

English

Nederlands

Dansk

Español

Model No.

TH-42LF6W TH-42LF60W
TH-47LF6W TH-47LF60W
TH-55LF6W TH-55LF60W

Operating Instructions

FULL HD LCD Display



For more detailed instructions, refer to the Operating Instructions on the CD-ROM.

Contents

- Important Safety Notice 2
- Safety Precautions 3
- Accessories 6
- Ceiling Suspension 7
- Connections 8
- Power On / Off 10
- Basic Controls 11
- Technical Specifications 13

Important Safety Notice

WARNING

- 1) To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to dripping or splashing.
Do not place containers with water (flower vase, cups, cosmetics, etc.) above the set. (including on shelves above, etc.)
No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on / above the set.
- 2) To prevent electric shock, do not remove cover. No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.
- 3) Do not remove the earthing pin on the power plug. This apparatus is equipped with a three pin earthing-type power plug. This plug will only fit an earthing-type power outlet. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug into the outlet, contact an electrician.
Do not defeat the purpose of the earthing plug.
- 4) To prevent electric shock, ensure the earthing pin on the AC cord power plug is securely connected.

CAUTION

This appliance is intended for use in environments which are relatively free of electromagnetic fields. Using this appliance near sources of strong electromagnetic fields or where electrical noise may overlap with the input signals could cause the picture and sound to wobble or cause interference such as noise to appear. To avoid the possibility of harm to this appliance, keep it away from sources of strong electromagnetic fields.

IMPORTANT: THE MOULDED PLUG

FOR YOUR SAFETY. PLEASE READ THE FOLLOWING TEXT CAREFULLY.

This display is supplied with a moulded three pin mains plug for your safety and convenience. A 10 amp fuse is fitted in this plug. Shall the fuse need to be replaced, please ensure that the replacement fuse has a rating of 10 amps and that it is approved by ASTA or BSI to BS1362.

Check for the ASTA mark  or the BSI mark  on the body of the fuse.

If the plug contains a removable fuse cover, you must ensure that it is refitted when the fuse is replaced. If you lose the fuse cover the plug must not be used until a replacement cover is obtained. A replacement fuse cover can be purchased from your local Panasonic dealer.

Do not cut off the mains plug.

Do not use any other type of mains lead except the one supplied with this display.

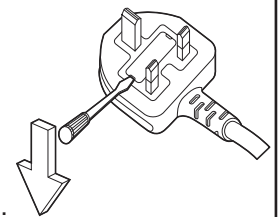
The supplied mains lead and moulded plug are designed to be used with this display to avoid interference and for your safety.

If the socket outlet in your home is not suitable, get it changed by a qualified electrician.

If the plug or mains lead becomes damaged, purchase a replacement from an authorized dealer.

WARNING : — THIS DISPLAY MUST BE EARTHED.

How to replace the fuse. Open the fuse compartment with a screwdriver and replace the fuse.



IMPORTANT INSTALLATION INFORMATION

If a display is not positioned in a sufficiently stable location, it can be potentially hazardous due to falling. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the display.
- Only using furniture that can safely support the display.
- Ensuring the display is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the display on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the display to a suitable support.
- Not standing the displays on cloth or other materials placed between the display and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the display or its controls.

Note:

- Image retention may occur. If you display a still picture for an extended period, the image might remain on the screen. However, it will disappear after a while.

Safety Precautions

WARNING

■ Setup

This LCD Display is for use only with the following optional accessories. Use with any other type of optional accessories may cause instability which could result in the possibility of injury.

(All of the following accessories are manufactured by Panasonic Corporation.)

- Pedestal TY-ST42P50 (for 42 and 47 inch models)
TY-ST58P20 (for 55 inch models)

Always be sure to ask a qualified technician to carry out set-up.

Small parts can present choking hazard if accidentally swallowed. Keep small parts away from young children. Discard unneeded small parts and other objects, including packaging materials and plastic bags/sheets to prevent them from being played with by young children, creating the potential risk of suffocation.

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

- The Display may fall off or tip over.

Do not place any objects on top of the Display.

- If water is spills onto the Display or foreign objects get inside it, a short-circuit may occur which could result in fire or electric shock. If any foreign objects get inside the Display, please consult your local Panasonic dealer.

Transport only in upright position!

- Transporting the unit with its display panel facing upright or downward may cause damage to the internal circuitry.

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

For sufficient ventilation;

Leave a space of 10 cm or more at the top, left and right, and 5 cm or more at the rear, and also keep the space between the bottom of the display and the floor surface.

Cautions for Wall Installation

- Wall installation should be performed by an installation professional. Installing the Display incorrectly may lead to an accident that results in death or serious injury. Use the specified optional accessories.
- When installing the Display vertically, be sure to install the power indicator onto the bottom of the Display.

Caution for Ceiling Suspension

- Ceiling suspension should be performed by an installation professional. Installing the Display incorrectly may lead to an accident that results in death or serious injury.

Do not install the product to a place where the product is exposed to direct sunlight.

- If the screen is exposed to direct sunlight, the liquid crystal panel may have adverse effect.

Trademark Credits

- VGA is a trademark of International Business Machines Corporation.
 - Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, and Internet Explorer® are the registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
 - Macintosh, Mac, Mac OS, OS X and Safari are the trademarks of Apple Inc. registered in the United States and other countries.
 - SVGA, XGA, SXGA and UXGA are registered trademarks of the Video Electronics Standard Association.
 - HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
 - RoomView, Crestron RoomView and Fusion RV are registered trademarks of Crestron Electronics, Inc, and Crestron Connected is the trademark of Crestron Electronics, Inc.
- Even if no special notation has been made of company or product trademarks, these trademarks have been fully respected.

Safety Precautions

■ When using the LCD Display

The Display is designed to operate on 220 - 240 V AC, 50/60 Hz.

Do not cover the ventilation holes.

- Doing so may cause the Display to overheat, which can cause fire or damage to the Display.

Do not stick any foreign objects into the Display.

- Do not insert any metal or flammable objects into the ventilations holes or drop them onto the Display, as doing so can cause fire or electric shock.

Do not remove the cover or modify it in any way.

- High voltages which can cause severe electric shocks are present inside the Display. For any inspection, adjustment and repair work, please contact your local Panasonic dealer.

Ensure that the mains plug is easily accessible.

An apparatus with CLASS I construction shall be connected to a mains socket outlet with a protective earthing connection.

Do not use any power supply cord other than that provided with this unit.

- Doing so may cause fire or electric shocks.

Securely insert the power supply plug as far as it will go.

- If the plug is not fully inserted, heat may be generated which could cause fire. If the plug is damaged or the wall socket is loose, they shall not be used.

Do not handle the power supply plug with wet hands.

- Doing so may cause electric shocks.

Do not do anything that may damage the power cable. When disconnecting the power cable, pull on the plug body, not the cable.

- Do not damage the cable, make any modifications to it, place heavy objects on top of it, heat it, place it near any hot objects, twist it, bend it excessively or pull it. To do so may cause fire and electric shock. If the power cable is damaged, have it repaired at your local Panasonic dealer.

If the Display is not going to be used for any prolonged length of time, unplug the power supply plug from the wall outlet.

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



■ If problems occur during use

If a problem occurs (such as no picture or no sound), or if smoke or an abnormal odour starts to come out from the Display, immediately unplug the power supply plug from the wall outlet.

- If you continue to use the Display in this condition, fire or electric shock could result. After checking that the smoke has stopped, contact your local Panasonic dealer so that the necessary repairs can be made. Repairing the Display yourself is extremely dangerous, and shall never be done.

If water or foreign objects get inside the Display, if the Display is dropped, or if the cabinet becomes damages, disconnect the power supply plug immediately.

- A short circuit may occur, which could cause fire. Contact your local Panasonic dealer for any repairs that need to be made.

CAUTION

■ When using the LCD Display

Do not bring your hands, face or objects close to the ventilation holes of the Display.

- Heated air comes out from the ventilation holes at the top of Display will be hot. Do not bring your hands or face, or objects which cannot withstand heat, close to this port, otherwise burns or deformation could result.

Be sure to disconnect all cables before moving the Display.

- If the Display is moved while some of the cables are still connected, the cables may become damaged, and fire or electric shock could result.

Disconnect the power supply plug from the wall socket as a safety precaution before carrying out any cleaning.

- Electric shocks can result if this is not done.

Clean the power cable regularly to prevent it becoming dusty.

- If dust built up on the power cord plug, the resultant humidity can damage the insulation, which could result in fire. Pull the power cord plug out from the wall outlet and wipe the mains lead with a dry cloth.

Do not burn or breakup batteries.

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

Cleaning and maintenance

The front of the display panel has been specially treated. Wipe the panel surface gently using only a cleaning cloth or a soft, lint-free cloth.

- If the surface is particularly dirty, wipe with a soft, lint-free cloth which has been soaked in pure water or water in which neutral detergent has been diluted 100 times, and then wipe it evenly with a dry cloth of the same type until the surface is dry.
- Do not scratch or hit the surface of the panel with fingernails or other hard objects, otherwise the surface may become damaged. Furthermore, avoid contact with volatile substances such as insect sprays, solvents and thinner, otherwise the quality of the surface may be adversely affected.

If the cabinet becomes dirty, wipe it with a soft, dry cloth.

- If the cabinet is particularly dirty, soak the cloth in water to which a small amount of neutral detergent has been added and then wring the cloth dry. Use this cloth to wipe the cabinet, and then wipe it dry with a dry cloth.
- Do not allow any detergent to come into direct contact with the surface of the Display. If water droplets get inside the unit, operating problems may result.
- Avoid contact with volatile substances such as insect sprays, solvents and thinner, otherwise the quality of the cabinet surface may be adversely affected or the coating may peel off. Furthermore, do not leave it for long periods in contact with articles made from rubber or PVC.

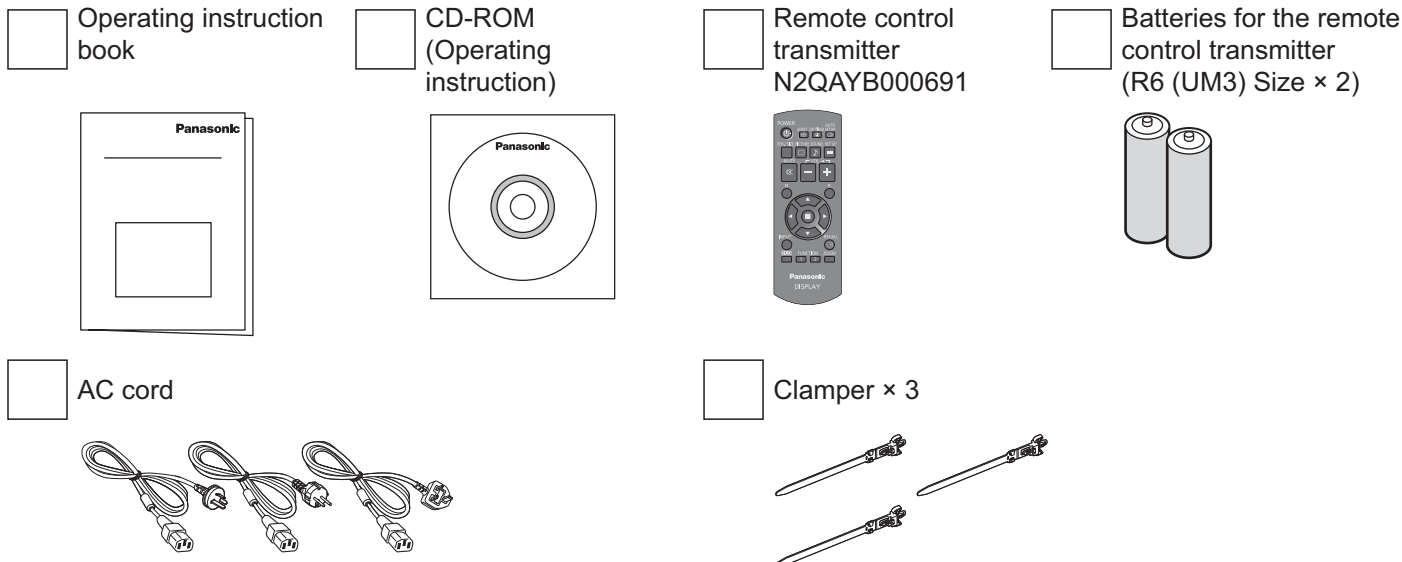
Usage of a chemical cloth

- Do not use a chemical cloth for the panel surface.
- Follow the instructions for the chemical cloth to use it for the cabinet.

Accessories

Accessories Supplied

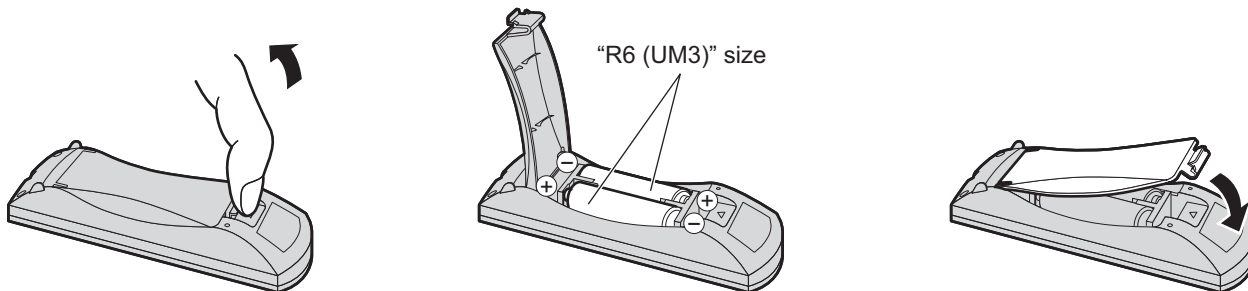
Check that you have the Accessories and items shown



Remote Control Batteries

Requires two R6 batteries.

1. Pull and hold the hook, then open the battery cover.
2. Insert batteries - note correct polarity (+ and -).
3. Replace the cover.



Helpful Hint:

For frequent remote control users, replace old batteries with Alkaline batteries for longer life.



Precaution on battery use

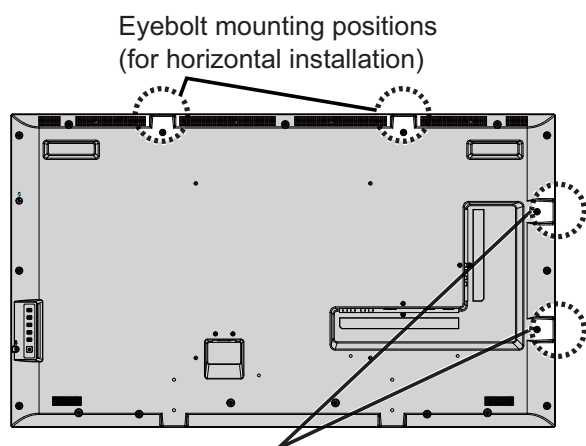
Incorrect installation can cause battery leakage and corrosion that will damage the remote control transmitter. Disposal of batteries should be in an environment-friendly manner.

Observe the following precautions:

1. Batteries should always be replaced as a pair. Always use new batteries when replacing the old set.
2. Do not combine a used battery with a new one.
3. Do not mix battery types (example: "Zinc Carbon" with "Alkaline").
4. Do not attempt to charge, short-circuit, disassemble, heat or burn used batteries.
5. Battery replacement is necessary when the remote control acts sporadically or stops operating the Display.
6. Do not burn or breakup batteries.
Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

Ceiling Suspension

You can install the Display by attaching commercially available eyebolts (M10) to it and suspending it from the ceiling, etc. (TH-55LF6W, TH-55LF60W)



Eyebolt mounting positions
(for vertical installation)

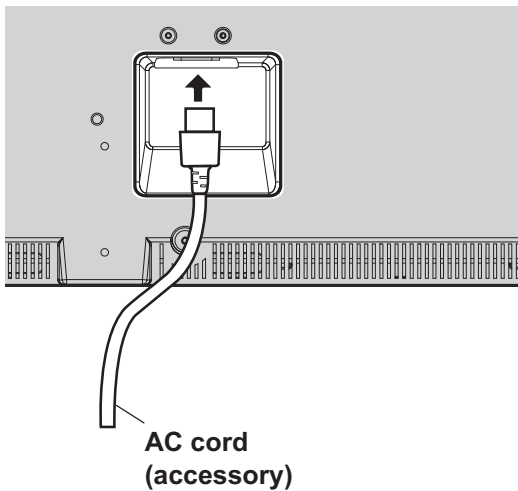
Note:

- Suspension and installation should be performed by an installation professional.
- Do not install it using only one eyebolt.
- When the Display is installed horizontally or vertically, make sure to place the power Indicator side down.
- Install the wire along the vertical side when suspending the Display.

Connections

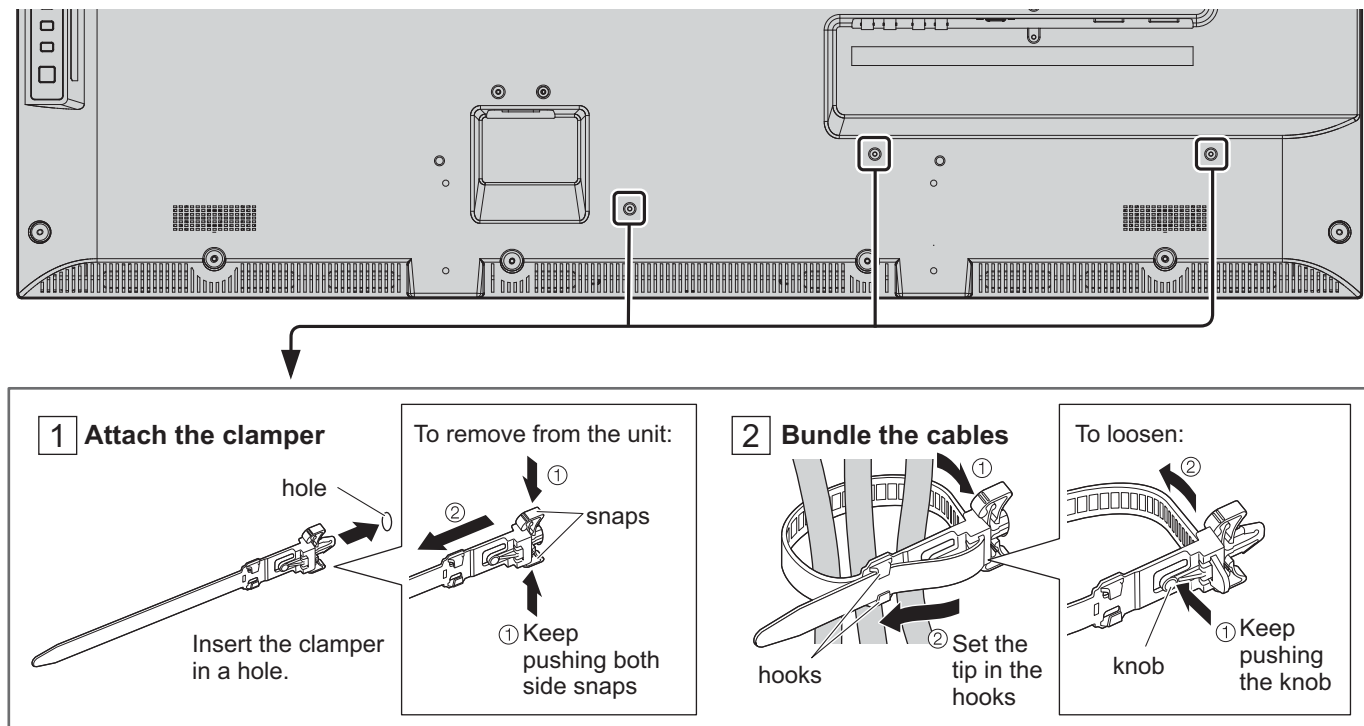
AC cord connection and cable fixing

English



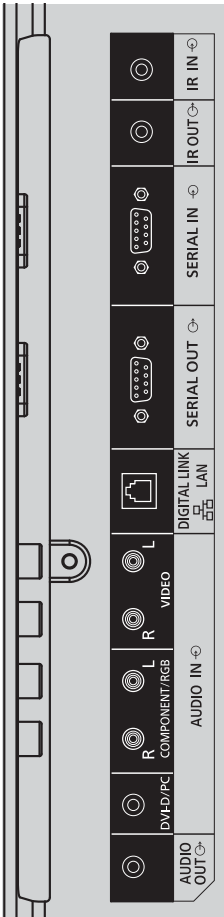
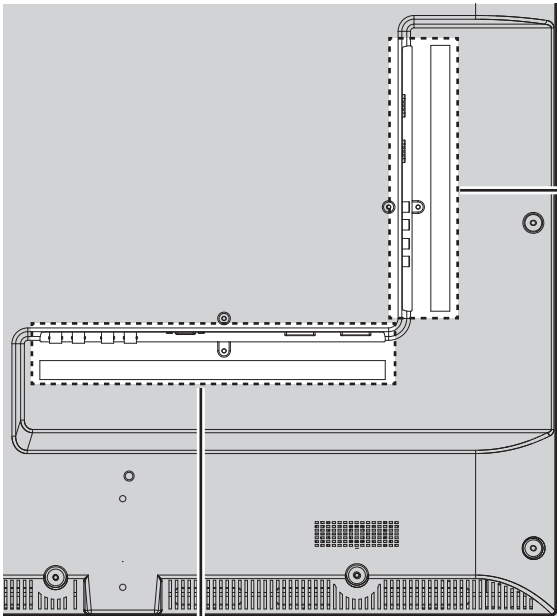
Using the clamper

Secure any excess cables with clamper as required.



Video equipment connection

English



IR IN, IR OUT
To control multiple display with one remote control, connects other display from this IN/OUT port. The infrared signal received from the first unit will send to the second unit.

SERIAL IN, SERIAL OUT
SERIAL Input/Output Terminal
Control the Display by connecting to PC.

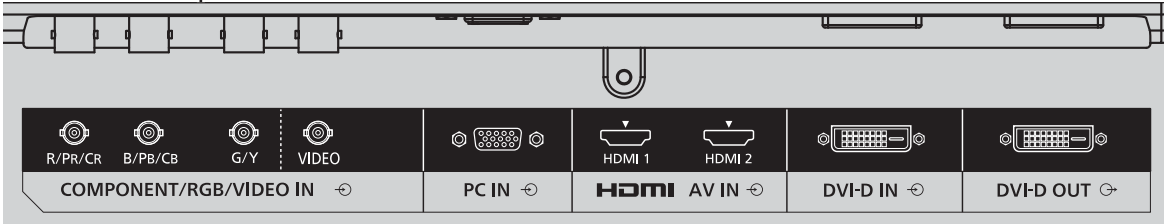
LAN, DIGITAL LINK
Connect to a DIGITAL LINK input terminal network to control the Display. Alternatively, connect to a device that sends video and audio signals via the DIGITAL LINK terminal.

AUDIO IN (VIDEO)
Connect the audio output of a device connected to VIDEO IN.

AUDIO IN (COMPONENT / RGB)
Connect the audio output of a device connected to COMPONENT/RGB IN.

AUDIO IN (DVI-D / PC)
Connect the audio output of a device connected to DVI-D IN, PC IN.

AUDIO OUT
Connect to sound equipment



COMPONENT/RGB IN (P_R/R, P_B/B, Y/G)
Component/RGB Video Input Terminal

VIDEO IN (VIDEO)
Composite Video Input Terminal

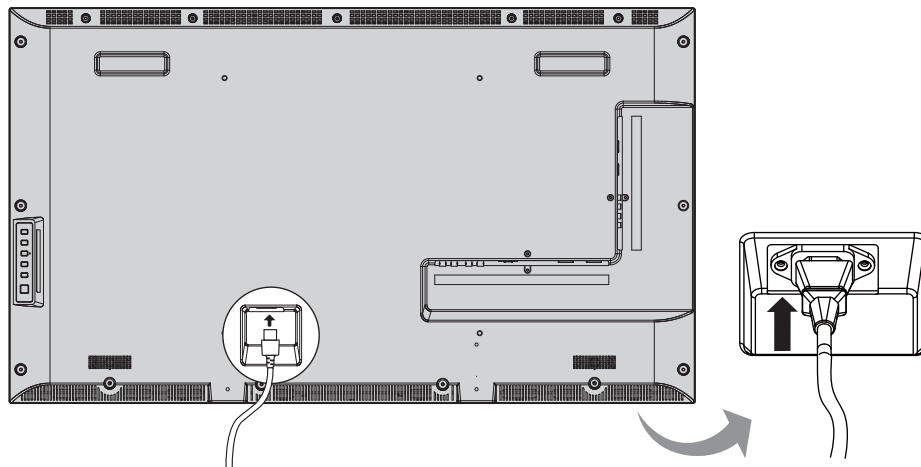
PC IN
PC Input Terminal

AV IN
HDMI 1, HDMI 2
HDMI Input Terminal

DVI-D IN, DVI-D OUT
DVI-D Input/Output Terminal

Power On / Off

Connecting the AC cord plug to the Display.

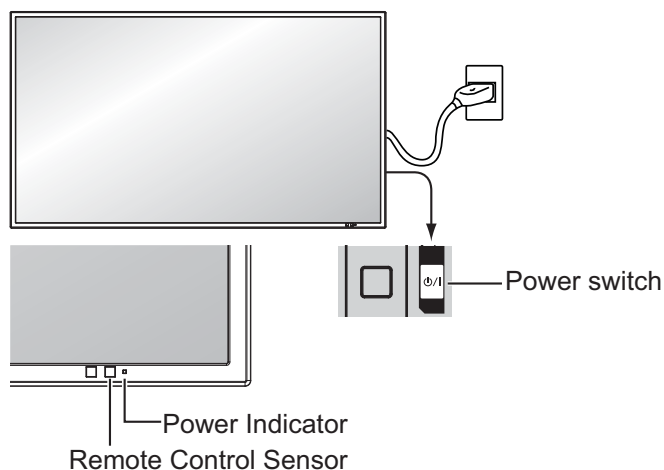


Connecting the plug to the Wall Outlet.

Notes:

- When disconnecting the AC cord, be absolutely sure to disconnect the AC cord plug at the socket outlet first.
- Press the Power switch on the Display to turn the set on: Power-On

Power Indicator: Green



POWER



1. Press the  button on the remote control to turn the Display off.

Power Indicator: Red (standby)

2. Press the  button on the remote control to turn the Display on.

Power Indicator: Green

3. Turn the power to the Display off by pressing the  switch on the unit, when the Display is on or in standby mode.

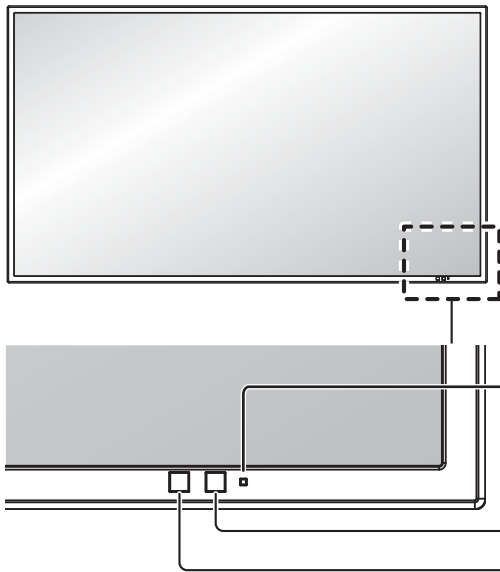
Note:

- During operation of the power management function, the power indicator turns orange in the power off state.



Basic Controls

Main Unit



Power Indicator

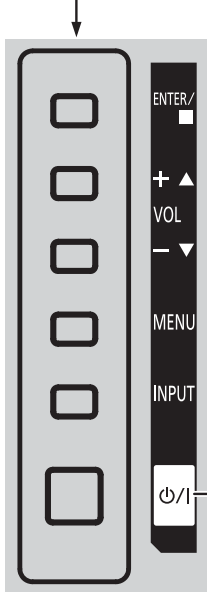
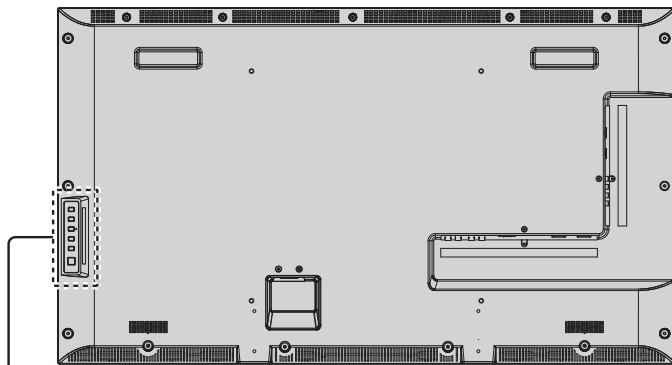
The Power Indicator will light.

- Power-OFF Indicator not illuminated (The unit will still consume some power as long as the power cord is still inserted into the wall outlet.)
- Standby Red
Orange (When "Control I/F Select" is set to "LAN" or "RS-232C (DIGITAL LINK)".)
- Power-ON Green
- PC Power management (DPMS)
..... Orange (With PC input signal.)
- DVI-D Power management
..... Orange (With DVI input signal.)

Remote control sensor

Brightness Sensor

Detects the brightness in the viewing environment.



Enter / Aspect button

Volume Adjustment

Volume Up "+" Down "-"

When the menu screen is displayed:

"+": press to move the cursor up

": press to move the cursor down

MENU Screen ON / OFF

Each time the MENU button is pressed, the menu screen will switch.

→ Normal Viewing → Picture → Setup
Sound ← Pos. /Size ←

INPUT button (Input signal selection)

Main Power On / Off Switch

Basic Controls

Remote Control Transmitter

English

ACTION button

Press to make selections.

ASPECT button

Press to adjust the aspect.

Standby (ON / OFF) button

The Display must first be plugged into the wall outlet and turned on at the power switch (see page 10). Press this button to turn the Display On, from Standby mode. Press it again to turn the Display Off to Standby mode.

POS. /SIZE button

PICTURE button

Sound mute On / Off

Press this button to mute the sound. Press again to reactivate sound. Sound is also reactivated when power is turned off or volume level is changed.

N button

POSITION buttons

INPUT button

Press to select input signal sequentially.

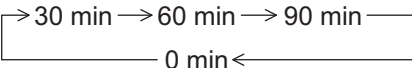
ECO MODE (ECO)

Press to change the ECO MODE setup status.

FUNCTION buttons (FUNCTION)

OFF TIMER button

The Display can be preset to switch to stand-by after a fixed period. The setting changes to 30 minutes, 60 minutes, 90 minutes and 0 minutes (off timer cancelled) each time the button is pressed.



When three minutes remain, "Off timer 3 min" will flash. The off timer is cancelled if a power interruption occurs.

AUTO SETUP button

Automatically adjusts the position/size of the screen.

SET UP button

SOUND button

Volume Adjustment

Press the Volume Up "+" or Down "-" button to increase or decrease the sound volume level.

R button

Press the R button to return to previous menu screen.

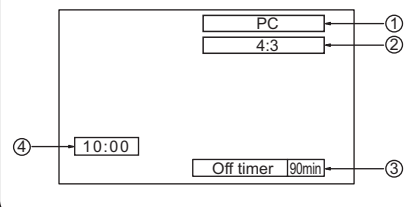
RECALL button

Press the "RECALL" button to display the current system status.

- ① Input label
- ② Aspect mode
- ③ Off timer

The off timer indicator is displayed only when the off timer has been set.

- ④ Clock display



Digital Zoom

Technical Specifications

	TH-42LF6W TH-42LF60W	TH-47LF6W TH-47LF60W	TH-55LF6W TH-55LF60W
Power Source	220 - 240 V AC, 50/60 Hz		
Power Consumption			
Rated Power Consumption	125 W	140 W	150 W
Stand-by condition	0.5 W	0.5 W	0.5 W
Power off condition	0.3 W	0.3 W	0.3 W
LCD Display panel	42-inch IPS panel (LED backlight), 16:9 aspect ratio	47-inch IPS panel (LED backlight), 16:9 aspect ratio	55-inch IPS panel (LED backlight), 16:9 aspect ratio
Screen size	930 mm (W) × 523 mm (H) × 1,067 mm (diagonal)	1,039 mm (W) × 584 mm (H) × 1,192 mm (diagonal)	1,209 mm (W) × 680 mm (H) × 1,387 mm (diagonal)
(No. of pixels)	2,073,600 (1,920 (W) × 1,080 (H)) [5,760 × 1,080 dots]		
Operating condition			
Temperature	0 °C - 40 °C		
Humidity	20 % - 80 %		
Applicable signals			
Colour System	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC 4.43, PAL M, PAL N		
Scanning format	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF		
PC signals	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (compressed) Horizontal scanning frequency 30 - 110 kHz Vertical scanning frequency 48 - 120 Hz		
Connection terminals			
DIGITAL LINK LAN	For RJ45 network and DIGITAL LINK connections, compatible with PLink™ Communication method: RJ45 100BaseTX		
VIDEO IN	VIDEO AUDIO L-R	BNC 1.0 Vp-p (75 Ω) RCA Pin jack × 2 0.5 Vrms	
AV IN	HDMI 1 HDMI 2	TYPE A Connector × 2	
COMPONENT/RGB IN	G/Y B/PB/CB R/PR/CR AUDIO L-R	BNC with sync 1.0 Vp-p (75 Ω) BNC 0.7 Vp-p (75 Ω) BNC 0.7 Vp-p (75 Ω) RCA Pin jack × 2 0.5 Vrms	
DVI-D IN DVI-D OUT	AUDIO	DVI-D 24 Pin × 2 Content Protection Stereo mini jack (M3) × 1	Compliance with DVI Revision 1.0 Compatible with HDCP 1.1 0.5 Vrms, Shared with PC IN
PC IN	AUDIO	High-Density Mini D-sub 15 Pin Stereo mini jack (M3) × 1	G with sync 1.0 Vp-p (75 Ω) G without sync 0.7 Vp-p (75 Ω) B: 0.7 Vp-p (75 Ω) R: 0.7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1.0 - 5.0 Vp-p (high impedance) 0.5 Vrms, Shared with DVI-D IN
SERIAL IN SERIAL OUT		External Control Terminal D-sub 9 Pin × 2	RS-232C compatible
AUDIO OUT		Stereo mini jack (M3) × 1 Output level: Variable (-∞ — 0 dB)	[INPUT 1 kHz / 0 dB, 10 kΩ Load]
REMOTE IN REMOTE OUT		M3 mini jack x 2	
Dimensions (W × H × D)	967 mm (W) × 560 mm (H) × 68 mm (D)	1,076 mm (W) × 621 mm (H) × 68 mm (D)	1,248 mm (W) × 718 mm (H) × 68 mm (D)
Mass (weight)	approx. 14.5 kg	approx. 16.7 kg	approx. 25.8 kg

Notes:

- Design and specifications are subject to change without notice. Mass and dimensions shown are approximate.
- This equipment complies with the EMC standards listed below.
EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

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

<Software Information for This Product>

This product has software installed partially licensed under the Free BSD LICENSE.

Free BSD LICENSE regulations under the above specifications are as follows:

(These regulations are set by the third party; therefore the original (English) regulations are stated.)

Copyright © 1980, 1986, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Customer's Record

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

Model Number _____

Serial Number _____

Panasonic Corporation

Web Site : <http://panasonic.net>
© Panasonic Corporation 2013

Pursuant to the directive 2004/108/EC, article 9(2)
Panasonic Testing Centre
Panasonic Service Europe, a division of Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany

T0813-0

Printed in China

Bedieningsinstructies FULL HD LCD-schermb



Raadpleeg de Bedieningsinstructies op de cd-rom voor
meer gedetailleerde instructies.

INHOUD

• Belangrijke veiligheidsinformatie	2
• Veiligheidsmaatregelen	3
• Accessoires	6
• Plafondbevestiging	7
• Verbindingen	8
• Voeding Aan/Uit	10
• Basisbediening	11
• Technische specificaties	13

Belangrijke veiligheidsinformatie

WAARSCHUWING

- 1) Stel om beschadiging die kan leiden tot elektrische schokken of brand te voorkomen, dit toestel niet bloot aan regen of vocht.
Plaats geen voorwerpen met water erin (bloemenvazen, bekers met drank, cosmetica e.d.) boven het apparaat. (en ook niet op planken e.d. erboven)
Plaats geen voorwerpen met open vuur, zoals brandende kaarsen, op/boven het toestel.
- 2) Ter voorkoming van elektrische schokken de omkasting niet verwijderen. In het interne gedeelte zijn geen onderdelen aanwezig die door de gebruiker zelf gerepareerd kunnen worden. Laat een reparatie over aan deskundige technici.
- 3) Dit toestel is voorzien van een netsnoer met randaarde stekker. In verband met installatie/veiligheidsvoorschriften, dient het toestel uitsluitend op een degelijk geaard stopcontact te worden aangesloten.
- 4) Om een elektrische schok te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de aardingspen van de netstekker stevig is aangesloten.

OPGELET

Dit apparaat is bestemd voor gebruik in een omgeving die relatief vrij is van elektromagnetische velden.

Gebruik van dit apparaat in de nabijheid van bronnen met sterke elektromagnetische velden of op plaatsen waar elektrische storingen de ingangssignalen kunnen overlappen, kan instabiliteit van beeld en geluid veroorzaken of storing zoals ruis doen ontstaan.

Om mogelijke schade aan dit apparaat te voorkomen, dit niet in de buurt van bronnen met sterke elektromagnetische velden te gebruiken.

Credits handelsmerken

- VGA is een handelsmerk van International Business Machines Corporation.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® en Internet Explorer® zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X en Safari zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.
- SVGA, XGA, SXGA en UXGA zijn gedeponeerde handelsmerken van de Video Electronics Standard Association.
- HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.
- RoomView, Crestron RoomView en Fusion RV zijn gedeponeerde handelsmerken van Crestron Electronics, Inc, en Crestron Connected is het handelsmerk van Crestron Electronics, Inc.
Zelfs als er geen speciale vermelding werd gemaakt van bedrijfs- of producthandelsmerken, werden deze handelsmerken volledig gerespecteerd.

Opmerking:

- Inbranden van een nabeeld kan optreden. Als u een stilstaand beeld langdurig op het scherm laat staan, kan dat beeld op het scherm achterblijven. Na verloop van tijd zal het echter verdwijnen.

Veiligheidsmaatregelen

WAARSCHUWING

■ Setup

Dit LCD-scherm is alleen voor gebruik met de volgende optionele accessoires. Gebruik met enige andere dan als optie verkrijgbare accessoires kan instabiliteit veroorzaken, hetgeen de kans op schade en letsel tot gevolg kan hebben.

(Alle onderstaande accessoires zijn vervaardigd door Panasonic Corporation.)

- Vloerstandaard TY-ST42P50 (voor 42 en 47-inch-modellen)
TY-ST58P20 (voor 55-inch modellen)

Vraag altijd een deskundige installateur om het toestel te installeren.

Kleine onderdelen houden het risico op verstikking in wanneer ze per ongeluk worden ingeslikt. Houd kleine onderdelen uit de buurt van kleine kinderen. Verwijder onnodige kleine onderdelen en andere objecten, met inbegrip van het verpakkingsmateriaal en plastic zakken/bladen om te vermijden dat kleine kinderen ermee spelen zodat een potentieel risico op verstikking ontstaat.

Plaats het scherm niet op een schuin aflopende of onstabiele ondergrond. Zorg er ook voor dat het scherm niet over de rand van de ondergrond hangt of uitsteekt.

- De kans bestaat dat de scherm dan valt of kantelt.

Plaats geen voorwerpen bovenop de scherm.

- Als er water gemorst wordt op de scherm of als er vreemde voorwerpen in het toestel terecht komen, bestaat de kans dat er zich een elektrische kortsluiting voordoet, het tot brand of elektrische schokken kan leiden. Neem contact op met uw Panasonic dealer als er vreemde voorwerpen binnen in de scherm zijn gekomen.

Vervoer alleen rechtop!

- Als u het toestel met het scherm omhoog of omlaag vervoert, kunnen de interne circuits beschadigd raken.

Let op dat de ventilatie niet wordt verhinderd door ventilatieopeningen met voorwerpen zoals b.v. kranten, tafelkleden en/of gordijnen af te dekken.

Voor voldoende ventilatie;

Laat een ruimte van 10 cm of meer open aan de boven-, rechter- en linkerkant en 5 cm of meer aan de achterkant. Laat deze ruimte ook open tussen de onderkant van het beeld en het vloeroppervlak.

Waarschuwingen voor muurbevestiging

- Bevestiging aan een muur moet door een erkende installateur worden uitgevoerd. Het onjuist monteren van het scherm kan tot een ongeluk leiden en de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben. Gebruik de aangegeven optionele accessoires.
- Zorg dat bij een verticale installatie van het scherm de netspanningsindicator zich aan de onderzijde van het scherm bevindt.

Waarschuwingen voor plafondbevestiging

- Bevestiging aan een plafond moet door een erkende installateur worden uitgevoerd. Het onjuist monteren van het scherm kan tot een ongeluk leiden en de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Installeer het product niet op een plaats waar het blootstaat aan direct zonlicht.

- Het lcd-scherm kan worden aangetast als het in direct zonlicht staat.

■ Gebruik van het LCD-scherm

De scherm is bestemd voor gebruik op 220 - 240 V, 50/60 Hz wisselstroom.

De ventilatieopeningen niet afdekken.

- Dit kan oververhitting van de scherm tot gevolg hebben, hetgeen kan leiden tot brand of beschadiging van de scherm.

Steek geen vreemde voorwerpen in de scherm.

- Geen metalen voorwerpen of brandbare voorwerpen in de ventilatieopeningen steken of op de scherm laten vallen, daar dit brand of elektrische schokken tot gevolg kan hebben.

De omkasting niet verwijderen of deze op enigerlei wijze veranderen.

- Binnen in de scherm zijn hoge spanningen aanwezig die ernstige elektrische schokken kunnen veroorzaken. Neem voor inspectie, afstelling en reparatie altijd contact op met uw Panasonic dealer.

Zorg voor een makkelijke toegang naar de stekker van de voedingskabel.

Een apparaat met KLASSE I-constructie moet met een geaarde stekker op een geaard stopcontact worden aangesloten.

Gebruik geen ander voedingssnoer dan alleen het bij dit toestel geleverd netsnoer.

- Gebruik van een ander snoer zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

Steek de stekker geheel in de contactdoos.

- Als de stekker niet volledig in de contactdoos is gestoken, bestaat de kans dat er hitte wordt opgewekt waardoor brand kan ontstaan. Als de stekker beschadigd is of de afdekplaat van het stopcontact los zit, mogen deze niet worden gebruikt.

De stekker van het netsnoer niet met natte handen vastnemen.

- Dit kan elektrische schokken tot gevolg hebben.

Wees voorzichtig het netsnoer niet te beschadigen. Bij het losnemen van het netsnoer, de stekker vasthouden en niet de kabel.

- De kabel niet beschadigen, er geen wijzigingen in aanbrengen, er geen zware voorwerpen bovenop plaatsen, niet verhitten, niet in de buurt van hete voorwerpen plaatsen, niet ineendraaien, overmatig buigen of er aan trekken.
- Dit kan brand of elektrische schokken tot gevolg hebben. Als het netsnoer beschadigd is, dient deze door uw Panasonic dealer gerepareerd te worden.

Als u de scherm gedurende een langere tijd niet gebruikt, de stekker uit het stopcontact nemen.

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



■ Als er zich tijdens het gebruik problemen voordoen

Als er zich problemen voordoen met bijvoorbeeld beeld of geluid, als er rook of een abnormale geur uit de scherm komt, onmiddellijk de stekker uit het stopcontact nemen.

- Als u de scherm in deze status blijft gebruiken, kan dit brand of elektrische schokken tot gevolg hebben. Nadat u gecontroleerd heeft of er geen rookontwikkeling meer aanwezig is, contact opnemen met uw Panasonic dealer zodat de nodige reparaties uitgevoerd kunnen worden. Zelf de scherm proberen te repareren is gevaarlijk en mag dus nooit gedaan worden.

Als er water of vreemde voorwerpen in de scherm gevallen zijn, als de scherm is komen te vallen of als de omkasting beschadigd is, onmiddellijk de stekker uit het stopcontact nemen.

- Er kan kortsluiting ontstaan, welke brand kan veroorzaken. Neem voor alle eventueel uit te voeren reparaties contact op met uw Panasonic dealer.

OPGELET

■ Gebruik van het LCD-scherf

Breng uw handen, gezicht of voorwerpen niet te dicht in de buurt van de ventilatieopeningen van de scherm.

- Er komt hete lucht uit de ventilatieopeningen en de bovenzijde van de scherm kan heet worden. Breng uw handen of voorwerpen, die niet warmtebestendig zijn, niet in de buurt van deze opening, aangezien anders de kans bestaat op brandwonden of materiaal vervorming.

Zorg er altijd voor om eerst alle kabels los te maken, alvorens de scherm te verplaatsen.

- Als de scherm wordt verplaatst terwijl er nog kabels aangesloten zijn, bestaat de kans dat de kabels beschadigd worden, hetgeen brand of elektrische schokken tot gevolg kan hebben.

Verwijder bij wijze van veiligheidsmaatregel de stekker uit het stopcontact, alvorens met het reinigen te beginnen.

- Wanneer dit niet gebeurt bestaat de kans op elektrische schokken.

Het netsnoer regelmatig reinigen om te voorkomen dat dit met stof bedekt raakt.

- Als er zich stof op de stekker van het netsnoer verzamelt, kan dat de isolatie aantasten. Dit kan brand tot gevolg hebben. Neem de stekker uit het stopcontact en veeg dit met een droge doek af.

Houd batterijen niet in het vuur en haal ze niet uit elkaar.

- Batterijen mogen niet aan bovenmatige hitte zijn blootgesteld, zoals de zon, het vuur en derg.

Reiniging en onderhoud

De voorzijde van het displaypaneel is met een speciaal materiaal behandeld. Veeg de buitenzijde van het paneel voorzichtig schoon met uitsluitend net dijgeleverde schoonmaakdoek of met een zachte, stofvrije doek.

- Als het oppervlak erg vuil is, veegt u het af met een zachte, niet-pluizende doek die bevochtigd is met schoon water of een 100-voudig verdunde zeepoplossing, en dan veegt u het naderhand droog met een al even zachte droge doek, totdat het oppervlak helemaal droog is.
- De buitenzijde van het paneel niet bekrassen of er met harde voorwerpen tegen stoten, aangezien de buitenzijde daardoor beschadigd kan worden. Vermijd bovendien contact met vluchtige stoffen, zoals insectensprays, wasbenzine en terpentijn, aangezien de kwaliteit van het materiaal oppervlak daardoor aangetast wordt.

Als de behuizing vuil geworden is, deze met een zachte, droge doek schoonvegen.

- Als de behuizing bijzonder vuil geworden is, de doek bevochtigen met water waaraan een kleine hoeveelheid neutraal schoonmaakmiddel is toegevoegd en vervolgens de doek uitwringen. Gebruik deze doek om de behuizing schoon te vegen en veeg deze vervolgens met een droge doek goed droog.
- Zorg er voor dat geen schoonmaakmiddel in directe aanraking komt met de scherm. Als er waterdruppels binnen in het apparaat terechtkomen, bestaat de kans op storingen en defecten.
- Vermijd contact met vluchtige stoffen, zoals insectensprays, wasbenzine en terpentijn, aangezien de materiaal kwaliteit van de buitenzijde van de behuizing daardoor aangetast wordt. Ook kan de buitenste laag van de omkasting daardoor gaan afschilferen. Zorg er verder voor dat de behuizing gedurende een langere tijd niet in aanraking komt met voorwerpen die gemaakt zijn van rubber of PVC.

Gebruik van een chemische reinigingsdoek

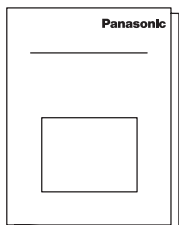
- Reinig het oppervlak van het paneel niet met een chemische reinigingsdoek.
- Als u de behuizing met een chemische reinigingsdoek reinigt, volg dan de aanwijzingen bij het product.

Accessories

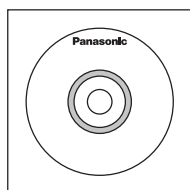
Bijgeleverde accessoires

Controleer of de afgebeelde accessoires en onderdelen zijn meegeleverd ☒

☐ Gebruiksaanwijzing
boek



☐ CD-ROM
(Gebruiksaanwijzing)



☐ Zender voor de
afstandsbediening
N2QAYB000691



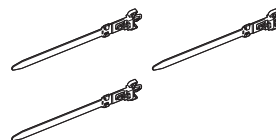
☐ Batterijen voor de
afstandsbediening
(R6 (UM3) × 2)



☐ Wisselstroomkabel



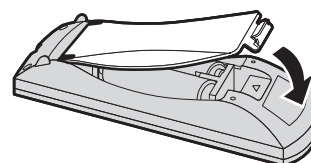
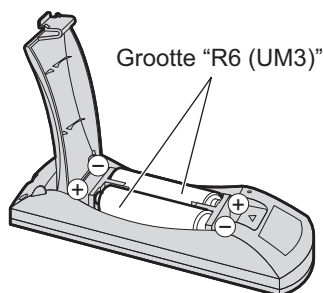
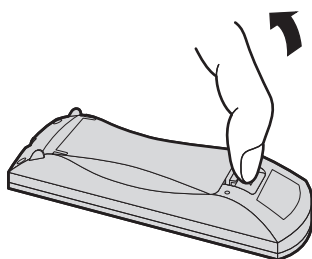
☐ Klem × 3



Batterijen afstandsbediening

Twee R6-batterijen nodig.

1. Trek aan het haakje, houd het vast en open het klepje van het batterijcompartiment.
2. Plaats de batterijen op de juiste manier (+ en -).
3. Plaats het klepje weer terug.



Handige tip:

Bij veelvuldig gebruik van de afstandsbediening verdient het aanbeveling de batterijen door alkalibatterijen te vervangen wanneer deze leeg zijn, want deze hebben een langere levensduur.



Belangrijke informatie betreffende de batterijen

Wanneer de batterijen verkeerd aangebracht zijn, kan batterijlekkage of -corrosie optreden met beschadiging van de afstandsbediening tot gevolg. Houd bij verwijdering van batterijen rekening met het milieu.

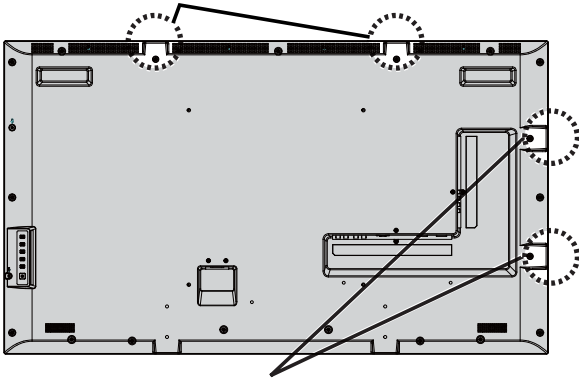
Let daarbij op het volgende:

1. Vervang altijd beide batterijen tegelijk. Gebruik altijd nieuwe batterijen wanneer u de oude vervangt.
2. Steek niet tegelijk een nieuwe en een oude batterij in de afstandsbediening.
3. Gebruik niet tegelijk verschillende typen batterijen (bijvoorbeeld: "zink-koolstof" met "alkaline").
4. Probeer de batterij niet te laden, kort te sluiten, demonteren, verwarmen of verbranden.
5. Vervang de batterijen wanneer de afstandsbediening soms uitvalt of helemaal niet meer gebruikt kan worden voor de bediening van het scherm.
6. Gooi batterijen niet in het vuur en haal ze niet uit elkaar.
Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan bovenmatige hitte zoals zon en brand.

Plafondbevestiging

Het scherm kan met in de handel verkrijgbare oogbouten (M10) aan het plafond enz. bevestigd worden.
(TH-55LF6W, TH-55LF60W)

Montageposities voor oogbouten
(voor horizontale installatie)



Montageposities voor oogbouten
(voor verticale installatie)

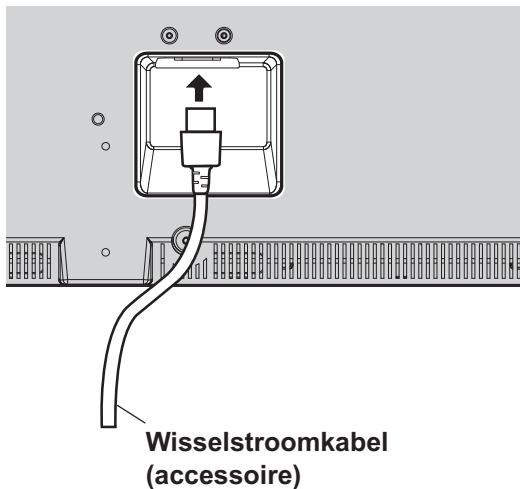
Opmerkingen:

- De bevestiging en de installatie moeten door een erkende installateur worden uitgevoerd.
- Installeer het apparaat niet met een enkele oogbout.
- Als het scherm horizontaal of verticaal geplaatst wordt, moet de kant met de voedingsindicator aan de onderkant komen.
- Leg de bedrading langs de verticale zijde als het scherm wordt opgehangen.

Verbindingen

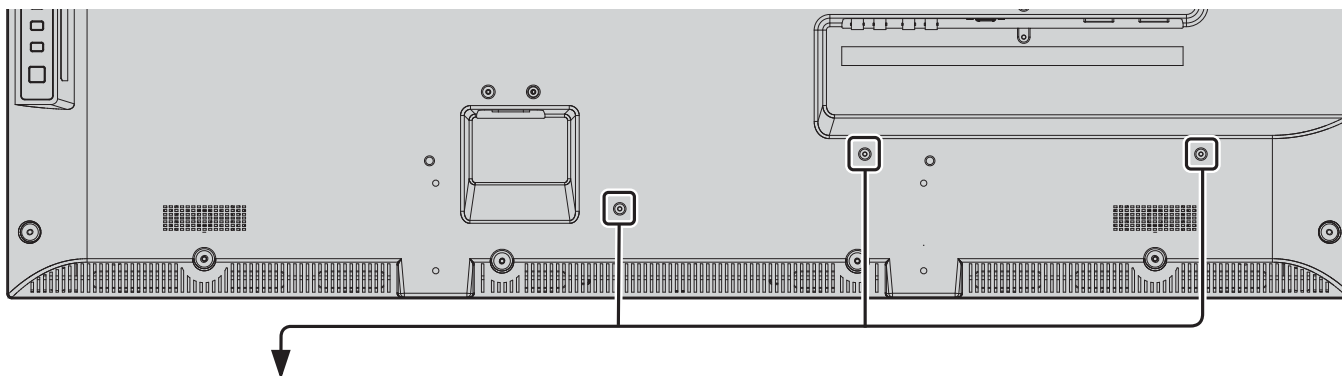
Aansluiting en bevestiging wisselstroomkabel

Nederlands

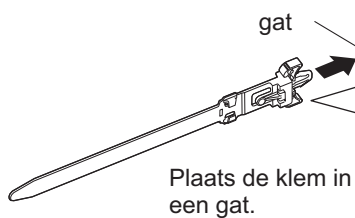


De klem gebruiken

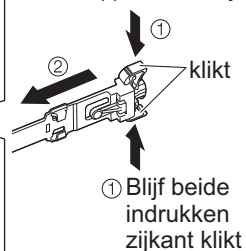
Zet te langen kabels vast met de klem als dat nodig is.



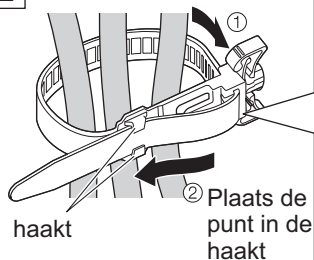
1 Bevestig de klem



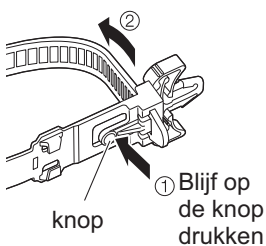
Van het apparaat verwijderen:



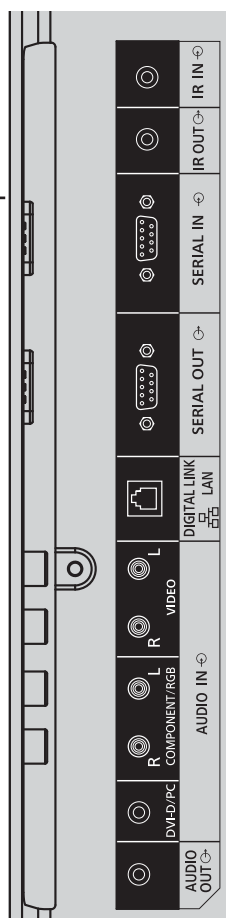
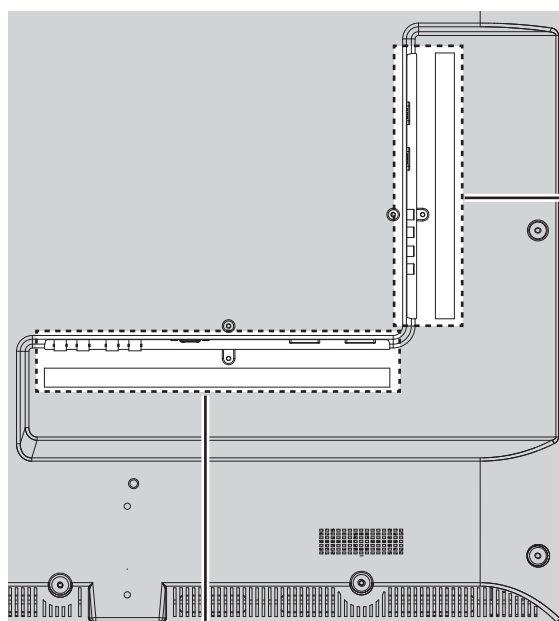
2 Bundel de kabels



Losmaken:



Aansluiting videoapparatuur



IR IN, IR OUT

Om meerdere schermen te bedienen met één afstandsbediening, sluit u andere schermen aan vanaf deze IN/OUT-poort. Het infrarode signaal dat vanaf het eerste apparaat wordt ontvangen, wordt naar het tweede apparaat gezonden.

SERIAL IN, SERIAL OUT

SERIAL invoer-/uitvoer-aansluiting. Bestuur het scherm door het met een pc te verbinden.

LAN, DIGITAL LINK

Maak verbinding met een DIGITAL LINK-aansluiting om het scherm te besturen. Of sluit een apparaat aan dat video- en audiosignalen verstuurt via de DIGITAL LINK-aansluiting.

AUDIO IN (VIDEO)

Sluit de audio-uitgang aan van een apparaat dat is aangesloten op VIDEO IN.

AUDIO IN (COMPONENT / RGB)

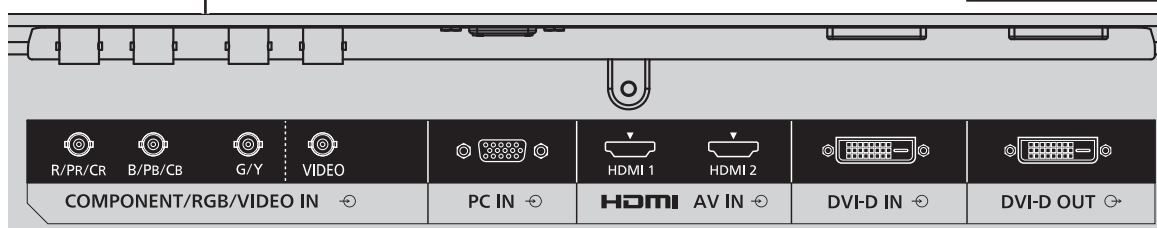
Sluit de audio-uitgang aan van een apparaat dat is aangesloten op COMPONENT/RGB IN.

AUDIO IN (DVI-D / PC)

Sluit de audio-uitgang aan van een apparaat dat is aangesloten op DVI-D IN, PC IN.

AUDIO OUT

Aansluiten op geluidsapparatuur



COMPONENT/RGB IN (P_R/R, P_B/B, Y/G)
Component/RGB Video ingang

VIDEO IN (VIDEO)
Composiet video-ingang

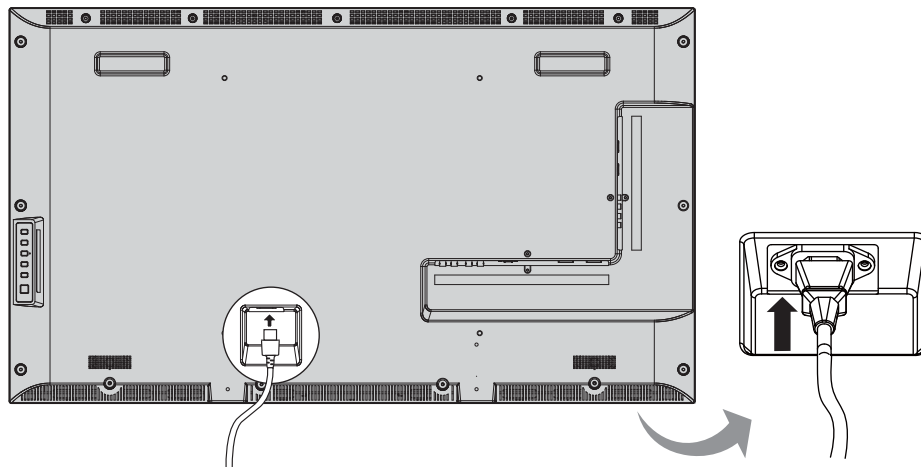
PC IN
PC-ingang

AV IN
HDMI 1, HDMI 2
HDMI-ingang

DVI-D IN, DVI-D OUT
DVI-D in/uitgang

Voeding Aan/Uit

Het netsnoer aansluiten op het scherm.

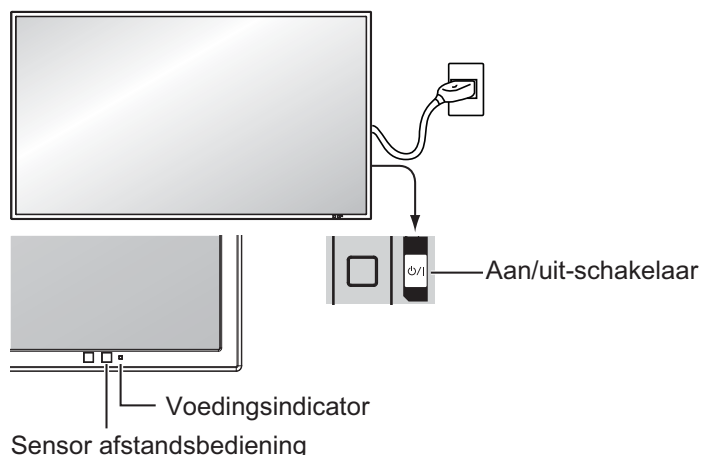


Aansluiten van de stekker op het stopcontact.

Opmerkingen:

- Haal altijd eerst de stekker uit het stopcontact voordat u het netsnoer loskoppelt.
- Druk op de Power schakelaar van het scherm om het apparaat in te schakelen. Inschakelen

Stroom-LED: Groen



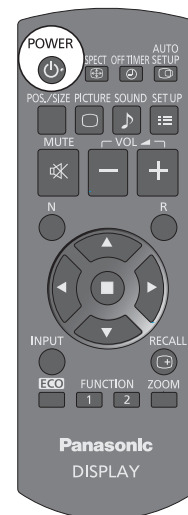
POWER



1. Druk op de knop  op de afstandsbediening om het scherm uit te schakelen.
Stroom-LED: Rood (stand-by)
2. Druk op de knop  op de afstandsbediening om het scherm in te schakelen.
Stroom-LED: Groen
3. Schakel het scherm uit door op de schakelaar  op het apparaat te drukken, wanneer het scherm aan is of in de STANDBY modus staat.

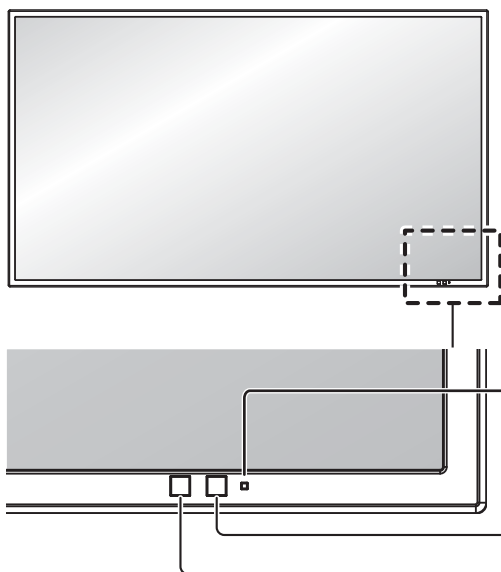
NB:

- Wanneer de stroombeheerfunctie (power management) is geactiveerd, zal het lampje oranje oplichten wanneer het apparaat is uitgeschakeld.



Basisbediening

Hoofdeenheid



Voedingsindicator

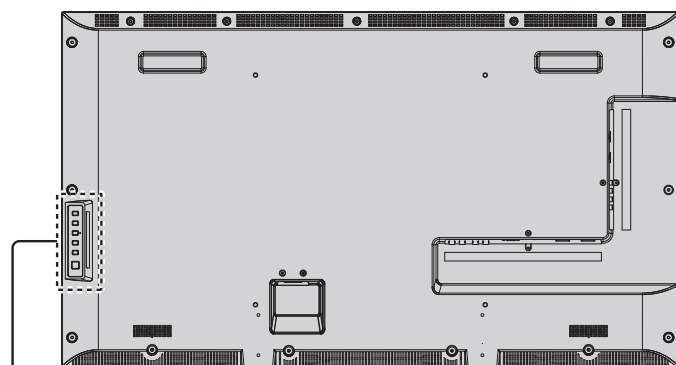
De voedingsindicator gaat branden.

- Uitschakelen Indicator licht niet op (het apparaat neemt nog steeds stroom op zolang het netsnoer op het stopcontact is aangesloten.)
- Stand-by Rood
Oranje (Als "Control I/F Select" is ingesteld op "LAN" of "RS-232C (DIGITAL LINK)".)
- Inschakelen Groen
- PC Power management (PC Energiebeheer) (DPMS) Oranje (met pc-invoersignaal.)
- DVI-D Power management (DVI-D Energiebeheer) Oranje (met DVI-invoersignaal.)

Sensor afstandsbediening

Helderheidssensor

Detecteert de helderheid in de kijkomgeving.



Knop Enter/Aspect

Volumeregeling

Volume harder "+" zachter "-"

Als het menuscherm verschijnt:

"+": druk in om de cursor omhoog te verplaatsen.

"-": druk in om de cursor omlaag te verplaatsen.

MENU

MENU venster On (Aan) / Off (Uit)

Bij herhaald indrukken van de MENU toets wordt tussen de menuschermen omgeschakeld.

→ Normaal kijken → Picture (Beeld) → Setup (Instellen) →
Sound (Geluid) ← Pos./Size (Positie/Grootte) ←

INPUT

Knop Input (Ingang) (keuze invoersignaal)

Power

Hoofdstroom On (Aan) / Off (Uit) schakelaar

Basisbediening

Zender voor de afstandsbediening

Knop ACTIE

Druk hier op om een keuze te maken.

Knop ASPECT

Druk hierop om de beeldverhouding aan te passen.

Knop Stand-by (On (Aan)/Off (Uit))

Eerst moet de stekker in het stopcontact zijn gestoken en het scherm moet zijn ingeschakeld met de schakelaar (zie pagina 10). Druk op deze knop om het scherm in te schakelen vanuit de stand-by modus. Druk nogmaals om het scherm uit te schakelen naar de stand-by modus.

Pos./Size (Positie/Grootte) knop

Knop PICTURE

Geluid dempen On (Aan) / Off (Uit)

Druk op deze knop om het geluid te dempen. Druk nogmaals om het geluid weer te laten klinken. Het geluid keert ook terug als de stroom wordt uitgeschakeld of het volumeniveau verandert.

Knop N

Knoppen POSITIE

Knop INPUT

Druk hier op om de ingangsbron te selecteren.

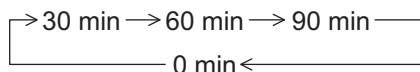
ECO-Modus (ECO)

Druk hier op om de instelstatus van de ECO Mode (ECO-Modus) te wijzigen.

Knoppen FUNCTION (FUNCTIE)

Knop OFF TIMER

U kunt het scherm instellen zodat het na een bepaalde periode naar stand-by gaat. De instelling verandert naar 30 minuten, 60 minuten, 90 minuten en 0 minuten (off timer geannuleerd) telkens bij het indrukken van de knop.



Als nog drie minuten resteren, knippert "Off timer 3 min (Uit timer 3 min)".

De off timer wordt geannuleerd als een stroomstoring optreedt.

Knop AUTO SETUP

Past automatisch de positie/grootte van het scherm aan.

Knop SET UP

Knop SOUND

Volumeregeling

Druk op de knop volume omhoog "+" of volume omlaag "-" om het geluidsniveau te verhogen of verlagen.

Knop R

Druk op de knop R om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

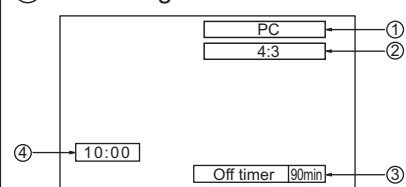
Knop RECALL

Druk op de knop "RECALL" om de actuele systeemstatus weer te geven.

- ① Label voor ingang
- ② Aspect modus
- ③ Uit timer

De indicator voor de off timer verschijnt uitsluitend als de off timer is ingesteld.

- ④ Klokweergave



Digital Zoom

Technische specificaties

	TH-42LF6W TH-42LF60W	TH-47LF6W TH-47LF60W	TH-55LF6W TH-55LF60W
Voedingsbron	220 - 240 V wisselstroom, 50/60 Hz		
Energieverbruik			
Nominaal energiegebruik	125 W	140 W	150 W
Modus Stand-by	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Uitschakelconditie	0,3 W	0,3 W	0,3 W
LCD-scherm	42-inch IPS-scherm (LED-verlicht), beeldverhouding 16:9	47-inch IPS-scherm (LED-verlicht), beeldverhouding 16:9	55-inch IPS-scherm (LED-verlicht), beeldverhouding 16:9
Schermgrootte	930 mm (B) × 523 mm (H) × 1.067 mm (diagonaal)	1.039 mm (B) × 584 mm (H) × 1.192 mm (diagonaal)	1.209 mm (B) × 680 mm (H) × 1.387 mm (diagonaal)
(aantal pixels)	2.073.600 (1.920 (B) × 1.080 (H)) [5.760 × 1.080 punten]		
Bedrijfsconditie			
Temperatuur	0 °C - 40 °C		
Luchtvochtigheid	20 % - 80 %		
Geschikte signalen			
ColorSystem(Kleursysteem)	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC 4.43, PAL M, PAL N		
Scanindeling	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF		
PC-signalen	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (gecomprimeerd) Horizontale scanfrequentie 30 - 110 kHz Verticale scanfrequentie 48 - 120 Hz		
Aansluitingen			
DIGITAL LINK LAN	Voor RJ45 netwerk- en DIGITAL LINK-verbindingen, compatibel met de PLink™ communicatiemethode: RJ45 100BaseTX		
VIDEO IN	VIDEO AUDIO L-R	BNC RCA-penaansluiting × 2	1,0 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms
AV IN	HDMI 1 HDMI 2	TYPE A Connector × 2	
COMPONENT/RGB IN	G/Y B/PB/CB R/PR/CR AUDIO L-R	BNC BNC BNC RCA-penaansluiting × 2	met sync 1,0 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms
DVI-D IN DVI-D OUT	AUDIO	DVI-D 24 Pin × 2 Beveiliging inhoud Stereo ministekker (M3) × 1	Voldoet aan DVI revisie 1.0 Voldoet aan HDCP 1.1 0,5 Vrms, gedeeld met PC IN
PC IN	AUDIO	High-Density Mini D-sub 15 pennen Stereo ministekker (M3) × 1	G met sync 1,0 Vp-p (75 Ω) G zonder sync 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) R: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 Vp-p (hoge impedantie) 0,5 Vrms, gedeeld met DVI-D IN
SERIAL IN SERIAL OUT	Aansluiting voor externe bediening D-sub 9-pins × 2 Compatibel met RS-232C		
AUDIO OUT	Stereo ministekker (M3) × 1 Uitvoerniveau: Variabel (-∞ — 0 dB) [INPUT 1 kHz / 0 dB, 10 kΩ belast]		
REMOTE IN REMOTE OUT	M3 ministekker × 2		
Afmetingen (B × H × D)	967 mm (B) × 560 mm (H) × 68 mm (D)	1.076 mm (B) × 621 mm (H) × 68 mm (D)	1.248 mm (B) × 718 mm (H) × 68 mm (D)
Massa (gewicht)	ong. 14,5 kg	ong. 16,7 kg	ong. 25,8 kg

NB:

- Ontwerp en specificaties kunnen worden veranderd zonder kennisgeving. Gewicht en afmetingen bij benadering.
- Deze apparatuur voldoet aan de hieronder aangegeven EMC normen.
EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3

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

<Software-informatie voor dit product>

Een deel van de voor dit product geïnstalleerde software wordt gebruikt onder licentie van Free BSD LICENSE.

De Free BSD LICENSE-regeling bij de hiervoor genoemde specificatie is als volgt:

(Deze regels worden opgesteld door de derde partij; daarom worden de oorspronkelijke (Engelse) regels vermeld.)

Copyright © 1980, 1986, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

In te vullen door de eigenaar

Het modelnummer en serienummer van dit produkt kunt u vinden op de achterkap. U dient dit serienummer te noteren in de hieronder bestemde ruimte en dit boekje plus uw bewijs van aankoop te bewaren als een permanent bewijs van uw aankoop als hulp bij identificatie in het geval van diefstal of verlies, alsmede bij aanspraak op de garantie/service verlenen.

Modelnummer _____

Serienummer _____

Panasonic Corporation

Website : <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2013

Conform Richtlijn 2004/108/EC, article 9(2)

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, une division de Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Allemagne

T0813-0

Gedrukt in China

Betjeningsvejledning FULL HD LCD-skærm



Se brugsvejledningen for CD-ROM'en angående mere detaljerede instruktioner.

Indhold

- VIGTIGE SIKKERHEDSREGLER..... 2
- Sikkerhedsforanstaltninger 3
- Tilbehør 6
- Loftmontering 7
- Forbindelser 8
- Tænd/Sluk 10
- Grundlæggende kontroller..... 11
- Tekniske specifikationer 13

VIGTIGE SIKKERHEDSREGLER

ADVARSEL!

- 1) Produktet må ikke udsættes for dryp eller tilsprøjtning, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød. Anbring ikke beholdere med væske (blomstervaser, kopper, kosmetik el.lign.) oven på apparatet (heller ikke på hylder osv. over apparatet). Kilder til åben ild, f.eks. stearinlys, må ikke placeres på eller over apparatet.
- 2) Fjern ikke afskærmningen, da denne beskytter mod elektrisk stød. Der findes ingen komponenter bag afskærmningen, som du selv kan reparere. Service bør udføres af kvalificerede fagfolk.
- 3) Fjern ikke jordbenet i netstikket. Dette apparat er forsynet med et trefaset jordforbundet netstik. Dette stik kan kun tilsluttes en jordforbundet stikkontakt. Denne konstruktion er valgt ud fra sikkerhedsmæssige hensyn. Hvis du ikke kan sætte stikket i stikkontakten, bør du kontakte en elinstallatør.
Det frarådes at omgå formålet med jordbenet.
- 4) For at forebygge elektrisk stød skal det sikres, at jordbenet på netledningens netstik er sikkert forbundet.

FORSIGTIG!

Dette apparat er beregnet til brug i miljøer, som er relativt frie for elektromagnetiske felter.

Hvis apparatet anvendes i nærheden af kilder med kraftige elektromagnetiske felter eller på steder, hvor elektrisk støj overlapper indgangssignalerne, kan det medføre billed-/lydforstyrrelser eller interferens, f.eks. støj.

For at undgå skader på apparatet bør det ikke opstilles i nærheden af kilder, der frembringer kraftige elektromagnetiske felter.

Oplysninger vedrørende varemærker

- VGA er et varemærke tilhørende International Business Machines Corporation.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® og Internet Explorer® er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X og Safari er registrerede varemærker tilhørende Apple Inc. i USA og/eller i andre lande.
- SVGA, XGA, SXGA og UXGA er registrerede varemærker tilhørende Video Electronics Standard Association.
- HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er enten varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.
- RoomView, Crestron RoomView og Fusion RV er registrerede varemærker tilhørende Crestron Electronics, Inc, og Crestron Connected er et varemærke tilhørende Crestron Electronics, Inc.
Selvom der ikke henvises specielt til varemærker for virksomheder eller produkter, er disse varemærker blevet respekteret fuldt ud.

Bemærk:

- Billedbiholdelse kan forekomme. Hvis du får vist et stillbillede i længere tid, forbliver billedet muligvis på skærmen. Det forsvinder dog efter et stykke tid.

Sikkerhedsforanstaltninger

ADVARSEL!

■ Setup

Denne LCD-skærm er kun til brug sammen med følgende ekstra tilbehør. Hvis produktet bruges sammen med andre typer ekstratilbehør, mister skærmen muligvis den fornødne stabilitet med risiko for personskader til følge.

(Alt det følgende tilbehør er fremstillet af Panasonic Corporation.)

- Sokkel..... TY-ST42P50 (for 42" og 47" modeller)
TY-ST58P20 (for 55" modeller)

Sørg altid for at få en fagmand til at udføre installationen.

Små produktdele kan give risiko for kvælning, hvis de sluges ved et uheld. Sørg for, at børn ikke kommer i nærheden af disse smådele. Smid unødvendige smådele og andre ting som F.eks. emballering, plastikposer og plastfolie ud, så du undgår, at børn leger med det og på den måde risikerer kvælning.

Anbring ikke skærmen på skrå eller ustabile flader, og sørg for, at skærmen ikke hænger over basens kant.

- Skærmen kan falde ned eller vippe forover.

Anbring ikke andre objekter oven på skærmen.

- Hvis der spildes vand på skærmen, eller der kommer fremmedlegemer ind i den, er der risiko for en kortslutning, der kan medføre brand eller elektrisk stød. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler, hvis der kommer fremmedlegemer ind i skærmen.

Må kun transporteres i opretstående stilling!

- Hvis apparatet transporteres med dets skærmpanel vendende op eller ned, kan det interne kredsløb lide skade.

Udluftning må ikke forhindres med overdækning af udluftningsåbninger med genstande som f.e. aviser, bordduger og forhæng.

For tilstrækkelig ventilation;

Lav et mellemrum på 10 cm eller derover foroven, til venstre og højre samt 5 cm eller derover bagved. Husk også at lave et mellemrum mellem skærmens bund og gulvets overflade.

Forsigtighedsregler ved installation på en væg

- Installation på en væg bør udføres af en professionel installatør. Hvis skærmen installeres forkert, kan det medføre en ulykke med død eller alvorlig tilskadekomst til følge. Anvend det specificerede, valgfrie tilbehør.
- Når skærmen monteres lodret, skal man huske at montere tændt-indikatoren på bunden af skærmen.

Opmærksom ved loftmontering

- Loftmontering skal udføres af en installationsekspert. Hvis skærmen ikke monteres korrekt, kan det medføre ulykker, der resulterer i dødsfald eller alvorlig personskade.

Installerér ikke produktet på et sted, hvor det er udsat for direkte sollys.

- Hvis skærmen udsættes for direkte sollys, på virkes det flydende krystalpanel muligvis.

■ Brug af LCD-skærmen

Skærmen er konstrueret til 220-240 V AC, 50/60 Hz.

Dæk ikke ventilationshullerne til.

- Det kan føre til overophedning af skærmen, hvilket kan forårsage brand eller beskadige skærmen.

Stik ikke fremmedlegemer ind i skærmen.

- Stik ikke metaldele eller brændbare dele ind i ventilationshullerne. Læg heller ikke sådanne dele oven på skærmen, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Lad være med at fjerne eller ændre afskærmningen på nogen måde.

- Skærmen indeholder dele med høj spænding, som kan give alvorlige elektriske stød. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler, når skærmen skal efterses, justeres og repareres.

Sørg for en nem adgang til strømforsynings kilde.

Et apparat med KLASSE I-konstruktion skal sluttes til en stikkontakt i væggen med en beskyttende jordtilslutning.

Anvend ikke andre netledninger end den, der følger med dette apparat.

- Dette kan medføre brand og elektriske stød.

Sørg for at sætte netstikket helt ind.

- Hvis stikket ikke er sat helt i, kan det genereres høj varme, som kan forårsage brand. Hvis stikket er defekt, eller stikkontakten sidder løst, bør delene ikke anvendes.

Rør ikke ved netstikket med våde hænder.

- Dette kan medføre elektrisk stød.

Undgå handlinger, der kan beskadige netkablet. Hold fast i stikket, ikke ledningen, når netledningen trækkes ud.

- Undgå at beskadige netledningen, foretag ingen form for ændringer af den, anbring ikke tunge genstande oven på den, udsæt den ikke for varme, placer den ikke i nærheden af varme genstande, vrid den ikke, bøj den ikke overdrevent, og træk ikke i den. Anbring den ikke i nærheden af varme genstande. Undgå at vride den. Undgå at bøje den for meget. Undgå at trække i den. I modsat fald er der risiko for brand eller elektrisk stød. Hvis netledningen bliver beskadiget, bør den repareres på et autoriseret servicecenter.

Hvis skærmen ikke skal bruges i længere tid, bør netstikket trækkes ud af stikkontakten.

For at forhindre brand, skal stearinlys og anden åben ild, altid holdes væk fra produktet.



■ I tilfælde af problemer under brug

Hvis der opstår et problem (for eksempel manglende billede eller lyd), eller hvis der kommer røg eller en unormal lugt fra skærmen, skal netstikket omgående trækkes ud.

- Hvis du forsætter med at anvende skærmen i denne tilstand, er der risiko for brand og elektrisk stød. Når du er sikker på at røgudviklingen er standset, bør du kontakte din lokale Panasonic-forhandler, så de nødvendige reparationer kan blive foretaget. Det er yderst farligt selv at forsøge at reparere skærmen, og ethvert uautoriseret indgreb medfører bortfald af enhver garanti skærmen.

Hvis vand eller fremmedlegemer trænger ind i skærmen, hvis den tabes på jorden eller gulvet, eller hvis kabinettet bliver beskadiget, skal netstikket trækkes ud med det samme.

- Der er risiko for kortslutning, hvilket kan medføre brand. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler i tilfælde af nødvendige reparationer.

FORSIGTIG!

■ Brug af LCD-skærmen

Anbring ikke dine hænder, dit ansigt eller genstande tæt på skærmens ventilationshuller.

- Der kommer varm luft ud af ventilationshullerne og toppen af skærmen er varm. Anbring ikke dine hænder eller dit ansigt eller andre objekter, som ikke kan tåle varme, på dette sted, da det kan medføre forbrændinger eller deformation.

Sørg for at trække alle kabler ud, inden skærmen flyttes.

- Hvis skærmen flyttes, mens nogle kabler stadig er tilsluttet, kan disse kabler blive beskadiget, hvilket kan medføre brand og elektrisk stød.

Træk for en sikkerheds skyld stikket ud, før du foretager nogen form for rengøring.

- I modsat fald er der risiko for elektrisk stød.

Rengør netledningen med jævne mellemrum, så den ikke bliver helt støvet.

- Hvis der samler sig støv på netstikket, kan den deraf følgende fugtighed beskadige isoleringen, hvilket kan medføre brand. Træk netstikket ud, og tør det af med en tør klud.

Lad være med at brænde og skille batterier ad.

- Batterier må ikke udsættes for kraftig varme som f.eks. solskin, ild eller lignende.

Rengøring og vedligeholdelse

Forsiden af skærmpanelet har fået en special overfladebehandling. Tør forsigtigt panelets overflade af med en blød, fnugfri klud.

- Hvis apparatets ydre er særligt snavset, skal det tørres af med en blød, fnugfri klud, som er dyppet i rent vand eller vand, i hvilket et neutralt rengøringsmiddel er fortyndet 100 gange, og tør derefter godt efter med en tør klud af den samme type, indtil apparatets ydre er tørt.
- Undgå at ridse eller ramme panelets overflade med fingerne eller andre hårde genstande, da du ellers kan komme til at beskadige overfladen. Undgå desuden at overfladen kommer i kontakt med flygtige kemikalier, som for eksempel insektsprøjtemidler, opløsningsmidler og fortynder, da overfladen ellers kan blive beskadiget.

Hvis kabinettet bliver tilsmudset, kan du tørre det af med en blød, tør klud.

- Hvis kabinettet er meget beskidt, kan du vride kluden op i vand iblandet en smule neutralt rengøringsmiddel og bruge den til at tørre kabinettet af med. Brug derefter en tør klud til at gøre overfladen tør.
- Sørg for, at der ikke kommer rengøringsmidler i direkte kontakt med skærmsens overflade. Hvis der kommer dråber ind i enheden, kan det give problemer under brug.
- Undgå kontakt med flygtige kemikalier, som for eksempel insektsprøjtemidler, opløsningsmidler og fortynder, da kabinettets overflade ellers kan blive beskadiget, eller belægningen kan skalle af. Lad heller ikke kabinettets overflade være i kontakt med artikler lavet af gummi eller PVC i længere tid.

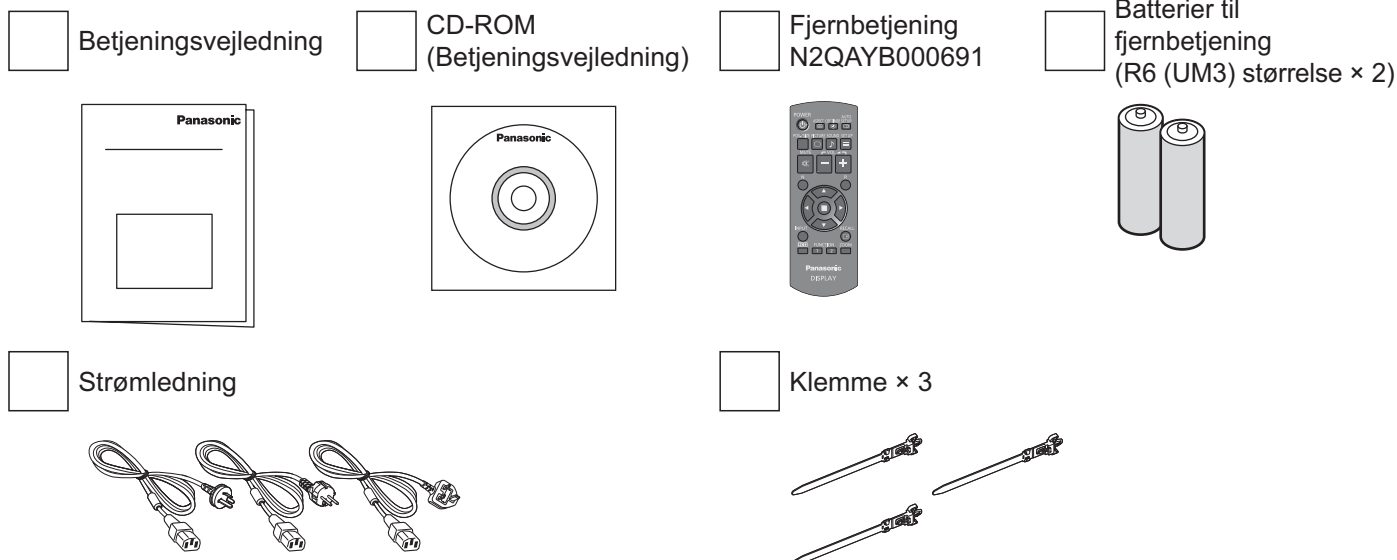
Brug af kemisk klud

- Brug ikke en kemisk klud på panelets overflade.
- Følg instruktionerne for brug af den kemiske klud på skabet.

Tilbehør

Medfølgende tilbehør

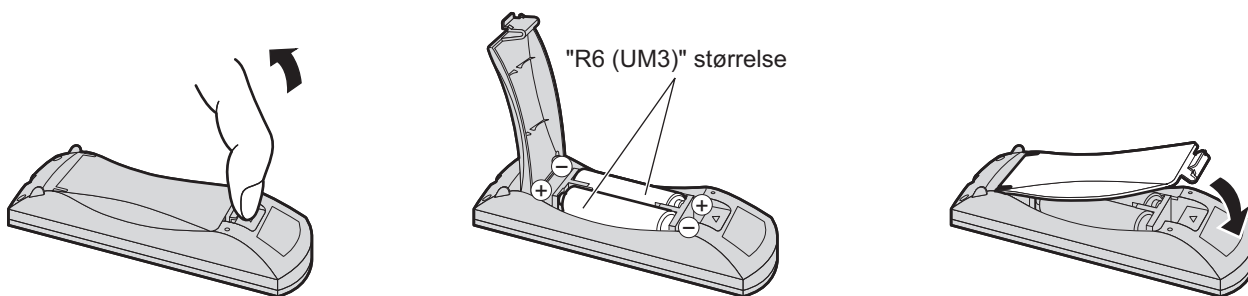
Kontroller, at du har modtaget det viste tilbehør og dele ☒



Batterier til fjernbetjening

Der kræves to R6-batterier.

1. Træk og hold i haspen, og åbn derefter batteridækslet.
2. Indsæt batterierne og kontroller korrekt polaritet (+ og –).
3. Sæt dækslet på igen.



Nyttigt tip:

Ved hyppig brug af fjernbetjening, brug alkaline-batterier for længere levetid.



Forsigtig ved brug af batterier

Forkert installation kan forårsage batterilækage og korrosion, som kan ødelægge fjernbetjeningen. Aflever brugte batterier på dit lokale genbrugssted.

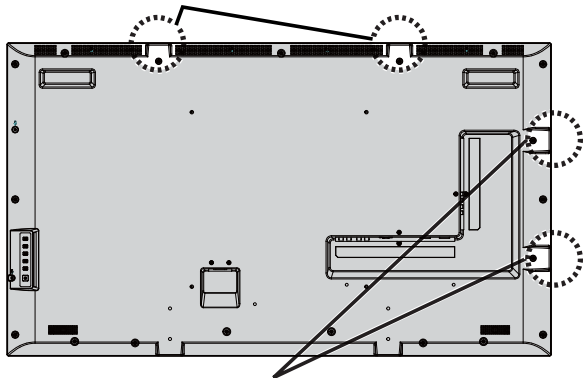
Overhold følgende forholdsregler:

1. Udskift altid begge batterier samtidigt. Indsæt altid nye batterier, når du udskifter batterierne.
2. Kombinere ikke brugte batterier med nye.
3. Bland ikke forskellige batterityper (f.eks.: "Zink Carbon" med "Alkaline").
4. Forsøg ikke at oplade, kortslutte, adskille, opvarme eller brænde brugte batterier.
5. Udskift batterierne, når fjernbetjeningen svigter sporadisk eller ophører at virke.
6. Batterierne må ikke brændes eller skilles ad.
Udsæt ikke batterierne for stærk varme, som f.eks. solskin, brand eller lignende.

Loftmontering

Du kan installere skærmen ved at fastgøre kommercielt tilgængelige øjebolte (M10) på den og hænge den fra loftet osv. (TH-55LF6W, TH-55LF60W)

Monteringsposition for øjebolt
(ved vandret montering)



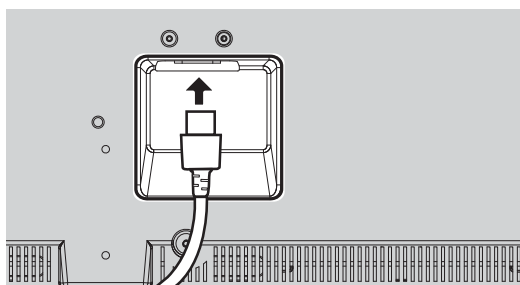
Monteringsposition for øjebolt
(ved lodret montering)

Bemærk:

- Montering og installering skal udføres af en installationsekspert.
- Må ikke installeres vha. kun én øjebolt.
- Når skærmen opstilles vandret eller på højkant, skal du sørge for at strømindikatoren vender nedad.
- Montér ledningen langs den lodrette side, når skærmen monteres.

Forbindelser

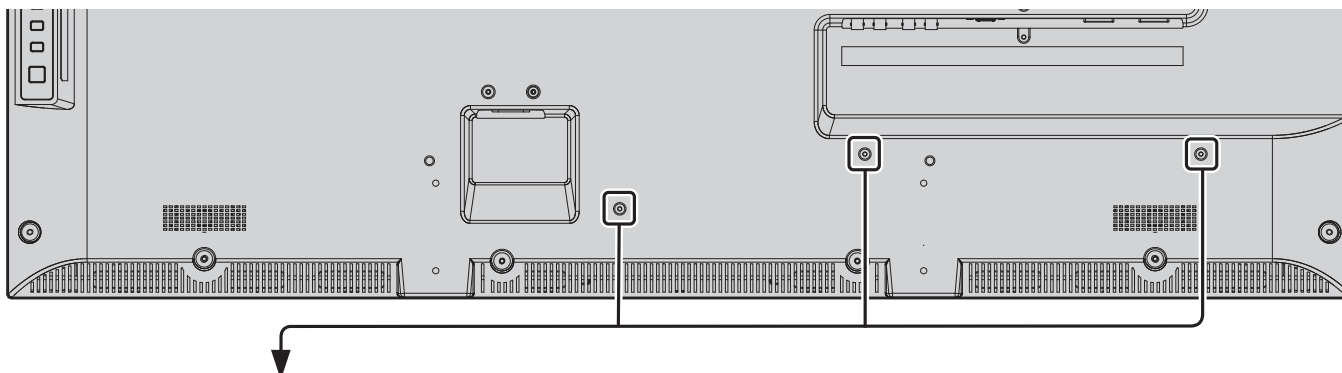
Tilslutning af strømledning og fastgørelse af kabler



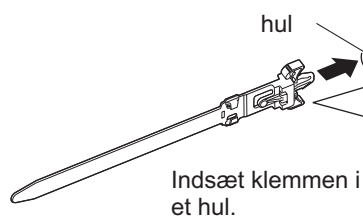
Strømledning
(tilbehør)

Sådan bruges klemmen

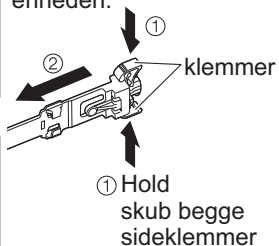
Fastgør kablerne med klemmen, hvis nødvendigt.



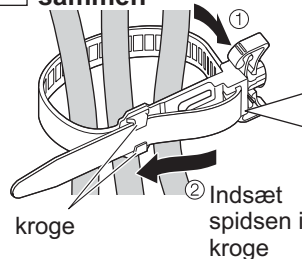
1 Fastgør klemmen



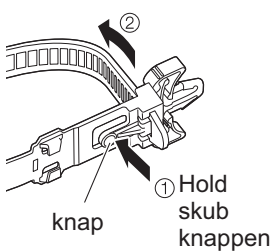
Sådan fjernes den fra enheden:



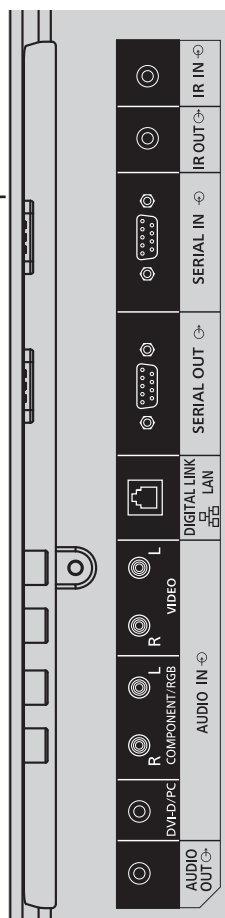
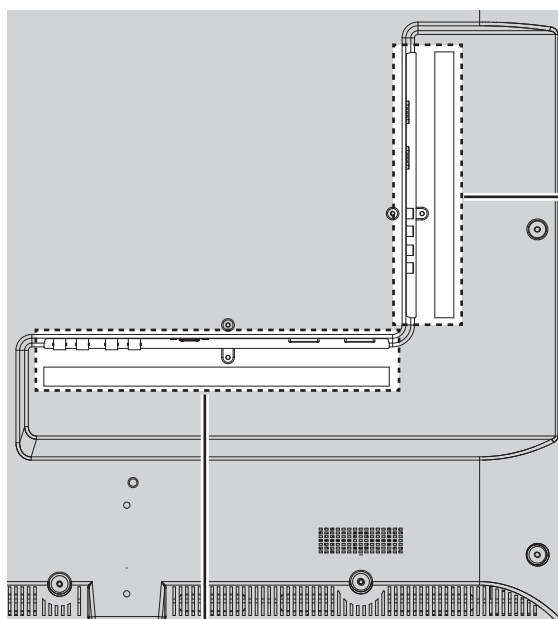
2 Bind kablerne sammen



Sådan løsnes:



Tilslutning af videoudstyr



IR IN, IR OUT

Til styring af flere skærme med én fjernbetjening, skal du tilslutte de andre skærme fra denne IN/OUT port. Det infrarøde signal, som modtages fra første enhed sendes til den næste enhed.

SERIAL IN, SERIAL OUT

SERIAL indgang/udgangsterminal Styring af skærmen ved tilslutning til pc.

LAN, DIGITAL LINK

Tilslut til en DIGITAL LINK indgangsterminal-netværk for at styre skærmen. Alternativt kan du tilslutte til en enhed, som sender video- og lydsignaler via terminalen DIGITAL LINK.

AUDIO IN (VIDEO)

Tilslut lydudgangen af en enhed tilsluttet til VIDEO IN.

AUDIO IN (COMPONENT / RGB)

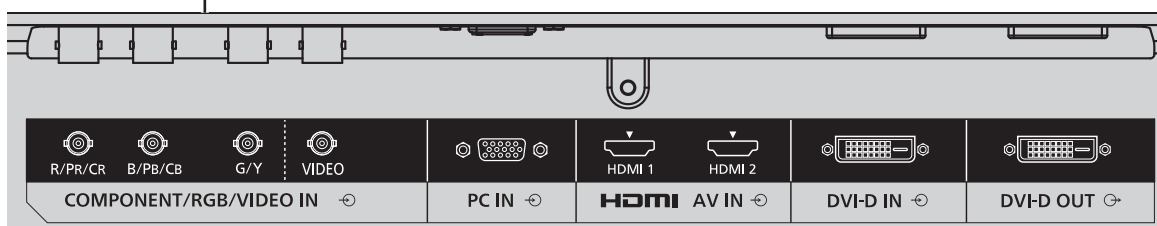
Tilslut lydudgangen af en enhed tilsluttet til COMPONENT/RGB IN.

AUDIO IN (DVI-D / PC)

Tilslut lydudgangen af en enhed tilsluttet til DVI-D IN, PC IN.

AUDIO OUT

Tilslut til lydudstyr



COMPONENT/RGB IN (P_R/R, P_B/B, Y/G)
Component/RGB videoindgangsterminal

VIDEO IN (VIDEO)
Komposit videoindgangsterminal

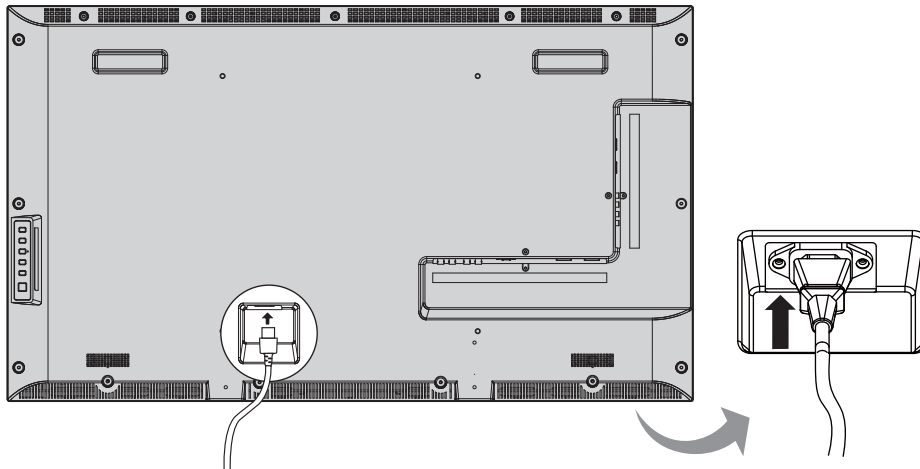
PC IN
Pc-indgangsterminal

AV IN
HDMI 1, HDMI 2
HDMI-indgangsterminal

DVI-D IN, DVI-D OUT
DVI-D indgang/udgangsterminal

Tænd/Sluk

Tilslutning af strømledningen til skærmen.

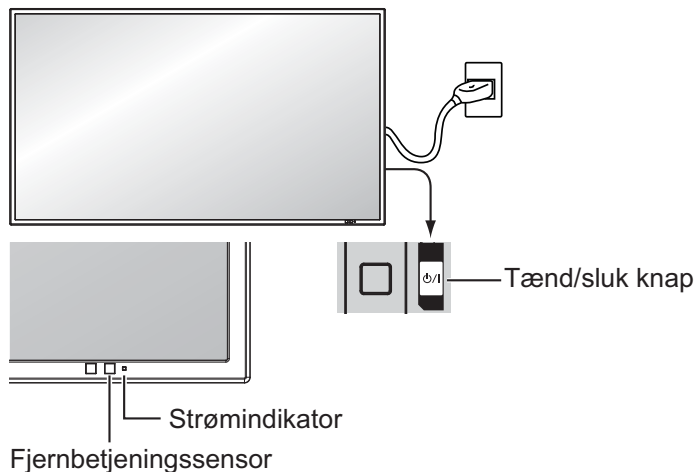


Tilslutning af strømledningen til stikkontakten.

Bemærk:

- Når du frakobler strømledningen, skal du først trække strømledningen ud af stikkontakten.
- Tryk på kontakten for at tænde for skærmen:
Tændt

Strømindikator: Grøn



1. Tryk på knappen  på fjernbetjeningen for at slukke for skærmen.
Strømindikator: Rød (standby)
2. Tryk på knappen  på fjernbetjeningen for at tænde for skærmen.
Strømindikator: Grøn
3. Sluk for strømmen til skærmen ved at trykke på kontakten  på enheden, når skærmen er tændt eller i standbytilstand.

Bemærk:

- I strømbesparelsestilstand, lyser strømindikatoren orange i slukket tilstand.



Grundlæggende kontroller

Fjernbetjening

AKTIONSKNAP

Tryk for at foretage valg.

ASPECT knap

Tryk for at justere billedforholdet.

Standby (TIL / FRA) knap

Skærmen skal først tilsluttes en stikkontakt og tændes med knappen tænd/sluk (se side 10).

Tryk på denne knap for at tænde for skærmen i standbytilstand. Tryk på knappen igen for at slukke for skærmen i standbytilstand.

POS. /SIZE knap

PICTURE knap

Lydløs Til / Fra

Tryk på denne knap for at slå lyden fra. Tryk igen for at slå lyden til. Lyden slås også til, når der slukkes for skærmen, eller lydstyrkeniveauet ændres.

N knap

POSITIONSKNAPPER

INPUT knap

Tryk for at vælge indgangssignal i rækkefølge.

ECO Mode (ECO)

Tryk for at ændre ECO Mode opsætningstatus.

FUNCTIONSKNAPPER (FUNKTION)

OFF TIMER knap

Skærmen kan forudindstilles til at skifte til standbytilstand efter en fastsat periode. Indstillingerne ændres til 30 minutter, 60 minutter, 90 minutter og 0 minutter (Sluk-timer annulleret) hver gang knappen trykkes.

> 30 min → 60 min → 90 min

0 min ←

Når der er tre minutter tilbage, blinker "Off timer 3 min" (Sluk-timer 3 min).

Sluk-timeren annulleres, hvis strømtilførslen afbrydes.

AUTO SETUP knap

Justerer automatisk position/størrelse af skærmen.

SET UP knap

SOUND knap

Justering af lydstyrke

Tryk på knapperne Lydstyrke op "+" eller ned "-" for at øge eller nedsætte lydstyrken.

R knap

Tryk på R knappen for at vende tilbage til forrige skærmmenu.

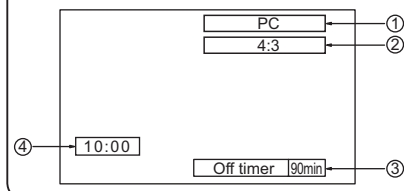
RECALL knap

Tryk på "RECALL" knappen for at vise den aktuelle systemstatus.

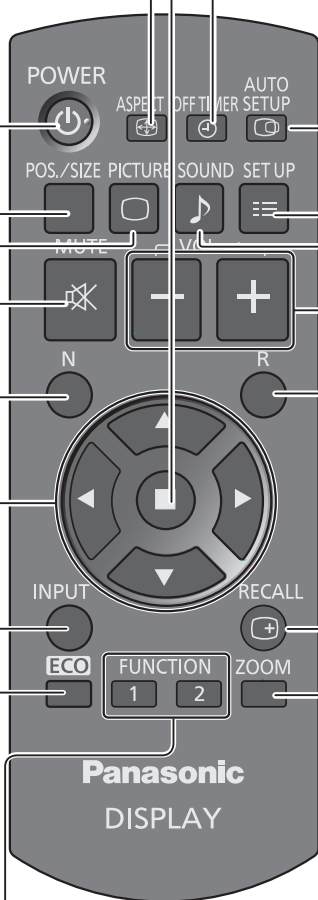
- ① Markering af indgang
- ② Billedforholdstilstand
- ③ Sluk-timer

Sluk-timer-indikatoren vises kun, når Sluk-timer er indstillet.

- ④ Visning af ur



Digital Zoom



Tekniske specifikationer

	TH-42LF6W TH-42LF60W	TH-47LF6W TH-47LF60W	TH-55LF6W TH-55LF60W
Strømkilde	220 - 240 V AC, 50/60 Hz		
Strømforbrug			
Nominelt strømforbrug	125 W	140 W	150 W
Standby betingelser	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Forbrug i standbytilstand	0,3 W	0,3 W	0,3 W
LCD skærmpanel	42-tommer IPS panel (LED baggrundslys), 16:9 højde-bredde-forhold	47-tommer IPS panel (LED baggrundslys), 16:9 højde-bredde-forhold	55-tommer IPS panel (LED baggrundslys), 16:9 højde-bredde-forhold
Skærmstørrelse	930 mm (B) × 523 mm (H) × 1067 mm (diagonal)	1039 mm (B) × 584 mm (H) × 1192 mm (diagonal)	1209 mm (B) × 680 mm (H) × 1387 mm (diagonal)
(Antal pixel)	2073600 (1920 (B) × 1080 (H)) [5760 × 1080 punkter]		
Driftsbetingelser			
Temperatur	0 °C - 40 °C		
Luftfugtighed	20 % - 80 %		
Indgangssignaler, som kan anvendes			
Farvesystem	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC 4.43, PAL M, PAL N		
Scanningsformat	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF		
Pc-signaler	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (komprimeret) Horisontal scanningsfrekvens 30 - 110 kHz Vertikal scanningsfrekvens 48 - 120 Hz		
Forbindelsesterminaler			
DIGITAL LINK LAN	Til RJ45 netværk og DIGITAL LINK forbindelser, kompatibel med PLink™ kommunikationsmetode: RJ45 100BaseTX		
VIDEO IN	VIDEO AUDIO L-R	BNC	1,0 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms
AV IN	HDMI 1 HDMI 2	TYPE A stik x 2	
COMPONENT/RGB IN	G/Y B/PB/CB R/PR/CR AUDIO L-R	BNC BNC BNC RCA Pin jack x 2	med synkronisering 1,0 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms
DVI-D IN DVI-D OUT	AUDIO	DVI-D 24 Pin x 2 Indholdsbeskyttelse Stereo minijack (M3) x 1	Kompatibel med DVI Revision 1.0 Kompatibel med HDCP 1.1 0,5 Vrms, delt med PC IN
PC IN	AUDIO	Højdensitets Mini D-sub 15 Pin	G med synkronisering 1,0 Vp-p (75 Ω) G uden synkronisering 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) R: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 Vp-p (høj impedans) 0,5 Vrms, delt med DVI-D IN
SERIAL IN SERIAL OUT		Ekstern styringsterminal D-sub 9 Pin x 2	RS-232C kompatibel
AUDIO OUT		Stereo minijack (M3) x 1 Udgangsniveau: Variabel (-∞ — 0 dB)	[INDGANG 1 kHz / 0 dB, 10 kΩ belastning]
REMOTE IN REMOTE OUT		M3 minijack x 2	
Dimensioner (B × H × D)	967 mm (B) × 560 mm (H) × 68 mm (D)	1076 mm (B) × 621 mm (H) × 68 mm (D)	1248 mm (B) × 718 mm (H) × 68 mm (D)
Masse (vægt)	ca. 14,5 kg	ca. 16,7 kg	ca. 25,8 kg

Bemærk:

- Designet og specifikationerne kan ændres uden varsel. Den angivne vægt og dimensionerne er omtrentlige værdier.
- Dette udstyr opfylder de EMC-standarder, der er anført nedenfor.
EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Brugerinformation om indsamling og bortskaffelse af elektriskskrot og brugte batterier



Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må smides ud som almindeligt husholdningsaffald.

Sådanne gamle produkter og batterier skal indleveres til behandling, genvinding resp. recycling i henhold til gældende nationale bestemmelser samt direktiverne 2002/96/EF og 2006/66/EF.

Ved at bortskaffe sådanne produkter og batterier på korrekt vis hjælper du med til at beskytte værdifulde ressourcer og imødegå de negative påvirkninger af det menneskelige helbred og miljøet, som vil kunne være følgen af usagkyndig affaldsbehandling.

Ønsker du mere udførlig information om indsamling og recycling af gamle produkter og batterier, kan du henvende dig til din kommune, deponeringsselskabet eller stedet, hvor du har købt produkterne.

Usagkyndig bortskaffelse af elektriskskrot og batterier kan eventuelt udløse bødeforlæg.

For kommercielle brugere i Den Europæiske Union

Når du ønsker at kassere elektriske eller elektroniske apparater, bedes du henvende dig til din forhandler eller leverandør for nærmere information.

[Information om bortskaffelse i lande uden for Den Europæiske Union]

Disse symboler gælder kun inden for Den Europæiske Union. Ønsker du at kassere sådanne produkter, bedes du forhøre dig hos din forhandler eller kommune med henblik på en hensigtsmæssig bortskaffelse.

Information om batterisymbol (to eksempler nedenfor):

Dette symbol kan optræde sammen med et kemisk symbol. I så fald opfylder det kravene for det direktiv, som er blevet fastlagt for det pågældende kemikalie.

Cd

<Softwareoplysninger for dette produkt>

Dette produkt har installeret software, der er delvist givet i licens under den gratis BSD-LICENS.

Gratis BSD-LICENS-reguleringerne under ovenstående specifikationer er:

(Disse reguleringer er fastlagt af tredjepart, hvorfor de oprindelige reguleringer (på engelsk) er angivet.)

Copyright © 1980, 1986, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Kunderegistrering

Produktets modelnummer og serienummer står på bagbeklædningen. Disse numre bør du notere på linierne nedenfor og gemme denne vejledning samt din kvittering som permanent bevis på at du har købt produktet. Det vil hjælpe dig i tilfælde af tyveri eller tab samt garantikrav.

Modelnummer _____

Serienummer _____

Panasonic Corporation

Webbplats : <http://panasonic.net>
© Panasonic Corporation 2013

I henhold til direktiv 2004/108/EC, artikel 9(2)

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, en afdeling af Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Tyskland

T0813-0

Trykt i Kina

Manual de instrucciones

Pantalla LCD de Alta Definición Full



Para obtener instrucciones más detalladas, consulte las instrucciones de manejo contenidas en el CD-ROM.

Índice

- Advertencias importantes para su seguridad..... 2
- Precauciones para su seguridad..... 3
- Accesorios..... 6
- Suspensión del techo..... 7
- Conexiones..... 8
- Encendido/Apagado de la alimentación..... 10
- Controles básicos..... 11
- Especificaciones técnicas..... 13

Advertencias importantes para su seguridad

ADVERTENCIA

- 1) Para evitar daños que pudieran conducir a un incendio o a una descarga eléctrica, no exponga este aparato a goteos ni salpicaduras.
No ponga recipientes con agua (floreros, tazas, cosméticos, etc.) encima del aparato (incluyendo los estantes que estén encima de él, etc.)
No coloque fuentes de llama, como velas encendidas, en el aparato.
- 2) Para evitar descargas eléctricas, no desmonte la cubierta. No hay piezas que el usuario pueda reparar por sí mismo. Acuda a un técnico de servicio cualificado para cualquier problema de servicio.
- 3) No desmonte la patilla de tierra del enchufe eléctrico. Este aparato tiene un enchufe eléctrico de tipo tres patillas con conexión a tierra. Este enchufe sólo puede conectarse en tomas con conexión a tierra. Es un detalle para su seguridad, si no puede conectar este enchufe en su tomas, consulte con un electricista.
No elimine la protección del enchufe con conexión a tierra.
- 4) Para impedir las descargas eléctricas, asegúrese de que la patilla de puesta a tierra de la clavija del cable de alimentación de CA esté firmemente conectada.

PRECAUCIÓN

Este aparato fue diseñado para utilizar en ambientes relativamente libres de campos electromagnéticos.

El uso de este aparato cerca de fuentes de campos electromagnéticos fuertes o donde el ruido eléctrico puede superponerse a las señales de entrada, puede hacer que la imagen y el sonido oscilen o tengan interferencias tales como ruidos.

Para evitar la posibilidad de dañar el aparato, manténgalo alejado de fuentes de campos electromagnéticos fuertes.

Créditos de marcas comerciales

- VGA es una marca comercial de International Business Machines Corporation.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® e Internet Explorer® son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X y Safari son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en los Estados Unidos y en otros países.
- SVGA, XGA, SXGA y UXGA son marcas comerciales registradas de la asociación Video Electronics Standard Association.
- HDMI, el logotipo de HDMI y la interfaz High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y en otros países.
- RoomView, Crestron RoomView y Fusion RV son marcas comerciales registradas de Crestron Electronics, Inc, y Crestron Connected es la marca comercial de Crestron Electronics, Inc.
Aunque no se haya realizado ninguna mención específica acerca de las marcas comerciales de la empresa o del producto, estas marcas se han respetado completamente.

Nota:

- Puede producirse la retención de imagen. Si muestra una imagen fija durante mucho tiempo, ésta puede que permanezca en la pantalla. Sin embargo, la imagen desaparecerá después de pasar un rato.

Precauciones para su seguridad

ADVERTENCIA

■ Instalación

Esta pantalla LCD sólo se puede utilizar con los siguientes accesorios opcionales. El uso con cualquier otro tipo de accesorios opcionales puede causar inestabilidad y terminar provocando daños.

(Panasonic Corporation fabrica todos los accesorios siguientes.)

- Pedestal TY-ST42P50 (para los modelos de 42 y 47 pulgadas)
TY-ST58P20 (para los modelos de 55 pulgadas)

Solicite ayuda de un técnico calificado para realizar la instalación.

Las partes pequeñas pueden presentar un peligro ya que la persona puede asfixiarse si dichas partes se tragan accidentalmente. En consecuencia, mantenga estas partes fuera del alcance de los niños pequeños. Tire las partes pequeñas y objetos, incluyendo materiales para embalaje y bolsas/papeles de plástico, para que los niños pequeños no jueguen, ya que si lo hicieran corren un riesgo potencial de sofocación.

No instale la pantalla sobre superficies inclinadas o poco estables y asegúrese de que la pantalla no sobresale de la base.

- La pantalla puede caerse o darse vuelta.

No coloque objetos encima de la pantalla.

- Si se derrama agua en la pantalla o entran objetos extraños en su interior, se puede provocar un cortocircuito que causará fuego o descarga eléctrica. Si entran objetos extraños en el interior de la pantalla, consulte con su tienda local de Panasonic.

¡Transporte solamente en posición vertical!

- Transportar la unidad con su pantalla hacia arriba o hacia abajo puede dañar el sistema de circuitos interno.

No se debe impedir la ventilación cubriendo las bocas de ventilación con objetos como pueden ser por ejemplo periódicos, manteles y cortinas.

Para una ventilación suficiente;

Deje un espacio de 10 cm o más por la parte superior, derecha e izquierda, y 5 cm o más por la parte trasera, y mantenga también el espacio entre la parte inferior de la pantalla y la superficie del suelo.

Precauciones para la instalación en pared

- La instalación en una pared debe ser realizada por un montador profesional. Una instalación incorrecta de la pantalla puede provocar un accidente y ocasionar lesiones graves o incluso la muerte. Emplee los accesorios opcionales especificados.
- Al instalar la pantalla en posición vertical, asegúrese de instalar el piloto de encendido en la parte inferior de la pantalla.

Precaución al suspender del techo

- La suspensión del techo debe ser realizada por un instalador profesional. Instalar la pantalla incorrectamente puede provocar un accidente que cause lesiones graves o incluso la muerte.

No instale el producto en un lugar donde esté expuesto a la luz directa del sol.

- La exposición directa de la pantalla a la luz de sol puede afectar negativamente al panel de cristal líquido.

Precauciones para su seguridad

■ Cuando utilice la pantalla LCD

La pantalla fue diseñada para funcionar con una CA de 220 - 240 V, 50/60 Hz.

No cubra los orificios de ventilación.

- La pantalla puede calentarse excesivamente provocado fuego o daños en la Pantalla.

No introduzca materias extrañas en el interior de la pantalla.

- No introduzca objetos de metal o inflamables por los orificios de ventilación ni los deje caer encima de la pantalla ya que pueden provocar fuego o una descarga eléctrica.

No desmonte o modifique la cubierta.

- Hay alta tensión eléctrica en el interior del aparato que puede provocar una fuerte descarga eléctrica. Para cualquier trabajo de inspección, ajuste o reparación, llame a su tienda local de Panasonic.

Asegure que haya un acceso fácil hacia el enchufe del cable de alimentación.

Un aparato de fabricación clase I deberá conectarse a una toma de corriente que disponga de una conexión a tierra de protección.

Con esta unidad no utilice ningún otro cable eléctrico que no sea el suministrado.

- De lo contrario podría producirse un incendio o descargas eléctricas.

Inserte completamente el enchufe del cable eléctrico.

- Si el enchufe no ha entrado completamente puede generar calor y ser el origen de un incendio. Si el enchufe está dañado o la toma de corriente está floja, no los utilice.

No toque el enchufe del cable eléctrico con las manos mojadas.

- Puede recibir una descarga eléctrica.

No haga nada que pueda dañar el cable eléctrico. Cuando desenchufe el cable eléctrico, sujete del enchufe y no el cable.

- No dañe el cable eléctrico, no lo modifique ni coloque objetos pesados encima, ni coloque cerca de objetos que desprendan calor, no tuerza ni tire excesivamente del mismo. Esto puede provocar un fuego o descarga eléctrica. Si el cable eléctrico está dañado, solicite la reparación en su tienda local de Panasonic.

Si no se utiliza la pantalla durante un largo período de tiempo, desenchufe el cable eléctrico de la toma de corriente.

Para impedir un incendio no deje velas u otras fuentes del fuego abierto cerca del televisor.



■ Si se producen problemas durante el uso

Si se produce un problema (por ejemplo falta la imagen o sonido), o si sale humo o hay olores no normales de la pantalla, desenchufe inmediatamente el cable eléctrico de la toma de corriente.

- Si sigue utilizando la pantalla en estas condiciones, puede provocar un fuego o descarga eléctrica. Después de comprobar que ha dejado de salir humo, llame a su tienda local de Panasonic para solicitar las reparaciones necesarias. No repare la pantalla por su cuenta ya que es muy peligroso.

Si entra agua o materias extrañas en el interior de la pantalla, si se ha caído la pantalla o si el mueble exterior está dañado, desenchufe inmediatamente el cable eléctrico.

- Puede provocar un cortocircuito que inicie un incendio. Llame a su tienda local de Panasonic para hacer las reparaciones necesarias.

PRECAUCIÓN

■ Cuando utilice la pantalla LCD

No acerque sus manos, rostro u otros objetos cerca de los orificios de ventilación de la pantalla.

- El aire que sale de los orificios de ventilación y de la parte superior de la pantalla está caliente. No acerque sus manos, cara u objetos que no puedan soportar el calor, a estos orificios porque puede quemarse.

Desconecte todos los cables antes de mover la pantalla.

- Si fuera necesario mover la pantalla a otro lugar y se dejan algunos cables conectados, éstos pueden dañarse, provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Desenchufe el cable eléctrico de la toma de corriente como medida de seguridad antes de realizar una limpieza.

- Puede sufrir una descarga eléctrica si no lo hace.

Limpie el cable eléctrico a intervalos regulares para evitar que se cubra por el polvo.

- Si hay acumulación de polvo en el enchufe del cable eléctrico, la humedad puede acumularse y dañar el aislamiento, provocando un incendio. Desenchufe el cable eléctrico de la toma de corriente y limpie con un paño seco.

No queme ni rompa las pilas.

- No exponga las baterías al calor excesivo como radiación solar, fuego o similares.

Limpieza y mantenimiento

El frente del panel de la pantalla ha recibido un tratamiento especial. Limpie suavemente la superficie del panel utilizando el paño de pulido o un paño suave.

- Si la superficie está particularmente sucia, límpiela pasando un paño blando y sin pelusa que haya sido humedecido en agua pura o en agua en la que se haya diluido detergente neutro 100 veces, y luego pase uniformemente un paño seco del mismo tipo hasta que quede seca la superficie.
- No raye o golpee la superficie del panel con sus uñas u otros objetos duros ya que la superficie puede dañarse. Además, evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura, de lo contrario puede verse afectada la calidad de la superficie.

Si el mueble se ensucia, limpie con un paño suave y seco.

- Si el mueble está muy sucio, empape el paño en agua mezclada con una pequeña cantidad de detergente neutro y escurra el paño hasta eliminar el agua. Utilice el paño para limpiar el mueble y seque frotando con un paño seco.
- No permita que el detergente entre en contacto directo con la superficie de la pantalla. Si las gotas de agua entran en el interior del aparato, pueden surgir problemas en el funcionamiento.
- Evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura debido a que puede verse afectada la superficie del mueble y puede desprenderse el revestimiento. Tampoco deje la superficie por mucho tiempo en contacto con artículos de caucho o PVC.

Uso de un paño con productos químicos.

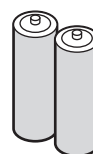
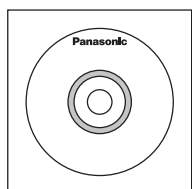
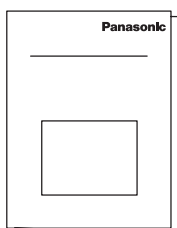
- No utilice un paño con productos químicos para la superficie del panel.
- Siga las instrucciones del paño con productos químicos para usarlo con el mueble.

Accesorios

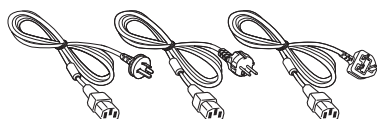
Accesorios suministrados

Compruebe que ha recibido todos los accesorios y elementos indicados 

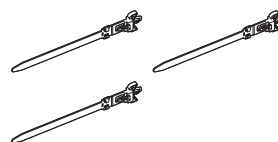
- | | | | |
|--|---|--|--|
| ☐ Manual de instrucciones | ☐ CD-ROM (Manual de instrucciones) | ☐ Transmisor del mando a distancia N2QAYB000691 | ☐ Pilas para el transmisor del mando a distancia (2 pilas de tamaño R6 (UM3)) |
|--|---|--|--|



- ☐ Cable de CA



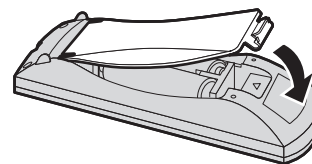
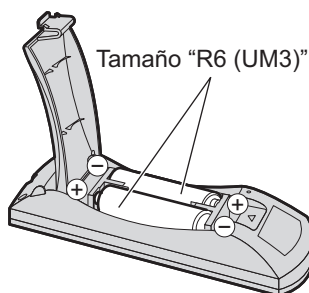
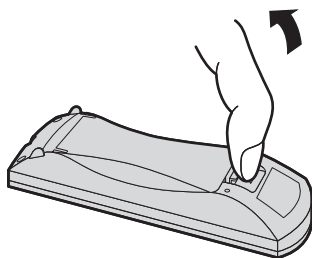
- ☐ Abrazadera × 3



Pilas del mando a distancia

Se necesitan dos pilas R6.

1. Tire del gancho para abrir la tapa de las pilas.
2. Coloque las pilas correctamente con las polaridades (+) y (-) indicadas.
3. Vuelva a colocar la tapa.



Consejos útiles:

Para las personas que utilizan el mando a distancia con frecuencia, se recomienda reemplazar las pilas usadas por pilas alcalinas que duran más.



Precaución relacionada con el uso de las pilas

La instalación mal hecha puede causar fugas de electrolito y corrosión, lo que estropeará el transmisor del mando a distancia.

Las pilas deben desecharse por medios ecológicos.

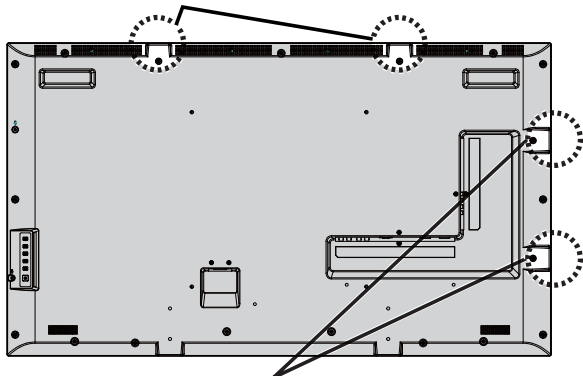
Tome las precauciones siguientes:

1. Las pilas deberán reemplazarse siempre juntas. Cuando reemplace pilas usadas, utilice siempre pilas nuevas.
2. No mezcle una pila usada con una nueva.
3. No mezcle distintos tipos de pilas (por ejemplo: pilas de carbón de zinc con alcalinas).
4. No intente cargar, cortocircuitar, desarmar, calentar o quemar las pilas usadas.
5. El reemplazo de las pilas es necesario cuando el mando a distancia funciona esporádicamente o no puede controlar la pantalla.
6. No queme ni rompa las pilas.
No exponga las baterías al calor excesivo como radiación solar, fuego o similares.

Suspensión del techo

Puede instalar la pantalla fijándola con cáncamos (M10, de venta por separado) para que cuelgue del techo, etc. (TH-55LF6W, TH-55LF60W)

Posiciones de montaje de los cáncamos
(para una instalación horizontal)



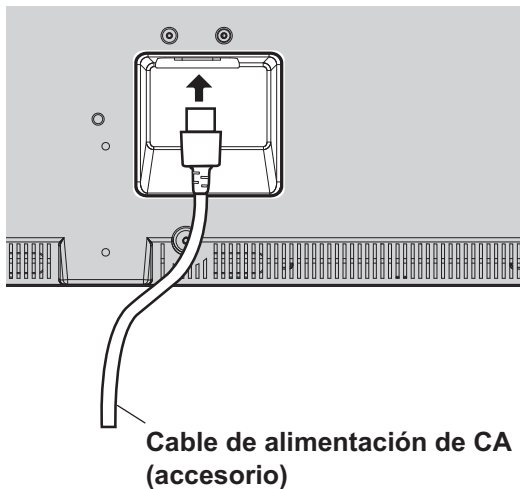
Posiciones de montaje de los cáncamos
(para una instalación vertical)

Nota:

- Tanto la suspensión como la instalación deben ser realizadas por un instalador profesional.
- No la instale utilizando solo un cáncamo.
- Cuando la pantalla está instalado horizontal o verticalmente, asegúrese de colocar el indicador de energía baja.
- Instale el cable por el lado vertical al suspender la pantalla.

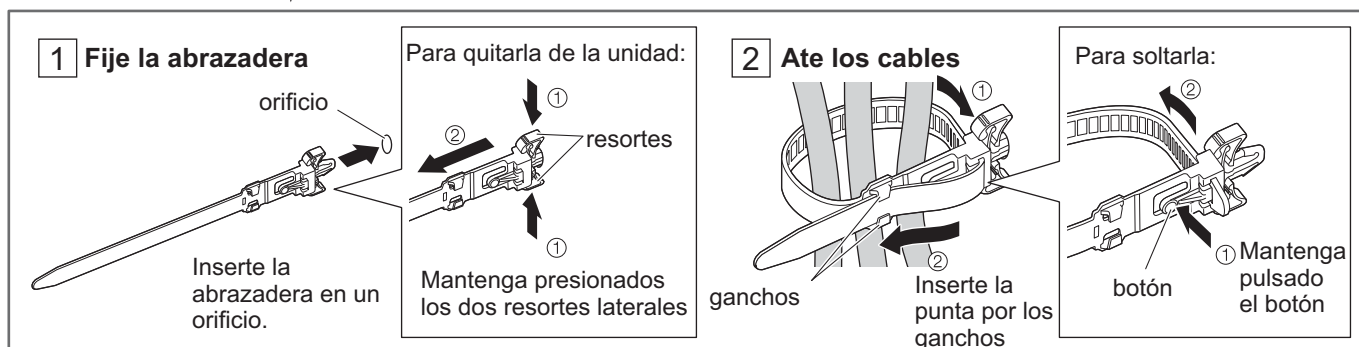
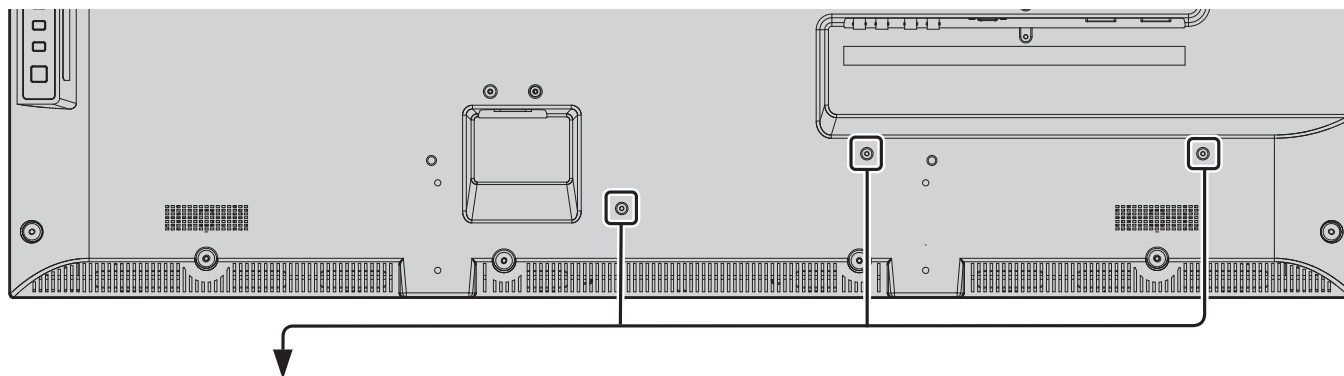
Conexiones

Cable de conexión a CA y elemento de fijación

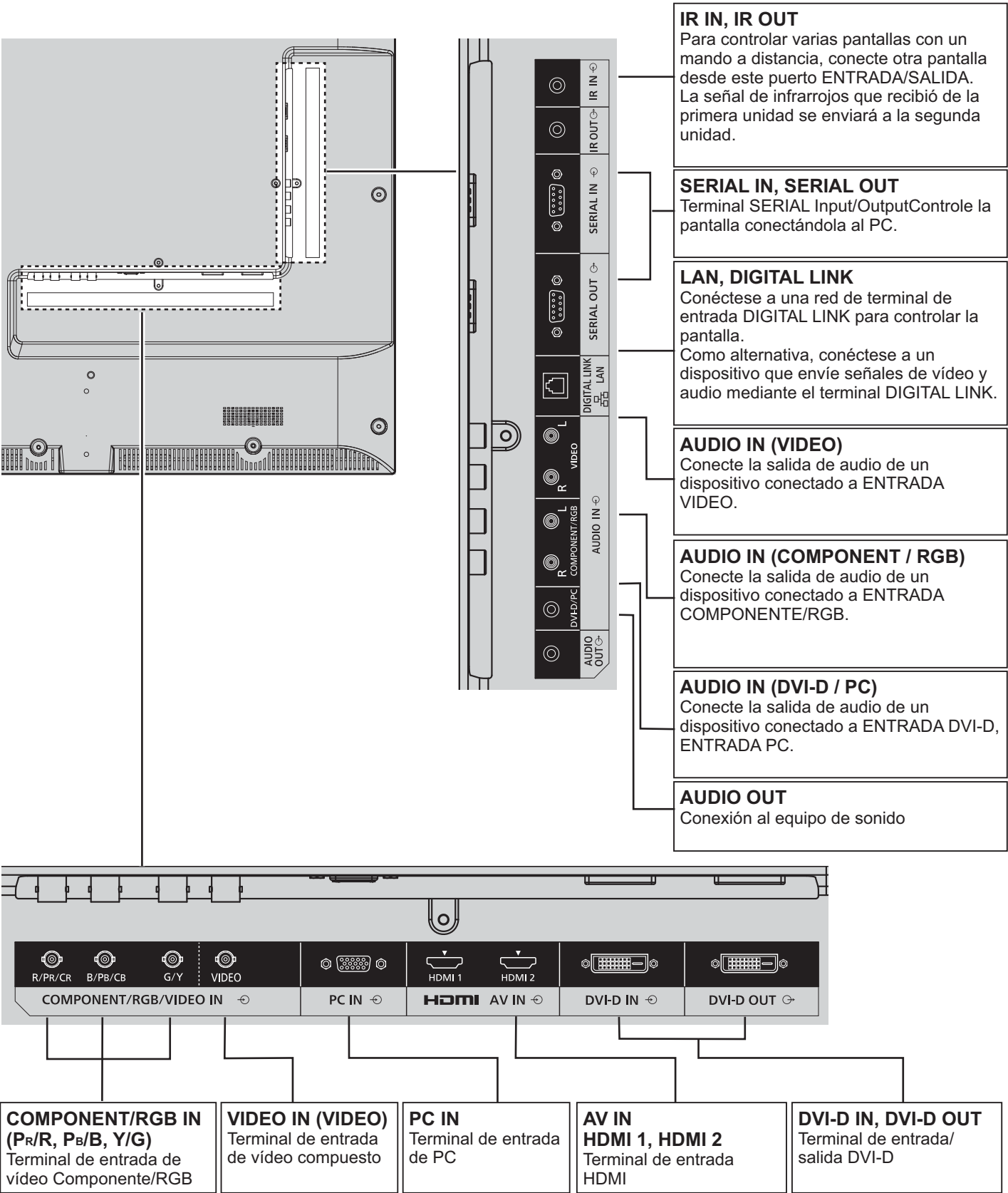


Uso de la abrazadera

Asegure el sobrante de los cables con la abrazadera según lo necesite.



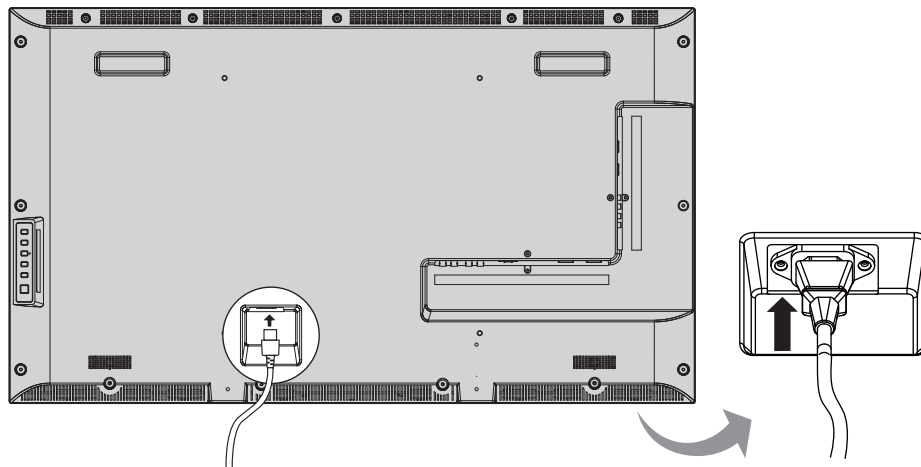
Conexión al equipo de vídeo



Español

Encendido/Apagado de la alimentación

Conexión de la clavija del cable de alimentación de CA a la pantalla.

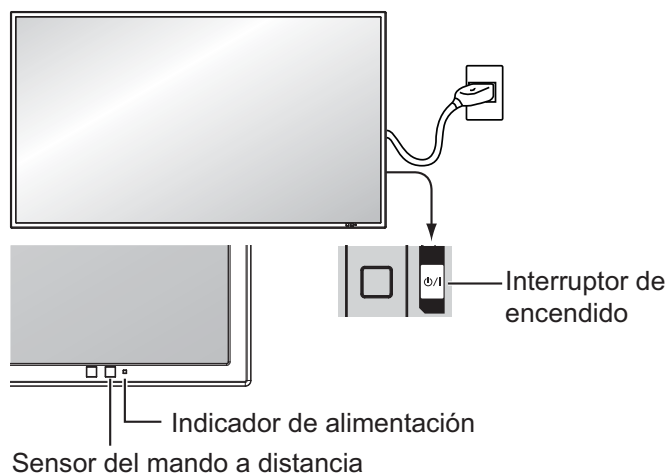


Conexión de la clavija a una toma de corriente.

Notas:

- Cuando desconecte el cable de alimentación de CA, no olvide bajo ningún concepto desconectar primero la clavija del cable de alimentación de CA de la toma de corriente.
- Presione el interruptor de encendido de la pantalla para encender el aparato: Alimentación encendida

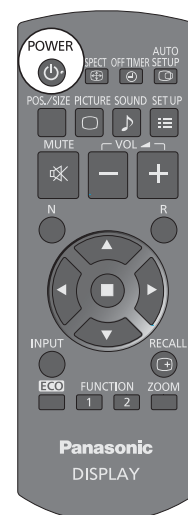
Indicador de alimentación: Verde



1. Presione el botón  del mando a distancia para apagar la pantalla.
Indicador de alimentación: Rojo (en espera)
2. Presione el botón  del mando a distancia para encender la pantalla.
Indicador de alimentación: Verde
3. Desconecte la alimentación de la pantalla presionando el interruptor  de la unidad, si la pantalla está encendida o en modo de espera.

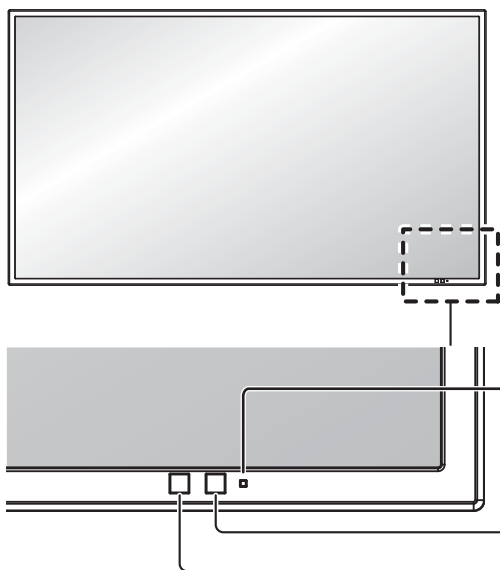
Nota:

- Durante la operación de gestión de la alimentación, el indicador de alimentación se pone naranja en el estado de alimentación desconectada.



Controles básicos

Unidad principal



Indicador de alimentación

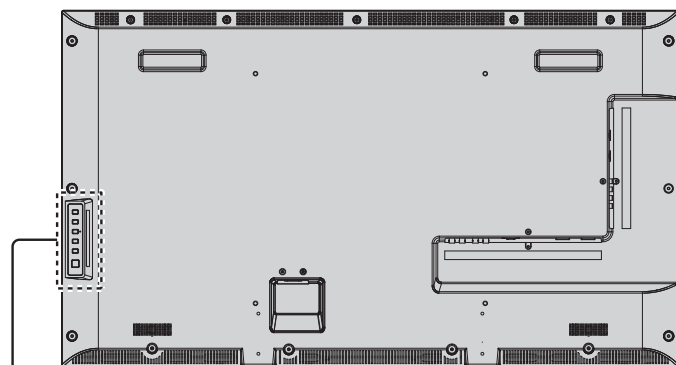
El indicador de alimentación se iluminará.

- Alimentación apagada Indicador no iluminado (La unidad consume algo de energía siempre que el cable de alimentación se mantenga conectado a la toma de corriente.)
- En espera Rojo
Naranja (Cuando la "Seleccionar interfaz de control" está establecida como "LAN" o "RS-232C (DIGITAL LINK)".)
- Alimentación encendida .. Verde
- PC Energía monitor (DPMS)
..... Naranja (Con la señal de entrada de PC.)
- DVI-D Energía monitor
..... Naranja (Con la señal de entrada DVI.)

Sensor del mando a distancia

Sensor de brillo

Capta el brillo en el entorno de la pantalla.



Botón ENTER/ASPECT

Ajuste del volumen

Subida "+" y bajada "-" del volumen

Cuando se visualice la pantalla del menú:

"+": presione para mover el cursor hacia arriba

"-": presione para mover el cursor hacia abajo

Pantalla MENÚ Encendido / Apagado

Cada vez que se presiona el botón MENU, la pantalla de menú cambia.

→ Visualización normal → Imagen → Configuración
Sonido ← Pos./Tamaño ←

Botón INPUT (selección de la señal de entrada)

Interruptor principal de Encendido/Apagado

Controles básicos

Transmisor del mando a distancia

Botón ACTION

Presiónelo para seleccionar los ajustes.

Botón ASPECT

Presiónelo para ajustar el aspecto.

Botón de modo en espera (Encendido/Apagado)

La pantalla debe conectarse primero a la toma de corriente y encenderse con el interruptor de encendido (vea la página 10).

Presione este botón para encender la pantalla cuando se encuentre en el modo de espera. Presione de nuevo el botón para apagar la pantalla y ponerla en el modo de espera.

Botón POS. /SIZE

Botón PICTURE

silenciar Encendido / Apagado

Presione este botón para silenciar el sonido.

Presiónelo de nuevo para reactivar el sonido.

El sonido se reactiva también cuando se apaga la alimentación o se cambia el nivel del sonido.

Botón N

Botones de posición

Botón INPUT

Presiónelo para seleccionar la señal de entrada de forma secuencial.

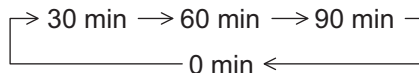
Modo ECO (ECO)

Presiónelo para cambiar el estado de configuración del Modo ECO.

Botones FUNCTION (FUNCTION)

Botón OFF TIMER

La pantalla puede programarse para cambiar al modo de espera después de un intervalo predeterminado. El ajuste cambia a 30 minutos, 60 minutos, 90 minutos y 0 minuto (se cancela el temporizador) cada vez que se presiona el botón.



Cuando queden tres minutos, se mostrará parpadeando el mensaje "Off timer 3 min". El temporizador queda cancelado cuando se produce un corte eléctrico.

Botón AUTO SETUP

Ajusta automáticamente la posición y el tamaño de la pantalla.

Botón SET UP

Botón SOUND

Ajuste del volumen

Presione la tecla de volumen arriba "+" o abajo "-" para hacer subir o bajar el nivel de volumen del sonido.

Botón R

Presione el botón R para volver a la pantalla del menú anterior.

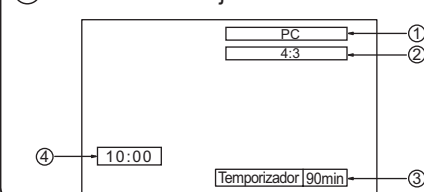
Botón RECALL

Presione el botón "RECALL" para que aparezca el estado del sistema actual.

- ① Etiqueta de entrada
- ② Modo de aspecto
- ③ Temporizador

El indicador del temporizador aparece sólo cuando se ha ajustado el temporizador.

- ④ Pantalla del reloj



Zoom digital

Especificaciones técnicas

	TH-42LF6W TH-42LF60W	TH-47LF6W TH-47LF60W	TH-55LF6W TH-55LF60W
Fuente de alimentación	110 - 127 V CA, 50/60 Hz		
Consumo de energía			
Consumo de potencia nominal	125 W	140 W	150 W
Estado de espera	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Estado de corriente desconectada	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Panel de pantalla LCD	Panel IPS de 42 pulgadas (retroiluminación LED), 16:9 relación de aspecto	Panel IPS de 47 pulgadas (retroiluminación LED), 16:9 relación de aspecto	Panel IPS de 55 pulgadas (retroiluminación LED), 16:9 relación de aspecto
Tamaño de pantalla	930 mm (An.) × 523 mm (Al.) × 1.067 mm (diagonal)	1.039 mm (An.) × 584 mm (Al.) × 1.192 mm (diagonal)	1.209 mm (An.) × 680 mm (Al.) × 1.387 mm (diagonal)
(Número de píxeles)	2.073.600 [1.920 (An.) × 1.080 (Al.)] [5.760 × 1.080 puntos]		
Condición de funcionamiento			
Temperatura	0 °C - 40 °C		
Humedad	20 % - 80 %		
Señales aplicables			
Sistema de color	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC 4.43, PAL M, PAL N		
Formato de exploración	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF		
Señales de PC	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (comprimido) Frecuencia de exploración horizontal 30 - 110 kHz Frecuencia de exploración vertical 48 - 120 Hz		
Terminales de conexión			
DIGITAL LINK LAN	Para la red RJ45 y las conexiones DIGITAL LINK, compatible con el estándar de comunicación PLink™: RJ45 100BaseTX		
VIDEO IN	VIDEO AUDIO L-R	BNC	1,0 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms
AV IN	HDMI 1 HDMI 2	2 conectores de TIPO A	
COMPONENT/RGB IN	G/Y B/PB/CB R/PR/CR AUDIO L-R	BNC BNC BNC 2 clavijas RCA	con sinc. 1,0 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms
DVI-D IN DVI-D OUT	AUDIO	2 conectores DVI-D de 24 contactos Protección de contenido 1 miniclavija estéreo (M3)	Compatible con DVI Revision 1.0 Compatible con HDCP 1.1 0,5 Vrms, compartida con PC IN
PC IN	AUDIO	Conector Mini D-sub de 15 contactos de alta densidad 1 miniclavija estéreo (M3)	G con sinc. 1,0 Vp-p (75 Ω) G sin sinc. 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) R: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 Vp-p (alta impedancia) 0,5 Vrms, compartida con DVI-D IN
SERIAL IN SERIAL OUT	Terminal de control exterior 2 conectores D-sub de 9 contactos Compatible con RS-232C		
AUDIO OUT	1 miniclavija estéreo (M3) Nivel de salida: Variable (-∞ — 0 dB) [ENTRADA 1 kHz / 0 dB, carga 10 kΩ]		
REMOTE IN REMOTE OUT	2 miniclavijas M3		
Dimensiones (An. × Al. × Prof.)	967 mm (An.) × 560 mm (Al.) × 68 mm (Prof.)	1.076 mm (An.) × 621 mm (Al.) × 68 mm (Prof.)	1.248 mm (An.) × 718 mm (Al.) × 68 mm (Prof.)
Masa (peso)	Aprox. 14,5 kg	Aprox. 16,7 kg	Aprox. 25,8 kg

Nota:

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. El peso y las dimensiones son aproximadas.
- Este equipo cumple con las normas EMC en la lista a continuación.
EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Información para Usuarios sobre la Recolección y Eliminación de aparatos viejos y baterías usadas



Estos símbolos en los productos, embalajes y/o documentos adjuntos, significan que los aparatos eléctricos y electrónicos y las baterías no deberían ser mezclados con los desechos domésticos.

Para el tratamiento apropiado, la recuperación y el reciclado de aparatos viejos y baterías usadas, por favor, observe las normas de recolección aplicables, de acuerdo a su legislación nacional y a las Directivas 2002/96/CE y 2006/66/CE.

Al desechar estos aparatos y baterías correctamente, Usted estará ayudando a preservar recursos valiosos y a prevenir cualquier potencial efecto negativo sobre la salud de la humanidad y el medio ambiente que, de lo contrario, podría surgir de un manejo inapropiado de los residuos.

Para mayor información sobre la recolección y el reciclado de aparatos y baterías viejos, por favor, contacte a su comunidad local, su servicio de eliminación de residuos o al comercio donde adquirió estos aparatos.

Podrán aplicarse penas por la eliminación incorrecta de estos residuos, de acuerdo a la legislación nacional.

Para usuarios empresariales en la Unión Europea

Si usted desea descartar aparatos eléctricos y electrónicos, por favor contacte a su distribuidor o proveedor a fin de obtener mayor información.

[Información sobre la Eliminación en otros Países fuera de la Unión Europea]

Estos símbolos sólo son válidos dentro de la Unión Europea. Si desea desechar estos objetos, por favor contacte con sus autoridades locales o distribuidor y consulte por el método correcto de eliminación.

Nota sobre el símbolo de la batería (abajo, dos ejemplos de símbolos):

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



Cd

<Información sobre el software de este producto>

Este producto posee software instalado con licencia parcial bajo Licencia BSD libre.

La normativa de Licencia BSD libre que rige las especificaciones anteriores es de la siguiente forma:

(Esta normativa ha sido fijada por la tercera parte, por lo tanto se indica la normativa original (inglés).)

Copyright © 1980, 1986, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Registro del cliente

El número de modelo y número de serie de este producto están en la cubierta trasera. Debe anotar este número de serie en el espacio a continuación y guardar este libro junto con el recibo de compra como registro permanente de su compra para ayudar a identificarlo en el caso de robo o pérdida y para el servicio bajo garantía.

Número de modelo

Número de serie

Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2013

De conformidad con la directiva 2004/108/EC, artículo 9(2)

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, una división de Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Alemania

T0813-0

Impreso en China