

Panasonic®

OPERATING INSTRUCTIONS / BEDIENUNGSANLEITUNG / MODE D'EMPLOI / MANUAL DE FUNCIONAMIENTO / ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO / BRUGSANVISNING/ KÄYTTÖOHJE / DRIFTINSTRUKTIONER / BRUKSANVISNING

TB-43W60AEZ

TB-50W60AEZ

TB-55W60AEZ

TB-65W60AEZ

LED TV / Téléviseur LED / Televisor LED / TV a LED

E-MANUAL

You can find instructions for your TV's features in the **E-Manual**. To access the **E-Manual**, enter **Settings>System>More** menu, select **Manuals** and press **OK**. For quick access press **Settings** button and then **Info** button.

Im **E-Manuel** können Sie Anweisungen über die Eigenschaften Ihres TV-Gerätes finden. Um auf die **E-Manuel** zuzugreifen, rufen Sie das **Einstellungen>System>Mehr** auf, wählen Sie **Anleitungen** und drücken Sie **OK**. Für einen schnellen Zugriff drücken Sie die **Einstellungen**-Taste und dann die **Info**-Taste.

Vous pouvez accéder aux instructions relatives aux fonctions de votre téléviseur à partir du **E-Manuel**. Pour accéder au **E-Manuel**, accédez au menu **Paramètres>Système>Plus**, sélectionnez **Manuels** et appuyez sur **OK**. Pour un accès rapide, appuyez sur le bouton **Paramètres**, puis sur le bouton **Info**.

Puede encontrar instrucciones sobre las funciones de su televisor en el **E-Manual**. Para acceder al **E-Manual** o manual electrónico, ingrese al menú de **Settings Configuración>Sistema>Más**, seleccione **Manuales** y presione **OK**. Para un acceso rápido, presione el botón **Configuración** y luego el botón **Info**.

Sarà possibile trovare istruzioni per le caratteristiche della TV nel **E-Manual** (Manuale elettronico). Per accedere al **E-Manual**, aprire il menu **Impostazioni>Sistema>Altro**, selezionare **Manuali** e premere **OK**. Per un accesso rapido premere il pulsante **Impostazioni** il pulsante **Info**.

Du kan finde en vejledning til TV'ets funktioner i **E-Manualen**. For at bruge **E-Manualen**, skal du indtaste menuen **Indstillinger>System>Mere**, vælg **Manualer** og trykke på **OK**. For hurtig adgang til **E-Manual** skal du trykke på **Indstillinger**-knappen og derefter **Info**-knappen.

Löydät TV:n käyttöohjeet **E-oppaasta**. **E-oppaan** käyttämiseksi, avaa **Asetukset>Järjestelmä>Lisää**-valikko, valitse **Oppaat** ja paina **OK**. Avataksesi **E-oppaan** nopeasti, paina **Asetukset**-painiketta ja sitten **Info**-painiketta.

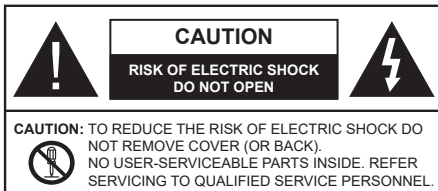
Du kan hitta instruktionerna för TV:ns funktioner i **E-manualen**. För att komma till **E-manualen**, gå in i **Inställningar>System>Mera**, välj **Manualer** (Hänböcker) och tryck på **OK**. För snabb åtkomst, tryck på **Inställningar**-knappen och sedan **Info**-knappen.

Du kan finne anvisninger for TV-funksjonen i den **E-Manual** (elektroniske håndboken). For å få tilgang til den **E-Manual** (elektroniske håndboken), gå inn i **Instillingar>System>Mer**-menyen, velg **Bruksanvisninger** (Håndbøker) og trykk **OK**. For rask tilgang, trykk på **Instillingar**-knappen og deretter **Info**-knappen.

Contents

Contents	1
Safety Information	2
Markings on the Product.....	2
Assembling / Removing the pedestal	4
When using the wall-hanging bracket.....	4
Environmental Information.....	5
Features	5
Accessories Included.....	5
TV Control & Operation	6
Watching TV	6
Inserting the Batteries into the Remote	6
Power Connection	6
Antenna Connection	6
Switching On/Off.....	7
First Time Installation.....	7
Media Playback via USB Input	7
E-Manual	7
Software Upgrade.....	7
Specification	8
Remote Control	10
Troubleshooting & Tips.....	11
Connectivity.....	11
Wired Connectivity.....	11
Wireless Connectivity	12
Handling of the customer information.....	13
Licence Notification	14
Disposal of Old Equipment and Batteries.....	14
Declaration of Conformity (DoC)	14
More Information	

Safety Information



In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

Note: Follow the on screen instructions for operating the related features.

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

WARNING: This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.

- Use this TV set at an altitude of less than 5000 metres above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord/plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g. on shelves above the unit).

- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.
- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor or inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

WARNING

- Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the TV.

 Caution	Serious injury or death risk
 Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
 Maintenance	Important maintenance component

Markings on the Product

The following symbols are used on the product as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.



Class II Equipment: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.



Hazardous Live Terminal: The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.



Caution, See Operating Instructions: The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.



Class 1 Laser Product: This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

WARNING

- Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard.
- This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
- Keep new and used batteries away from children.
- If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
- If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

A television 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 television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.
- The equipment is only suitable for mounting at heights ≤ 2 m.

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

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator).

WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.
- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from falling. Do not over-tighten the screws.

-
- 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.

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 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.

Figures and illustrations in these operating instructions are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Assembling / Removing the pedestal

Preparations

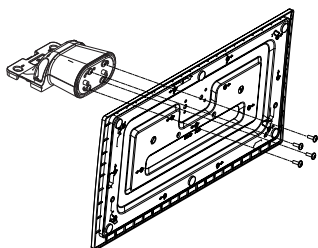
Take out the pedestal(s) and the TV from the packing case and put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth (blanket, etc.)

- Use a flat and firm table bigger than the TV.
- Do not hold the screen panel part.
- Make sure not to scratch or break the TV.

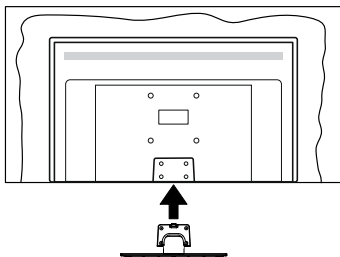
CAUTION: Please refrain from inserting pictured screws to the TV body when not using the TV stand e.g. wall hanging. Inserting screws without pedestal may cause a damage of the TV.

Assembling the pedestal

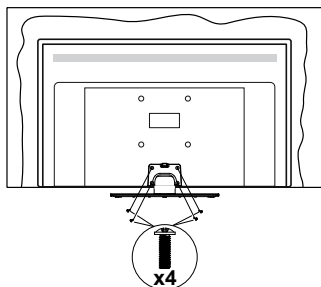
1. The stand of the TV consists of two pieces. Install these pieces together.



2. Place the stand(s) on the stand mounting pattern(s) on the rear side of the TV.



3. Insert the screws (M4 x 12 mm) provided and tighten them gently until the stand is properly fitted.



Removing the pedestal from the TV

Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

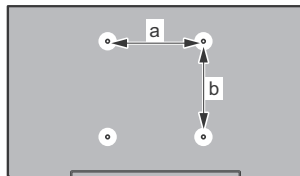
- Put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth. Leave the stand(s) protruding over the edge of the surface.
- Unscrew the screws that fixing the stand(s).
- Remove the stand(s).

When using the wall-hanging bracket

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

Holes for wall-hanging bracket installation;

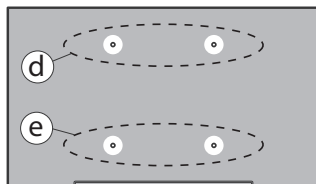
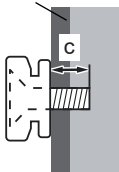
Rear of the TV



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	100	200	200	200

View from the side

VESA
Bracket



		(d)		(e)	
		43"	50"	43"	50"
		55"		55"	
Diameter		M4	M6	M4	M6
		7 mm		5 mm	
Depth of screw (c)	min.	10 mm		6 mm	
	max.	10 mm		6 mm	
		(d)		(e)	
		65"			
Depth of screw (c)	min.	7 mm			
	max.	10 mm			
Diameter		M6			

Note: The screws for fixing the TV onto the wall-hanging bracket are not supplied with the TV.

Environmental Information

This television is designed to be environmentally friendly. To reduce energy consumption, you can follow these steps:

If you set the **Energy Saving** to **Minimum**, **Medium**, **Maximum** or **Auto** the TV will adjust the energy consumption accordingly. Set as **Off** to turn this setting off. If you like to set the backlight to a fixed value set as **Custom**, highlight **Backlight** (will be located under the **Energy Saving** setting) and then adjust manually using the Left or Right directional buttons on the remote.

Note: Available **Energy Saving** options may differ depending on the selected **Mode** in the **Settings>Picture** menu.

The **Energy Saving** settings can be found in the **Settings>Picture** menu. Go to Home screen and highlight **Settings** in the Navigation Carousel and press **OK** to access the **Settings** menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.

You can also turn the screen off using the **Screen Off** option, if you want to hear the sound only and don't need to watch. If pressed Right button or Left button consecutively **Screen Off** option will be selected and "**Screen will be off in 15 seconds.**" message will be displayed on the screen. Select **Proceed** and press **OK** to turn the screen off immediately. If you don't press any button, the screen will be off in 15 seconds. Press any button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

Note: **Screen Off** option is not available if the **Mode** is set to **Game**.

When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce or stop the energy consumption.

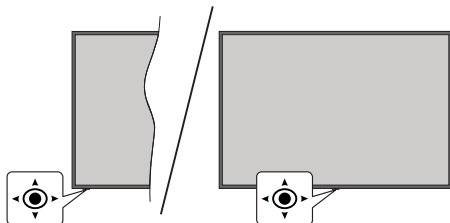
Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours.
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n built in WLAN Support
- Audio Video Sharing
- HbbTV

Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Quick Start Guide
- Power Cord
- Detachable stand
- Stand mounting screws (M4 x 12 mm)

TV Control & Operation



This TV has a joystick as shown in the above drawing. It allows you to control the Volume / Programme / Source and Turn Off - On functions of the TV.

Note: The position of the joystick may differ depending on the model.

Watching TV

The Home screen is your starting point for browsing. It gathers all the TV shows and movies that matter to you - trending titles on all your streaming apps, recently watched shows, live TV channels, and recommended shows based on your ratings and viewing habits.

Content in each carousel changes dynamically based on your usage. Even carousel categories update as TiVo OS gets to know you better. For example, based on what you've been watching, you might see a Comedy Movies or Health & Fitness carousel one day and an Oscar Winners carousel a few days later.

Need Help?

Get answers to common questions and learn to experience the most from TiVo OS at: <https://www.tivo.com/support>

Inserting the Batteries into the Remote

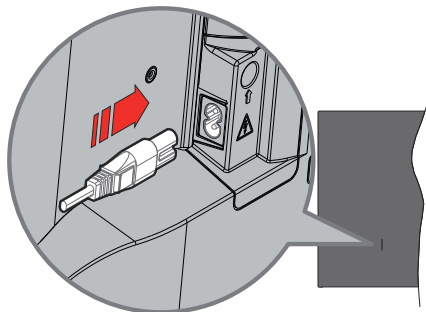
The remote may have a screw that secures the battery compartment cover onto the remote control (or this may be in a separate bag). Remove the screw, if the cover is screwed on previously. Then remove the battery compartment cover to reveal the battery compartment. Insert two 1.5V - size **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observing correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Secure the cover again with the screw, if any.

A message will be displayed on the screen when the batteries are low and must be replaced. Note that when the batteries are low, the performance of the remote control may be impaired.

Batteries should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

Power Connection

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on a **220-240V AC, 50 Hz** supply. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.



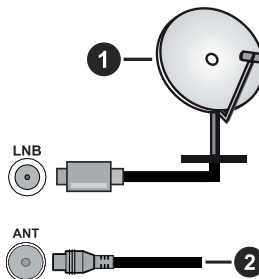
Plug one end (the two-hole plug) of the supplied detachable power cord into the power cord inlet on the rear side of the TV as shown above. Then plug the other end of the power cord into the mains socket outlet.

Note: The position of the power cord inlet may differ depending on the model.

Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the aerial input (ANT) socket or satellite plug to the satellite input (LNB) socket located on the rear-left side of the TV.

Rear-left side of the TV



1. Satellite
2. Aerial or cable



If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

Switching On/Off

To Switch the TV On

Connect the power cord to a power source such as a wall socket (220-240V AC, 50 Hz).

To switch on the TV from standby

- Press the **Standby** button, **Programme +/-** or a numeric button on the remote control.
- Press the centre of the joystick on the TV in or push it up/down.

To switch on the TV from hard standby

- Press the centre of the joystick on the TV in.

To switch the TV into standby

Press the **Standby** button on the remote control, the TV will switch into standby mode.

To switch the TV into hard standby

Press the centre of the joystick on the TV in and hold it down for more than 3 seconds, the TV will switch into hard standby mode.

To switch off the TV

To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

Note: When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Mode Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.

First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press **OK**. In the following steps of the installation, set your preferences using the directional buttons and **OK** button. The installation wizard will guide you through the setup process. You can perform first time installation anytime using the **Factory Reset** option in the **Settings>Installation** menu.

Media Playback via USB Input

You can connect 2.5" and 3.5" inch (HDD with external power supply) external hard disk drives or USB memory stick to your TV by using the USB input(s) of the TV.

IMPORTANT! Back up the files on your storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting.

Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

You can use USB hubs with your TV's USB input(s). External power supplied USB hubs are recommended in such a case.

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk.

Note: When viewing media files the **Media Browser** menu can only display a maximum of 1000 media files per folder.

E-Manual

You can find instructions for your TV's features in the E-Manual.

To access the E-Manual, enter the **Settings>System>More** menu, select **Manuals** and press **OK**. For quick access press the **Settings** button and then the **Info** button.

By using the directional buttons select a desired topic and press **OK** to read instructions. To close the E-Manual screen press the **Back/Return, Exit** or **TiVo** button.

Note: Depending on model, your TV may not support this function. The content of the E-Manual may vary according to the model.

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating the software automatically via the broadcast signal or via Internet.

Software upgrade search via user interface

Press the **Settings** button on the remote or select **Settings** on the Home screen. Highlight the **Software Upgrade** option in the **System>More** menu and press **OK**. Then highlight the **Scan for upgrade** option and press **OK** to check for a new software upgrade. You can select the satellite which is used for updating process and configure its parameters by using the **Edit Upgrade for Satellite** menu options.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed, a warning will be displayed, press **OK** to complete software upgrade process and restart TV.

3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if the **Automatic scanning** option is set to **Enabled** and the TV is connected to an aerial signal or to the Internet. If a new software is found and downloaded successfully, it will be installed at the next power on.

Note: Do not unplug the power cord while led is blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

All updates are automatically controlled. If a manual search is carried out and no software is found then this is the current version.

Specification

TV Broadcasting	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK			
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND			
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)			
Number of Preset Channels	11 000			
Channel Indicator	On Screen Display			
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)			
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.			
Audio	Dolby Atmos			
Headphone	3.5 mm mini stereo jack			
Networked Standby Mode Power Consumption (W)	< 2			
	TB-43W60AEZ	TB-50W60AEZ	TB-55W60AEZ	TB-65W60AEZ
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Power Consumption (W)	150 W	135 W	140 W	200 W
Weight (kg)	7,5 Kg	9,5 Kg	13 Kg	22 Kg
TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)	235 x 965 x 619	235 x 1120 x 706	235 x 1233 x 770	275 x 1453 x 896
TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)	87 x 965 x 561	87 x 1120 x 648	87 x 1233 x 712	82 x 1453 x 836
Display	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max			

For more product information, please visit EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL registration number is available on <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Country Restrictions

The Wireless LAN equipment is intended for home and office use in all EU countries, the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). The 5.15 - 5.35 GHz band is restricted to indoor operations only in the EU countries, in the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). Public use is subject to general authorisation by the respective service provider.

Country	Restriction
Russian Federation	Indoor use only

The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for both 2.4 GHz and 5 GHz wireless LAN's.

Standard

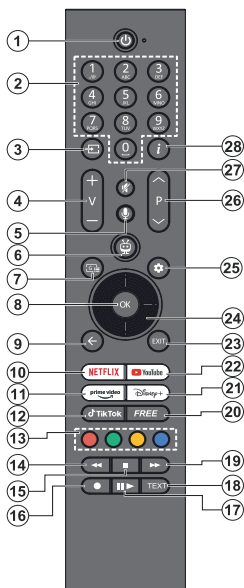
IEEE 802.11.a/b/g/n

Host Interface

USB 2.0

Security

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI



1. **Standby (*)**: Standby / On (press briefly)
Restart / Power Off (press and hold)
2. **Numeric buttons**: Switches the channel in Live TV mode, enters a number in the text box on the screen
3. **Source**: Shows available broadcast and content sources, is also used in pairing process of the remote
4. **Volume +/-**: Increases/decreases the volume level
5. **Voice**: Activates the microphone on the remote
Note: Voice search and voice control may not be available in some countries
6. **TiVo**: Returns you to Home screen within TiVo OS from places like a movie you're watching or the Settings screen
7. **Guide**: Displays the electronic programme guide for digital TV channels. The current channel (if on the TV source) or the last channel watched (if on the Home screen) should be a digital channel
8. **OK**: Confirms user selections, enters sub-menus, holds the page (in Live TV-Teletext mode), views channel list (in Live TV mode)
9. **Back/Return**: Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, opens index page (in Live TV-Teletext mode). Quickly cycles between previous and current channels or sources
10. **Netflix**: Launches the Netflix application
11. **Prime Video**: Launches the Amazon Prime Video application
12. **TikTok**: Launches the TikTok application
13. **Coloured Buttons**: Follow the on-screen instructions for coloured button functions

14. **Rewind**: Moves frames backwards in media such as movies
15. **Stop**: Stops the media being played
16. No function
17. **Pause**: Pauses the media being played
Play: Starts to play selected media
18. **Text**: Displays teletext (where available). Press the button a second time to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix). Press again to close
19. **Fast Forward**: Moves frames forward in media such as movies
20. **Free**: Displays free content from various applications on the Home screen
21. **Disney+**: Launches the Disney+ application
22. **YouTube**: Launches the YouTube application
23. **Exit**: Closes and exits from displayed menus, returns to previous screen, exits from any running application or OSD banner, closes the Home screen and switches to last source used
24. **Directional buttons**: Helps navigate menus, setting options, moves the focus or cursor, etc. and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions
25. **Settings**: Opens the **Settings** menu
26. **Programme +/-**: Increases/decreases channel number in Live TV mode
27. **Mute**: Completely turns off the volume of the TV
28. **Info**: Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in Live TV-Teletext mode)

(*) Standby Button

Press and hold the **Standby** button to see additional actions for this button. Highlight one of the **Restart**, **Standby** (Normal Standby), and **Power off** (Forced Standby) options and press **OK** to perform the selected action. If your TV stops responding to commands and the actions menu can not be displayed, the TV will be forced to restart when the button is kept pressed for about five seconds.

Press briefly and release the button to switch the TV into standby mode or to switch it on when it's in standby mode.

To pair remote with the TV

In order to pair your remote, you can go to **Settings>> Devices>Pair Remote Control or Other Device (Bluetooth)** menu, set the **Pair Remote Control or Other Device (Bluetooth)** option to **Enabled**, then highlight **Discover** and press **OK** to start the device discovery.

Press and hold the **Source** button on the remote until the LED on the remote starts to blink, then release the **Source** button. That means the remote is in pairing mode.

Now you will wait for the TV to find your remote. Select the name of your remote and press **OK** when it appears on the TV screen.

When the pairing process is successful, the LED on the remote will go off. If the pairing process fails the remote will enter sleep mode after 30 seconds.

Troubleshooting & Tips

TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to a wall outlet. Press the **Standby** button on the remote.

Poor picture

- Check if you have correctly tuned the TV.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna connections.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have performed manual tuning.

No picture

- TV is not receiving any signal. Make sure the correct source has been selected.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?
- Are suitable plugs used to connect the antenna?
- If the content is received through an HDMI input, try changing the related HDMI source input setting to **Enhanced** or **Regular** from the **Sources** option in the **Settings>System** menu.
- If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

- Check if the TV sound is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.
- Sound is coming from only one speaker. Check the balance setting from the **Sound** menu.
- Check if the **Sound Output** option is set correctly from the **Sound** menu.
- If the content is received through an HDMI input, try changing the related HDMI source input setting to **Enhanced** or **Regular** from the **Sources** option in the **Settings>System** menu.

Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.
- The batteries maybe inserted incorrectly. Refer to the **Inserting the Batteries into the Remote** section.

No signal on an input source

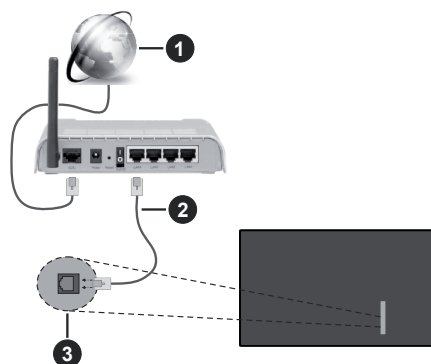
- It is possible that no device is connected.
- Check the AV cables and connections from your device.
- Check the device is switched on.

Connectivity

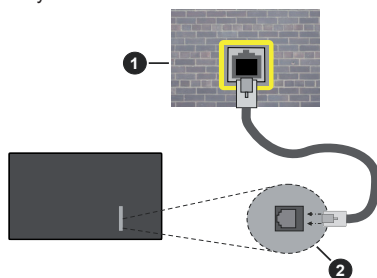
Wired Connectivity

To Connect to a Wired Network

- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port at the rear-left side of your TV.



- You might be able to connect your TV to your LAN depending on your network's configuration. In such a case, use an Ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.



- Network wall socket
- LAN input on the rear-left side of the TV

Configuring Wired Device Settings

To configure wired connection settings go to the **Settings>Network** menu.

Network Type

Set **Network Type** as **Wired Device** if you are connecting via an Ethernet cable.

Internet Speed Test

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button. TV will check the internet connection bandwidth and display the result when complete.

Advanced Settings

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button. On the next screen you can change the IP and DNS settings of the TV. Highlight the desired one and press **Left** or **Right** button to change the setting from **Automatic** to **Manual**. Now you can enter the IP and / or DNS values manually. Select the related item in the drop down menu and enter the new values using the numeric buttons of the remote. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings when complete.

Networked Standby Mode

You can enable or disable the Networked Standby Mode feature by setting this option accordingly. Refer to the **Networked Standby Mode** section for further information.

Other Information

The status of the connection will be displayed as **Connected** or **Not Connected** and the current IP address, if a connection is established. The MAC address of your TV will also be displayed on the screen.

Wireless Connectivity

To Connect to a Wireless Network

- You must have a wireless modem/router connected to an active broadband connection.



1 Broadband ISP connection

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimised for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

The frequency and channel differ depending on the area.

The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.

The TV supports 802.11 a, b, g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.

You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

Configuring Wireless Device Settings

To configure wireless connection settings go to the **Settings>Network** menu.

Network Type

Set **Network Type** as **Wireless Device** to start connection process.

Scan Wireless Networks

Highlight the **Scan Wireless Networks** option and press **OK** to start a search for available wireless networks. All found networks will be listed. Highlight your desired network from the list and press **OK** to connect. A network with hidden SSID can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, scroll down the list of detected wireless networks, highlight the **Add New Network** option and press **OK**. Enter the name of the network and select the security type using the related options to connect.

Note: If the modem supports N mode, you should set N mode settings.

If the selected network is password-protected, enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use this keyboard via the directional buttons and the **OK** button on the remote control.

Wait until the IP address is shown on the screen. This means that the connection is now established.

Disconnect

If you have connected to a wireless network the **Disconnect** option will appear in the **Network** menu and

your wireless network profile will also be saved, thus your TV will connect to the same network automatically whenever you switch to wireless connection. To disconnect from a wireless network and delete the saved wireless network profile, highlight **Disconnect** and press **OK**.

Press WPS on your wifi router

If your router has WPS, you can directly connect to the modem/router without entering a password or adding the network first. Highlight the **Press WPS on your wifi router** option and press **OK**. Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. You will see a connection confirmation on your TV once the devices have paired. Select **OK** to proceed. No further configuration is required.

Internet Speed Test

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button to check your internet connection speed.

Advanced Settings

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button to open the advanced setting menu. Use directional and numeric buttons to set. The procedure is the same as explained for wired connectivity. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings when complete.

Networked Standby Mode

You can enable or disable the Networked Standby Mode feature by setting this option accordingly. Refer to the **Networked Standby Mode** section for further information.

Other Information

The status of the connection will be displayed as **Connected** or **Not Connected** and the current IP address, if a connection is established. The MAC address of your TV will also be displayed on the screen.

Connecting to your mobile device via WLAN

- If your mobile device has WLAN feature, you can connect it to your TV via a router, in order to access the content in your device. For this, your mobile device must have an appropriate sharing software. Connect your TV to your router by following the steps mentioned in the sections above.

Afterwards, connect your mobile device to the same network as your TV and then activate the sharing software on your mobile device. Then, select files that you want to share with your TV.

If the connection is established correctly, you will be able to access the shared files installed on your mobile device via the Audio Video Sharing feature of your TV.

Go to the Navigation carousel on the Home screen and select **Sources**. Then highlight the **Audio Video Sharing** option in the **Sources** menu and press **OK**, available media server devices in the network will be

displayed. Select your mobile device and press the **OK** button to continue.

- If available, you can download a virtual remote controller application from the server of your mobile device application provider.

Note: This feature may not be supported on all mobile devices.

Handling of the customer information

When using Internet connecting function of this TV, after agreeing to 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 **[TiVo] Settings>Legal**

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

[TiVo] Settings>Installation>Factory Reset

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 provide 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.

Licence Notification

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 Atmos, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. All rights reserved.



YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. is under licence. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate licence(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

The "CI Plus" Logo is a trademark of CI Plus LLP.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a licence from Microsoft or an authorised Microsoft subsidiary.



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 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 municipality.

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.



Declaration of Conformity (DoC)

Hereby, Panasonic Marketing Europe GmbH, 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:

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

Authorized Representative:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Web Site: <http://www.panasonic.com>

More Information

For more information, please visit the Support page on Panasonic website, where you can find the full manual instruction.

Inhalt

Sicherheitsinformationen	2
Kennzeichnungen auf dem Gerät.....	3
Montage / Entfernen der Standfüße	4
Bei der Verwendung einer Wandhalterung.....	5
Umweltinformationen.....	5
Eigenschaften.....	6
Zubehör im Lieferumfang	6
TV-Steuerung & Betrieb.....	6
TV-Programme ansehen	6
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung	6
Netzanschluss	7
Anschluss der Antenne.....	7
Ein-/Ausschalten.....	7
Erstinstallation	7
Medien Abspielen über USB-Eingang	8
E-Handbuch.....	8
Softwareaktualisierung	8
Technische Daten.....	9
Fernbedienung	11
Fehlerbehebung & Tipps	12
Konnektivität.....	13
Drahtgebundene Konnektivität	13
Drahtlose Verbindung	14
Umgang mit den Kundeninformationen.....	15
Lizenzhinweise	16
Entsorgung von Altgeräten und Batterien.....	16
Konformitätserklärung (DoC).....	17
Mehr Informationen	17



VORSICHT

STROMSCHLAGGEFAHR
NICHT ÖFFNEN



VORSICHT: UM DAS RISIKO AUF EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DECKEL (ODER DAS RÜCKTEIL) NICHT ENTFERNEN. IN DIESEM GERÄT BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. WENDEN SIE SICH AN QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL.

In extremen Wetterbedingungen (Stürme, Blitzschlag) und wenn das TV-Gerät über einen langen Zeitraum nicht benutzt wird (im Urlaub) trennen Sie den das Gerät vom Netz

Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein. Wenn das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt wird, wird es auch im Standby-Modus oder sogar im ausgeschalteten Zustand weiter Strom ziehen.

Hinweis: Für die entsprechenden Eigenschaften befolgen Sie bitte die Instruktionen auf dem Bildschirm.

WICHTIG - Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig vor der Installation oder Inbetriebnahme durch.

! WARNUNG : Dieses Gerät ist nur zur Benutzung von Personen (einschl. Kindern) gedacht, die in der Lage (körperlich oder geistig) bzw. erfahren genug sind, mit dem Gerät unbeaufsichtigt umzugehen. Andernfalls sind solche Personen unter Aufsicht eines für ihre Sicherheit verantwortlichen Erwachsenen zu stellen.

- Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 5000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigtem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das TV-Gerät ist für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke in Innenräumen vorgesehen, kann jedoch auch an öffentlichen Orten verwendet werden.
- Lassen Sie für Lüftungszwecke mindestens 5 cm Abstand um das TV-Gerät herum.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Zeitungen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.
- Das Netzkabel/der Netzstecker sollte leicht zugänglich sein. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.), und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzkabel immer am Stecker, trennen Sie das TV-Gerät nicht durch Ziehen des Netzkabels vom Netz. Berühren Sie niemals das

Netzkabel / den Stecker mit nassen Händen, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Machen Sie niemals Knoten in das Netzkabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Wenn es beschädigt ist, muss das Kabel ersetzt werden. Diese Arbeit darf ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft ausgeführt werden.

- Setzen Sie das TV-Gerät möglichst keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllte Objekte, wie z.B. Vasen, Tassen usw. auf dem bzw. oberhalb (z. B. in Regalfächern darüber) des TV-Geräts ab.
- Setzen Sie das TV-Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus, und stellen Sie keine offenen Flammen (wie z. B. erleuchtete Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.
- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Elektroheizer, Radiatoren usw. in die unmittelbare Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geeignete Unterlagen.
- Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststofftüten aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.
- Befestigen Sie den Ständer sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Ständer mit Schrauben geliefert worden sein, müssen Sie die Schrauben fest nachziehen, um das TV-Gerät vor dem Kippen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest und montieren Sie die Gummistopfen vorschriftsmäßig.
- Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zusammen mit gefährlichen bzw. entflammaren Stoffen.

WARNUNG

- Batterien dürfen nicht zu großer Hitze, wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder Vergleichbarem ausgesetzt werden.
- Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopf- oder Ohrhörern können zu Gehörschäden führen.

VOR ALLEM ABER lassen Sie NIEMALS zu, dass jemand, insbesondere Kinder, gegen den Bildschirm drückt oder dagegen schlägt oder irgendwelche Gegenstände in Löcher, Schlitze oder andere Öffnungen im TV-Gerät steckt.

 Vorsicht	Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko
 Stromschlaggefahr	Gefährliches Spannungsrisiko
 Wartung	Wichtige Wartungskomponente

Kennzeichnungen auf dem Gerät

Die folgenden Symbole werden auf dem Gerät als Kennzeichnungen für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Jede Kennzeichnung ist nur dann zu beachten, wenn diese auf dem Gerät angebracht worden ist. Beachten Sie diese Informationen aus Sicherheitsgründen.



Gerät der Schutzklasse II: Dieses Gerät ist so gebaut, dass es keinen Schutzleiter (elektrische Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz erfordert.



Lebensgefährdende Klemme: Die markierte(n) Klemme(n) ist/sind im normalen Betriebszustand lebensgefährdend.



Vorsicht. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung: Der markierte Bereich bzw. die markierten Bereiche enthalten durch den Benutzer auszutauschende Knopfzellenbatterien.



Gerät der Laserklasse 1: Dieses Gerät enthält eine Laserquelle der Klasse 1, die unter vernünftigerweise vorhersehbaren Betriebsbedingungen ungefährlich ist.

WARNUNG

- Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.
- Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verätzungen mit möglicher Todesfolge.
- Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.
- Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen ist, stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.
- Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in irgendeinen Körperteil platziert wurde, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

Ein TV-Gerät kann umfallen und dabei ernste Verletzungen mit möglicher Todesfolge verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können vermieden werden, wenn die folgenden einfachen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden:

- Verwenden Sie IMMER vom Hersteller des TV-Geräts empfohlene TV-Möbel oder Standfüße oder Montagemethoden.
- Verwenden Sie IMMER Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.
- Stellen Sie IMMER sicher, dass das TV-Gerät nicht über die Ränder des Möbelstücks hinausragt.
- Klären Sie IMMER Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen.
- Verlegen Sie Kabel und Leitungen, die an Ihr TV-Gerät angeschlossen sind, IMMER so, dass sie nicht darüber gestolpert, gezogen oder ergriffen werden können.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf eine instabile Unterlage.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf hohe Möbelstücke (z.B. Regale oder Bücherregale), ohne das Möbelstück selbst und das TV-Gerät an einem sicheren Halt abzustützen.
- Das TV-Gerät NIEMALS auf Stoff oder andere Materialien stellen, die sich möglicherweise zwischen TV-Gerät und Möbel befinden.
- Stellen Sie NIEMALS Gegenstände auf das TV-Gerät oder die Möbel, auf denen das TV-Gerät aufgestellt ist, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.
- Das Gerät ist nur für die Montage in Höhen ≤ 2 m geeignet.

Wenn Sie Ihr vorhandenes TV-Gerät weiterhin nutzen und an einen neuen Platz stellen, sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzterdung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen. Eine Verbindung über ein Kabelverteilersystem ist nur dann zulässig, wenn die Vorrichtung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation)

WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät an der Wand befestigen.
- Das Set für Wandbefestigung ist optional. Sie können es bei Ihrem lokalen Händler kaufen, falls es nicht dem Gerät gekauft wurde.
- Installieren Sie das TV-Gerät nicht an der Decke oder einer geeigneten Wand.
- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile.

- Ziehen Sie die Wandbefestigungsschrauben fest an, um ein Herunterfallen des TV-Geräts zu verhindern. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu stark an.

- Der Einsatz anderer Halterungen für die Wandmontage oder eine eigenständige Installation der Halterung kann zu Verletzungen und Sachschäden führen. Um das Betriebsbereitschaft des Geräts zu gewährleisten sowie aus Sicherheitsgründen müssen Sie die Montage unbedingt durch den entsprechenden qualifizierten Kundendienst des Händlers oder eine geeigneten Fachmann durchführen lassen. Sämtliche durch die Montage verursachten Schäden, sofern diese durch nicht befugte Personen erfolgte, führen zum Verlust der Gewährleistungsgarantie.
- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aller optionalen Zubehörteile sorgfältig durch und achten Sie unbedingt darauf, alle Maßnahmen zu ergreifen, die ein Herunterfallen des TV-Geräts verhindern können.
- Behandeln Sie das TV-Gerät während der Montage mit Vorsicht, Stöße oder rohe Gewalt zu Schäden am Gerät führen können.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Halterungen an der Wand befestigen. Stellen Sie dabei stets sicher, dass an der betreffenden keine elektrischen Leitungen oder Rohre in der Wand dahinter verlaufen.
- Um ein Herabfallen und Verletzungen zu verhindern, sollten Sie das TV-Gerät von der Wand abnehmen, wenn es nicht länger verwendet wird.

SCHÄDEN

- Mit Ausnahme von Fällen, in denen die Verantwortung durch lokale Vorschriften anerkannt wird, übernimmt Panasonic keine Verantwortung für Fehlfunktionen, die durch Missbrauch oder Verwendung des Produkts verursacht werden, sowie für andere Probleme oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Produkts entstehen.
- Panasonic übernimmt keine Verantwortung für den Verlust von Daten usw., die durch Katastrophen verursacht wurden.
- Externe Geräte, die vom Kunden separat vorbereitet werden, fallen nicht unter die Garantie. Die Pflege der auf solchen Geräten gespeicherten Daten liegt in der Verantwortung des Kunden. Panasonic übernimmt keine Verantwortung für den Missbrauch dieser Daten.

Abbildungen und Illustrationen in diesen Betriebsanleitungen dienen nur der Anschauung und können sich in der Erscheinung vom eigentlichen Gerät unterscheiden. Das Produktdesign und die Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Montage / Entfernen der Standfüße

Vorbereitung

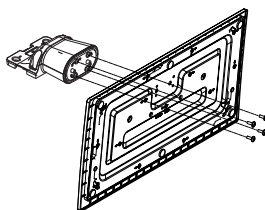
Nehmen Sie den/die Standfüße und das TV-Gerät aus der Verpackung und legen Sie das Gerät auf eine ebene Arbeitsfläche mit der Bildschirmseite nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss (Decke usw.).

- Die Ablagefläche muss größer als das TV-Gerät sein.
- Halten Sie das Gerät nicht an der Bildschirmplatte.
- Achten Sie darauf, das TV-Gerät weder zu zerbrechen noch zu zerkratzen.

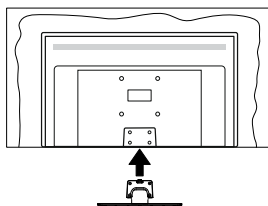
VORSICHT: Bitte setzen Sie keine der abgebildeten Schrauben in das TV-Gehäuse ein, wenn Sie den TV-Ständer nicht verwenden, z.B. Wandbehäng. Das Einsetzen von Schrauben ohne Sockel kann das TV-Gerät beschädigen.

Montage der Standfüße

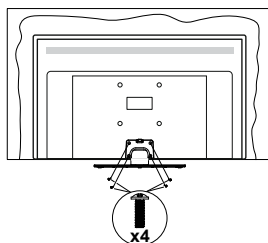
1. Der Stand des TV-Geräts besteht aus zwei Teilen. Installieren Sie diese Teile zusammen.



2. Positionieren Sie den auf der markierten Stelle an der Rückseite des TV-Geräts.



3. Setzen Sie die mitgelieferten Schrauben ein (M4 x 12 mm) und ziehen Sie sie vorsichtig an, bis der Standfuß richtig sitzt.



Entfernen des Standfußes vom TV-Gerät

Achten Sie darauf, den Standfuß in der folgenden Weise zu entfernen, wenn Sie eine Wandhalterung verwenden oder das TV-Gerät wieder verpacken wollen.

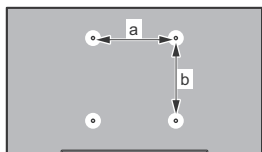
- Legen Sie das Gerät auf eine Arbeitsfläche mit der Bildschirmseite nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss. Lassen Sie den Standfuß über den Rand der Fläche hinausragen.
- Drehen Sie die Schrauben heraus, mit denen Standfuß fixiert ist.
- Entfernen Sie den Standfuß.

Bei der Verwendung einer Wandhalterung.

Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Panasonic-Händler, um die empfohlene Wandhalterung zu kaufen.

Löcher für die Installation der Wandhalterung;

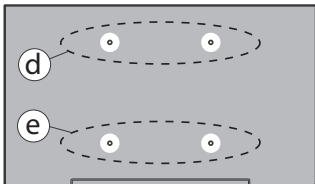
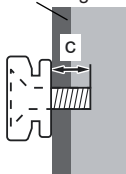
Rückseite des TV-Geräts



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	100	200	200	200

Seitenansicht

VESA-Halterung



		(d)		(e)	
		43"	50" 55"	43"	50" 55"
Durchmesser		M4	M6	M4	M6
Schrauben- länge (c)	min.	7 mm		5 mm	
	max.	10 mm		6 mm	
		(d)		(e)	
		65"			
Schrauben- länge (c)	min.	7 mm			
	max.	10 mm			
Durchmesser		M6			

Hinweis: Die Schrauben zur Befestigung des TV-Geräts an der Wandhalterung werden nicht mit dem TV-Gerät geliefert.

Umweltinformationen

Bei der Entwicklung dieses TV-Geräts wurde auf eine umweltfreundliche Funktionsweise Wert gelegt. Um den Energieverbrauch zu senken, gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie die **Energiespar-Option** auf **Minimum**, **Medium**, **Maximum** oder **Auto** einstellen, wird das TV-Gerät seinen Energieverbrauch unverzüglich entsprechend einstellen. Stellen Sie diese Einstellung zum Abschalten auf **Aus**. Wenn Sie das Backlight auf einen festen Wert wie **Benutzerdefiniert** stellen und das **Backlight** (angesiedelt unter den **Energiespar-Einstellungen**) mit Hilfe der Links- oder Rechts-Taste der Fernbedienung manuell einstellen möchten.

Hinweis: Die verfügbaren **Energiespar-Optionen** können abhängig vom gewählten **Modus** im **System>Bild-Menü** variieren.

Die **Energiespar-Einstellungen** finden sich im **System>Bild-Menü**. Gehen Sie zur Startseite, markieren Sie **Einstellungen** im Navigationsmenü und drücken Sie **OK**, um das Menü **Einstellungen** aufzurufen. Ist dies nicht der Fall, können die Einstellungen nicht geändert werden.

Sie können den Bildschirm auch mit der Option **Bildschirm aus** ausschalten, wenn Sie nur den Ton hören möchten und nicht sehen müssen. Wenn die rechte Taste und linke Taste nacheinander gedrückt wird, wird die Option **Bildschirm aus** ausgewählt und die „Bildschirm schaltet sich in 15 Sekunden aus.“ Meldung wird auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm umgehend auszuschalten. Wenn Sie keine Taste drücken, wird der Bildschirm nach 15 Sekunden ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung oder auf dem TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

Hinweis: Die **Bildschirm Aus-Option** ist nicht verfügbar, wenn der **Modus** auf **Spiele** gestellt ist.

Schalten Sie das Gerät aus oder ziehen Sie den Netzstecker, wenn das TV-Gerät nicht verwendet wird. Dies wird auch den Energieverbrauch senken oder stoppen.

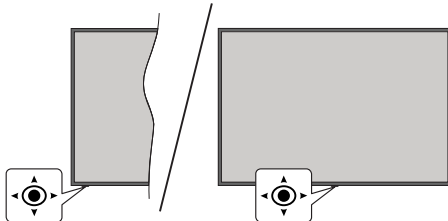
Eigenschaften

- Fernbedienbares Farbfernsehgerät
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-Eingang*
- OSD-Menüsystem
- Stereo-Audiosystem
- Teletext
- Kopfhöreranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinstellung
- Automatische Abschaltung nach bis zu acht Stunden.
- Ausschalttimer
- Kindersicherung
- Automatische Stummschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet.
- NTSC-Wiedergabe
- AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)
- PLL (Frequenzsuche)
- Spielmodus (Optional)
- Bild-Aus-Funktion
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -Dienste
- 802.11 a/b/g/n integrierte WLAN-Unterstützung
- Audio-Video-Teilen
- HbbTV

Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Kurzanleitung
- Netzkabel
- Abnehmbarer Ständer
- Schrauben zur Montage des Ständers (M4 x 12 mm)

TV-Steuerung & Betrieb



Dieser Fernseher verfügt über einen Joystick wie in der obigen Zeichnung gezeigt. Es ermöglicht Ihnen die Funktionen Lautstärke/Programm/Quelle und Ein- und Ausschalten des TV-Geräts zu steuern.

Hinweis: Abhängig vom jeweiligen Modell kann sich der Joystick an einer anderen Stelle befinden.

TV-Programme ansehen

Der Startbildschirm ist Ihr Ausgangspunkt für das Surfen. Hier finden Sie alle Fernsehsendungen und Filme, die für Sie wichtig sind - aktuelle Titel auf all Ihren Streaming-Apps, kürzlich gesehene Sendungen, Live-TV-Kanäle und empfohlene Sendungen auf der Grundlage Ihrer Bewertungen und Sehgewohnheiten.

Die Inhalte in jedem Abschnitt ändern sich dynamisch auf der Grundlage Ihrer Nutzung. Sogar die Kategorien werden aktualisiert, wenn TiVo OS Sie besser kennenlernt. So kann es sein, dass Sie an einem Tag eine Kategorie mit Comedy-Filmen oder Gesundheit & Fitness sehen und ein paar Tage später mit Oscar-Preisträgern, je nachdem, was Sie gesehen haben.

Brauchen Sie Hilfe?

Hier erhalten Sie Antworten auf häufig gestellte Fragen und erfahren, wie Sie das Beste aus TiVo OS herausholen: <https://www.tivo.com/support>

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

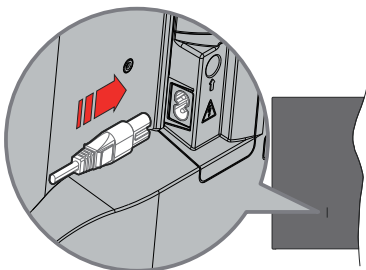
Die Fernbedienung verfügt möglicherweise über eine Schraube, mit der Batteriefachdeckel an der Fernbedienung befestigt wird (oder befindet sich in einer separaten Tasche). Entfernen Sie die Schraube, wenn die Abdeckung zuvor aufgeschraubt wurde. Entfernen Sie dann den Batteriefachdeckel, um das Batteriefach freizulegen. Legen Sie zwei 1,5 V **AAA** - Batterien ein. Vergewissern Sie sich, dass die (+) und (-) Zeichen sich einander entsprechen (korrekte Polarität). Verwenden Sie niemals alte und neue Akkus bzw. Batterien zusammen. Ersetzen Sie diese ausschließlich durch solche des gleichen oder eines gleichwertigen Typs. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf. Befestigen Sie dann die Abdeckung wieder mit der Schraube.

Eine Meldung auf dem Bildschirm wird angezeigt, wenn die Batterien fast leer sind und müssen ersetzt werden. Beachten Sie, dass die Leistung der Fernbedienung beeinträchtigt sein kann, wenn die Batterien schwach sind.

Batterien dürfen niemals zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer od. dgl. ausgesetzt werden.

Netzanschluss

WICHTIG: Das TV-Gerät ist nur für den Betrieb mit 220-240V Wechselstromquelle mit 50 Hz ausgelegt. Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es einstecken.



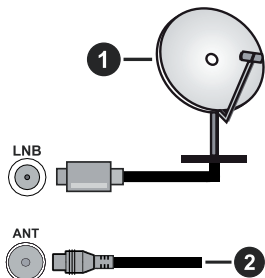
Stecken Sie ein Ende (den Zwei-Loch-Stecker) des mitgelieferten abnehmbaren Netzkabels wie oben gezeigt in den Netzkabeleinlass auf der Rückseite des TV-Geräts. Stecken Sie dann das andere Ende des Netzkabels in die Steckdose.

Hinweis: Die Position des Netzkabeleinlasses kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Anschluss der Antenne

Schließen Sie die Antenne oder den Kabel-TV-Stecker an die ANTENNENEINGANG (ANT)-Buchse oder den Satellitenstecker an die SATELLITENEINGANG (LNB)-Buchse auf der linken Rückseite des TV-Geräts.

Linke Rückseite TV-Gerät



1. Satellit

2. Antenne oder Kabel



Wenn Sie ein externes Gerät an das TV-Gerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl das TV-Gerät als auch das externe Gerät ausgeschaltet sind. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben, können Sie die Geräte wieder anschalten.

Ein-/Ausschalten

Um das TV-Gerät einzuschalten

Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Stromquelle wie z.B. einer Wandsteckdose (220-240V AC, 50 Hz).

So schalten Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus ein

- Drücken Sie entweder die **Standby**-Taste, **Programme +/-** oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Mitte des Joysticks am TV-Gerät ein oder nach oben/unten.

So schalten Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus

- Drücken Sie die Mitte des Joysticks am TV-Gerät ein.

So schalten Sie das TV-Gerät in den Standby-Modus

Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung. Das TV-Gerät schaltet in den Standby-Modus.

So schalten Sie das TV-Gerät in den Hard-Standby

Halten Sie die Mitte des Joysticks für mehr als 3 Sekunden nach unten gedrückt, bis das TV-Gerät sich in den Standby-Modus schaltet.

TV Gerät ausschalten

Ziehen Sie den Netzstecker, um das TV-Gerät ganz auszuschalten.

Hinweis: Wenn das TV-Gerät im Standby-Modus ist, kann die Standby-LED blinken um anzuzeigen, dass Funktionen wie Standby-Modus-Suche, Over-Air-Softwareaktualisierung oder Timer eingeschaltet sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten.

Erstinstallation

Nach dem Einschalten zum ersten Mal, erscheint das "Sprachauswahl"-Menü. Wählen Sie die gewünschte Sprache und drücken Sie **OK**. Stellen Sie in den folgenden Schritten der Installation Ihre Einstellungen mit den Richtungstasten und der **OK**-Taste ein. Der Installations-Assistent wird Sie durch die einzelnen Einstellungen führen. Sie können die Erstinstallation jederzeit mit Hilfe der **Werksrückstellung im Einstellungen->Installations** menü erneut durchführen.

Medien Abspielen über USB-Eingang

Über die USB-Eingänge am TV-Gerät können Sie 2,5" und 3,5" Zoll (HDD mit externer Stromversorgung), externe Festplatten oder einen USB-Speicherstick an das TV-Gerät anschließen.

WICHTIG! Sichern Sie die Dateien Ihres Speichergerätes, bevor Sie es mit dem Gerät verbinden. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste. Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenlaufwerke/-Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das TV-Gerät unterstützt mit FAT32 oder NTFS formatierte Laufwerke.

Warten Sie jeweils etwas vor dem Anschließen bzw. Trennen, da der Player eventuell noch Daten ausliest. Andernfalls können Schäden am USB-Player und USB-Gerät verursacht werden. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Wiedergebens Ihr Gerät heraus.

Sie können USB-Hubs mit den USB-Eingängen Ihres TV-Gerätes benutzen. In einem solchen Fall sind USB-Hubs mit externer Stromversorgung zu empfehlen.

Es wird empfohlen, den USB-Eingang/die USB-Eingänge direkt zu verwenden, wenn Sie eine USB-Festplatte anschließen werden.

***Hinweis:** Bei der Anzeige von Mediendateien kann das Medienbrowser-Menü nur maximal 1000 Mediendateien pro Ordner anzeigen.*

E-Handbuch

Im E-Handbuch können Sie Anweisungen über die Eigenschaften Ihres TV-Gerätes finden.

Um auf das E-Manual zuzugreifen, wählen Sie im Menü **Einstellungen>System>Mehr**, wählen Sie **Anleitungen** und drücken Sie **OK**. Für einen schnellen Zugriff drücken Sie die Taste **Einstellungen** und dann die Taste **Info**.

Wählen Sie mit den Richtungstasten ein gewünschtes Thema aus und drücken Sie **OK**, um die Anweisungen zu lesen. Um den E-Handbuchbildschirm zu schließen, drücken Sie die Taste **Zurück/Zurückkehren**, **Exit** oder **TiVo**.

***Hinweis:** Je nach Modell unterstützt Ihr Fernsehgerät diese Funktion möglicherweise nicht. Der Inhalt des E-Handbuchs kann je nach Modell variieren.*

Softwareaktualisierung

Ihr TV-Gerät kann automatisch Aktualisierungen für die Firmware über die Sendesignale oder das Internet finden und installieren.

Suche nach Softwareaktualisierungen über die Benutzerschnittstelle

Drücken Sie die Taste **Einstellungen** auf der Fernbedienung oder wählen Sie **Einstellungen** auf dem Startbildschirm. Markieren Sie die Option **Software-Upgrade** im Menü **System>Mehr** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann die Option **Nach Upgrade suchen** und drücken Sie **OK**, um nach einem neuen Software-Upgrade zu suchen. Sie können den Satelliten, der für den Aktualisierungsprozess verwendet wird, auswählen und seine Parameter über die Menüoptionen **Upgrade für Satellit bearbeiten** konfigurieren.

• Wird eine neue Softwareaktualisierung gefunden, beginnt das Gerät mit dem Herunterladen. Nachdem der Herunterlagen abgeschlossen wurde, wird eine Warnmeldung angezeigt, drücken Sie **OK**, um das Software-Upgrade abzuschließen und das TV-Gerät neu zu starten.

3 Hintergrundsuche und Aktualisierungsmodus

Ihr TV-Gerät sucht um 3:00 Uhr nach neuen Upgrades, wenn die Option **Automatisches Scannen aktiviert** ist und das TV-Gerät an ein Antennensignal oder an das Internet angeschlossen ist. Wenn eine neue Software gefunden und erfolgreich heruntergeladen wurde, wird diese nach dem nächsten Einschalten installiert.

***Hinweis:** Ziehen Sie nicht den Netzstecker, solange während des Neustarts die LED blinkt. Wenn das Gerät nach der Aktualisierung nicht einschaltet, stecken Sie es aus und stecken es nach zwei Minuten wieder ein.*

Alle Updates werden automatisch gesteuert. Wenn eine manuelle Suche ausgeführt wird und keine Software gefunden wird, ist dies die aktuelle Version.

Technische Daten

TV-Übertragung	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK			
Empfang von Kanälen	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND			
Digitaler Empfang	Vollintegriertes Digital-/Kabel/Satelliten TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibel)			
Anzahl der voreingestellten Kanäle	11 000			
Kanalanzeige	Bildschirmanzeige			
RF-Antenneneingang	75 Ohm (nicht geregelt)			
Betriebsspannung	220-240V AC, 50Hz.			
Audio	Dolby Atmos			
Kopfhörer	3.5 mm mini Stereo-Klinke			
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby-Modus (W)	< 2			
	TB-43W60AEZ	TB-50W60AEZ	TB-55W60AEZ	TB-65W60AEZ
Audio-Ausgangsleistung (WRMS.) (%10 THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Leistungsaufnahme (W)	150 W	135 W	140 W	200 W
Gewicht (kg)	7,5 Kg	9,5 Kg	13 Kg	22 Kg
TV-Abmessungen TxBxH (Mit Standfuß) (mm)	235 x 965 x 619	235 x 1120 x 706	235 x 1233 x 770	275 x 1453 x 896
TV-Abmessungen TxBxH (ohne Standfuß) (mm)	87 x 965 x 561	87 x 1120 x 648	87 x 1233 x 712	82 x 1453 x 836
Bildschirm	16/9 43 Zoll	16/9 50 Zoll	16/9 55 Zoll	16/9 65 Zoll
Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit			

Weitere Informationen zu diesem Produkt, besuchen Sie EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL die Registrierungsnummer ist am verfügbar <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Spezifikationen des drahtloses LAN-Transmitters (WLAN)**

Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Länderbeschränkungen

Das WLAN-Gerät ist für Nutzung im Haushalt bzw. Büro in allen EU-Ländern, Großbritannien und Irland (und anderen Ländern, die der einschlägigen EU- und/oder UK-Richtlinie folgen) bestimmt. Das 5.15-5.35-GHz-Band ist in den EU-Ländern Großbritannien und Irland nur für den Betrieb in Innenräumen beschränkt (und anderen Ländern, die der einschlägigen EU- und/oder UK-Richtlinie folgen) Die öffentliche Nutzung unterliegt einer allgemeinen Genehmigung durch den jeweiligen Dienstanbieter

Land	Einschränkung
Russische Föderation	Nur für den Innengebrauch

Die Vorschriften der einzelnen Länder können sich jederzeit ändern. Es wird empfohlen, dass die Nutzer sich bei den zuständigen Stellen zum gegenwärtigen Stand der nationalen Bestimmungen sowohl für 2,4 GHz als auch bei 5 GHz WLAN erkundigen.

Standard

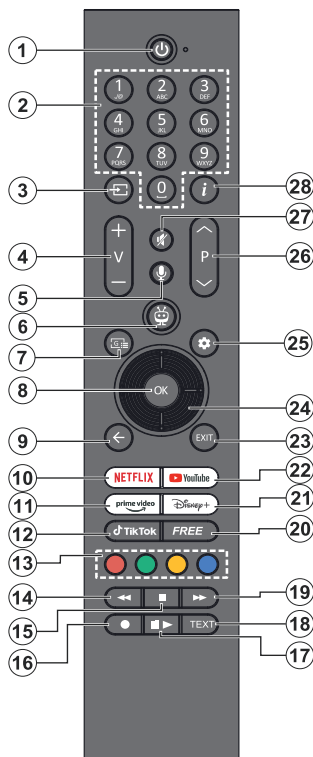
IEEE 802.11.a/b/g/n

Host Interface

USB 2.0

Sicherheit

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI.



1. **Standby (*)**: Standby / Ein (kurz drücken), Reset / Ausschalten (lang drücken)
2. **Numerertasten**: Schaltet den Kanal im Live-TV-Modus um und gibt eine Zahl in das Textfeld auf dem Bildschirm ein
3. **Quelle**: Zeigt alle verfügbaren Sende- und Inhaltsquellen an, wird auch beim Pairing-Prozess der Fernbedienung verwendet.
4. **Lautstärke +/-**: Erhöht / verringert die Lautstärke
5. **Sprache**: Aktiviert das Mikrofon auf der Fernbedienung
Hinweis: Die Sprachsuche und die Sprachsteuerung sind möglicherweise in einigen Ländern nicht verfügbar.
6. **TiVo**: Bringt Sie zu Home screen innerhalb von TiVo OS zurück, z. B. von einem Film, den Sie gerade ansehen, oder dem Einstellungsbildschirm.
7. **Guide**: Zeigt den elektronischen Programmführer für digitale TV-Sender an. Der aktuelle Kanal (wenn auf der TV-Quelle) oder der zuletzt gesehene Kanal (wenn auf dem Startbildschirm) sollte ein digitaler Kanal sein

8. **OK**: Bestätigt die Benutzerauswahl, öffnet Untermenü, hält die Seite an (im Live-Teletextmodus), zeigt die Senderliste an (im Live-TV-Modus)
9. **Zurück/Zurückkehren**: Kehrt zum vorherigen Menübildschirm zurück, geht einen Schritt zurück, schließt geöffnete Fenster, öffnet die Indexseite (im Live TV-Teletext-Modus) Sucht schnell zwischen vorherigen und aktuellen Kanälen bzw. Quellen
10. **Netflix**: Startet die Netflix-App.
11. **Prime Video**: Startet die Amazon Prime Video-Anwendung
12. **TikTok**: Startet die TikTok -App.
13. **Farbtasten**: Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
14. **Rücklauf**: Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme
15. **Stopp**: Stoppt die wiedergegebenen Medien
16. Keine Funktion einzustellen
17. **Pause**: Hält die abspielenden Medien an
Wiedergabe: Beginnt das Abspielen von ausgewählten Media
18. **Text**: Zeigt den Teletext an (sofern verfügbar) Drücken Sie die Taste ein zweites Mal, um den Teletext über ein normales Sendebild zu legen (Mix) Erneut drücken, um zu schließen
19. **Schneller Vorlauf**: Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme
20. **Free**: Zeigt kostenfreie Inhalte aus verschiedenen Apps auf dem Startbildschirm an
21. **Disney+**: Startet die Disney+-App.
22. **YouTube**: Startet die YouTube-App.
23. **Verlassen**: Öffnet und beendet angezeigte Menüs, kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück, beendet eine laufende App oder ein aktives OSD-Banner, schließt den Startbildschirm und schaltet auf die letzte verwendete Quelle
24. **Navigationstasten**: Hilft bei der Navigation durch die Menüs, Einstellungsoptionen, verschiebt den Fokus oder Cursor usw. und zeigt die Unterseiten im Live-TV-Videotext-Modus an, wenn Sie Rechts oder Links drücken. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
25. **Einstellungen**: Öffnet das Menü **Einstellungen**
26. **Programm +/-**: Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus
27. **Stummhaltung**: Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus
28. **Info**: Zeigt Informationen über auf dem Bildschirm gezeigte Inhalte, zeigt versteckte Informationen (Anzeigen – im Live-Teletext-Modus)

(*) Standby-Taste

Halten Sie die **Standby**-Taste gedrückt, um zusätzliche Aktionen für diese Taste anzuzeigen. Markieren Sie eine der Optionen **Neustart**, **Standby** (Normaler Standby) und **Ausschalten** (Erzwungener Standby) und drücken

Sie **OK**, um die ausgewählte Aktion durchzuführen. Wenn Ihr TV-Gerät nicht mehr auf Befehle reagiert und das Aktionsmenü nicht angezeigt werden kann, wird das TV-Gerät zum Neustart gezwungen, wenn Sie die Taste etwa fünf Sekunden lang gedrückt halten. Drücken Sie die Taste kurz und lassen Sie sie wieder los, um das TV-Gerät in den Standby-Modus zu schalten oder um es einzuschalten, wenn es sich im Standby-Modus befindet.

Fernbedienung mit dem TV-Gerät koppeln

Um Ihre Fernbedienung zu koppeln, können Sie das Menü **Einstellungen>Geräte>Fernbedienung oder anderes Gerät (Bluetooth) koppeln** aufrufen, die Option **Fernbedienung oder anderes Gerät (Bluetooth) koppeln** auf **Aktiviert** setzen, dann die Option **Erkennen** markieren und **OK** drücken, um die Geräteerkennung zu starten.

Halten Sie die **Quelle**-Taste auf der Fernbedienung gedrückt, bis die LED auf der Fernbedienung zu blinken beginnt, und lassen Sie dann die **Quelle**-Taste los. Das bedeutet, dass sich die Fernbedienung im Kopplungsmodus befindet.

Jetzt warten Sie, bis das TV-Gerät Ihre Fernbedienung gefunden hat. Wählen Sie den Namen Ihrer Fernbedienung und drücken Sie **OK**, wenn dieser auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.

Wenn der Kopiervorgang erfolgreich war, erlischt die LED auf der Fernbedienung. Wenn der Kopplungsprozess fehlschlägt, wechselt die Fernbedienung nach 30 Sekunden in den Ruhemodus.

Fehlerbehebung & Tipps

Das TV-Gerät schaltet sich nicht ein

Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher in eine Steckdose eingesteckt ist. Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.

Schlechte Bildqualität

- Prüfen Sie, ob Sie das TV-Gerät richtig eingeschaltet haben.
- Niedriger Signalpegel kann Bildverzerrungen verursachen. Bitte überprüfen Sie die Antennenanschlüsse.
- Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben, wenn diese durch manuelle Einstellung erfolgt sein sollte.

Kein Bild

- Das Fernsehgerät empfängt keine Übertragung. Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Ist die Antenne richtig angeschlossen?
- Ist das Antennenkabel beschädigt?
- Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?
- Wenn der Inhalt über einen HDMI-Eingang empfangen wird, versuchen Sie, die entsprechende Einstellung für den HDMI-Quelleneingang unter der Option Quellen im Menü **Einstellungen>System** auf **Erweitert** oder **Regulär** zu ändern.
- Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler.

Kein Ton

- Sehen Sie nach, ob der Ton des Fernsehgeräts stumm geschaltet ist. Drücken Sie die **Stumm**-Taste oder erhöhen Sie zur Prüfung die Lautstärke.
- Nur ein Lautsprecher funktioniert. Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im **Ton**-Menü.
- Überprüfen Sie, ob die Option **Tonausgabe** im Menü **Ton** korrekt eingestellt ist.
- Wenn der Inhalt über einen HDMI-Eingang empfangen wird, versuchen Sie, die entsprechende Einstellung für den HDMI-Quelleneingang unter der Option Quellen im Menü **Einstellungen>System** auf **Erweitert** oder **Regulär** zu ändern.

Fernbedienung - keine Funktion

- Möglicherweise sind die Batterien leer. Ersetzen Sie diese.
- Möglicherweise wurden die Batterien nicht richtig eingesetzt. Lesen Sie dazu den Abschnitt **Einlegen der Batterien in die Fernbedienung**.

Signal an der Eingangsquelle

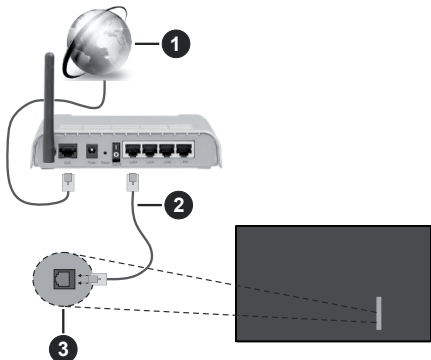
- Es ist möglich, dass kein Gerät angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie das AV-K und die Anschlüsse Ihres Geräts.
- Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.

Konnektivität

Drahtgebundene Konnektivität

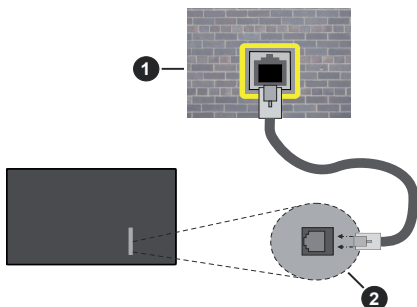
Verbindung mit einem kabelgebundenen Netzwerk herstellen

- Sie müssen über ein Modem bzw. einen Router mit einem aktiven Breitbandanschluss verfügen.
- Verbinden Sie Ihr TV-Gerät mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet-Kabel. An der linken Rückseite des TV-Geräts befindet sich ein LAN-Anschluss.



- 1 Breitband ISP-Verbindung
- 2 LAN (Ethernet)-Kabel
- 3 LAN-Eingang an der linken Rückseite des TV-Geräts

- Abhängig von Ihrer Netzwerkkonfiguration können Sie möglicherweise Ihren Fernseher mit Ihrem LAN verbinden. Verwenden Sie in diesem Fall ein Ethernet-Kabel, um Ihren Fernseher direkt mit der Netzwerk-Steckdose zu verbinden.



- 1 Netzwerk- Wandsteckdose
- 2 LAN-Eingang an der linken Rückseite des TV-Geräts

Konfiguration der Einstellungen für kabelgebundene Geräte

Um die Einstellungen für die Kabelverbindung zu konfigurieren, gehen Sie zum Menü **Einstellungen> Netzwerk**.

Netzwerktyp

Stellen Sie die **Kabelgebundenes Gerät** als **Netzwerk-Typ**, ein wenn Sie die Einstellung über ein Ethernet herstellen.

Internet-Geschwindigkeitstest

Wählen Sie die Option **Internetgeschwindigkeitstest**, und drücken Sie die **OK**-Taste. Das TV-Gerät überprüft nun die Internetverbindungsbandbreite und zeigt anschließend die Resultate an.

Erweiterte Einstellungen

Markieren Sie **Erweiterte Einstellungen**, und drücken Sie die **OK**-Taste. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die IP- und DNS-Einstellungen des TV-Geräts ändern. Markieren Sie gewünschten Optionen, und drücken Sie die Links- oder Rechts-Taste, um die Einstellung von **Automatisch** auf **Manuell** zu ändern. Sie können nun die **IP** und / oder die **DNS**-Werte eingeben. Wählen Sie den entsprechenden Punkt im Dropdown-Menü, und geben Sie die neuen Werte mit Hilfe der numerischen Tasten der Fernbedienung ein. Markieren Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Einstellungen zu speichern.

Netzwerk-Standby-Modus

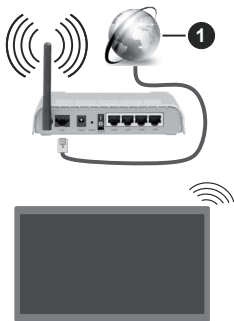
Sie können die Funktion für den Netzwerk-Standby-Modus aktivieren oder deaktivieren, indem Sie diese Option entsprechend einstellen. Mehr Informationen finden Sie im Abschnitt zu **Netzwerk-Standby-Modus**.

Andere Informationen

Der Status der Verbindung wird als **Verbunden** oder **Nichtverbunden** angezeigt, wie auch die aktuelle IP-Adresse, wenn eine Verbindung hergestellt worden ist. Die MAC-Adresse Ihres TV-Geräts wird ebenfalls auf dem Bildschirm angezeigt.

Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk

- Sie müssen über ein WLAN-Modem bzw. einen Router mit einem aktiven Breitbandanschluss verfügen.



1 Breitband ISP-Verbindung

Ein WLAN-N-Router (IEEE 802.11a/b/g/n) mit den simultanen Frequenzbändern von 2,4 und 5 GHz ist darauf ausgelegt, eine größtmögliche Bandweite zu ermöglichen. Optimiert für zügiges und schnelleres HD Video Streaming, schnellere Dateiübertragung sowie Wireless Gaming.

Die Frequenz und der Kanal unterscheiden sich je nach Gebiet.

Die Übertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von der Entfernung und Anzahl der Hindernisse zwischen der übertragenen Produkte, die Konfiguration dieser Produkte, die Funkwellen, der Linienverkehr und die Produkte, die Sie verwenden. Abhängig von den Funkwellen der DECT Telefone oder anderen WLAN 11b Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Richtwerte der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless Standards. Sie sind nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.

Welcher Ort die beste Übertragungsqualität bietet, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab.

Das TV-Gerät unterstützt Modems vom Typ 802.11 a, b, g & n. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videowiedergabe zu vermeiden.

Sie müssen die SSID Ihres Modems ändern, wenn in der Umgebung andere Modems mit der gleichen SSID vorhanden sind. Sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Verwenden Sie eine Kabelverbindung, wenn Sie Probleme mit einer drahtlosen Verbindung haben.

Konfiguration der kabelgebundenen Geräte-Einstellungen

Um die Einstellungen für die kabellose Verbindung zu konfigurieren, gehen Sie zum Menü **Einstellungen> Netzwerk**.

Netzwerktyp

Legen Sie den **Netzwerktyp** als **drahtloses Gerät** fest, um den Verbindungsprozess zu starten.

Scannen Sie drahtlose Netzwerke

Markieren Sie die Option **Drahtlose Netzwerke Der scannen** und drücken Sie **OK**, um eine Suche nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken zu starten. Alle gefundenen Netzwerke werden aufgelistet. Markieren Sie Ihr gewünschtes Netzwerk aus der Liste, und drücken Sie **OK**. Ein Netzwerk mit versteckter SSID kann von anderen Geräten nicht erkannt werden. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit versteckter SSID herstellen möchten, scrollen Sie in der Liste der erkannten drahtlosen Netzwerke nach unten, markieren Sie die Option **Neues Netzwerk hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Geben Sie den Namen des Netzwerks ein und wählen Sie den Sicherheitstyp mit Hilfe der zugehörigen Verbindungsoptionen aus.

Hinweis: Wenn das Modem den N-Modus unterstützt, sollten Sie die N-Modus-Einstellungen bevorzugen.

Falls das gewählte Netzwerk passwortgeschützt, geben Sie das richtige Passwort bitte über die virtuelle Tastatur ein. Sie können diese Tastatur über die Navigationstasten und die **OK**-Taste auf der Fernbedienung steuern.

Warten Sie, bis die IP-Adresse auf dem Bildschirm angezeigt wird. Dies bedeutet, dass die Verbindung nun hergestellt ist.

Trennen

Wenn Sie eine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk hergestellt haben, wird im Menü **Netzwerk** die Option **Verbindung trennen** angezeigt und Ihr drahtloses Netzwerkprofil wird ebenfalls gespeichert. Daher wird Ihr TV-Gerät automatisch mit demselben Netzwerk verbunden, wenn Sie zur drahtlosen Verbindung wechseln. Um die Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk zu trennen und das gespeicherte drahtlose Netzwerkprofil zu löschen, markieren Sie **Verbindung trennen** und drücken Sie **OK**.

Drücken Sie WPS auf Ihrem WLAN-Router

Wenn Ihr Router über eine WPS-Taste verfügt, können Sie Ihren Bildschirm, mit dem Modem/Router verbinden, ohne zuvor das Passwort einzugeben oder das Netzwerk hinzuzufügen. Wählen Sie die **WPS drücken auf Ihrem WLAN-Router** Option aus und drücken Sie die **OK**-Taste. Gehen Sie zu Ihrem Modem/Router und drücken Sie die dortige WPS-Taste, um die Verbindung herzustellen. Ihnen wird in Ihrem TV-

Gerät eine Verbindungsbestätigung angezeigt, sobald die Geräte gekoppelt wurden. Wählen Sie **OK**, um fortzufahren. Weitere Einstellungen sind nicht nötig.

Internet-Geschwindigkeitstest

Wählen Sie die Option **Internetgeschwindigkeitstest**, und drücken Sie die **OK**-Taste, um Ihre Internetgeschwindigkeit zu testen.

Erweiterte Einstellungen

Markieren Sie **Erweiterte Einstellungen** und drücken Sie die **OK**-Taste, um das Menü Erweiterte Einstellungen zu öffnen. Nehmen Sie die Einstellungen mit Hilfe der Navigations- und der Nummerischen Tasten vor. Das Verfahren ist das gleiche wie für die kabelgebundene Konnektivität. Markieren Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Einstellungen zu speichern.

Netzwerk-Standby-Modus

Sie können die Funktion für den Netzwerk-Standby-Modus aktivieren oder deaktivieren, indem Sie diese Option entsprechend einstellen. Mehr Informationen finden Sie im Abschnitt zu **Netzwerk-Standby-Modus**.

Andere Informationen

Der Status der Verbindung wird als **Verbunden** oder **Nichtverbunden** angezeigt, wie auch die aktuelle IP-Adresse, wenn eine Verbindung hergestellt worden ist. Die MAC-Adresse Ihres TV-Geräts wird ebenfalls auf dem Bildschirm angezeigt.

Ihr Mobilgerät überWLAN verbinden

- Wenn Ihr Mobilgerät WLAN-fähig ist, können Sie es über einen Router an Ihren Fernseher anschließen, um auf die dort verfügbaren Inhalte zuzugreifen. Dazu muss Ihr Mobilgerät über eine geeignete Sharing-Software verfügen.

Verbinden Sie Ihr Fernsehgerät mit Ihrem Router, indem Sie die in den obigen Abschnitten beschriebenen Schritte ausführen.

Verbinden Sie anschließend Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk wie Ihr Fernsehgerät und aktivieren Sie die Freigabesoftware auf Ihrem Mobilgerät. Dann wählen Sie die Dateien, welche Sie mit Ihrem Fernseher teilen möchten.

Wenn die Verbindung ordnungsgemäß hergestellt wurde, können Sie über die AVS-Funktion (Audio Video Sharing) Ihres Fernsehgeräts auf die freigegebenen Dateien zugreifen, die auf Ihrem Mobilgerät installiert sind.

Gehen Sie zum Navigationsmenü auf der Startseite und wählen Sie **Quellen**. Markieren Sie die Option **AVS (Audio Video Sharing)** im Menü **Quellen** und drücken Sie **OK**. Verfügbare Medienserver im Netzwerk werden angezeigt. Wählen Sie Ihr Mobilgerät, und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

- Falls verfügbar, können Sie eine virtuelle Fernbedienung-Anwendung vom Server Ihres Anbieters für Mobilgeräte-Apps herunterladen.

Hinweis: Diese Funktion wird möglicherweise nicht für alle Mobilgeräte unterstützt.

Umgang mit den Kundeninformationen

Wenn Sie die Internetverbindungsfunktion dieses Fernsehgeräts nutzen, können Sie nach der Zustimmung zu Panasonics Nutzungsbedingungen / Datenschutzrichtlinien (im Folgenden als Geschäftsbedingungen bezeichnet) Kundeninformationen über die Nutzung dieses Geräts gemäß den allgemeinen Geschäftsbedingungen usw. sammeln und verwenden.

Einzelheiten zu den Nutzungsbedingungen/ Datenschutzbestimmungen finden Sie unter **[TiVo] Einstellungen>Rechtliches**

Die persönlichen Daten des Kunden können auf diesem Fernsehgerät von der Sendeorganisation oder dem Anwendungsanbieter aufgezeichnet werden. Bevor Sie das Fernsehgerät reparieren, weitergeben oder werfen, löschen Sie alle auf diesem Fernsehgerät gespeicherten Informationen gemäß dem folgenden Verfahren.

[TiVo] Einstellungen>Installation> Werksrückstellung

Kundeninformationen können vom Anbieter über eine Anwendung erfasst werden, die von Dritten auf diesem TV oder dieser Website bereitgestellt wird. Bitte bestätigen Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen usw. im Voraus.

- Panasonic übernimmt keine Verantwortung für die Erfassung oder Nutzung von Kundeninformationen über Anwendungen, die von Dritten auf diesem TV oder dieser Website bereitgestellt werden.
- Achten Sie bei der Eingabe Ihrer Kreditkartennummer, Ihres Namens usw. besonders auf die Vertrauenswürdigkeit des Anbieters.
- Registrierte Informationen können im Server usw. des Anbieters registriert sein. Vor dem Reparieren, Weitergeben oder Verwerfen dieses Fernsehgeräts müssen Sie die Informationen gemäß den Allgemeinen Geschäftsbedingungen usw. des Anbieters löschen.

Lizenzhinweise

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



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Vertrauliches, nicht veröffentlichtes Material. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.



"YouTube und das YouTube-Logo sind Marken von Google Inc."

Die Marke und Logos vom Wort *Bluetooth*® sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken durch Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Dieses Produkt enthält Technologien, die durch bestimmte geistige Eigentumsrechte von Microsoft geschützt sind. Die Verwendung oder Distribution dieser Technologie außerhalb dieses Produktes ohne entsprechende Lizenz(en) von Microsoft ist untersagt.

Inhaltseigentümer verwenden die Inhaltszugriffstechnologie Microsoft PlayReady™, um ihre geistigen Eigentumsrechte, einschließlich des urheberrechtlich geschützten Inhalts, zu wahren. Dieses Gerät nutzt die PlayReady-Technologie, um auf PlayReady-geschützte Inhalte und/oder WMDRM-geschützte Inhalte zuzugreifen. Falls das Gerät die Beschränkungen bezüglich der Verwendung von Inhalten nicht ordnungsgemäß durchsetzen kann, können die Inhaltseigentümer von Microsoft fordern, die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzunehmen. Diese Rücknahme sollte sich nicht auf ungeschützte Inhalte oder durch andere Inhaltszugriffstechnologien geschützte Inhalte auswirken. Inhaltseigentümer können eventuell von Ihnen fordern, ein Upgrade von PlayReady durchzuführen, um auf ihre Inhalte zuzugreifen. Wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zugreifen, für die ein Upgrade erforderlich ist.

Das "CI Plus" -Logo ist eine Marke von CI Plus LLP.

Dieses Produkt ist durch bestimmte Rechte des geistigen Eigentums der Microsoft Corporation geschützt. Die Nutzung oder der Vertrieb dieser Technologie ist ohne eine Lizenz von Microsoft oder

einer autorisierten Microsoft-Tochtergesellschaft untersagt.



Entsorgung von Altgeräten und Batterien

Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen



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

Bitte führen Sie alte Produkte und verbrauchte Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu.



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

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

Onlineverzeichnis der Sammel- und Rücknahmestellen:

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

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

Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei,

wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen, insbesondere beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien, auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden.

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

Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgerichte verhängt werden.

Datenschutz

Wir weisen alle Endnutzer von Elektro- und Elektronikgeräten 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.

Konformitätserklärung (DoC)

Hiermit erklärt Panasonic Marketing Europe GmbH, dass dieses TV-Gerät die grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU einhält.

Wenn Sie eine Kopie der originalen Konformitätserklärung zu diesem TV-Gerät wünschen, gehen Sie bitte auf die folgende Website:

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

Bevollmächtigter Vertreter:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Website: <http://www.panasonic.com>

Mehr Informationen

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte die Support-Seite auf der Panasonic-Website, wo Sie die vollständige Bedienungsanleitung finden.

Table des matières

Consignes de Sécurité	2
Symboles sur le produit	3
Montage/Retrait du socle.....	4
Lors de l'utilisation de la fixation murale	5
Informations sur l'environnement	5
Fonctions	6
Accessoires inclus	6
Commande et fonctionnement du téléviseur	6
Comment regarder la télévision.....	6
Insertion des piles dans la télécommande	7
Alimentation électrique	7
Branchement de l'antenne.....	7
Marche/Arrêt.....	7
Installation initiale	8
Lecture de média via entrée USB.....	8
E-Manuel	8
Mise à jour logicielle	8
Spécifications	9
Télécommande.....	11
Dépannage et astuces.....	12
Connectivité.....	12
Connexion avec fil	12
Connexion sans fil	13
Traitement des informations clients.....	15
Notification de licence.....	15
Mise au rebut des vieux équipements et des piles	16
Déclaration de conformité (DoC)	16
Plus d'information	16



Pendant des phénomènes météorologiques extrêmes (tempêtes, foudre) et de longues périodes d'inactivité (aller en vacances), débranchez le téléviseur du secteur.

La prise d'alimentation est utilisée pour débrancher le téléviseur de l'alimentation secteur et doit donc rester facilement accessible. Lorsque vous ne débranchez pas le téléviseur du secteur, il continue d'absorber de l'énergie, quel que soit son état même s'il est en mode veille ou éteint.

Remarque : Respectez les consignes à l'écran afin d'utiliser les fonctions y relatives.

IMPORTANT - Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'installer ou d'utiliser l'appareil

AVERTISSEMENT : Cet appareil n'a pas été fabriqué pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins d'avoir été encadrées ou formées à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

- Utilisez cet appareil à une altitude inférieure à 5000 mètres au-dessus du niveau de la mer, dans des endroits secs ou des régions ayant un climat modéré ou tropical.
- Le téléviseur est destiné à un usage domestique et à un usage intérieur similaire, mais peut également être utilisé dans des lieux publics.
- Pour des besoins d'aération, laissez un espace d'au moins 5 cm autour du téléviseur.
- Ne gênez pas la ventilation en la recouvrant ou en bloquant les ouvertures avec des objets tels que des journaux, des nappes de table, des rideaux, etc.
- Le cordon d'alimentation doit être facilement accessible. Ne posez pas le téléviseur ou le meuble, etc., sur le cordon d'alimentation. Un cordon/une fiche d'alimentation endommagé(e) peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Tenez le cordon d'alimentation par la fiche et évitez de le tirer pour débrancher le téléviseur. Ne touchez jamais le cordon/la fiche d'alimentation avec les mains mouillées, cela peut causer un court-circuit ou un choc électrique. Ne nouez et n'attachez

jamais le cordon d'alimentation à d'autres cordons. Lorsqu'il est endommagé, faites-le remplacer par un personnel qualifié.

- N'exposez pas le téléviseur à des gouttes ou des éclaboussures de liquide et ne posez pas d'objets contenant du liquide tels que les vases, les tasses, etc. sur ou au-dessus du téléviseur (par exemple sur les étagères au-dessus de l'appareil).
- N'exposez pas le téléviseur à la lumière directe du soleil ou ne placez/ne dirigez pas des flammes nues telles que les bougies allumées au-dessus ou à proximité du téléviseur.
- Ne placez pas des sources de chaleur telles que les chauffages électriques, les radiateurs, etc. à proximité du téléviseur.
- Ne posez pas le téléviseur à même le sol ou sur des surfaces inclinées.
- Pour éviter des risques de suffocation, tenez les sacs plastiques hors de la portée des bébés, enfants et des animaux domestiques.
- Fixez soigneusement le support au téléviseur. Si le support est fourni avec des vis, serrez-les fermement pour éviter que le téléviseur ne s'incline. Ne serrez pas trop les vis et montez convenablement les supports en caoutchouc.
- N'éliminez pas les batteries dans le feu ou avec des matériaux dangereux ou inflammables.

AVERTISSEMENT

- N'exposez pas les piles à une chaleur excessive telle que celle du soleil, du feu ou autre.
- Une pression excessive du son provenant des écouteurs et haut-parleurs peut entraîner une perte de l'ouïe.

AVANT TOUTE CHOSE – NE JAMAIS laisser quiconque, les enfants en particulier, pousser ou porter des coups sur l'écran, insérer des objets dans les trous, les fentes ou les autres ouvertures de la TV.

 Attention	Blessures graves ou risque de mort
 Risque de choc électrique	Risque de tension dangereuse
 Entretien	Composant d'entretien important

Symboles sur le produit

Les symboles suivants sont utilisés sur le produit pour marquer les instructions relatives aux restrictions, aux précautions et à la sécurité. Chaque explication se rapporte uniquement à l'endroit du produit portant le symbole correspondant. Veuillez en tenir compte pour des raisons de sécurité.



Équipement de Classe II : Cet appareil, de par sa conception, ne nécessite pas de branchement sécurisé à un système électrique de mise à la terre.



Borne Dangereuse Sous Tension : Les bornes marquées, dans des conditions normales d'utilisation, sont dangereuses lorsqu'elles sont sous tension.



Mise en garde, voir instructions d'utilisation : Les zones marquées contiennent des piles en forme de bouton ou de pièce de monnaie remplaçables par l'utilisateur.



Produit Laser de classe 1 :

Ce produit est équipé d'une source laser de Classe 1 sans danger dans des conditions d'utilisation raisonnablement prévisibles.

AVERTISSEMENT

- N'avez pas la pile. Les produits chimiques y contenus pourraient vous brûler.
- Ce produit ou les accessoires fournis avec celui-ci pourraient contenir une pile bouton. L'ingestion d'une pile bouton peut causer non seulement de sévères brûlures internes en seulement 2 heures, mais aussi le décès.
- Gardez les nouvelles et anciennes piles hors de portée des enfants.
- Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et tenez-le hors de la portée des enfants.
- Si vous pensez que des piles ont été avalées ou logées n'importe où à l'intérieur du corps, consultez de toute urgence un médecin.

Un téléviseur peut tomber, causant des blessures graves ou mortelles. Vous pouvez éviter de nombreuses blessures, notamment aux enfants, en prenant des précautions simples telles que :

- TOUJOURS utiliser les armoires ou les supports ou les méthodes de montage recommandées par le fabricant du téléviseur.

- TOUJOURS utiliser des meubles qui peuvent supporter le téléviseur en toute sécurité.
- TOUJOURS vous assurer que le téléviseur ne dépasse pas le bord du meuble de support.
- TOUJOURS informer les enfants des dangers de grimper sur les meubles pour atteindre le téléviseur ou ses commandes.
- Acheminez TOUJOURS les cordons et les câbles reliés à votre téléviseur de façon à ce qu'ils ne puissent pas être trébuchés dessus, tirés ou saisis.
- Ne JAMAIS placer un téléviseur dans un endroit instable.
- Ne JAMAIS placer le téléviseur sur un meuble haut (par exemple, une armoire ou une bibliothèque) sans ancrer 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 de support.
- Ne JAMAIS placer d'objets qui pourraient inciter les enfants à grimper, comme des jouets et des télécommandes, sur le dessus du téléviseur ou du meuble sur lequel le téléviseur est placé.
- L'équipement est uniquement adapté pour un montage en hauteur ≤ 2 m.

Si le téléviseur existant doit être conservé et déplacé, les mêmes considérations que ci-dessus doivent être appliquées.

Lorsque l'appareil est connecté à la mise à la terre de protection du bâtiment par l'alimentation SECTEUR ou par d'autres appareils avec un branchement à la mise à la terre de protection ou à un système de distribution de télévision via un câble coaxial, cela peut dans certaines circonstances comporter un risque d'incendie. Par conséquent, assurez-vous que le branchement à un système de distribution de télévision soit assuré par un dispositif garantissant une isolation électrique inférieure à une certaine gamme de fréquences (isolateur galvanique)

AVERTISSEMENTS LIÉS À LA FIXATION MURALE

- Lisez les instructions avant de monter votre téléviseur au mur.
- Le kit de fixation murale est en option. Vous pouvez vous en procurer chez votre vendeur local, s'il n'est pas fourni avec votre téléviseur.
- N'installez pas le téléviseur au plafond ou sur un mur incliné.
- Utilisez les vis de fixation murale et autres accessoires recommandés.

- Serrez fermement les vis de fixation murale pour éviter la chute du téléviseur. Ne serrez pas trop les vis.

- En faisant recourt à d'autres supports de fixation murale ou en en installant un par vous-même, vous courrez le risque de vous blesser ou d'endommager l'appareil. Pour une performance et une sécurité optimales de l'appareil, pensez à vous rapprocher de votre magasin ou d'un technicien agréé pour la fixation des supports. Tout dommage provoqué à la suite d'une installation effectuée par des mains inexpertes annulera votre garantie.
- Lisez attentivement les instructions fournies avec les accessoires en option et veillez scrupuleusement à ce que le téléviseur ne tombe pas.
- Faites preuve de prudence pendant l'installation du téléviseur. Sinon, il pourrait s'endommager au contact d'autres objets.
- Faites attention pendant la fixation des supports au mur. Prenez toujours la peine de vérifier qu'aucun câble ni tuyau électrique ne passe dans le mur, avant d'y fixer le support.
- Pour éviter tout risque de chute ou de blessure, déplacez le téléviseur de sa position fixe sur le mur lorsque sa présence à cet endroit n'est plus nécessaire.

DÉGÂTS

- Sauf dans les cas où la responsabilité est reconnue par la réglementation locale, Panasonic n'accepte aucune responsabilité pour les dysfonctionnements causés par une mauvaise utilisation ou l'utilisation du produit, et d'autres problèmes ou dommages causés par l'utilisation de ce produit.
- Panasonic n'accepte aucune responsabilité pour la perte, etc., de données causée par des catastrophes.
- Les dispositifs externes préparés séparément par le client ne sont pas couverts par la garantie. L'entretien des données stockées dans ces appareils relève de la responsabilité du client. Panasonic décline toute responsabilité en cas d'utilisation abusive de ces données.

Les figures et illustrations de ce mode d'emploi sont fournies à titre de référence uniquement et peuvent différer de l'apparence réelle du produit. La conception et les caractéristiques de l'appareil peuvent être modifiées sans notification.

Montage/Retrait du socle

Préparations

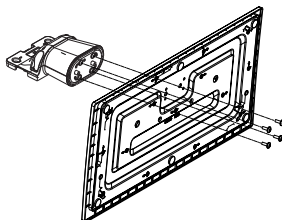
Retirez le(s) socle(s) de l'emballage et posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de l'écran couché sur un tissu propre et doux (couverture, etc.)

- Utilisez une table plate et solide, plus grande que le téléviseur.
- Ne tenez pas le panneau de l'écran.
- Évitez de rayer ou de briser le téléviseur.

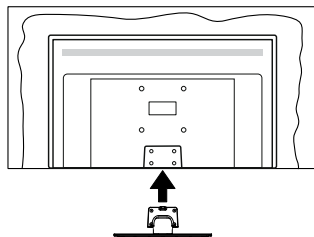
ATTENTION Veuillez vous abstenir d'insérer des vis illustrées dans le corps de la télévision lorsque vous n'utilisez pas le support de la TV, par exemple pour l'accrocher au mur. L'insertion de vis sans socle peut endommager la TV.

Montage du socle

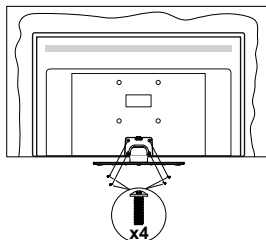
1. Le support du téléviseur se compose de deux pièces. Installez ces pièces ensemble.



2. Installez le(s) support(s) sur le modèle de montage du support à l'arrière du téléviseur.



3. Insérez les vis fournies (M4 x 12 mm), puis serrez-les tout doucement jusqu'à ce que le support soit correctement fixé.



Retrait du socle du téléviseur

Assurez-vous de retirer le socle de la manière suivante lors de l'utilisation de la fixation murale ou du emballage du téléviseur.

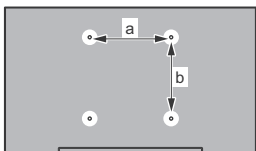
- Posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de l'écran couché sur un tissu propre et doux. Laissez le(s) support (s) en saillie sur le bord de la surface.
- Dévissez les vis qui fixent le(s) support(s).
- Retirez le(s) support(s).

Lors de l'utilisation de la fixation murale

Veuillez contacter votre vendeur Panasonic local pour l'achat de la fixation murale recommandée.

Orifices pour l'installation de la fixation murale ;

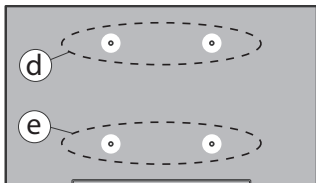
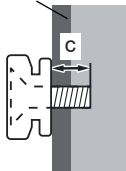
Dos du téléviseur



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	100	200	200	200

Vue de côté

Supports de disque dur VESA



		(d)		(e)	
		43"	50" 55"	43"	50" 55"
Diamètre		M4	M6	M4	M6
Profondeur de la vis (c)	min.	7 mm		5 mm	
	max.	10 mm		6 mm	
		(d)		(e)	
		65"			
Profondeur de la vis (c)	min.	7 mm			
	max.	10 mm			
Diamètre		M6			

Remarque : Les vis pour positionner le téléviseur sur la fixation murale ne sont pas fournies avec celui-ci.

Informations sur l'environnement

Ce téléviseur a été conçu conformément aux normes environnementales. Pour réduire effectivement votre consommation électrique, veuillez suivre les étapes ci-après :

Le téléviseur ajuste sa **consommation d'énergie** en fonction du niveau choisi, entre **Minimum**, **Moyen**, **Maximum** ou **Auto**. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver cette option. Si vous souhaitez régler le rétroéclairage sur une valeur fixe définie comme **Personnalisée**, mettez le **Rétroéclairage** en surbrillance (il sera situé sous le paramètre **Économie d'Énergie**) puis réglez-le manuellement à l'aide des touches directionnelles Gauche ou Droite de la télécommande.

Remarque : Les options d'**Économie d'énergie** disponibles peuvent varier en fonction du **Mode** sélectionné dans le menu **Paramètres>Image**.

Vous pouvez accéder aux paramètres d'**Économie d'énergie** dans le menu **Paramètres>Image**. Allez à l'écran d'accueil, mettez en surbrillance **Paramètres** dans le carrousel de navigation et appuyez sur **OK** pour accéder au menu **Paramètres**. Sachez que les réglages de certaines images ne pourront pas être accessibles pour modification.

Vous pouvez également éteindre l'écran à l'aide de l'option **Écran désactivé**, si vous voulez entendre uniquement le son et n'avez pas besoin de regarder. Si vous appuyez successivement sur le bouton droit ou gauche, l'option **Écran éteint** sera sélectionnée et le message "Écran éteint dans 15 secondes" s'affichera à l'écran. Sélectionnez **Continuer** et appuyez sur **OK** pour éteindre immédiatement l'écran. Si vous n'appuyez sur aucun bouton, l'écran va s'éteindre après 15 secondes. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau.

Remarque : L'option d'**extinction d'écran** n'est pas disponible si le **mode Game** est activé.

- Veuillez mettre le téléviseur hors tension et le débrancher du secteur lorsque vous ne vous en servez pas. Cela permettra également de réduire ou d'arrêter la consommation d'énergie.

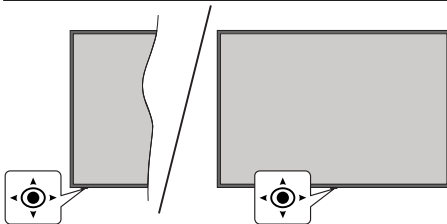
Fonctions

- TV couleur avec télécommande
- TV numérique / par câble / satellite entièrement intégrée (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Entrées HDMI pour connecter d'autres appareils aux prises HDMI
- Entrée USB
- Système de menu OSD
- Système de son stéréo
- Télétexte
- Connexion de casque
- Système de programmation automatique
- Réglage manuel
- L'arrêt est automatique après plus de huit heures de temps
- Minuteur de mise en veille
- Verrouillage enfant
- Coupure automatique du son en l'absence de transmission.
- Lecture NTSC
- AVL (Limitation automatique du volume)
- PLL (Recherche de fréquences)
- Mode Jeu (en option)
- Fonction de coupure de l'image
- Ethernet (LAN) pour la connectivité et le service Internet
- 802.11 a/b/g/n Support WLAN intégré
- Partage Audio/Vidéo
- HbbTV

Accessoires inclus

- Télécommande
- Piles : 2 x AAA
- Guide de mise en marche rapide
- Cordon d'Alimentation
- Support amovible
- Vis de montage du support (M4 x 12 mm)

Commande et fonctionnement du téléviseur



Ce téléviseur est doté d'un joystick, comme illustré dans le dessin ci-dessus. Il vous permet de contrôler le Volume / le Programme / la Source et d'Allumer et d'Éteindre la TV.

Remarque : La position du bouton joystick varie selon le modèle.

Comment regarder la télévision

L'écran d'accueil est votre point de départ pour la navigation. Il rassemble toutes les émissions de télévision et tous les films qui comptent pour vous : les titres à la mode sur toutes vos applications de diffusion en continu, les émissions récemment regardées, les chaînes de télévision en direct et les émissions recommandées en fonction de vos classements et de vos habitudes de visionnage.

Le contenu de chaque carrousel change dynamiquement en fonction de votre utilisation. Même les catégories du carrousel sont mises à jour au fur et à mesure que TiVo OS apprend à mieux vous connaître. Par exemple, en fonction de ce que vous avez regardé, vous pouvez voir un jour un carrousel de films de comédie ou de santé et de remise en forme, et quelques jours plus tard un carrousel de lauréats des Oscars.

Besoin d'aide ?

Obtenez des réponses aux questions les plus courantes et apprenez à tirer le meilleur parti de TiVo OS : <https://www.tivo.com/support>

Insertion des piles dans la télécommande

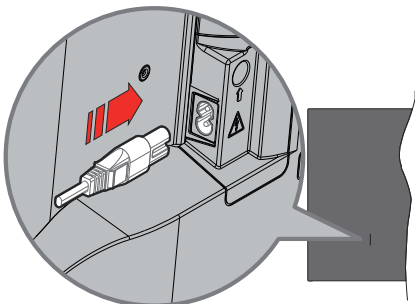
La télécommande peut être munie d'une vis qui fixe le couvercle du compartiment des piles sur la télécommande (ou ceci peut être dans un sac séparé). Retirez la vis, si le couvercle est déjà vissé. Retirez ensuite le couvercle du compartiment des piles pour faire apparaître le compartiment des piles. Insérez deux piles 1,5 V de taille **AAA**. Assurez-vous que les signes (+) et (-) correspondent (respectant la polarité). Ne mélangez pas les nouvelles et les vieilles piles. Remplacez uniquement par une pile identique ou de type équivalent. Remplacez le couvercle. Fixez à nouveau le couvercle à l'aide de la vis, le cas échéant.

Un message s'affiche à l'écran lorsque les piles sont faibles et doivent être remplacées. Notez que lorsque les batteries sont faibles, les performances de la télécommande peuvent être altérées.

Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive comme le rayonnement solaire ou autre phénomène similaire.

Alimentation électrique

IMPORTANT: Le téléviseur a été conçu pour fonctionner avec une alimentation électrique de **220-240V CA, 50 Hz**. Après le déballage, laissez le téléviseur atteindre la température ambiante de la pièce avant de le brancher sur la prise secteur.



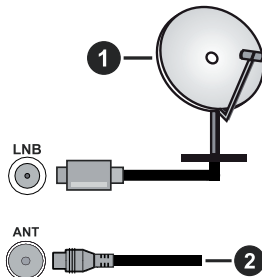
Branchez une extrémité (la fiche à deux trous) du cordon d'alimentation détachable fourni dans l'entrée du cordon d'alimentation située à l'arrière de la TV, comme indiqué ci-dessus. Branchez ensuite l'autre extrémité du cordon d'alimentation dans la prise de courant.

Remarque : La position de l'entrée du cordon d'alimentation peut différer selon le modèle.

Branchement de l'antenne

Branchez l'antenne ou le câble du téléviseur à la prise d'ENTRÉE D'ANTENNE (ANT) ou la fiche de satellite à la prise d'ENTRÉE SATELLITE (LNB) situées à l'arrière-gauche du téléviseur.

Côté arrière gauche du téléviseur



1. Satellite
2. Antenne ou câble



Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont hors tension avant de les relier. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

Marche/Arrêt

Pour mettre le téléviseur sous tension

Connectez le cordon d'alimentation à une source d'alimentation telle qu'une prise murale (220-240 V AC, 50 Hz).

Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille

- Appuyez sur le bouton **Veille, Programme +/-** ou un autre bouton numérique de la télécommande.
- Appuyez sur le centre du joystick du téléviseur ou poussez-le vers le haut/bas.

Pour allumer la télévision en mode veille

- Appuyez sur le centre du joystick de la télévision.

Pour faire basculer le téléviseur en mode veille

Appuyez sur la touche **Standby** de la télécommande, le téléviseur passe en mode veille.

Pour mettre le téléviseur en veille permanente

Appuyez sur le centre de la manette du téléviseur et maintenez-la enfoncée pendant plus de 3 secondes, le téléviseur se met en mode veille dur.

Pour mettre le téléviseur hors tension

Pour arrêter complètement le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation du secteur.

Remarque : Lorsque le téléviseur passe en mode veille, le voyant de veille à LED clignote pour indiquer que les fonctions comme Standby Search Mode (Recherche en mode

veille), Over Air Download (téléchargement OTA), ou Timer (Minuterie) sont actives. Le voyant à LED peut également clignoter lorsque vous allumez le téléviseur à partir du mode veille.

Installation initiale

Lorsque l'appareil est mis en marche pour la première fois, le menu de sélection de la langue apparaît. Sélectionnez la langue désirée et appuyez sur **OK**. Dans les étapes suivantes du d'installation, définissez vos préférences à l'aide des boutons directionnels et du bouton **OK**. L'assistant d'installation vous guide tout au long de l'installation. Vous pouvez effectuer la première installation à tout moment en utilisant l'**installation initiale** à tout moment à l'aide de l'option connexe du menu **Réglages > Installation**.

Lecture de média via entrée USB

Vous pouvez connecter des disques durs externes de 2,5 et 3,5 pouces (disques durs avec câble d'alimentation externe) ou une carte mémoire USB à votre TV via les entrées USB de votre TV.

IMPORTANT: Sauvegardez les fichiers sur vos périphériques de stockage avant de les raccorder au téléviseur. La responsabilité du fabricant ne saurait être engagée en cas de dommage de fichier ou de perte de données. Certains types de périphériques USB (à l'exemple des lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque dur/cartes mémoires USB peuvent être incompatibles avec ce téléviseur. Le téléviseur prend en charge le formatage des disques NTFS et FAT32.

Patientez un moment avant de brancher ou de débrancher l'appareil, car la lecture des fichiers peut être inachevée. Le cas échéant, cela peut physiquement endommager le lecteur USB et le périphérique USB lui-même. Ne déconnectez pas votre périphérique USB au cours de la lecture d'un fichier.

Vous pouvez utiliser les concentrateurs USB avec l'entrée USB de téléviseur. Les concentrateurs USB qui sont équipés l'alimentation externe sont recommandés dans ce cas.

Nous vous recommandons d'utiliser directement le(s) entrée(s) USB du téléviseur, si vous désirez connecter un disque dur USB.

Remarque : Lors de l'affichage de fichiers multimédias, le menu **Navigateur de Médias** ne peut afficher qu'un maximum de 1000 fichiers multimédias par dossier.

E-Manuel

Vous pouvez accéder aux instructions relatives aux fonctions de votre téléviseur à partir du E-Manuel.

Pour accéder au Manuel électronique, accédez au menu **Paramètres>Système>Plus** sélectionnez **Manuels** et appuyez sur **OK**. Pour un accès rapide appuyez sur le bouton **Paramètres** et puis sur le bouton **Info**.

En utilisant les boutons directionnels, sélectionnez un sujet souhaité et appuyez sur **OK** pour lire les instructions. Pour fermer l'écran du manuel électronique, appuyez sur la touche **Retour**, **Quitter** ou **TiVo**.

Remarque : Selon le modèle, votre téléviseur peut ne pas supporter cette fonction. Le contenu du E-Manuel varie selon le modèle.

Mise à jour logicielle

Votre TV peut automatiquement rechercher et effectuer des mises à jour du progiciel via le signal de diffusion ou via Internet.

Recherche de mise à jour de logiciels à travers l'interface utilisateur

Appuyez sur le bouton **Paramètres** de la télécommande ou sélectionnez **Paramètres** sur l'écran d'accueil. Mettez en surbrillance l'option **Mise à jour logicielle** dans le menu **Système>Plus** et appuyez sur **OK**. Puis mettez en surbrillance la **Recherche de mise à niveau** et appuyez sur **OK** pour rechercher une nouvelle mise à niveau du logiciel. Vous pouvez sélectionner le satellite utilisé pour le processus de mise à jour et configurer ses paramètres en utilisant les options du menu **Edit Upgrade for Satellite**.

Si une mise à jour est disponible, il commence à la télécharger. Une fois le téléchargement terminé, un message d'avertissement s'affiche, appuyez sur le bouton **OK** pour terminer le processus de mise à niveau du logiciel et rallumez le téléviseur.

3 Recherche AM et mode de mise à niveau

Votre téléviseur va rechercher de nouvelles mises à jour à 3:00 heures si l'option **Recherche automatique** est **Activée** et si le téléviseur est connecté à un signal d'antenne ou à Internet. Si un nouveau logiciel est détecté et téléchargé avec succès, il sera installé au prochain démarrage.

Remarque : Ne débranchez pas le cordon d'alimentation lorsque le voyant DEL clignote pendant le processus de redémarrage. Si le téléviseur ne s'allume pas après la mise à niveau, débranchez-le, patientez deux minutes, puis rebranchez-le.

Toutes les mises à jour sont automatiquement contrôlées. Si une recherche manuelle est effectuée et aucun logiciel n'est trouvé, alors c'est la version actuelle.

Spécifications

Télédiffusion	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK			
Réception des chaînes	VHF (BAND I/III), UHF (BAND U), HYPERBAND			
Réception numérique	TV satellite numérique terrestre intégré/câble (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 conforme)			
Nombre de chaînes prédéfinies	11 000			
Indicateur de chaîne	Affichage à l'écran			
Entrée d'antenne RF	75 Ohm (déséquilibrée)			
Tension de fonctionnement	220-240V AC, 50Hz.			
Audio	Dolby Atmos			
Casque	Mini-jack stéréo de 3,5 mm			
Consommation d'énergie en mode veille en réseau (W)	< 2			
	TB-43W60AEZ	TB-50W60AEZ	TB-55W60AEZ	TB-65W60AEZ
Puissance de sortie Audio (WRMS.) (10 % THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Consommation électrique (W)	150 W	135 W	140 W	200 W
Poids (Kg)	7,5 Kg	9,5 Kg	13 Kg	22 Kg
Dimensions TV DxLxH (avec pied) (mm)	235 x 965 x 619	235 x 1120 x 706	235 x 1233 x 770	275 x 1453 x 896
Dimensions TV DxLxH (sans pied) (mm)	87 x 965 x 561	87 x 1120 x 648	87 x 1233 x 712	82 x 1453 x 836
Affichage	16/9 43 po	16/9 50 po	16/9 55 po	16/9 65 po
Température de fonctionnement et humidité	0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité maximale			

Pour de plus amples informations, veuillez visiter EPREL : <https://eprel.ec.europa.eu>.

Le numéro d'enregistrement EPREL est disponible sur <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Spécifications du transmetteur LAN sans fil

Gammes de fréquence	Puissance max de sortie
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Restrictions pays

L'équipement LAN sans fil est destiné à être utilisé à domicile et au bureau dans tous les pays de EU, au Royaume-Uni et en Irlande du Nord (et dans d'autres pays suivant la directive européenne et/ou britannique pertinente). La bande 5.15 - 5.35 GHz est limitée aux opérations intérieures dans les pays de EU, au Royaume-Uni et en Irlande du Nord (et dans d'autres pays suivant la directive européenne et/ou britannique pertinente). Toute utilisation publique est soumise à l'autorisation générale du fournisseur de services compétent

Pays	Restriction
Fédération de Russie	Utilisation à l'intérieur uniquement

Les exigences peuvent changer à tout moment pour tous les pays Nous recommandons aux utilisateurs de se rapprocher des autorités locales pour vérifier la réglementation locale en vigueur pour les bandes de 2,4 GHz et 5 GHz.

Norme

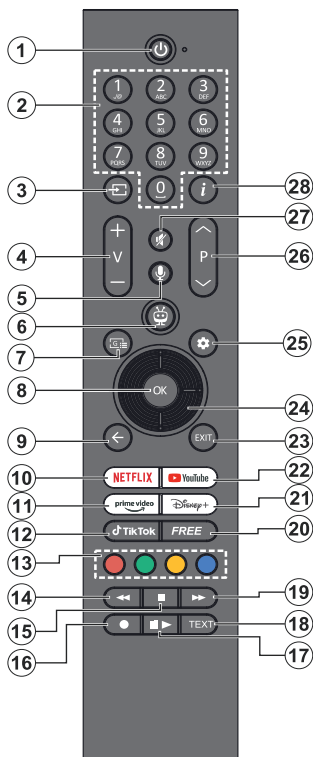
IEEE 802.11.a/b/g/n

Interface hôte

USB (2.0)

Sécurité

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI



1. **Veille (*)**: Veille / Marche (appuyer brièvement), Réinitialisation / Arrêt (appuyer et maintenir)
2. **Boutons numériques** : Change de chaîne en mode TV en direct, puis introduit un chiffre dans la zone de texte à l'écran
3. **Source** : Affiche toutes les sources de diffusion et de contenu disponibles, est également utilisé dans le processus d'appariement de la télécommande.
4. **Volume +/-** : Augmente/diminue le niveau de volume
5. **Service vocal**: Active le microphone de la télécommande
Remarque : La recherche et la commande vocales peuvent ne pas être disponibles dans certains pays.
6. **TiVo** : Retourne à votre écran d'accueil dans TiVo OS à partir d'endroits tels qu'un film que vous regardez ou l'écran Paramètres.
7. **Guide** : Affiche le guide électronique des programmes pour les chaînes de télévision numériques. La chaîne actuelle (si vous êtes sur la source TV) ou la dernière chaîne regardée (si vous êtes sur l'écran d'accueil) doit être une chaîne numérique.

8. **OK**: Confirme les sélections de l'utilisateur, entre dans les sous-menus, maintient la page (en mode Live TV-Teletext), affiche la liste des chaînes (en mode Live TV)
9. **Précédent/Retour** : retourne à l'écran de menu précédent, revient à l'étape précédente, ferme les fenêtres ouvertes, ouvre la page Index (en mode TV en direct - Télétéxte). Défile rapidement entre les chaînes ou les sources précédentes ou actuelles
10. **Netflix** : Lance l'application Netflix.
11. **Prime Video** : Lance l'application Amazon Prime Vidéo
12. **TikTok**: Lance l'application TikTok
13. **Boutons de Couleur** : suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour les fonctions des boutons de couleur.
14. **Rembobiner** : Lecture rapide en arrière des médias comme les films
15. **Arrêt** : suspend définitivement la lecture du média en cours.
16. Aucune fonction
17. **Pause** : Suspend la lecture du média en cours
18. **Texte** : affiche le télétéxte (si disponible). Appuyez une deuxième fois sur la touche pour superposer le télétéxte à une image diffusée normale (mixage). Appuyez à nouveau sur la touche pour fermer le télétéxte.
19. **Avance Rapide** : Permet d'avancer la lecture des médias comme les films
20. **« Disponible »** Affiche le contenu gratuit de diverses applications sur l'écran d'accueil
21. **Disney+** : Lance l'application Disney+
22. **YouTube** : Lance l'application YouTube.
23. **Retour** : Ferme et quitte les menus affichés, revient à l'écran précédent, quitte toute application en cours ou la bannière OSD, ferme l'écran d'accueil et bascule sur la dernière source utilisée.
24. **Boutons de direction** : Permet de naviguer entre les menus, de paramétrer les options, déplace le focus ou le curseur, etc. et affiche les sous-pages en mode TV en direct - Télétéxte lorsque vous appuyez sur le bouton Gauche ou Droite. Suivez les instructions à l'écran
25. **Paramètres** : Ouvre le menu **Paramètres**
26. **Programme +/-**: Augmente / réduit le nombre de chaînes en mode TV en direct.
27. **Muet**: Réduit complètement le volume du téléviseur
28. **Info** : affiche les informations sur le contenu à l'écran, affiche des informations cachées (affiche - en mode TV en direct - Télétéxte)

(*) Bouton Veille (Standby)

Appuyez et maintenez le bouton **Veille** pour voir des actions supplémentaires pour ce bouton. Mettez en surbrillance l'une des options **Redémarrage**, **Veille**

(Veille normale) et **Mise Hors Tension** (Veille Forcée) et appuyez sur **OK** pour effectuer l'action sélectionnée. Si votre téléviseur ne répond plus aux commandes et que le menu d'actions ne peut pas être affiché, le téléviseur sera obligé de redémarrer si vous maintenez le bouton enfoncé pendant environ cinq secondes.

Appuyez brièvement et relâchez la touche pour mettre le téléviseur en mode veille ou pour l'allumer lorsqu'il est en mode veille.

Pour connecter la télécommande au téléviseur

Afin d'appairer votre télécommande, vous pouvez aller dans le menu **Paramètres>Appareils>Appairer la télécommande ou un autre appareil (Bluetooth)**, régler l'option **Appairer la télécommande ou un autre appareil (Bluetooth)** sur **Activé**, puis sélectionnez **Découvrir** et appuyez sur **OK** pour lancer la découverte de l'appareil.

Appuyez sur le bouton **Source** de la télécommande et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant lumineux de la télécommande commence à clignoter, puis relâchez le bouton **Source**. Cela signifie que la télécommande est en mode appairage.

Maintenant, vous allez attendre le téléviseur pour trouver votre télécommande. Sélectionnez le nom de votre télécommande et appuyez sur **OK** lorsqu'il apparaît sur l'écran du téléviseur.

Lorsque le processus de jumelage est réussi, le voyant lumineux de la télécommande s'éteint. Si le processus d'appairage échoue, la télécommande passe en mode veille après 30 secondes.

Dépannage et astuces

La TV va s'allumer

Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement branché dans une prise murale. Appuyez sur la touche **Veille** de la télécommande.

Mauvaise qualité d'image

- Assurez-vous que vous avez effectué tous les réglages nécessaires sur votre téléviseur.
- Un niveau de signal faible peut impacter négativement sur la qualité de l'image. Veuillez vérifier les branchements de l'antenne.
- Si vous avez effectué un réglage manuel, vérifiez que vous avez entré la bonne fréquence de la chaîne.

Pas d'image

- Le téléviseur ne reçoit aucun signal. Assurez-vous également que la bonne source d'entrée a été sélectionnée.
- L'antenne est-elle correctement connectée ?
- Est-ce que le câble d'antenne est endommagé ?
- Les fiches appropriées sont-elles utilisées pour brancher l'antenne ?
- Si le contenu est reçu via une entrée HDMI, essayez de changer le paramètre d'entrée de la source HDMI

correspondante sur **Amélioré** ou **Régulier** dans l'option Sources du menu **Paramètres>Système**.

- En cas de doute, demandez conseil à votre vendeur.

Pas de son

- Vérifiez si le téléviseur est en mode Muet. Appuyez sur le bouton **Muet** ou augmentez le volume pour vérifier.
- Un seul haut-parleur émet le son Vérifiez le réglage de la balance dans le menu **Son**.
- Vérifiez que l'option **Sortie Sonore** est correctement réglée dans le menu **Son**.
- Si le contenu est reçu via une entrée HDMI, essayez de changer le paramètre d'entrée de la source HDMI correspondante sur **Amélioré** ou **Régulier** dans l'option Sources du menu **Paramètres>Système**.

Télécommande - ne fonctionne pas

- Les piles peuvent être déchargées. Remplacez les piles.
- Il est possible que les piles ne soient pas insérées comme il convient. Reportez-vous à la section **Insertion des piles dans la télécommande**.

Pas de signal sur une source d'entrée

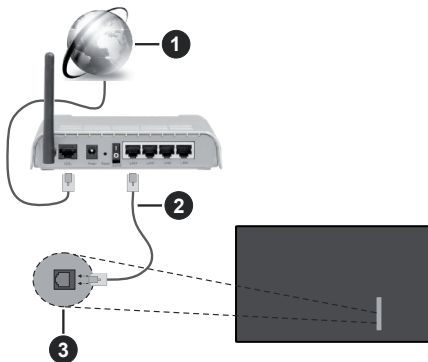
- Il est possible qu'aucun périphérique ne soit connecté.
- Vérifiez les câbles AV et les connexions à partir de votre appareil.
- Vérifiez que l'appareil est sous tension.

Connectivité

Connexion avec fil

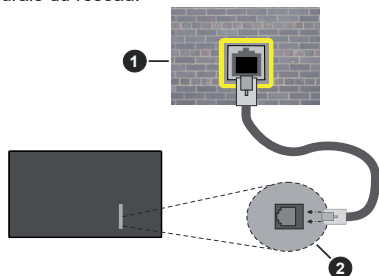
Connexion à un réseau câblé

- Vous devez avoir un modem / routeur alimenté par une connexion à large bande active.
- Connectez votre téléviseur à votre modem / routeur via un câble Ethernet Un port LAN se trouve sur le côté arrière gauche de votre téléviseur.



- ❶ Connexion FSI à large bande
- ❷ Câble LAN (Ethernet)
- ❸ Entrée LAN à l'arrière latéral du téléviseur

- Vous pourrez réussir à connecter votre téléviseur à votre réseau LAN en fonction de la configuration de votre réseau. Dans ce cas, utilisez un câble Ethernet pour connecter votre téléviseur directement à la prise murale du réseau.



- ❶ Réseau prise murale
- ❷ Entrée LAN à l'arrière latéral du téléviseur

Configuration des paramètres des périphériques câblés

Pour configurer les paramètres de la connexion câblée, allez dans le menu **Paramètres>Réseau**.

Type de réseau :

Définissez le **Type de Réseau** sur **Périphérique Filaire** si vous connectez via un câble Ethernet .

Test de Débit Internet

Sélectionnez le bouton **Test de débit Internet** et appuyez sur le bouton **OK**. La TV vérifie la largeur de bande de la connexion Internet TV et affiche le résultat à la fin.

Paramètres Avancés

Sélectionnez l'option **Paramètres Avancés** puis appuyez sur le bouton **OK**. À l'écran suivant, vous pouvez modifier les paramètres IP et DNS du téléviseur. Sélectionnez les paramètres souhaités et appuyez sur le bouton Gauche ou Droite pour modifier le paramètre d'**Automatique** à **Manuel**. Vous pouvez maintenant entrer les valeurs IP et / ou DNS. Sélectionnez l'élément correspondant dans le menu déroulant et saisissez les nouvelles valeurs à l'aide des boutons numériques de la télécommande. Mettez en surbrillance **Enregistrer** et appuyez sur le bouton **OK** pour enregistrer les paramètres lorsque vous avez terminé.

Mode Veille en Réseau

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction Mode de Veille en Réseau en réglant cette option en

conséquence. Reportez-vous à la section **Mode de veille en réseau** pour plus d'informations.

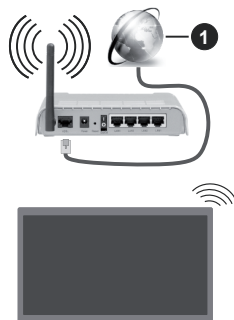
Autres informations

L'état de la connexion s'affiche à l'écran soit **Connecté** ou **Non Connecté** ainsi que l'adresse IP actuelle, si une connexion est établie. L'adresse MAC de votre téléviseur sera également affichée à l'écran.

Connexion sans fil

Connexion à un réseau sans fil

- Vous devez avoir un modem / routeur sans fil connecté à une connexion haut débit active.



- ❶ Connexion FSI à large bande

Un routeur sans fil-N (IEEE 802.11a/b/g/n) avec des bandes simultanées de 2,4 et 5 GHz est conçu pour augmenter la bande passante. Ces fonctions sont optimisées pour une transmission vidéo en HD plus claire et plus rapide et un transfert de fichiers et jeux sans fil faciles.

La fréquence et le canal diffèrent selon la région.

La vitesse de transmission varie selon la distance et le nombre d'obstructions entre les produits de la transmission, la configuration de ces produits, l'état des ondes radio, la bande et les produits utilisés. La transmission peut également être coupée ou être déconnectée selon l'état des ondes radio, des téléphones DECT ou de tout autre appareil WLAN 11b. Les valeurs standard de la vitesse de transmission sont les valeurs maximales théoriques pour les normes des appareils sans fil. Elles ne sont pas les vitesses réelles de la transmission des données.

L'endroit où la transmission est le plus efficace varie en fonction de l'environnement d'utilisation.

La télévision prend en charge les modems de type 802.11 a, b, g et n. Il vous est fortement conseillé d'utiliser le protocole de communication IEEE 802.11n pour éviter toute dysfonction pendant que vous visionnez les vidéos.

Vous devez changer le SSID de votre modem si d'autres modems aux alentours partagent le même

SSID. Dans le cas contraire, vous pouvez rencontrer des problèmes de connexion. Utilisez une connexion avec fil si vous avez des problèmes avec votre connexion sans fil.

Configuration des paramètres des périphériques sans fil

Pour configurer les paramètres de la connexion sans fil, allez dans le menu **Paramètres>Réseau**.

Type de réseau :

Définissez le **Type de Réseau** comme **Dispositif Sans Fil** pour lancer le processus de connexion.

Scanner les Réseaux Sans Fil

Mettez en surbrillance l'option **Analyser les Réseaux Sans Fil** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche des réseaux sans fil disponibles. Tous les réseaux trouvés seront répertoriés. Mettez en surbrillance le réseau souhaité dans la liste et appuyez sur **OK** pour vous connecter. Un réseau avec un SSID masqué ne peut pas être détecté par d'autres appareils. Si vous souhaitez vous connecter à un réseau avec un SSID caché, faites défiler la liste des réseaux sans fil détectés, sélectionnez l'option **Ajouter un nouveau réseau** et appuyez sur **OK**. Saisissez le nom du réseau et sélectionnez le type de sécurité en utilisant les options de connexion correspondantes.

Remarque : Si le modem prend en charge le mode N, vous devez définir les paramètres de ce mode.

Si le réseau sélectionné est protégé par mot de passe, entrez la bonne clé en utilisant le clavier virtuel. Vous pouvez utiliser ce clavier grâce aux boutons de direction ainsi que le bouton **OK** sur la télécommande.

Attendez que l'adresse IP s'affiche sur l'écran. Cela montre que la connexion est établie.

Déconnecter

Si vous êtes connecté à un réseau sans fil, l'option **Déconnecter** apparaîtra dans le menu **Réseau** et votre profil de réseau sans fil sera également enregistré. Ainsi, votre téléviseur se connectera automatiquement au même réseau chaque fois que vous passerez à une connexion sans fil. Pour vous déconnecter d'un réseau sans fil et supprimer le profil de réseau sans fil enregistré, sélectionnez **Déconnecter** et appuyez sur **OK**.

Appuyez sur WPS sur votre routeur wifi

Si votre routeur est équipé d'un WPS, vous pouvez directement vous connecter au modem/routeur sans avoir à entrer le mot de passe ou ajouter le réseau au préalable. Sélectionnez l'option **Appuyer sur WPS sur le routeur Wi-Fi** et appuyez sur **OK**. Appuyez sur le bouton WPS de votre modem/routeur pour établir la connexion. Une confirmation de connexion apparaîtra sur l'écran de votre téléviseur une fois les appareils appariés. Sélectionnez **OK** pour continuer. Aucune autre configuration n'est nécessaire.

Test de Débit Internet

Sélectionnez **Test de Débit Internet** et appuyez sur le bouton **OK** pour vérifier le débit de votre connexion Internet.

Paramètres Avancés

Sélectionnez **Paramètres Avancés** et appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu des paramètres avancés. Utilisez les boutons de direction et les boutons numériques pour la configuration. La procédure est la même que celle expliquée pour la connectivité câblée. Mettez en surbrillance **Enregistrer** et appuyez sur le bouton **OK** pour enregistrer les paramètres lorsque vous avez terminé.

Mode Veille en Réseau

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction Mode de Veille en Réseau en réglant cette option en conséquence. Reportez-vous à la section **Mode de veille en réseau** pour plus d'informations.

Autres informations

L'état de la connexion s'affiche à l'écran soit **Connecté** ou **Non Connecté** ainsi que l'adresse IP actuelle, si une connexion est établie. L'adresse MAC de votre téléviseur sera également affichée à l'écran.

Connexion à votre téléphone portable via le WiFi

- Si votre téléphone portable est doté d'un WiFi, vous pouvez le connecter à votre téléviseur via un routeur, afin d'accéder au contenu de votre téléphone. Pour ce faire, votre téléphone portable doit avoir une application de partage appropriée.

Connectez votre téléviseur à votre routeur en suivant les étapes mentionnées dans les sections ci-dessus.

Ensuite, connectez votre appareil mobile au même réseau que votre TV, puis activez le logiciel de partage sur votre appareil mobile. Enfin, sélectionnez les fichiers que vous voulez partager avec votre téléviseur.

Si la connexion est établie correctement, vous pourrez accéder aux fichiers partagés installés sur votre appareil mobile via la fonction (partage de vidéo audio) de votre téléviseur.

Accédez au carrousel de navigation sur l'écran d'accueil et sélectionnez **Sources**. Ensuite mettez en surbrillance l'option **Partage Audio-Visuel** dans le menu **Sources** et appuyez sur **OK**, les périphériques de serveur multimédia disponibles dans le réseau s'afficheront. Sélectionnez votre téléphone portable et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.

- Vous pouvez télécharger une application distante virtuelle de télécommande à partir du serveur du fournisseur d'application de votre téléphone portable s'il est disponible.

Remarque : Cette fonction peut ne pas être prise en charge par certains téléphones portables.

Traitement des informations clients

Lorsque vous utilisez la fonction de connexion Internet de ce téléviseur, après avoir accepté les conditions d'utilisation de Panasonic / la politique de confidentialité (ci-après désignés comme conditions et modalités, etc.), les informations clients sur l'utilisation de cet appareil peuvent être collectées et utilisées selon les conditions et modalités, etc.

Pour plus d'informations sur les conditions d'utilisation et la politique de confidentialité, reportez-vous à **[TiVo] Paramètres>Légal**.

Les informations personnelles du client peuvent être enregistrées sur ce téléviseur par un organisme de diffusion ou un fournisseur d'applications. Avant de réparer, transférer ou jeter ce téléviseur, supprimez toutes les informations qui y ont été enregistrées en respectant la procédure suivante :

[TiVo] Paramètres>Installation>Réinitialisation d'usine

Les informations clients peuvent être collectées par le fournisseur via une application fournie par des tiers sur ce téléviseur ou ce site Web. Veuillez confirmer les conditions et modalités, etc. de fournir à l'avance.

- Panasonic ne sera pas tenu responsable de la collecte ou de l'utilisation des informations clients via une application fournie par un tiers sur ce téléviseur ou ce site Web.
- En saisissant le numéro de votre carte de crédit, votre nom, etc., accordez une attention particulière à la fiabilité du fournisseur.
- Les informations enregistrées peuvent par exemple se trouver sur le serveur du fournisseur. Avant de réparer, transférer ou jeter ce téléviseur, assurez-vous que vous y avez supprimé les informations selon les conditions et modalités, etc. du fournisseur.

Notification de licence

Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress et les logos HDMI sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabriqué sous licence par Dolby Laboratories. Ouvrages confidentiels non publiés. Copyright © 2012-2022 Laboratoires Dolby. Tous droits réservés.



YouTube et le logo de YouTube sont des marques déposées de Google Inc.

La *marque verbale et les logos Bluetooth®* sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. est sous licence. Les autres marques et noms sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

Cet appareil est doté d'une technologie dont les droits de propriété intellectuelle reviennent à Microsoft. L'utilisation ou la distribution de cette technologie en dehors de ce produit est interdite sans les licences appropriées de Microsoft.

Les propriétaires de contenus utilisent la technologie d'accès au contenu Microsoft PlayReady™ pour protéger leur propriété intellectuelle, ainsi que les contenus protégés par des droits d'auteur. Ce dispositif utilise la technologie PlayReady pour accéder à son contenu protégé et/ou à celui de la technologie de gestion de droits numériques Windows Media (WMDRM). Si le dispositif échoue dans l'application des restrictions relatives à l'utilisation de contenu, les propriétaires de contenus peuvent exiger de Microsoft l'annulation de l'utilisation par le dispositif du contenu protégé PlayReady. Cette annulation n'affecte pas les contenus non protégés ou ceux protégés par d'autres technologies d'accès au contenu. Les propriétaires de contenus pourraient vous demander de mettre à niveau PlayReady pour accéder à leurs contenus. Si vous ignorez la mise à niveau, vous ne pourrez pas accéder au contenu qui requiert une mise à niveau.

Le Logo « CI Plus » est une marque de commerce de CI Plus LLP.

Ce produit est protégé par certains droits de propriété intellectuelle de Microsoft Corporation. L'utilisation ou la distribution de cette technologie en dehors de ce produit est interdite sans licence de Microsoft ou d'une filiale autorisée de Microsoft.



Mise au rebut des vieux équipements et des piles



Uniquement pour les pays européens possédant des systèmes de recyclage

Ces symboles sur les produits, emballages, et/ou documents joints signifient que les appareils et batteries électriques et électroniques ne doivent pas être mélangés avec le reste de vos ordures ménagères.

Pour le traitement approprié, la récupération et le recyclage des appareils et batteries usagés, veuillez les acheminer aux points de collecte, conformément à la législation de votre pays.

En vous en débarrassant correctement, vous participerez à la sauvegarde de ressources inestimables et éviterez des effets néfastes sur la santé humaine et sur l'environnement.

Pour plus d'informations concernant la collecte et le recyclage, veuillez contacter votre municipalité locale.

Conformément à la législation en vigueur dans votre pays, des pénalités peuvent être imposées pour mauvaise mise au rebut de ce déchet.

Remarque pour le symbole des piles (Symbole situé dans la partie inférieure) :



Ce symbole peut être associé à un symbole chimique. Dans ce cas, il est conforme aux exigences de la Directive relative aux produits chimiques concernés.

Déclaration de conformité (DoC)

« Par la présente, Panasonic Corporation déclare que le téléviseur est en conformité avec les exigences essentielles et d'autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/CE. »

Si vous souhaitez obtenir un exemplaire de la DoC originale de ce téléviseur, visitez le site Web suivant :

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

Représentant autorisé :

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Site Internet : <http://www.panasonic.com>

Plus d'information

Pour plus d'informations, veuillez visiter la page d'assistance sur le site Web de Panasonic, où vous trouverez les instructions complètes du manuel.

Contenido

Información De Seguridad	2
Marcas en el producto	3
Montaje / Desmontaje del pedestal	4
Cuando se utiliza el soporte de pared que cuelga ..	5
Información medioambiental	5
Funciones	6
Accesorios Incluidos	6
Control y funcionamiento del televisor	6
CÓMO VISUALIZAR LA TELEVISIÓN	6
Colocación de las pilas en el mando a distancia	6
Conexión Eléctrica	7
Conexión de la Antena	7
Encendido/Apagado	7
Primera Instalación	7
Reproducción multimedia por la entrada USB	8
E-Manual	8
Actualizar Software	8
Especificación	9
Mando a Distancia	11
Solución de problemas y consejos	12
Conectividad	13
Conexión alámbrica	13
Conexión Inalámbrica	13
Manejo de la información del cliente	15
Aviso Sobre La Licencia	15
Desecho de equipos viejos y Pilas gastadas	16
Declaración de conformidad (DoC)	16
Más información	16



PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA (O EL PANEL TRASERO). NO CONTIENE PIEZAS QUE PUEDAN SER CAMBIADAS POR EL USUARIO. PÓNGASE EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.

En climas extremos (tormentas, relámpagos) y largos periodos de inactividad (irse de vacaciones) desconecte el televisor de la red eléctrica.

El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la electricidad y, por lo tanto, siempre debe estar accesible. Si el televisor no se desconecta de la red eléctrica, el dispositivo aún consumirá energía para todas las situaciones, incluso si el televisor está en modo de espera o apagado.

Nota: Siga las instrucciones en pantalla para la operación de las funciones relacionadas.

IMPORTANTE - Por favor, lea estas instrucciones detenidamente antes de instalar o encender el televisor

⚠ ADVERTENCIA: Este dispositivo está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidad / experiencia en el funcionamiento de un dispositivo de este tipo sin supervisión, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

- Utilice este aparato de TV a una altura de menos de 5000 metros sobre el nivel del mar, en lugares secos y en regiones con climas templados o tropicales.
- El televisor está diseñado para uso doméstico y uso interior similar, pero también puede ser utilizado en lugares públicos.
- Para facilitar la ventilación, deje al menos 5 cm de espacio libre alrededor de la TV.
- La ventilación no debe impedirse al cubrir o bloquear las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. No coloque el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni lo pise. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocarle una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por la clavija de enchufe; no desenchufe el televisor tirando del cable de corriente. No toque nunca el cable con las manos mojadas, pues podría causar un cortocircuito o sufrir una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme con otros cables. Deberá sustituirlo cuando esté

dañado, siendo únicamente un profesional quien puede hacerlo.

- No exponga el televisor a goteos y salpicaduras de líquidos y no coloque objetos que contengan líquidos, como floreros, tazas, etc., o más sobre el televisor (por ej., en los estantes por encima de la unidad).
- No exponga el televisor a la luz solar directa ni llamas abiertas, tales como velas encendidas en la parte superior o cerca del televisor.
- No coloque ninguna fuente de calor como calentadores eléctricos, radiadores, etc. cerca del televisor.
- No coloque el televisor en el piso ni en las superficies inclinadas.
- Para evitar el peligro de asfixia, mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los bebés, los niños y los animales domésticos.
- Ponga cuidadosamente el soporte al televisor. Si el soporte está provisto de tornillos, apriete los tornillos firmemente para evitar que el televisor se incline. No apriete demasiado los tornillos y monte los cauchos del soporte adecuadamente.
- No deseche las pilas en el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.

ADVERTENCIA

- Nunca exponga las pilas a una fuente de calor excesiva como por ejemplo la luz solar, el fuego o similares.
- Un volumen excesivo en los auriculares podrían provocar problemas de pérdida de audición.

MUY IMPORTANTE: NO DEBE dejar que nadie, especialmente los niños, introduzcan ningún objeto por los agujeros, las ranuras o por cualquier apertura de TV.

 Precaución	Riesgo de lesiones graves o muerte
 Riesgo de descarga eléctrica	Riesgo de tensión peligrosa
 Mantenimiento	Importante componente de mantenimiento

Marcas en el producto

Los siguientes símbolos se utilizan como marcadores sobre las restricciones, precauciones e instrucciones de seguridad del producto. Cada explicación se deberá tomar en cuenta dependiendo de la ubicación de tales marcas. Tenga en cuenta dicha información por motivos de seguridad.



Equipo de Clase II: Este aparato está diseñado de una manera tal que no requiere una conexión de seguridad a tierra eléctrica.



Terminal Viva Peligrosa: La(s) terminal(es) marcada(s) live (viva) es/son peligrosa(s) bajo condiciones normales de operación.



Precaución, consulte las instrucciones de funcionamiento: El área marcada contiene baterías de celda de moneda o de botón reemplazable por el usuario.



Producto Láser Clase 1

Este producto contiene una fuente láser Clase 1 que es segura en condiciones razonablemente previsible de funcionamiento.

ADVERTENCIA

- No ingiera pilas, hay riesgo de quemaduras químicas.
- Este producto o los accesorios suministrados con el producto pueden contener una pila tipo moneda / botón. Si la pila de botón es ingerida, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede llevar a la muerte.
- Mantenga las pilas nuevas y viejas lejos de los niños.
- Si el compartimiento de las pilas no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.
- Si usted piensa que las pilas podrían haber sido ingeridas o estar dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.

Un televisor puede caerse y causar lesiones personales graves o la muerte. Podrá evitar lesiones o heridas, especialmente a los niños, tomando precauciones tan sencillas como:

- SIEMPRE utilice soportes o métodos recomendados de instalación por el fabricante del televisor.
- SIEMPRE utilice mobiliario que pueda soportar segura y suficientemente el peso del televisor.
- SIEMPRE asegúrese de que el televisor no sobresalga del borde del mueble.
- SIEMPRE enseñe a los niños los peligros de subirse al mueble para tocar el televisor y sus controles.

- SIEMPRE pase los cables conectados a su televisor de manera que no se puedan tropezar, tirar o agarrarlos.
- NUNCA coloque un aparato de televisión en un lugar inestable.
- NUNCA coloque el televisor en un mueble alto (por ej., armarios y estanterías) sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- NUNCA coloque el conjunto de televisión sobre tela u otros materiales que estén colocados entre el conjunto de televisión y muebles de apoyo.
- NUNCA ponga artículos que puedan tentar a los niños a trepar en la parte superior del televisor o los muebles en los que se coloca el televisor, tales como juguetes y controles remotos.
- El equipo es solo apto para el montaje en alturas ≤ 2 m.

Si el televisor existente está siendo retenido y trasladado, se deben aplicar las mismas consideraciones mencionadas aquí arriba.

El aparato conectado a la tierra de protección de la instalación del edificio a través de la conexión a la red o a través de otros aparatos con una conexión a tierra de protección, y a un sistema de distribución de televisión mediante un cable coaxial, en algunas circunstancias puede crear un peligro de incendio. La conexión a un sistema de distribución de televisión por lo tanto, ha de ser proporcionado a través de un dispositivo que proporciona aislamiento eléctrico por debajo de un determinado rango de frecuencias (aislador galvanizado)

ADVERTENCIAS DE MONTAJE EN PARED

- Lea las instrucciones antes de montar el televisor en la pared.
- El kit de montaje de pared es opcional. Usted lo puede obtener de su distribuidor local, si no se suministra con el televisor.
- No instale el televisor en un techo o en una pared inclinada.
- Utilice los tornillos de montaje en la pared especificada y otros accesorios.
- Apriete firmemente los tornillos de montaje en la pared para evitar que TV se caiga. No apriete demasiado los tornillos.

- El uso de otros soportes para colgar en la pared o la instalación de un soporte colgante de pared por sí mismo tienen el riesgo de lesiones personales y daños al producto. Para mantener el rendimiento y la seguridad de la unidad, asegúrese de consultar

a su distribuidor o a un contratista profesional para asegurar los soportes de pared. Cualquier daño causado por la instalación sin un instalador cualificado anulará su garantía.

- Lea cuidadosamente las instrucciones que acompañan los accesorios opcionales y asegúrese de tomar medidas para evitar que el televisor se caiga.
- Maneje el televisor cuidadosamente durante la instalación, ya que sujetarlo a impactos u otras fuerzas podría causar daños en el producto.
- Tenga cuidado al fijar los soportes a la pared. Asegúrese siempre de que no haya cables o tuberías eléctricos en la pared antes de colgar el soporte.
- Para evitar caídas y lesiones, retire el televisor de la posición de pared fija cuando ya no esté en uso.

DAÑOS Y PERJUICIOS

- Excepto en los casos en los que la responsabilidad esté establecida por la normativa local, Panasonic no asumirá ninguna responsabilidad por los fallos de funcionamiento ocasionados por un uso o uso incorrecto del producto, ni por otros problemas o daños ocasionados por el uso de este producto.
- Panasonic no acepta ninguna responsabilidad por la pérdida, etc., de los datos causada por desastres.
- La garantía no cubre los dispositivos externos instalados por separado por el cliente. El cliente es responsable del uso abusivo de los datos almacenados en dichos dispositivos. Panasonic no asume responsabilidad por el abuso de estos datos.

Las figuras y las ilustraciones de estas instrucciones de operación se proporcionan solo para referencia y pueden diferir del aspecto real del producto. Las características del equipo pueden ser modificadas sin previo aviso.

Montaje / Desmontaje del pedestal

Preparativos

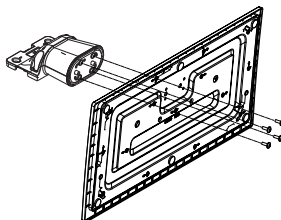
Saque el pedestal(es) y el televisor de la caja de embalaje y ponga el televisor en una mesa de trabajo con el panel de la pantalla hacia abajo sobre el paño limpio y suave (manta, etc.)

- Utilice una mesa plana y firme más grande que la base del televisor.
- No sostenga en la parte del panel de la pantalla.
- Asegúrese de no rayar o romper el televisor.

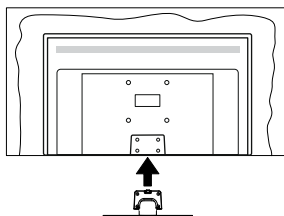
PRECAUCIÓN: Por favor, no introduzca tornillos ilustrados en la carcasa de TV cuando no utiliza el soporte de TV, por ejemplo, el soporte de pared. Insertar tornillos sin el pedestal podría causar un daño en TV.

Montaje del pedestal

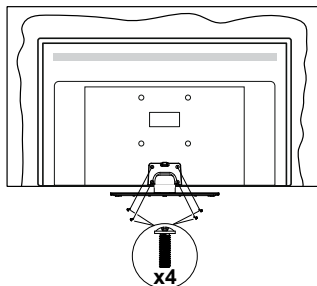
1. Stand de TV consta de dos piezas. Conecte estas piezas.



2. Coloque el soporte(s) sobre las guías de soporte que hay en la parte trasera del televisor.



3. Inserte tornillo incluido (M4 x 12 mm) y apriételo ligeramente hasta que el soporte esté correctamente encajado.



Extracción del pedestal de la TV

Asegúrese de retirar el pedestal de la siguiente manera cuando se utiliza el soporte de suspensión de pared o vuelva a empaquetar el televisor.

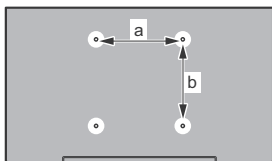
- Coloque el televisor en una mesa de trabajo con el panel de la pantalla hacia abajo sobre el paño limpio y suave. Deje que el pie del soporte sobresalga del borde de la superficie.
- Destornille los tornillos que fijan el (los) soporte(s).
- Retire el soporte(s).

Cuando se utiliza el soporte de pared que cuelga

Póngase en contacto con su distribuidor local de Panasonic para adquirir el soporte de suspensión de pared recomendado.

Orificios para la instalación del soporte de suspensión de pared;

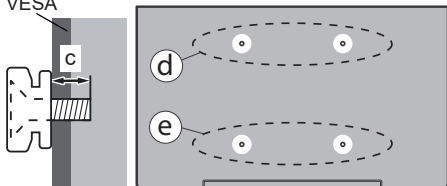
Parte trasera del televisor



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	100	200	200	200

Vista desde un lado

Soportes
VESA



		(d)		(e)	
		43"	50" 55"	43"	50" 55"
Diámetro		M4	M6	M4	M6
Profundidad del tornillo (c)	min.	7 mm		5 mm	
	max.	10 mm		6 mm	
		(d)		(e)	
		65"			
Profundidad del tornillo (c)	min.	7 mm			
	max.	10 mm			
Diámetro		M6			

Nota: Los tornillos de fijación del televisor para el soporte de suspensión de pared no se suministran con el televisor.

Información medioambiental

Esta TV está diseñada para ser respetuosa con el medio ambiente. Para reducir el consumo eléctrico, puede seguir estos pasos:

Si configura el **Ahorro energético** a **Mínimo**, **Medio**, **Máximo** o **Automático** del televisor se ajustará el consumo de energía en consecuencia. Establezca como **Apagado** para desactivar esta opción. Si desea configurar la luz de fondo a un valor fijo establecido como **Personalizado**, resalte la **Luz de fondo** (que se encuentra debajo de la configuración de **Ahorro Energético**), y luego, ajuste de forma manual mediante los botones Izquierda o Derecha en el mando a distancia.

Nota: Las opciones disponibles de **Ahorro Energético** pueden variar según el **Modo** seleccionado en el menú **Configuración>Imagen**.

La configuración de **Ahorro Energético** se puede encontrar en el menú **Configuración>Imagen**. Acceda a la Pantalla de inicio, resalte **Configuración** en el Carrusel de Navegación y pulse **OK** para acceder al menú de **Configuración**. Tenga en cuenta que no se podrán modificar algunos ajustes de imagen.

Al lado de esto, puede apagar la pantalla utilizando la opción **Pantalla Apagada** cuando solo desea escuchar el sonido y no necesita verlo. Si se pulsa el botón Derecho o Izquierdo consecutivamente, se seleccionará la opción **Pantalla Apagada** y se en la pantalla mostrará el mensaje "La pantalla se apagará en 15 segundos". Seleccione la opción **Continuar** y pulse **OK** para apagar la pantalla de inmediato. Si no pulsa ningún botón, la pantalla se apagará en 15 segundos. Para encender la pantalla otra vez, pulse cualquier tecla del mando a distancia o de la TV.

Nota: La opción de **Apagar Pantalla** no estará disponible si el **Modo** está ajustado en **Juego**.

Es recomendable que apague o desenchufe la TV cuando no la esté utilizando. Esto también reducirá o detendrá el consumo eléctrico.

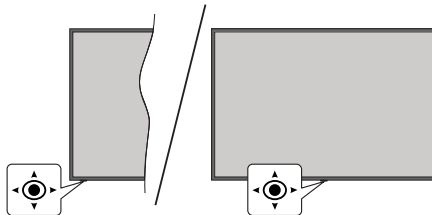
Funciones

- Televisor a color con mando a distancia
- TV de cable/digital/satélite (DVB-T-T2/C/S-S2) totalmente integrada
- Entradas HDMI para conectar otros equipos con toma HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menús en pantalla
- Sistema de sonido estéreo
- Teletexto
- Conexión para auriculares
- Sistema automático de programación (APS)
- Sintonización manual
- Apagado automático de hasta ocho horas.
- Temporizador de Apagado
- Bloqueo infantil
- Silenciado automático cuando no hay señal.
- Reproducción NTSC
- AVL (Limitador Automático de Volumen)
- PLL (Búsqueda de Frecuencia por Lazos de Seguimiento de Fase)
- Modo de Juego (opcional)
- Función de apagado de imagen
- Ethernet (LAN) para conectividad a Internet y servicio de mantenimiento.
- 802.11 a/b/g/n incorporado con soporte WLAN
- Compartir Sonido y Vídeo
- HbbTV

Accesorios Incluidos

- Mando a Distancia
- Pilas: 2 x AAA
- Guía Rápida de Inicio
- Cable de Alimentación
- Soporte desmontable
- Tornillos de montaje para el soporte (M4 x 12 mm)

Control y funcionamiento del televisor



Este televisor cuenta con un joystick como se muestra en el dibujo de arriba. Se permite manejar las funciones de Volumen / Programa / Fuente y Encendido - Apagado de TV.

Nota: En función del modelo, la disposición de la palanca de mando puede variar.

CÓMO VISUALIZAR LA TELEVISIÓN

La pantalla de Inicio es su punto de partida para navegar. Recoge todos los programas de TV y las películas que le interesan: los títulos que marcan tendencia en todas sus aplicaciones de streaming, los programas vistos recientemente, los canales de TV en directo y los programas recomendados en función de sus calificaciones y hábitos de ver.

El contenido de cada carrusel cambia dinámicamente en función de su uso. Incluso las categorías del carrusel se actualizan a medida que TiVo OS te conoce mejor. Por ejemplo, basándose en lo que ha estado viendo, puede ver un carrusel de Películas de comedia o de Salud y Fitness un día y un carrusel de Ganadores del Oscar unos días más tarde.

¿Necesita Ayuda?

Consiga respuestas a preguntas comunes y aprenda a sacar el máximo partido de TiVo OS en: <https://www.tivo.com/support>

Colocación de las pilas en el mando a distancia

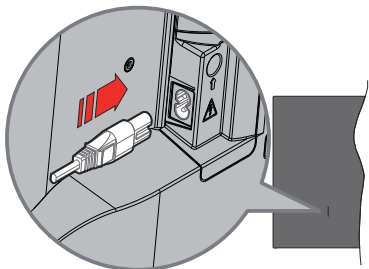
El control remoto tal vez tenga un tornillo para fijar la tapa del compartimiento de la batería al control remoto (o esto puede estar en una bolsa separada). Quite el tornillo, en caso de que la tapa esté atornillada previamente. Luego quite la cubierta del compartimiento de la batería a fin de revelar el compartimiento de batería. Coloque dos pilas de tamaño **AAA** -1.5 V. Asegúrese de que (+) y (-) coincidan con los signos (observe la polaridad correcta). No utilice pilas de distinto tipo (nuevas y viejas, alcalinas y salinas, etc.) a la vez. Cámbielas por pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente. Coloque la tapa otra vez en su sitio. Fije la cubierta de nuevo con el tornillo, si existe.

Cuando las baterías estén bajas y cuando se debe reemplazar las baterías, en la pantalla se visualizará un mensaje. Tenga en cuenta que cuando las baterías están bajas, el rendimiento del control remoto puede verse afectado.

No exponga las pilas a una fuente de calor excesiva: por ejemplo luz solar, fuego o similares.

Conexión Eléctrica

IMPORTANTE: Este televisor está diseñado para funcionar con corriente alterna de **220-240V AC, 50 Hz**. Tras desmontar el televisor, deje que éste alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo a la corriente.



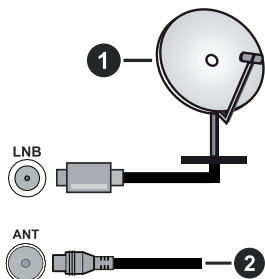
Enchufe un extremo (la clavija de dos orificios) del cable de alimentación desmontable suministrado en la entrada del cable de alimentación situada en la parte trasera del televisor, como se muestra arriba. A continuación enchufe el otro extremo del cable en la toma de corriente de la pared.

Nota: La posición de la entrada del cable de corriente puede variar según el modelo. En función del modelo, la disposición del encendido podría variar.

Conexión de la Antena

Conecte la toma de antena o de TV por cable a la ENTRADA DE ANTENA (ANT) o enchufe el satélite a la ENTRADA DE SATÉLITE (LNB) de la parte trasera izquierda del TV.

Lado izquierdo-trasera del TV



1. Satélite

2. Antena o Cable

Encendido/Apagado

Encendido del televisor

Conecte el cable a una fuente de corriente, como por ejemplo un enchufe de pared (220-240V CA, 50 Hz).

Encender TV desde el modo de espera

- Pulse el botón **Modo en espera, Canal +/-** o un botón numérico del mando a distancia.
- Presione el centro del control de palanca en el televisor o presione hacia arriba / abajo.

Encender TV desde el modo de espera forzado

- Pulse el centro del joystick en TV.

Poner TV en modo de espera

Pulse el botón **Standby** en el mando a distancia, el televisor cambiará a modo de espera.

Poner TV en modo de espera forzado

Pulse el centro del joystick de TV y manténgalo pulsado durante más de 3 segundos, TV pasará al modo de espera.

Para apagar TV

Para apagar el televisor por completo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

Nota: Cuando el televisor está encendido en modo de espera, el LED de espera puede parpadear para indicar que elementos como Búsqueda En Modo de Espera, Buscar, Descargar por Aire o el Temporizador está activo. El indicador LED también puede parpadear cuando encienda el televisor en modo en espera.

Primera Instalación

Cuando lo encienda por primera vez, aparecerá el menú de selección de idioma. Seleccione el idioma deseado y pulse **OK**. En los siguientes pasos de la de instalación, configure sus preferencias con los botones direccionales y el botón **OK**. El asistente de instalación le guiará a través del proceso de configuración. Puede realizar la Instalación de **Instalación Inicial** en cualquier momento utilizando la opción relacionada en el menú **Ajustes>Instalación**.



Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo están apagados antes de realizar cualquier conexión. Después de realizar la conexión, puede activar las unidades y utilizarlas.

Reproducción multimedia por la entrada USB

Puede conectar 2,5" y 3,5" pulgadas (hdd con fuente de alimentación externa) unidades de disco duro externas o lápiz de memoria USB al televisor mediante el uso de las entradas USB del televisor.

¡IMPORTANTE! Realice una copia de seguridad de sus dispositivos de almacenamiento antes de conectarlos al televisor. El fabricante no se hace responsable de los daños o pérdidas de ficheros, datos o información. Ciertos tipos de dispositivos USB (por ejemplo, reproductores de MP3) o unidades de disco duro USB / tarjetas de memoria podrían no ser compatibles con este televisor. El televisor admite los formatos FAT32 y NTFS para discos.

Espera un poco antes de cada conexión y desconexión como el jugador todavía puede estar leyendo los archivos. El no hacerlo puede causar daños físicos al reproductor USB y el dispositivo USB en sí. No extraiga la unidad durante la reproducción de un archivo.

Puede usar concentradores USB con entradas USB del televisor. En este caso se recomienda el uso de concentradores USB con alimentación externa.

Se recomienda usar la entrada USB del televisor directamente, si va a conectar un disco duro USB.

Nota: Al visualizar los archivos multimedia, el menú de **Explorador de Medios** solo puede mostrar un máximo de 1000 archivos multimedia por carpeta.

E-Manual

Puede encontrar instrucciones sobre las funciones de su TV en el E-Manual.

Para acceder al E-Manual, entre en el menú **Configuración>Sistema>Más** seleccione **Manuales** y pulse **OK**. Para un acceso rápido, pulse el botón **Configuración** y luego el botón **Info**.

Seleccione el tema deseado utilizando los botones direccionales y pulse **OK** para leer las instrucciones. Para cerrar la pantalla de E-Manual, pulse el botón **Atrás/Volver, Salir o TiVo**.

Nota: Según el modelo, es posible que su TV no admita esta función. El contenido del E-Manual puede variar de acuerdo al modelo.

Actualizar Software

La TV es capaz de encontrar y actualizarse automáticamente a través de la señal de transmisión o a través de Internet.

Actualizar software mediante la interfaz de usuario

Pulse el botón Configuración del mando a distancia o seleccione **Configuración** en la pantalla de Inicio. Resalte la opción **Actualización de Software** en el menú **Sistema>Más** y pulse **OK**. Luego, resalte la opción **Buscar Actualización** y pulse **OK** para verificar si hay una nueva actualización de software. Puede seleccionar el satélite que se utiliza para el proceso de actualización y configurar sus parámetros utilizando las opciones del menú **Editar Actualización para Satélite**.

Si encuentra una actualización, comenzará a descargarla. Una vez finalizada la descarga, se mostrará una advertencia, pulse **OK** para completar el proceso de Actualizar software y reiniciar la TV.

Modo de búsqueda y actualización a las 3 AM

Su TV buscará nuevas actualizaciones a las 3:00 en punto si la opción de **Escanear Automático** está configurada como **Activada** y si la TV está conectado a una señal aérea o a Internet. Si un nuevo software se encuentra y se ha descargado correctamente, se instalará en el siguiente encendido.

Nota: No desconecte el cable de alimentación mientras que el LED parpadea durante el proceso de reinicio. Si la TV no enciende luego de una actualización, desconecte por 2 minutos y conéctela de nuevo.

Todas las actualizaciones se controlan automáticamente. Si se realiza una búsqueda manual y no se encuentra ningún software, esta es la versión actual.

Especificación

Señal de Televisión	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK			
Canales de Recepción	VHF (BANDA I/III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA			
Recepción Digital	TV por cable-señal terrestre digital totalmente integrada (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compatible)			
Número de Canales Predefinidos	11 000			
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla			
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balance)			
Tensión de Funcionamiento	220-240V AC, 50Hz.			
Sonido	Dolby Atmos			
Auricular	Clavija mini estéreo de 3.5 mm			
Consumo de Energía En Modo de Red En Espera (W)	< 2			
	TB-43W60AEZ	TB-50W60AEZ	TB-55W60AEZ	TB-65W60AEZ
Potencia de salida del audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Consumo Eléctrico (en W.)	150 W	135 W	140 W	200 W
Peso (kg)	7,5 Kg	9,5 Kg	13 Kg	22 Kg
Dimensiones del TV AxAxF (con soporte) (en mm)	235 x 965 x 619	235 x 1120 x 706	235 x 1233 x 770	275 x 1453 x 896
Dimensiones del TV (sin soporte) AxAxF (en mm)	87 x 965 x 561	87 x 1120 x 648	87 x 1233 x 712	82 x 1453 x 836
Pantalla	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.			

Para obtener más información sobre el producto, visite EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

El número de registro EPREL está disponible en <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Especificaciones de LAN inalámbrica

Gama de frecuencias	Potencia máx. de salida
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Restricciones del país

El equipo de LAN inalámbrica está destinado al uso doméstico y de oficina en todos los países de la EU, el Reino Unido e Irlanda del Norte (y otros países que sigan la directiva pertinente de la EU y/o el Reino Unido). La banda de 5.15 a 5.35 GHz está limitada a operaciones en interiores sólo en los países de la EU, en el Reino Unido y en Irlanda del Norte (y otros países que sigan la directiva pertinente de la EU y/o el Reino Unido). El uso público está sujeto a la autorización general del respectivo proveedor de servicios

País	Restricción
Federación Rusa	Uso en interiores solamente

Los requisitos para cualquier país pueden cambiar en cualquier momento. Se recomienda que el usuario compruebe con las autoridades locales el estado actual de sus regulaciones nacionales para las redes inalámbricas de both 2.4 GHz y 5 GHz.

Estándar

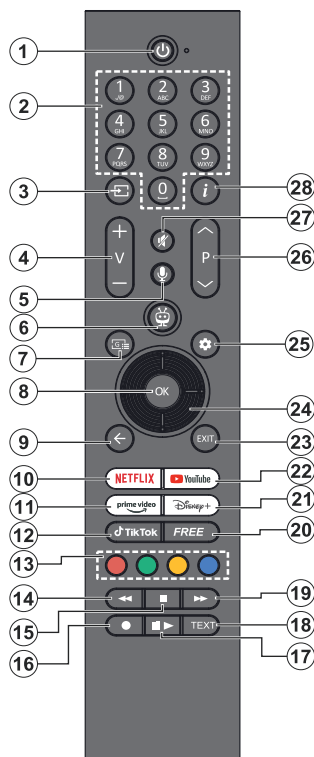
IEEE 802.11.a/b/g/n

Interfaz de Host

USB 2.0

Seguridad

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI



1. **En espera(*)**: Espera / Encendido (pulsar brevemente), Reinicio / Apagado (mantener pulsado)
2. **Botones Numéricos**: Cambia el canal en modo Live TV, entra en un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
3. **Fuente**: Muestra todas las fuentes de emisión y contenido disponibles, también se utiliza en el proceso de emparejamiento del mando.
4. **Volumen +/-**: Sube o baja el volumen del sonido.
5. **Voz**: Activa Micrófono en remoto
Nota: La búsqueda y el control por voz pueden no estar disponibles en algunos países.
6. **TiVo**: Le devuelve a la pantalla de Inicio dentro de TiVo OS desde lugares como una película que esté viendo o la pantalla de Configuración
7. **Guía**: Muestra guía de programa electrónica en modo TV digital. El canal actual (si está en la fuente TV) o el último canal visto (si está en la pantalla de Inicio) debe ser un canal digital
8. **OK**: Confirma las selecciones del usuario, accede a los submenús, mantiene la página (en modo

Live TV-Teletext), visualiza la lista de canales (en modo Live TV)

9. **Volver/Atrás**: Vuelve a la pantalla de menú anterior, regresa un paso atrás, cierra las ventanas abiertas, abre la página de índice (en el modo Live TV-Teletext). Alterna rápidamente entre los canales anteriores y actuales o fuentes
10. **Netflix**: Inicia la aplicación de Netflix.
11. **Prime Video**: Inicia la aplicación Amazon Prime video
12. **TikTok**: Lanza la aplicación TikTok
13. **Teclas de Colores**: Siga las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores
14. **Rebobinar**: Retrocede fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
15. **Detener**: Detiene la reproducción de ficheros multimedia
16. Sin función
17. **Pausa**: Pausa la reproducción del fichero en curso
Reproducir: Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados
18. **Texto**: Muestra el teletexto (si está disponible). Pulse el botón una segunda vez para sobreponer el teletexto a una imagen de emisión normal (mezcla). Pulse de nuevo para cerrar
19. **Avance Rápido**: Desplaza los fotogramas hacia adelante en medios como películas
20. **Free**: Muestra contenidos gratuitos de varias aplicaciones en la pantalla de Inicio
21. **Disney+**: Lanza la aplicación Disney+
22. **YouTube**: Lanza la aplicación de YouTube
23. **Salir**: Cierra y sale de los menús visualizados, regresa a la pantalla anterior, sale de cualquier aplicación en ejecución o banner OSD, cierra la pantalla de Inicio y cambia a la última fuente utilizada
24. **Botones de navegación**: Ayuda a navegar entre los menús, ajuste las opciones, mueve el foco o el cursor, etc. y muestra las subpáginas en modo Live TV-Teletexto cuando se pulsa Derecha o Izquierda. Siga las instrucciones en línea
25. **Configuración**: Abre el menú de Configuración
26. **Programa +/-**: Aumenta/Disminuye el número de canal en modo Live TV
27. **Silencio**: Silencia totalmente el volumen de la TV
28. **Info**: Muestra información sobre el contenido en pantalla, muestra información oculta (revelar - en modo Live TV-Teletexto)

(*) Botón de Modo en Espera

Pulse y mantenga pulsado el botón de **Espera** para ver las acciones adicionales de este botón. Resalte una de las opciones de **Reinicio**, **En Espera** (En Espera Normal) y **Apagado** (En Espera Forzada) y pulse **OK** para realizar la acción seleccionada. En caso de que su TV deje de responder a los comandos y no se pueda

mostrar el menú de acciones, TV se verá obligado a reiniciarse cuando se mantenga pulsado el botón durante unos 5 segundos.

Pulse brevemente y suelte el botón para poner TV en modo de espera o para encenderlo cuando está en modo de espera.

Para emparejar el control remoto con TV

Con el fin de emparejar su mando a distancia, puede ir al menú **Configuración>Dispositivos>Emparejar Mando a Distancia u Otro Dispositivo (Bluetooth)**, establecer la opción **Emparejar Mando a Distancia u Otro Dispositivo (Bluetooth)** como **Activado**, a continuación, resalte **Detectar** y pulse **OK** para iniciar la detección de dispositivos.

Pulse y mantenga pulsado el botón **Fuente** del mando a distancia hasta que el LED del mando empiece a parpadear, a continuación, suelte el botón **Fuente**. Esto significa que el control remoto está en modo de emparejamiento.

Ahora tendrá que esperar para que TV encuentre su control remoto. Seleccione el nombre de su control remoto y pulse **OK** cuando aparezca en la pantalla de TV.

Cuando el proceso de emparejamiento fue exitoso, se apagará el LED de control remoto. Si el proceso de emparejamiento falla, el control remoto ingresará al modo de reposo después de 30 segundos.

Solución de problemas y consejos

La TV no se enciende

Compruebe si el cable está bien enchufado a la toma de corriente. Pulse el botón de **En Espera** desde el control remoto.

Mala calidad de imagen

- Compruebe si ha sintonizado correctamente la TV.
- La baja intensidad de la señal puede distorsionar la imagen. Compruebe las conexiones de la antena.
- Compruebe si ha introducido la frecuencia de canal correcta si ha realizado una sintonización manual.

Sin imagen

- La TV no está recibiendo ninguna señal. Asegúrese también de haber seleccionado la fuente de entrada correcta.
- ¿Está la antena conectada correctamente?
- ¿Ha conectado el cable de la antena?
- ¿Está utilizando los enchufes apropiados para conectar la antena?
- Si el contenido se recibe a través de una entrada HDMI, pruebe a cambiar la configuración de la entrada de la fuente HDMI relacionada a **Mejorada o Normal** desde la opción **Fuentes** en el menú **Configuración>Sistema**.
- Si tiene dudas, consulte con su distribuidor.

Sin sonido

- Compruebe si ha silenciado el sonido de la TV. Pulse el botón **Mute** (Silencio) o aumente el volumen para comprobar.
- El sonido sólo proviene de un altavoz Compruebe la configuración de balance en el menú de **Sonido**.
- Compruebe que opción de **Salida de Sonido** esté ajustada de forma correcta en menú de **Sonido**.
- Si el contenido se recibe a través de una entrada HDMI, pruebe a cambiar la configuración de la entrada de la fuente HDMI relacionada a **Mejorada o Normal** desde la opción **Fuentes** en el menú **Configuración>Sistema**.

El mando a distancia no funciona.

- Tal vez se han agotado las pilas. Sustituya las pilas.
- Es posible que las pilas hayan sido insertadas incorrectamente. Consulte la sección **Insertión de Pilas en el Mando a Distancia**.

No hay señal en una fuente de entrada

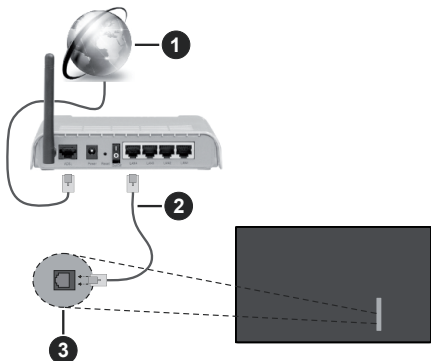
- Es posible que no haya ningún dispositivo conectado.
- Compruebe los cables AV y las conexiones del dispositivo.
- Compruebe que el dispositivo esté encendido.

Conectividad

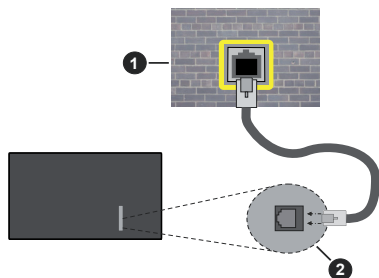
Conexión alámbrica

Conexión a redes alámbricas

- Usted debe tener un módem/router conectado a una conexión de banda ancha activa.
- Conecte su TV a su módem/router mediante un cable Ethernet. En la parte posterior izquierda del TV hay un puerto LAN.



- 1 Conexión ISP de banda ancha
 - 2 Cable LAN (Ethernet)
 - 3 Entrada LAN en la parte posterior izquierda del TV
- Usted puede ser capaz de conectar la TV a la red LAN dependiendo de la configuración de su red. En tal caso, utilice un cable Ethernet para conectar la TV directamente a la toma de red de la pared.



- 1 Enchufe de pared de red
- 2 Entrada LAN en la parte posterior izquierda del TV

Configuración del Dispositivo por cable

Para configurar los ajustes de la conexión por cable, vaya al menú **Configuración > Red**.

Tipo de Red

Ajuste el **Tipo de Red** como **Dispositivo Alámbrico** si va a conectar vía cable de Ethernet.

Test de Velocidad de Conexión a Internet

Resalte **Test de Velocidad de Internet** y pulse el botón **OK**. La TV revisará el ancho de banda de conexión a Internet y mostrará el resultado cuando termine.

Configuración Avanzada

Seleccione **Configuración Avanzada** y presione el botón **OK**. En la siguiente pantalla puede cambiar la configuración IP y DNS de la TV. Seleccione el que desee y pulse el botón Izquierda o Derecha para cambiar el ajuste de **Automático** a **Manual**. Ahora puede ingresar de forma manual los valores IP y / o DNS. Seleccione el elemento relacionado en el menú desplegable e introduzca los nuevos valores utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Resalte **Guardar** y presione el botón **OK** para guardar la configuración cuando finalice.

Modo de Red En Espera

Puede activar o desactivar la función del Modo de Espera En Red configurando esta opción en consecuencia. A fin de obtener más información, consulte la sección **Modo de Espera en Red**.

Otra Información

El estado de la conexión aparecerá como **Conectado** o **No Conectado** y la dirección IP, si se establece una conexión. La dirección MAC de su TV también se mostrará en la pantalla.

Conexión Inalámbrica

Para Conectarse a una Red Inalámbrica

- Usted debe tener un módem/router inalámbrico conectado a una conexión de banda ancha activa.



- 1 Conexión ISP de banda ancha

Un router inalámbrico N (IEEE 802.11a/b/g/n) con banda simultánea de 2,4 y 5GHz diseñado para aumentar el ancho de banda. Están optimizados para hacer más suave y más rápido streaming de vídeo de alta definición, transferencias de ficheros y juegos por cable.

La frecuencia y el canal variarán en función de la zona.

La velocidad de transmisión varía en función de la distancia y el número de obstáculos entre los aparatos transmisores, la configuración de los mismos, el estado de las ondas de radio, el tráfico de la línea, y de los propios aparatos que utilice. La transmisión también se puede cortar o se desconecta en función de las condiciones de onda de radio de teléfonos DECT, o cualesquier otros aparatos WLAN 11b. Los valores estándar de la velocidad de transmisión son los valores teóricos máximos para los estándares por cable. No suponen la velocidad real de la transmisión de datos.

La ubicación donde la transmisión sea más efectiva, variará en función del entorno donde se utilice.

TV es compatible con los módem de tipo 802.11 a, b, g y n. Es altamente recomendable que usted utilice el protocolo IEEE 802.11n de comunicación con el fin de evitar posibles problemas mientras ve vídeos.

Debe cambiar el SSID de su módem cuando haya cualquier otro módem con el mismo SSID. De otra manera podría experimentar problemas con la conexión. Si el problema surge mientras utiliza una conexión inalámbrica, pruebe entonces a utilizar la conexión cableada.

Configuración de los ajustes del dispositivo inalámbrico

Para configurar los ajustes de la conexión inalámbrica, vaya al menú **Configuración> Red**.

Tipo de Red

Configure el **Tipo de Red** como **Dispositivo Inalámbrico** para iniciar el proceso de conexión.

Buscar Redes Inalámbricas

Resalte la opción **Buscar Redes Inalámbricas** y pulse **OK** para iniciar una búsqueda de redes inalámbricas disponibles. Se enumerarán todas las redes encontradas. Seleccione la red que desee de la lista y pulse **OK** para conectarse. Una red con SSID oculto no puede ser detectada por otros dispositivos. Si quiere conectarse a una red con SSID oculto, desplácese hacia abajo por la lista de redes inalámbricas detectadas, resalte la opción **Agregar Nueva Red** y pulse **OK**. Ingrese el nombre de la red y seleccione el tipo de seguridad utilizando las opciones relacionadas para conectarse.

Nota: Si el módem es compatible con el modo N, debe establecer la configuración de modo N.

Si la red seleccionada está protegida por contraseña, ingrese la clave correcta usando el teclado virtual. Puede utilizar este teclado a través de los botones de navegación y el botón **OK** del mando a distancia.

Espere hasta que vea la dirección IP en la pantalla. Esto significará que se ha establecido la conexión.

Desconectar

En caso de que se haya conectado a una red inalámbrica, la opción **Desconectar** aparecerá en el menú de **Red** y su perfil de red inalámbrica también se guardará, así que su TV se conectará a la misma red automáticamente cada vez que cambie a la conexión inalámbrica. Si desea desconectarse de una red inalámbrica y eliminar el perfil guardado de la red inalámbrica, resalte **Desconectar** y pulse **OK**.

Pulse WPS en el router de wifi

Si su enrutador tiene WPS, puede conectarse directamente al enrutador sin introducir una contraseña o agregar la red primero. Seleccione la opción **Pulse WPS en el router de wifi** y pulse **OK**. Vaya a su enrutador y pulse el botón WPS en él para efectuar la conexión. Verá una confirmación de conexión en su TV una vez que los dispositivos estén emparejados. Seleccione **OK** para continuar. No se requiere ninguna otra configuración.

Test de Velocidad de Conexión a Internet

Seleccione Prueba de Velocidad de Internet y pulse el botón **OK** para comprobar la velocidad de conexión a Internet.

Configuración Avanzada

Seleccione **Configuración Avanzada** y pulse el botón **OK** para abrir el menú de configuración avanzada. Utilice los botones de navegación y numéricos para establecer. El procedimiento es el mismo que se explica para la conectividad por cable. Resalte **Guardar** y presione el botón **OK** para guardar la configuración cuando finalice.

Modo de Red En Espera

Puede activar o desactivar la función del Modo de Espera En Red configurando esta opción en consecuencia. A fin de obtener más información, consulte la sección **Modo de Espera en Red**.

Otra Información

El estado de la conexión aparecerá como **Conectado** o **No Conectado** y la dirección IP, si se establece una conexión. La dirección MAC de su TV también se mostrará en la pantalla.

Conexión al teléfono móvil mediante WLAN

- En caso de que su teléfono o dispositivo móvil tenga WLAN, podrá conectarlo al televisor con un enrutador para acceder al contenido de su dispositivo. Para ello, el dispositivo móvil debe tener un software de intercambio apropiada.

Conecte su televisor a su enrutador siguiendo los pasos mencionados en las secciones anteriores.

Después, conecte el dispositivo móvil a la misma red que su TV y active el software de compartición en el dispositivo móvil. A continuación, seleccione los ficheros que desea compartir con su TV.

Si la conexión se establece correctamente, podrá acceder a los archivos compartidos instalados en su dispositivo móvil a través de la función Compartir Sonido y Video de su TV.

Vaya al carrusel de Navegación en la pantalla de Inicio y seleccione **Fuentes**. Luego resalte la opción **Compartir Sonido Video** en el menú de **Fuentes** y presione **OK**, se mostrarán los dispositivos de servicio de medios disponibles en la red. Seleccione su dispositivo móvil y pulse el botón **OK** para continuar.

- Si es posible, podrá descargar una app para usar como mando a distancia virtual desde el servidor de aplicaciones de su teléfono o dispositivo móvil.

Nota: Esta característica no es compatible con todos los dispositivos móviles.

Manejo de la información del cliente

Al utilizar la función de conexión a Internet de este televisor, después de aceptar los Términos de servicio / Política de privacidad de Panasonic, etc., se puede utilizar la Información del cliente sobre el uso de esta unidad.

Para obtener detalles sobre los Términos del servicio / Política de privacidad, consulte **[TiVo] Configuración>Privacidad**

La información personal del cliente puede ser transmitida en este televisor por una organización de radiodifusión o un proveedor de aplicaciones. Antes de reparar, transferir o descartar este TV, borre toda la información grabada en este TV.

[TiVo] Configuración>Instalación>Reseteo de Fabrica

La información del cliente se puede recopilar mediante la aplicación a través de un tercero en este televisor o sitio web. Por favor, confirme los términos y condiciones, etc. de proporcionar con antelación.

- Panasonic no tomará responsabilidad de recopilar o usar la información del cliente a través de una aplicación proporcionada por un tercero en este televisor o sitio web.
- Cuando ingrese su número de tarjeta de crédito, nombre, etc., preste especial atención a la confiabilidad del proveedor.
- La información registrada puede quedar en el servidor, etc. del proveedor. Antes de reparar, transferir o descartar este televisor, asegúrese de borrar la información de acuerdo con los términos y condiciones, etc. del proveedor.

Aviso Sobre La Licencia

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la imagen comercial de HDMI y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Material confidencial inédito. Derechos de autor 2012-2022 Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados.

Dolby Vision · Atmos

YouTube y el logotipo de YouTube son marcas registradas de Google Inc.

La palabra y los logotipos de **Bluetooth®** son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de tales marcas por parte de Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. está bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Este producto contiene tecnología sujeta a ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibido sin la(s) licencia(s) apropiada(s) de Microsoft.

Los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso de contenido Microsoft PlayReady™ para proteger su propiedad intelectual, incluyendo el contenido protegido por derechos de autor. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady para acceder a contenido protegido por PlayReady y / o contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no cumple correctamente las restricciones sobre el uso del contenido, los propietarios de contenido pueden requerir que Microsoft revoque la capacidad del dispositivo para consumir contenido protegido por PlayReady. La revocación no debe afectar a contenido desprotegido o contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenido. Los propietarios de contenido pueden requerir que actualice PlayReady para acceder a su contenido. Si rechaza una actualización, no podrá acceder al contenido que requiera la actualización. El logotipo "CI Plus" es una marca registrada de CI Plus LLP.

Este producto está protegido por ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. El uso o la distribución de dicha tecnología fuera de este producto está prohibido sin una licencia de Microsoft o una subsidiaria autorizada de Microsoft.



**Solo para la Unión Europea y los países con sistemas de reciclaje**

Estos símbolos en los productos, embalajes y / o documentos adjuntos, significan que los productos y baterías eléctricos y electrónicos usados no deben mezclarse con la basura doméstica.

Para un correcto tratamiento, recuperación y reciclado de aparatos viejos y pilas, por favor llévelos a los puntos de recogida aplicables, de conformidad con su legislación nacional.

Al disponer de ellos correctamente, usted estará ayudando a preservar recursos valiosos y a prevenir cualquier potencial efecto negativo sobre la salud humana y el medio ambiente.

Para obtener más información sobre la recogida y el reciclaje, póngase en contacto con su ayuntamiento.

En caso de no incumplir la normativa vigente en materia de desecho de materiales, se le podría sancionar.

Nota para el símbolo de la pila (símbolo en la parte inferior):

Este símbolo puede ser usado en combinación con un símbolo químico. En este caso se cumple con los requerimientos establecidos por la Directiva para los químicos involucrados.

Por la presente, Panasonic Marketing Europe GmbH declara que el televisor cumple con los requisitos y otras disposiciones relevantes de la Directiva 2014/53/EU.

Si desea obtener una copia de la declaración original de este televisor, por favor visite el siguiente sitio web:

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

Representante autorizado:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Sitio Web: <http://www.panasonic.com>

Más información

Para obtener más información, visite la página de soporte en el sitio web de Panasonic, donde puede encontrar las instrucciones del manual completo.

Indice

Informazioni sulla sicurezza	2
Indicazioni sul prodotto.....	2
Montaggio / Rimozione del piedistallo	4
In fase di utilizzo della staffa di sospensione a parete	4
Informazioni per la tutela dell'ambiente	5
Caratteristiche	5
Accessori inclusi	5
Controllo e funzionamento della TV	6
Visione della TV.....	6
Installazione delle batterie nel telecomando.....	6
Collegamento Alimentazione	6
Collegamento antenna	6
Accensione/Spegnimento.....	7
Prima installazione	7
Riproduzione multimediale trame ingresso USB	7
Manuale elettronico	7
Aggiornamento Software	7
Specifiche	8
Telecomando	10
Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti	11
Connettività.....	11
Connettività cablata.....	11
Collegamento wireless	12
Gestione delle informazioni dei clienti	14
Notifica di licenza.....	14
Smaltimento di strumentazione vecchia e batterie	15
Dichiarazione di Conformità (DoC).....	15
Maggiori informazioni	15



ATTENZIONE
RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO:
NON APRIRE



ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE).
ALL'INTERNO NON VI SONO COMPONENTI RIVOLGIBILI DALL'UTENTE. RIVOLGERSI AL PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE.

In condizioni climatiche estreme (tempeste, fulmini) e lunghi periodi di inattività (vacanze), scollegare la TV dalla presa di corrente.

La spina di rete si usa per scollegare la TV dalla rete elettrica e deve quindi rimanere facilmente raggiungibile. Se la TV non viene scollegata elettricamente dalla presa di corrente, il dispositivo assorbirà ancora energia in tutte le situazioni, anche se la TV si trova in modalità standby o è spenta.

Nota: Attenersi alle istruzioni a video per l'uso delle relative funzioni.

IMPORTANTE - Leggere interamente queste istruzioni prima di installare o mettere in funzione il dispositivo

AVVERTENZA : Questo dispositivo non è stato pensato per essere utilizzato da persone in grado (in possesso dell'esperienza necessaria per) usare questo tipo di dispositivi senza supervisione, eccetto in caso di supervisione o istruzioni concernenti l'uso del dispositivo fornite da una persona responsabile della sicurezza.

- Usare il set TV ad altitudini inferiori a 5000 metri sopra al livello del mare, in posti asciutti e in regioni con climi moderati o tropicali.
- Il televisore è destinato ad un uso domestico e in ambienti chiusi, ma può anche essere usato in luoghi pubblici.
- A fini di ventilazione consigliamo di lasciare come minimo 5 cm di spazio libero intorno alla TV.
- La ventilazione non deve essere impedita dalla copertura o dal blocco delle aperture di ventilazione con giornali, tovaglie, tappeti, coperte, ecc.
- Il cavo di alimentazione dovrebbe essere facilmente accessibile. Non mettere l'apparecchio, un mobile, ecc., sul cavo di alimentazione, ne' schiacciare il cavo. Un cavo di alimentazione danneggiato può causare incendi o provocare scosse elettriche. Prendere il cavo per la presa, non scollinare la TV tirando il cavo di alimentazione. Non toccare mai il cavo/la presa con le mani bagnate: ciò potrebbe provocare un corto circuito o una scossa elettrica. Non fare mai un nodo nel cavo né legarlo con altri cavi. Se danneggiato, deve essere sostituito, ma unicamente da personale qualificato.
- Non esporre la TV a gocce o schizzi di liquidi e non mettere oggetti pieni di liquidi, ad esempio vasi,

tazze, ecc. sulla TV (ad esempio sui ripiani sopra all'unità).

- Non esporre la TV alla luce solare diretta; non collocare fiamme libere, come ad esempio candele accese, sopra o vicino alla TV.
- Non mettere fonti di calore, come ad esempio riscaldatori elettrici, radiatori, ecc. vicino al set TV.
- Non mettere la TV su ripiani e superfici inclinate.
- Per evitare il pericolo di soffocamento, tenere le buste di plastica fuori dalla portata di neonati, bambini e animali domestici.
- Fissare con attenzione il supporto alla TV. Se il supporto è dotato di viti, serrarle saldamente al fine di evitare che la TV cada. Non serrare eccessivamente le viti e montare i piedini in gomma in modo adeguato.
- Non smaltire le batterie nel fuoco oppure con materiali pericolosi o infiammabili.

ATTENZIONE

- Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo, come luce solare, fuoco o simili.
- Il volume audio in eccesso da auricolari e cuffie può causare la perdita dell'udito.

SOPRATTUTTO – MAI lasciare che alcuno, soprattutto bambini, spingano o colpiscano lo schermo, inseriscano oggetti nei fori, nelle tacche o in altre aperture della TV.

 Attenzione	Rischio di gravi lesioni o morte
 Rischio Di Shock Elettrico	Rischio di tensioni pericolose
 Manutenzione	Componente di manutenzione importante

Indicazioni sul prodotto

I seguenti simboli vengono usati sul prodotto a indicazione di limitazioni, precauzioni e istruzioni di sicurezza. Ogni indicazione deve essere presa in considerazione soltanto qualora il prodotto riportasse il simbolo relativo. Si prega di annotare queste informazioni per ragioni di sicurezza.

Apparecchiatura di classe II: Questo dispositivo è stato progettato in modo tale da non richiedere un collegamento di sicurezza con messa a terra.

Terminale sotto tensione pericolosa: I terminali contrassegnati sono pericolosi, in quanto sotto tensione, in condizioni di normale funzionamento.

Attenzione, vedere le istruzioni di funzionamento: L'area indicata contiene batterie a moneta o a cella, sostituibili.

Prodotto laser di Classe 1: Questo prodotto contiene una sorgente laser di Classe 1, che è sicura in condizioni di funzionamento normali.



ATTENZIONE

- Non ingerire batterie, pericolo di esplosione chimica.
- Il prodotto o gli accessori forniti in dotazione col prodotto potrebbero contenere una batteria a moneta/botone. Se la batteria a cella, modello moneta/botone viene ingoiata, può causare gravi lesioni interne in sole 2 ore e può portare al decesso.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini batterie nuove e batterie usate.
- Se lo scomparto batterie non si chiude in modo sicuro, smettere di usare il prodotto e tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
- Qualora si ritenga che le batterie vengano ingoiate o collocate all'interno del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.

La TV potrebbe cadere, causando gravi lesioni personali o morte. Molte lesioni, in particolare ai bambini, possono essere evitate prendendo facili precauzioni, quali ad esempio:

- Usare SEMPRE mobiletti o supporti o metodi di montaggio consigliati dal produttore della televisione.
- Usare SEMPRE mobili in grado di sostenere in modo sicuro la TV.
- Garantire SEMPRE che la TV non sporga dal bordo del mobile che la sostiene.
- Informare SEMPRE i bambini dei possibili pericoli che salire sui mobili per raggiungere la TV comporta.
- Fissare SEMPRE i cavi e i fili collegati al televisore, in modo che non possano far inciampare, essere tirati o afferrati.
- Non collocare MAI una TV in una posizione instabile.
- Non posizionare MAI la TV su mobili alti (ad esempio credenze o librerie) senza ancorare sia il mobile che la TV a un adeguato supporto.
- Non appoggiare MAI la TV su pile di indumenti o altri materiali che si interpongano fra la TV stessa e il mobilo di sostegno.
- MAI collocare oggetti che potrebbero invogliare i bambini ad arrampicarsi, come giocattoli e telecomandi, sulla parte superiore del televisore o sui mobili su cui è posizionato il televisore.
- L'apparecchio è adatto solo per il montaggio ad altezze ≤ 2m.

Qualora la TV venga conservata e spostata, valgono le stesse considerazioni indicate più sopra.

Un apparecchio collegato alla messa a terra di protezione dell'installazione dell'edificio attraverso le connessioni di CORRENTE o attraverso un altro apparecchio con un collegamento di messa a terra di protezione – e ad un sistema televisivo di distribuzione che usa un cavo coassiale può, in alcuni casi, creare rischi di incendio. Il collegamento a un sistema di distribuzione via televisione deve quindi essere eseguito tramite un dispositivo che fornisce isolamento elettrico al di sotto di una certa gamma di frequenza (isolatore galvanico).

AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE A PARETE

- Leggere le istruzioni prima di montare la TV a parete.
- Il kit di montaggio a parete è opzionale. Sarà possibile rivolgersi al proprio rivenditore locale, qualora le stesse non siano fornite in dotazione con la TV.
- Non installare la TV a soffitto oppure su pareti inclinate.
- Servirsi delle viti di montaggio a parete indicate e anche degli altri accessori.
- Serrare saldamente le viti per il montaggio a parete al fine di evitare che la TV cada. Non serrare eccessivamente le viti.

- L'uso di altre staffe a parete, o l'installazione di staffe a parete in modo autonomo comporta il rischio di lesioni personali e danni al prodotto. Al fine di garantire il livello prestazionale e la sicurezza dell'unità, chiedere al rivenditore o all'appaltatore autorizzato di fissare le staffe a parete. Gli eventuali danni causati da un'installazione non eseguita dal personale autorizzato invaliderà la garanzia.
- Leggere con attenzione le istruzioni fornite con gli accessori opzionali, e seguire tutti i passaggi per evitare che la TV cada.
- Maneggiare la TV con cura durante l'installazione dato che urti o altre forze potrebbero danneggiarla.
- Fare attenzione in fase di fissaggio delle staffe a parete. Verificare sempre che non vi siano cavi elettrici o tubi nella parete prima di procedere col fissaggio della staffa.
- Per evitare cadute e lesioni, togliere la TV dalla posizione fissa a parete quando non viene usata.

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 di questo prodotto.
- Panasonic non si assume alcuna responsabilità per la perdita di dati, ecc. causata da disastri.
- I 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 si assume alcuna responsabilità per l'abuso di tali dati.

Le figure e le illustrazioni in questo manuale dell'utente sono forniti unicamente a scopo di riferimento e potrebbero differire rispetto all'aspetto reale del prodotto. Il design e le specifiche del prodotto possono variare senza preavviso.

Montaggio / Rimozione del piedistallo

Preparazione

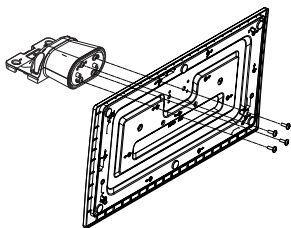
Estrarre il piedistallo e la TV dalla confezione, e collocare la TV su un piano di appoggio col pannello rivolto verso il basso, appoggiandolo su un panno pulito e morbido (lenzuolo, ecc.)

- Usare un tavolo di dimensioni più grandi rispetto alla TV.
- Non tenere lo schermo per il pannello.
- Non graffiare o rompere la TV.

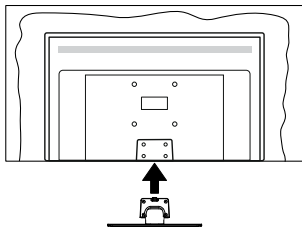
CAUTELA: Astenersi dall'inserire le viti raffigurate sul televisore quando non si utilizza il supporto apposito, ad es. appeso al muro. L'inserimento delle viti senza piedistallo può causare danni al televisore.

Montaggio del piedistallo

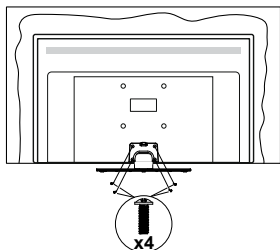
1. Il supporto del televisore è composto da due pezzi. Installare questi pezzi insieme.



2. Posizionare il supporto sullo schema di montaggio sul lato posteriore della TV.



3. Inserire le viti in dotazione e serrarle delicatamente fino a (M4 x 12 mm) che il supporto non è inserito correttamente.



Rimozione del piedistallo dalla TV

Fare in modo di rimuovere il piedistallo come segue quando si usa una staffa a parete o quando la TV viene imballata nuovamente.

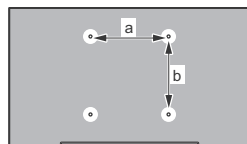
- Collocare la TV su un piano di lavoro col pannello rivolto verso la parte bassa, sul panno pulito e morbido. Lasciare che il supporto sporga oltre l'estremità della superficie.
- Svitare le viti che tengono fissato il supporto.
- Togliere il supporto.

In fase di utilizzo della staffa di sospensione a parete

Rivolgersi al rivenditore Panasonic per acquistare la staffa consigliata per l'installazione a parete.

Fori per l'installazione della staffa a parete.

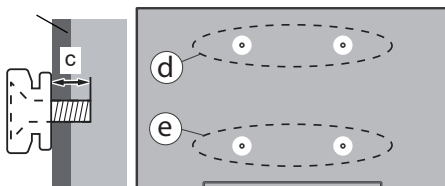
Vista posteriore della TV



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	100	200	200	200

Vista dal lato

Staffe VESA



		(d)		(e)	
		43"	50" 55"	43"	50" 55"
Diametro		M4	M6	M4	M6
Profondità della vite (c)	min.	7 mm		5 mm	
	max.	10 mm		6 mm	
		(d)		(e)	
		65"			
Profondità della vite (c)	min.	7 mm			
	max.	10 mm			
Diametro		M6			

Nota: Le viti per il fissaggio della TV mediante staffa a parete non vengono fornite in dotazione con la TV.

Informazioni per la tutela dell'ambiente

Questa televisione è stata progettata per essere ecocompatibile. Per ridurre il consumo energetico è possibile attenersi ai seguenti passaggi:

Qualora si imposti **Risparmio energetico** su **Minimo**, **Medio**, **Massimo** o **Auto** la TV regolerà di conseguenza il consumo energetico. Impostare su **Off** per disattivare questa impostazione. Se si desidera impostare la retroilluminazione su un valore fisso impostato come **Personalizzato**, evidenziare **Retroilluminazione** (si trova sotto l'impostazione di **risparmio energetico**) e quindi regolarla manualmente usando i tasti direzionali Sinistra o Destra sul telecomando.

Nota: Le opzioni disponibili di **Risparmio energetico** potrebbero differire a seconda della **Modalità** selezionata nel menu **Impostazioni>Immagine**.

Le impostazioni di **Risparmio energetico** si trovano nel menu **Impostazioni>Immagine**. Passare alla schermata Home, evidenziare **Impostazioni** nel carosello di navigazione e premere **OK** per accedere al menu **Impostazioni**. Si prega di notare che alcune impostazioni dell'immagine non saranno disponibili.

È inoltre possibile disattivare lo schermo utilizzando l'opzione **Schermo off**, se si desidera ascoltare solo il suono e non è necessario guardare. Se si preme consecutivamente il tasto Destro o Sinistro, verrà selezionata l'opzione **Schermo off** e il messaggio "Lo schermo verrà spento dopo 15 secondi." apparirà sullo schermo. Selezionare **Procedi**, quindi premere **OK** per spegnere subito lo schermo. Qualora non venga premuto nessun pulsante, lo schermo di spegnerà dopo 15 secondi. Premere qualsiasi pulsante sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo.

Nota: L'opzione **Schermo Off** non è disponibile se la **Modalità** è impostata su **Gioco**.

Quando la TV non viene usata, si prega di spegnerla o scollegarla dalla presa di corrente. Ciò inoltre ridurrà o fermerà il consumo energetico.

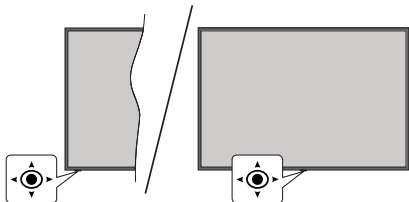
Caratteristiche

- Monitor a colori telecomandato
- TV digitale terrestre/cavo/satellite integrata (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ingressi HDMI per collegare altri dispositivi con prese HDMI
- Ingresso USB
- Sistema menu OSD
- Sistema audio stereo
- Televideo
- Collegamento cuffia
- Sistema programmazione automatica
- Ricerca manuale
- Spegnimento automatico fino a un massimo di otto ore.
- Timer spegnimento
- Protezione bambini
- Audio in modalità muto automatica in assenza di trasmissione.
- Riproduzione NTSC
- AVL (Limite Volume Automatico)
- PLL (Ricerca Frequenza)
- Modalità Giochi (opzionale)
- Funzione immagine off
- Ethernet (LAN) per connettività e servizi Internet
- Supporto WLAN 802.11 a/b/g/n integrato
- Condivisione Audio Video
- HbbTV

Accessori inclusi

- Telecomando
- Batterie: 2 x AAA
- Guida rapida all'avvio
- Cavo di alimentazione
- Supporto staccabile
- Viti di montaggio del supporto (M4 x 12 mm)

Controllo e funzionamento della TV



Questo televisore ha un joystick come mostrato nel disegno sovrastante. Permette di controllare funzioni come Volume/Programma/Sorgente e di spegnere/accendere la TV.

Nota: La posizione del joystick potrebbe variare a seconda del modello.

Visione della TV

La schermata iniziale è il punto di partenza per la navigazione. Raccoglie tutti gli spettacoli televisivi e i film che interessano: i titoli di tendenza su tutte le proprie app di streaming, gli spettacoli visti di recente, i canali televisivi in diretta e gli spettacoli consigliati in base alle proprie valutazioni e abitudini di visione.

Il contenuto di ogni carosello cambia dinamicamente in base all'utilizzo. Anche le categorie del carosello si aggiornano man mano che TiVo OS impara a conoscere meglio l'utente. Ad esempio, in base a ciò che è stato guardato, si potrebbe vedere un carosello di film comici o di salute e fitness un giorno e un carosello di vincitori di Oscar qualche giorno dopo.

Serve aiuto?

Per ottenere le risposte alle domande più comuni e imparare a sfruttare al meglio TiVo OS, andare su: <https://www.tivo.com/support>

Installazione delle batterie nel telecomando

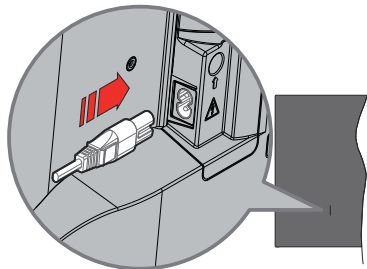
Il telecomando può avere una vite che fissa il coperchio del vano batteria sul telecomando (o potrebbe essere in una sacca separata). Togliere le viti se il coperchio è avvitato. Successivamente rimuovere il coperchio del comparto batterie per accedere al comparto batterie. Inserire due batterie da 1.5V AAA. Accertarsi che i simboli (+) e (-) corrispondano (rispettare la polarità). Non utilizzare insieme batterie nuove e usate. Sostituire solo con batterie dello stesso tipo o di tipo equivalente. Riposizionare il coperchio. Fissare nuovamente il coperchio con le viti - ove presenti.

Quando le batterie sono scariche, sullo schermo viene visualizzato un messaggio che indica che devono essere sostituite. Si noti che quando le batterie sono scariche, le prestazioni del telecomando potrebbero risultare compromesse.

Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo, come luce solare, fuoco o simili.

Collegamento Alimentazione

IMPORTANTE: L'apparecchio TV è progettato per funzionare con alimentazione **220-240V CA, 50 Hz**. Dopo aver tolto l'imballaggio, fare in modo che l'apparecchio TV raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo all'alimentazione principale.



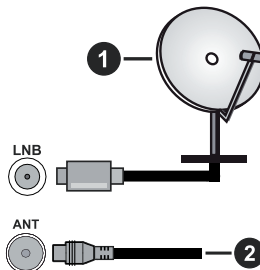
Inserire un'estremità (la spina a due fori) del cavo di alimentazione staccabile in dotazione nell'ingresso del cavo di alimentazione sul lato posteriore del televisore, come mostrato sopra. Quindi inserire l'altra estremità del cavo di alimentazione nella presa di corrente.

Nota: La posizione dell'ingresso del cavo di alimentazione potrebbe variare a seconda del modello

Collegamento antenna

Collegare la spina dell'antenna o della TV via cavo alla presa di ingresso dell'antenna (ANT) o la spina del satellite alla presa di ingresso del satellite (LNB) situata sul lato posteriore sinistro della TV.

lato posteriore sinistro della TV



1. Satellite
2. Antenna o cavo



Per collegare un dispositivo alla TV, verificare che sia la TV che il dispositivo vengano spenti prima di eseguire eventuali collegamenti. Dopo aver realizzato il collegamento sarà possibile accendere le unità e usarle.

Accensione/Spegnimento

Per accendere la TV

Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente, quale ad esempio una presa a parete (220-240V CA, 50 Hz).

Per accendere la TV da standby

- Premere il tasto **Standby, Programma +/-** o un tasto numerico sul telecomando.
- Premere il centro del joystick sulla TV o spingerlo verso l'alto/verso il basso.

Per accendere la TV da hard standby

- Premere il centro del joystick.

Per portare la TV in standby

Premere il tasto **Standby** sul telecomando, in modo che la TV passi in modalità standby.

Per portare la TV in hard standby

Premere il centro del joystick sul televisore e tenerlo premuto per più di 3 secondi, il televisore passerà in modalità hard standby.

Per spegnere la TV

Per spegnere completamente la TV, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di rete.

Nota: Quando la TV viene messa in modalità standby, il LED standby potrebbe lampeggiare per indicare che alcune funzioni, come ad esempio la Ricerca Standby, lo Scaricamento Over Air o il Timer (Standby Mode Search, Over Air Download or Timer) sono attive. Il LED lampeggia anche quando si accende la TV dalla modalità standby.

Prima installazione

Quando viene accesa per la prima volta, compare la schermata di selezione della lingua. Selezionare la lingua desiderata e premere **OK**. Nelle seguenti fasi dell'installazione, impostare le proprie preferenze utilizzando i pulsanti direzionali e il pulsante **OK**. La procedura guidata di installazione vi guiderà nel processo di configurazione. È possibile eseguire la prima installazione in qualsiasi momento utilizzando l'opzione **Ripristino dati di fabbrica** nel menu **Impostazioni>Installazione**.

Riproduzione multimediale trame ingresso USB

Sarà possibile collegare una unità di disco rigida esterna HDD da 2,5" o 3,5" oppure uno stick di memoria USB alla TV usando gli ingressi USB della TV.

IMPORTANTE! Eseguire il backup dei file sul dispositivo di archiviazione prima di eseguire il collegamento alla TV. Si noti che il produttore non è in alcun modo responsabile di eventuali danni o perdite di dati. Alcuni tipi di dispositivi USB (ad esempio lettori MP3) o dischi rigidi/stick di memoria USB potrebbero non essere compatibili con la TV. La TV supporta la formattazione di dischi NTFS e FAT32.

Attendere alcuni istanti prima di ogni collegamento e scollegamento, dato che il lettore potrebbe essere ancora in fase lettura file. Questa operazione potrebbe causare danni fisici al lettore USB e al dispositivo USB. Non estrarre il drive in fase di riproduzione di un file.

Sarà possibile usare gli hub USB con gli ingressi USB della TV. Gli hub USB alimentati da corrente esterna sono consigliati in questo caso.

Consigliamo di usare direttamente gli ingressi USB della TV se si prevede di collegare un disco rigido USB.

Nota: Quando si visualizzano file multimediali, il menu **Browser media** può visualizzare solo un massimo di 1000 file multimediali per cartella.

Manuale elettronico

Sarà possibile trovare istruzioni per le caratteristiche della TV nel Manuale elettronico.

Per accedere all'E-Manual, entrare nel menu **Impostazioni>Sistema>Altro**, selezionare **Manuali** e premere **OK**. Per un accesso rapido premere il pulsante **Impostazioni** e il pulsante **Info**.

Con i tasti direzionali selezionare un argomento desiderato e premere **OK** per leggere le istruzioni. Per chiudere la schermata Manuale elettronico (E-Manual), premere il pulsante **Indietro/Torna, Esci** o **Tivo**.

Nota: In base al modello, il vostro TV potrebbe non supportare questa funzione. I contenuti del Manuale elettronico possono variare a seconda del modello.

Aggiornamento Software

La TV è in grado di trovare e aggiornare il firmware sui canali di trasmissione o tramite Internet.

Ricerca aggiornamento software tramite interfaccia utente

Premere il pulsante **Impostazioni** sul telecomando o selezionare **Impostazioni** nella schermata principale. Evidenziare l'opzione **Aggiornamento software** nel menu **Sistema>Altro** e premere **OK**. Quindi evidenziare **Cerca aggiornamenti** e quindi premere **OK** per controllare la presenza di un nuovo aggiornamento software. Sarà possibile selezionare il satellite che viene usato per il processo di aggiornamento e configurare i parametri selezionando le opzioni del menu **Modifica Aggiornamento per Satellite**.

Nel caso in cui vengano trovati nuovi aggiornamenti, ne viene avviato lo scaricamento. Al termine del download, verrà visualizzata un'avvertenza, premere **OK** per completare il processo di aggiornamento software, quindi riavviare la TV.

Ricerca di 3 AM e modalità aggiornamento

Il televisore cercherà nuovi aggiornamenti alle ore 3:00 se l'opzione di **Scansione automatica** è impostata su **Abilitato** e il televisore è collegato a un segnale aereo (antenna) o a Internet. Se viene trovato un nuovo software, e scaricato con esito positivo, verrà installato alla prossima accensione.

Nota: Non scollegare il cavo di alimentazione mentre il LED lampeggia durante il processo di riavvio. Se la TV non si accende dopo l'aggiornamento, scollegarla, attendere due minuti, quindi ricollegarla.

Tutti gli aggiornamenti vengono sottoposti a controllo automatico. Se viene eseguita una ricerca manuale ma non è possibile trovare il software richiesto, allora la presente è la versione corrente.

Specifiche

Trasmissione TV	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK			
Canali ricevanti	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND			
Ricezione digitale	TV digitale terrestre-cavo completamente integrata TV (DVB-T-C-S) (conforme a (DVB-T2, DVB-S2)			
Numero dei canali pre-impostati	11 000			
Indicatore di canale	OSD			
Ingresso antenna RF	75 Ohm (non bilanciato)			
Tensione Operativa	220-240V AC, 50Hz.			
Audio	Dolby Atmos			
Cuffie	Jack stereo mini da 3.5 mm			
Consumo energetico in Modalità standby in rete (W)	< 2			
	TB-43W60AEZ	TB-50W60AEZ	TB-55W60AEZ	TB-65W60AEZ
Potenza Uscita Audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Consumo energetico (W)	150 W	135 W	140 W	200 W
Peso (Kg)	7,5 Kg	9,5 Kg	13 Kg	22 Kg
Dimensioni TV PxAxA (con piedistallo) (mm)	235 x 965 x 619	235 x 1120 x 706	235 x 1233 x 770	275 x 1453 x 896
Dimensioni TV PxAxA (senza piedistallo) (mm)	87 x 965 x 561	87 x 1120 x 648	87 x 1233 x 712	82 x 1453 x 836
Display	16/9 43 pollici	16/9 50 pollici	16/9 55 pollici	16/9 65 pollici
Temperatura di funzionamento e umidità	0°C fino a 40°C, 85% umidità			

Per maggiori informazioni siete pregati di visitare EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

Il numero di registrazione EPREL è disponibile su <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Specifiche tecniche del trasmettitore LAN Wireless

Gamme di frequenza	Potenza massima in uscita
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Limitazioni paesi

Questa apparecchiatura Wireless LAN è destinata all'uso domestico e d'ufficio in tutti i Paesi dell'Unione Europea, nel Regno Unito e nell'Irlanda del Nord (e in altri Paesi che seguono le relative direttive dell'Unione Europea e/o del Regno Unito). La banda 5.15-5.35 GHz è limitata all'uso all'interno di edifici solo nei Paesi EU, nel Regno Unito e nell'Irlanda del Nord (e in altri paesi che seguono la relativa direttiva dell'UE e/o del Regno Unito). L'uso pubblico è soggetto ad autorizzazione generica da parte del rispettivo fornitore di servizi

Paese	Limitazioni
Federazione Russa	Solo per uso in ambienti chiusi.

I requisiti di qualsiasi paese potrebbero variare in qualsiasi momento. Consigliamo all'utente di verificare con le autorità locali lo stato attuale delle normative nazionali sia per le LAN 2.4 GHz che per quelle 5 GHz.

Standard

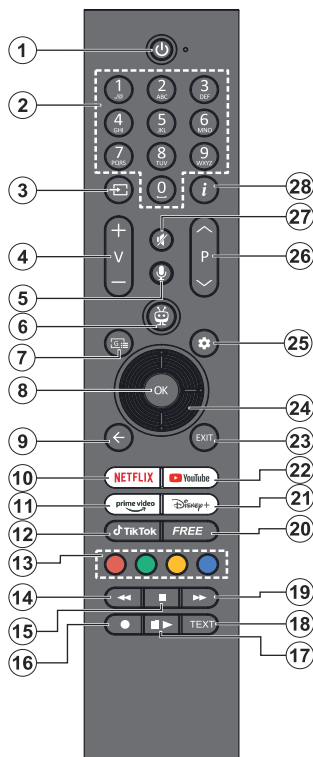
IEEE 802.11.a/b/g/n

Interfaccia host

USB 2.0

Sicurezza

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI



1. **Standby (*)**: Standby/On (premere brevemente), Reset/Power Off (premere e tenere premuto)
2. **Tasti numerici**: Commutano il canale in modalità Live TV, inseriscono un numero nella casella di testo sullo schermo
3. **Sorgente**: Mostra tutte le sorgenti di trasmissione e di contenuto disponibili, è anche usata nel processo di abbinamento del telecomando.
4. **Volume +/-**: Aumenta/diminuisce il livello del volume
5. **Voce**: Attiva il microfono sul telecomando
Nota: Le funzionalità di ricerca e controllo vocale potrebbero non essere disponibili in alcuni paesi.
6. **TiVo**: Riporta l'utente alla Schermata Home all'interno di TiVo OS, ad esempio da un film che si sta guardando o dalla schermata delle impostazioni
7. **Guida**: Visualizza la guida del programma elettronico per i canali TV digitali. Il canale corrente (se sulla sorgente TV) o l'ultimo canale guardato (se sulla schermata principale) deve essere un canale digitale.

8. **OK**: Conferma le selezioni dell'utente, entra nei sottomenu, mantiene la pagina (in modalità Live TV-Teletext), visualizza l'elenco dei canali (in modalità Live TV)
9. **Indietro/Torna**: Torna alla schermata del menu precedente, fa un passo indietro, chiude le finestre aperte, apre la pagina dell'indice (in modalità Live TV-Teletext) Passa rapidamente tra i canali o le sorgenti precedenti e correnti
10. **Netflix**: Apre l'applicazione Netflix
11. **Prime Video**: Apre l'applicazione Amazon Prime Video
12. **TikTok**: Apre l'applicazione TikTok
13. **Tasti Colorati**: Attendersi alle istruzioni a video per le funzioni dei tasti colorati
14. **Riavvolgi**: Sposta i frame all'indietro nei media, come ad esempio i film
15. **Arresta**: Interrompe il media in fase di riproduzione
16. Nessuna funzione
17. **Pausa**: Mette in pausa il file in fase di riproduzione
18. **Riproduci**: Inizia a riprodurre i media selezionati
19. **Testo**: Visualizza il televideo (ove disponibile). Premere di nuovo il pulsante per sovrapporre il televideo a una normale immagine di trasmissione (mix). Premere nuovamente per chiudere
20. **Avanti veloce**: Sposta i frame in avanti nei media, come ad esempio i film
21. **Libero (Free)**: Visualizza i contenuti gratuiti di varie applicazioni sulla schermata iniziale
22. **Disney+**: Apre l'applicazione Disney+
23. **YouTube**: Apre l'applicazione YouTube
24. **Esci**: Chiude ed esce dai menu visualizzati, torna alla schermata precedente, esce da qualsiasi applicazione in esecuzione o dal banner OSD, chiude la schermata principale e passa all'ultima sorgente utilizzata
25. **Pulsanti di navigazione**: Aiuta nel navigare i menu, le opzioni di impostazione, sposta la messa a fuoco o il cursore ecc. e mostra le sotto pagine in modalità Televideo-Live TV, se premuto a destra o a sinistra. Attendersi alle istruzioni a video
26. **Impostazioni**: Apre il menu **impostazioni**
27. **Programma +/-**: Aumenta/diminuisce il numero dei canali in modalità Live TV
28. **Muto**: Spegne completamente il volume della TV
29. **Info**: Visualizza le informazioni sui contenuti a video, mostra le informazioni nascoste (mostra - in modalità Live TV- Teletext)

(*) Pulsante Standby

Premere e tenere premuto il pulsante **Standby** per vedere le ulteriori azioni di questo pulsante. Evidenziare una delle opzioni **Riavvio**, **Standby** (Standby normale) e **Power off** (Standby forzato) e premere **OK** per eseguire l'azione selezionata. Se il televisore smette di rispondere ai comandi e il menu delle azioni

non può essere visualizzato, il televisore sarà forzato a riavviarsi quando il pulsante viene tenuto premuto per circa 5 secondi.

Premere brevemente e rilasciare il pulsante per portare il televisore in modalità standby o per accenderlo quando è in modalità standby.

Per l'accoppiamento tra telecomando e TV

Per associare il telecomando è possibile andare sul menu **Impostazioni>Dispositivi>Associa Telecomando o altro dispositivo (Bluetooth)**, impostare l'opzione **Associa telecomando o altro dispositivo (Bluetooth)** su Attivata, poi evidenziare **Scopri** e premere **OK** per avviare la scoperta del dispositivo.

Premere e tenere premuto il pulsante **Sorgente** sul telecomando fino a quando il LED sul telecomando inizia a lampeggiare, quindi rilasciare il pulsante **Sorgente**. Ciò significa che il telecomando è in modalità di associazione.

Attendere che il televisore trovi il telecomando. Selezionare il nome del telecomando e premere **OK** quando appare sullo schermo del televisore.

Quando il processo di pairing è terminato con successo, il LED sul telecomando si spegne. Se il processo di associazione non riesce, il telecomando entra in modalità d'attesa dopo 30 secondi.

Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti

La TV non si accende

Accertarsi che il cavo di alimentazione sia saldamente collegato alla presa a parete. Premere il tasto **Standby** sul telecomando.

Immagine di qualità scadente

- Verificare di aver eseguito correttamente la sintonizzazione della TV.
- Il segnale di livello basso può provocare distorsioni dell'immagine. Controllare i collegamenti dell'antenna.
- Controllare di aver inserito la frequenza di canale corretta qualora sia stata eseguita la procedura di sintonizzazione manuale.

Nessuna immagine

- La TV non riceve nessun segnale. Assicurarsi di aver selezionato la fonte di ingresso corretta.
- L'antenna è collegata correttamente?
- Il cavo dell'antenna è danneggiato?
- Sono state usate le spine giuste per collegare l'antenna?
- Se il contenuto viene ricevuto attraverso un ingresso HDMI, provare a cambiare l'impostazione dell'ingresso della sorgente HDMI corrispondente in **Potenziato o Regolare** dall'opzione Sorgenti del menu **Impostazioni>Sistema**.
- In caso di dubbio, contattare il rivenditore.

Assenza di audio

- Verificare che l'audio della TV sia disattivato. Premere il pulsante **Mute** o alzare il volume per controllare.
- L'audio viene emesso solo da un altoparlante. Controllare le impostazioni di bilanciamento dal menù **Audio**.
- Controllare che l'opzione **Output audio** sia impostata correttamente dal menu Audio.
- Se il contenuto viene ricevuto attraverso un ingresso HDMI, provare a cambiare l'impostazione dell'ingresso della sorgente HDMI corrispondente in **Potenziato o Regolare** dall'opzione Sorgenti del menu **Impostazioni>Sistema**.

Telecomando - nessun funzionamento

- Le batterie potrebbero essere scariche. Sostituire le batterie.
- Le batterie potrebbero essere state inserite in modo errato. Rimandiamo alla sezione **Inserimento delle batterie nel telecomando**.

Nessun segnale su una sorgente di ingresso

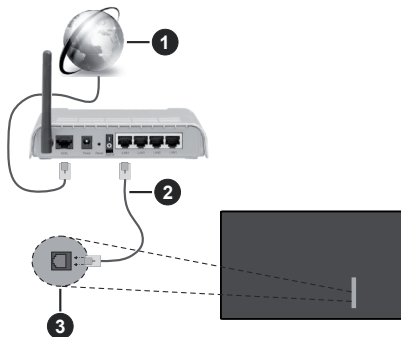
- È possibile che non vi sia nessun dispositivo connesso.
- Controllare i cavi AV e i collegamenti dal dispositivo.
- Controllare che il dispositivo sia acceso.

Connettività

Connettività cablata

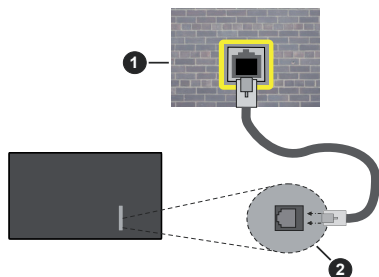
Collegamento a una rete cablata

- Sarà necessario disporre di un modem/router connessi a una connessione a banda larga attiva.
- Collegare la TV al modem/router tramite cavo Ethernet. C'è una porta LAN sulla parte posteriore della TV.



- 1 Connessione ISP a banda larga
- 2 Cavo LAN (Ethernet)
- 3 Ingresso LAN sul lato sinistro posteriore della TV

- Si può collegare la TV alla rete LAN a seconda della configurazione di rete. In tal caso, usare un cavo Ethernet per collegare la TV direttamente alla presa a muro della rete.



❶ Presa di rete a muro

❷ Ingresso LAN sul lato sinistro posteriore della TV

Configurazione delle impostazioni del dispositivo cablato

Per configurare le impostazioni di connessione cablata andare sui menu **Impostazioni > Rete**.

Tipo di rete

Selezionare il **Tipo di rete** come **Dispositivo Cablato** se si sta eseguendo il collegamento tramite Ethernet.

Test velocità Internet

Evidenziare **Test velocità Internet** e premere il pulsante **OK**. La TV controllerà la presenza di connessione internet e visualizzerà il risultato al termine.

Impostazioni Avanzate

Evidenziare **Impostazioni Avanzate** e premere il pulsante **OK**. Sulla schermata successiva sarà possibile modificare le impostazioni IP e DNS sulla TV. Evidenziare la voce desiderata e premere il pulsante Sinistro o Destro per modificare l'impostazione da **Automatica a Manuale**. Ora sarà possibile accedere ai valori IP e / o DNS. Selezionare la voce desiderata dal menu a tendina e inserire i nuovi valori servendosi dei pulsanti numerici del telecomando. Evidenziare **Salva** e premere il tasto **OK** per salvare le impostazioni al termine.

Modalità standby in rete

È possibile attivare o disattivare la funzione di modalità standby in rete impostando questa opzione. Fare riferimento alla sezione **Modalità standby in rete** per ulteriori informazioni.

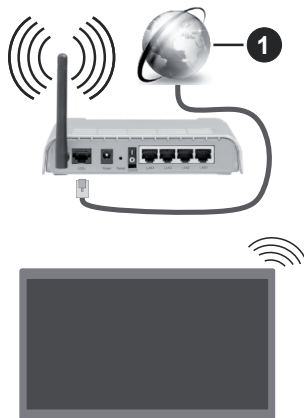
Altre informazioni

Lo stato del collegamento verrà visualizzato come **Connesso** o **Non connesso** e verrà visualizzato l'indirizzo IP attuale, se viene stabilita una connessione. Sullo schermo viene visualizzato anche l'indirizzo MAC del televisore.

Collegamento wireless

Collegamento a una rete wireless

- Sarà necessario disporre di un modem/router wireless connessi a una connessione a banda larga attiva.



❶ Connessione ISP a banda larga

Per aumentare la larghezza di banda, è previsto un router N-wireless (IEEE 802.11a/b/g/n) con bande 2.4 e 5 GHz simultanee. Ottimizzato per uno streaming video HD più fluido e più veloce, trasferimenti file e gioco HD.

La frequenza e il canale variano a seconda dell'area.

La velocità di trasmissione varia a seconda della distanza e del numero di ostruzioni tra i prodotti di trasmissione, la configurazione dei prodotti, le condizioni delle onde radio, il traffico di linea e i prodotti usati. La trasmissione può essere interrotta o potrebbe essersi disconnessa in base alle condizioni delle onde radio, DECT, telefoni o altri dispositivi WLAN 11b. I valori standard della velocità di trasmissione sono i valori massimi teorici per gli standard wireless. Non si tratta delle velocità effettive di trasmissione dei dati.

La posizione in cui la trasmissione è migliore varia a seconda dell'ambiente di utilizzo.

Il televisore supporta i modem di tipo 802.11 a, b, g & n. Consigliamo di usare il protocollo di comunicazione IEEE 802.11n per evitare possibili problemi in fase di visualizzazione dei video.

Modificare il SSID del modem se sono presenti altri modem nelle circostanze con lo stesso SSID. In caso contrario, si potrebbero riscontrare problemi di connessione. Usare la connessione via cavo in caso di problemi con la connessione wireless.

Configurazione delle impostazioni del dispositivo wireless

Per configurare le impostazioni di connessione wireless andare sui menu **Impostazioni > Rete**.

Tipo di rete

Selezionare **Tipo di rete** su **Dispositivo Wireless** per avviare il processo di collegamento.

Cerca reti wireless

Selezionare l'opzione **Cerca reti wireless** e fare clic su **OK** per iniziare la ricerca delle reti wireless disponibili. Tutte le reti trovate compariranno in una lista. Selezionare la rete dall'elenco e premere **OK** per connettersi. Una rete con SSID nascosto non può essere rilevata da altri dispositivi. Se si desidera connettersi ad una rete con SSID nascosto, scorrere l'elenco delle reti wireless rilevate, evidenziare l'opzione **Aggiungi nuova rete** e premere **OK**. Inserire il nome della rete e selezionare il tipo di sicurezza utilizzando le relative opzioni per la connessione.

***Nota:** Se il modem supporta la modalità N, si dovrebbero impostare le modalità N.*

Se la rete selezionata è protetta da password, immettere la chiave corretta usando la tastiera virtuale. Sarà possibile usare questa tastiera mediante i tasti di navigazione e il tasto **OK** del telecomando.

Attendere fino a quando l'indirizzo IP viene visualizzato sulla schermata. Ciò significa che il collegamento è stabilito.

Disconnetti

Se si è collegati ad una rete senza fili, l'opzione **Disconnetti** apparirà nel menu **Rete** e il profilo di rete wireless sarà anch'esso salvato, così il televisore si collegherà automaticamente alla stessa rete ogni volta che si passa alla connessione wireless. Per scollegarsi da una rete wireless ed eliminare il profilo di rete wireless salvato, evidenziare **Disconnetti** e premere **OK**.

Premere WPS sul proprio router WiFi

Qualora il router disponga di WPS, sarà possibile collegarsi direttamente al modem/router senza inserire la password o senza aggiungere come prima cosa la rete. Selezionare l'opzione **Premere WPS sul proprio router wifi** e premere **OK**. Andare sul dispositivo modem/router e premere il pulsante WPS per eseguire la connessione. Dopo che i dispositivi saranno stati abbinati si vedrà una conferma di connessione sulla TV. Selezionare **OK** per procedere. Non è richiesta nessuna ulteriore configurazione.

Test velocità Internet

Evidenziare **Test velocità Internet** e premere il tasto **OK** per controllare la velocità di connessione a Internet.

Impostazioni Avanzate

Evidenziare **Impostazioni avanzate** e premere il pulsante **OK** per aprire il menu impostazioni avanzate.

Usare i tasti di navigazione e i tasti numerici per eseguire le impostazioni. La procedura è la stessa che è stata spiegata per la connettività cablata. Evidenziare **Salva** e premere il tasto **OK** per salvare le impostazioni al termine.

Modalità standby in rete

È possibile attivare o disattivare la funzione di modalità standby in rete impostando questa opzione. Fare riferimento alla sezione **Modalità standby in rete** per ulteriori informazioni.

Altre informazioni

Lo stato del collegamento verrà visualizzato come **Connesso** o **Non connesso** e verrà visualizzato l'indirizzo IP attuale, se viene stabilita una connessione. Sullo schermo viene visualizzato anche l'indirizzo MAC del televisore.

Connessione al dispositivo mobile via WLAN

- Qualora il dispositivo mobile sia dotato della funzione WLAN, sarà possibile collegarlo alla TV mediante router, per accedere ai contenuti all'interno del dispositivo. In tal caso, il dispositivo mobile deve disporre di un apposito software di condivisione.

Collegare il televisore al router seguendo i passaggi indicati nelle sezioni precedenti.

Successivamente, collegare il dispositivo mobile alla stessa rete del televisore e attivare il software di condivisione sul dispositivo mobile. Quindi, selezionare i file da condividere con la TV.

Se la connessione viene stabilita correttamente, sarà possibile accedere ai file condivisi del telefono mediante l'AVS (Condivisione Audio Video) della TV.

Andare al carosello di navigazione della schermata iniziale e selezionare **Sorgenti**. Quindi, evidenziare l'opzione **AVS - Condivisione Audio Video** dal menu **Sorgenti** e fare clic su **OK** per visualizzare i dispositivi media server disponibili nella rete. Selezionare il dispositivo mobile e premere **OK** per continuare.

- Ove disponibile, sarà possibile scaricare l'applicazione telecomando remoto dal server del provider dell'applicazione del dispositivo mobile.

***Nota:** Questa funzione potrebbe non essere supportata da tutti i dispositivi mobili.*

Gestione delle informazioni dei clienti

Quando si usa la funzione di connessione a Internet di questa TV, dopo aver accettato i termini di servizio / politica sulla privacy di Panasonic (cui si fa qui di seguito riferimento con la dicitura termini e condizioni ecc.), sarà possibile raccogliere e usare le informazioni sul cliente relativamente all'uso dell'unità conformemente ai termini e alle condizioni.

Per ulteriori dettagli sui termini i servizio / politica sulla privacy, rimandiamo a **[TiVo] Impostazioni>Legale**

Sarà possibile registrare le informazioni personali del cliente sulla TV rivolgendosi all'emittente o al fornitore dell'applicazione. Prima di riparare, trasferire o smaltire la TV, eliminare tutte le informazioni contenute al suo interno attenendosi alla seguente procedura.

[TiVo] Impostazioni>Installazione>Ripristina a impostazioni di fabbrica

Le informazioni sul cliente possono essere raccolte dal fornitore tramite l'applicazione fornita da terzi sulla TV o sul sito web. Si prega di confermare i termini e le condizioni ecc. in anticipo.

- Panasonic non verrà ritenuta responsabile della raccolta o dell'uso delle informazioni sul cliente tramite l'applicazione fornita da terzi sulla TV o sul sito web.
- In fase di inserimento del nome e numero della carta di credito, ecc. invitiamo a prestare particolare attenzione all'affidabilità del fornitore del servizio.
- Le informazioni registrate possono essere salvate nel server ecc. del fornitore del servizio. Prima di riparare, trasferire o eliminare la TV verificare di eliminare tutte le informazioni conformemente ai termini e alle condizioni del fornitore di servizio.

Notifica di licenza

I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos e il simbolo della doppia D sono marchi registrati di Dolby Laboratories Licensing Corporation. Prodotto sotto licenza dai Laboratori Dolby. Lavori riservati non pubblicati. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Tutti i diritti riservati.



YouTube e il logo di YouTube sono marchi di Google Inc.

La parola *Bluetooth®*, il marchio e i loghi sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi uso di questi marchi da parte di Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. è tutelato da licenza. Altri marchi commerciali e nomi commerciali sono dei rispettivi proprietari.

Questo prodotto contiene una tecnologia soggetta a determinati diritti di proprietà intellettuale di Microsoft. L'uso o la distribuzione di questa tecnologia al di fuori del prodotto sono operazioni vietate senza la licenza/ licenze adeguata/adequate da Microsoft.

I proprietari dei contenuti si servono della tecnologia di accesso ai contenuti Microsoft PlayReady™ per proteggere la propria proprietà intellettuale, compresi i contenuti coperti da copyright. Questo dispositivo si serve della tecnologia PlayReady per accedere ai contenuti protetti da PlayReady e/o ai contenuti protetti da WMDRM. Qualora il dispositivo non applichi in modo adeguato le limitazioni sull'uso dei contenuti, i proprietari dei contenuti potrebbero richiedere a Microsoft di revocare l'abilità del dispositivo di usufruire dei contenuti protetti da PlayReady. La revoca non dovrebbe interessare i contenuti non protetti o i contenuti protetti da altre tecnologie di accesso ai contenuti. I proprietari dei contenuti potrebbero richiedere di aggiornare PlayReady per poter accedere ai loro contenuti. Qualora venga rifiutato un aggiornamento, non sarà possibile accedere al contenuto che richiede l'aggiornamento.

Il logo "CI Plus" è un marchio di CI Plus LLP.

Questo prodotto è protetto dalle norme sulla proprietà intellettuale di Microsoft Corporation. L'uso o la distribuzione di tale tecnologia sono vietati salvo esplicita approvazione di Microsoft o di una sussidiaria autorizzata.

Smaltimento di strumentazione vecchia e batterie



Nota per l'Unione Europea e per paesi con sistema di riciclaggio

Questi simboli sui prodotti, sulla confezione e/o sulla documentazione accompagnatoria indicano che i prodotti usati elettrici ed elettronici, così come le batterie non vanno mescolati non i normali rifiuti domestici.

Per il corretto svolgimento delle operazioni di trattamento, gestione e riciclaggio di prodotti e batterie vecchi, portarli presso i punti di raccolta applicabili in conformità con la legislazione nazionale.

Smaltendoli correttamente si contribuirà a risparmiare preziose risorse oltre che ad evitare potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio, contattare il comune della propria zona.

A seconda delle leggi nazionali in vigore nel caso di smaltimento scorretto possono essere applicabili varie sanzioni.

Nota per il simbolo batteria (simbolo sulla parte inferiore):



Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico. In questo caso è conforme ai requisiti definiti dalla Direttiva per i prodotti chimici coinvolti.

Dichiarazione di Conformità (DoC)

Con la presente Panasonic Marketing Europe GmbH dichiara che questa TV è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni pertinenti della Direttiva 2014/53/EU.

Qualora si desideri ricevere una copia della Dichiarazione di Conformità originale della TV invitiamo a visitare il seguente sito web:

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

Rappresentante autorizzato:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Sito web: <http://www.panasonic.com>

Maggiori informazioni

Per ulteriori informazioni, visitare la pagina di supporto sul sito web di Panasonic, dove è possibile trovare le istruzioni complete del manuale.

Indhold	
Sikkerhedsoplysninger	2
Mærkning af produktet.....	2
Montering / fjernelse af soklen.....	4
Ved brug af vægbeslag.....	4
Miljøinformation	5
Funktioner.....	5
Medfølgende tilbehør.....	5
TV-betjening og brug	6
SE TV	6
Sæt batterierne i fjernbetjeningen	6
Strømforsyning	6
Antenneforbindelse.....	6
Tænding og slukning	7
Førstegangsinstallation	7
Medieafspilning via USB-indgang.....	7
Manuel.....	7
Softwareopgradering	7
Specifikationer	8
Fjernbetjening.....	10
Fejlfinding og råd	11
Tilslutningsmuligheder	11
Kabelforbundet forbindelse.....	11
Trådløs forbindelse.....	12
Håndtering af kundeoplysninger.....	13
Licensmeddelelse.....	14
Bortskaffelse af gammelt udstyr og batterier	14
Overensstemmelseserklæring (DoC).....	14
Mere information.....	14



Under ekstreme vejrforhold (storme, lyn) og lange perioder med inaktivitet (på ferie), så afbryd TV'et fra lysnettet. Strømskikket bruges til at afbryde TV'et fra lysnettet og skal derfor hele tiden være tilgængeligt og brugbart. Hvis TV'et ikke er frakoblet elektricitet fra lysnettet, vil enheden stadig trække strøm i alle situationer, selv hvis fjernsynet er i standby eller slukket.

Bemærk: Følg anvisningerne på skærmen for betjening af relaterede funktioner.

VIGTIGT - Læs brugsanvisningen helt inden installation eller brug

ADVARSEL: Dette produkt er beregnet til brug af personer (herunder børn), som er i stand til/erfarne i at anvende en sådan enhed uovervåget, med mindre, de har fået instruktion i brugen af apparatet af en person med ansvar for deres sikkerhed.

- Brug dette TV i en højde på under 5000 meter over havets overflade, på tørre steder og i regioner med moderat eller tropisk klima.
- TV-apparatet er beregnet til husholdning og lignende indendørs brug, men kan også bruges på offentlige steder.
- Af hensyn til ventilation skal du sørge for mindst 5 cm fri plads omkring TV'et.
- Ventilationen må ikke hindres ved at dække ventilationsåbningerne med ting, såsom aviser, duge, gardiner osv.
- Strømskikket skal være let tilgængeligt. Anbring ikke TV'et, møbler, osv. på strømkablet. Et beskadiget kabel/stik kan forårsage brand eller give elektrisk stød. Håndter ledningen ved stikket, frakobl ikke TV'et, ved at trække i ledningen. Rør aldrig ved strømkablet/stikket med våde hænder, da dette kan forårsage en kortslutning eller elektrisk stød. Slå aldrig knude på strømkablet og bind det aldrig sammen med andre kabler. Hvis det er beskadiget, skal det udskiftes, dette bør kun udføres af kvalificeret personale.
- Udsæt ikke TV'et for dryp eller sprøjt af væsker og placer ikke genstande med væske, såsom vaser, kopper mv. på eller over TV'et (f.eks på hylder over enheden).

- Udsæt ikke TV'et for direkte sollys eller placer ikke åben ild, såsom tændte stearinlys på toppen af eller i nærheden af fjernsynet.
- Placer ikke varmekilder såsom elektriske varmeapparater, radiatorer mv. nær TV'et.
- Anbring ikke TV'et på gulvet og skrå flader.
- For at undgå risiko for kvælning, skal plastikposer opbevares utilgængeligt for babyer, børn og husdyr.
- Fastgør omhyggeligt stativet til TV'et. Hvis stativet er forsynet med skruer, strammes skruerne godt fast for at forhindre TV'et i at vippe. Over-stram ikke skruerne og monter stativets gummi-fødder ordentligt.
- Smid ikke batterierne i ild eller sammen med farlige eller brandbare materialer.

ADVARSEL

- Batterier må ikke udsættes for stærk varme som direkte solskin, ild og lignende.
- For kraftig lyd fra øre- og hovedtelefoner kan medføre høretab.

FØRST OG FREMMEST – Lad ALDRIG nogen, især børn, skubbe eller ramme skærmen, skubbe noget ind gennem huller og sprækker eller andre åbninger i dækslet.

 Forsigtig	Risiko for alvorlig personskade eller død
 Risiko for elektrisk stød	Alvorlig strømrisk
 Vedligeholdelse	Vigtig vedligeholdelseskomponent

Mærkning af produktet

Følgende symboler anvendes på produktet som markør for begrænsninger og forholdsregler og sikkerhedsanvisninger. Hver forklaring skal iagttages, hvor produktet er forsynet med relateret mærkning alene. Bemærk sådanne oplysninger af sikkerhedsmæssige årsager.

 **Klasse II-udstyr:** Dette apparat er udformet på en sådan måde, at det ikke kræver en sikkerhedstilslutning til elektrisk jord.

 **Farlig ledende terminal:** Den markerede terminal er farligt ledende under normale driftsforhold.

 **Forsigtig, se betjeningsvejledningen:** De(t) markerede område(r) indeholder mønt- eller knapcellebatterier, som kan udskiftes af brugeren.



Klasse 1 Laserprodukt: Dette produkt indeholder en klasse 1-laserkilde, som er sikker under rimeligt forudsigelige driftsforhold.

ADVARSEL

- Batteriet må ikke sluges. Giver risiko for kemiske ætsningsskader
- Dette produkt eller tilbehøret, som leveres sammen med produktet, kan indeholde et batteri i knapstørrelse. Hvis knapcellebatteriet sluges, kan det medføre alvorlige indre ætse-skader på bare 2 timer, hvilket kan være livsfarligt.
- Opbevar nye og brugte batterier utilgængeligt for børn.
- Hvis batteridækslet ikke lukker ordentligt, skal du stoppe med at bruge produktet og opbevare det utilgængeligt for børn.
- Hvis du har mistanke om at batterier kan være blevet slugt eller placeret inde i en del af kroppen, skal du straks søge lægehjælp.

Et TV kan falde ned og forårsage alvorlig personskade eller død. Mange skader, især for børn, kan undgås ved at tage simple forholdsregler, såsom:

- Brug **ALTID** kabinetter stativer eller monteringsmetoder, der er anbefalet af producenten af fjernsynet.
- Brug **ALTID** møbler, der kan understøtte TV'et sikkert.
- Sørg **ALTID** for at TV'et ikke rager ud over kanten af støttemøblet.
- Lær **ALTID** børn om farene ved at klatre op på møbler for at kunne nå TV'et eller dets kontrolknapper.
- Sæt **ALTID** ledninger og kabler, der er tilsluttet dit TV, så man ikke kan snuble, trække i dem eller gribe dem.
- Anbring **ALDRIG** et TV-apparat på et ustabilt sted.
- Anbring **ALDRIG** fjernsynet på høje møbler (f.eks. skabe eller bogreoler) uden at forankre både møbler og TV til en passende støtte.
- Anbring **ALDRIG** TV'et på stof eller andre materialer, der er placeret mellem TV'et og støttemøbler.
- Placer **ALDRIG** genstande, der kan friste børn til at klatre, såsom legetøj og fjernbetjening, på toppen af TV'et eller møblerne, som fjernsynet er placeret på.
- Udstyret passer kun til montering i højder på ≤ 2m. Hvis dit nuværende TV er ved at blive afmonteret og flyttet, bør de samme overvejelser som ovenfor anvendes.

Apparater forbundet til bygningsinstallationernes beskyttende jordforbindelse gennem **LYSNETTET** eller gennem andet apparat med beskyttende jordforbindelse – og til et TV-distributionssystem ved brug af koaksialkabel, kan under visse omstændigheder være brandfarligt. Tilslutning til et kabelfordelersystem skal derfor foretages gennem en anordning, der giver elektrisk isolation under et bestemt frekvensområde (galvanisk isolator).

ADVARSLER VED VÆGMONTERING

- Læs vejledningen før montering af dit TV på væggen.
- Vægmonteringskit er ekstraudstyr Du kan få det fra din lokale forhandler, hvis ikke det følger med TV'et.
- Installer ikke TV'et på et loft eller på en skrå væg.
- Brug de angivne vægmonteringssskruer og andet tilbehør.
- Stram vægmonteringssskruerne for at forhindre TV'et i at falde. Overspænd ikke skruerne.
- Brug af andre vægophængsbeslag, eller installation af et vægophæng selv giver risiko for personskade og beskadigelse af produktet. For at opretholde apparatets ydeevne og sikkerhed, skal du absolut sørge for at spørge din forhandler eller en godkendt underleverandør om at sikre væggen hængende beslag. Enhver skade forårsaget af installation uden en kvalificeret installatør vil ugyldiggøre din garanti.
- Læs omhyggeligt vejledningen til ekstraudstyr, og vær helt sikker på at tage skridt til at forhindre at TV'et kan falde ned.
- Håndter TV'et med forsigtighed under installationen, da udsættelse for slag eller andre påvirkninger kan forårsage skade på produktet.
- Vær forsigtig, når du fastgør vægbeslagene til væggen. Sørg altid for, at der ikke er elektriske kabler eller rør i væggen, før ophæng af beslag.
- For at forhindre fald eller kvæstelse, fjern TV'et fra dets faste vægposition, når det ikke længere er i brug.

SKADER

- Bortset fra tilfælde, hvor ansvaret er anerkendt gennem lokale forordninger, påtager Panasonic sig intet ansvar for fejlfunktioner forårsaget af misbrug eller brug af produktet samt andre problemer eller skader forårsaget af brug af produktet.
- Panasonic påtager sig ikke noget ansvar for tab mv. af data forårsaget af katastrofer.
- Ydre enheder, der er særskilt forberedt af kunden er ikke dækket af garantien. Håndtering af data, der er lagret i sådanne enheder er kundens ansvar. Panasonic påtager sig intet ansvar for misbrug af disse data.

Figurer og illustrationer i denne brugervejledning er kun vejledende og kan afvige fra det faktiske produktudseende. Produktdesign og specifikationer kan ændres uden varsel.

Forberedelser

Tag soklen(-erne) og TV'et fra emballagen og sæt TV'et på et arbejdsbord med skærmpanelet ned på en ren og blød klud (tæppe, mm)

• Brug en flad og fast bord større end TV'et.

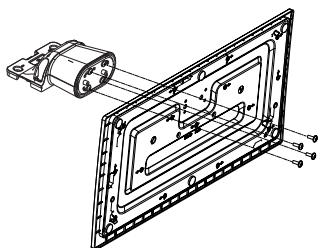
• Hold ikke på skærmpanelet.

• Sørg for ikke at ridse eller ødelægge TV'et.

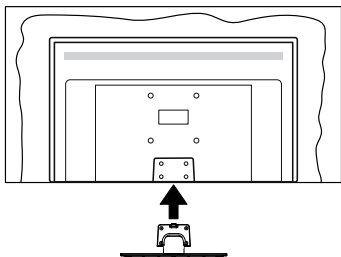
FORSIGTIG: Undgå venligst at indsætte de viste skruer på TV'et, når TV-stativet ikke bruges., dvs vægbeslag. Indsættelse af skruer uden stativ kan medføre beskadigelse af TV'et

Samling af soklen

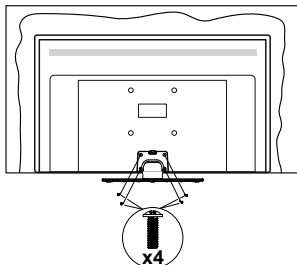
1. TV-soklen består af to dele. Installer disse dele sammen.



2. Anbring soklen(-erne) på sokkelmonterings mønstret(-erne) på bagsiden af TV'et.



3. Indsæt de medfølgende skruer (M4 x 12 mm) og stram dem forsigtigt indtil soklen sidder ordentligt fast.



Fjernelse af soklen fra TV'et

Sørg for at fjerne soklen på følgende måde, når du bruger vægbeslag eller pakker TV'et ned.

• Sæt fjernsynet på et arbejdsbord med skærmpanelet nedad på ren og blød klud. Efterlad soklen(-erne) så den rækker ud over kanten af underlaget.

• Løsn skruerne, som fastholder stativet(-erne).

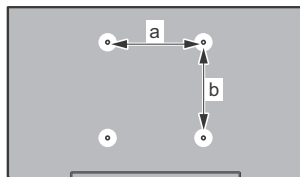
• Fjern soklen(-erne).

Ved brug af vægbeslag

Kontakt din lokale Panasonic-forhandler, for at købe det anbefalede vægbeslag.

Huller til vægophængs-installation;

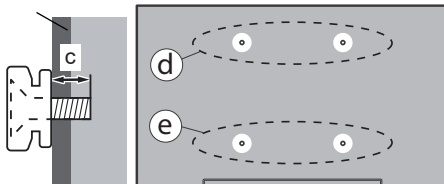
Bagsiden af TV'et



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	100	200	200	200

Set fra siden

VESA-beslag



		(d)		(e)	
		43"	50"	43"	50"
			55"		55"
Diameter		M4	M6	M4	M6
Skruedybde (c)	min.	7 mm		5 mm	
	max.	10 mm		6 mm	
		(d)		(e)	
		65"			
Skruedybde (c)	min.	7 mm			
	max.	10 mm			
Diameter				M6	

Bemærk: De skruer til montering af TV'et på vægbeslag følger ikke med TV'et.

Miljøinformation

Dette TV er designet til at være miljøvenligt. For at reducere energiforbruget, kan du følge disse trin:

Hvis du indstiller **Energibesparelse** til **Minimum**, **Middel**, **Maksimum** eller **Auto**, vil TV'et reducere energiforbruget i overensstemmelse hermed. Sæt som **Fra** for at slå denne indstilling fra. Hvis du kan lide at indstille Baggrundslys til en fast værdi indstillet som **Brugerdefineret** og justere **Baggrundslys** (under indstillingen **Energibesparelse**) manuelt ved hjælp venstre eller højre knapper på fjernbetjeningen.

Bemærk: Tilgængelige **Energibesparelse** indstillinger kan variere afhængigt af den valgte **tilstand** i menuen **Billede**.

Energibesparelse indstillinger kan findes i menuen **Indstillinger>Billede**. Gå til Startskærmen og fremhæv **Indstillinger** i navigationskarusellen og tryk på **OK** for at tilgå menuen **Indstillinger**. Bemærk, at nogle billedindstillinger ikke vil kunne ændres.

Du kan også slukke skærmen ved hjælp af menupunktet **Skærm fra**, hvis du kun vil høre lyden og ikke behøver at se. Hvis højre eller venstre knap nedtrykkes i rækkefølge vil menupunktet **Skærm fra** blive valgt og **"Skærmen vil blive slukket i 15 sek."**-meddelelsen vil blive vist på skærmen. Vælg **Gå videre**, og tryk på **OK**, for at slukke for skærmen med det samme. Hvis du ikke trykker på en knap, vil skærmen være slukket i 15 sekunder. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen.

Bemærk: **Skærm fra**-indstillingen er ikke tilgængelig, hvis **Tilstand** er indstillet til **Spil**.

Når TV'et ikke er i brug, skal det slukkes eller kobles fra stikkontakten. Dette vil også reducere eller stoppe energiforbruget.

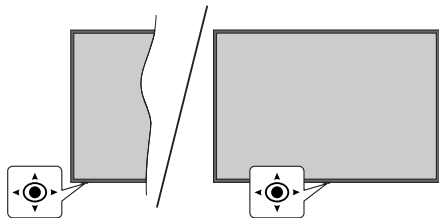
Funktioner

- Fjernbetjent farvefjernsyn.
- Fuldt integreret digital antenne/kabel/satellit-TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI-indgange til at tilslutte andre enheder med HDMI-stik
- USB-indgang
- OSD-menusystem
- Stereo lydsystem
- Tekst-TV
- Tilslutning af høretelefoner
- Automatisk programmeringssystem
- Manuel tuning
- Automatisk slukning efter op til otte timer.
- Sove-timer
- Børnesikring
- Automatisk lydløs, når der ingen udsendelse er.
- NTSC-afspilning
- AVL (Automatisk lydstyrkegrænse).
- PLL (Frekvenssøgning)
- Spiltilstand (ekstra)
- Billed-deaktiveringsfunktion
- Ethernet (LAN) til internetforbindelse og -tjeneste
- 802.11 a/b/g/n indbygget WLAN-understøttelse
- Audio Video-deling
- HbbTV

Medfølgende tilbehør

- Fjernbetjening
- Batterier: 2 x AAA
- Hurtigvejledning
- Strømkabel
- Aftagelig sokkel
- Monteringsskruer til sokkel (**M4 x 12 mm**)

TV-betjening og brug



Dette TV har joystick som vist på ovenstående tegning. Det gør det muligt for dig at styre volumen / programmer / kilder og tænd-slukfunktioner på TV'et

Bemærk: Placeringen af joysticket kan variere afhængigt af modellen.

SE TV

Startskærmen er dit startpunkt ved browsing. Den samler alle de TV-shows og film, der betyder noget for dig - populære titler på alle dine streaming apps, nyligt sete shows, live TV kanaler og shows anbefalet på grundlag af dine vurderinger og seer-vaners.

Indhold i hver karusel skifter dynamisk baseret på din anvendelse. Hver karuselkategori opdateres efterhånden som TiVo OS lærer dig bedre at kende. For eksempel baseret på hvad du har set. Du ser måske en komediefilm eller Sundhed- og fitness-karusel en dag og en Oscar-vinder-karusel nogle få dage senere.

Behov for hjælp?

Få svar på almindelige spørgsmål og lær, hvordan du oplever de fleste ting fra TiVo OS på: <https://www.tivo.com/support>

Sæt batterierne i fjernbetjeningen

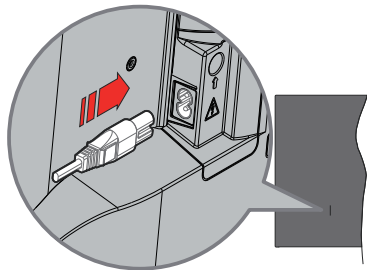
Fjernbetjeningen kan have en skrue, der holder batteridækslet fast på fjernbetjeningen (eller det kan være i et særskilt rum). Fjern dækslet, hvis skruen allerede er skruet på.. For at fjerne dækslet til batterirummet for at åbne batterirummet. Indsæt to 1,5V AAA-batterier. Sørg for at (+) og (-) stemmer overens (vær opmærksom på korrekt polaritet). Bland ikke gamle og nye batterier. Udskift kun med nogle af samme eller tilsvarende type. Sæt dækslet på igen. Sæt dækslet på igen med skruen, hvis der findes en.

En besked vil blive vist på skærmen, når batterierne er næsten tomme og skal udskiftes. Bemærk, at når batterierne er flade, kan fjernbetjeningens ydelse blive forringet.

Batterier må ikke udsættes for stærk varme som direkte solskin, ild og lignende.

Strømforsyning

VIGTIGT: Dette TV-apparat er designet til at fungere med **220-240V, 50 Hz** stikkontakt. Efter udpakning skal du lade TV-apparatet komme op på den omgivende rumtemperatur, før du tilslutter det til strømforsyningen.



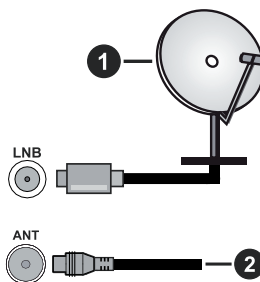
Indsæt den ene ende (stik med dobbelt hul) på den medfølgende, aftagelige strømledning ind i strøm-indgangsstikket på TV'ets bagside, som vist ovenfor. Indsæt den anden ende af strømkablet i stikkontakten.

Bemærk: Strømindgangens placering kan variere afhængigt af modellen.

Antenneforbindelse

Forbind antenne- eller kabel-tv-stikket til ANTENNEINDGANG (ANT) eller satellitstikket til SATELLITINDGANGEN (LNB) der er placeret nederst bag på tv'et.

TV'ets venstre bagside



1. Satellit
2. Antenne eller kabel



Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV og enheden er slukket, før du opretter en forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

Tænding og slukning

Sådan tændes der for TV'et

Tilslut strømkablet til en strømkilde, såsom en stikkontakt (220-240V, 50 Hz).

Sådan tændes TV'et fra standby:

- Tryk på **Standby**-knappen, **Program +/-** eller en numerisk tast på fjernbetjeningen.
- Tryk på midten af joysticket på TV'et eller tryk det op/ned.

Sådan tændes TV'et fra kold standby:

- Tryk på midten af joysticket på TV'et.

Sådan tændes TV'et til standby:

Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen for at sætte TV'et i standby-tilstand.

Sådan sættes TV'et i kold standby:

Tryk midten af joysticket ind og hold det nede i mere end 3 sekunder, TV'et vil gå i kold standby-tilstand.

For at slukke for TV'et.

For at slukke TV'et helt, tag strømledningen ud af stikkontakten.

Bemærk: Når fjernsynet er tændt i standby-tilstand, kan standby-LED blinke for at indikere, at funktioner såsom standby-Tilstand søgning, Over Air download eller timer er aktive. LED-TV'et kan også blinke, når du tænder det fra standby-tilstanden.

Førstegangsinstallation

Når det tændes for første gang, vises sprogsvalgs skærmen. Vælg det ønskede sprog og tryk på **OK**. I de følgende trin i installationsvejledningen skal du indstille dine præferencer ved hjælp af retningsknapperne og **OK**-knappen. Installationsguiden vil guide dig gennem installationsprocessen. Du kan udføre **Førstegangsinstallation** når som helst ved hjælp af den tilhørende indstilling i menuen **Indstillinger>Installation**.

Medieafspilning via USB-indgang

Du kan tilslutte en 2,5" og 3,5" tommer (HDD med ekstern strømforsyning) ekstern harddisk eller USB-nøgle til dit TV, ved hjælp af USB-indgange på TV'et.

IMPORTANT! Tag en sikkerhedskopi af dine filer på dine lagringsenheder, før du tilslutter dem til TV'et. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for skadede filer og databaser. Visse USB-enheder (f.eks. MP3-afspillere) eller USB-harddiskdrev/-nøgler er muligvis ikke kompatible med dette TV. TV'et understøtter FAT32- og NTFS-diskformater.

Vent lidt, før hver tilslutning og frakobling, da afspilleren muligvis stadig læser filer. Undladelse af dette kan forårsage fysisk skade på USB-afspilleren og på selve USB-enheden. Træk ikke drevet ud under afspilning af en fil.

Du kan bruge USB-hubs med TV'ets USB-indgange. USB-hubs med ekstern strømforsyning anbefales i et sådant tilfælde.

Det anbefales at bruge TV'ets USB-indgang(e) direkte, hvis du skal tilslutte en USB-harddisk.

Bemærk: Når du ser medie-filer, kan **Mediebrowser**-menuen kun vise maksimalt 1000 medie-filer i hver mappe.

Manuel

Du kan finde en vejledning til TV'ets funktioner i E-Manualen.

For at tilgå E-manualen, skal du gå ind i menuen **Indstillinger>System>Mere**, vælg **Manualer** og tryk på **OK**. For hurtig adgang skal du trykke på knappen **Indstillinger** og derefter på knappen **Info**.

Vælg et ønsket emne ved at bruge retningsknapperne, og tryk på **OK** at læse instruktioner. For at lukke skærmen E-Manual, tryk på knappen **Back/Return**, **Exit** eller **TiVo**.

Bemærk: Afhængigt af model understøtter dit TV muligvis ikke denne funktion. Indholdet i E-Manual kan variere afhængigt af modellen.

Softwareopgradering

Dit TV er i stand til at finde og opdatere firmware automatisk via udsendelsessignalet eller via Internet.

Søgning efter softwareopgradering via brugergrænseflade

Tryk på knappen **Indstillinger** på fjernbetjeningen eller vælg **Indstillinger** på startskærmen. Fremhæv menupunktet **Softwareopgradering** i menuen **System>Mere** og tryk på **OK**. Fremhæv derefter **Scan efter opgradering** og tryk på **OK**, for at søge efter en ny softwareopgradering. Du kan vælge den satellit, der bruges til opdateringsprocessen og konfigurere dens parametre ved brug af menuen **Rediger opgradering af satellit**.

Hvis der findes en ny opgradering, påbegyndes installationen af denne. Efter download er afsluttet, vil der blive vist en advarsel, du skal trykke på **OK** for at fuldføre softwareopgraderingsprocessen og genstarte TV'et.

3 AM-søgning og opgraderingsfunktion

Dit TV søger efter nye opgraderinger kl. 3:00, hvis **Automatisk scanning** er indstillet som **aktiveret** og hvis TV'et er tilsluttet et antennesignal eller til internettet. Hvis en ny software er fundet og hentet med succes, vil den blive installeret næste gang, der tændes.

Bemærk: Træk ikke strømkablet ud, mens lysdioden blinker under genstartprocessen. Hvis TV'et ikke tændes efter en opgradering, skal du tage stikket ud, vente to minutter og derefter sætte stikket i igen.

Alle opdateringer styres automatisk. Hvis en manuel søgning udføres, og der ikke findes nogen software, er dette den aktuelle version.

Specifikationer

TV-udsendelse	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK			
Modtagende kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND			
Digital modtagelse	Fuldt integreret digital antenne-kabel-satellit TV(DVB-T-C-S) (i overensstemmelse med DVB-T2, DVB-S2)			
Antal forudindstillede kanaler	11 000			
Kanalindikator	Skærmmenu			
RF antenneindgang	75 Ohm (ubalanceret)			
Driftspænding	220-240V AC, 50Hz.			
Audio	Dolby Atmos			
Hovedtelefon	3.5 mm mini stereo jack			
Netværksbaseret standby-elforbrug (W)	< 2			
	TB-43W60AEZ	TB-50W60AEZ	TB-55W60AEZ	TB-65W60AEZ
Audio udgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Strømforbrug (W)	150 W	135 W	140 W	200 W
Vægt (kg)	7,5 Kg	9,5 Kg	13 Kg	22 Kg
TV-dimensioner BxHxD (med stativ) (mm)	235 x 965 x 619	235 x 1120 x 706	235 x 1233 x 770	275 x 1453 x 896
TV-dimensioner BxHxD (uden stativ) (mm)	87 x 965 x 561	87 x 1120 x 648	87 x 1233 x 712	82 x 1453 x 836
Skærm	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
Brugstemperatur og driftsluftfugtighed	0 °C op til 40 °C, maks. 85 % luftfugtighed			

For mere produkt information besøg EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.
EPREL-registreringsnummer findes på <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Trådløse LAN-Specifikationer

Frekvensområder	Maksimal udgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Lanbegrænsninger

Denne enhed er beregnet til hjemme- og kontorbrug i alle EU-lande, Storbritannien og Nordirland (og andre lande, der følger det relevante EU- og/eller Storbritannien-direktiv). Det trådløse 5.15- 5.35 GHz-båndet er tiltænkt til hjemme- og kontorbrug i Storbritannien og Nordirland (og andre lande, der følger det relevante EU- og/eller Storbritannien-direktiv). Offentlig brug kræver en generel tilladelse fra den respektive tjenesteudbyder.

Land	Begrænsning
Den Russiske Føderation	Indendørs brug

Kravene til et land kan til enhver tid ændres. Det anbefales, at brugerens undersøger den aktuelle status hos de lokale myndigheder om deres nationale regler for både 2,4 GHz og 5 GHz trådløs LAN.

Standard

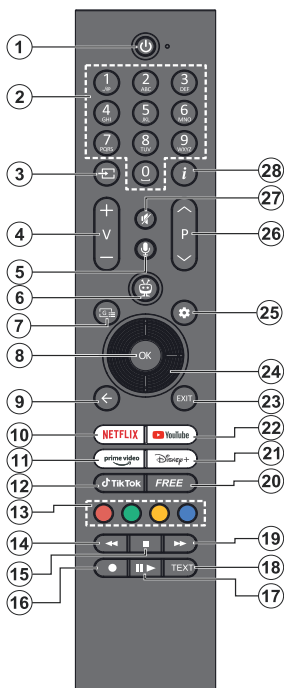
IEEE 802.11.a/b/g/n

Værtsinterface

USB 2.0

Sikkerhed

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI



1. **Standby (*)**: Standby /Tænd (tryk kort), Nulstil / Sluk (tryk og hold nede)
2. **Numeriske knapper**: Skifter kanal i Live-TV-tilstand, indtaster et tal eller bogstav i tekstboksen på skærmen.
3. **Kilde**: Viser alle tilgængelige udsendelses- og indholdskilder, bruges også ved fjernbetjeningens parringsproces.
4. **Volume +/-**: Skru op/sænk lydstyrken
5. **Stemme**: Aktiverer mikrofonen på fjernbetjeningen
Bemærk: Stemmesøgning og stemmestyring vil måske ikke være tilgængelige i nogle lande.
6. **TiVo**: Sender dig tilbage til dit sidste sted i TiVo OS som fx en film, du ser eller indstillingsmenuen
7. **Guide**: Viser den elektroniske programguide i digitale TV-kanaler. Den aktuelle kanal Hvis den er på TV-kilden) eller den sidste sete kanal (hvis den er på startskærmen) bør være en digital kanal
8. **OK**: Bekræfter brugerens valg, går til undermenuer, holder siden (i Live TV-Tekst-TV-tilstand), ser kanalliste (i Live TV-tilstand)
9. **Tilbage/Retur**: Vender tilbage til forrige menuskærm, går et skridt tilbage, lukker åbne vinduer, lukker tekst-TV (i Live TV-Tekst-TV-tilstand), Skifter hurtigt mellem forrige og nuværende kanaler eller kilder

10. **Netflix**: Starter Netflix-programmet
11. **Prime Video**: Åbner Amazon Prime Video-applikationen
12. **TikTok**: Starter applikationen TikTok
13. **Farvede knapper**: Følg vejledningen på skærmen for farvede knapfunktioner
14. **Spol tilbage**: Flytter billeder bagud i medier, såsom film
15. **Stop**: Stopper mediet, der afspilles
16. Ingen funktion
17. **Pause**: Sætter mediet, der afspilles på pause
Afspil: Starter afspilning af valgt medie
18. **Tekst**: Viser Tekst-TV (hvor det er muligt). Tryk igen for at lægge Tekst-TV over et normalt udsendelsesbillede (mix). Tryk igen for at lukke
19. **Hurtigt fremad**: Flytter billeder fremad i medier, såsom film
20. **Gratis**: Viser gratis indhold fra forskellige applikationer på startskærmen
21. **Disney+**: Starter applikationen Disney+
22. **YouTube**: Starter YouTube-applikationen
23. **Afslut**: Lukker og forlader viste menuer, vender tilbage til den tidligere skærm, forlader enhver kørende applikation eller OSD-banner, lukker Startskærmen og skifter til den sidst anvendte kanal
24. **Retningsbestemte knapper**: Hjælp til at navigere i menuer, indstillingsmuligheder, flytter fokus eller markør, osv., og viser undersiderne i Live TV-tekst-TV-tilstand, når der trykkes på højre eller venstre. Følg instruktionerne på skærmen
25. **Indstillinger**: Åbner indstillingsmenuen
26. **Program +/-**: Øger/reducerer kanalnummeret i Live TV-tilstand
27. **Lydløs**: Slukker helt for lydstyrken på TV'et
28. **Info**: Viser oplysninger om indhold på skærmen, viser skjult information (reveal - i Tekst-TV-tilstand)

(*) Standby-knap

Tryk og hold **Standby-knappen** nede for at se yderligere handlinger for denne knap. Fremhæv et af menupunkterne **Genstart**, **Standby** (Normal Standby) og **Sluk** (Tvunget Standby) og tryk på **OK** for at udføre den valgte handling. Hvis dit TV holder op med at svare på kommandoer og handlingsmenuen ikke kan vises, vil TV'et blive tvunget til genstart, når knappen holdes nede i ca. fem sekunder.

Tryk kortvarigt og slip for at skifte TV'et til hurtig standbytilstand eller for at tænde TV'et i standbytilstand.

For at parre fjernbetjeningen med TV'et

For at parre din fjernbetjening, kan du gå til menuen **Indstillinger>Enheder>Par Fjernbetjening eller anden Enhed**, (Bluetooth), indstil **Par Fjernbetjening eller anden Enhed** (Bluetooth) til **Aktiveret**, fremhæv derefter **Opdag** og tryk på **OK** for at starte søgning efter enhed.

Tryk og hold knappen **Kilde** på fjernbetjeningen nede, indtil LED på fjernbetjeningen begynder at blinke, slip derefter **Kilde**-knappen. Det betyder, at fjernbetjeningen er i paringstilstand.

Nu venter du på at TV'et skal finde din fjernbetjening. Vælg navnet på din fjernbetjening, og tryk på **OK** når det vises på TV-skærmen.

Når paringsprocessen lykkes, slukkes LED'en på fjernbetjeningen. Hvis paringsprocessen mislykkes, går fjernbetjeningen i dvaletilstand efter 30 sekunder.

Fejlfinding og råd

TV'et vil ikke tænde

Sørg for, at strømledningen er sat korrekt i stikkontakten. Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen.

Dårligt billede

- Tjek om du har tunet TV'et korrekt.
- Lavt signalniveau kan medføre billedforvrængning. Tjek venligst antenneadgangen.
- Kontroller om du har indstillet den rigtige kanalfrekvens, hvis du har udført manuel indstilling.

Intet billede

- TV'et modtager ikke noget signal. Kontroller at du har valgt den korrekte kilde.
- Er antennen korrekt tilsluttet?
- Er antenneledningen beskadiget?
- Er der brugt de rigtige stik til tilslutning af antennen?
- Hvis indholdet modtages gennem en HDMI-indgang, så prøv at skifte den relaterede HDMI-input-kildeindstilling til **Enhanced eller Regular** fra menupunktet **Kilder** i menuen **Indstillinger>System**.
- Hvis du er i tvivl, skal du kontakte din forhandler.

Ingen lyd

- Kontroller om TV'et er sat på lydløs. Tryk på knappen **Lydløs** eller skru op for lydstryken for at tjekke.
- Der kommer kun lyd fra en højttaler. Tjek balanceindstillingerne i **Lydmenuen**.
- Kontroller **Lyddudgangs**-indstillingen er indstillet korrekt fra menuen **Lyd**.
- Hvis indholdet modtages gennem en HDMI-indgang, så prøv at skifte den relaterede HDMI-input-kildeindstilling til **Enhanced eller Regular** fra menupunktet **Kilder** i menuen **Indstillinger>System**.

Fjernbetjening - ingen funktion

- Måske er batterierne brugt op. Skift batterierne.
- Batterierne er måske sat forkert i. Der henvises til afsnittet **Isætning af batterier i fjernbetjeningen**.

Intet signal på en indgangskilde

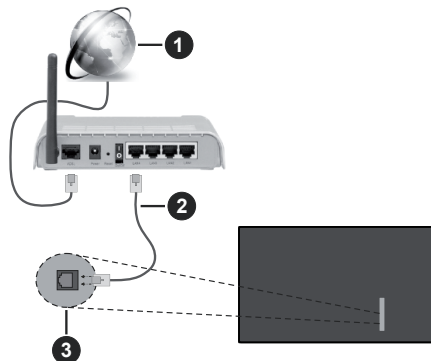
- Det er muligt at enheden ikke er tilsluttet.
- Kontroller AV-kabler og forbindelser fra enheden.
- Kontroller at enheden er tændt.

Tilslutningsmuligheder

Kabelforbundet forbindelse

For at tilslutte til et kabelnetværk

- Du skal have et modem eller en router, som er tilsluttet en aktiv bredbåndsforbindelse.
- Slut dit TV til dit modem eller din router via et ethernet-kabel. Der er en LAN-port på bagsiden af dit TV.

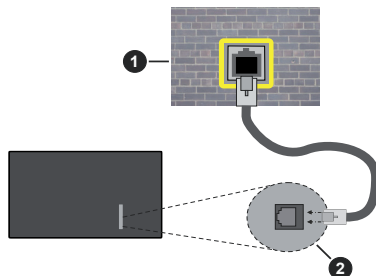


1 ISP-bredbåndsforbindelse

2 LAN (Ethernet)-kabel

3 LAN indgang på - venstre bagside af TV'et

- Du vil måske være i stand til at forbinde dit TV til dit LAN-netværk, afhængigt af din netværkskonfiguration. I et sådant tilfælde skal du bruge et Ethernet-kabel til at tilslutte dit TV direkte til netværkets stikkontakt.



1 Netværksstik i væggen

2 LAN indgang på - venstre bagside af TV'et

Konfiguration af kabelforbundne enhedsindstillinger

For at konfigurere indstillinger for kabelforbindelse skal du gå til menuen **Indstillinger>Netværk**.

Netværkstype

Indstil **netværkstype** til "**Kabelforbundet enhed**" hvis du forbinder ved brug af et Ethernet-kabel.

Test af internethastighed

Fremhæv **Test af internethastighed**, og tryk på knappen **OK**. TV'et kontrollerer internetforbindelsens båndbredde og viser resultatet, når den er færdig.

Avancerede indstillinger

Fremhæv **Avancerede indstillinger** og tryk på **OK**-knappen. På næste skærmbillede kan du ændre IP- og DNS-indstillingerne på TV'et. Fremhæv den ønskede indstilling og tryk på venstre eller højre knap, for at ændre indstillingen fra **Automatisk** til **Manuel**. Nu kan du indtaste IP-adresse og/eller DNS-værdier Manuelt. Vælg det relaterede emne i rullemenuen og indtast de nye værdier ved hjælp af de numeriske knapper på fjernbetjeningen. Tryk på knappen **Gem** og tryk **OK** for at gemme indstillingerne, når du er færdig.

Netværksstandby-tilstand

Du kan aktivere eller deaktivere funktionen Netværksstandbytilstand ved at indstille denne indstilling i overensstemmelse hermed. Se afsnittet **Netværksstandby-tilstand** for at få flere oplysninger.

Anden information

Status på forbindelsen vil blive vist som **Forbundet** eller **Ikke forbundet** og den aktuelle IP-adresse, hvis en forbindelse er etableret. MAC-adressen på dit TV vises også på skærmen.

Trådløs forbindelse

Tilslutning til et trådløst netværk

- Du skal have et Trådløs modem eller en router, som er tilsluttet en aktiv bredbåndsforbindelse.



1 ISP-bredbåndsforbindelse

En trådløs N-router (IEEE 802.11a/b/g/n) med simultan 2,4 og 5 GHz-bånd er udviklet til at øge båndbredden. Disse er optimeret til en lettere og hurtigere HD-streaming af videoer, filoverførsler og trådløs gaming.

Hyppigheden og kanalen varierer afhængigt af området.

Transmissionshastigheden varierer afhængigt af afstanden og antallet af forhindringer mellem transmissionsprodukterne, konfigurationen af disse produkter, radiobølgeforholdene, ledningstrafik og de produkter, du bruger. Transmissionen kan også falde ud eller blive afbrudt afhængigt af radiobølgeforhold, DECT-telefoner eller andre WLAN 11b-apparater. Standardværdierne for overførselshastigheden er de teoretiske maksimumværdier for de trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheder på datatransmission.

Den placering, hvor overførslen er mest effektiv, varierer afhængigt af brugsmiljøet.

TV'et understøtter 802.11 a-, b-, g & n-modem. Det anbefales kraftigt, at du bruger IEEE 802.11n kommunikationsprotokollen for at undgå eventuelle problemer, mens du ser videoer.

Du skal ændre dit modems SSID, når der er andre modemer i nærheden med samme SSID. Ellers kan det støde på forbindelsesproblemer. Brug en kabelforbundet forbindelse i stedet, hvis du oplever problemer med den trådløse forbindelse.

Konfiguration af trådløse enhedsindstillinger

For at konfigurere indstillinger for trådløs forbindelse skal du gå til menuen **Indstillinger>Netværk**.

Netværkstype

Sæt **Netværkstype** som **Trådløs enhed** for at starte forbindelsesprocessen.

Scan trådløse netværk

Fremhæv **Scan trådløse netværk** og tryk på **OK** for at starte en søgning efter tilgængelige trådløse netværk. Alle fundne netværk vil blive opført. Marker det netværk, du ønsker på listen, og tryk på **OK** for at tilslutte. Et netværk med skjult SSID kan ikke detekteres af andre enheder. Hvis du vil oprette forbindelse til et netværk med skjult SSID, skal du rulle ned på listen over detekterede trådløse netværk, fremhæve **Tilføj nyt netværk** og tryk på **OK**. Indtast navnet på netværket, og vælg sikkerhedstypen ved hjælp af de relaterede indstillinger til at oprette forbindelse.

Bemærk: Hvis modemmet understøtter N-tilstand, skal du ændre indstillingerne for N-tilstanden.

Hvis det valgte netværk er beskyttet med en adgangskode, skal du indtaste den rigtige kode, ved at bruge det virtuelle tastatur. Du kan bruge dette tastatur via navigationsknapperne og knappen **OK** på fjernbetjeningen.

Vent, indtil IP-adressen vises på skærmen. Det betyder, at forbindelsen nu er etableret.

Afbryd

Hvis du har oprettet forbindelse til et trådløst netværk, vises indstillingen **Afbryd** i menuen **Netværk** og din trådløse netværksprofil gemmes også, så dit TV automatisk opretter forbindelse til det samme netværk, hver gang du skifter til trådløs forbindelse. For at afbryde forbindelsen til et trådløst netværk og slette profilen for gemte trådløse netværk, så fremhæv **Afbryd** og tryk på **OK**.

Tryk WPS på din Wi-Fi-router

Hvis din router har WPS, kan du direkte forbinde til routeren uden at indtaste en adgangskode eller tilføje netværket først. Vælg **"Tryk WPS på din Wi-Fi-router"**, og tryk på **OK**. Gå til din modem/routerenhed, og tryk på WPS-knappen på den for at oprette forbindelsen. Du får vist en forbindelsesbekræftelse på dit TV, når enhederne har parret sig. Vælg **OK** for at forsætte. Ingen yderligere konfiguration er påkrævet.

Test af internethastighed

Fremhæv **Internethastighedstest** og tryk på knappen **OK** for at kontrollere din internetforbindelses hastighed.

Avancerede indstillinger

Fremhæv **Avancerede Indstillinger** og tryk på **OK**-knappen, for at åbne den avancerede indstillingsmenu. Brug retningstaster og numeriske taster for at indstille. Proceduren er den samme som forklaret for kabelforbindelse. Tryk på knappen **Gem** og tryk **OK** for at gemme indstillingerne, når du er færdig.

Netværksstandby-tilstand

Du kan aktivere eller deaktivere funktionen Netværksstandbytilstand ved at indstille denne indstilling i overensstemmelse hermed. Se afsnittet **Netværksstandby-tilstand** for at få flere oplysninger.

Anden information

Status på forbindelsen vil blive vist som **Forbundet** eller **Ikke forbundet** og den aktuelle IP-adresse, hvis en forbindelse er etableret. MAC-adressen på dit TV vises også på skærmen.

Tilslutning til din mobile enhed via WLAN

- Hvis din mobile enhed har WLAN-funktionen, kan du forbinde den til dit TV via en router, for at få adgang til indholdet på din enhed. Til dette skal din mobiltelefon have en hensigtsmæssig delingssoftware.

Tilslut dit TV til din router ved at følge trinnene, der blev nævnt i afsnittene ovenfor.

Bagefter skal du forbinde din mobile enhed til det samme netværk, som dit TV, og derefter aktivere deling af software på din mobiltelefon. Vælg derefter filer, som du gerne vil dele med dit TV.

Hvis forbindelsen er etableret korrekt, bør du nu få adgang til de delte filer på din mobiltelefon via AVS(Audio video deling)-funktionen i dit TV.

Gå til navigationskarusellen på startskærmen og vælg **Kilder**. Fremhæv derefter **AVS**-indstillingen i menuen **Kilder**, og tryk på **OK**. De tilgængelige medieserverenheder i netværket vises. Vælg din mobile enhed og tryk på knappen **OK** for at fortsætte.

- Hvis den er tilgængelig, kan du hente en virtuel fjernbetjeningsapplikation på din mobile enhedsapplikationsudbyders server.

Bemærk: Denne funktion understøttes muligvis ikke af alle mobile enheder.

Håndtering af kundeoplysninger

Når du bruger internetforbindelsesfunktionen på dette TV, efter at have accepteret Panasonic's servicevilkår / privatlivspolitik (i det følgende benævnt vilkår og betingelser mv.), kan kundeoplysninger om brugen af denne enhed indsamles og bruges i henhold til vilkår og betingelser mv. .

For oplysninger om servicevilkår/ fortrolighedspolitik henvises til **[TiVo] Indstillinger>Juridisk**

Kundens personlige oplysninger kan gemmes på dette TV af TV-selskaber eller applikationsudbydere. Før du reparerer, overfører eller kasserer dette TV, skal du slette alle de oplysninger, der er optaget på dette TV, i henhold til følgende procedure.

[TiVo] Indstillinger>Installation>Fabriksnulstilling

Kundeinformation kan indsamles af udbyderen via applikationer stillet til rådighed af tredjeparter på dette TV eller websted. Bekræft venligst vilkår og betingelser mv. på forhånd.

- Panasonic vil ikke blive holdt ansvarlig for at indsamle eller bruge kundeoplysninger via applikationer fra tredjepart på dette TV eller hjemmeside.
- Når du indtaster dit kreditkortnummer, navn osv., Skal du være særlig opmærksom på leverandørens troværdighed.
- Registreret information kan registreres i leverandørens server mv. Før du reparerer, overfører eller kasserer dette TV, skal du sørge for at slette oplysningerne i henhold til leverandørens vilkår og betingelser.

Licensmeddelelse

Ordene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress og HDMI-logoer er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, og dobbelt-D-symbolet er varemærker tilhørende Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fremstillet under Licens fra Dolby Laboratories. Fortrolige upublicerede værker Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alle rettigheder forbeholdes.



"YouTube og YouTube-logoet er varemærker tilhørende Google Inc."

Bluetooth® navn og logoer er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc. og enhver brug af sådanne mærker af Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. er under licens. Andre varemærker og handelsnavne tilhører deres respektive ejere.

Dette produkt indeholder teknologi underlagt visse intellektuelle ejendomsrettigheder tilhørende Microsoft. Brug eller distribution af denne teknologi uden for dette produkt er forbudt uden den relevante Licens (-er) fra Microsoft.

Ejere af indhold bruger Microsoft PlayReady™ indholds-adgangsteknologi til at beskytte deres immaterielle rettigheder, herunder ophavsretligt beskyttet indhold. Denne enhed bruger PlayReady-teknologi til at få adgang til PlayReady-beskyttet indhold og/eller WMDRM-beskyttet indhold. Hvis enheden ikke påtvinger tilstrækkelige restriktioner for brug af indhold, kan indholdsejere kræve, at Microsoft tilbagekaldet enhedens evne til at forbruge PlayReady-beskyttet indhold. Tilbagekaldelse bør ikke påvirke ubeskyttet indhold eller indhold beskyttet af andre indholds-adgangs-teknologier. Ejere af indhold kan kræve, at du opgraderer PlayReady for at få adgang til deres indhold. Hvis du afviser en opgradering, vil du ikke kunne få adgang til indhold, der kræver opgraderingen.

Logoet "CI Plus" er et varemærke tilhørende CI Plus LLP.

Dette produkt er beskyttet af visse intellektuelle ejendomsrettigheder i Microsoft Corporation. Brug eller distribution af en sådan teknologi uden for dette produkt er forbudt uden den relevante Licens(-er) fra Microsoft eller et autoriseret Microsoft-datterselskab.



Bortskaffelse af gammelt udstyr og batterier



Kun for EU og lande med genbrugssystemer

Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med almindeligt husholdningsaffald.

For korrekt behandling, indsamling og genbrug af gamle produkter og batterier, kan du tage dem til relevante indsamlingssteder i overensstemmelse med national lovgivning.

Ved at bortskaffe dem korrekt, hjælper du med til at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative virkninger på menneskers sundhed og miljøet.

For mere information om indsamling og genbrug, skal du kontakte din kommune.

Der kan udstedes bøder for ukorrekt bortskaffelse af dette affald i henhold til national lovgivning.

Bemærkning til batterisymbolet (nederste symbol):



Dette symbol kan anvendes i kombination med et kemisk symbol. I dette tilfælde er i overensstemmelse med kravet i direktivet for det pågældende kemikalie.

Overensstemmelseserklæring (DoC)

Herved erklærer Panasonic Marketing Europe GmbH, at dette TV er i overensstemmelse med de væsentlige krav og øvrige relevante forskrifter i direktiv 2014/53/EU.

Hvis du ønsker at få en kopi af den originale DoC for dette TV, kan du besøge følgende websted:

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

Autoriseret repræsentant:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

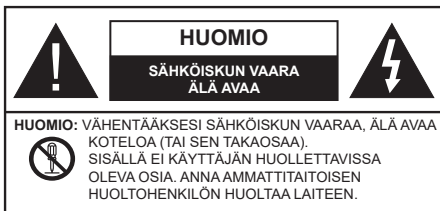
Website: <http://www.panasonic.com>

Mere information

For mere information, besøg venligst supportsiden på Panasonics websted, hvor du kan finde den fulde manual.

Sisältö

Turvallisuustiedot.....	2
Tuotteen merkinnät.....	2
Jalustan asennus/irrotus.....	4
Käytettäessä seinäkiinnikettä.....	4
Ympäristötietoa.....	5
Ominaisuudet.....	5
Mukana tulevat varusteet.....	5
TV:n ohjaussauva ja sen käyttö.....	6
TV:n katsominen.....	6
Kaukosäätimen paristojen asentaminen.....	6
Virtaliitäntä.....	6
Antenniliitäntä.....	6
Päälle/Pois kytkeminen.....	7
Ensimmäinen Asennus.....	7
Mediatoisto USB-tulon kautta.....	7
E-opas.....	7
Ohjelmiston päivitys.....	7
Tekniset tiedot.....	8
Kaukosäädin.....	10
Vianmääritys & ohjeita.....	11
Liitettävyyys.....	11
Lankaverkko.....	11
Langaton yhteys.....	12
Asiakastietojen käsittely.....	13
Lisenssihuomautukset.....	14
Vanhon laitteen ja pariston hävitys.....	14
Vaatimustenmukaisuusvakuutus (DoC).....	14
Lisää tietoa.....	14



Ääriolosuhteissa (myrskyt, ukonilma) ja kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan (loman aikana) kytke TV irti pistorasiasta.

Verkkopistoketta käytetään irrottamaan televisio verkkovirrasta, ja siksi sen on oltava helposti käytettävissä. Jos TV:tä ei kytketä irti virransyötöstä, laite kuluttaa virtaa vaikka se olisi valmiustilassa tai sammutettu.

Huomautus: Noudata näytössä näkyviä ohjeita laitteen käytöstä.

TÄRKEÄÄ - Lue nämä ohjeet kokonaan ennen kuin asennat tai käytät laitetta

VAROITUS: Tämä laite ei ole tarkoitettu lasten tai sellaisten henkilöiden käyttöön (lapset mukaan lukien), joiden fyysinen, aistillinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, ellei käyttöä valvo tai ohjaa turvallisuudesta vastaava henkilö.

- Käytä tätä TV:tä alle 5000 metrin korkeuksissa, kuivissa tiloissa ja alueilla maltillisella tai trooppisella ilmastolla.
- TV on tarkoitettu kotitalous- ja vastaavaan sisäkäyttöön, mutta sitä voidaan käyttää myös julkisissa tiloissa.
- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtoaukko sanomalehtien, pöytälinojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Virtajohtoon-/pistokkeeseen tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muuta esinettä sähköjohdolle päälle. Vaurioitunut sähköjohto/pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeesta, älä vetä televisiota seinästä vetämällä sähköjohdosta. Älä kosketa virtajohtoa/pistoketta märillä käsillä, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun. Älä tee solmua sähköjohtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Jos johto vahingoittuu, se tulee vaihtaa valmistajan tai ammattitaitoisen henkilön toimesta.
- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tippuvalle tai roiskuvalle vedelle, sen vuoksi älä sijoita television yläpuolelle nestettä sisältävää astiaa kuten esim. maljakkoa (esim. hyllyt laitteen yläpuolella).

- Älä altista TV:tä suoralle auringonpaisteelle tai sijoita avotulia, kuten kynttilöitä sen päälle tai lähelle.
- Älä sijoita lämpölähteitä, kuten sähkölämmittimet, lämpöpatterit jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kalteville pinnoille.
- Tukehtumisvaaran välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
- Kiinnitä jalusta tiukasti TV:seen. Jos jalusta on varustettu ruuveilla, kiristä ruuvit tiukkaan TV:n kaatumisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja ja asenna jalustan kumit kunnolla.
- Älä hävitä paristoja tuleessa tai vaarallisten tai syttyvien materiaalien kanssa.

VAROITUS

- Akkuja ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle kuten auringonpaisteelle, tulelle tai muulle vastaavalle.
- Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi heikentää kuuloa.

ÄLÄ ENNEN KAIKKEA - KOSKAAN anna kenenkään, erityisesti lapsien, tönäistä tai lyödä ruutua tai työntää mitään kotelon reikiin, rakoihin tai muihin aukkoihin.

	Huomio	Vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaara
	Sähköiskun vaara	Vaarallinen jännite
	Kunnossapito	Tärkeät kunnossapito-osat

Tuotteen merkinnät

Seuraavia merkintöjä käytetään tässä tuotteessa osoittamaan rajoituksia, varotoimia ja turvallisuusohjeita. Ohjeita tulee noudattaa, kun tuotteessa on niitä vastaava merkki. Noudata nämä ohjeet turvallisuussyistä.



Luokan II laite: Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei edellytä maadoitusta.



Vaarallinen jännitteinen napa: Merkityt navat ovat vaarallisen jännitteisiä normaaleissa käyttöolosuhteissa.



Varoitus, katso käyttöohjetta: Merkityt alueet sisältävät käyttäjän vaihdettavissa olevia nappiparistoja.



Luokan 1 lasertuote: Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kohtuudella ennakoitavissa olevissa olosuhteissa

VAROITUS

- Älä niele paristoa, kemiallisen palovamman vaara
- Tämä tuote tai mukana tulleet lisätarvikkeet saattavat sisältää nappipariston. Nappipariston nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan.
- Pidä uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumattomissa.
- Mikäli paristokotelo ei mene kunnolla kiinni, lopeta laitteen käyttö ja pidä se lasten ulottumattomissa.
- Mikäli epäilet, että henkilö on niellyt pariston tai asettanut sen mihin tahansa paikkaan kehonsa sisällä, tulee tämän tällöin hakeutua välittömästi hoitoon.

Televisio voi pudota ja aiheuttaa henkilövahingon tai kuoleman. Monet vahingot, etenkin lapsiin kohdistuvat, voidaan välttää noudattamalla yksinkertaisia varotoimenpiteitä, kuten:

- Käyttämällä television valmistajan suosittelemaa jalustoja tai asennusmenetelmiä.
 - Käyttämällä vain kalustoa, joka voi turvallisesti tukea televisiota.
 - Varmistamalla, että televisio ei ulotu tukevan kaluston reunan yli.
 - Kerro lapsillesi, että on vaarallista kiivetä huonekalujen päälle ylettyäkseen televisioon tai sen säätimiin.
 - Vedä kaikki televisioon liitetyt johdot ja kaapelit niin, että niihin ei voida kompastua, tarttua tai vetää niitä.
 - Älä koskaan aseta televisiota epävakaalle alustalle.
 - Välttämällä TV:n asettamista korkeiden huonekalujen päälle (kirjahyllyt) kiinnittämättä TV:tä ja huonekalua sopivalla tavalla.
 - Olemalla asettamatta TV:tä kankaiden tai muiden materiaalien päälle, jotka voivat sijaita TV: sarja ja huonekalun välissä.
 - Asettamatta esineitä, kuten kaukosäätimiä tai leikkikaluja television tai huonekalun lähelle, joiden perään lapset voivat halua kiivetä.
 - Laite soveltuu vain asennukseen ≤ 2 m korkeudelle.
- Jos televisio siirretään, tulee näitä suosituksia noudattaa tässäkin tilanteessa.

Rakennuksen verkkovirran suojamaattoon tai suojamaattoon kytkettyyn laitteeseen liitetty laite - ja TV:n jakelujärjestelmään käyttämällä koaksiaalikaapelia, voi jossain olosuhteissa aiheuttaa tulipalovaaran. Liitäntä television jakelujärjestelmään on siksi tehtävä sähköeristyksen antavan laitteen kautta tietyin taajuualueen alapuolella (galvaaninen eristin)

VAROITUKSET SEINÄASENNUKSESSA

- Lue ohjeet ennen TV:n kiinnittämistä seinälle.
 - Seinäkiinnityssarja on lisävaruste. Saat sen jälleenmyyjältä, jos sitä ei toimitettu TV:n mukana.
 - Älä asenna TV:tä kattoon tai kaltevalle pinnalle.
 - Käytä määritettyjä asennusruuveja ja muita lisävarusteita.
 - Kiristä asennusruuvit tiukkaan, TV:n putoamisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja.
-
- Muiden seinäkiinnitystelineiden käyttö tai seinäkiinnitystelineen asentaminen yksin voi johtaa vammautumiseen tai tuotteen vaurioitumiseen. Laitteen suorituskyvyn ja turvallisuuden säilyttämiseksi seinäkiinnitystelineiden kiinnitys on ehdottomasti annettava jälleenmyyjän tai valtuutetun asentajan tehtäväksi. Jos seinäkiinnitysteline asennetaan ilman päteviä asentajia, takuu raukeaa.
 - Lue lisävarusteiden mukana tulevat ohjeet huolellisesti ja varmista, ettei TV pääse tippumaan seinältä.
 - Käsittele TV:tä varovasti asennuksen aikana, sillä tuote voi vaurioitua, jos siihen kohdistuu iskuja tai muita voimia.
 - Ole varovainen kiinnittäessäsi seinäkiinnikkeitä seinään. Varmista aina ennen telineen kiinnittämistä, että seinässä ei ole sähköjohtoja tai putkia.
 - Television putoamisen ja henkilövahinkojen välttämiseksi irrota televisio ripustustelineestä, ellei sitä tulla käyttämään pitempään aikaan.

VAURIOT

- Paitsi tapauksissa, joissa vastuu on tunnistettu paikallisilla määräyksillä, Panasonic ei hyväksy vastuuta vaurioista, jotka johtuvat tuotteen väärinkäytöstä tai käytöstä ja muista tuotteen käytöstä johtuvista ongelmista tai vaurioista.
- Panasonic ei hyväksy vastuuta luonnonkatastrofeista johtuvista tietojen kadottamisesta jne.
- Asiakkaan valmistelemat ulkoiset laitteet eivät sisälly takuuseen. Näihin laitteisiin tallennetut tiedot ovat asiakkaan vastuulla. Panasonic ei hyväksy vastuuta näiden tietojen väärinkäytöstä näiden tietojen väärinkäytöstä.

Kuvat ja kuvaukset käyttöohjeessa ovat vain viitteellisiä ja voivat erota todellisesta tuotteesta. Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ilman eri ilmoitusta

Valmistelu

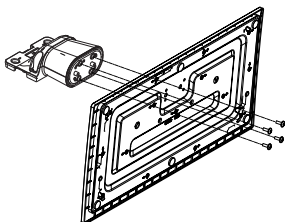
Ota jalusta(t) ja televisio pakkauksesta ja aseta televisio pöydälle puhtaana ja pehmeän vaatteen (huopa tms.) päälle näyttöruutu alaspäin.

- Käytä tasaista ja tukevaa pöytää, joka on suurempi kuin televisio.
- Älä ota otetta ruudusta.
- Varo naarmuttamasta tai rikkomasta televisiota.

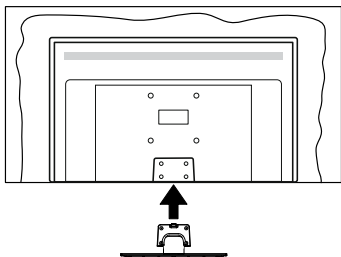
HUOMIO: Älä asenna kuvassa olevia ruuveja TV:n runkoon, kun TV:n jalustaa ei käytetä, esim. seinäasennuksessa. Ruuvien asentaminen ilman jalustaa voi johtaa TV:n vaurioitumiseen.

Jalustan asennus

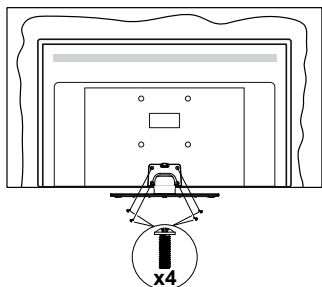
1. TV:n jalusta koostuu kahdesta osasta. Asenna nämä osat yhteen.



2. Aseta jalusta(t) jalustan asennuskuviioon TV:n takaosassa.



3. Aseta ruuvit ja kiristä niitä varovasti (M4 x 12 mm), kunnes jalusta on kunnolla kiinnitetty.



Jalustan irrottaminen televisiosta

Varmista, että irrotat jalustan seuraavalla tavalla käyttäessäsi seinäkiinnityskiinnikettä tai laittaessasi television takaisin pakkaukseensa.

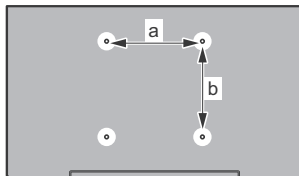
- Aseta televisio pöydälle puhtaana ja pehmeän vaatteen päälle näyttöruutu alaspäin. Jätä jalusta(t) työntymään esille pinnan reunan yli.
- Irrota jalustan (jalustojen) kiinnitysruuvit.
- Irrota teline(et).

Käytettäessä seinäkiinnikettä

Hankkiaksesi suositellun seinäkiinnityskiinnikkeen, ota yhteys paikalliseen Panasonic-jälleenmyyjäisi.

Reiät seinäkiinnikkeen asennusta varten;

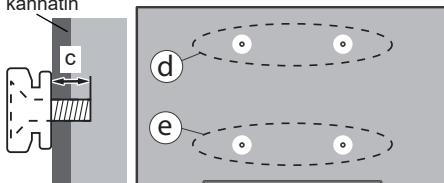
Televisiön takaosa



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100-	200-	200-	400-
b (mm)	100-	200-	200-	200-

Näkymä sivusta

VESA-kannatin



		(d)		(e)	
		43-	50"	43-	50"
			55"		55"
Halkaisija		M4	M6	M4	M6
Ruuvien syvyys (c)	min.	7 mm		5 mm	
	max.	10 mm		6 mm	
		(d)		(e)	
		65-			
Ruuvien syvyys (c)	min.	7 mm			
	max.	10 mm			
Halkaisija		M6			

Huomautus: Ruuvit, joita tarvitaan television kiinnittämiseen seinäkiinnikkeeseen eivät sisälly toimitukseen.

Ympäristötietoa

Tämä TV on valmistettu ympäristöystävälliseksi. Vähentääksesi energiankulutusta sinun tulee suorittaa seuraavat vaiheet:

Mikäli asetat **Energiansäästötilaksi Minimi, Keskitaso, Maksimi** tai **Auto**, televisio vähentää energiankulutusta vastaavasti. Valitse **Pois** asettaaksesi asetuksen pois päältä. Mikäli haluat asettaa taustavalon arvoksi kiinteän arvon, valitse **Mukautettu**, korosta **Taustavalo** (sijaitsee **Energiansäästöasetuksissa**) ja säädä manuaalisesti käyttäen kaukosäätimen Vasen tai Oikea -suuntapainikkeita.

Huomautus: Käytettävissä olevat **Energiansäästö-**vaihtoehdot saattavat vaihdella riippuen valitusta **Tilasta Asetukset>Kuva** -valikossa.

Energiansäästöasetukset löytyvät **Asetukset>Kuva**-valikosta. Siirry aloitusnäyttöön ja korosta **Asetukset** navigointikarusellissa ja paina **OK** avataksesi **Asetukset**-valikon. Huomaa, että osa kuva-asetuksista ei ole käytössä.

Voit myös sammuttaa ruudun käyttämällä **Näyttö pois** -vaihtoehtoa, jos haluat kuunnella ääntä kuvaa katsomatta. Jos painat oikealle tai vasemmalle painiketta, "**ruutu sammuu 15 sekunnin kuluttua**" viesti ilmestyy ruutuun. Valitse **Jatka** ja paina **OK** kääntääksesi näytön välittömästi pois päältä. Mikäli mitään painiketta ei paineta, näyttö kääntyy pois päältä 15 sekunnin kuluttua. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avataksesi ruudun uudelleen.

Huomautus: **Näyttö pois päältä** -vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos **Tilaksi** on valittu **Peli**.

Kun TV ei ole käytössä, sammuta se virtakytkimestä tai irrota TV:n pistoke. Tämä myös rajoittaa tai pysäyttää energiankulutustoiminnon.

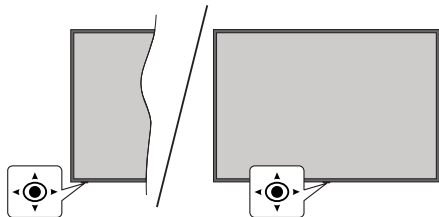
Ominaisuudet

- Kauko-ohjattu väri-TV.
- Täysin integroitu digitaalinen/maanpäällinen/satelliitti TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI-sisääntulot HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden liitännään
- USB-liitäntä
- OSD-valikkojärjestelmä
- Stereoäänijärjestelmä
- Teksti-TV
- Kuulokkeiden liitäntä
- Automaattinen ohjelmointijärjestelmä.
- Manuaalinen viritys
- Automaattinen virrankatkaisu kahdeksan tunnin jälkeen.
- Uniajastin
- Lapsilukko
- Automaattinen mykistys kun ei lähetystä.
- NTSC-toisto
- AV/L (Automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin)
- PLL (Taajuushaku)
- Pelitila (lisävaruste)
- Kuva pois -toiminto
- Ethernet (LAN) Internetin liitännään ja palveluihin
- 802.11 a/b/g/n sisäänrakennettu WLAN-tuki
- Audio-video-jako
- HbbTV

Mukana tulevat varusteet

- Kaukosäädin
- Paristot: 2 x AAA
- PIKA-ALOITUSOPAS
- Virtajohto
- Irrotettava jalusta
- Jalustan kiinnitysruuvit (M4 x 12 mm)

TV:n ohjaussauva ja sen käyttö



TV:ssä on kuvassa yllä esitetty ohjaussauva. Voit ohjata äänenvoimakkuutta / ohjelmia / lähteitä ja kytkeä TV:n päälle ja pois päältä.

Huomautus: Ohjaussauvan sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.

TV:n katsominen

Aloituspäätös on selaamisen aloituskohta. Siihen on kerätty kaikki sinulle tärkeät TV-ohjelmat ja elokuvat -suositut otsikot kaikissa suoratoistosovelluksissa, vasta katsotut ohjelmat, Live-TV kanavat ja arvostelujesi ja katselutottumuksiesi mukaiset ohjelmasuositukset.

Sisältö jokaisessa karusellissa muuttuu dynaamisesti käyttösi mukaan. Myös karuselliluokat päivittyvät, kun TiVo OS oppii tuntemaan sinut paremmin. Voit esimerkiksi katsomasi sisällön mukaan katso komediaelokuvia tai terveys- ja kuntokarusellia yhtenä päivänä ja Oscar-voittajat karusellia muutama päivä myöhemmin.

Tarvitsetko Apua?

Hanki vastaukset yleisiin kysymyksiin ja opi saamaan irti mahdollisimman paljon TiVo-käyttöjärjestelmästä osoitteessa: <https://www.tivo.com/support>

Kaukosäätimen paristojen asentaminen

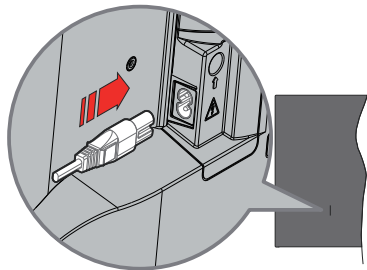
Kaukosäätimen paristolokeron kannessa voi olla kiinnitysruuvi (tai tämä voi olla erillisessä pussissa). Irrota ruuvi, jos kansi on kiinnitetty sillä. Irrota kaukosäätimen takakansi paristolokeron avaamiseksi. Asenna kaksi 1,5 V AAA-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäyvät (tarkasta oikea napaisuus). Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään. Vaihda vanhat paristot vain samanmallisiin. Aseta takakansi takaisin paikalleen. Asenna nyt kansi paikalleen ruuvilla.

Viesti näkyy näytössä, kun paristotaso on alhainen ja paristot on vaihdettava. Huomaa, että kun paristot ovat tyhjentyneet, kaukosäätimen toiminta voi heikentyä.

Paristoja ei saa altistaa kuumuudelle, kuten auringonvalolle, tulelle, jne.

Virtaliitäntä

TÄRKEÄÄ: TV on suunniteltu käytettäväksi **220-240 V AC, 50 Hz** virransyötöllä. Otettuasi TV:n ulos pakkauksesta, anna sen lämmetä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan.



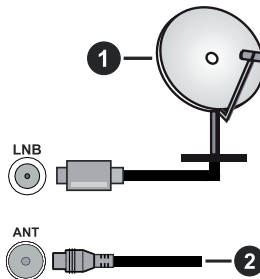
Liitä yksi irrotettavan johdon pää (2-reikäinen pistoke) virtajohdon liitäntään TV:takaosassa, kuten esitetty kuvassa. Liitä sitten virtajohdon toinen pää pistorasiaan.

Huomautus: Virtajohdon liitäntäpaikka voi vaihdella mallien mukaan.

Antenniliitäntä

Liitä antenni- tai kaapeli-TV-liitin antennitulo (ANT)-liitäntään tai satelliittikaapeli satelliittitulo (LNB)-liitäntään TV:n takapuolella.

TV:n takaosa vasemmalla



1. Satelliitti
2. Antenni tai kaapeli



Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liitäntäsuorittamista. Kun liitätä on valmis, voit kytkeä laitteet päälle ja käyttää niitä.

Päälle/Pois kytkeminen

TV:n kytkeminen päälle

Liitä virtajohto pistorasiaan (220-240 V AC, 50 Hz).

TV:n kytkeminen päälle valmiustilasta

- Paina **Valmiustila**-, **Ohjelma +/-** tai numeropainiketta kaukosäätimestä.
- Paina ohjaussauvan keskiosaa TV:ssä tai paina sitä ylös/alas.

TV:n kytkeminen päälle pikavalmiustilasta

- Paina ohjauskytkimen keskiosaa TV:ssä.

TV:n kytkeminen valmiustilaan

Paina **Valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä, jolloin TV siirtyy valmiustilaan.

TV:n kytkeminen pikavalmiustilaan

Paina ohjaussauvan keskiosaa alas ja pidä se alhaalla yli 3 sekunnin ajan, kunnes televisio kytkeytyy pikavalmiustilaan.

TV:n kytkeminen pois päältä

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

Huomautus: Kun TV on valmiustilassa, valmiustilan LED-valo voi vilkkua ilmaisten, että toiminnot kuten Valmiustilahaku, Päivystilalaus tai Äästin ovat aktivoituja. LED-valo vilkkuu myös kun kytket TV:n päälle valmiustilasta.

Ensimmäinen Asennus

Kun TV kytetään päälle ensimmäisen kerran, "Kielen valinta"-valikko näytetään. Valitse haluamasi kieli ja paina **OK**. Aseta seuraavissa asennusvaiheissa haluamasi asetukset suuntapainikkeilla ja **OK**-painikkeella. Ohjattu asennustoiminto opastaa sinua asennuksen aikana. Voit suorittaa ensiasennuksen milloin tahansa käyttämällä **Tehdasasetus**-vaihtoehtoa **Asetukset>Asennus** -valikossa.

Mediatoisto USB-tulon kautta

Voit liittää 2,5 "ja 3,5" (HDD ulkoisen virtalähdde) ulkoiset kiintolevyt tai USB-muistitikun televisioon USB-liitännän kautta.

TÄRKEÄÄ! Varmuuskopioi tiedostot tallennuslaitteessa ennen sen liittämistä TV:seen. Valmistaja ei vastaa mistään tiedostojen vahingoittumisesta tai tietojen katoamisesta. On mahdollista, että tietyn tyyppiset USB-laitteet (esim. MP3-soittimet) tai USB-kovalevyasemat/muistitikut eivät ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa. TV tukee FAT32- ja NTFS-levyformaatointia.

Odota hetki ennen liittämistä ja irrottamista, koska soitin voi vielä lukea tiedostoja. Jos näin ei toimita, voi tämä aiheuttaa fyysisiä vaurioita USB-soittimelle ja USB-laitteelle. Älä vedä asema ulos tiedostoa soittaessa.

Voit käyttää USB-keskitintä liittämällä sen TV:n USB-liitäntään. Suosittelemme USB-keskitimen mukana

tulevan ulkoisen virransyötön käyttämistä tässä tapauksessa.

Suosittellemme TV:n USB-tulojen käyttämistä suoraan, jos liität USB-kiintolevyn.

Huomautus: Kun mediatiedostoja katsotaan, **Mediaselain**-valikko voi näyttää enintään 1000 mediatiedostoa /kansio.

E-opas

Löydät TV:n käyttöohjeet E-oppaasta.

E-oppaan käyttämiseksi, avaa **Asetukset>Järjestelmä>Lisää** valikko, valitse **Oppaat** ja paina **OK**. Avataksesi nopeasti, paina **Asetukset**-painiketta ja sitten **Info**-painiketta.

Valitse haluttu aihe suuntapainikkeilla ja paina **OK** ohjeiden lukemiseksi. Sulje E-opasnäyttö painamalla **Takaisin/paluu**, **Poistu** tai **TiVo** -painiketta.

Huomautus: TV ei ehkä tue tätä toimintoa mallista riippuen. E-oppaan sisältö voi vaihdella mallin mukaan.

Ohjelmiston päivitys

Televisiosi pystyy löytämään ja päivittämään laitteesi ohjelmiston automaattisesti lähetyssignaalin tai Internetin kautta.

Ohjelmapäivitysten haku käyttöliittymän kautta

Paina **Asetukset**-painiketta kaukosäätimessä tai valitse **Asetukset** aloitusnäytöllä. Korosta **Ohjelmistopäivitys** -vaihtoehto **Järjestelmä>Lisää** -valikossa ja paina **OK**. Korosta **Etsi päivityksiä** ja paina **OK** - etsiäksesi ohjelmistopäivityksiä. Voit valita päivityksessä käytettävän satelliitin ja muokata sen parametreja käyttämällä **Muokkaa satelliitin päivitystä** -valikkovaihtoehtoja.

Jos uusi päivitys löytyy, laite alkaa ladata päivitystä. Kun lataus on valmis, varoitus näytetään, paina **OK**-painiketta ohjelmapäivityksen päättämiseksi ja käynnistä TV uudestaan.

Kello 03.00 haku ja päivitystilä

Televisiosi hakee uusia päivityksiä kello 03:00, jos **Automaattinen hakutoiminto** -vaihtoehto on asetettu **Päälle** ja jos televisio on liitetty antennijohtoon tai internetiin. Mikäli uusi ohjelmisto on löydetty ja ladattu onnistuneesti se asennetaan seuraavan virrankäynnistyksen yhteydessä.

Huomautus: Älä kytke virtajohtoa irti LED-valon vilkkuessa uudelleenkäynnistyksen aikana. Jos TV ei löydä päivitystä, kytke TV irti, odota kaksi minuuttia ja kytke se takaisin.

Kaikkia päivityksiä ohjataan automaattisesti. Jos manuaalinen haku suoritetaan ja ohjelmia ei löydy, on tämä uusi versio.

TV Lähetys	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK			
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND			
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaali-maanpäällinen-kaapeli-TV (DVB-T-C) (DVB-T2, DVB -S2 yhteensopiva)			
Esiasetettujen kanavien määrä	11 000			
Kanavavaihto	Ruutunäyttö			
RF-antennitulo	75 ohm (epäsymmetrinen)			
Käyttöjännite	220-240V AC, 50Hz.			
Ääni	Dolby Atmos			
Kuuloke	3,5 mm mini stereo jack-liitin			
Verkotettu valmiustilan virrankulutus (W)	< 2			
	TB-43W60AEZ	TB-50W60AEZ	TB-55W60AEZ	TB-65W60AEZ
Äänilähtöteho (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Virrankulutus (W)	150 W	135 W	140 W	200 W
Paino (kg)	7,5 Kg	9,5 Kg	13 Kg	22 Kg
TV:n mitat SxLxK (jalustalla) (mm)	235 x 965 x 619	235 x 1120 x 706	235 x 1233 x 770	275 x 1453 x 896
TV:n mitat SxLxK (Ilman jalustaa) (mm)	87 x 965 x 561	87 x 1120 x 648	87 x 1233 x 712	82 x 1453 x 836
Näyttö	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
Käyttölämpötila ja ilmankosteus	0 °C - 40 °C, ilmankosteus enint. 85 %			

Lisätietoja vieraile osoitteessa EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL-rekisteröintinumero on saatavilla osoitteessa <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Langattoman lähiverkkolähettimen ominaisuudet

Taajuusalueet	Maks. ulostuloteho
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Maakohtaiset rajoitukset

Langaton LAN-laite on tarkoitettu koti- ja toimistokäyttöön kaikissa EU-maissa, Iso-Britanniassa ja Irlannissa (ja muissa olennaista EU- ja/tai UK-direktiiviä noudattavissa maissa). 5.15 - 5.35 GHz kaista on rajoitettu vain sisäkäyttöön EU-maissa, Iso-Britanniassa ja Pohjois-Irlannissa (ja muissa olennaista EU- ja/tai UK-direktiiviä noudattavissa maissa). Julkinen käyttö on kyseisen palveluntarjoajan yleisen valtuutuksen alainen.

Maa	RAJOITUS
Venäjä	Vain sisäkäyttöön

Maiden vaatimukset voivat muuttua milloin tahansa. Suosittelemme, että käyttäjät tarkastavat paikallisilta viranomaisilta 2,4 GHz ja 5 GHz langatonta lähiverkkoa koskevat kansalliset määräykset.

Standardi

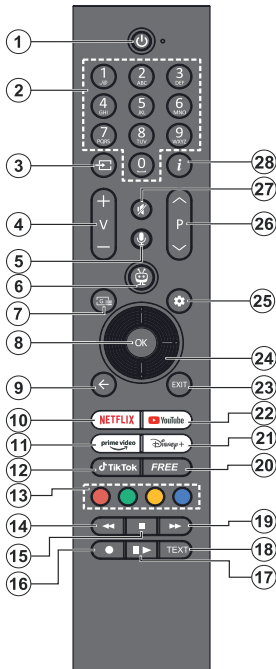
IEEE 802.11.a/b/g/n

Isäntäkoneen käyttöliittymä

USB 2.0

Turvallisuus

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI



1. **Valmiustila (*):** Valmiustila / päälle (paina lyhyesti), Nollaus / sammutus (pidä painettuna)
2. **Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan Live TV -tilassa, syöttää numeron näytön tekstiruutuun.
3. **Lähde:** Näyttää kaikki lähetys- ja sisältölähteet. Käytetään myös kaukosäätimen pariutukseen.
4. **Äänenvoimakkuus +/-:** Lisää/laskee äänenvoimakkuutta
5. **Ääni:** Aktivoi mikrofonin kaukosäätimessä.
Huomautus: Puhehaku ja puheohjaus ei ehkä ole käytettävissä kaikissa maissa.
6. **TiVo:** Palauttaa aloitusnäyttöön TiVo-käyttöjärjestelmässä, kuten katsomastasi elokuvasta tai asetukset-näytöltä.
7. **Opas:** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan digitaalisille TV -kanaville. Nykyisen kanavan (jos TV-lähteessä) tai viimeksi katsotun kanavan (jos aloitusnäytöllä) tulee olla digitaalinen kanava
8. **OK:** Vahvistaa valinnan, avaa alivalikot, pitää sivun (Live TV-Teksti-TV tilassa), näyttää kanavaluettelon (Live TV -tilassa)
9. **Takaisin/Palaa:** Palauttaa edelliseen valikkoon, siirtyy taakse yhden vaiheen, sulkee avoimen ikkunan, avaa kahdestoisivun (Live TV-Teksti-TV tilassa). Vaihtaa nopeasti edellisen ja nykyisen kanavan tai lähteen välillä

10. **Netflix:** Käynnistää Netflix-sovelluksen.
11. **Prime Video:** Avaa Amazon Prime video -sovelluksen
12. **TikTok:** Avaa TikTok-sovelluksen
13. **Väripainikkeet:** Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja väriillisten painikkeiden toiminnoista
14. **Kelaus taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
15. **Pysäytä:** Pysäyttää toistettavan median
16. Ei toimintoa
17. **Tauko:** Keskeyttää toistettavan median
18. **Toista:** Käynnistää valitun median toiston
19. **Teksti:** Näyttää Teksti-TV:n (jos käytettävissä). Paina painiketta uudelleen tekstin näyttämiseksi lähetettävän kuvan päällä (sekoitus). Sulje painamalla uudelleen
20. **Pikakelaus eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
21. **Maksuton:** Näyttää maksuttoman sisällön eri sovelluksista aloitusnäytöllä
22. **Disney+:** Avaa Disney+ -sovelluksen
23. **YouTube:** Avaa YouTube-sovelluksen
24. **Poistu:** Sulkee näytetyt valikot tai käynnissä olevat sovellukset ja palaa edelliseen näyttöön tai OSD-tietopalkin, sulkee aloitusnäytön vaihtaa viimeksi käytettyyn lähteeseen
25. **Suuntapainikkeet:** Voit selata valikoita, asetuksia, siirtää kohdistuksen tai osoittimen jne. ja näyttää alisivut Live TV-teksti-TV tilassa, kun painetaan oikealle tai vasemmalle. Noudata ruutuun tulevia ohjeita
26. **Asetukset:** Avaa Asetukset-valikon
27. **Ohjelma +/-:** Suurentaa/pienentää kanavanumeroa Live TV -tilassa.
28. **Mykistys:** Hiljentää TV:n äänen kokonaan
29. **Tiedot:** Näyttää tietoja ruudulla esitetyn ohjelman sisällöstä, näyttää piilotetut tiedot (näytä - Live TV teksti-TV tilassa)

(* Valmiustilan painike

Pitä **Valmiustilapainike** painettuna painikkeen lisätoimintojen näyttämiseksi. Korosta yksi **Uudelleenkäynnistys, Valmiustila** (Normaali valmiustila), ja **Sammutus** (Pakotettu valmiustila) vaihtoehtoista ja paina **OK** valitun toiminnon suorittamiseksi. Jos TV lopettaa komentojen tottelun ja toimintovalikkoa ei voida avata, TV pakotetaan käynnistymään uudelleen, kun painiketta painetaan noin 5 sekuntia. Paina nopeasti ja päästä TV:n vaihtamiseksi valmiustilaan tai TV:n päälle valmiustilasta.

Kaukosäätimen pariutus TV:n kanssa

Kaukosäätimen pariuttamiseksi, avaa **Asetukset>Laitteet>Pariuta Kaukosäädin tai Muu laite (Bluetooth)** -valikko, aseta **Pariuta Kaukosäädin tai Muu laite (Bluetooth)** -vaihtoehto tilaan **Käytössä**,

korosta sitten **Havaitse** ja paina **OK** laitteen löytämisen aloittamiseksi.

Pidä **Source**-painike painettuna kaukosäätimessä, kunnes LED-valo kaukosäätimessä alkaa vilkkumaan, vapauta sitten **Source**-painike. Tämä tarkoittaa, että kaukosäädin on laiteparin muodostamistilassa.

Odota nyt, että TV löytää kaukosäätimen. Valitse kaukosäätimen nimi ja paina **OK**, kun se ilmestyy TV-ruutuun.

Kun laitepari on muodostettu, LED-valo kaukosäätimessä sammuu. Jos laiteparin muodostaminen epäonnistuu, kaukosäädin siirtyy lepotilaan 30 sekunnin kuluttua.

Vianmääritys & ohjeita

TV ei kytkeydy päälle

Varmista että sähköjohto on kytketty oikein pistorasiaan. Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä.

Heikko kuvanlaatu

- Tarkasta, että TV on viritetty oikein.
- Alhainen signaalitaso voi aiheuttaa kuvan vääristymistä. Tarkasta antenniliitännät.
- Tarkista, että olet valinnut oikean kanavataajuuden, mikäli olet valinnut manuaalisen virityksen.

Ei kuvaa

- TV ei vastaanota signaalia. Tarkista että oikea sisääntulolähde on valittu.
- Onko antenni liitetty oikein?
- Onko antennikaapeli vaurioitunut?
- Onko antennin liittämiseen käytetty sopivia liittimiä?
- Jos sisältö vastaanotetaan HDMI-tulon kautta, yritä muuttaa vastaavan HDMI-lähdetulon asetukseksi **Parannettu** tai **Tavallinen Lähteet** -vaihtoehdosta **Asetukset>Järjestelmä** valikossa.
- Jos olet epävarma, pyydä lisätietoja jälleenmyyjältä.

Ei ääntä

- Tarkista, onko TV mykistetty. Paina **Mute**-painiketta tai lisää äänenvoimakkuutta.
- Vain toisesta kaiuttimesta kuuluu ääni. Tarkista tasapainoasetukset **Äänivalikosta**
- Tarkasta, että **Ääniluostulo** vaihtoehto on asetettu oikein **Äänivalikossa**.
- Jos sisältö vastaanotetaan HDMI-tulon kautta, yritä muuttaa vastaavan HDMI-lähdetulon asetukseksi **Parannettu** tai **Tavallinen Lähteet** -vaihtoehdosta **Asetukset>Järjestelmä** valikossa.

Kaukosäädin - ei toimi

- Paristot saattavat olla lopussa. Vaihda paristot.
- Paristot on ehkä asennettu väärin. Katso luku **Kaukosäätimen paristojen asentaminen**.

Ei signaalia tulolähteessä

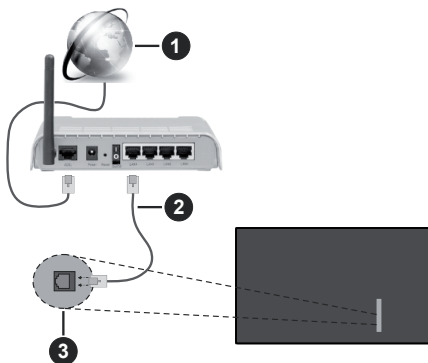
- Mitään laitetta ei ehkä ole liitetty.
- Tarkasta AV-kaapelit ja liitännät laitteesta.
- Tarkista, että laite on kytketty päälle.

Liitettävyyttä

Lankaverkko

Liittäminen lankaverkkoon

- Modeemin/reitittimen on oltava liitetty laajakai staliitintään.
- Liitä TV modeemiin/reitittimeen Ethernet-kaapelilla. TV:n takaosassa on lähiverkkoliitäntä.

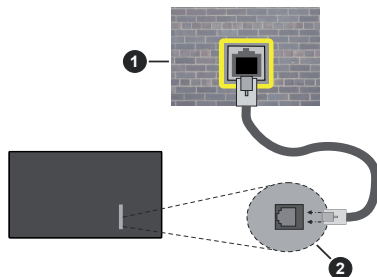


1 Laajakaista ISP -liitäntä

2 LAN (Ethernet)-kaapeli

3 LAN-liitännät television vasemmassa takaosassa

- Voit ehkä liittää TV:n LAN-verkkoon verkkoasetuksista riippuen. Käytä tässä tapauksessa Ethernet-kaapelia TV:n liittämiseksi suoraan verkon seinäpistokkeeseen.



1 Verkon seinäpistoke

2 LAN-liitännät television vasemmassa takaosassa

Langallisen laitteen asetukset

Lankayhteyden asettamiseksi, siirry **Asetukset>Verkko** valikkoon.

Verkkotyyppi

Aseta **Verkkotyypiksi** **Langallinen Laite** jos liität näytön Ethernet-kaapelin kautta.

Internet-nopeustesti

Korosta **Internet-nopeustesti** ja paina **OK**-painiketta. Televisio tarkistaa internet-yhteyden kaistanleveyden ja esittää tulokset sen jälkeen.

Lisäasetukset

Valitse **Lisäasetukset** ja paina **OK**-painiketta. Seuraavassa ruudussa voit vaihtaa television IP- ja DNS-asetuksia. Korosta haluamasi asetus ja paina Vasen tai Oikea -painikkeita vaihtaaksesi asetukset **Automaattisesta Manuaaliseksi**. Voit nyt syöttää IP ja / tai DNS-arvon manuaalisesti. Valitse haluamasi asetus alavetovalikosta ja syötä uudet arvot käyttäen numeropainikkeita kaukosäätimestä. Korosta **Tallenna** ja paina **OK**-painiketta tallentaaksesi asetukset kun olet valmis.

Verkotettu valmiustila

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä verkotetun valmiustilan asettamalla tämän vaihtoehdon. Lisätietoja on **Verkotettu valmiustila**-osiossa.

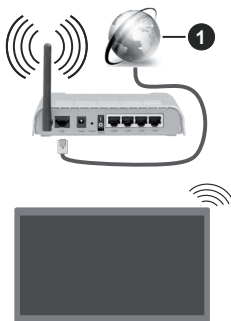
Muut tiedot

Yhteyden tilaksi näytetään **Yhdistetty** tai **Ei yhdistetty** ja nykyinen IP-osoite, mikäli yhteys on muodostettu. TV:n MAC-osoite näytetään myös näytöllä.

Langaton yhteys

Liittäminen langattomaan verkkoon

- Langattoman modeemin/reitittimen on oltava liitetty laajakaistaliitäntään.



1 Laajakaista ISP -liitäntä

Langaton-N-reititin (IEEE 802.11a/b/g/n) samanlaisella 2.4 ja 5 GHz kaistalla lisää kaistanleveyttä. Se on optimoitu tasaisempaan ja nopeampaan HD-videosuoratoistoon, kuvansiirtoon ja langattomaan pelaamiseen.

Taajuus ja kanava eroaa alueittain.

Siirtonopeus eroaa etäisyydestä ja esteiden määrästä lähetyslaitteen, näiden laitteiden asetuksen, radioaalto-olosuhteiden, linjalikenteen ja käyttämiesi tuotteiden mukaan. Lähetys voi myös ptkiä tai katketa johtuen radioaaltojen olosuhteissa, DECT-puhelimista tai muista WLAN -11b laitteista. Lähetysnopeuden vakioarvot ovat teoreettisia maksimiarvoja langattomalle standardille. Ne eivät edusta tiedonsiirron todellista nopeutta.

Paikka, jossa lähetyksen on nopein, vaihtelee käyttöympäristön mukaan.

TV tukee 802.11 a,b,g & n tyyppin modeemeja. Suosittelemme, että käytät IEEE 802.11n tietoliikenneprotokollaa mahdollisten ongelmien välttämiseksi, kun katsot HD-videoita.

Modeemin SSID on muutettava, jos lähistöllä on muita modeemeja samalla SSID:llä. Muussa tapauksessa voit kokea ongelmia liittäessä. Käytä langallista yhteyttä jos sinulla on ongelmia langattoman yhteyden kanssa.

Langattoman laitteen asetukset

Lankayhteyden asettamiseksi, siirry **Asetukset>Verkko** valikkoon.

Verkkotyyppi

Aseta **Verkkotyypiksi** **Langaton laite** yhteyden muodostamiseksi.

Hae langattomia verkkoja

Korosta **Etsi langattomia verkkoja** -vaihtoehto ja paina **OK** langattomien verkkojen etsimiseksi. Kaikki löydetty verkot näytetään. Korosta haluttu verkko luettelosta ja paina **OK**. Verkkoa piilotetulla SSID:llä ei voida havaita toisista laitteista. Jos haluat yhdistää verkkoon piilotetulla SSID:llä, selaa tunnistettujen langattomien verkkojen listaa alas, korosta **Lisää uusi verkko** vaihtoehto ja paina **OK**. Syötä verkon nimi ja valitse turvallisuustyyppi vastaavilla vaihtoehdoilla.

Huomautus: Jos modeemi tukee N-tilaa, aseta se siihen tilaan.

Jos valittiin verkko on suojattu salasanalla, syötä oikea koodi virtuaalisella näppäimistöllä. Voit käyttää näppäimistöä suuntapainikkeilla ja painamalla **OK**-painiketta kaukosäätimestäsi.

Odota, kunnes IP-osoite näkyy näytöllä. Tämä tarkoittaa, että yhteys on muodostettu.

Kytke irti

Jos olet yhdistänyt langattomaan verkkoon, **Kytke irti** -vaihtoehto ilmestyy **Verkko**-valikkoon ja langaton verkkoprofiili tallennetaan, jolloin TV voi yhdistää samaan verkkoon automaattisesti, kun langaton verkko valitaan. Kytkemiseksi irti langattomasta verkosta ja tallennetun langattoman verkkoprofiilin poistamiseksi, korosta **Kytke irti** -vaihtoehto ja paina **OK**.

Paina wifi-reitittimen WPS-painiketta

Jos reitittimessä on WPS, voit yhdistää suoraan modeemiin/reitittimeen syöttämättä salasanaa tai lisäämättä verkkoa ensin. Korosta **Paina WPS wifi-reitittimessä** -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Siirry modeemi-/reititinlaitteeseen ja paina WPS-painiketta yhteyden luomiseksi. Näet yhteyden tiedot TV:ssä, kun laitepari on muodostettu. Jatka valitsemalla **OK**. Lisätoimenpiteitä ei tarvita.

Internet-nopeustesti

Korosta **Internet-nopeustesti** ja paina **OK**-painiketta tarkistaaksesi Internet-yhteyden nopeuden.

Lisäasetukset

Korosta **Lisäasetukset** ja paina **OK**-painiketta avataksesi lisäasetukset-valikon. Käytä suunta- ja numeropainikkeita asetusten muokkaamiseksi. Toimenpide on sama kuin lankaverkolle kuvattu. Korosta **Tallenna** ja paina **OK**-painiketta tallentaaksesi asetukset kun olet valmis.

Verkotettu valmiustila

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä verkotetun valmiustilan asettamalla tämän vaihtoehdon. Lisätietoja on **Verkotettu valmiustila**-osiossa.

Muut tiedot

Yhteyden tilaksi näytetään **Yhdistetty** tai **Ei yhdistetty** ja nykyinen IP-osoite, mikäli yhteys on muodostettu. TV:n MAC-osoite näytetään myös näytöllä.

Liittäminen matkapuhelimeen WLAN-yhteyden kautta

- Jos puhelimesi on WLAN-toiminto, voit liittää puhelimen televisioon reitittimen kautta, toistaaksesi puhelimesta olevaa sisältöä. Tämän mahdollistamiseksi, mobiililaitteessa on oltava sopiva tiedostonjakosovellus.

Liitä TV reitittimeen yllä esitettyjen ohjeiden mukaan.

Liitä sitten puhelimesi samaan verkkoon kuin TV ja käynnistä puhelimen tiedostonjako-ohjelma. Valitse sitten tiedostot, jotka haluat jakaa televisiosi kanssa.

Jos liitännät on suoritettu oikein, tulisi sinun päästä puhelimellasi jaettuihin tiedostoihin television audio-videojako toiminnon kautta.

Siirry navigointikaruselliin aloitusnäytöllä ja valitse **Lähteet**. Korosta Sitten **Audio-videojako** vaihtoehto **Lähteet**-valikossa ja paina **OK** ja verkossa käytettävissä olevat mediapalvelinlaitteet näytetään. Valitse puhelimesi ja paina **OK**-painiketta jatkaaksesi.

- Voit ladata virtuaalisen kaukosäätinsovelluksen puhelimen sovelluskaupasta jos saatavilla.

Huomautus: Tätä ominaisuutta ei välttämättä ole saatavilla kaikkiin puhelimiin.

Asiakastietojen käsittely

Kun Internet-yhteyttä käytetään tässä TV:ssä ja Panasonicin käyttöehdot / yksityisyydensuojakäytäntö (jäljempänä ehdot ja säännöt jne.) on hyväksytty, voidaan tämän yksikön käytön asiakastiedot kerätä ja käyttää ehtojen ja sääntöjen jne. mukaan.

Lisätietoja käyttöehdoista / yksityisyydensuojakäytännöstä on kohdassa **[TiVo] Asetukset>Lallinen** TV voi tallentaa asiakkaan henkilötietoja lähetyksjärjestön tai sovelluksen tarjoajan toimesta. Ennen TV:n korjausta, siirtämistä tai hävittämistä, poista kaikki TV:seen tallennettu sisältö seuraavalla tavalla.

[TiVo] Asetukset>Asennus>Tehdasasetukset

Sovelluksen tarjoajan voi kerätä asiakkaan tietoja kolmannen osapuolen kautta TV:stä tai verkkosivulta. Tarkasta palvelun ehdot ja säännöt jne. etukäteen.

- Panasonic ei ole vastuussa asiakkaan tietojen keräämisestä tai käyttämisestä kolmannen osapuolen sovelluksen kautta tässä TV:ssä tai verkkosivulla.
- Kun annat luottokortin numeron, nimen jne. huomioi palveluntarjoajan luotettavuus.
- Rekisteröidyt tiedot voidaan rekisteröidä esim. palveluntarjoajan palvelimelle jne. Ennen TV:n korjausta, siirtämistä tai hävittämistä, poista kaikki TV:seen tallennettu sisältö palveluntarjoajan ehtojen ja sääntöjen jne. mukaan.

Lisenssihuomautukset

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress ja HDMI logot ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, ja double-D symbolit ovat Dolby Laboratories Licensing Corporation-yhtiön tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä. Luottamuksellisia julkaisemattomia töitä. Copyright 2012-2012 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.



"YouTube ja YouTube-logo ovat Google Inc.:n tavaramerkkejä."

Bluetooth® sana, -merkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc.-yhtiön omaisuutta ja käyttäessään niitä Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.:lla on niihin käyttöoikeus. Muut tuotemerkit ja -nimet ovat niiden omistajien omaisuutta.

Tämä tuote sisältää Microsoftin immateriaalioikeuksiin sisältyvää teknologiaa. Tämän teknologian käyttö tai jakelu on kielletty ilman Microsoftin lisenssiä.

Sisällön omistajat käyttävät Microsoft PlayReady™ -sisällön käyttöteknologiaa immateriaalioimaisuuden, mukaan lukien tekijänoikeussuojatun, sisällön suojaamiseksi. Tämä laite käyttää PlayReady-tekniikkaa PlayReady- ja/tai WMDRM-suojatun sisällön avaamiseen. Jos laite ei kykene noudattamaan sisällön käyttörajoituksia, voi sisällön omistajat pyytää Microsoftia estämään laitetta käyttämästä PlayReady-suojattua sisältöä. Tämä estäminen ei saa vaikuttaa suojaamattomaan sisältöön tai muun sisällön käyttötekniikan suojaamaa sisältöä. Sisällön omistajat voivat vaatia PlayReadyn päivittämisen heidän sisällön käyttämiseksi. Jos et hyväksy päivitystä, et voi käyttää sisältöä, joka vaatii päivityksen.

"CI Plus" Logo on CI Plus LLP:n tavaramerkki.

Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Tällaisen tekniikan käyttö tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-tytäryhtiön suostumusta.



Vanhojen laitteiden ja paristojen hävitys



Vain Euroopan Unioni ja kierrätysjärjestelmää noudattavat maat

Nämä symbolit tuotteissa, pakkauksissa ja/tai mukana toimitettavissa asiakirjoissa tarkoittavat, että käytettyjä sähkö- ja elektroniikkatuotteita tai paristoja ei saa hävittää normaalin kotitalousjätteen mukana.

Vanhojen tuotteiden ja paristojen käsittelemiseksi, talteenottamiseksi ja kierrättämiseksi asianmukaisesti, toimita ne paikallista lainsäädäntöä noudattavaan keräyspisteeseen.

Hävittämällä ne asianmukaisesti autat säilyttämään arvokkaita luonnonvaroja ja ehkäisemään mahdollisia terveydelle ja ympäristölle aiheutuvia haittavaikutuksia.

Lisätietoja keräyksestä ja kierrätyksestä saat paikallisilta viranomaisilta.

Jätteen väärä hävittäminen voi olla rangaistava teko kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

Huomaa paristosymboli (pohjasymboli):



Tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalisymbolin kanssa. Tässä tapauksessa se vastaa kyseistä kemikaalia koskevaa direktiiviä.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus (DoC)

Täten, Panasonic Marketing Europe GmbH vakuuttaa, että tämä televisio täyttää olennaiset vaatimukset ja muut asiaan kuuluvat määräykset direktiivin 2014/53/EU mukaisesti.

Jos haluat kopion tämän television alkuperäisestä vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta, vieraile seuraavalla verkkosivustolla:

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

Valtuutettu edustaja:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

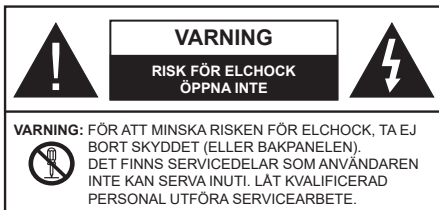
Verkkosivu: <http://www.panasonic.com>

Lisää tietoa

Lisätietoja saat Panasonicin verkkosivuston tukisivulta, josta löydät täydelliset käyttöohjeet.

Innehåll

Säkerhetsinformation.....	2
Märkning på produkten.....	2
Montering / Demontering av stället.....	4
När du använder väggupphängning	4
Miljöinformation	5
Funktioner.....	5
Inkluderade tillbehör	5
TV:ns kontroll & drift	5
Se på TV.....	5
Sätt i batterierna i fjärrkontrollen.....	6
Strömanslutning.....	6
Antennanslutning.....	6
Sätta på/stänga av.....	6
Förstagångsinstallation.....	7
Media-Spela upp via USB-ingång	7
E-manual	7
Uppgradering av mjukvara	7
Specifikationer	8
Fjärrkontroll.....	10
Felsökning och tips.....	11
Konnektivitet.....	11
Trådbunden anslutning.....	11
Trådlös Anslutning	12
Hantering av kundinformation.....	13
Licensmeddelande	14
Avyttring av gammal utrustning och batterier	14
Deklaration om överensstämmelse (DoC).....	14
Mer information.....	14



I extrema väder (storm,  ska) och långa perioder av inaktivitet (semester), koppla ur TV-setet från huvudströmmen.

N tkontakten används för att koppla bort TV-apparaten från elnätet och därför måste den förbli l ttanv ndbar. Om TV-apparaten inte kopplas ur elektriskt från elnätet kommer enheten fortfarande att dra ström i alla situationer även om TV:n  r i vänteläge eller avstängd.

Observera: Följ instruktionerna på sk rmen för driftsrelaterade funktioner.

VIKTIGT – L s installations- och användningsinstruktionerna noga innan användning

! Varning: Denna enhet är avsedd att användas av personer (inklusive barn) som är kapabla/ erfarna av att använda sådan enhet oövervakade, såvida de inte har fått tillsyn eller instruktioner angående användning av enheten av en person som  r ansvarig för deras säkerhet.

- Använd denna TV på lägre än 5000 meter över havet, på torra platser och i områden med måttliga eller tropiska klimat.
- TV:n  r ämnad att användas i hushåll och liknande inreml j, men kan även användas på allmänna platser.
- För ventilations ndam l, lämna minst 5 cm fritt utrymme runt TV:n.
- Ventilationen f r inte blockeras genom att täcka över eller blockera ventilationsöppningarna med föremål såsom t dningar, dukar, gardiner etc.
- Strömkabeln/kontakten ska vara lätt att komma åt. Placera inte TV:n eller m bler och dylikt på strömkabeln. En skadad nätsladd/kontakt kan orsaka brand eller en elektrisk st t. Dra alltid ur kontakten vid fästet, dra inte ur genom att dra i sladden. Ta aldrig tag i nätsladden/kontakten med v ta h nder eftersom det kan leda till kortslutning eller elstötar. Sl  aldrig knut på strömkabeln och knyt inte samman den med andra sladdar. Om nätsladden eller kontakten är skadad måste den bytas ut. Detta f r endast göras av utbildad personal.
- Utsätt inte TV:n f r droppande eller stänk av vätskor och placera inte föremål fyllda med vätska, såsom

vaser, koppar, etc. på eller ovanför TV:n (t.ex. på hyllor ovanför enheten).

- Utsätt aldrig TV:n f r direkt solljus och placera inte öppen eld som tända ljus på eller nära TV:n.
- Placera inte värmeelement som elektriska värmeelement, radiatorer, etc. nära TV-apparaten.
- Placera inte TV:n på golvet eller på lutande ytor.
- För att undvika fara för kvävning, h ll plastp sarna borta från spädbarn, barn och husdjur.
- Fäst stativet noggrant på TV:n. Om stativet har medföljande skruvar, dra åt skruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n lutar. Dra inte åt skruvarna f r h rt och montera stativgummit ordentligt.
- Släng inte batterier i eld eller tillsammans med farliga eller brandfarligt material.

VARNING

- Batterier f r inte utsättas för extrem värme som solljus, eld eller liknande.
-  verdrivet ljudtryck från  r nsn ckor eller hörlurar kan skada hörseln..

FRAMFÖR ALLT – Låt ALDRIG någon, s rskilt barn, trycka på eller slå på sk rmen, sätta in föremål i h l, skårorna eller andra öppningar på TV:n.

Varning	Allvarlig skada eller d�dsfara
Risk f�r elchock	Farlig sp�nningsrisk
Underh�ll	Viktig underh�llskomponent

M rkning på produkten

Följande symboler används på produkten som markering f r begränsningar, försiktighetsåtgärder och säkerhetsinstruktioner. Varje förklaring ska endast tas i beaktande där produkten har motsvarande m rkning. Anteckna sådan information f r säkerheten.



Klass-II-utrustning: Den här utrustningen är utformad på ett sådant sätt att den inte kr ver en säkerhets anslutning till elektrisk jordning.



Farlig strömförande terminal: De markerade terminalerna är farligt strömförande under normala driftsvillkor.



Varning, se Driftsinstruktioner: De markerade områdena innehåller, av användaren, utbytbara cellknappsbatterier.



Klass 1 laserprodukt: Den här produkten innehåller Klass 1-laserk lla som  r säker under rimligen f ruts gar drift.

VARNING

- Svälj inte batterier, fara för kemiska brännskador.
- Denna produkt eller tillbehören som medföljer produkten kan innehålla ett mynt/knappcells batteri. Om knappcells batteriet sväljs kan det orsaka allvarliga inre brännskador på bara 2 timmar och kan leda till döden.
- Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn.
- Om batteriluckan inte går att stänga helt, sluta använda produkten och håll den borta ifrån barn.
- Om du tror att batterierna har svalts eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omgående söka läkarvård.

TV:n kan falla och orsaka allvarlig personskada eller dödsfall. Många skador, speciellt på barn, kan undvikas genom att enkla åtgärder vidtas såsom:

- Att använda skåp eller stativ eller monteringsanvisningar, som tillverkaren av TV-setet rekommenderar.
 - Att endast använda möbler som kan stödja TV-setet tillräckligt.
 - Att säkerställa att TV-setet inte skjuter ut över kanten på den möbel den står på.
 - Att berätta för barnen om de faror det innebär att klättra på möbler för att nå TV-setet och dess kontroller.
 - Att dra sladdar och kablar anslutna till TV-setet så, att man inte kan snava över dem eller dra i dem.
 - Placera aldrig ett tv-setet på en instabil plats.
 - Att inte placera TV:n på höga möbler (t.ex. skåp eller bokhyllor) utan att fästa både möbelen och TV:n på lämpligt stöd.
 - Att inte ställa TV:n på tyg eller annat material som placerats mellan TV:n och den stödjande möbelen.
 - Att aldrig placera föremål som kan få barn att kliva, som leksaker eller fjärrkontroller, på TV:n eller möbelen, som den är placerad på.
 - Enheten ska endast monteras på ≤ 2 meters höjder.
- Om ditt befintliga TV-set ska behållas och placeras på annan plats, bör samma hänsynstagande göras enligt ovan.

Enheter som är kopplade till byggnadens skyddsjordning genom nätanslutning eller genom andra apparater med en anslutning till skyddande jordning, och till ett TV-distributionssystem med koaxialkabel, kan under vissa omständigheter utgöra en brandrisk. Anslutning till ett TV-distributionssystem måste därför tillhandahållas genom en anordning som tillhandahåller en elektrisk isolering under ett visst frekvensområde (galvanisk isolator)

VÄGGMONTERINGSVARNINGAR

- Läs instruktionerna innan du monterar TV:n på väggen.
 - Vägghållningskitet är valfritt. Du kan få det från din lokala återförsäljare, om det inte medföljer din TV.
 - Installera inte TV:n på ett tak eller på en lutande vägg.
 - Använd de specificerade väggmonteringssskruvarna och andra tillbehören.
 - Dra åt väggmonteringssskruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n faller ner. Dra inte åt skruvarna för hårt.
-
- Användning av andra väggfästen eller att installera väggfästet på egen hand utgör risk för personskador och skador på produkten. För att upprätthålla enhetens prestanda och säkerhet ska du be din återförsäljare eller en licensierad entreprenör att säkra väggfästena. Skada som orsakats av att installera utan kvalificerad installatör gör garantin ogiltig.
 - Läs noga igenom instruktionerna som medföljer tillbehören, och säkerställ att du vidtar åtgärder för att förhindra att TV:n faller.
 - Hantera TV-apparaten försiktigt under installationen eftersom utsätta den för smällar eller annat tryck kan orsaka produktskador.
 - Var noga när väggfästet sätts upp på väggen. Se alltid till att det inte finns några kablar eller rörledningar i väggen innan fästet monteras.
 - För att förhindra fall och skador, ta bort TV:n från väggfästet när den inte längre används.

SKADOR

- Förutom i fall där ansvaret är erkänd av lokala bestämmelser, accepterar Panasonic inget ansvar för fel som beror på felanvändning eller användning av produkten och andra problem och skador som uppstår från användning av produkten.
- Panasonic accepterar inget ansvar för förlust av data p.g.a. naturkatastrofer.
- Externa apparater som kunden har förberett ingår inte i garantin. Kunden är ansvarig för data som förvaras i dessa apparater. Panasonic accepterar inte ansvar för felanvändning av dessa data.

Figurer och illustrationer i denna bruksanvisning tillhandahålls endast som referens och kan skilja sig från det faktiska produktutseendet. Produktdesign och specifikationer kan ändras utan förvarning.

Förberedelser

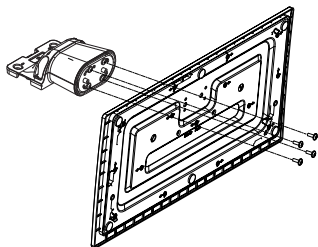
Ta ur stället/ställen och TV:n från packlådan och lägg TV:n på ett arbetsbord med skärmpanelen nedåt på ren och mjuk trasa (filt, etc.)

- Använd ett plant och stabilt bord större än TV:n.
- Håll inte i skärmpanelen.
- Se till att inte repa eller ha sönder TV:n.

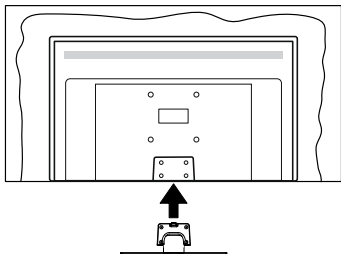
WARNING! Montera inte skruvarna i bilden i TV:ns stomme, om stativet inte används, t ex. vid väggmontering. Montering av skruvarna utan stativ kan skada TV:n.

Montera stället

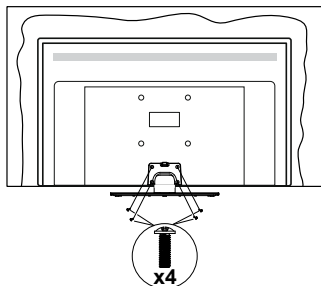
1. TV-stativet består av två stycken. Installera dessa stycken tillsammans.



2. Placera stället/ställen på dess monteringsmönster på baksidan av TV:n.



3. Sätt i de medföljande skruvarna (M4 x 12 mm) och dra försiktigt åt dem tills ställningen är ordentligt fastsatt.



Ta bort stället från TV:n

Var noga med att ta bort stället på följande sätt när du använder väggfästet eller packar TV:n.

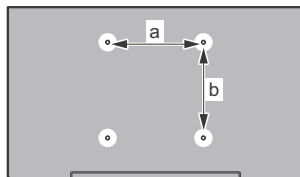
- Placera TV:n på ett arbetsbord med skärmpanelen nedåt på ren och mjuk trasa. Låt stället/ställen skjuta ut över kanten på ytan.
- Skruva ur skruvarna som fixerar stället/ställen.
- Ta bort stället/ställen.

När du använder väggupphängning

Kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare för att köpa den rekommenderade väggupphängningen.

Håll för väggupphängningsfästets installation;

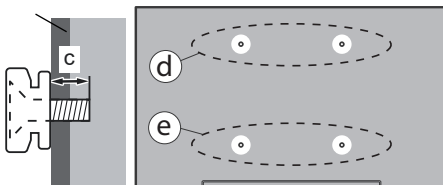
BAKSIDAN AV TV:N



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	100	200	200	200

Sedd från sidan

VESA-FÄSTE



		(d)		(e)	
		43"	50"	43"	50"
		55"		55"	
Diameter		M4	M6	M4	M6
Skruvdjup (c)	min.	7 mm		5 mm	
	max.	10 mm		6 mm	
		(d)		(e)	
		65"			
Skruvdjup (c)	min.	7 mm			
	max.	10 mm			
Diameter		M6			

Observera: Skruvarna för att fästa TV:n på väggfästet medföljer inte TV:n.

Miljöinformation

Den här skärmen är utformad för att vara miljövänlig. För att minska på energikonsumtionen kan du göra följande:

Om du ställer in **Energibesparing** till **Minimum**, **Medium**, **Maximum** eller **Auto**, kommer tv:n att minska energikonsumtionen där efter. Ställ in som **Av** för att stänga av inställningen. Om du vill anpassa Bakgrundsljus till ett fast värde, ställ då in det som **Anpassad** och justera **Bakgrundsljus** (finns i inställningarna under **Energibesparing**) manuellt med hjälp av vänster eller höger knapp på fjärrkontrollen.

Obs: Tillgängliga alternativ för Energibesparing kan variera beroende på det valda Läge i menyn inställningar>bild.

Energibesparingsinställningarna hittar du i menyn **Inställningar>Bild**. Gå till hemskärmen och markera **Inställningar** navigeringskarusellen och tryck på **OK** för att öppna **Inställningar**-menyn. Lägg märke till att vissa bildinställningar inte kan förändras.

Du kan också stänga av skärmen med alternativet **Skärm av**, om du bara vill lyssna på ljudet. Om höger- eller vänsterknappen trycks in, väljs **Skärm av** alternativet och "**Skärmen kommer vara avstängd i 15 sekunder.**" visas som meddelande på skärmen. Välj **Fortsätt** och tryck på **OK** för att stänga av skärmen direkt. Om du inte trycker på någon knapp kommer skärmen stängas av inom 15 sekunder. Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att starta skärmen igen.

Obs: Alternativet **Skärm av** är inte tillgängligt om Läge är inställt på **Spel**.

När Tv:n inte används, stäng av den eller dra ur nätsladden från vägguttaget. Detta reducerar eller stänger även energikonsumtionen.

Funktioner

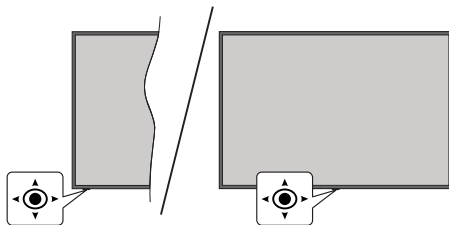
- Färg-TV med fjärrkontroll.
- Fullt integrerad digital mark/kabel-/satellit-TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI-ingångar för att ansluta andra enheter med HDMI-uttag
- USB-ingång
- OSD-menysystem.
- Stereoljudsystem.
- Text-TV
- Anslutning för hörlurar
- Automatiskt programmeringssystem (APS).
- Manuell inställning
- Automatiskt strömbesparing efter åtta timmar.
- Insomningstimer
- Barnspärr:
- Automatisk ljudavstängning vid ingen sändning.
- NTSC-uppspelning

- AVL (automatisk ljudnivåanpassning)
- PLL (frekvenssökning).
- Spelläge (Game Mode; tillval).
- Funktionen bild av.
- Ethernet (LAN) för anslutningsbarhet till Internet och Internetjänster.
- 802.11 a/b/g/n inbyggt WLAN -stöd
- Ljud-/Video-delning
- HbbTV

Inkluderade tillbehör

- Fjärrkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- SNABBSTARTSGUIDE
- Nätsladd
- Löstagbart ställ
- Ställets fästsruvar (M4 x 12 mm)

TV:ns kontroll & drift



Denna TV har i bilden ovan visad joystick. Gör det möjligt att styra volymen/program/källa och TV:ns på- och Av-funktioner.

Observera: Placeringen på kontrollspaken kan skilja sig beroende på modell.

Se på TV

Hemskärmen är startpunkten för bläddring. Den samlar alla TV-program och filmer som är viktiga för dig - trender titlarna på alla streaming-appar, senast sedda program, Live-TV-kanaler och rekommenderade program enligt dina klassificeringar och tittarvanor.

Innehållet i varje karusell ändras dynamiskt enligt användning. Även karusellkategorierna uppdateras, när TiVo OS lär känna dig bättre. T. ex. beroende på vad du har tittat på, kan du se komedifilmer och hälsa och sport karusell en och Oscar-vinnare karusell några dagar senare.

Behöver du Hjälp?

Få svar till vanliga frågor och lär dig få ut det mesta av TiVo OS på: <https://www.tivo.com/support>

Sätt i batterierna i fjärrkontrollen

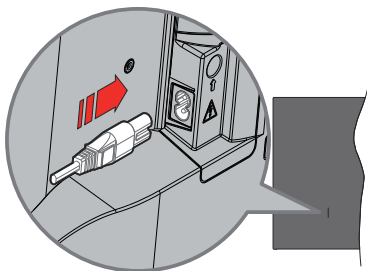
Fjärrkontrollen kan ha en skruv, som fäster batterifackets lucka (eller den kan finnas i separat påse). Ta bort skruven, om luckan är fäst med skruven. Ta sedan bort batterifackets lock för att öppna batterifacket. Sätt i två 1,5 V - storlek **AAA** batterier. Kontrollera att (+) och (-) matchar (kontrollera polariteten). Blanda inte gamla och nya batterier. Ersätt endast med samma eller motsvarande typ. Placera tillbaka locket. Fäst locket igen med skruven.

Ett meddelande kommer att visas på skärmen när batterierna snart är slut och måste bytas ut. Observera att när batterierna är snart är slut kan fjärrkontrollens prestanda försämrast.

Batterier bör inte utsättas för extrem värme som solljus, eld eller liknande.

Strömanslutning

VIKTIGT: TV:n är konstruerad för att fungera på en **220-240 V AC, 50 Hz** ström. Efter det att TV:n upppackats, låt den uppnå rumstemperatur innan du ansluter den till huvudströmkabeln.



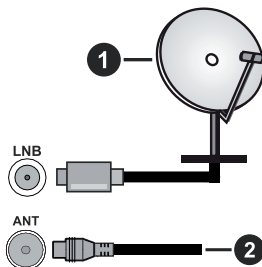
Anslut ena änden (kontakt med två hål) av den medföljande strömkabeln i strömkabelns anslutning i TV:ns baksida. Anslut andra änden i vägguttaget.

Observera: Strömkabelns position kan variera beroende på modell.

Antennanslutning

Anslut antennen eller TV-kabelkontakten till antenningången (ANT) eller satellitkabeln till satellitgången (LNB) som finns på baksidan på TV:n.

Vänster baksida av TV:n



1. Satellit
2. Antenn eller kabel



Om du vill ansluta en enhet till TV:n, se till att både TV:n och enheten är avstängda innan du ansluter. Efter att anslutningen genomförts kan du starta enheterna och använda dem.

Sätta på/stänga av

För att sätta på TV:n

Anslut strömkabeln till uttaget eller till ett vägguttag (220-240V AC, 50 Hz).

För att sätta på TV:n från standby

- Tryck på **standby**-knappen, **program +/-** eller en sifferknapp på fjärrkontrollen.
- Tryck på mitten på joysticken på TV:n eller tryck uppåt/nedåt.

För att sätta på TV:n från snabb standby

- Tryck in mitten av spaken på TV:n.

Att ändra TV:n till viloläge

Tryck på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen så växlar tv:n till standby-läge.

Att ändra TV:n till snabb standby

Tryck på mitten av spaken och håll den intryckt i över 3 sekunder, TV:n försätts i snabb standby -läge.

För att slå på TV:n

För att stänga av TV:n helt drar du ur strömsladden från eluttaget.

Observera: När TV:n är i viloläge blinkar lampan för viloläge och indikerar att funktioner som Sökning i viloläge, trådlös nedladdning eller Timer är aktiva. LED-lampan kan blinka när TV:n slås på från viloläge.

Förstagångsinstallation

När den slås på för första gången visas skärmen för språkval. Välj det önskade språket och tryck på **OK**. I följande steg i installationssteg ställer du in dina inställningar med riktningssknapparna och **OK**-knappen. Installationsguiden vägleder dig genom installationsprocessen. Du kan när som helst utföra en första installation med hjälp av **Fabriksinställning**-alternativet i menyn **Inställningar>Installation**.

Media-Spela upp via USB-ingång

Du kan ansluta en 2,5 tum och 3,5 tum (hdd med extern strömtillförsel) externa hårddiskar eller USB-stickor till din tv genom att använda USB-ingångar på TV:n.

VIKTIGT! Spara filerna på din lagringsenhet innan du ansluter den till en tv. Tillverkaren är inte ansvarig för skadade filer eller förlorade data. Vissa typer av USB-enheter (t.ex. MP3-spelare) eller USB-hårddiskar/minnespinnar kanske inte är kompatibla med den här TV:n. TV:n stöder enbart diskformatering för FAT32 och NTFS.

Vänta lite innan varje i och urkoppling eftersom spelaren kanske fortfarande läser filer. Underlåtelse att göra så kan orsaka fysisk skada på USB-spelaren och USB-enheten. Dra inte ut din enhet medan du spelar en fil.

Du kan använda USB-hubbar med din TV:ns USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömkälla rekommenderas då.

Det kommer att användas TV:ns USB-ingång(ar) direkt, om du ska ansluta en USB-hårddisk.

Observera: När du spelar upp mediafiler så kan menyn för **Mediablåddrare** bara visa maximalt 1000 media filer per mapp.

E-manual

Du kan hitta instruktionerna för TV:ns funktioner i E-manualen.

För att komma till e-manualen, gå in i **Inställningar>System>Mera** -menyn, välj **Handböcker** och tryck på **OK**. För snabb åtkomst, tryck på **Inställningar**-knappen och sedan **Info**-knappen.

Välj önskad ämne med pilknapparna och tryck på **OK** för att läsa instruktionerna. För att stänga skärmen för E-manualen, tryck på knappen **Tillbaka/Retur**, **Avsluta** eller **TiVo**.

Obs: Beroende på modell kanske din TV inte stödjer den här funktionen. Innehållet i E-manualen kan variera beroende på modellen.

Uppgradering av mjukvara

Din TV kan hitta och uppdatera automatiskt med sändningssignalen eller via internet.

Sökning av programuppdateringar via användargränssnitt

Tryck på **Inställningar**-knappen på fjärrkontrollen eller välj **Inställningar** på hemskärmen. Markera **Uppgradering av mjukvara** -alternativet i **System>Mera** -menyn och tryck på **OK**. Markera sedan **Sök efter uppggradering** och tryck på **OK**-knappen för att söka efter en ny mjukvaruuppggradering. Du kan välja satellit som används för att uppdatera genom att ställa in dess parametrar med **Redigera uppggradering för satellit** -menyalternativ.

Om en ny uppdatering hittas börjar nedladdning av denna. När hämtningen är slutförd visas en varning, tryck **OK** för att slutföra programvaruuppggraderingen och starta om TV:n.

3 AM-sökning och uppggraderingsläge

Din TV kommer att söka efter nya uppggraderingar klockan 03:00 om alternativet **Automatisk skanning** är **Aktiverat** och om TV:n är ansluten till en antennsignal eller till internet. Om en ny programvara är funnen och nedladdats kommer den installeras vid nästa uppstart.

Obs: Ta inte ur strömkabeln medan LED-lampan blinkar under omstartsprocessen. Om TV:n inte fungerar efter uppggraderingen, koppla ur TV:n i 2 minuter och anslut den igen.

Alla uppdateringar styrs automatiskt. Om manuell sökning utförs och ingen mjukvara hittas är detta den nuvarande versionen.

Specifikationer

TV-Sändning	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK			
Mottagande Kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND			
Digital Mottagning	Fullt integrerad digital markbunden kabel-satellit-TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2-kompatibel)			
Antal Förinställda Kanaler	11 000			
Kanalindikator	Visning på skärmen			
RF-antenningång	75 Ohm (obalanserat)			
Driftsvolt	220-240V AC, 50Hz			
Ljud	Dolby Atmos			
Hörlurar	3,5 mm ministereo-uttag			
Nätverkets strömförbrukning i standby-läge (W)	< 2			
	TB-43W60AEZ	TB-50W60AEZ	TB-55W60AEZ	TB-65W60AEZ
Ljudutgångsström (WRMS.) (10 % THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Strömförbrukning (W)	150 W	135 W	140 W	200 W
Vikt (kg)	7,5 Kg	9,5 Kg	13 Kg	22 Kg
TV-dimensioner BxHxD (med stativ) (mm)	235 x 965 x 619	235 x 1120 x 706	235 x 1233 x 770	275 x 1453 x 896
TV-dimensioner BxHxD (utan stativ) (mm)	87 x 965 x 561	87 x 1120 x 648	87 x 1233 x 712	82 x 1453 x 836
Skärm	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
Driftstemperatur och driftsfuktighet	0 °C upp till 40 °C, 85 % fuktighet max			

För mer produktinformation, besök EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL-registreringsnummer finns tillgängligt på <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Trådlösa LAN-sändarspecifikationer

Frekvensområden	Max uteffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Landsbegränsningar

Den trådlösa LAN-utrustningen är avsedd för hem och kontor i alla EU-länder, Storbritannien och Nordirland (och andra länder efter det relevanta EU- och/eller UK-direktivet). 5.15 - 5.35 GHz-bandet är begränsat till endast inomhusbruk i EU-länder, Storbritannien och Nordirland, (och andra länder som följer det relevanta EU- och/eller brittiska direktivet). Offentlig bruk kräver en allmän auktorisering av respektive tjänsteleverantör..

Land	Restriktion
Ryssland	Bara inomhusbruk

Kraven för länder kan ändras när som helst. Det rekommenderas att användaren kollar med lokala myndigheter för aktuell status för sina nationella bestämmelser för både 2,4 GHz och 5 GHz trådlöst LAN.

Standard

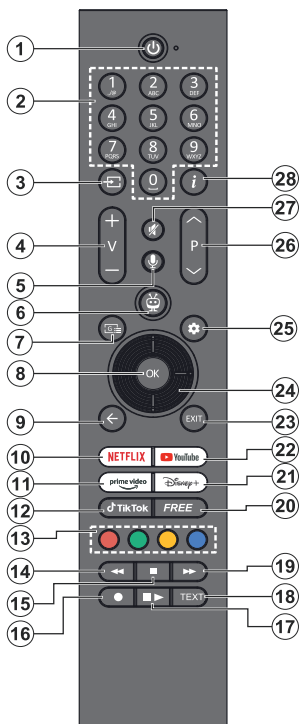
IEEE 802,11.a/b/g/n

Värdgränssnitt

USB 2.0

Säkerhet

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI



1. **Vänteläge(*)**: Standby / På (tryck snabbt), Nollställ / Stäng av (håll intryckt)
2. **Numeriska knappar**: Växlar kanalen i live TV-läge, skriver in en siffra i textrutin på skärmen
3. **Källa**: Visar alla tillgängliga sändningar och innehållskällor. Används även under parkopplingsprocessen av fjärrkontrollen.
4. **Volym +/-**: Ökar/minskar volymnivån.
5. **Röst**: Aktiverar mikrofonen på fjärrkontrollen
Obs: Röstsökning och röststyrning är kanske inte tillgängliga i alla länder.
6. **TiVo**: Återgår till startskärmen i TiVo OS från platser som en film du tittar på eller inställningsskärmen
7. **Guide**: Visar den elektroniska programguiden för digitala TV-kanaler. Den aktuella kanalen (om på TV-källan) eller den senast tittade kanalen (om på hemskärmen) bör vara en digital kanal
8. **OK**: Bekräftar användarval, öppnar undermenyer, håller sidan (i läget Live TV-text-TV), visar kanallistan (i läget Live TV)
9. **Tillbaka/retur**: Återgår till föregående menyskärm, går ett steg tillbaka, stänger öppna fönster, öppnar index-sidan (i Live text-TV-läge). Bläddrar snabbt

mellan föregående och nuvarande kanaler eller källor

10. **Netflix**: Startar Netflix-applikationen.
11. **Prime Video**: Öppnar appen Amazon Prime Video
12. **TikTok**: Startar TikTok-applikationen.
13. **Färgade knappar**: Följ instruktionerna för färgade knappfunktioner på skärmen
14. **Spola tillbaka**: Spolar bakåt i media såsom filmer
15. **Stopp**: Stoppar median från att spelas
16. Ingen funktion
17. **Paus**: Pausar median från att spelas
Spela: Börjar spela utvald media
18. **Text**: Visar Text-TV (där det finns). Tryck på knappen igen för att se text-TV över den vanliga sändningsbilden (blandad).. Tryck igen för att stänga av
19. **Snabbt framåt**: Spolar framåt i media så som filmer
20. **Gratis**: Visar gratis innehåll från olika appar på hemskärmen
21. **Disney+**: Startar Disney+ -applikationen.
22. **Youtube**: Startar Youtube-applikationen
23. **Stäng**: Stänger av och avslutar de visade menyerna eller återgår till föregående skärm, avslutar från alla körande applikationer eller OSD-banner, stänger hemskärmen och växlar till senast använda källa
24. **Riktningssknappar**: Hjälper med att navigera menyer, inställningsalternativ, flyttar fokus eller markören etc., visar undersidor i Live text-TV när du trycker höger eller vänster. Följ anvisningarna på skärmen
25. **Inställningar**: Öppnar **Inställningar**-menyn
26. **Program +/-**: Ökar/Minskar kanalnumret i Live-TV-läget
27. **Tyst**: Stänger helt av volymen på TV:n
28. **Info**: Visar information om på skärminnehåll, visar dold information (avslöjar - i Live text-TV)

(*) Standby-knappen

Håll **Standby**-knappen intryckt för att se ytterligare funktioner för denna knapp. Markera en av **Nollställ** (Starta igen), **Standby** (Normal Standby), och **Stäng Forcerad Standby** alternativen och tryck på **OK** för att utföra vald funktion. Om TV:n slutar att svara på kommandon och funktionsmenyn kan inte öppnas, forceras TV:n att starta om, när knappen trycks in i ca. 5 sekunder.

Tryck snabbt och släpp för att byta TV:n till standby-läge eller slå på TV:n när den är i standby-läge.

Parkoppla fjärrkontrollen till TV:n

För att parkoppla din fjärrkontroll kan du gå till menyn **Inställningar>Enheter>Parkoppla fjärrkontroll eller annan enhet (Bluetooth)**, välja alternativet **Parkoppla fjärrkontroll eller annan enhet (Bluetooth)** för att **Aktivera**, och sedan markera **Upptäck** och trycka på **OK** för att starta enhetsupptäckt.

Tryck och håll inne knappen **Källa** på fjärrkontrollen till LED-lampan börjar blinka och släpp sedan knappen. Det betyder att fjärrkontrollen är i parkopplingsläge. Nu väntar du på att TV:n ska hitta din fjärrkontroll. Välj namnet på fjärrkontrollen och tryck på **OK** när den visas på TV-skärmen.

När parningsprocessen lyckas kommer LED-lampan på fjärrkontrollen att släckas. Om parkopplingsprocessen misslyckas går fjärrkontrollen i viloläge efter 30 sekunder.

Felsökning och tips

TV:n startar inte

Kontrollera att strömkabeln är helt ansluten till vägguttaget. Tryck på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen.

Dålig bild

- Kontrollera om du har justerat TV:n korrekt.
- Låg signalnivå kan orsaka att bilden störs. Kontrollera antennanslutningar.
- Kontrollera att du har angivit rätt kanalfrekvens om du har gjort en manuell finjustering.

Ingen bild

- TV tar inte emot någon signal. Kontrollera också att rätt bildkälla är vald.
- Är antennkabeln rätt inkopplad?
- Är antennkabeln skadad?
- Används rätt kontakter för att koppla antennkabeln?
- Om innehållet mottas genom en HDMI-ingång, försök att ändra den relaterade HDMI-källans ingång till **Förbättrad** eller **Vanlig** från **Källinställningar**-alternativet i **Källor**-alternativet i **Inställningar>System** menyn.
- Om du är osäker, rådgor med din återförsäljare.

Inget ljud

- Kontrollera om TV-ljudet är avstängt. För att avbryta tyst läge trycker du på "Mute"-knappen eller höjer volymen.
- Ljudet kommer från endast en högtalare. Kontrollera balansinställningar i **Ljud**menyn.
- Kontrollera att **Sound Output**-alternativet är korrekt inställt i **Sound**-menyn.
- Om innehållet mottas genom en HDMI-ingång, försök att ändra den relaterade HDMI-källans ingång till **Förbättrad** eller **Vanlig** från **Källinställningar**-alternativet i **Källor**-alternativet i **Inställningar>System** menyn.

Fjärrkontroll - ingen funktion

- Batterierna kan vara slut. Byt ut batterierna.
- Batterierna kanske är felaktigt isatta. Se avsnittet **Sätta batterier i fjärrkontrollen**.

Ingen signal på en ingångskälla

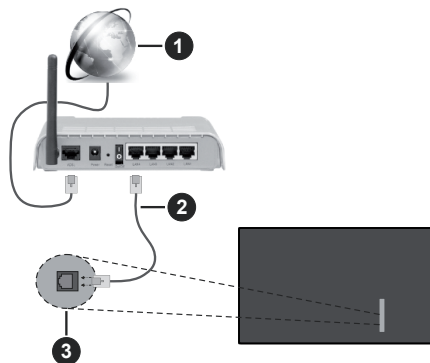
- Det är möjligt att ingen enhet är ansluten.
- Kontrollera AV-kablar och anslutningar från enheten.
- Kontrollera att enheten är påslagen.

Konnektivitet

Trådbunden anslutning

Att ansluta till ett trådbundet nätverk

- Du måste ha ett modem/router ansluten till en aktiv bredbandsanslutning.
- Anslut din TV till modemet/routern via Ethernet-kabel. Det finns en LAN-port på baksidan till vänster av din TV.

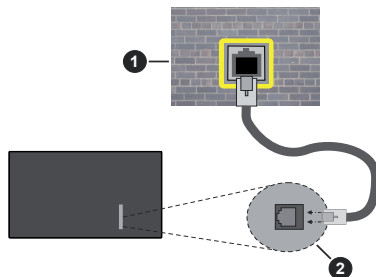


① Bredband ISP-anslutning

② LAN (Ethernet)-kabel

③ LAN-ingång till vänster på baksidan av TV:n

- Eventuellt kan du ansluta din TV till ditt LAN-nätverk beroende på nätverkets konfigurerings. I ett sådant fall använder du en ethernetkabel för att ansluta din TV direkt till nätverksuttaget i väggen.



① Nätverksuttag

② LAN-ingång till vänster på baksidan av TV:n

Konfigurering Av Inställningar För Trådbunden Enhet

För att konfigurera trådbunden anslutning, gå till **Inställningar>Nätverk** menyn.

Nätverkstyp

Ställ in **Nätverkstyp** som **Trådbunden enhet** om du ansluter via en Ethernet-kabel.

Internet hastighetstest

Markera **Internet hastighetstest** och tryck sedan på **OK**-knappen. Tv:n kommer kontrollera internetanslutningens bandbredd och visa resultatet när det är klart.

Avancerade inställningar

Markera **Avancerade inställningar** och tryck på **OK**-knappen. På nästa skärm kan du förändra IP och DNS-inställningar på tv:n. Markera den önskade och tryck på vänster eller höger knapp för att ändra inställningen ifrån **Automatiskt** till **Manuellt**. Nu kan du ange **Manuell IP**- och/eller **Manuella DSN**-värden. Välj tillhörande objekt i rullgardinsmenyn och ange de nya värdena med hjälp av de numeriska knapparna på din fjärrkontroll. Markera **Spara** och tryck på **OK** -knappen för att spara inställningar när du är klar.

Nätverket i standby-läge

Du kan aktivera eller inaktivera Nätverk i standbyläge genom att ställa in detta alternativ i enlighet därmed. Se avsnittet **Nätverket i standbyläge** för mer information.

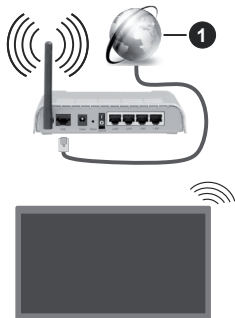
Övrig Information

Statusen för anslutningen kommer att visas som **Ansluten** eller **Inte ansluten** och aktuell IP-adress, om en anslutning är etablerad. TV:ns MAC-adress visas också på skärmen.

Trådlös Anslutning

Ansluta till ett trådlöst nätverk

- Du måste ha ett modem/router ansluten till en aktiv bredbandsanslutning.



1 Bredband ISP-anslutning

En Wireless-N-router (IEEE 802.11a/b/g/n) med samtliga 2,4 och 5 GHz-band utformade för att öka bandbredden. Dessa är optimerade för jämnare och snabbare videostömning i HD, filöverföringar och trådlöst spelande.

Frekvensen och kanalen skiljer sig beroende på området.

Överföringshastigheten är olika beroende på avståndet och antalet hinder mellan transmissionsprodukterna, konfigurationen av dessa produkter, radiovägsförhållandena, linjetrafiken och på vilka produkter du använder. Överföringarna kan också stängas av eller avbrytas beroende på radiovägsförhållandena för DECT-telefoner eller någon annan WLAN 11b-apparat. Standardvärdena för överföringshastigheten är de teoretiska maxvärdena för de trådlösa standarderna. De är inte dataöverföringens aktuella hastigheter.

Den mest effektiva platsen för överföringen skiljer sig beroende på användningsmiljön.

TV:n stöder 802.11 a, b, g & n-typmodem. Det rekommenderas starkt att du bör använda IEEE 802.11n kommunikationsprotokoll för att undvika eventuella problem när du tittar på video.

Du måste ändra modemets SSID när det finns andra modem omkring med samma SSID. Du kan annars stöta på problem med anslutningen. Använd i stället trådbunden anslutning om du upplever problem med trådlös anslutning.

Konfigurering av inställningar för trådlös enhet

För att konfigurera trådbunden anslutning, gå till **Inställningar>Nätverk** menyn.

Nätverkstyp

Ställ **Nätverkstyp** som **Trådlös enhet** för att starta anslutningsprocessen.

Skanna trådlösa nätverk

Markera alternativet **Skanna trådlösa nätverk** och tryck **OK** för att starta en sökning efter tillgängliga trådlösa nätverk. Alla funna nätverk kommer att listas. Markera önskad nätverk från listan och tryck på **OK** för att ansluta. Ett nätverk med dold SSID kan inte upptäckas av andra enheter. Om du vill ansluta till nätverk med dold SSID, bläddra ner i listan för hittade trådlösa nätverk, markera **Lägg till ny nätverk** alternativet och tryck på **OK**. Mata in nätverkets namn och välj säkerhetstyp med relaterade alternativ för att ansluta.

Obs: Om modemets stöder N-läge ska du välja N-lägesinställningar.

Om det valda nätverket är lösenordsskyddat, ange rätt nyckel med det virtuella tangentbordet. Du kan använda det här tangentbordet via rikttningsknapparna och **OK** -knappen på fjärrkontrollen.

Vänta tills IP-adressen visas på skärmen. Detta betyder att anslutningen nu har upprättats.

Koppla ifrån

Om du har anslutit till ett trådlöst nätverk, kommer **Koppla ifrån** alternativet att visas i **Nätverk** menyn och din trådlösa nätverksprofil kommer att sparas. Nu ansluter TV:n automatiskt till samma nätverk, när trådlös anslutning väljs. Om du koppla ur ifrån trådlös nätverk och vill radera sparade trådlösa nätverksprofil, markera **Koppla ifrån** alternativet och tryck på **OK**.

Tryck på WPS-knappen på din wifi-router

Om routern har WPS, kan du ansluta direkt till modem/router utan att ange ett lösenord eller lägga till nätverket först. Markera **Tryck WPS på wifi-router** och tryck på **OK**. Gå till ditt modem/router-enhet och tryck på WPS-knappen på den för att göra anslutningen. Du ser en anslutningsbekräftelse på din TV när enheterna har parkopplats. Välj **OK** för att fortsätta. Ingen ytterligare configuration krävs.

Internet hastighetstest

Markera **internethastighetstest** och tryck på **OK**-knappen för att kontrollera din internethastighet.

Avancerade inställningar

Markera **Avancerad Inställningar** och tryck på **OK** -knappen för att öppna den avancerade inställningsmenyn. Använd rikttnings- och sifferknappar för att ställa in. Proceduren är den samma som för trådbunden anslutning. Markera **Spara** och tryck på **OK** -knappen för att spara inställningar när du är klar.

Nätverket i standby-läge

Du kan aktivera eller inaktivera Nätverk i standbyläge genom att ställa in detta alternativ i enlighet därmed. Se avsnittet **Nätverket i standbyläge** för mer information.

Övrig Information

Statusen för anslutningen kommer att visas som **Ansluten** eller **Inte ansluten** och aktuell IP-adress, om en anslutning är etablerad. TV:ns MAC-adress visas också på skärmen.

Ansluta till din mobiltelefon via WLAN

- Om din mobila enhet har en WLAN-funktion kan du ansluta den till din TV via en router, för att komma åt innehållet på din enhet. För detta behöver din mobilenhet ett lämpligt delningsprogram.

Anslut TV:n till din router enligt de steg som nämns i avsnitten ovan.

Efter det, anslut din mobila enhet till samma nätverk som TV:n och aktivera delningsprogrammet på din mobila enhet. Välj sedan filerna som du vill dela med din TV.

Om anslutningen har upprättats korrekt ska du nu komma åt de delade filerna installerade på din mobiltelefon via Audio-videodelning funktionen på TV:n.

Gå till navigeringskarusellen på hemskärmen och välj **Källor**. Markera sedan **Audio-Videodelning** alternativet i **Källor** menyn och tryck **OK**, då kommer tillgängliga mediaserver enheter visas i nätverket. Välj din mobila enhet och tryck på **OK** -knappen för att fortsätta.

- Om det är tillgängligt kan du ladda ner ett virtuellt fjärrkontrollprogram från servern för din mobilapplikationsleverantör.

Obs: Denna funktion kanske inte stöds på alla mobila enheter.

Hantering av kundinformation

När du använder Internetanslutningsfunktionen på denna TV kan efter samtycke av Panasonics användarvillkor / sekretesspolicy (nedan kallat villkoren etc.) kundinformation genom användning av denna enhet samlas in och användas enligt villkoren etc.

För detaljer om användarvillkor / sekretesspolicy, se **[TiVo] Inställningar> Sekretessinställningar**

Kundens personuppgifter kan samlas in på den här TV:n av sändningsorganisationen eller programleverantören. Innan du reparerar, överför eller kasserar den här TV:n, radera all information som samlats in på den här TV:n enligt följande procedur.

[TiVo] Inställningar>Installation> Fabriksåterställning

Kundinformation kan samlas in av leverantören via applikation från tredje part på denna TV eller hemsida. Vänligen bekräfta villkoren etc. för tillhandahålla i förväg.

- Panasonic hålls inte ansvarig för insamling eller användning av kundinformation via applikation som tillhandahålls av tredje part på denna TV eller hemsida.
- När du anger ditt kreditkortsnummer, namn, etc., var särskilt uppmärksam på leverantörens trovärdighet.
- Registrerad information kan registreras i leverantörens server etc. Innan du reparerar, överför eller kasserar denna TV, var noga med att radera informationen enligt leverantörens villkor etc.

Licensmeddelande

Benämningarna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface HDMI trade dress och HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Atmos, Dolby Vision och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation. Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Konfidentiella opublicerade arbeten. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alla rättigheter förbehålls.



Youtube och Youtubes logotyp är varumärken, tillhörande Google Inc.

Bluetooth® -märket och loggor är ett registrerat varumärke som ägs av Bluetooth SIG Inc, all användning av varumärket av Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret AS är licensierat. Andra varumärken och handelsnamn ägs av respektive ägare.

Denna produkt innehåller teknologi med förbehåll för vissa av Microsofts immateriella rättigheter. Användning eller distribution av denna teknologi förutom denna produkt är förbjuden utan behöriga licenser från Microsoft.

Innehållsägare använder innehållsätkomststeknologi från Microsoft PlayReady™ för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättsskyddat innehåll. Denna enhet använder PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddat innehåll och/eller WMDRM-skyddat innehåll. Om enheten inte korrekt tillämpar begränsningar för användning av innehåll kan innehållsägarna kräva att Microsoft återkallar enhetens förmåga att använda PlayReady-skyddat innehåll. Återkallelse bör inte påverka oskyddat innehåll eller innehåll som skyddas av andra innehållsätkomstteknologier. Innehållsägare kan kräva att du upgraderar PlayReady för att komma åt deras innehåll. Om du nekar en uppdatering kommer du inte att kunna få tillgång till innehåll som kräver uppdateringen.

"CI Plus"-logotypen är ett varumärke som tillhör CI Plus LLP.

Denna produkt är skyddad av vissa immateriella rättigheter för Microsoft Corporation. Användning eller distribution av sådan teknologi förutom denna produkt är förbjuden utan licens från Microsoft eller ett auktoriserat Microsoft-dotterbolag.



Avyttring av gammal utrustning och batterier



Endast för Europeiska unionen och länder med återvinningssystem

Dessa symboler på produkterna, förpackningarna och/eller medföljande dokumentation visar att förbrukade elektriska och elektroniska produkter och batterier inte får blandas med vanliga hushållssopor.

För korrekt behandling, insamling och återvinning av gamla produkter och batterier, vänligen lämna dem till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationell lagstiftning.

Genom att kassera dem på rätt sätt hjälper du till att spara värdefulla resurser och förhindrar eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljön.

För mer information om insamling och återvinning, kontakta din kommun.

I enlighet med inhemsk lagstiftning kan böter bli följden vid oriktigt bortskaffande av detta avfall.



Anmärkning avseende batterisymbolen (bottensymbol):

Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall uppfyller det de krav som ställs i direktivet för den aktuella kemikalien.

Deklaration om överensstämmelse (DoC)

"Härmed förklarar Panasonic Corporation att denna TV är i överensstämmelse med de väsentliga bestämmelser och lagar som anges i direktivet 2014/53/EC."

Om du vill få en kopia av ursprungliga DoC för denna TV kan du besöka följande webbplats:

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

Auktoriserad representant:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsberg 15, 22525 Hamburg, Germany

Websida: <http://www.panasonic.com>

Mer information

För mer information, besök supportsidan på Panasonic webbplats, där du kan hitta hela manualen.

Innholdsfortegnelse

Sikkerhetsinformasjon	2
Markeringer på produktet	2
Montere/fjerne sokkelen	4
Når du bruker veggkonsollen.....	4
Miljøinformasjon	5
Funksjoner	5
Tilbehør som følger med	5
TV-kontroll og betjening.....	6
Se TV.....	6
Sette inn batterier i fjernkontrollen.....	6
Strømtilkobling.....	6
Antennetilkobling	6
Slå på/av.....	7
Førstegangs Installasjon	7
Medieavspilling via USB-inngang.....	7
E-Manual (Elektronisk håndbok)	7
Oppgradering av programvare	7
Spesifikasjon	8
Fjernkontroll.....	10
Feilsøkingstips.....	11
Kompatibilitet	11
Kablet tilkobling	11
Trådløs Tilkobling	12
Håndtering av kundeinformasjon.....	13
Lisensinformasjon.....	14
Deponering av gammelt utstyr og batterier	14
Samsvarserklæring (DoC).....	14
Mer informasjon.....	14



I ekstremvær (stormer, lyn) og lange perioder uten aktivitet (ferie), må du koble apparatet fra strømmettet.

Støpselet brukes til å koble apparatet fra strømmettet, og derfor må det være lett tilgjengelig. Hvis TV-apparatet er ikke koblet galvanisk fra nettet, vil enheten fortsatt trekke strøm for alle situasjoner, selv om TV-en er i standbymodus eller slått av.

Merk: Følg instruksjonene på skjermen for å betjene de relaterte funksjoner.

VIKTIG - Vennligst les disse instruksjonene helt før du installerer eller bruker

⚠ ADVARSEL: Denne enheten er beregnet på å brukes av personer (inkludert barn) som har evnen til / erfaring med å bruke en slik enhet uten tilsyn, med mindre de har fått tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

- Bruk dette TV-apparatet på en høyde på mindre enn 5000 meter over havet, på tørre steder og i områder med moderate eller tropiske klima.
- TV-apparatet er beregnet for hjemmebruk og lignende innendørs bruk, men kan også brukes på offentlige steder.
- La det være 5 cm med fri plass rundt TV-en.
- Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke til eller blokkere ventilasjonsåpningene med gjenstander som aviser, duker, gardiner osv.
- Strømledningen/pluggen må være lett tilgjengelig. Ikke plasser TV, møbler etc. på strømledningen. En skadet strømkabel/støpsel kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Hånder kabelen med støpselet, ikke dra ut støpselet ved å dra i kabelen. Rør aldri strømledningen når du er våt på hendene, da dette kan føre til kortslutning eller elektrisk sjokk. Lag aldri knute på ledningen, og bind den aldri sammen med andre ledninger. Når kabelen er skadet, må den skiftes ut. Dette må utføres av kvalifiserte fagfolk.
- Ikke utsett TV for drypp og sprut av væsker og ikke plasser gjenstander fylt med væske, for eksempel vaser, kopper, osv. på eller over TV (f.eks. på hyller over enheten).
- Ikke utsett TV-en for direkte sollys eller ikke plasser åpne flammer som f.eks. tente lys på toppen av eller i nærheten av TV-en.

- Ikke plasser varmekilder som panelovner, radiatorer, osv. i nærheten av TV-apparatet.
- Ikke plasser TV-en på gulvet eller skrå flater.
- For å unngå fare for kvelning, hold plastposer utliggjengelige for babyer, barn og husdyr.
- Fest stativet til TV-en forsiktig. Hvis stativet er utstyrt med skruer, skru til skruene godt for å hindre at TV-en vipper. Ikke stram skruene og monter gummifestene riktig.
- Ikke kast batteriene i ild eller sammen med farlige eller brennbare materialer.

ADVARSEL:

- Batteriene må ikke utsettes for stor varme, som f. eks. sollys, ild o.l.
- Kraftig lydtrykk fra hodetelefoner kan føre til hørselsskader.

VIKTIGST AV ALT - ALDRI la noen, spesielt ikke barn, dytte eller slå skjermen, dytte noe inn i hullene, sporene eller andre åpninger i TV-en.

	Forsiktig	Alvorlig skade eller død risiko
	Fare for elektrisk støt	Farlig spenning risiko
	Vedlikehold	Viktig vedlikeholdskomponent

Markeringer på produktet

Følgende symboler brukes på produktet som en markør for restriksjoner og advarsler og sikkerhetsinstruksjoner. Hver forklaring skal bare vurderes dersom har et relatert merke. Noter slik informasjon av sikkerhetsmessige grunner.



Klasse II-utstyr: Dette apparatet er utformet på en slik måte at det ikke krever en sikkerhetsforbindelse til elektrisk jord.



Farlig strømledende terminal: De(n) markerte terminalen(e) er farlig strømledende under normale driftsforhold.



Forsiktig, se bruksanvisningen: Det/de markerte området(-ene) inneholder mynt eller knappecellebatterier som kan skiftes av brukeren.



Laserprodukt klasse 1: Dette produktet inneholder et Klasse 1-laserprodukt som er trygt under rimelig forutsigbare driftsforhold.

ADVARSEL:

- Batteriet må ikke svelges, etsefare.
- Dette produktet eller tilbehøret som følger med produktet kan inneholde et mynt-/knappecellebatteri. Hvis mynt-knappecellebatteriet svelges, kan den forårsake alvorlige brannskader på bare 2 timer og føre til død.
- Hold nye og brukte batterier vekk fra barn.
- Hvis batterirommet ikke lukkes ordentlig, må du slutte å bruke produktet og holde det vekk fra barn.
- Hvis du tror du kan ha svelget eller fått en del inn i kroppen, må du be om umiddelbar medisinsk hjelp.

Fjernsynet kan falle og forårsake alvorlig personskaade eller død. Mange skader, spesielt til barn, kan unngås ved å ta enkle forholdsregler som for eksempel:

- ALLTID bruk av kabinetter eller stativer eller monteringsmetoder anbefalt av produsenten av fjernsynsapparatet.
- Bruk alltid møbler som sikkert klarer å gi støtte til fjernsynsapparatet.
- ALLTID påse at fjernsynsapparatet ikke henger over kanten til støttende møbler.
- ALLTID informer barn om faren ved å klatre på møbler for å nå fjernsynsapparatet eller dets kontroller.
- ALLTID før ledninger og kabler som koblet til TV-en slik at de ikke kan snubles over, trekkes eller gripes.
- Plasser aldri et fjernsynsapparat på et ustabil sted.
- ALDRI plasser fjernsynsapparatet på høye møbler (for eksempel skap, eller bokhyller) uten å forankre både møbel og fjernsynsapparatet til en støtte.
- ALDRI plasser fjernsynsapparatet stå på stoff eller andre materialer som kan ligge mellom fjernsynsapparatet og støttende møbler.
- ALDRI plasser elementer som kan friste barn til å klatre, for eksempel leker og fjernkontroller, på toppen av TV-en eller møblene som TV-en er plassert på.
- Udstyret passer kun til montering i høyder på ≤ 2m.

Hvis ditt eksisterende fjernsynsapparat skal bli beholdt og flyttes, skal du uansette følge instruksjonene ovenfor.

Et apparat som er koblet til byggets jordingssystem via strømmettet (eller koblet til et annet apparat som igjen er koblet til jording) og som er koblet til et TV-apparat med en koaksialkabel, kan utgjøre en brannfare. Tilkobling til et TV-fordelingssystem må derfor gjøres gjennom en enhet som tilbyr elektrisk isolasjon under et visst frekvensområde (galvanisk isolator).

Advarsler om veggmontasje

- Les instruksjonene før du monterer TV-en på veggen.
- Veggmonteringssett er valgfritt. Du kan hente settet fra din lokale forhandler, hvis det ikke følger med TV-en.
- Ikke monter TV-en på et tak eller en skrå vegg.
- Bruk spesifiserte veggmonteringssskruer og annet tilbehør.
- Trekk til veggfesteskrueene fast for å hindre at TV-en faller. Ikke trekk til skruene for mye.

- Bruk av andre vegghengende braketter, eller å montere en vegghengende brakett selv, kan medføre personskaade og skade på produktet. For å opprettholde enhetens ytelse og sikkerhet, sørg for å spørre forhandleren eller en lisensiert entreprenør om å feste vegghengende braketter. Eventuelle skader forårsaket av montering uten en kvalifisert installatør vil gjøre garantien ugyldig.
- Les instruksjonene som følger med tilleggsutstyr nøye, og ta skritt for å forhindre at TV-en faller av.
- Hånder TV-en forsiktig under montering, da støt eller andre krefter kan forårsake skade på produktet.
- Vær forsiktig når du fester veggbraketter til veggen. Sørg alltid for at det ikke er elektriske kabler eller rør i veggen før du henger braketten.
- For å unngå fall og skade, fjern TV-en fra dens faste veggposisjon når den ikke lenger er i bruk.

SKADER

- Bortsett fra tilfeller der ansvaret er anerkjent i lokale forskrifter, påtar Panasonic ikke noe ansvar for funksjonsfeil forårsaket av misbruk eller bruk av produktet, og andre problemer eller skader forårsaket av bruk av dette produktet.
- Panasonic påtar seg intet ansvar for tap osv. av data forårsaket av katastrofer.
- Eksterne enheter som er klaggjort separat av kunden, dekkes ikke av garantien. Omsorg for dataene som er lagret i slike enheter er kundens ansvar. Panasonic påtar seg intet ansvar for misbruk av disse dataene.

Tall og illustrasjoner i denne bruksanvisningen er kun gitt som referanse og kan avvike fra det faktiske produktutseendet. Produktdesign og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Montere/fjerne sokkelen

Forberedelser

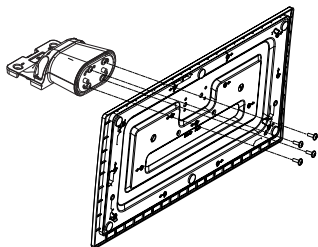
Ta ut sokkelen(-lene) og TV-en fra esken og sett TV på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et ren og mykt tøyestykke (teppe, osv.)

- Bruk et flatt og fast bord som er større enn TV-en.
- Ikke hold i skjermpanelet.
- Pass på å ikke skrape eller ødelegge TV-en.

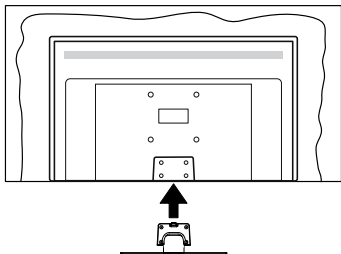
FORSIKTIG: Unngå å sette inn skruer på TV-karosseriet når du ikke bruker TV-stativet, f.eks. vegghengende. Å sette inn skruer uten sokkel kan føre til skade på TV-en.

Montere sokkelen

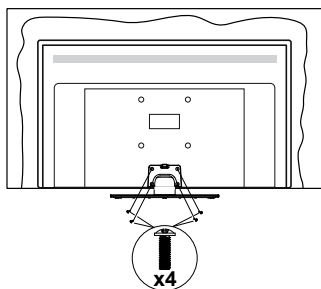
1. TV-stativet består av to stykker. Installer disse delene sammen.



2. Plasser stativet(-ene) på mønstret(-ene) for monteringen på baksiden av TV-en.



3. Sett inn skruene (M4 x 12 mm) som følger med og stram dem forsiktig til stativet er korrekt montert.



Fjerne sokkelen fra TV-en

Sørg for å fjerne sokkelen på følgende måte når du bruker en veggkonsoll eller ompakker TV-en.

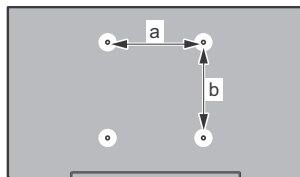
- Sett TV-en på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et rent og mykt tøyestykke. La stativet(-ene) stikke ut over kanten av flaten.
- Skru løs skruene som holder stativet(-ene) fast.
- Fjern stativet (-ene).

Når du bruker veggkonsollen

Ta kontakt med din lokale Panasonic-forhandler for å kjøpe anbefalt veggkonsoll.

Hull for montering av veggbrakett;

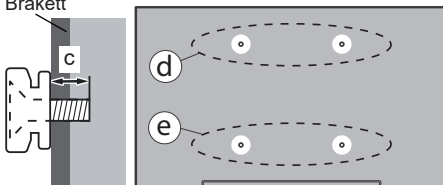
Baksiden av TV-en



	43"	50"	55"	65"
a (mm)	100	200	200	400
b (mm)	100	200	200	200

Sett fra siden

VESA
Brakett



		(d)		(e)	
		43"	50" 55"	43"	50" 55"
Diameter		M4	M6	M4	M6
Skruens dybde (c)	min.	7 mm		5 mm	
	max.	10 mm		6 mm	
		(d)		(e)	
		65"			
Skruens dybde (c)	min.	7 mm			
	max.	10 mm			
Diameter				M6	

Merk: Skruene som brukes til å feste TV-en på veggkonsollen følger ikke med TV-en.

Miljøinformasjon

Denne TV-en er utformet for å være miljøvennlig. For å redusere energiforbruket, kan du gjøre følgende:

Hvis du setter **Energisparing til Minimum**, **Medium**, **Maksimum** eller **Auto**, vil TV-en redusere energiforbruket følgelig. Innstillingen deaktiveres når du velger **Av**. Hvis du vil sette Bakgrunnslys til en fast verdi, kan du sette den som **Egendefinert** og utheve **Bakgrunnslys** (under **Energisparing**-innstillingen) og deretter justere manuelt ved bruk av venstre- eller høyreknappene på fjernkontroll.

Merk: Tilgjengelige **Energisparing**-alternativer kan variere avhengig av valgt **Modus** i **Innstillinger>Bilde**-menyen.

Du finner innstillingene for **Energisparing** i **Innstillinger>Bilde**-menyen. Gå til Hjem-skjermen og uthev **Innstillinger** i navigasjonskarusellen og trykk **OK** for å få tilgang til **Innstillinger**-menyen. Vær oppmerksom på at enkelte bildeinnstillingene vil være utilgjengelige til å endres.

Du kan også slå av skjermbildet med alternativet **Skjerm av** hvis du bare vil høre lyden og ikke trenger å se bilde. Hvis høyreknappen eller venstreknappen trykkes gjentatte ganger, vil meldingen, "**Skjermen vil være av i 15 sekunder**," vises på skjermen. Velg **Gå videre** og trykk på **OK** for å slå av skjermen umiddelbart. Hvis du ikke trykker på en knapp, vil skjermen slå seg av om 15 sekunder. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen.

Merk: **Skjerm av**-alternativet ikke er tilgjengelig hvis **Modus** er satt til **Spill**.

Når TV-en ikke er i bruk, kan du slå av eller koble den fra støpselet. Dette vil også redusere eller stoppe energiforbruket.

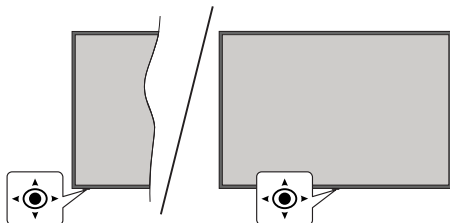
Funksjoner

- Fjernstyrt farge-TV
- Fullt integrert digital bakkesendt/kabel/satellitt TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI-innganger til å koble til andre enheter med HDMI-kontakter
- USB-inngang
- OSD menysystem
- Stereolydsystem
- Tekst-TV
- Tilkobling for hodetelefoner
- Automatisk programmering system
- Manuell innstilling
- Automatisk slukking etter åtte timer.
- Dvalermodus
- Barnelås
- Automatisk lyd demping når der ikke er sending.
- NTSC-avspilling
- AVL (Automatisk volumbegrensning)
- PLL (Frekvenssøk)
- Spillmodus (valgfritt)
- Bilde av-funksjon
- Ethernet (LAN) for Internett-tilkobling og service
- 802.11 a/b/g/n innebygget WLAN-støtte
- Lyd-/Videodeling
- HbbTV

Tilbehør som følger med

- Fjernkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Hurtigstartguide
- Strømledning
- Avtakbart stativ
- Monteringsskruer for stativ (M4 x 12 mm)

TV-kontroll og betjening



Denne TV-en har styrespak som vist på tegningen ovenfor. Den lar deg kontrollere volum / program / kilde og TV-ens av- og på-funksjoner.

Merk: Plasseringen av styrespaken kan variere avhengig av modell.

Se TV

Hjem-skjermen er utgangspunktet for å bla gjennom innhold. Den samler alle TV-programmene og filmene som betyr noe for deg – populære titler på alle strømmeappene dine, nylig sette serier, direktesendte TV-kanaler og anbefalte programmer basert på rangeringer og seervaner.

Innholdet i hver karusell endres dynamisk basert på bruken din. Til og med karusellkategorier oppdateres etter hvert som TiVo OS blir bedre kjent med deg. Basert på hva du har sett på, kan du for eksempel se en komedie- eller helse- og treningskarusell én dag og en Oscar-vinnerkarusell noen dager senere.

Trenger du hjelp?

Få svar på vanlige spørsmål og lær å oppleve mest mulig fra TiVo OS på: <https://www.tivo.com/support>

Sette inn batterier i fjernkontrollen

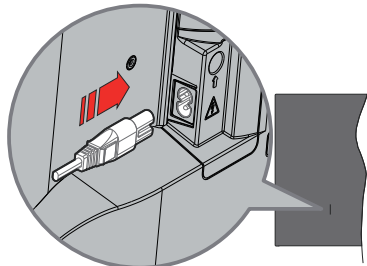
Fjernkontrollen kan ha en skrue som fester batteriromdekelet på fjernkontroll (eller dette kan være i en egen pose). Fjern skruen hvis dekelet er skrudd på tidligere. Fjern deretter batteriromdekelet for å avsløre batterirommet. Sett inn to 1,5 V batterier med størrelsen **AAA**. Kontroller at tegnene (+) og (-) matcher (observer riktig polaritet). Ikke kombiner gamle og nye batterier. Bytt ut kun med samme eller tilsvarende type. Sett dekelet tilbake på plass. Fest dekelet igjen med skruen, dersom det finnes.

En melding vil bli vist på skjermen når batteriene er lave og må erstattes. Vær oppmerksom på at fjernkontrollens funksjonalitet kan bli svekket når det er lite batteri.

Batteriene må ikke utsettes for sterk varme, f.eks. sollys, ild og lignende.

Strømtilkobling

VIKTIG: TV-apparatet er designet for å operere på **220-240V AC, 50 Hz** strømforsyning. Etter utpakking av fjernsynet, la det få romtemperatur før du kobler det til.



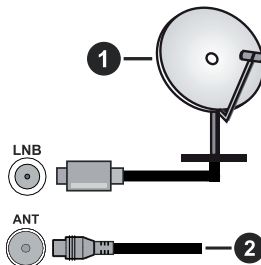
Koble den ene enden (tohullspluggen) av den medfølgende avtakbare strømledningen inn i strømkabelinntaket på baksiden av TV-en som vist ovenfor. Koble deretter strømledningens andre ende til stikkontakten.

Merk: Plasseringen til strøminntaket kan variere avhengig av modell.

Antennetilkobling

Koble antenne- eller kabel-TV-pluggen til ANTENNEINNGANG (ANT)-kontakten eller satellittpluggen til SATELLITTINNGANG(LNB)-kontakten på baksiden av TV-en til venstre.

Baksiden av TV-en til venstre



1. Satellitt
2. Antenne eller kabel



Hvis du vil koble en enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du gjør en tilkobling. Etter tilkoblingen er ferdig, kan du slå på enheter og bruke dem.

Slå på/av

A slå TV-en på

Koble strømledningen til en strømkilde som f.eks. en stikkontakt (220-240V AC, 50 Hz).

For å slå TV på fra standbymodus

- Trykk på **Standby**-knappen, **Program +/-** eller en sifertast på fjernkontrollen.
- Plasser midten av styrespaken på TV-en eller skynd den opp/ned.

For å slå TV på fra hard standby

- Trykk midten av styrespaken på TV-en inn.

For å sette TV-en i standby-modus

Trykk på **Standby**-knappen på fjernkontrollen, TV-en vil slå seg inn i standbymodus.

For å sette TV-en i hard standby

Trykk inn midt på styrespaken på TV-en og hold den nede i mer enn 3 sekunder, vil TV slå inn i hard standby-modus.

For å slå av TV-en

For å slå strømmen helt av, trekk ut strømledningen fra stikkontakten.

Merk: Når Tven går i ventemodus så kan LED standby blinke for å indikere at funksjoner som Ventemodusøk, Over Air Download eller Timer er aktive. LED lyset kan også blinke når du skruer Tven på fra standby modus..

Førstegangs installasjon

Når den er slått på for første gang, er skjermbildet for språkvalg tilgjengelig. Velg ønsket språk og trykk **OK**. I de følgende trinnene i installasjonen må du angi preferansene dine ved bruk av rettningsknappene og **OK**-knappen. Installasjonsveiviseren vil hjelpe deg gjennom oppsettsprosessen. Du kan utføre førstegangsinstallasjon når som helst ved bruk av alternativet **Fabrikknullstilling i Innstillinger>Installasjon**.

Medieavspilling via USB-inngang

Du kan koble til en 2.5" og 3.5" (HDD med ekstern strømforsyning) eksterne harddisker eller USB-minnepenner til Tven ved å bruke USB-inngangene på Tven.

VIKTIG! Sikkerhetskopier filer på lagringsenheter før du kobler dem til TV-en. Vær oppmerksom på at produsenten ikke kan være ansvarlig for skader på filen eller tap av data. Visse typer USB-enheter (f.eks MP3-spillere) eller USB-harddisker/minnepinner kan ikke være kompatible med denne TV-en. TV-en støtter FAT32- og NTFS-diskformatering.

Vent en liten stund før hver tilkobling og frakobling da det kan hende at spilleren fortsatt leser filer. Hvis du ikke gjøre dette, kan det føre til fysiske skader på USB-spilleren og spesielt USB-enheten. Trekk ikke stasjonen ut mens du spiller av en fil.

Du kan bruke USB-huber med TV-ens USB-innganger. USB-huber med ekstern strømforsyning anbefales i et slikt tilfelle.

Det anbefales å bruke TV-ens USB-inngang(er) direkte hvis du har tenkt å koble til en USB-harddisk.

Merk: Når du ser på mediafiler, kan **Medieleser**-menyen bare vise maksimalt 1000 mediafiler per mappe.

E-Manual (Elektronisk håndbok)

Du kan finne anvisninger for TV-funksjonen i den elektroniske håndboken.

For å få tilgang til den elektroniske håndboken, gå inn i **Innstillinger>System>Mer**-menyen, velg **Håndbøker** og trykk **OK**. For rask tilgang, trykk på **Innstillinger**-knappen og deretter **Info**-knappen.

Velg det ønskede emnet ved bruk av rettningsknappene og trykk på **OK** for å lese instruksjoner. For å lukke skjermen for den elektroniske håndboken, trykk på **Tilbake/Returner**-, **Exit**- eller **TiVo**-knappen.

Merk: Avhengig av modellen din, kan det hende at TV-en ikke støtter denne funksjonen.. Innholdet i den elektroniske håndboken kan variere avhengig av modell.

Oppgradering av programvare

TV-en er i stand til å finne og oppdatere fastvaren automatisk via kringkastingssignalet eller via internett.

Programvareoppgradering søk via brukergrensesnittet

Trykk på **Innstillinger**-knappen på fjernkontrollen eller velg **Innstillinger** på Hjem-skjermen. Marker alternativet **Programvareoppgradering i System>Mer**-menyen og trykk på **OK**. Utøvet deretter alternativet **Søk etter oppgradering** og trykk på **OK** for å se etter en ny programvareoppdatering. Du kan velge satellitten som skal brukes for oppdateringsprosessen og konfigurer parametrene ved å bruke menyalternativene **Edit Upgrade** for **Satellite** (Rediger oppgradering for satellitt).

Hvis nye oppdateringer blir funnet vil nedlastingen av programvaren ta til. Når nedlastingen er fullført, vil en advarsel vises. Trykk på **OK** for å fullføre programvareoppgraderingsprosessen og start TV-en.

3 AM søk og oppgradering modus

TV-en din vil søke etter nye oppdateringer klokka 3:00 hvis alternativet for **automatisk skanning** er satt til **Aktivert** og hvis TV-en er koblet til et antennesignal eller til Internett. Hvis en ny programvare blir funnet og lastet ned, vil det bli installert neste gang du slår på TV-en.

Merk: Ikke koble fra strømledningen mens lysdioden blinker under omstart. Hvis TV-en ikke vil slå seg på etter oppgraderingen, trekker du ut støpselet, venter i to minutter og kobler det til igjen.

Alle oppdateringer kontrolleres automatisk. Hvis et manuelt søk utføres og ingen programvare blir funnet, vil dette være den gjeldende versjonen.

Spesifikasjon

Fjernsynssending	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK			
Mottak av Kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND			
Digitalt mottak	Fullt integrert digital bakkesendt-kabel-satellitt TV (DVB-T-C-S) (kompatibel med DVB-T2, DVB-S2)			
Antall Forhåndsstilte Kanaler	11 000			
Kanalindikator	Skjermvisning			
RF-antenneinngang	75 Ohm (ubalansert)			
Operasjonsspenning	220-240V AC, 50Hz.			
Lyd	Dolby Atmos			
Hodetelefon	3,5 mm stereo-minijackplugg			
Nettverksbasert ventemodus Strømförbruk (W)	< 2			
	TB-43W60AEZ	TB-50W60AEZ	TB-55W60AEZ	TB-65W60AEZ
Audio Utgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 12 W
Strømförbruk (W)	150 W	135 W	140 W	200 W
Vekt (kg)	7,5 Kg	9,5 Kg	13 Kg	22 Kg
TV-dimensjoner DxLxH (med stativ) (mm)	235 x 965 x 619	235 x 1120 x 706	235 x 1233 x 770	275 x 1453 x 896
TV-dimensjoner VxHxD (uten stativ) (mm)	87 x 965 x 561	87 x 1120 x 648	87 x 1233 x 712	82 x 1453 x 836
Skjerm	16/9 43"	16/9 50"	16/9 55"	16/9 65"
Driftstemperatur og driftsluftfuktighet	0 °C opptil 40 °C, 85 % fuktighet maks.			

For mer produktinformasjon, vennligst besøk EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL-registreringsnummer er tilgjengelig på <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Senderspesifikasjoner for trådløs LAN

Frekvensområder	Maks utgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Landsrestriksjoner

Dette trådløs LAN-utstyret er beregnet for hjemme- og kontorbruk i alle EU-land, Storbritannia og Nord-Irland (og andre land som følger de relevante EU-direktivet eller britiske direktivet). 5.15 - 5.35 GHz-båndet er begrenset til innendørs operasjoner bare i EU-landene, i Storbritannia og Nord-Irland (og andre land som følger det relevante EU- og/eller UK-direktivet). Offentlig bruk er underlagt generell tillatelse fra den respektive tjenesteleverandøren.

Land	Begrensning
Russland	Bare innendørs bruk

Kravene til alle land kan endres når som helst. Det anbefales at brukeren sjekker med lokale myndigheter for gjeldende status for sine nasjonale bestemmelser for både trådløse 2,4 GHz og 5 GHz LAN-nettverker.

Standard (Standard)

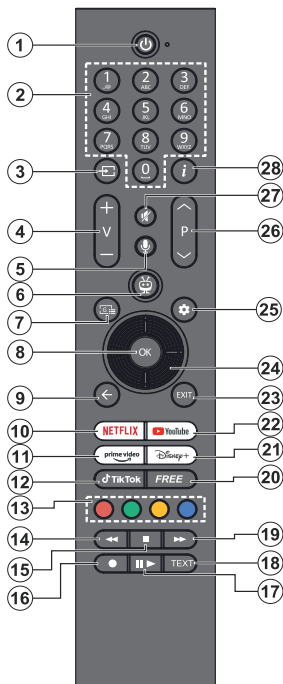
IEEE 802.11.a/b/g/n

Vertsgrensesnitt

USB 2.0

Sikkerhet

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI



1. **Ventemodus(*)**: Standby / På (trykk kort), Tilbakestill / Slå av (trykk og hold)
2. **Nummertaster**: Bytter kanal i Live TV-modus, legger inn et nummer eller i tekstboksen på skjermen
3. **Kilde**: Viser alle tilgjengelige kringkastings- og innholdskilder, brukes også i paringsprosessen til fjernkontrollen.
4. **Volum +/-** : Øker/reduserer volumnivået
5. **Tale**: Aktiverer mikrofonen på fjernkontrollen
Merk: Talesøk og talekontroll er kanskje ikke tilgjengelig i enkelte land.
6. **TiVo**: Tar deg tilbake til startskjermen din i TiVo OS fra f.eks. en film du ser på eller Innstillinger-skjermen
7. **Guide**: Viser den elektroniske programguiden for digitale TV-kanaler. Den gjeldende kanalen (hvis på TV-kilden) eller den siste kanalen som ble sett (hvis på startskjermen) skal være en digital kanal
8. **OK**: Bekrefter brukervalg, går inn i undermenyer, holder siden (i Live TV-tekst-TV-modus), viser kanalliste (i Live TV-mode)
9. **Tilbake/Returner**: Går tilbake til forrige meny, holder siden (i Live TV-tekst-TV-modus), viser kanalliste (i Live TV-mode)

10. **Netflix**: Starter Netflix-applikasjonen
11. **Prime Video**: Starter Amazon Prime Video-programmet
12. **TikTok**: Starter TikTok-applikasjonen
13. **Fargede Knapper**: Følg instruksjonene på skjermen for funksjonene til fargede knapper
14. **Spol tilbake**: Flytter bilder bakover i media slik som filmer
15. **Stopp**: Stopper media som spilles
16. Ingen funksjon
17. **Pause**: Setter media som spilles på pause
18. **Spill av**: Begynner avspilling av valgt media
19. **Tekst**: Viser Tekst-TV (hvor tilgjengelig). Trykk på knappen en andre gang for å vise tekst-TV over et vanlig kringkastingsbilde (miks) Trykk en gang til for å lukke
20. **Spol forover**: Flytter bilder forover i media slik som filmer
21. **Gratis**: Viser gratis innhold fra ulike applikasjoner på startskjermen
22. **Disney+**: Starter Disney+ -applikasjonen
23. **YouTube**: Starter YouTube-applikasjonen
24. **Avslutt**: Lukker og går ut av viste menyer, går tilbake til forrige skjermbilde, avslutter et hvilket som helst program som kjører eller OSD-banner, lukker Hjem-skjermen og bytter til siste brukte kilde
25. **Retningsknapper**: Bidrar til å navigere i menyer, stiller inn alternativer, flytter fokus eller markør osv. og viser undersidene i Live TV tekst-TV-modus når du trykker på høyre eller venstre. Følg instruksjonene på skjermen.
26. **Innstillinger**: Åpner Innstillinger-menyen
27. **Program +/-**: Øker/reduserer kanalnummeret i Live TV-modus
28. **Mute**: Slår lyden på TV-en helt av
29. **Info**: Viser informasjon om skjerminnhold, viser skjult informasjon (avslør – i Live TV-tekst-TV-modus)

(*) Standby-knapp:

Trykk og hold inne Standby-knappen for å se flere handlinger for denne knappen. Uthev ett av alternativene **Tilbakestill**, **Standby** (Normal standby) og **Slå av** (tvungen standby) og trykk på **OK** for å utføre den valgte handlingen. Hvis TV-en din slutter å svare på kommandoene og handlingsmenyen ikke kan vises, vil TV-en bli tvunget til å start på nytt når knappen trykkes i omtrent fem sekunder.

Trykk kort og slipp knappen for å sette TV-en i standby-modus eller for å slå den på når den er i standby-modus.

For å parre fjernkontrollen med TV-en

For å pare fjernkontrollen, kan du gå til **Innstillinger>Enheter>Par fjernkontroll eller Annen enhet (Bluetooth)**-meny, sette **P>Par fjernkontroll eller Annen enhet (Bluetooth)**-alternativet til **Aktivert**,

markere **Oppdag** og trykke **OK** for å starte enhetsoppdagelsen.

Trykk og hold **Source**-knappen på fjernkontrollen inne og bytt til LED-lyset på fjernkontrollen begynner å blinke, slipp deretter opp **Source**-knappen. Det betyr at fjernkontrollen er i paremodus.

Nå må du vente mens TV-en finner fjernkontrollen. Velg navnet på fjernkontrollen og trykk på **OK** når det vises på TV-skjermen.

Når paringsprosessen er vellykket, slukkes LED-en på fjernkontrollen. Hvis pareprosessen mislykkes, vil fjernkontrollen gå i hvilemodus etter 30 sekunder.

Feilsøkingstips

TV-en vil ikke slå seg på

Kontroller at strømledningen er koblet sikkert til stikkkontakten. Trykk **Standby**-knappen på fjernkontrollen.

Dårlig bilde

- Sjekk om du har stilt inn TV-en korrekt.
- Lavt signal nivå kan gi bildeforstyrrelser. Sjekk antenneforbindelsene.
- Sjekk om du har valgt riktig kanalfrekvens hvis du har gjort manuell tuning.

Manglende bilde

- TV-et mottar ingen signaler. Sørg for at du har valgt korrekt kilde.
- Er antennen tilkoblet på riktig måte?
- Er antennekabelen skadet?
- Er riktige plugger brukt for å koble antennen?
- Hvis innholdet mottas via en HDMI-inngang, kan du prøve å endre den relaterte inngangsinnstillingen for HDMI-kilde til **Forbedret** eller **Vanlig** fra alternativet **Kilder i Innstillinger>System**-menyen.
- Er du i tvil, ta kontakt med leverandøren.

Manglende lyd

- Sjekk om TV-en er dempet. Trykk knappen **Lydløs** eller øk volumet for å sjekke.
- Lyd kommer fra bare én høyttaler. Sjekk balanseinnstillingen i **Lyd**-menyen.
- Sjekk alternativet for lydutgang er riktig innstilt fra lydmenyen.
- Hvis innholdet mottas via en HDMI-inngang, kan du prøve å endre den relaterte inngangsinnstillingen for HDMI-kilde til **Forbedret** eller **Vanlig** fra alternativet **Kilder i Innstillinger>System**-menyen.

Fjernkontroll – ingen drift

- Batteriene kan være oppbrukt. Bytt batteriene.
- Batteriene kan ha blitt satt inn feil. Se avsnittet "Sette batterier inn i fjernkontrollen".

Ingen signaler på en inngangskilde

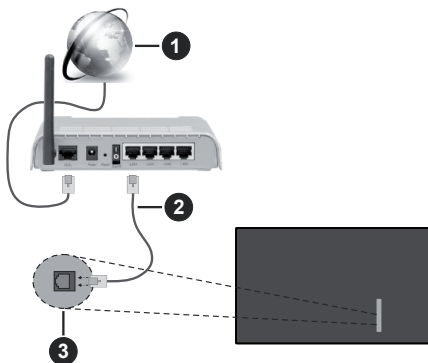
- Det er mulig at ingen enhet er koblet til.
- Sjekk AV-kabler og forbindelser fra enheten din.
- Sjekk om enheten din er slått.

Kompatibilitet

Kablet tilkobling

For å Koble Til Et Kablet Nettverk

- Du må ha et(en) modem/ruter koblet til en aktiv bredbåndsforbindelse.
- Koble TV-en til modem/ruter via en ethernetkabel. Det er en LAN-port på baksiden av TV-en til venstre.

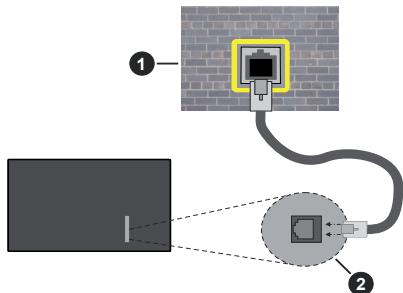


① Bredbånd ISP-forbindelse

② LAN (ethernet)-kabel

③ LAN-inngang på venstre bakside av TV-en

- Du kan kanskje koble TV-en til lokalnettet avhengig av nettverkets konfigurasjon. I et slikt tilfelle, bruk en Ethernet-kabel for å koble TV-en direkte til nettverksstikkkontakten.



① Veggkontakt for nettverk

② LAN-inngang på venstre bakside av TV-en

Konfigurering Av Innstillinger For Kablede Enheter

For å konfigurere kablede tilkoblingsinnstillinger, gå til menyen **Innstillinger>Nettverk**.

Nettverkstype

Sett **Nettverkstype** som **KabletEnhet** hvis du kobler til via en Ethernet-kabel.

Internett-hastighet Test

Marker **Internett-hastighet Test** og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil kontrollere båndbredden for internettforbindelsen og vise resultatet når fullført.

Avanserte Innstillinger

Marker **Avanserte innstillinger** og trykk deretter **OK**-knappen. På neste skjermen kan du endre TV-ens innstillinger for IP og DNS. Marker ønsket valg og trykk Venstre eller Høyre-knappen for å endre innstillingen fra **Automatisk** til **Manuell**. Nå kan du skrive inn verdiene for IP og/eller DNS manuelt. Velg aktuelt element i rullegardinsmenyen og skriv inn verdiene ved å bruke nummerknappene på fjernkontrollen. Marker **Lagre** og trykk på **OK**-knappen for å lagre innstillingene når du er ferdig.

Nettverksbasert standbymodus

Du kan aktivere eller deaktivere Nettverkstilkoblet ventemodus-funksjonen ved å stille dette alternativet deretter. Se **Networked Standby Mode**-delen for mer informasjon.

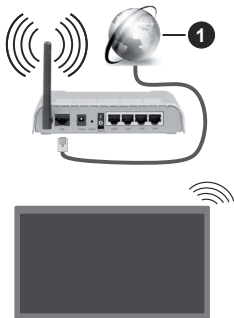
Annen Informasjon

Statusen til tilkoblingen vil bli vist som **Tilkoblet** eller **Ikke Tilkoblet** og den gjeldende IP-adressen, hvis en forbindelse er opprettet. MAC-adressen for TV-en din vil vises på skjermen.

Trådløs Tilkobling

For Å Koble Til Et Trådløst Nettverk

- Du må ha et(en) trådløs modem/ruter koblet til en aktiv bredbåndforbindelse.



1 Bredbånd ISP-forbindelse

En Trådløs-N-ruter (IEEE 802.11a/b/g/n) med samtidige 2.4 og 5 GHz bånd er utviklet for å øke båndbredden. Disse er optimalisert for jevnere og raskere HD video streaming, filoverføringer og trådløs spilling.

Frekvensen og kanalen varierer avhengig av området.

Overføringshastigheten varierer avhengig av avstand og antall hindringer mellom overføring produkter, konfigurering av disse produktene, radio bølgeforhold, linjen trafikk, og produktene du bruker. Overføringen kan også bli avbrutt eller frakoblet avhengig av radiobølgeforholdene DECT-telefoner, eller andre WLAN 11b-apparater. Standardverdiene for overføringshastigheten er de teoretiske maksimale verdiene for trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheter på dataoverføring.

Stedet der overføringen er mest effektiv varierer avhengig av bruksmiljøet.

TV-en støtter modemer i typen 802.11 a, b, g og n. Det anbefales sterkt å bruke kommunikasjonsprotokollen IEEE 802.11n for å unngå eventuelle problemer mens du ser på videoer.

Du må endre modemets SSID når det er noen andre modemer i nærheten med samme SSID. Ellers kan du få problemer med tilkoblingen. Bruk kablet tilkobling hvis du opplever problemer med trådløs tilkobling.

Konfigurering Av Innstillinger For Trådløse Enheter

For å konfigurere trådløse tilkoblingsinnstillinger, gå til menyen **Innstillinger>Nettverk**.

Nettverkstype

Sett **Nettverkstype** som **Trådløs enhet** for å starte tilkoblingsprosessen.

Skanne trådløst nettverk

Uthev alternativet **søk etter trådløst nettverk** og trykk på **OK** for å søke etter tilgjengelig trådløse nettverk. Alle nettverk som oppdages vil bli oppført. Velg nettverket ditt fra listen og trykk **OK** for å koble til. Et nettverk med skjult SSID kan ikke oppdages av andre enheter. Hvis du vil koble til et nettverk med skjult SSID, blar du nedover listen over oppdagede trådløse nettverk, merker alternativet **Legg til nytt nettverk** og trykker på **OK**. Skriv inn navnet på nettverket og velg sikkerhetstypen ved å bruke de relaterte alternativene for å koble til.

Merk: Hvis modemmet støtter N-modus, bør du stille inn innstillinger for N-modus.

Dersom det valgte nettverket er beskyttet med et passord, vennligst skriv riktig nøkkel ved å bruke det virtuelle tastaturet. Du kan bruke dette tastaturet via pilknappene og **OK**-knappen på fjernkontrollen.

Vent til IP adressen vises på skjermen. Dette betyr at tilkoblingen er nå etablert.

Koble fra

Hvis du har koblet til et trådløst nettverk, vises **Koble fra**-alternativet i **Nettverk**-menyen, og den trådløse nettverksprofilen din blir også lagret. TV-en din vil da koble til det samme nettverket automatisk når du bytter til trådløs tilkobling. For å koble fra et trådløst nettverk og slette den lagrede trådløse nettverksprofilen, uthever du **Koble fra** og trykker på **OK**.

Trykk WPS på wifi-ruten din

Hvis ruten din har WPS, kan du koble til ruten direkte uten å skrive inn et passord eller legge til nettverket først. Velg **Trykk WPS på wifi-ruten din** og trykk **OK**. Gå til rutenheten din og trykk på WPS-knappen på den for å få tilkoblingen. Du vil se en tilkoblingsbekreftelse på TV-en din når enhetene er parret. Velg **OK** for å fortsette. Ingen ytterligere bekreftelse kreves.

Internett-hastighet Test

Marker **Internett-hastighet Test** og trykk på **OK**-knappen for å kontrollere din internettshastighet.

Avanserte Innstillinger

Marker **Avanserte innstillinger** og trykk på **OK**-knappen for å åpne den avanserte innstillingsmenyen. Bruk pil- og nummerknapper for å stille inn. Fremgangsmåten er den samme som forklart for kablet tilkobling. Marker **Lagre** og trykk på **OK**-knappen for å lagre innstillingene når du er ferdig.

Nettverksbasert standbymodus

Du kan aktivere eller deaktivere Nettverkstilkoblet ventemodus-funksjonen ved å stille dette alternativet deretter. Se **Networked Standby Mode**-delen for mer informasjon.

Annen Informasjon

Statusen til tilkoblingen vil bli vist som **Tilkoblet** eller **Ikke Tilkoblet** og den gjeldende IP-adressen, hvis en forbindelse er opprettet. MAC-adressen for TV-en din vil vises på skjermen.

Koble til din mobile enhet viaWLAN

- Hvis den mobile enheten din har WLAN-funksjonalitet, kan du koble den til TV-en via en ruter for å få tilgang til innholdet i enheten. For dette, må den mobile enheten ha en egnet delingsprogramvare.

Koble TV-en din til ruten ved å følge trinnene nevnt i avsnittet ovenfor.

Etterpå må du koble mobiltelefonen opp mot ruten, og deretter aktivere delingsprogramvare på mobiltelefonen. Deretter velger du filer du vil dele med TV-en.

Hvis tilkoblingen etableres ordentlig, vil du være i stand til å åpne delte filer fra den mobile enheten via Lyd-/Videodeling på TV-en din.

Gå til Navigasjon-karusellen på startskjermen og velg **Kilder**. Uthev alternativet **Lyd-/videodeling**

i **Kilder**-menyen og trykk på **OK**. Tilgjengelige medieserverenheter i nettverket vil bli vist. Velg den mobile enheten og trykk på **OK**-knappen for å fortsette.

- Hvis det er tilgjengelig, kan du laste ned et virtuelt fjernkontrollprogram fra serveren til den mobile enhetens programleverandør.

***Merk:** Denne funksjonen støttes kanskje ikke av enkelte mobile enheter.*

Håndtering av kundeinformasjon

Når du bruker Internett-tilkoblingsfunksjonen til denne TV-en, etter at du har godtatt Panasonic servicevilkår/personvernregler (heretter kalt vilkår og betingelser osv.), kan kundeninformasjon om bruken av denne enheten samles inn og brukes i henhold til vilkår og betingelser osv. .

For detaljer om vilkår for bruk/personvern, se **[TiVo] Innstillinger>Juridisk**

Kundens personlige opplysninger kan bli tatt opp på denne TV-en av kringkastingsorganisasjon eller programleverandøren. Før du reparerer, overfører eller kasserer denne TV-en, må du slette all informasjon som er tatt opp på denne TV-en, i henhold til følgende fremgangsmåte.

[TiVo] Innstillinger>Installasjon>Fabrikknulstilling

Kundeinformasjon kan innhentes av leverandøren via program fra tredjepart på denne TV-en eller nettsiden. Bekreft vilkårene og betingelsene for overlevering på forhånd.

- Panasonic vil ikke være ansvarlig for å samle inn eller bruke kundeinformasjon via program levert av tredjepart på denne TV-en eller nettsiden.
- Når du oppgir kredittkortnummer, navn, osv., må du være særlig oppmerksom på leverandørens pålitelighet.
- Registrert informasjon kan bli registrert i leverandørens server osv. Før du reparerer, overfører eller kasserer denne TV-en, må du slette informasjonen i henhold til vilkårene og betingelsene for leverandøren.

Lisensinformasjon

Uttrykkene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-handelskjenning og the HDMI Logos are og HDMI-logoen, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos og double-D-symbolet er registrerte varemerker for Dolby Laboratories Licensing Corporation. Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Konfidensielle ikke-publiserede dokumenter. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alle rettigheter forbeholdt.



YouTube og YouTube-logoen er varemerker for Google Inc.

The **Bluetooth**®-ordmerke og -logoer er registrerte varemerker eid av Bluetooth SIG, Inc. og enhver bruk av slike merker av Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. er under lisens. Andre varemerker og varenavn tilhører sine respektive eiere.

Dette produktet inneholder teknologi som er underlagt visse materielle rettigheter av Microsoft. Bruk eller distribusjon av denne teknologien utover dette produktet er forbudt uten riktig(e) lisens(er) fra Microsoft.

Innholdseiere bruker Microsoft Playready™-teknologi for innholdstilgang for å beskytte sine immaterielle rettigheter, herunder opphavsrettslig beskyttet innhold. Denne enheten bruker Playready-teknologi for å få tilgang til Playready-beskyttet innhold og/eller WMDRM-beskyttet innhold. Hvis enheten ikke håndhever begrensninger av innholdsbruk, kan innholdseiere be Microsoft om å oppheve enhetens evne til å bruke Playready-beskyttet innhold. Oppheving skal ikke påvirke ubeskyttet innhold eller innhold som er beskyttet av andre innholdstilgangsteknologier. Innholdseiere kan kreve at du oppgraderer Playready for å få tilgang til innholdet deres. Hvis du avslår en oppgradering, vil du ikke kunne få tilgang til innhold som krever oppgraderingen.

"CI Plus"-logoen er et varemerke for CI Plus LLP.

Dette produktet er beskyttet av visse immaterielle rettigheter til Microsoft Corporation. Bruk eller distribusjon av slik teknologi utover dette produktet er forbudt uten en lisens fra Microsoft eller et datterselskap godkjent av Microsoft.



Deponering av gammelt utstyr og batterier



Bare for EU og land med resirkuleringssystemer

Disse symbolene på produktene, emballasjen og / eller medfølgende dokumenter betyr at brukte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med vanlig husholdningsavfall.

For riktig behandling, gjenvinning og resirkulering av gamle produkter og batterier, lever dem til anvendelige innsamlingspunkter i henhold til nasjonal lovgivning.

Ved å avhende dem riktig, bidrar du til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet.

For mer informasjon om innsamling og gjenvinning, kan du ta kontakt med kommunen.

Du kan bli bøtelagt for ukorrekt avfallshåndtering av produktet, i henhold til nasjonale lover.

Merknad for batterisymbol (nederste symbol):



Dette symbolet kan i noen tilfeller brukes sammen med et kjemisk symbol. I dette tilfellet etterkommer det kravet satt av direktivet for kjemikallet det gjelder.

Samsvarserklæring (DoC)

Panasonic Marketing Europe GmbH erklærer herved at dette TV-apparatet er i samsvar med grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU.

Hvis du ønsker å få en kopi av den opprinnelige samsvarserklæringen for denne TV-en, kan du gå til følgende nettside:

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

Autorisert representant:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Nettsted: <http://www.panasonic.com>

Mer informasjon

For mer informasjon, vennligst besøk støttesiden på Panasonics nettsted, hvor du kan finne den fullstendige manuelle instruksjonen.

