамиков

50 Вт (15 Вт × 2 + 20 Вт × 1)

Наушники / Сабвуфер

Мини-штекер стерео 3,5 мм × 1

Соединительные разъемы

Вход AV

VIDEO

1,0 В[r-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

0,5 В[rms]

Вход HDMI 1 / 2 / 3 / 4

Разъемы типа A

HDMI 1:

4K120 Гц, VRR (переменная частота обновления),
AMD FreeSync™ Premium, Content Type,
Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 2:

4K120 Гц, VRR (переменная частота обновления),
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) × 2

ETHERNET

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

- Используйте кабель STP (экранированную витую пару) для подключения к локальной сети.

USB 1 / 2 / 3

USB 1:

Пост. ток === 5 В, макс. 900 мА [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

USB 2 / 3:

Пост. ток === 5 В, макс. 500 мА [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

Выход DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Audio, волоконно-оптический кабель

Системы приема / диапазон

Спутник

DVB-S / S2

Диапазон промежуточных частот ресивера — от
950 МГц до 2150 МГц

Цифровой

DVB-T / T2, DVB-C

Диапазон каналов: ОБЧ / УВЧ / кабель

Аналоговый

PAL B / G, D / K, H, I

SECAM B / G, D / K, L / L'

Диапазон каналов: ОБЧ / УВЧ / кабель

PAL 525 / 60 (VCR)

M.NTSC (VCR)

NTSC (только вход AV)

Вход спутниковой антенны

Гнездо, тип F, 75 Ω × 2

Вход антенны

ОБЧ / 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

IEEE802.11a/n/ac: полоса частот 5 ГГц

IEEE802.11b/g/n: 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® 5.0: 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 [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



 **Dolby Atmos**

AMD
FreeSync
Premium

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

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Entsorgung von Altgeräten und Batterien

Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen



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

Bitte führen Sie alte Produkte und verbrauchte Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu. Zusätzlich ist die Rückgabe unter bestimmten Voraussetzungen auch bei Vertreibern (Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 m² und Lebensmitteleinzelhändler, die über eine Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m² verfügen und mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft auch Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen) möglich. Die Rücknahme hat kostenlos beim Kauf eines gleichartigen Neugerätes zu erfolgen (1:1 Rücknahme). Unabhängig davon, gibt es die Möglichkeit, die Altgeräte kostenlos an den Vertreter zurückzugeben (0:1 Rücknahme; Abmessungen kleiner als 25 cm und weniger als drei Altgeräte).

Vertreiber, die unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln ihre Produkte verkaufen, sind zur Rücknahme von Altgeräten verpflichtet, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen.

Onlineverzeichnis der Sammel- und Rücknahmestellen:

<https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen>.

Enthalten die Produkte Batterien und Akkus oder Lampen, die aus dem Altgerät zerstörungsfrei entnommen werden können, sind Sie als Endnutzer gesetzlich dazu verpflichtet, diese vor der Entsorgung zu entnehmen und getrennt als Batterie bzw. Lampe zu entsorgen. Batterien können zusätzlich im Handelsgeschäft unentgeltlich zurückgegeben werden.

Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen, insbesondere beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien, auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden.

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

Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgeelder 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.quefairedesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
Web Site: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2023