

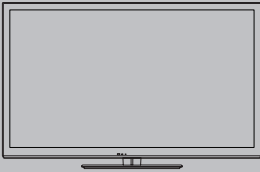
Panasonic®

Model No.
TX-L32ET5E
TX-L37ET5E
TX-L42ET5E
TX-L47ET5E
TX-L55ET5E

English

Nederlands

Operating Instructions LCD Television



For more detailed instructions, refer to the Operating Instructions on the CD-ROM. To view the Operating Instructions on the CD-ROM, you need a computer equipped with a CD-ROM drive, and Adobe® Reader® (Version 8.0 or later is recommended) installed on your computer.

Depending on the operating system or settings on your computer, the Operating Instructions may not start automatically.

In this case, open the PDF file under the "MANUAL" folder manually to view the instructions.

VIERA

Contents

Be Sure to Read

Safety Precautions 2

Quick Start Guide

Accessories 4

Identifying Controls 6

Basic Connection 8

Auto Setup 10

Using "VIERA Connect" 14

How to Use VIERA TOOLS 14

Viewing 3D images 15

How to Use Menu Functions 18

Maintenance 19

Thank you for purchasing this Panasonic product.

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

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

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



TQB0E2276P4

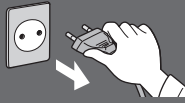
Safety Precautions

Warning

Handling the mains plug and lead

- Insert the mains plug fully into the socket outlet. (If the mains plug is loose, it could generate heat and cause fire.)
- Ensure that the mains plug is easily accessible.
- Do not touch the mains plug with a wet hand. This may cause electrical shock.
- Do not use any mains lead other than that provided with this TV. This may cause fire or electrical shock.
- Do not damage the mains lead, damaged lead may cause fire or electrical shock.
 - Do not move the TV with the lead plugged into a socket outlet.
 - Do not place a heavy object on the lead or place the lead near a high temperature object.
 - Do not twist the lead, bend it excessively or stretch it.
 - Do not pull on the lead. Hold onto the mains plug body when disconnecting the plug.
- Do not use a damaged mains plug or socket outlet.
- Ensure the TV does not crush the mains lead.

If you find any abnormality, remove the mains plug immediately!



AC 220-240 V
50 / 60 Hz



Power source / Installation

- This TV is designed for:
 - AC 220-240 V, 50 / 60 Hz
 - Table-top use

Do not remove covers and NEVER modify the TV yourself

- High voltage components may cause serious electrical shock, do not remove the rear cover as live parts are accessible when it is removed.
- There are no user serviceable parts inside.
- Have the TV checked, adjusted or repaired at your local Panasonic dealer.

Do not expose the TV to direct sunlight and other sources of heat

- Avoid exposing the TV to direct sunlight and other sources of heat.



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

Do not expose to rain or excessive moisture

- To prevent damage which might result in electric shock or fire, do not expose this TV to rain or excessive moisture.
- This TV must not be exposed to dripping or splashing water and objects filled with liquid, such as vases, must not be placed on top of or above the TV.

Do not place foreign objects inside the TV

- Do not allow any objects to drop into the TV through the air vents as fire or electric shock may result.

Do not place the TV on sloped or unstable surfaces, and ensure that the TV does not hang over the edge of the base

- The TV may fall or tip over.

Use only original dedicated pedestal / mounting equipment

- Using an unapproved pedestal or other fixtures may make the TV unstable, risking injury. Be sure to ask your local Panasonic dealer to perform the setup or installation.
- Use approved pedestals (p. 4) / wall-hanging brackets.

Do not allow children to handle SD Card or dangerous parts

- As with any small object, the SD Card could be swallowed by young children. Please remove SD Card immediately after use and store out of reach of children.
- This product contains possibly dangerous parts that can be breathed in or swallowed by young children accidentally. Keep these parts out of reach of young children.

Radio waves

- Do not use the TV in any medical institutions or locations with medical equipment. Radio waves from the TV may interfere with the medical equipment and cause accidents due to the malfunction.
- Do not use the TV near any automatic control equipment such as automatic doors or fire alarms. Radio waves from the TV may interfere with the automatic control equipment and cause accidents due to the malfunction.
- Keep the distance at least 22 cm from the built-in wireless LAN part when you have a cardiac pacemaker. Radio waves from the part may interfere with the operation of the pacemaker.
- Do not disassemble or alter the built-in wireless LAN in any way.

Caution

When cleaning the TV, remove the mains plug

- Cleaning an energised TV may cause electric shock.

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

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

Do not expose your ears to excessive volume from the headphones

- Irreversible damage can be caused.

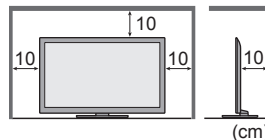
Do not apply strong force or impact to the display panel

- This may cause damage resulting in injury.

Do not block the rear air vents

- Adequate ventilation is essential to prevent failure of electronic components.
- Ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items such as newspapers, table cloths and curtains.
- We recommend that a gap of at least 10 cm is left all around this TV even when placed inside a cabinet or between shelves.
- When using the pedestal, keep the space between the bottom of the TV and the surface where the TV is set.
- If pedestal is not used, ensure the vents in the bottom of the TV are not blocked.

Minimum distance



Built-in wireless LAN

- To use the built-in wireless LAN, an access point needs to be obtained.
- Do not use the built-in wireless LAN to connect to any wireless network (SSID*) for which you do not have usage rights. Such networks may be listed as a result of searches. However, using them may be regarded as illegal access. *SSID is a name for identifying a particular wireless network for transmission.
- Do not subject the built-in wireless LAN to high temperatures, direct sunlight or moisture.
- Data transmitted and received over radio waves may be intercepted and monitored.
- The built-in wireless LAN uses 2.4 GHz and 5 GHz frequency bands. To avoid malfunctions or slow response caused by radio wave interference, keep the TV away from the devices such as other wireless LAN devices, microwaves, mobile phones and the devices that use 2.4 GHz and 5 GHz signals when using the built-in wireless LAN.
- When noises occur due to the static electricity, etc., the TV might stop operating for the protection of the devices. In this case, turn the TV off with Mains power On / Off switch, then turn it on again.
- Additional information for built-in wireless LAN and access point may be on the following website. (English only) <http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Accessories

Standard accessories

Remote Control

- N2QAYB000752



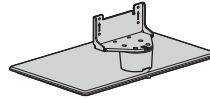
Batteries for the Remote Control (2)

- R6
- ➔ (see below)



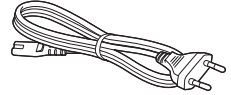
Pedestal

➔ (see below)



Mains lead

- ➔ (p. 8)



Clamper

- ➔ (p. 10)



3D Eyewear (4)

- ➔ (p. 15)

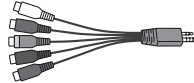


Terminal adaptors

- AV1 (SCART) adaptor
- ➔ (p. 8)



- AV2 (COMPONENT / VIDEO) adaptor

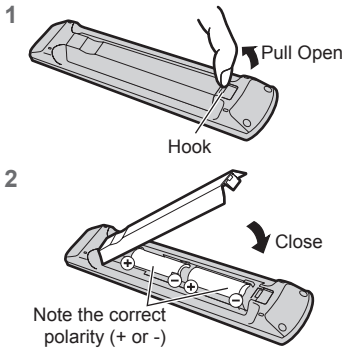


Operating Instructions

Pan European Guarantee Card

- Accessories may not be placed all together. Take care not to throw them away unintentionally.
- This product contains possibly dangerous parts (such as plastic bags), that can be breathed in or swallowed by young children accidentally. Keep these parts out of reach of young children.

Installing / removing remote's batteries



Caution

- Incorrect installation may cause battery leakage and corrosion, resulting in damage to the remote control.
- Do not mix old and new batteries.
- Replace only with same or equivalent type. Do not mix different battery types (such as alkaline and manganese batteries).
- Do not use rechargeable (Ni-Cd) batteries.
- Do not burn or break up batteries.
- Do not expose batteries to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Make sure you dispose of batteries correctly.
- Ensure batteries are replaced correctly, there is danger of explosion and fire if battery is reversed.
- Do not disassemble or modify the remote control.

Attaching / removing the pedestal

Warning

Do not disassemble or modify the pedestal.

- Otherwise the TV may fall over and become damaged, and personal injury may result.

Caution

Do not use any pedestal other than the one provided with this TV.

- Otherwise the TV may fall over and become damaged, and personal injury may result.

Do not use the pedestal if it becomes warped or physically damaged.

- If you use the pedestal while it is physically damaged, personal injury may result. Contact your local Panasonic dealer immediately.

During set-up, make sure that all screws are securely tightened.

- If insufficient care is taken to ensure screws are properly tightened during assembly, the pedestal will not be strong enough to support the TV, and it might fall over and become damaged, and personal injury may result.

Ensure that the TV does not fall over.



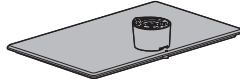

- If the TV is knocked or children climb onto the pedestal with the TV installed, the TV may fall over and personal injury may result.

Two or more people are required to install and remove the TV.

- If two or more people are not present, the TV may be dropped, and personal injury may result.

When removing the pedestal from the TV, do not remove the pedestal by the methods other than the specified procedure. → (see below)

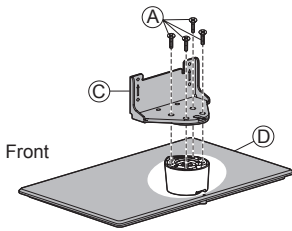
- Otherwise the TV and / or pedestal may fall over and become damaged, and personal injury may result.

<p>(A) Assembly screw (4)</p>  <p>M5 x 15</p>	<p>(C) Bracket</p> <ul style="list-style-type: none"> • TBL5ZA32911 (TX-L32ET5E) • TBL5ZA32831 (TX-L37ET5E) • TBL5ZA32921 (TX-L42ET5E) • TX-L47ET5E • TX-L55ET5E 	<p>(D) Base</p> <ul style="list-style-type: none"> • TBL5ZX03551 (TX-L32ET5E) • TBL5ZX03541 (TX-L37ET5E) • TBL5ZX03531 (TX-L42ET5E) • TBL5ZX03511 (TX-L47ET5E) • TBL5ZX03851 (TX-L55ET5E) 
<p>(B) Assembly screw (4)</p>  <p>M4 x 25</p>		

1 Assembling the pedestal

Use the assembly screws (A) to fasten the bracket (C) to the base (D) securely.

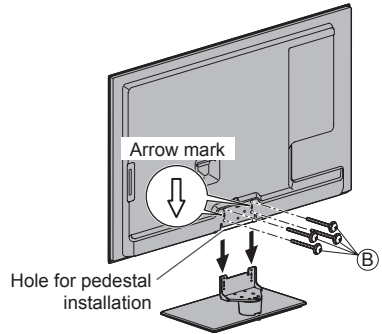
- Make sure that the screws are securely tightened.
- Forcing the assembly screws the wrong way will strip the threads.



2 Securing the TV

Use the assembly screws (B) to fasten securely.

- Tighten the four assembly screws loosely at first, then tighten them firmly to fix securely.
- Carry out the work on a horizontal and level surface.



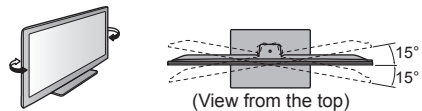
Removing the pedestal from the TV

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

- 1 Remove the assembly screws (B) from the TV.
- 2 Pull out the pedestal from the TV.
- 3 Remove the assembly screws (A) from the bracket.

Adjusting the panel to your desired angle

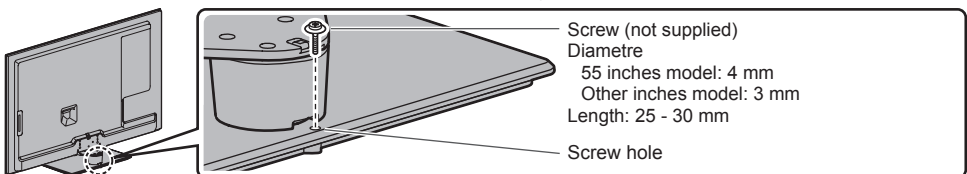
- Do not place any objects within the full rotation range.



Preventing the TV from falling over

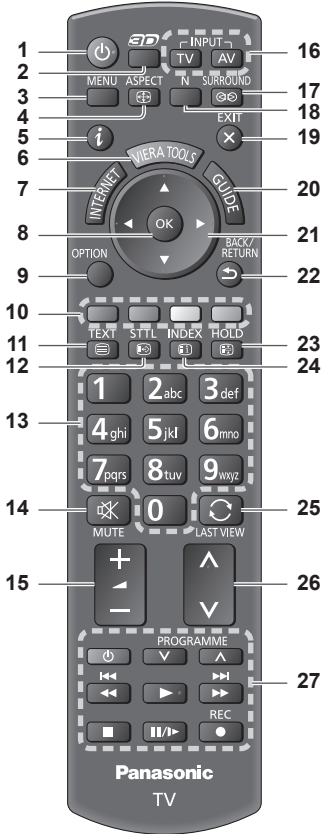
Using the fall-prevent screw hole and a screw (commercially available), securely fix the body of the pedestal to the installation surface.

- The place where the pedestal is to be fixed should be thick enough and made of hard material.



Identifying Controls

Remote Control



- 1 Standby On / Off switch**
 - Switches TV on or off standby.
- 2 3D button**
 - Switches the viewing mode between 2D and 3D.
- 3 [Main Menu]**
 - Press to access Picture, Sound, Network, Timer and Setup Menus.
- 4 Aspect**
 - Changes aspect ratio.
- 5 Information**
 - Displays channel and programme information.
- 6 VIERA TOOLS**
 - Displays some special feature icons and accesses easily.
- 7 INTERNET (VIERA Connect)**
 - Displays VIERA Connect home screen.

- 8 OK**
 - Confirms selections and choices.
 - Press after selecting channel positions to quickly change channel.
 - Displays the Channel List.
- 9 [Option Menu]**
 - Easy optional setting for viewing, sound, etc.
- 10 Coloured buttons (red-green-yellow-blue)**
 - Used for the selection, navigation and operation of various functions.
- 11 Teletext**
 - Switches to teletext mode.
- 12 Subtitles**
 - Displays subtitles.
- 13 Numeric buttons**
 - Changes channel and teletext pages.
 - Sets characters.
 - When in Standby mode, switches TV on (Press for about 1 second).
- 14 Sound Mute**
 - Switches sound mute on or off.
- 15 Volume Up / Down**
- 16 Input mode selection**
 - TV - switches DVB-C / DVB-T / Analogue mode.
 - AV - switches to AV input mode from Input Selection list.
- 17 Surround**
 - Switches surround sound setting.
- 18 Normalise**
 - Resets picture and sound settings to their default levels.
- 19 Exit**
 - Returns to the normal viewing screen.
- 20 TV Guide**
- 21 Cursor buttons**
 - Makes selections and adjustments.
- 22 Return**
 - Returns to the previous menu / page.
- 23 Hold**
 - Freezes / unfreezes the picture.
 - Holds the current teletext page (teletext mode).
- 24 Index**
 - Returns to the teletext index page (teletext mode).
- 25 Last view**
 - Switches to previously viewed channel or input mode.
- 26 Channel Up / Down**
- 27 Operations for contents, connected equipment, etc.**

Indicator / Control panel

1 Function select

- [Volume] / [Contrast] / [Brightness] / [Colour] / [Sharpness] / [Tint] (NTSC signal) / [Bass]* / [Treble]* / [Balance] / [Auto Setup] * [Music] or [Speech] mode in the Sound Menu

2 Channel Up / Down, Value change (when using the F button), Switching the TV on (press either button for about 1 second when in Standby mode)

3 Changes the input mode

4 Mains power On / Off switch

- Use to switch the mains power.
- If you turned the TV off during Standby mode by the remote control last time, the TV will be in Standby mode when you turn the TV on with Mains power On / Off switch.

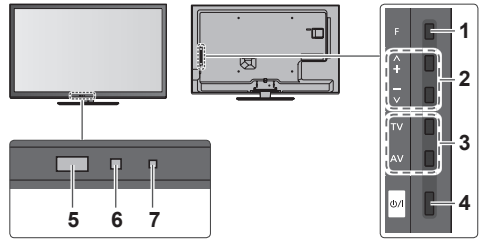
When pressing the control panel button (1 - 4), the control panel guide appears on the right side of the screen for 3 seconds to highlight the pressed button.

5 Remote control signal receiver

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

6 C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System) sensor

- Senses brightness to adjust picture quality when [Eco Mode] in the Picture Menu is set to [On].



Rear side of the TV

7 Power and Timer LED

Red: Standby

Green: On

Orange: Timer Programming On

Orange (flash):

Recording of Timer Programming or Direct TV Recording in progress

Red with orange flash:

Standby with Timer Programming On or Direct TV Recording

- The LED blinks when the TV receives a command from the remote control.

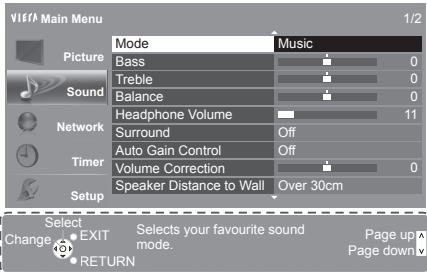
Using the On Screen Displays - Operation guide

Many features available on this TV can be accessed via the On Screen Display menu.

■ Operation guide

Operation guide will help you to operate by using the remote control.

Example: [Sound Menu]



Operation guide

■ How to use remote control

MENU



Open the main menu



Move the cursor / select from a range of options / select the menu item (up and down only) / adjust levels (left and right only)



Access the menu / store settings after adjustments have been made or options have been set

BACK/RETURN



Return to the previous menu

EXIT



Exit the menu system and return to the normal viewing screen

Auto power standby function

The TV will automatically go into Standby mode in the following conditions:

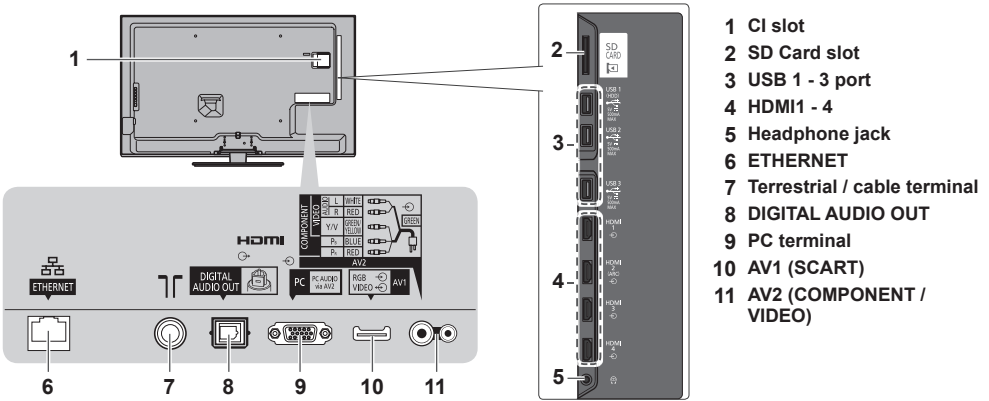
- No signal is received and no operation is performed for 30 minutes in Analogue TV mode.
- [Off Timer] is active in the Timer Menu.
- No operation is performed for the period selected in [Auto Standby].
- This function does not affect the recording of Timer Programming and Direct TV Recording.

Basic Connection

External equipment and cables shown are not supplied with this TV.

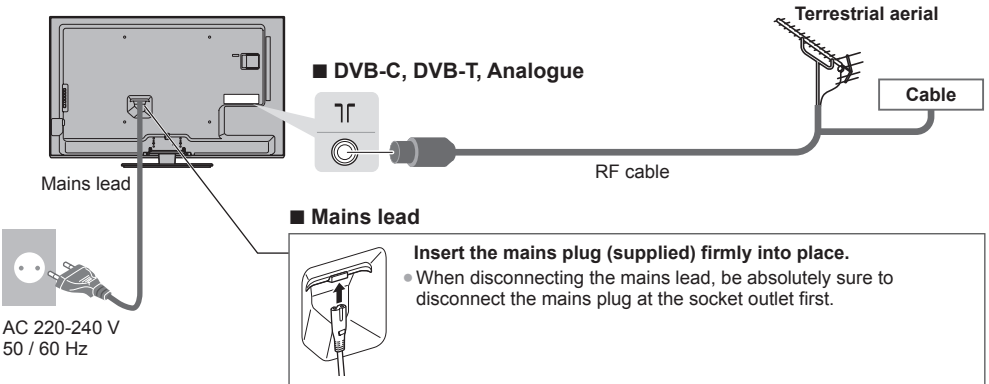
Please ensure that the unit is disconnected from the mains socket before attaching or disconnecting any leads.

Terminals



Connections

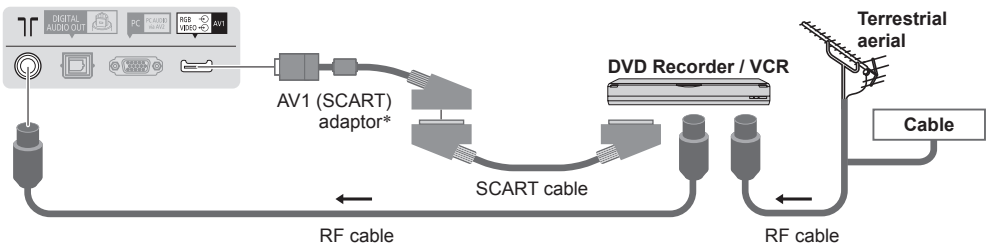
Mains lead and aerial



AV devices

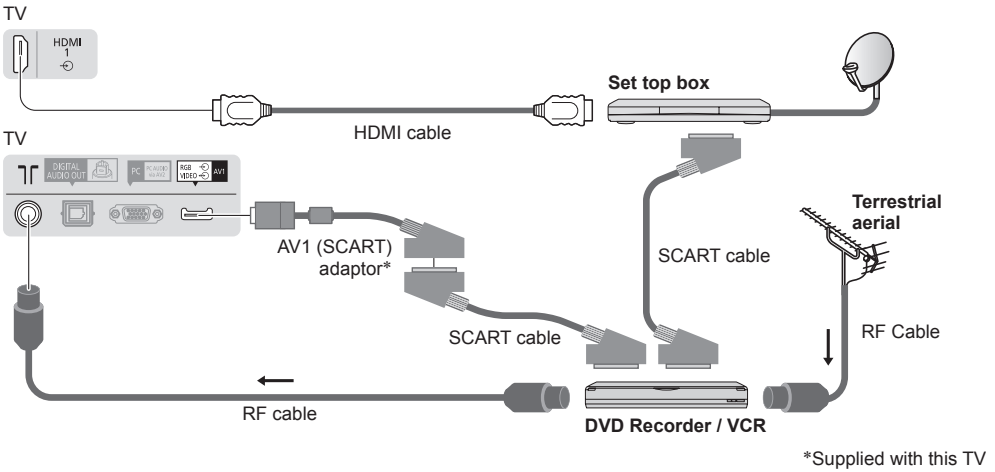
■ DVD Recorder / VCR

TV

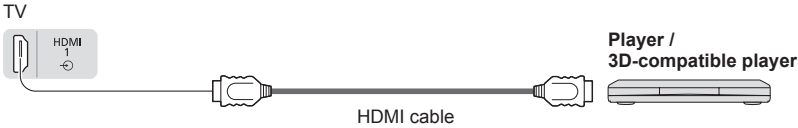


*Supplied with this TV

■ DVD Recorder / VCR and Set top box



■ Player / 3D compatible player



Note

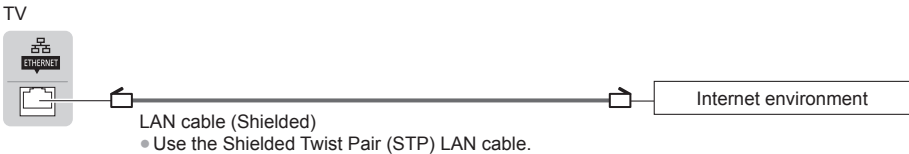
- Connect to the TV's AV1 for a DVD Recorder / VCR supporting Q-Link.
- Please also read the manual of the equipment being connected.
- Keep the TV away from electronic equipment (video equipment, etc.) or equipment with an infrared sensor. Otherwise, distortion of image / sound may occur or operation of other equipment may be interfered.
- When using a SCART or HDMI cable, use the fully wired one.
- Check the type of terminals and cable plugs are correct when connecting.

Network

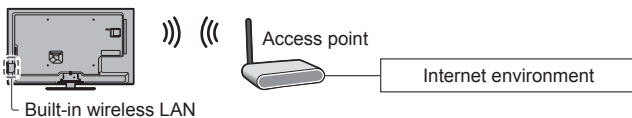
To enable the network service functions (VIERA Connect, etc.), you need to connect the TV to a broadband network environment.

- If you do not have any broadband network services, please consult your retailer for assistance.
- Prepare the internet environment for wired connection or wireless connection.
- Setup of the network connection will start after the tuning (when first using the TV). ➔ (p. 12 - 13)

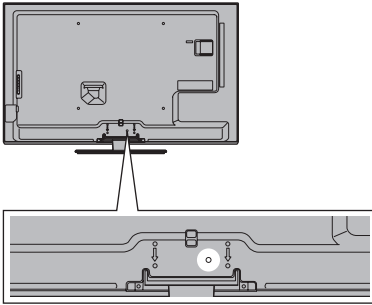
■ Wired connection



■ Wireless connection



Using clamper



- Do not bundle the RF cable and mains lead together (could cause distorted image).
- Fix cables with clampers as necessary.
- When using the optional accessory, follow the option's assembly manual to fix cables.

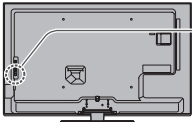
■ Clamper (Standard accessory)

<p>Attach the clamper</p> <p>Insert the clamper in a hole</p>	<p>Bundle the cables</p> <p>① Set the tip in the hooks</p>
<p>To remove from the TV:</p> <p>① Keep pushing both side snaps</p>	<p>To loosen:</p> <p>① Keep pushing the knob</p>

Auto Setup

Search and store TV channels automatically.

- These steps are not necessary if the setup has been completed by your local dealer.
- Please complete connections (p. 8 - 10) and settings (if necessary) of the connected equipment before starting Auto Setup. For details of settings for the connected equipment, read the manual of the equipment.



1 Plug the TV into mains socket and switch on

- Takes a few seconds to be displayed.
- If the red LED shows on the TV, press the Standby On / Off switch on the remote control for about 1 second.



2 Select the language

Menüsprache			
Deutsch	Dansk	Polski	Srpski
English	Svenska	čeština	Hrvatski
Français	Norsk	Magyar	Slovenščina
Italiano	Suomi	Slovenčina	Latviešu
Español	Türkçe	Български	eesti keel
Português	Ελληνικά	Română	Lietuvių
Nederlands			



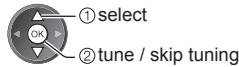
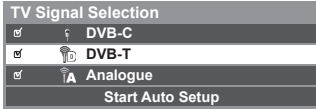
3 Select your country

Country		
Germany	Denmark	Poland
Austria	Sweden	Czech
France	Norway	Hungary
Italy	Finland	Slovakia
Spain	Luxembourg	Slovenia
Portugal	Belgium	Croatia
Switzerland	Netherlands	Estonia
Malta	Turkey	Lithuania
Andorra	Greece	Others



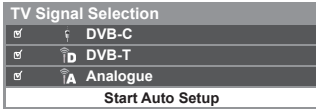
- Depending on the country you select, select your Region or store the Child Lock-PIN number ("0000" cannot be stored) by following the on-screen instructions.

4 Select the mode to tune



- : tune (search for the available channels)
- : skip tuning

5 Select [Start Auto Setup]

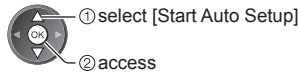
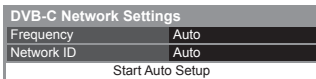


- Auto Setup will start to search for TV channels and store them.
The stored channels and sorted channel order vary depending on the country, area, broadcasting system and conditions of signal reception.

Auto Setup screen varies depending on the country you select.

1 [DVB-C Network Settings]

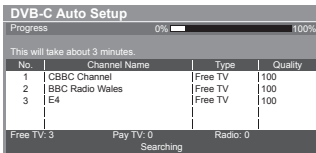
- Depending on the country you select, select your cable provider beforehand by following the on-screen instructions.



Normally set [Frequency] and [Network ID] to [Auto].

If [Auto] is not displayed or if necessary, enter [Frequency] and [Network ID] specified by your cable provider with numeric buttons.

2 [DVB-C Auto Setup]

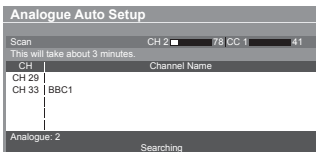


3 [DVB-T Auto Setup]



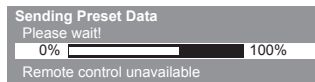
- Depending on the country you select, the channel selection screen will be displayed after DVB-T Auto Setup if multiple channels have the same logical channel number. Select your preferred channel or exit the screen for automatic selections.

4 [Analogue Auto Setup]



5 Preset Download

If Q-Link, VIERA Link or similar technology compatible recorder is connected, channel, language and country / region settings are automatically downloaded to the recorder.



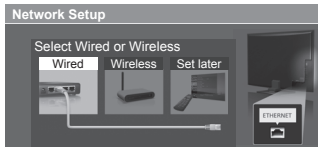
- If downloading has failed, you can download later through the Setup Menu.

Setup the network connection

Setup the network connection to enable the network service functions such as VIERA Connect, etc. (p. 14).

- Please note that this TV does not support wireless public access points.
- Ensure the network connections (p. 9) and network environment are completed before starting setup.

Select the network type



[Wired] → “Wired connection” (p. 9)

[Wireless] → “Wireless connection” (p. 9)



- To setup later on or skip this step

→ Select [Set later] or **EXIT**

■ [Wired]

1. Select [Auto]



Automatically setup is done and the test of the network connection starts.

- To set manually, select [Manual] and set each item.

Connection Test

- Check network cable connection.
- Check acquired IP address.
- Check for devices using same IP address.
- Check gateway connection.
- Check server connection.

: **succeeded**

The test is successful and the TV is connected to the network.

: **failed**

Check the settings and connections. And then select [Retry].

2. Go to the next step **7**



(Press twice)

■ [Wireless]

Access points found automatically are listed.

1. Select your desired access point

No.	Network Name(SSID)	Wireless type	Status
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	
2	Access Point B	11n(5GHz)	
3	Access Point C	11n(5GHz)	



- For [WPS(Push button)] (p. 13)

(red)

: Encrypted access point

- To search access points again

(blue)

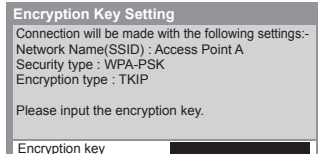
- For the information of the highlighted access point



- To set manually

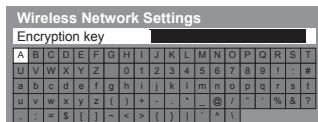
(yellow)

2. Access the encryption key input mode



- If the selected access point is not encrypted, the confirmation screen will be displayed. It is recommended to select the encrypted access point.

3. Enter the encryption key of the access point



Set characters

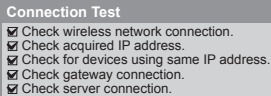


- You can set characters by using numeric buttons.



6

4. After the access point setting is finished, perform the connection test



: **succeeded**

The test is successful and the TV is connected to the network.

: **failed**

Check the settings and connections. And then select [Retry].

- To set manually, select [Manual] and set each item.

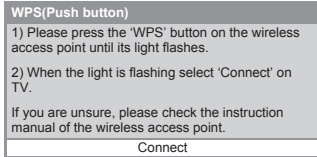
5. Go to the next step **7**



(Press twice)

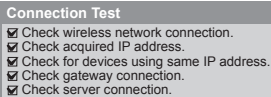
[WPS(Push button)]

1. Press the WPS button on the access point until the light flashes
2. Connect the TV with the access point



- Ensure that your access point supports WPS for this setup.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™
- If the connection has failed, check the settings and positions of your access point. And then, follow the on-screen instructions.

3. After the access point setting is finished, perform the connection test



: **succeeded**

The test is successful and the TV is connected to the network.

: **failed**

Check the settings and connections. And then select [Retry].

- To set manually, select [Manual] and set each item.

4. Go to the next step **7**



(Press twice)

7

Select [Home]

Select [Home] viewing environment to use in your home environment.

Please select your viewing environment.

Home Shop



- ① select
- ② set

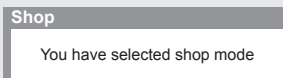
■ [Shop] viewing environment (for shop display only)

[Shop] viewing environment is the demonstration mode to explain main features of this TV.

Select [Home] viewing environment to use in your home environment.

- You can return to viewing environment selection screen at the stage of Shop confirmation screen.

1 Return to viewing environment selection screen



2 Select [Home]

Please select your viewing environment.

Home Shop



- ① select
- ② set

To change viewing environment later on, you will need to initialise all settings by accessing Shipping Condition.

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

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

Note

- To retune all channels ➔ **[Auto Setup] in the Setup Menu**
- To add the available TV mode later ➔ **[Add TV Signal] in the Setup Menu**
- To initialise all settings ➔ **[Shipping Condition] in the Setup Menu**

Using “VIERA Connect”

VIERA Connect is a gateway to the internet services unique to Panasonic. VIERA Connect allows you to access some specific websites supported by Panasonic, and enjoy internet contents such as videos, games, communication tools, etc. from VIERA Connect home screen.

- This TV does not support full web browser function and some features of the websites may not be available.

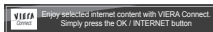


1 Turn power on



- Press for about 1 second.
- Mains power On / Off switch should be on. (p. 7)

- Every time you turn on the TV, VIERA Connect introduction banner appears. The banner is subject to change.



2 Access VIERA Connect

While the banner is displayed



or



- Depending on the usage conditions, it may take a while to read all the data.
- Messages might be displayed before VIERA Connect home screen. Please read these instructions carefully and follow the on-screen instructions.

Example: VIERA Connect home screen



- To go to the next level, select [MORE].
- To back to the previous level, select [BACK].
- To return to VIERA Connect home screen



■ To exit from VIERA Connect

EXIT



- To set the VIERA Connect introduction banner display off
➔ [VIERA Connect Banner]

How to Use VIERA TOOLS

You can access some special features easily by using the VIERA TOOLS function.



1 Display icons of the feature



2 Select a feature



- 1 select
- 2 access

3 Follow the operations of each feature

■ To return to TV

EXIT



or



Viewing 3D images

You can enjoy viewing 3D images with contents or programmes corresponding to the 3D effect by wearing the 3D Eyewear. ➔ **“Standard accessories” (p. 4)**

This TV supports [Frame Sequential]*¹, [Side by Side]*² and [Top and Bottom]*³ 3D formats.

*1: The 3D format that the images for the left and right eyes are recorded with the high definition quality and alternately played back.

*2, *3: Other available 3D formats

• How to view the 3D images ➔ (p. 16)

Warning

• Do not disassemble or modify the 3D Eyewear. Doing so may result in injury, or may cause the user to feel unwell.

Caution

To use 3D Eyewear safely and comfortably, please read these instructions fully.

3D Eyewear

- Do not drop, exert pressure on, or step on the 3D Eyewear. Doing so may damage the glass section, which may result in injury.
- Be careful of the tips of the frame and the hinge section when putting on the 3D Eyewear. Failure to heed this warning may result in injury. Pay special attention when children are using this product.

Viewing 3D Content

- Do not use the 3D Eyewear if you have a history of over-sensitivity to light, heart problems, or have any other existing medical condition. Using the 3D Eyewear may cause the symptoms to worsen.
- Stop using the 3D Eyewear immediately if you feel tired, discomfort, or any other abnormality. Continuing to use the 3D Eyewear in such cases may cause you to feel unwell. Please take the necessary rest before continuing use. When you set the effect by using [3D Adjustment], take into account that the vision of 3D images varies among different individuals.
- When using the 3D Eyewear, be careful not to strike the TV screen or other people by mistake. As the images are in 3D, the distance between the user and screen may be mistaken, causing the user to strike the screen which may result in injury.
- When using the 3D Eyewear, make sure your eyes are on an approximately horizontal level, and keep a position where you do not see double images.
- If you suffer from myopia (short-sightedness), hyperopia (far-sightedness), astigmatism, or have eyesight differences between the left and right eyes, please use corrective glasses or other such methods to correct your eyesight before putting on the 3D Eyewear.
- Stop using the 3D Eyewear if you can clearly see double images when viewing 3D content. Prolonged use may cause eyesight fatigue.
- View the screen at a distance at least 3 times further than the effective height of the screen.

Recommended distance:

TX-L32ET5E: 1.2 m or more

TX-L37ET5E: 1.4 m or more

TX-L42ET5E: 1.6 m or more

TX-L47ET5E: 1.8 m or more

TX-L55ET5E: 2.1 m or more

Using the 3D Eyewear at a distance closer than the recommended distance may cause eyesight fatigue.

3D Eyewear Use

- Do not use the 3D Eyewear for any other purpose except viewing 3D images.
- As a guide, 3D Eyewear should not be used by children younger than 5 - 6 years old. As it is difficult to judge younger children's reactions to fatigue or discomfort, it may be difficult to prevent them from suddenly feeling unwell. When this product is being used by a child, the parent or guardian should check to ensure that the child's eyes are not becoming tired.
- Do not use if the 3D Eyewear is cracked or broken. Doing so may result in injury or eyesight fatigue.
- Stop using the 3D Eyewear immediately if your skin feels unusual. In rare cases, the paint or materials used in the 3D Eyewear may cause an allergic reaction.

Note

• 3D Eyewear can be worn over vision correction glasses.

Storing and cleaning the 3D Eyewear

- Clean using a soft, dry cloth.
- Wiping the 3D Eyewear with a soft cloth that is covered in dust or dirt may scratch the eyewear. Shake off any dust from the cloth before use.
- Do not use benzene, thinner, or wax on the 3D Eyewear, as doing so may cause the paint to peel off.
- Do not dunk the 3D Eyewear in liquid such as water when cleaning.
- Avoid storing the 3D Eyewear in hot or highly humid locations.

To view the 3D images

You can enjoy the 3D images in a variety of ways.
(Frame Sequential, Side by Side and Top and Bottom are the supported 3D format.)

■ Playing back 3D-compatible Blu-ray disc (Frame Sequential format)

- Connect the 3D-compatible player via a fully wired HDMI compliant cable.
- If input mode is not switched automatically, select the input mode connected to the player.
- If you use the non 3D-compatible player, the images will be displayed on 2D mode.

■ 3D-supported broadcast

- Please consult the suppliers of contents or programmes for availability of this service.

■ 3D photos and 3D videos taken by 3D-compatible Panasonic products

- Available in Media Player and Network services

■ 2D images converted to 3D

- Set to [2D→3D] mode in [3D Mode Selection].

1 Put on the 3D Eyewear

2 View the 3D images

- Safety precautions will be displayed when you first watch the 3D image. Select [Yes] or [No] to continue to view 3D images.

If you select [Yes], this message will be displayed again in the same condition after Mains power On / Off switch is next turned on. Select [No] if you do not want to display this message again.

Changing 2D - 3D mode

You can easily change the viewing mode between 2D and 3D using the 3D button.

- This function is not available in PC mode.



Select the mode



- Items of [3D Mode Selection] vary depending on the condition.

[3D] / [2D] / [2D→3D]:

Displays the appropriate image that you desire without selecting 3D format.

- This mode may not work properly depending on the source image format. In this case, select the appropriate 3D format manually.

■ To change 3D format manually

When the image is not changed properly using [3D], [2D] or [2D→3D] mode, use this manual setting.

During the above operation

 (red)



Select the mode

































3D Mode Selection (Manual)	
Original	
Frame Sequential - 3D	
Frame Sequential - 2D	
Side by Side - 3D	
Side by Side - 2D	
Top and Bottom - 3D	
Top and Bottom - 2D	
2D→3D	



Table of images that can be seen for each [3D Mode Selection (Manual)] and the source image format

If the picture appears to be abnormal, refer to the table below to choose the correct 3D mode.

[3D Mode Selection]	[Original]	[Frame Sequential - 3D]	[Side by Side - 3D]	[Top and Bottom - 3D]	[2D→3D]
Frame Sequential		 Normal 3D*1			
Side by Side (Full)		 Normal 3D*1			
Side by Side		 Normal 3D*1			
Top and Bottom		 Normal 3D*1			
Normal format (2D)		 Normal 3D			

*1: When selecting [Frame Sequential - 2D], [Side by Side - 2D] or [Top and Bottom - 2D], the images will be displayed without 3D effect.

• Depending on the player or broadcasts, the image may be different from the above illustrations.

How to Use Menu Functions

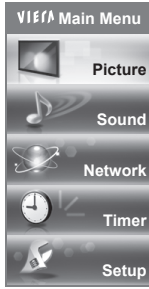
Various menus allow you to make settings for the picture, sound, and other functions.



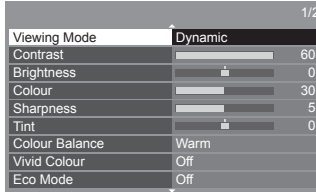
1 Display the menu

MENU • Displays the functions that can be set (varies according to the input signal).

2 Select the menu



3 Select the item



■ To return to TV at any time



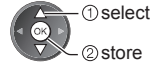
■ To return to the previous screen



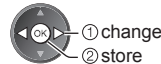
■ To change menu pages



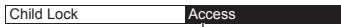
■ Choose from among alternatives



■ Adjust using the slide bar



■ Go to the next screen



Displays the next screen



■ Enter characters by free input menu

You can enter names or numbers freely for some items.



Set characters one by one



• You can set characters by using numeric buttons.

■ To reset the settings

• Picture or sound settings only

➔ **[Reset to Defaults]** in the Picture Menu or Sound Menu

• Picture and sound settings together

N (Also volume level and aspect mode are reset)

• To initialise all settings ➔ **[Shipping Condition]**

Maintenance

First, remove the mains plug from the socket outlet.

Display panel, Cabinet, Pedestal

Regular care:

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

For stubborn dirt:

First clean the dust on the surface. Dampen a soft cloth with clean water or diluted neutral detergent (1 part detergent to 100 parts water). Wring the cloth and wipe the surface. Finally, wipe away all the moisture.

Caution

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

Mains plug

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

LCD Television



Declaration of Conformity (DoC)

"Hereby, Panasonic Corporation declares that this TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 1999/5/EC, Directive 2004/108/EC, Directive 2006/95/EC and Council recommendation 1999/519/EC."

If you want to get a copy of the original DoC of this TV, please visit the following website:
<http://www.doc.panasonic.de>

Authorized Representative:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

This TV is intended to be used in the following countries.

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

The WLAN feature of this TV shall exclusively be used inside buildings.

- This equipment complies with the EMC standards listed below.
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

Information for Users on Collection and Disposal of Old Equipment and used Batteries



These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries should not be mixed with general household waste. For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points, in accordance with your national legislation and the Directives 2002/96/EC and 2006/66/EC.

By disposing of these products and batteries correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling.



For more information about collection and recycling of old products and batteries, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

For business users in the European Union

If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.



[Information on Disposal in other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

Note for the battery symbol (bottom two symbol examples):

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.

Cd

Notice for DVB / Data broadcasting / IPTV functions

- This TV is designed to meet the standards (as of August, 2011) of DVB-T (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264)) digital terrestrial services and DVB-C (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264)) digital cable services. Consult your local dealer for availability of DVB-T services in your area. Consult your cable service provider for availability of DVB-C services with this TV.
- This TV may not work correctly with the signal which does not meet the standards of DVB-T or DVB-C.
- Not all the features are available depending on the country, area, broadcaster, service provider and network environment.
- Not all CI modules work properly with this TV. Consult your service provider about the available CI module.
- This TV may not work correctly with CI module that is not approved by the service provider.
- Additional fees may be charged depending on the service provider.
- The compatibility with future services is not guaranteed.
- Check the latest information on the available services at the following website. (English only)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.net>

M0212-0
TQB0E2276U-G

Panasonic®

Nederlands

Modelnr.

TX-L32ET5E
TX-L37ET5E
TX-L42ET5E
TX-L47ET5E
TX-L55ET5E

Gebruiksaanwijzing LCD-televisie



Raadpleeg de bedieningsinstructies op de cd-rom voor gedetailleerdere instructies.
Als u de bedieningsinstructies op de cd-rom wilt bekijken, hebt u een computer nodig met cd-romdrive plus Adobe® Reader® (bij voorkeur versie 8.0 of hoger).

Afhankelijk van de instellingen van uw besturingssysteem of computer, kan het zijn dat de bedieningsinstructies niet automatisch verschijnen. Open in dat geval het PDF-bestand in de map "MANUAL" handmatig om de instructies weer te geven.

VIERA

Inhoudsopgave

Belangrijke informatie

Veiligheidsmaatregelen 2

Quick Start-handleiding

Accessoires 4

Bedieningsonderdelen 6

Basisaansluitingen 8

Automatisch instellen 10

VIERA Connect 14

VIERA TOOLS 14

3D-beeld weergeven 15

Werken met de menufuncties 18

Onderhoud 19

Hartelijk dank voor de aankoop van dit Panasonic-product.
Lees deze instructies aandachtig voordat u het product gebruikt en bewaar ze zodat u ze later opnieuw kunt raadplegen.
De afbeeldingen in deze handleiding dienen slechts als voorbeeld.
Zie uw Europese Garantie als u contact wilt opnemen met uw plaatselijke Panasonic-dealer voor assistentie.

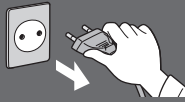
Veiligheidsmaatregelen

Waarschuwing

De stekker en het netsnoer

- Steek de stekker van het netsnoer volledig in het stopcontact. (Als de stekker niet goed vast zit, kan dit warmte opwekken, waardoor brand kan ontstaan.)
- Zorg voor een makkelijke toegang naar de stekker van de voedingskabel.
- Raak de stekker nooit met vochtige handen aan. Dit kan elektrische schokken tot gevolg hebben.
- Gebruik geen ander netsnoer dan het netsnoer dat u bij deze tv hebt ontvangen. Dit kan brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet beschadigd raakt. Beschadigde netsnoeren kunnen brand of een elektrische schok veroorzaken.
 - Verplaats de tv niet wanneer de stekker nog in het stopcontact zit.
 - Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer en houd het netsnoer uit de buurt van hete voorwerpen.
 - Draai het netsnoer niet ineen, buig het niet overmatig en rek het niet uit.
 - Trek nooit aan het snoer. Houd de stekker vast wanneer u het snoer uit het stopcontact wilt trekken.
 - Gebruik geen beschadigde stekkers of stopcontacten.
 - Voorkom dat het netsnoer bekneld raakt door de tv.

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



220-240 V
wisselstroom,
50/60 Hz



Stroomvoorziening/installatie

- Deze tv is ontworpen voor:
 - 220-240 V wisselstroom, 50/60 Hz
 - Gebruik op een tafel

Verwijder geen deksels en pas de tv NOOIT zelf aan

- Hoogspanningscomponenten kunnen een ernstige elektrische schok veroorzaken, haal de achterste afdekplaat van de TV er niet af, anders kunt u in contact komen met de onderdelen die onder spanning staan.
- Er zijn geen door de gebruiker reparerbare onderdelen aan de binnenkant.
- Laat de tv controleren, aanpassen of repareren door uw plaatselijke Panasonic-dealer.

Stel de tv niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen

- De tv niet blootstellen aan direct zonlicht of andere warmtebronnen.



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

Niet blootstellen aan regen of hoge vochtigheid

- Om schade te vermijden die een elektrische schok of brand tot gevolg kan hebben, de tv niet aan regen of hoge vochtigheid blootstellen.
- Plaats geen voorwerpen gevuld met vloeistof, zoals vazen, op de tv of erboven. De tv mag niet blootgesteld worden aan druppelend of spattend water.

Plaats geen vreemde voorwerpen in de tv

- Laat door de ventilatiegaten geen objecten in de tv vallen, omdat dit brand of een elektrische schok tot gevolg kan hebben.

Plaats de tv niet op een schuin aflopende of onstabiel ondergrond, en zorg ervoor dat de tv niet over de rand van de basis hangt

- De tv kan vallen of kantelen.

Gebruik uitsluitend de originele speciale standaard/montage-uitrusting

- Niet-gekeurde standaards of andere bevestigingen kunnen onstabiele van de tv veroorzaken met een risico op verwondingen. Vraag uw Panasonic-dealer om de instellingen of installatie uit te voeren.
- Gebruik goedgekeurde standaards (p. 4/) muurbevestigingssteunen.

Houd SD-kaarten en gevaarlijke onderdelen uit de buurt van kinderen

- Net als andere kleine objecten, kan de SD-kaart door jonge kinderen worden ingeslikt. Verwijder de SD-kaart onmiddellijk na het gebruik en bewaar deze buiten het bereik van kinderen.
- Dit product bevat onderdelen die gevaarlijk kunnen zijn voor jonge kinderen, omdat ze per ongeluk kunnen worden ingeslikt of het ademen kunnen belemmeren. Houd deze onderdelen buiten het bereik van jonge kinderen.

Radiogolven

- Gebruik de tv niet in een medische inrichting of een andere plaats met medische apparatuur. De radiogolven van de tv kunnen interfereren met de medische apparatuur en storing en ongevallen veroorzaken.
- Gebruik de tv niet nabij automatische controleapparatuur zoals een automatische deur of brandalarm. De radiogolven van de tv kunnen interfereren met de controleapparatuur en storing en ongevallen veroorzaken.
- Bewaar altijd een afstand van minstens 22 cm tot de ingebouwde LAN-onderdelen van de tv als u een pacemaker draagt. De radiogolven van deze onderdelen kunnen de werking van de pacemaker verstoren.
- Demonteer of wijzig de ingebouwde draadloze LAN-adapter niet.

Let op

Verwijder de stekker uit het stopcontact als u de tv reinigt

- Het reinigen van een tv waarop spanning staat, kan een elektrische schok veroorzaken.

Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de tv voor een lange tijd niet wordt gebruikt

- Een tv die uit is, verbruikt stroom zolang de stekker in het stopcontact zit.

Stel uw gehoor niet bloot aan een overmatig hard geluid via de hoofdtelefoon

- De beschadiging kan onherstelbaar zijn.

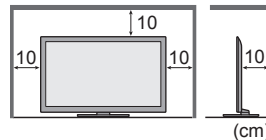
Oefen geen krachtige druk uit op het beeldscherm en houd het vrij van schokken

- Dit kan leiden tot schade die letsels kan veroorzaken.

Blokkeer de ventilatie-openingen aan de achterzijde niet

- Voldoende ventilatie is essentieel om storing van elektronische componenten te voorkomen.
- Zorg dat de ventilatie niet wordt belemmerd door ventilatieopeningen die zijn afgedekt door voorwerpen zoals kranten, tafelkleden en gordijnen.
- Het is aan te bevelen een ruimte van ten minste 10 cm vrij te houden rondom de tv, ook als deze in een kast of tussen planken is geplaatst.
- Behoud bij gebruik van de standaard de ruimte tussen de onderkant van de tv en de vloer.
- Als de standaard niet wordt gebruikt, zorg dan dat de ventilatieopeningen aan de onderkant van de tv niet geblokkeerd worden.

Minimale afstand



De ingebouwde draadloze LAN-adapter

- Voor gebruik van het ingebouwde draadloze LAN moet een toegangspunt beschikbaar zijn.
- Gebruik de ingebouwde draadloze LAN-functie niet om toegang te verkrijgen tot een draadloos netwerk (SSID*) waarvoor u geen toegangsrecht hebt. Dergelijke netwerken kunnen wel bij de zoekresultaten staan. Maar het gebruik van zulke netwerken kan illegaal zijn.
*De SSID is de naam van een draadloos netwerk voor gegevensoverdracht.
- Stel de ingebouwde draadloze LAN-adapter niet bloot aan hoge temperaturen, direct zonlicht of vocht.
- Gegevens die via radiogolven worden verzonden en ontvangen, kunnen worden onderschept en gevolgd.
- Het ingebouwde draadloze LAN gebruikt de frequentiebanden 2,4 GHz en 5 GHz. Houd de tv uit de buurt van toestellen zoals andere draadloze LAN-apparaten, magnetrons, mobiele telefoons en apparaten die 2,4- en 5GHz-signalen gebruiken om storingen of vertraging door interferentie te vermijden wanneer de ingebouwde draadloze LAN-adapter wordt gebruikt.
- Als er ruis optreedt door statische elektriciteit enz., stopt de tv wellicht om de apparatuur te beschermen. Zet de tv in dat geval met de hoofdschakelaar uit en weer aan.
- Aanvullende informatie over de ingebouwde draadloze LAN-adapter en het toegangspunt kunt u vinden op de volgende website. (alleen Engels)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Accessoires

Standaardaccessoires

Afstandsbediening

- N2QAYB000752



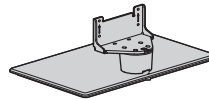
Batterijen voor de afstandsbediening (2)

- R6
- ➔ (zie hierna)



Standaard

➔ (zie hierna)



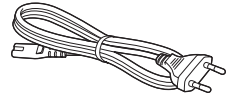
Kabelklem

➔ (p. 10)



Netsnoer

- ➔ (p. 8)



3D-bril (4)

➔ (p. 15)

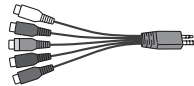


Adaptoraansluitingen

- AV1 (SCART) adapter
- ➔ (p. 8)



- AV2 (COMPONENT / VIDEO) adapter



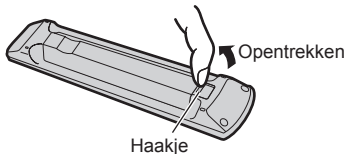
Gebruiksaanwijzing

Europese Garantie

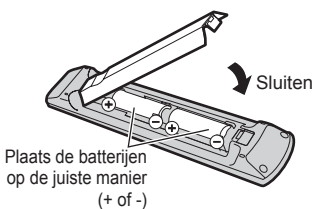
- De accessoires mogen niet allemaal samen worden geplaatst. Zorg dat u ze niet per ongeluk weggooit.
- Dit product bevat onderdelen die gevaarlijk kunnen zijn voor jonge kinderen (zoals plastic zakken), omdat ze per ongeluk kunnen worden ingeslikt of het ademen kunnen belemmeren. Houd deze onderdelen buiten het bereik van jonge kinderen.

Batterijen plaatsen/verwijderen

1



2



Let op

- Bij onjuiste plaatsing kunnen batterijen gaan lekken en roesten, waardoor de afstandsbediening beschadigd kan raken.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.
- Alleen vervangen door hetzelfde of een vergelijkbaar type. Gebruik geen verschillende batterijtypen door elkaar, bijvoorbeeld alkaline- en mangaanbatterijen.
- Gebruik geen oplaadbare batterijen (Ni-Cd).
- Houd batterijen niet in het vuur en haal ze niet uit elkaar.
- Stel batterijen niet bloot aan extreme warmte, zoals zonlicht, vuur of dergelijke.
- Gooi gebruikte batterijen weg volgens de voorschriften voor afvalverwijdering.
- Zorg dat batterijen correct worden vervangen. Er is explosie- en brandgevaar als de batterij in de verkeerde richting wordt geplaatst.
- Demonteer of wijzig de afstandsbediening niet.

De standaard bevestigen/verwijderen

Waarschuwing

De vloerstandaard niet demonteren of er wijzigingen in aanbrengen.

- Anders bestaat de kans dat de tv omver valt en beschadigd wordt, hetgeen tot verwondingen kan leiden.

Let op

Gebruik alleen de standaard die u bij deze tv hebt ontvangen.

- Anders bestaat de kans dat de tv omver valt en beschadigd wordt, hetgeen tot verwondingen kan leiden.

De vloerstandaard niet gebruiken als deze verbogen, gebarsten of anderszins beschadigd is.

- Als u de vloerstandaard gebruikt wanneer deze beschadigd is, kan deze verder beschadigd raken, hetgeen tot verwondingen kan leiden. Neem onmiddellijk contact op met uw lokale Panasonic-dealer.

Zorg er tijdens de montage voor dat alle schroeven goed worden vastgedraaid.

- Als tijdens de montage niet alle schroeven goed zijn vastgedraaid, bestaat de kans dat de standaard niet stevig genoeg is om de tv te dragen. Hierdoor kan het toestel omvallen en beschadigd raken, met mogelijk persoonlijk letsel tot gevolg.

Zorg dat de tv niet kan omvallen.

- Als u tegen de tv stoot of kinderen op de vloerstandaard klimmen terwijl de tv erop is bevestigd, kan de tv omvallen, met mogelijk persoonlijk letsel tot gevolg.

Het installeren en verwijderen van de tv dient door minimaal twee personen te worden uitgevoerd.

- Als dit niet door minimaal twee personen wordt uitgevoerd, bestaat de kans dat de tv komt te vallen, met mogelijk persoonlijk letsel tot gevolg.

Wanneer u de standaard van de tv verwijdert, mag u deze niet verwijderen op een andere manier dan met de hier opgegeven methode. ➔ (zie hierna)

- Anders bestaat de kans dat de tv en/of de standaard omvalt en beschadigd worden hetgeen tot verwondingen kan leiden.

A Montageschroef (4)

M5 × 15

B Montageschroef (4)

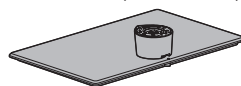
M4 × 25

C Steun

- TBL5ZA32911 (TX-L32ET5E)
- TBL5ZA32831 (TX-L37ET5E)
- TBL5ZA32921 (TX-L42ET5E)
- TX-L47ET5E
- TX-L55ET5E

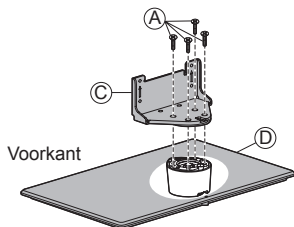
**D Steunplaat**

- TBL5ZX03551 (TX-L32ET5E)
- TBL5ZX03541 (TX-L37ET5E)
- TBL5ZX03531 (TX-L42ET5E)
- TBL5ZX03511 (TX-L47ET5E)
- TBL5ZX03851 (TX-L55ET5E)

**1 De standaard monteren**

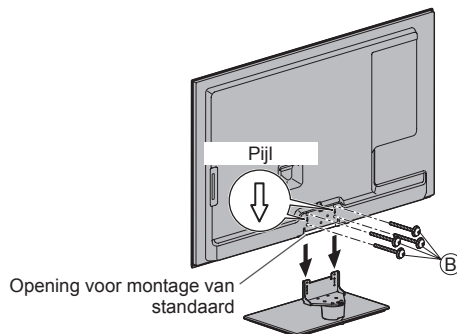
Gebruik de montageschroeven A om de steun stevig C aan de steunplaat D te bevestigen.

- Draai de schroeven goed aan.
- Als u de schroeven verkeerd monteert, kan de schroefdraad beschadigd raken.

**2 De tv bevestigen**

Zet de tv goed vast met de montageschroeven B.

- Draai de vier montageschroeven eerst losjes vast en draai ze daarna stevig aan.
- Voer de werkzaamheden uit op een horizontale, vlakke ondergrond.

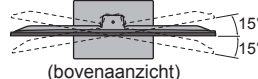
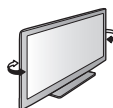
**De standaard van de tv verwijderen**

Verwijder de standaard op de volgende manier wanneer u de muurbevestigingssteun gebruikt of de tv opnieuw inpakt.

- 1 Verwijder de montageschroeven B uit de tv.
- 2 Trek de standaard van de tv.
- 3 Verwijder de montageschroeven A van de steun.

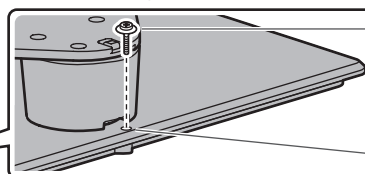
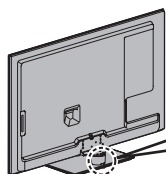
De stand van het paneel aanpassen

- Plaats geen voorwerpen binnen de draaicirkel van de tv.

**Vorkomen dat de tv omvalt**

Zet de standaard stevig vast op de ondergrond met een schroef (in de handel verkrijgbaar) in het veiligheidsschroefgat.

- De plaats waar de standaard wordt vastgezet, moet voldoende dik zijn en van een hard materiaal gemaakt zijn.



Schroef (niet meegeleverd)

Diameter

55 inch-model: 4 mm

Ander model: 3 mm

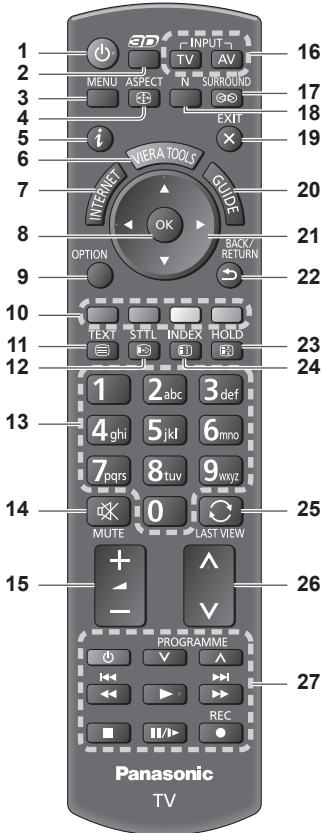
Lengte: 25 - 30 mm

Schroefgat

Bedieningsonderdelen

Afstandsbediening

Nederlands



1 Stand-bytoets

- Zet de tv in stand-by of haalt de tv uit stand-by.

2 3D-toets

- Schakelt over tussen de 2D- en 3D-stand.

3 [Hoofdmenu]

- Geeft toegang tot de menu's Beeld, Geluid, Network, Timer en Instellingen.

4 Beeldverhouding

- Wijzigt de beeldverhouding.

5 Informatie

- Geeft kanaal- en programma-informatie weer.

6 VIERA TOOLS

- Geeft speciale functiepietogrammen weer voor snelle toegang.

7 INTERNET (VIERA Connect)

- Toont het startscherm VIERA Connect.

8 OK

- Bevestigt selecties en keuzes.
- Schakelt over naar de geselecteerde kanaalpositie.
- Toont de kanaallijst.

9 [Menu Opties]

- Eenvoudige optionele instellingen voor weergave, geluid enz.

10 Gekleurde toetsen

(rood, groen, geel, blauw)

- Voor selectie, navigatie en de bediening van verschillende functies.

11 Teletekst

- Schakelt over naar de teletekstmodus.

12 Ondertitels

- Geeft ondertitels weer.

13 Cijfertoetsen

- Overschakelen naar een ander kanaal of een andere teletekstpagina.
- Tekst invoeren.
- De tv aanzetten vanuit stand-by (ca. 1 seconde ingedrukt houden).

14 Geluid uitschakelen

- Schakelt het geluid uit en weer in.

15 Volume omhoog/omlaag

16 Selecteert de ingangsmodus.

- TV: Overschakelen tussen DVB-C/DVB-T/ analoog.
- AV: Overschakelen naar een AV-ingangsmodus in de lijst met ingangssignalen.

17 Surround

- Wijzigt de surround geluidsinstelling.

18 Normaliseren

- Zet beeld- en geluidsinstellingen terug naar de standaardwaarde.

19 Verlaten

- Terugkeren naar het normale weergavescherm.

20 Tv-programmagids

21 Cursortoetsen

- Voor selecties en aanpassingen.

22 Terug

- Terugkeren naar het vorige menu of de vorige pagina.

23 Vastzetten

- Zet het beeld vast en geeft het vrij.
- Zet de huidige teletekstpagina vast (teletekstmodus).

24 Index

- Terug naar de indexpagina van teletekst (teletekstmodus).

25 Laatste bekeken

- Schakelt terug naar het vorige kanaal of de vorige invoermodus.

26 Kanaal omhoog/omlaag

27 Bediening van inhoud, aangesloten apparaat enz.

Indicator/Bedieningspaneel

1 Functie selecteren

- [Volume] / [Kontrast] / [Helderheid] / [Kleur] / [Scherpte] / [Tint] (NTSC-sigitaal) / [Laag]* / [Hoog]* / [Balans] / [Auto set-up] * [Muziek] of [Sprak] in het menu Geluid

2 Kanaal omhoog/omlaag, waarde wijzigen (bij gebruik van de F-knop), de tv inschakelen (druk in de stand-bystand ongeveer 1 seconde op een van beide knoppen)

3 Wijzigt de ingangsmodus

4 Hoofdschakelaar

- Hiermee zet u de tv aan of uit. Als de tv in de stand-bystand van de afstandsbediening stond toen u hem uitschakelde, wordt hij terug in de stand-bystand gezet als u hem aanzet met deze schakelaar.

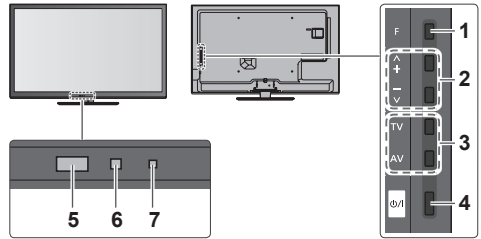
Als u op een toets van het bedieningspaneel (1 - 4) drukt, wordt gedurende 3 seconden rechts in het scherm een hulpaanduiding weergegeven voor de ingedrukte toets.

5 Ontvanger afstandsbedieningssignalen

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

6 C.A.T.S.-sensor (Contrast Automatic Tracking System)

- Detecteert helderheid voor aanpassing van de beeldkwaliteit als [Eco mode] in het menu Beeld is ingesteld op [Aan].



Achterzijde van de tv

7 Voedings- en timerlampje

Rood: Stand-by

Groen: Aan

Oranje: Timer programmeren aan

Oranje (knipperend):

Er is een opname bezig met Timer programmeren of Directe TV-opname

Rood met oranje knipperend:

Standby van Timer programmeren of Directe TV-opname

- Het lampje knippert wanneer de tv een opdracht van de afstandsbediening ontvangt.

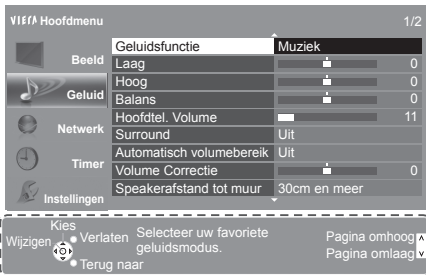
Werken met de beeldschermmenu's - Bedieningsinstructies

Veel tv-functies zijn toegankelijk via de beeldschermmenu's.

■ Bedieningsinstructies

De bedieningsinstructies helpen u bij de bediening met behulp van de afstandsbediening.

Voorbeeld: [Geluid]



Bedieningsinstructies

■ De afstandsbediening gebruiken

MENU



Het hoofdmenu openen



De cursor verplaatsen, een optie selecteren, een menuonderdeel selecteren (alleen omhoog en omlaag), het niveau instellen (alleen naar links en rechts)



Het menu openen, gewijzigde instellingen of opties opslaan

BACK/RETURN



Terugkeren naar het vorige menu



EXIT

Het menusysteem afsluiten en terugkeren naar het normale scherm

Automatische stand-byfunctie

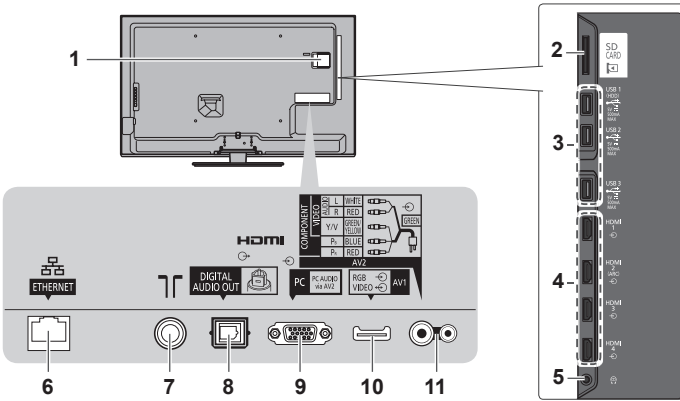
In de volgende omstandigheden schakelt de tv automatisch over naar de stand-bystand:

- Er is gedurende 30 minuten geen signaal ontvangen en geen handeling verricht in de analoge tv-stand.
- [Timer TV uitschakelen] is ingesteld in het menu Timer.
- De tv is niet bediend tijdens de periode die is geselecteerd in [Automatisch in Stand-by].
- Deze functie heeft geen invloed op het opnemen van een timerprogramma en een directe tv-opname.

Basisaansluitingen

De afgebeelde externe apparatuur en kabels worden niet bij de tv meegeleverd.
Zorg ervoor dat de stekker van de tv niet in het stopcontact zit als u kabels aansluit of loskoppelt.

Aansluitingen

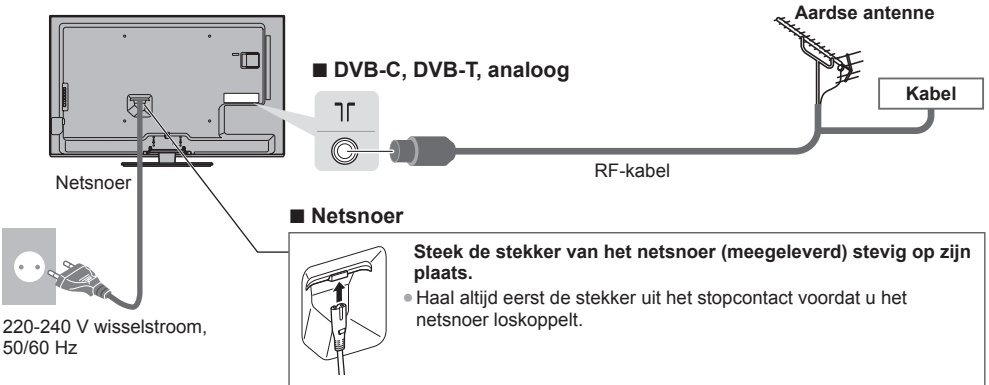


- 1 CI-sleuf
- 2 SD-kaartsleuf
- 3 USB-poort 1 - 3
- 4 HDMI1 - 4
- 5 Ingang koptelefoon
- 6 ETHERNET
- 7 Aansluiting aardse ingang/kabel
- 8 DIGITAL AUDIO OUT
- 9 Pc-aansluiting
- 10 AV1 (SCART)
- 11 AV2 (COMPONENT / VIDEO)

Nederlands

Verbindingen

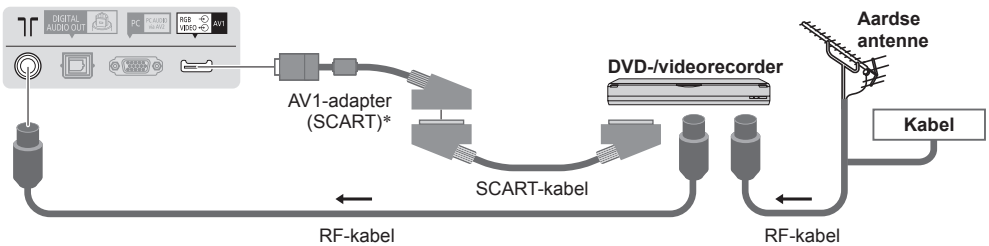
Netsnoer en antenne



AV-apparaten

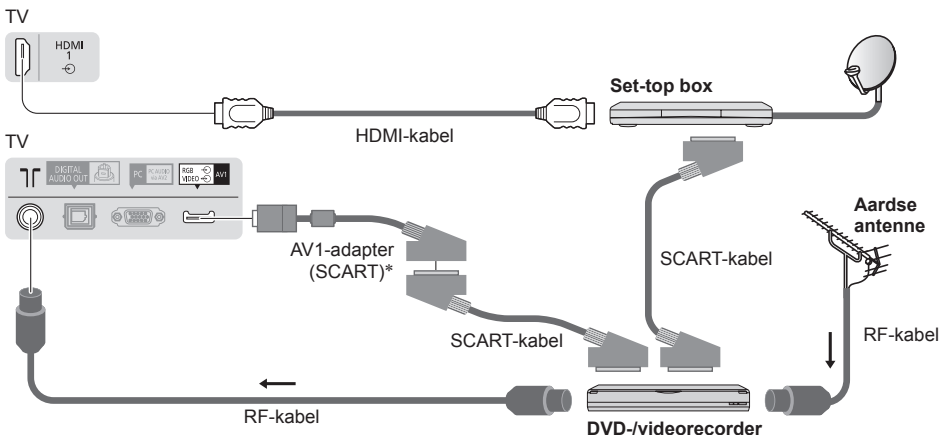
■ DVD-/videorecorder

TV



*Meegeleverd bij de tv

■ DVD-/videorecorder en set-top box



*Meegelieferd bij de tv

■ Speler/3D-compatibele speler



Opmerking

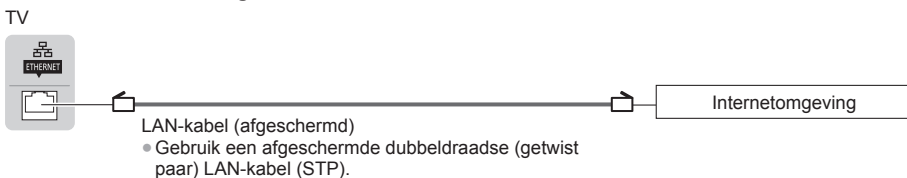
- Sluit een DVD-recorder/videorecorder met Q-Link-ondersteuning aan op AV1 van de tv.
- Lees ook de handleiding van het apparaat dat moet worden aangesloten.
- Houd de tv uit de buurt van elektronische apparatuur (videoapparatuur enz.) en apparatuur met een infraroodsensor. Anders kunnen het beeld en geluid vervormd worden en kan de bediening van andere apparatuur verstoord worden.
- Gebruik een volledig bekabelde SCART- of HDMI-kabel.
- Controleer of u de juiste aansluitingen en stekkers gebruikt voordat u de verbinding maakt.

Netwerk

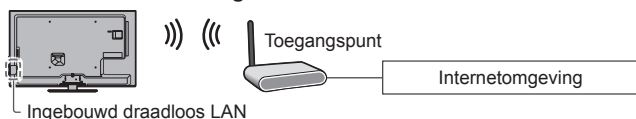
Als u de netwerkservicefuncties (VIERA Connect enz.) wilt gebruiken, moet u de tv op een breedbandnetwerk aansluiten.

- Raadpleeg uw leverancier voor hulp als u geen breedbandnetwerkservices hebt.
- Zorg dat de internetomgeving gereed is voor het aansluiten van een bekabelde of draadloze verbinding.
- Het instellen van de netwerkverbinding start na het afstemmen (bij het eerste gebruik van de tv). ►(p. 12 - 13)

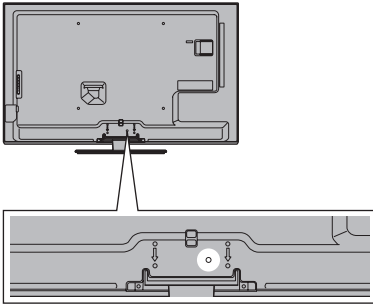
■ Bekabelde verbinding



■ Draadloze verbinding



Gebruik van de kabelklem



- Bundel de RF-kabel en het netsnoer niet samen (dat kan beeldstoring veroorzaken).
- Zet kabels waar nodig met klemmen vast.
- Volg bij gebruik van optionele accessoires de handleiding bij de accessoire voor informatie over het bevestigen van kabels.

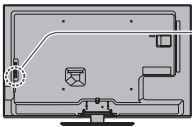
■ Kabelklem (Standaardaccessoire)

<p>Bevestig de kabelbinder opening</p> <p>Steek de kabelbinder in de opening</p>	<p>Bundel de kabels</p> <p>① ② Schuif de punt onder de geleiders</p>
<p>Van de tv verwijderen:</p> <p>② ① ontgrendelknoppen</p> <p>① Houd beide ontgrendelknoppen ingedrukt</p>	<p>Losmaken:</p> <p>② ① Houd de knop ingedrukt</p>

Automatisch instellen

U kunt tv-kanalen automatisch opzoeken en opslaan.

- U mag deze stappen overslaan als uw dealer de tv al heeft ingesteld.
- Voltooi alle verbindingen (p. 8 - 10) en instellingen (indien nodig) van de externe apparatuur voordat u de automatische instelling uitvoert. Raadpleeg de handleiding bij het aangesloten apparaat voor informatie over de instellingen ervan.



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

- Het beeld verschijnt na enkele seconden.
- Als het rode lampje op de tv brandt, drukt u 1 seconde op de stand-bytoets op de afstandsbediening.



2 Selecteer uw taal

Menüsprache			
Deutsch	Dansk	Polski	Srpski
English	Svenska	čeština	Hrvatski
Français	Norsk	Magyar	Slovenščina
Italiano	Suomi	Slovenčina	Latviešu
Español	Türkçe	Български	eesti keel
Português	Ελληνικά	Română	Lietuvių
Nederlands			



3 Selecteer uw land

Land		
Duitsland	Denemarken	Polen
Oostenrijk	Zweden	Tsjechië
Frankrijk	Noorwegen	Hongarije
Italië	Finland	Slovakije
Spanje	Luxemburg	Slovenië
Portugal	België	Kroatië
Zwitserland	Nederland	Estland
Malta	Turkije	Lithouwen
Andorra	Griekenland	Overige



- Afhankelijk van het geselecteerde land moet u ook de regio of de kinderslotcode (mag niet "0000" zijn) selecteren. Volg de aanwijzingen op het scherm.

4

Selecteer de stand waarin u wilt afstemmen



① selecteren

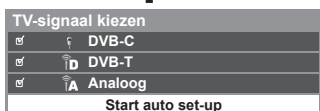
② afstemmen / afstemmen overslaan

 : afstemmen (beschikbare kanalen zoeken)

 : afstemmen overslaan

5

Selecteer [Start auto set-up]



① selecteren

② openen

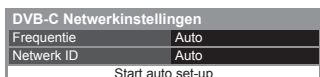
- De tv-kanalen worden automatisch gezocht en opgeslagen.

De opgeslagen kanalen en de sorteervolgorde ervan verschillen afhankelijk van het land, het gebied, het zendsysteem en de ontvangstkwaliteit.

Het instelscherm verschilt afhankelijk van het geselecteerde land.

1 [DVB-C Netwerkinstellingen]

- Afhankelijk van het geselecteerde land selecteert u eerst uw kabelmaatschappij. Volg de aanwijzingen op het scherm.



① selecteer [Start auto set-up]

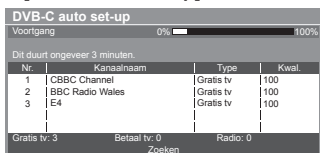
② openen



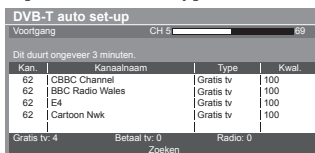
Gewoonlijk stelt u [Frequentie] en [Netwerk ID] in op [Auto].

Als [Auto] niet wordt weergegeven of indien nodig, stelt u [Frequentie] en [Netwerk ID] met de cijfertoetsen in met de gegevens van uw kabelmaatschappij.

2 [DVB-C auto set-up]

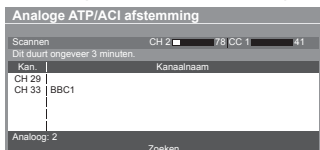


3 [DVB-T auto set-up]



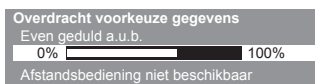
- Afhankelijk van het geselecteerde land, wordt na voltooiing van de automatische DVB-T-instelling het scherm voor de kanaalselectie weergegeven als er meerdere kanalen hetzelfde logische nummer hebben. Selecteer het gewenste kanaal of sluit het scherm voor automatische selectie af.

4 [Analoge ATP/ACI afstemming]



5 Voorkeuze downloaden

Als er een recorder die compatibel is met een Q-Link-, VIERA Link- of gelijkwaardige technologie wordt aangesloten, worden de instellingen voor kanaal, taal, land/regio automatisch gedownload naar de recorder.



- Als het downloaden mislukt, kunt u het later opnieuw proberen via het menu Instellingen.

Stel de netwerkverbinding in

Breng de netwerkverbinding tot stand om netwerkservices zoals VIERA Connect in te schakelen (p. 14).

- Deze televisie ondersteunt geen draadloze publieke toegangspunten.
- Zorg dat de netwerkverbindingen (p. 9) en de netwerkomgeving voltooid zijn voordat u met de instelling begint.

Selecteer het type netwerk



[Bedraad] → "Bekabelde verbinding" (p. 9)
[Draadloos] → "Draadloze verbinding" (p. 9)



- Later instellen of deze stap overslaan
→ Selecteer [Later instellen] of

■ [Bedraad]

1. Selecteer [Auto]



De instelling wordt automatisch uitgevoerd en de netwerkverbinding wordt getest.

- Voor handmatige instelling selecteert u [Handmatig] en u stelt elk onderdeel in.



: **geslaagd**

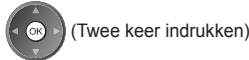
De test is geslaagd en de tv is verbonden met het netwerk.

: **mislukt**

Controleer de instellingen en de verbindingen. Selecteer vervolgens [Probeer opnieuw].

2. Ga naar de volgende stap

7



■ [Draadloos]

Automatisch gevonden toegangspunten worden in een lijst weergegeven.

1. Selecteer het gewenste toegangspunt

Beschikbare draadloze netwerken			
Nr.	Netwerkn naam (SSID)	Draadloos type	Status
1	Access Point A	11n(2,4GHz)	
2	Access Point B	11n(5GHz)	
3	Access Point C	11n(5GHz)	



- Voor [WPS (Push-knop)] (p. 13)
 (Rode)

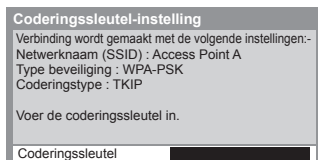
: Gecodeerd toegangspunt

- Opnieuw naar toegangspunten zoeken
 (Blauwe)

- Meer informatie over het gemarkeerde toegangspunt

- Handmatig instellen
 (Gele)

2. Ga naar de invoermodus voor de coderings sleutel



- Als het geselecteerde toegangspunt niet versleuteld is, wordt een bevestigingsscherm weergegeven. Het is raadzaam om een versleuteld toegangspunt te selecteren.

3. Voer de coderings sleutel van het toegangspunt in



Voer de tekst in



- U kunt met de cijfertoetsen tekens invoeren.

Opslaan



6

4. Nadat het toegangspunt is ingesteld, moet u de verbinding testen



Verbindingstest

- Draadloze netwerkverbinding controleren.
- Verkregen IP-adres controleren.
- Controleer op apparaten met hetzelfde IP-adres.
- Verbinding met gateway controleren.
- Communicatie met server controleren.

: **geslaagd**

De test is geslaagd en de tv is verbonden met het netwerk.

: **mislukt**

Controleer de instellingen en de verbindingen. Selecteer vervolgens [Probeer opnieuw].

- Voor handmatige instelling selecteert u [Handmatig] en u stelt elk onderdeel in.

5. Ga naar de volgende stap **7**



(Twee keer indrukken)

[WPS (Push-knop)]

1. Houd de WPS-knop op het toegangspunt ingedrukt tot het lampje knippert
2. Verbind de tv met het toegangspunt

WPS (Push-knop)

- 1) Druk op de 'WPS'-knop op het draadloze toegangspunt tot het lampje knippert.
- 2) Kies 'Verbinden' als het toegangspunt gereed is.

Raadpleeg voor meer informatie de handleiding van het draadloze toegangspunt.

Verbinden



- Controleer of het toegangspunt voor deze instelling WPS ondersteunt.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™
- Als de verbinding is mislukt, controleert u alle instellingen en de positie van uw toegangspunt. Volg daarna de aanwijzingen op het scherm.

3. Nadat het toegangspunt is ingesteld, moet u de verbinding testen



Verbindingstest

- Draadloze netwerkverbinding controleren.
- Verkregen IP-adres controleren.
- Controleer op apparaten met hetzelfde IP-adres.
- Verbinding met gateway controleren.
- Communicatie met server controleren.

: **geslaagd**

De test is geslaagd en de tv is verbonden met het netwerk.

: **mislukt**

Controleer de instellingen en de verbindingen. Selecteer vervolgens [Probeer opnieuw].

- Voor handmatige instelling selecteert u [Handmatig] en u stelt elk onderdeel in.

4. Ga naar de volgende stap **7**



(Twee keer indrukken)

7 Selecteer [Thuis]

Voor gebruik thuis selecteert u de weergaveomgeving [Thuis].

Selecteer weergave omgeving.

Thuis Winkel



- ① selecteren
- ② instellen

■ [Winkel]-kijkomgeving (alleen voor gebruik in winkels)

De kijkomgeving [Winkel] is een demonstratiemodus die wordt gebruikt om de voornaamste functies van deze tv voor te stellen.

Voor gebruik thuis selecteert u de weergaveomgeving [Thuis].

- U kunt van het winkelbevestigingsscherm terugkeren naar het selectiescherm voor de weergaveomgeving.

1 Terugkeren naar de omgevingsselectie

Winkel

U heeft de winkel-modus geselecteerd



2 Selecteer [Thuis]

Selecteer weergave omgeving.

Thuis Winkel



- ① selecteren
- ② instellen

Als u de weergaveomgeving later wilt wijzigen, moet u alle instellingen initialiseren via Fabrieksinstellingen.

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

Als het afstemmen is mislukt, controleert u de aansluiting van de RF-kabel volgt u de instructies op het scherm.

Opmerking

- Alle kanalen opnieuw afstemmen ➔ [Auto set-up] in het menu Instellingen
- Een beschikbare tv-stand later toevoegen ➔ [Voeg TV-sigitaal toe] in het menu Instellingen
- Alle instellingen initialiseren ➔ [Fabrieksinstellingen] in het menu Instellingen

VIERA Connect

VIERA Connect is een gateway voor unieke internetdiensten van Panasonic.

Met VIERA Connect hebt u toegang tot geselecteerde websites die door Panasonic worden ondersteund en kunt u video's, games, communicatieprogramma's enz. op internet gebruiken via het beginscherm van VIERA Connect.

- De tv ondersteunt niet alle webbrowsersfuncties en sommige functies van websites kunnen mogelijk niet gebruikt worden.

Nederlands



1 Schakel de tv in



- Houd de knop ongeveer 1 seconde ingedrukt.
- De hoofdschakelaar moet aan staan. (p. 7)

- Elke keer dat u de televisie aanzet, wordt de introductiebalk van VIERA Connect weergegeven. De balk kan veranderen.



2 Open VIERA Connect

Wanneer de balk wordt weergegeven



of



- Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden kan het even duren tot alle gegevens zijn gelezen.
- Er worden mogelijk berichten weergegeven voordat het startscherm van VIERA Connect verschijnt.

Lees de instructies aandachtig door en volg de aanwijzingen op het scherm.

Voorbeeld: Startscherm VIERA Connect



- Verder gaan: selecteer [VERDER].
- Terug gaan: selecteer [TERUG].
- Terugkeren naar het startscherm van VIERA Connect



■ VIERA Connect verlaten

EXIT



- De introductiebalk van VIERA Connect uitschakelen
- ➔ [VIERA Connect Banner]

VIERA TOOLS

Met de functie VIERA TOOLS hebt u eenvoudig toegang tot een aantal speciale functies.



1 Geef de functie pictogrammen weer



2 Selecteer de gewenste functie



- ① selecteren
- ② openen

3 Volg de instructies voor elke functie

■ Terug naar de tv

EXIT



of



3D-beeld weergeven

U kunt genieten van het bijzondere effect van 3D-beeld en -programma's door een 3D-bril te dragen.

➔ **“Standaardaccessoires” (p. 4)**

Deze tv ondersteunt de 3D-formaten [Frame Sequential]*1, [Zij aan Zij]*2 en [Boven en Onder]*3.

*1: 3D-formaat waarbij de beelden voor het linker- en rechteroog zijn opgenomen in HD-kwaliteit (High Definition) en afwisselend weergegeven worden.

*2, *3: Andere ondersteunde 3D-formaten

• Naar 3D-beeld kijken ➔(p. 16)

Waarschuwing

- U mag de 3D-bril niet demonteren of aanpassen. Als u dat wel doet, kan de gebruiker een verwonding oplopen of zich onwel voelen.

Let op

Lees deze instructies volledig zodat u de 3D-bril veilig en comfortabel leert gebruiken.

3D-bril

- Zorg dat u de 3D-bril niet laat vallen, er geen overmatige druk op uitoefent en er niet op trapt. Als u dat wel doet, kan het glas beschadigd raken en verwondingen veroorzaken.
- Let op de hoeken van de montuur en het scharnier wanneer u de 3D-bril opzet. Als u niet oplet, kunt u zichzelf verwonden. Let bijzonder op wanneer kinderen dit product gebruiken.

3D-inhoud weergeven

- Gebruik de 3D-bril niet als u overgevoelig bent voor licht, hartproblemen hebt of als er een andere bestaande medische toestand bestaat waardoor het gebruik af te raden is. Gebruik van de 3D-bril kan de symptomen versterken.
- Stop het gebruik van de 3D-bril onmiddellijk als u zich moe of onaangenaam voelt of een andere afwijking opmerkt. Als u de 3D-bril toch blijft gebruiken, kunt u zich onwel gaan voelen. Neem de nodige rust voordat u de bril weer gebruikt. Houd er, wanneer u het effect instelt met [3D-aanpassing], rekening mee dat verschillende mensen 3D-beeld verschillend waarnemen.
- Let op dat u tijdens gebruik van de 3D-bril niet per ongeluk op het tv-scherm of andere mensen slaat. Bij het zien van 3D-beeld kunt u de afstand tussen uzelf en het scherm verkeerd inschatten, waardoor u het scherm kunt raken en een verwonding kunt veroorzaken.
- Houd bij gebruik van de 3D-bril uw ogen ongeveer horizontaal en kijk van een positie waar u geen dubbel beeld ziet.
- Als u een oogafwijking hebt zoals myopie (bijziendheid), hypermetropie (verziendheid), astigmatisme of een verschillend gezichtsvermogen links en rechts, moet u dit corrigeren met een bril e.d. voordat u de 3D-bril opzet.
- Stop het gebruik van de 3D-bril als u duidelijk dubbele beelden ziet wanneer u 3D-inhoud bekijkt. Langdurig gebruik kan uw ogen vermoeien.
- Kijk naar het scherm op een afstand die ten minste 3 keer groter is dan de effectieve schermhoogte.
Aanbevolen afstand:
TX-L32ET5E: 1,2 m of meer
TX-L37ET5E: 1,4 m of meer
TX-L42ET5E: 1,6 m of meer
TX-L47ET5E: 1,8 m of meer
TX-L55ET5E: 2,1 m of meer
Gebruik van de 3D-bril dichterbij dan de aanbevolen afstand kan uw ogen vermoeien.

De 3D-bril gebruiken

- Draag de 3D-bril uitsluitend voor het kijken naar 3D-beeld en niet voor andere doeleinden.
- De 3D-bril mag niet worden gebruikt door kinderen jonger dan 5 of 6 jaar. Omdat het vaak moeilijk is de reactie van jonge kinderen op vermoeidheid of ongemak te anticiperen, kunnen zij zich mogelijk plotseling onwel gaan voelen. Als dit product door kinderen gebruikt wordt, moet de ouder of voogd regelmatig controleren of zij hun ogen niet vermoeien.
- Gebruik de 3D-bril niet als deze beschadigd of kapot is. Daardoor kunt u verwondingen veroorzaken of uw ogen vermoeien.
- Stop het gebruik van de 3D-bril onmiddellijk als uw huid ongewoon aanvoelt. In zeldzame gevallen kunnen de verf of het materiaal in de 3D-bril een allergische reactie veroorzaken.

Opmerking

- De 3D-bril kan over een bril voor gezichtscorrectie worden gedragen.

De 3D-bril opbergen en reinigen

- Reinig de bril met een zachte, droge doek.
- Als u de 3D-bril reinigt met een zachte doek waaraan zich stof of vuil heeft gehecht, kunt u de bril krassen. Verwijder eerst het stof van de doek.
- Gebruik geen benzeen, verdunner of was op de 3D-bril, omdat de verf anders kan afbladderen.
- Dip de 3D-bril bij het reinigen niet in een vloeistof, zoals water.
- Bewaar de 3D-bril niet op een zeer warme of vochtige plaats.

Naar 3D-beeld kijken

U kunt op verschillende wijzen naar 3D-beeld kijken.
(De volgende 3D-formaten worden ondersteund: "Frame Sequential", "Zij aan Zij" en "Boven en Onder".)

■ Afspelen van 3D-compatibele Blu-ray-schijven (Frame Sequential-formaat)

- Sluit de 3D-compatibele speler aan via een volledig bedrade HDMI-compatibele kabel.
- Als de ingangsmodus niet automatisch wordt omgeschakeld, selecteert u deze zelf voor de aangesloten speler.
- Als u een speler gebruikt die niet compatibel is met 3D, worden de beelden weergegeven in 2D.

■ 3D-uitzendingen

- Raadpleeg de leveranciers van de inhoud of de programma's omtrent de beschikbaarheid van deze dienst.

■ 3D-foto's en 3D-video die zijn opgenomen op 3D-compatibele producten van Panasonic

- Beschikbaar voor Mediaspeler en netwerkdiensten

■ Naar 3D geconverteerd 2D-beeld

- Stel in op [2D→3D] in [3D-modusselectie].

1 Zet de 3D-bril op

2 Kijk naar het 3D-beeld

- Wanneer u voor het eerst naar 3D-beeld kijkt, worden de veiligheidsmaatregelen weergegeven. Selecteer [Ja] of [Nee] om verder te gaan met het bekijken van 3D-beeld.
Selecteer [Ja] als u dit bericht opnieuw wilt weergeven in deze situatie als u het toestel de volgende keer met de hoofdschakelaar aanzet. Selecteer [Nee] als u dit bericht niet meer wilt weergeven.

Overschakelen tussen 2D en 3D

Met de 3D-toets kunt u eenvoudig overschakelen tussen 2D en 3D.

- Deze functie is niet beschikbaar in de pc-modus.



Selecteer de stand



- De onderdelen in [3D-modusselectie] kunnen verschillen naargelang de situatie.

[3D] / [2D] / [2D→3D]:

Het 3D-formaat wordt automatisch geselecteerd.

- Deze functie werkt niet voor alle beeldformaten. Selecteer indien nodig zelf het geschikte 3D-formaat.

■ Het 3D-formaat handmatig wijzigen








Als het beeld niet correct wordt weergegeven met [3D], [2D] of [2D→3D], kunt u het handmatig instellen.

Tijdens de genoemde situatie

 (Rode)




























Selecteer de stand

3D-modusselectie (Handmatig)	
Origineel	
Frame Sequential - 3D	
Frame Sequential - 2D	
Zij aan Zij - 3D	
Zij aan Zij - 2D	
Boven en Onder - 3D	
Boven en Onder - 2D	
2D→3D	



Tabel met beeldweergaven bij verschillende instellingen van [3D-modusselectie (Handmatig)] en invoersignaal
Raadpleeg de onderstaande tabel om de juiste 3D-stand te kiezen als het beeld abnormaal lijkt.

[3D-modusselectie]	[Origineel]	[Frame Sequential - 3D]	[Zij aan Zij - 3D]	[Boven en Onder - 3D]	[2D→3D]
Beeldformaat					
Frame Sequential		 Normaal 3D*1			
Zij aan Zij (volledig)			 Normaal 3D*1		
Zij aan Zij			 Normaal 3D*1		
Boven en Onder				 Normaal 3D*1	
Normaal formaat (2D)					 Normaal 3D

*1: Als u [Frame Sequential - 2D], [Zij aan Zij - 2D] of [Boven en Onder - 2D] selecteert, wordt het beeld zonder 3D-effect weergegeven.

• Afhankelijk van de speler en de uitzending kan het beeld verschillen van de bovenstaande illustraties.

Werken met de menufuncties

U kunt via verschillende menu's instellingen voor beeld, geluid en andere functies aanpassen.



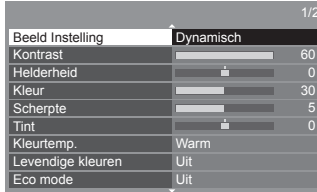
1 Geef het menu weer

- MENU De instelbare functies worden weergegeven (afhankelijk van het ingangssignaal).

2 Selecteer het menu



3 Selecteer het onderdeel



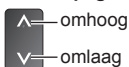
- Terug naar de tv (op elk gewenst moment)



- Terug naar het vorige scherm



- Naar een andere menupagina



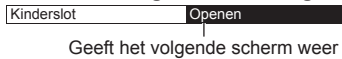
- Een optie kiezen



- Aanpassen met de schuifbalk

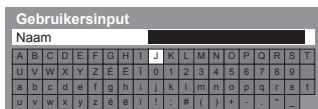


- Naar het volgende scherm gaan



- Tekst invoeren in een tekstveld

U kunt bij sommige onderdelen zelf tekst of een getal invoeren.



Voer de letters een voor een in



- U kunt met de cijfertoetsen tekens invoeren.

- Instellingen terugzetten

- Alleen beeld- of geluidsinstellingen
 - [Fabrieksinstellingen] in het menu Beeld of Geluid

- Zowel beeld- als geluidsinstellingen

N

(Het volumeniveau en de beeldverhouding worden ook teruggezet)

- Alle instellingen initialiseren → [Fabrieksinstellingen]

Opslaan



Onderhoud

Verwijder eerst de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

Beeldscherm, Behuizing, Standaard

Regelmatig onderhoud:

Veeg de buitenkant van het beeldscherm, de behuizing of de standaard voorzichtig af met een zachte doek om vuil of vingerafdrukken te verwijderen.

Voor hardnekkig vuil:

Verwijder eerst het stof aan de buitenkant. Bevochtig een zachte doek met schoon water of een opgelost neutraal schoonmaakproduct (1 deel schoonmaakproduct op 100 delen water). Wring de doek uit en veeg het oppervlak schoon. Droog vervolgens al het vocht af.

Let op

- Gebruik geen harde of ruwe doek en wrijf niet hard op het oppervlak omdat u daardoor krassen kunt maken.
- Gebruik geen water of schoonmaakproducten op de tv. Wanneer een vloeistof in de tv terechtkomt, kan dit defecten veroorzaken.
- Zorg dat er geen insecticiden, oplosmiddelen, verdunners of andere vluchtige stoffen met de tv in aanraking komen. Hierdoor kan de kwaliteit van het oppervlak afnemen of kan de verf afbladderen.
- Het scherm is behandeld en voorzien van een gevoelige oppervlaktelaag. Tik en kras niet op het oppervlak met uw vingernagel of een hard voorwerp.
- Zorg dat de behuizing en de standaard niet gedurende langere tijd in contact zijn met rubber of pvc. Hierdoor kan de kwaliteit van het oppervlak afnemen.

Netsnoerstekker

Maak de netsnoerstekker regelmatig schoon met een droge doek. Vocht en stof kunnen brand of een elektrische schok veroorzaken.

LCD-televisie



Conformiteitsverklaring (DoC)

"Panasonic Corporation verklaart hierbij dat deze tv voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EG, Richtlijn 2004/108/EG, Richtlijn 2006/95/EG en Aanbeveling 1999/519/EG van de Raad."

Bezoek de volgende website als u een kopie wenst van de oorspronkelijk eenvormigheidsverklaring van deze tv:
<http://www.doc.panasonic.de>

Bevoegde vertegenwoordiger:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Deze tv is bedoeld voor gebruik in de volgende landen.

Andorra, België, Bulgarije, Cyprus, Duitsland, Estland, Frankrijk, Griekenland, Hongarije, Italië, IJsland, Letland, Liechtenstein, Litouwen, Luxemburg, Malta, Monaco, Nederland, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Slovenië, Slowakije, Spanje, Tsjechooslovakische Republiek, Turkije, Zwitserland

De WLAN-functie van deze tv mag uitsluitend in gebouwen gebruikt worden.

- Dit apparaat voldoet aan de volgende EMC-normen.
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

Informatie voor gebruikers betreffende het verzamelen en verwijderen van oude uitrustingen en lege batterijen



Deze symbolen op de producten, verpakkingen, en/of begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet met het algemene huishoudelijke afval gemengd mogen worden. Voor een correcte behandeling, recuperatie en recyclage van oude producten en lege batterijen moeten zij naar de bevoegde verzamelpunten gebracht worden in overeenstemming met uw nationale wetgeving en de Richtlijnen 2002/96/EC en 2006/66/EC.

Door deze producten en batterijen correct te verwijderen draagt u uw steentje bij tot het beschermen van waardevolle middelen en tot de preventie van potentiële negatieve effecten op de gezondheid van de mens en op het milieu die anders door een onvakkundige afvalverwerking zouden kunnen ontstaan.

Voor meer informatie over het verzamelen en recyclen van oude producten en batterijen, gelieve contact op te nemen met uw plaatselijke gemeente, uw afvalverwijderingsdiensten of de winkel waar u de goederen gekocht hebt.

Voor een niet-correcte verwijdering van dit afval kunnen boetes opgelegd worden in overeenstemming met de nationale wetgeving.

Voor zakengebruikers in de Europese Unie

Indien u elektrische en elektronische uitrusting wilt verwijderen, neem dan contact op met uw dealer voor meer informatie.

[Informatie over de verwijdering in andere landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn enkel geldig in de Europese Unie. Indien u wenst deze producten te verwijderen, neem dan contact op met uw plaatselijke autoriteiten of dealer, en vraag informatie over de correcte wijze om deze producten te verwijderen.

Opmerking over het batterijensymbool (beneden twee voorbeelden):

Dit symbool kan gebruikt worden in verbinding met een chemisch symbool. In dat geval wordt de eis, vastgelegd door de Richtlijn voor de betrokken chemische producten vervuld.



Cd

Kennisgeving over DVB/datatransmissie/IPTV-functies

- Deze tv is ontworpen om te voldoen aan de normen (stand augustus 2011) voor DVB-T (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264)) digitale aardse services en DVB-C (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264)) digitale kabelservices. Raadpleeg uw lokale dealer voor de beschikbaarheid van DVB-T-services in uw gebied. Raadpleeg uw kabelprovider voor de beschikbaarheid van DVB-C-services met deze tv.
- Deze TV werkt mogelijk niet correct met een signaal dat niet voldoet aan de normen van DVB-T of DVB-C.
- Afhankelijk van het land, het gebied, de zender, de serviceprovider en de netwerkomgeving zijn mogelijk niet alle functies beschikbaar.
- Niet alle CI-modules werken goed met deze tv. Raadpleeg uw serviceprovider over de beschikbare CI-module.
- Deze tv werkt wellicht niet correct met een CI-module die niet is goedgekeurd door de serviceprovider.
- Afhankelijk van de serviceprovider kunnen extra kosten worden aangerekend.
- De compatibiliteit met toekomstige services is niet gegarandeerd.
- U kunt de meest recente informatie over de beschikbare diensten op de volgende website bekijken. (alleen Engels)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.net>

M0212-0
TQB0E2276B-G