

Panasonic®

Číslo modelu
TX-40CS630E
TX-50CS630E
TX-55CS630E

Česky

Polski

Български

Magyar

Návod k obsluze LCD televizor



VIERA

Podrobnější pokyny naleznete v nápovědě [eNápověda] (návod k obsluze zabudovaný do televizoru).



- Použití nápovědy [eNápověda] ➔ (str. 17)

Děkujeme za nákup tohoto výrobku Panasonic.

Přečtěte si prosím pozorně tyto pokyny před obsluhou tohoto výrobku a uschovejte si je pro budoucí nahlédnutí.

Před použitím si pečlivě přečtěte kapitolu „Bezpečnostní upozornění“ v této příručce.

Obrázky použité v tomto návodu k obsluze slouží pouze pro názornost.

Pokud potřebujete kontaktovat místního prodejce společnosti Panasonic, prosím použijte informace v brožuře Celoevropská záruka.

M0115-1015



TQB0E2570P21

Česky



- Informace o ochranných známkách naleznete v nápovědě [eNápověda] (Podpora > Licence).

Obsah

Nezapomeňte přečíst

Důležité upozornění	3
Bezpečnostní upozornění	3

Stručný návod

Příslušenství	6
Připojení	9
Uspořádání ovládacích prvků	13
Automatické ladění při prvním použití	15

Používání televizoru VIERA

Ovládání	16
Použití eNápověda	17
Sledování 3D obrazu	18

Jiné

Otázky a odpovědi	19
Údržba	20
Technické údaje	20

Důležité upozornění

Upozornění týkající se funkcí DVB / vysílání dat / IPTV

- Tento televizor byl navržen tak, aby splňoval požadavky standardů (aktuálních k srpnu 2014) DVB-T / T2 (MPEG2 a MPEG4-AVC(H.264)) pro digitální pozemní služby a DVB-C (MPEG2 a MPEG4-AVC(H.264)) pro digitální kabelové služby. Informace o dostupnosti služeb DVB-T / T2 ve své oblasti získáte u místního prodejce. Informace o dostupnosti služeb DVB-C pro tento televizor získáte u poskytovatele kabelových služeb.
- Tento televizor nemusí správně pracovat se signálem, který nespĺňuje požadavky standardů DVB-T / T2 nebo DVB-C.
- V závislosti na zemi, oblasti, subjektu televizního vysílání, poskytovateli služeb a na síťovém prostředí nemusí být k dispozici všechny služby.
- Ne všechny moduly CI správně pracují s touto TV. Ptejte se svého poskytovatele na dostupnost CI modulu.
- Tato TV nemusí správně pracovat s CI modulem, který není schválen poskytovatelem služeb.
- V závislosti na poskytovateli služeb mohou být účtovány poplatky.
- Kompatibilita s budoucími službami není zaručena.
- Zkontrolujte aktuální informace o dostupnosti služeb na následující internetové stránce. (pouze anglicky)
<http://panasonic.net/viera/support>

Společnost Panasonic nezaručuje fungování a výkon periferních zařízení jiných výrobců a zřídka se jakékoliv zodpovědnosti za škody způsobené používáním nebo výkonem periferních zařízení jiných výrobců.

Tento produkt je předmětem licence jako součást portfolia licencí patentu AVC pro osobní a nekomerční využití ke (i) kódování obrazu v souladu s normou AVC („AVC Video“) a/nebo (ii) dekódování obrazového záznamu AVC Video, který byl zakódován spotřebitelem během osobní a nekomerční činnosti a/nebo byl získán od poskytovatele video obsahu, který je na základě licence oprávněn poskytovat AVC Video. Pro jakékoli jiné využití není udělena nebo předpokládána žádná licence.

Další informace lze získat od společnosti MPEG LA, LLC.

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

Převážet pouze ve vzpřímené poloze.

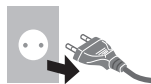
Bezpečnostní upozornění





Riziko zasažení elektrickým proudem, požáru, poškození zařízení nebo úrazu snižíte, budete-li se řídit následujícími upozorněními a varováními:

■ Síťová zástrčka a napájecí kabel

Varování


Pokud zjistíte něco neobvyklého, okamžitě vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.



- Tato TV pracuje na AC (střídavých) 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- Zcela zasuňte zástrčku napájecího kabelu do zásuvky.
- Zajistěte si snadný přístup k zástrčce kabelu napájení.
- Při čištění televizoru odpojte síťovou zástrčku.
- Nedotýkejte se síťové zástrčky mokřými rukama. 
- Nepoškozuje napájecí kabel.
 - Nepokládejte na napájecí kabel těžké předměty. 
 - Neumísťujte napájecí kabel poblíž objektů s vysokou teplotou. 
 - Za napájecí kabel netahajte. Při odpojování zástrčky držte tělo zástrčky. 
- Nepřemisťujte televizor s napájecím kabelem zapojeným do zásuvky.
- Napájecí kabel nezkrucujte, příliš neohýbejte a nenapínejte.
- Nepoužívejte poškozený napájecí kabel ani poškozenou zásuvku.
- Ujistěte se, že napájecí kabel není televizorem skřípnutý.
- Nepoužívejte žádný jiný napájecí kabel než ten, který se dodává s televizním přístrojem.

■ Pozor

Varování

- Nesundávejte kryt a nikdy neopravujte televizor sami, protože by mohlo dojít ke styku se součástmi pod napětím. Uvnitř se nenachází uživatelem opravitelné součásti. 

- Nevystavujte televizor dešti ani nadměrné vlhkosti. Nad přístroj neumísťte nádoby s tekutinou, jako např. vázy, a TV nevystavujte kapající ani tekoucí vodě.



- Nevkládejte větracími otvory do televizoru cizí předměty.
- Nepoužívejte neschválené podstavce / vybavení k montáži. Požádejte o sestavení nebo instalaci schválených podpěr k zavěšení na stěnu místního prodejce Panasonic.

- Nepoužívejte nadměrnou sílu a nevystavujte zobrazovací panel nárazům.

- Zajistěte, aby děti nelezly na televizor.

- Neumisťte televizor na šikmé nebo nestabilní plochy a zkontrolujte, že televizor nepřesahuje přes hranu základny.



- Tento televizor je určen pro stolní použití.

- Nevystavujte televizor přímému slunečnímu světlu a jiným zdrojům tepla.



Pro zamezení požáru nikdy nenechávejte svíčky či jiný zdroj otevřeného ohně v blízkosti televizního přijímače



■ Nebezpečí udušení / zadušení

Varování

- Obal tohoto produktu může způsobit zadušení, některé součásti jsou malé a mohou představovat riziko udušení pro malé děti. Tyto části uchovávejte mimo dosah malých dětí.

■ Podstavec

Varování

- Podstavec nerozebírejte ani neupravujte.

Pozor

- Nepoužívejte žádný jiný podstavec než ten, který se dodává s televizním přístrojem.
- Podstavec nepoužívejte, pokud je zkroucený nebo fyzicky poškozený. Pokud k tomu dojde, neprodleně se spojte s nejbližším prodejcem Panasonic.
- Během sestavování zkontrolujte, že jsou všechny šrouby bezpečně utaženy.
- Televizor v průběhu instalace podstavce nesmí být vystaven žádným nárazům.
- Zajistěte, aby děti nelezly na podstavec.
- Připevnění nebo sundání televizoru z podstavce musí

provádět minimálně dvě osoby.

- Montáž a demontáž televizoru proveďte podle pokynů.

■ Rádiové vlny

Varování

- Nepoužívejte televizor v lékařských zařízeních ani na místech s lékařským vybavením. Rádiové vlny mohou rušit lékařské vybavení a způsobit nehodu kvůli nesprávnému fungování.
- Neumisťte televizor do blízkosti automaticky ovládaného zařízení, jako jsou automatické dveře nebo požární alarmy. Rádiové vlny mohou rušit automaticky ovládané vybavení a způsobit nehodu kvůli nesprávnému fungování.
- Pokud používáte kardiostimulátor, udržujte od televizoru odstup alespoň 22 cm. Rádiové vlny mohou rušit činnost kardiostimulátoru.
- Televizor nerozebírejte ani jej žádným způsobem neupravujte.

■ Vestavěné rozhraní bezdrátové sítě

Pozor

- Nepoužívejte vestavěné rozhraní bezdrátové sítě k připojení k bezdrátové síti (SSID*), pro kterou nemáte přidělena práva k použití. Takové sítě mohou být uvedeny ve výsledcích vyhledávání. Použití těchto sítí však může být považováno za nezákonný přístup.

*SSID je název, který slouží k identifikaci konkrétní bezdrátové sítě pro účely přenosu.

- Nevystavuje vestavěné rozhraní bezdrátové sítě vysokým teplotám, přímému slunečnímu záření ani vlhkosti.
- Data přenášená a přijímaná prostřednictvím rádiových vln mohou být vyhledána a sledována.
- Vestavěná bezdrátová síť LAN používá frekvenční pásmo 2,4 GHz a 5 GHz. Chcete-li se při používání vestavěné bezdrátové sítě LAN vyhnout poruchám nebo pomalé odezvě způsobeným rušením rádiových vln, udržujte televizor mimo dosah ostatních zařízení, která využívají signály o frekvenci 2,4 GHz a 5 GHz, jako jsou ostatní zařízení s bezdrátovou sítí LAN, mikrovlnné trouby a mobilní telefony.
- Pokud se objeví problémy způsobené statickou elektrinou apod., může televizor kvůli vlastní ochraně přestat fungovat. V takovém případě vypněte napájení televizoru hlavním vypínačem a poté jej opět zapněte.
- Doplňující informace o bezdrátové síti LAN a přístupovém bodě lze získat na následující webové stránce.

(pouze anglicky)

<http://panasonic.net/viera/support>

■ Bezdrátová technologie Bluetooth®

Pozor

- Televizor používá frekvenční pásmo 2,4 GHz ISM (Bluetooth®). Chcete-li se vyhnout poruchám nebo pomalé odezvě kvůli rušení rádiových vln, udržujte televizor mimo dosah takových zařízení, jako jsou

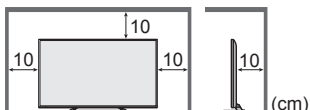
zařízení bezdrátové sítě LAN, jiná zařízení Bluetooth, mikrovlnné trouby, mobilní telefony a zařízení pracující se signálem na frekvenci 2,4 GHz.



■ Větrání

Pozor

Ponechte dostatečný prostor kolem televizoru, aby nevznikalo nadměrné teplo, které by mohlo vést k předčasnému selhání některých elektronických součástek.

Minimální vzdálenost:



- Větrání se nesmí bránit zakrytím větracích otvorů věcmi, jako jsou noviny, ubrusy a záclony.  
- Bez ohledu na to, zda používáte podstavec, vždy zkontrolujte, že větrací otvory ve spodní části televizoru nejsou blokovány a mají dostatečný prostor pro zajištění větrání.

■ Přemísťování televizoru

Pozor

Než televizor přemístíte, odpojte všechny kabely.

- Televizor musí přemísťovat minimálně dvě osoby.

■ Pokud není televizor po delší dobu v provozu



Pozor

Pokud je televizor zapojen do zásuvky, stále odebírá určité množství elektrické energie, a to i když je v režimu vypnuto.

- Pokud nebudete televizor delší dobu používat, vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.

■ Nadměrný hluk

Pozor

- Nevystavujte se nadměrnému hluku ze sluchátek. Můžete si způsobit nevratné poškození sluchu.  
- Pokud uslyšíte zvonění v uších, snižte hlasitost nebo dočasně sluchátka přestaňte používat.

■ Baterie do dálkového ovladače

Pozor

- Při nesprávné instalaci baterie může dojít k úniku elektrolytu, poleptání a výbuchu.
- Používejte pouze stejné nebo ekvivalentní baterie.
- Nikdy nemíchejte staré a nové baterie.
- Nemíchejte baterie různých typů (např. alkalické s manganovými).
- Nepoužívejte nabíjecí baterie (Ni-Cd atd.).
- Baterie nespalujte ani nerozebírejte.
- Baterie nevystavujte nadměrnému teplu, např.

slunečnímu záření, ohni apod.

- Baterie likvidujte náležitým způsobem.
- Nebudete-li zařízení delší dobu používat, vyjměte z něj baterii, aby nedošlo k jejímu vytečení, korozi nebo výbuchu.

■ Sledování 3D obrazu

Pozor

- Buďte obzvlášť opatrní, pokud 3D programy sledují děti. Obecně platí, že 3D programy by neměly sledovat děti mladší než 6 let. Na děti musí při sledování 3D programů dohlížet rodiče nebo pověřené osoby, kteří jsou povinni zajistit jejich bezpečnost a ochranu zdraví.
- Pokud se cítíte unaveni, je vám nevoľno, máte jakékoliv nepřijemné vjemy nebo vidíte jasné rozvojený obraz, přestaňte okamžitě sledovat 3D program. Dříve, než budete pokračovat ve sledování, si udělejte vhodně dlouhou přestávku. Při nastavování 3D efektu pomocí možnosti [Úpravy 3D] vezměte v úvahu, že různí lidé vnímají 3D obraz různým způsobem.
- Pokud víte, že trpíte nadměrnou citlivostí na světlo, máte problémy se srdcem nebo jakékoliv jiné zdravotní komplikace, nesledujte 3D programy.
- Při sledování 3D programů může být váš odhad vzdálenosti narušen nebo zcela chybný. Dávejte pozor, abyste nechtěně nenarazili do televizní obrazovky nebo dalších osob. Ujistěte se, že se ve vašem okolí nenacházejí předměty, které by se mohly rozbit a způsobit nechtěnou škodu nebo zranění.
- Doporučená vzdálenost je minimálně trojnásobek výšky obrazu. Nesledujte 3D programy z menší než doporučené vzdálenosti.

LCD televizor



Deklarace shody (DoC)

„Panasonic Corporation tímto prohlašuje, že tento televizor splňuje základní požadavky a další platná ustanovení směrnice 1999/5/ES.“
Chcete-li si stáhnout kopii originálu deklaráce shody (DoC) pro tento televizor, navštivte naši webovou stránku:

<http://www.doc.panasonic.de>

Oprávněný obchodní zástupce:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Německo

Tento televizor je určen k užívání v následujících zemích.

Albánie, Andorra, Rakousko, Belgie, Bulharsko, Chorvatsko, Kypr, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Německo, Řecko, Maďarsko, Itálie,

Island, Lotyšsko, Lichtenštejnsko, Litva, Lucembursko, Malta, Monako, Černá Hora, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Turecko, Makedonie

Funkce bezdrátové sítě LAN tohoto televizoru je určena k využívání výhradně uvnitř budov.

Příslušenství

Dálkový ovladač

➔ (str. 13)

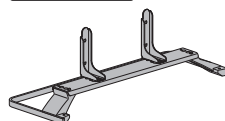
- N2QAYB001010



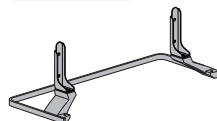
Podstavec

➔ (str. 7)

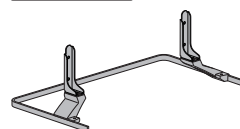
Model s úhlopříčkou 40"



Model s úhlopříčkou 50"

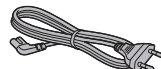


Model s úhlopříčkou 55"



Napájecí kabel

➔ (str. 9)



Baterie (2)

- R6

➔ (str. 14)



Návod k obsluze

Celoevropská záruka

- Příslušenství se nemusí nacházet v jednom balení. Dávejte pozor, abyste některé díly nechtěně nevyhodili.
- Informace o volitelném příslušenství naleznete v nápovědě [eNápověda] (Podpora > Volitelné příslušenství).

Montáž / sundání podstavce

Model s úhlopříčkou 40"

A Montážní šrouby (4)



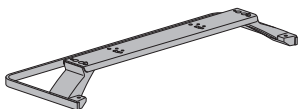
B Montážní šrouby (4)



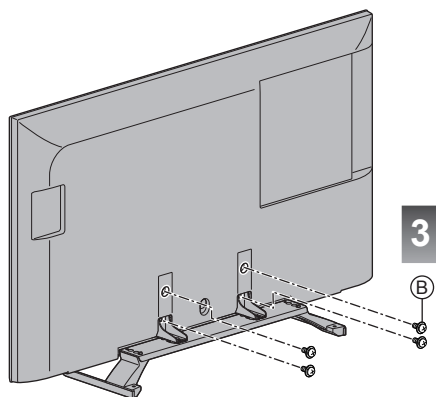
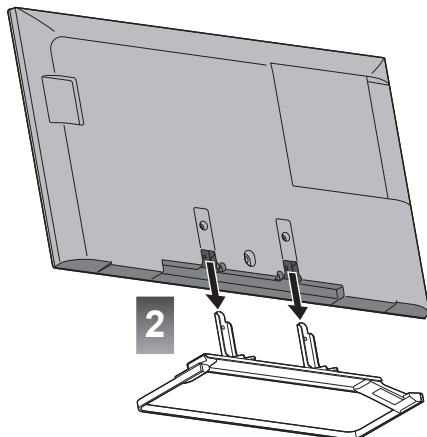
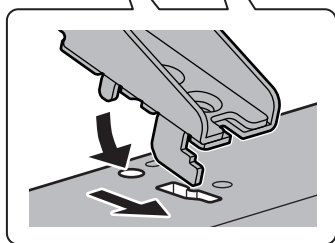
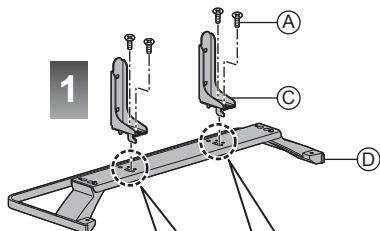
C Podpěra (2)



D Základna



■ Montáž podstavce



Model s úhlopříčkou 50" Model s úhlopříčkou 55"

A Montážní šrouby (4)



B Montážní šrouby (4)

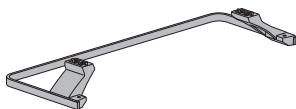


C Podpěra (2)



D Základna

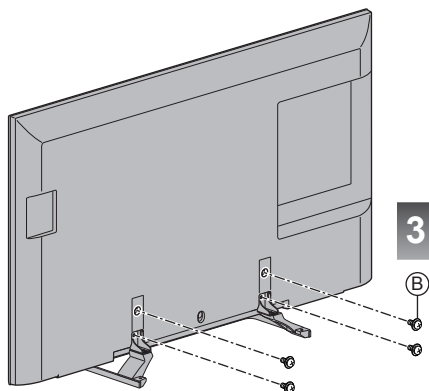
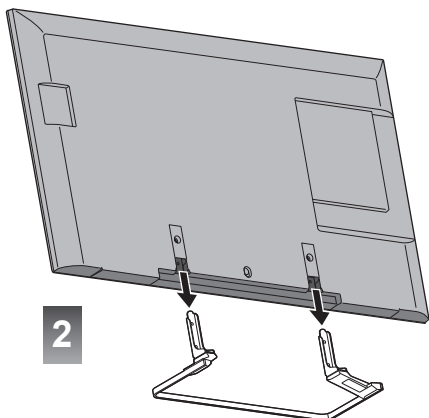
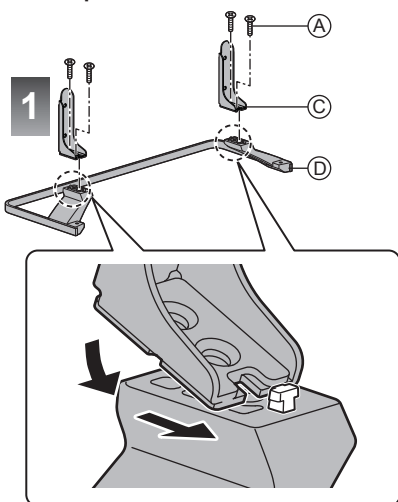
Model s úhlopříčkou 50"



Model s úhlopříčkou 55"



Montáž podstavce



Sundání podstavce z televizoru

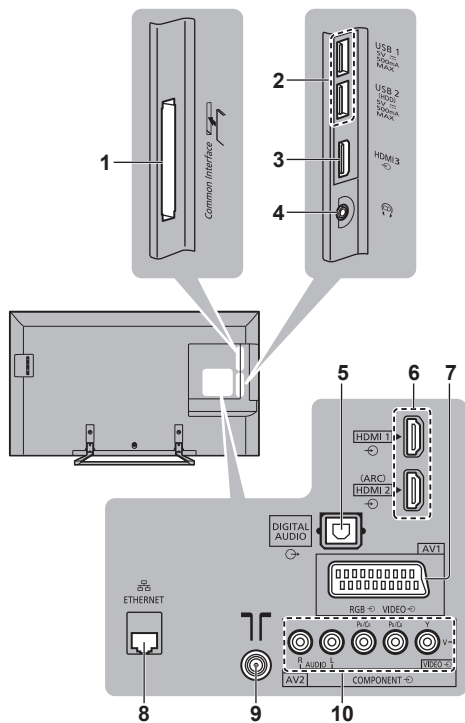
Při používání podpěry k zavěšení na stěnu nebo při balení televizoru sundejte podstavec následujícím způsobem.

- 1 Vyšroubujte montážní šrouby **B** z televizoru.
- 2 Vytáhněte podstavec z televizoru.
- 3 Vyšroubujte montážní šrouby **A** z podpěry.

Připojení

- Zobrazená externí zařízení a kabely se s tímto televizorem nedodávají.
- Zkontrolujte, že je televizor odpojen od sítě, než připojíte nebo odpojíte jakékoli kabely.
- Při zapojování zkontrolujte, zda souhlasí typ konektoru a zástrček kabelů.
- Použijte plně zapojený kompatibilní kabel HDMI.
- Použijte plně zapojený kabel SCART.
- Televizor neumísťujte v blízkosti elektronických zařízení (video zařízení atd.) nebo zařízení s infračerveným snímačem, jinak může dojít ke zkreslení obrazu / zvuku nebo ovlivnění činnosti dalších zařízení.
- Přečtěte si také návod k připojovaným zařízením.

Konektory



- 1 Slot CI ➔ (str. 11)
- 2 Port USB 1 a 2
- 3 HDMI 3
- 4 Konektor pro sluchátka ➔ (str. 11)
- 5 DIGITAL AUDIO
- 6 HDMI 1 a 2 ➔ (str. 10, 11)
- 7 AV1 (SCART) ➔ (str. 10)

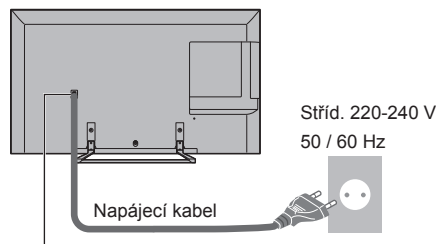
8 ETHERNET ➔ (str. 10)

9 Konektor pro pozemní anténu / kabelový příjem ➔ (str. 9)

10 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (str. 11)

Zapojení

■ Napájecí kabel

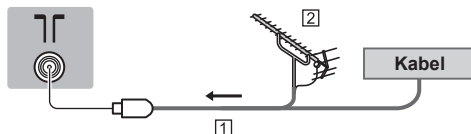


Zasuňte síťovou zástrčku pevně na její místo.

- Při odpojování napájecího kabelu je vždy nezbytně nutné nejprve vytáhnout síťovou zástrčku ze zásuvky.

■ Anténa

TV



- 1 Kabel RF
 - 2 Pozemní anténa
- Pro DVB-C, DVB-T, analogový

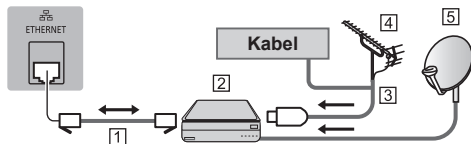
Připojení klienta DVB-via-IP

Tento televizor je vybaven funkcí klienta DVB-via-IP a lze jej připojit k serveru DVB-via-IP ke sledování streamovaného vysílání.

- Doporučujeme provést připojení k serveru DVB-via-IP pomocí síťového kabelu LAN.

■ Kabelové připojení

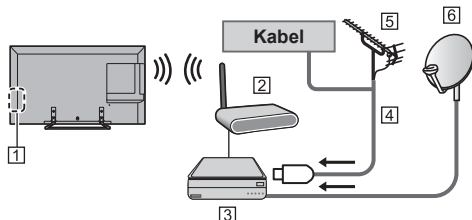
TV



- 1 Kabel LAN (stíněný)
- Jako kabel LAN použijte stíněný (STP) síťový kabel.

- 2 Server DVB-via-IP
- 3 Kabel RF
- 4 Pozemní anténa
- 5 Satelitní anténa

■ Bezdrátové připojení

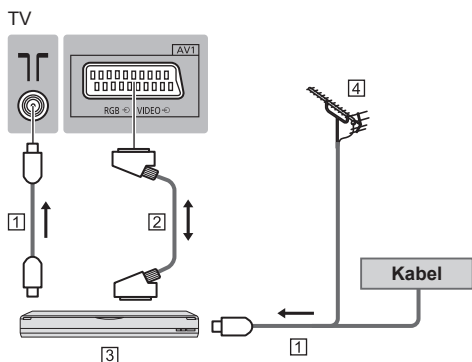


- 1 Vestavěná bezdrátová síť LAN
- 2 Přístupový bod
- 3 Server DVB-via-IP
- 4 Kabel RF
- 5 Pozemní anténa
- 6 Satelitní anténa

- V závislosti na síťovém prostředí a vysílání nemusí být tato funkce dostupná.
- Informace o připojeních naleznete v příručce k serveru DVB-via-IP.
- Podrobnosti naleznete v nápovědě [eNápověda] (Funkce > DVB přes IP).

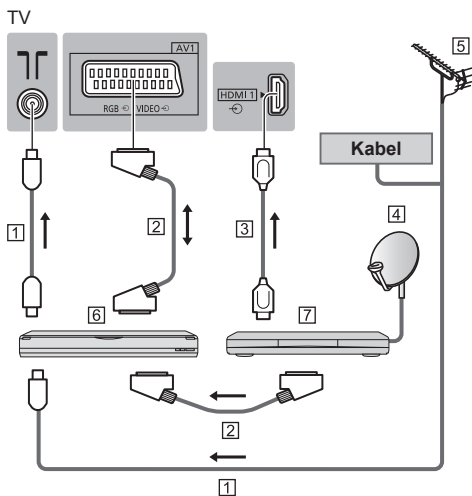
AV zařízení

■ DVD rekordér / VCR



- 1 Kabel RF
- 2 Kabel SCART
- 3 DVD rekordér / VCR
- 4 Pozemní anténa

■ DVD rekordér (VCR) / Set top box



- 1 Kabel RF
- 2 Kabel SCART
- 3 Kabel HDMI
- 4 Satelitní anténa
- 5 Pozemní anténa
- 6 DVD rekordér / VCR
- 7 Set top box

Sít'

Aby bylo možné používat internetové služby, je vyžadováno prostředí sítě s velkou šířkou pásma.

- Nemáte-li žádné služby širokopásmového připojení k dispozici, poraďte se s prodejcem.
- Připravte internetové prostředí pro drátové nebo bezdrátové připojení.
- Při prvním použití televizoru se spustí nastavení síťového připojení. ➔ (str. 15)

■ Kabelové připojení



- 1 Kabel LAN (stíněný)
 - Jako kabel LAN použijte stíněný (STP) síťový kabel.

■ Bezdrátové připojení



- 1 Vestavěná bezdrátová síť LAN

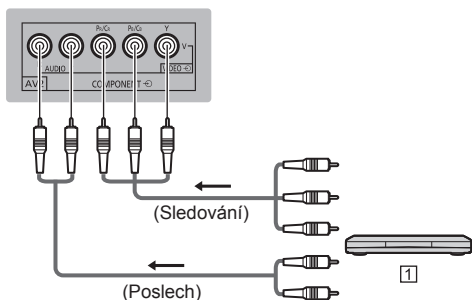
2 Přístupový bod

Další připojení

■ Přehrávač DVD

(zařízení COMPONENT)

TV

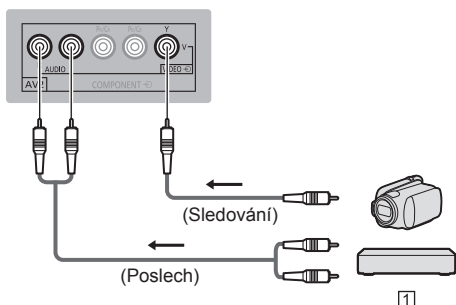


1 Přehrávač DVD

■ Videokamera / herní zařízení

(zařízení VIDEO)

TV

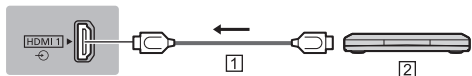


1 Videokamera / herní zařízení

■ Přehrávač disků Blu-ray

(zařízení kompatibilní s technologií 3D)

TV



1 Kabel HDMI

2 Přehrávač disků Blu-ray

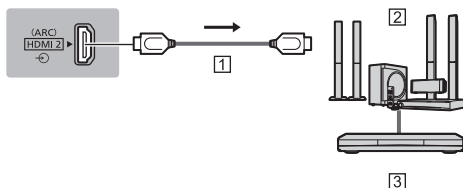
■ Zesilovač (poslech s reproduktory)

- Pro připojení zesilovače použijte HDMI2. Tento způsob připojení lze použít pro zesilovač s funkcí ARC (Audio Return Channel).

Pro zesilovač bez funkce ARC použijte konektor DIGITAL AUDIO.

- Chcete-li si vychutnat vícekanálový zvuk z externího zařízení (např. Dolby Digital 5.1ch), připojte zařízení k zesilovači. Informace týkající se zapojení vyhledejte v návodech k zařízení a k zesilovači.

TV



1 Kabel HDMI

2 Zesilovač se systémem reprosovast

3 Externí zařízení (DVD přehrávač atd.)

■ Sluchátka

- Nastavení hlasitosti
 - ➔ **[Hlasitost sluchátek] v nabídce Nastavení zvuku**
- Volba zvukového výstupu a úprava hlasitosti
 - ➔ **[Nastavení reproduktorů] v nabídce Nastavení zvuku**

TV

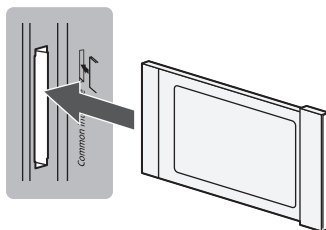


(Stereofonní minijack M3)

■ Modul Common Interface

- Při vkládání nebo vyjímání modulu CI musí být televizor vypnut vypínačem.
- Pokud byly čipová karta Smart Card a modul CI dodány jako jedna sada, nejprve umístěte modul CI a poté do něj vložte čipovou kartu Smart Card.
- Modul CI vkládejte nebo vyjímajte úplně a správným směrem, jak je znázorněno.
- Objeví se kódované kanály. (Zobrazitelné kanály a jejich vlastnosti závisí na modulu CI.)
 - Pokud se kódované kanály neobjeví
 - ➔ **[Common Interface] v nabídce nastavení**
- Na trhu mohou být k dispozici některé moduly CI se staršími verzemi firmwaru, které plně nespolupracují s touto novou verzí CI+ v1.3 TV. V takovém případě se obraťte na svého poskytovatele obsahu.
- Podrobnosti získáte v nápovědě [eNápověda] (Funkce > Common Interface), v návodu k použití modulu CI nebo od poskytovatele obsahu.

TV



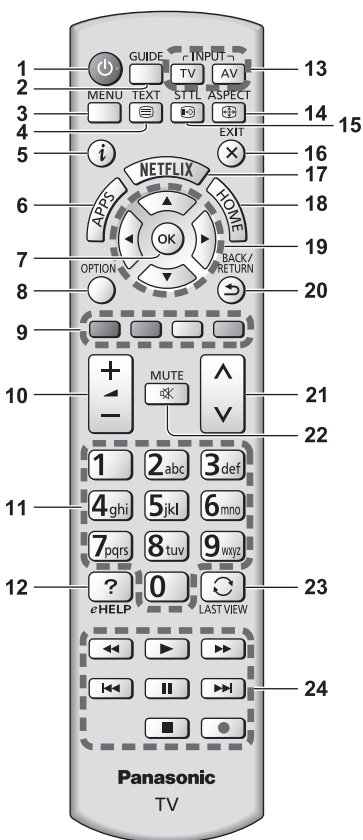
Modul CI

■ VIERA Link

- Při připojení VIERA Link použijte port HDMI 1 - 3.
- Podrobnosti najdete v nápovědě [eNápověda] (Funkce > VIERA Link „HDAVI Control™“).

Uspořádání ovládacích prvků

Dálkový ovladač



- 1 Zapnutí / vypnutí pohotovostního režimu**
- 2 TV průvodce**
 - Zobrazuje elektronického programového průvodce (EPG).
- 3 [Hlavní menu]**
 - Slouží k přístupu do nabídky Obraz, Zvuk, Síť, Časovač, Nastavení a Nápověda atd.
- 4 Tlačítko Teletext**
- 5 Informace**
 - Zobrazí kanál a informace o programu.
- 6 Aplikace**
 - Zobrazí [Seznam aplikací].

7 OK

- Potvrdí výběry a volby.
- Stiskněte po výběru pozic kanálu – rychlá změna kanálu.
- Zobrazuje seznam kanálů.

8 [Volby]

- Snadné volitelné nastavení zobrazení, zvuku atd.

9 Barevná tlačítka

(červené, zelené, žluté, modré)

- Slouží k výběru, navigaci a ovládání různých funkcí.

10 Zvyšování / snižování hlasitosti

11 Číselná tlačítka

- Změna programu a stránek teletextu.
- Zadávání znaků.
- Slouží k zapnutí televizoru v pohotovostním režimu.

12 [eNápověda]

- Zobrazuje nápovědu [eNápověda] (návod k obsluze zabudovaný do televizoru).

13 Volba vstupního režimu

- TV - přepíná režimy DVB-C/DVB-T/DVB-via-IP/ Analogový.
- AV - přepíná ze seznamu Výběr vstupu do vstupního režimu AV.

14 Poměr stran

- Slouží k změnění poměru stran.

15 Titulky

- Zobrazí titulky.

16 Konec

- Návrat na [Úvodní obrazovka].

17 Netflix

- Umožňuje přímý přístup ke službě NETFLIX.
- Chcete-li využít tuto službu, potřebujete širokopásmové připojení k síti.
- Tato služba může být bez upozornění změněna nebo ukončena.

18 Hlavní obrazovka

- Zobrazuje [Úvodní obrazovka].

19 Kurzorová tlačítka

- Provádění výběru a nastavení.

20 Návrat

- Návrat do předchozího menu / na předchozí stránku.

21 Přepínání kanálů nahoru / dolů

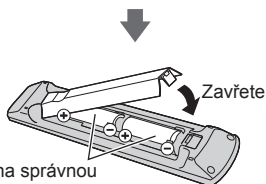
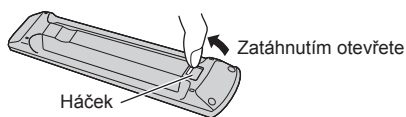
22 Vypnutí a zapnutí zvuku

23 Poslední přístup

- Přepíná na předchozí prohlížený kanál nebo vstupní režim.

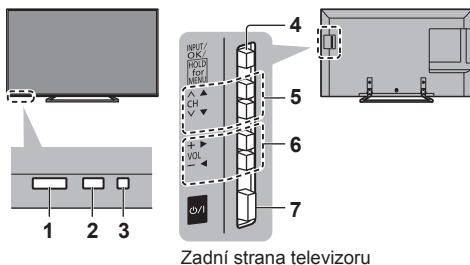
24 Operace pro obsah, připojené zařízení atd.

■ Instalace / vyjmutí baterií



Kontrolka / ovládací panel

- Po stisknutí tlačítek 4, 5, 6 se na pravé straně obrazovky na 3 sekundy zobrazí indikace ovládacího panelu označující tlačítko, které bylo stisknuto.



Zadní strana televizoru

1 Přijímač signálu dálkového ovladače

- Neumístujte žádné předměty mezi dálkový ovladač a senzor dálkového ovládání na TV.

2 Snímač okolního osvětlení

- Snímá úroveň jasu kvůli nastavení kvality obrazu při nastavení položky [Senzor osvětlení okolí] v menu Nastavení obrazu na [Zapnuto].

3 LED napájení

Červená: Pohotovostní režim

Zelená: Zapnuto

Oranžová: Pohotovostní režim s některými aktivními funkcemi (např. síť)

- Při příjmu signálu z dálkového ovladače televizorem LED světlo bliká.

4 Volba vstupního režimu

- Stiskněte opakovaně, dokud nedosáhnete požadovaného režimu.

[Hlavní menu]

- Stisknutím a podržením tlačítka po dobu 3 sekund zobrazte hlavní menu.

OK (v systému menu)

5 Přepínání kanálů nahoru / dolů

- Kurzor nahoru / dolů (v systému menu)

6 Zvyšování / snižování hlasitosti

- Kurzor doleva / doprava (v systému menu)

7 Hlavní vypínač Zap. / Vyp.

- Použijte k zapínání/vypínání síťového napájení.

Automatické ladění při prvním použití

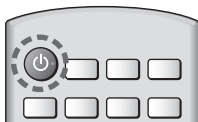
Když televizor poprvé zapnete, automaticky vyhledá dostupné televizní kanály a nabídne možnosti pro nastavení televizoru.

- Tyto kroky nejsou třeba, pokud bylo nastavení provedeno vaším místním prodejcem.
- Před zahájením automatického ladění dokončete zapojení (str. 9 - 12) a nastavení připojeného zařízení (v případě potřeby). Informace týkající se nastavení pro připojené zařízení naleznete v návodu k zařízení.

1 Televizor zapojte do zásuvky a zapněte



- Potrvá několik sekund, než dojde k zobrazení.



2 Vyberte následující položky

Nastavte jednotlivé položky podle pokynů na obrazovce.

Příklad:



■ Jak používat dálkový ovladač



Přesunutí kurzoru



Přístup k položce / uložení nastavení

BACK/
RETURN



Návrat k předchozí položce (je-li k dispozici)

Vyberte jazyk

Vyberte [Domácnost]

Zvolte prohlížečí prostředí [Domácnost] pro používání v domácím prostředí.

- [Obchod] slouží k zobrazení v obchodu.
- Pro pozdější změnu prohlížečího prostředí bude zapotřebí inicializovat veškerá expediční nastavení.

Nastavte síťové připojení

Vyberte zemi

- V závislosti na vámi zvolené zemi zvolte svou oblast nebo uložte číslo PIN dětského zámku („0000“ nelze

uložit).

Zaškrtněte režim televizního signálu pro ladění a poté vyberte možnost [Start]

: ladit (hledat dostupné kanály)

: přeskočit ladění

- Obrazovka automatického ladění se mění podle zvolené země a zvoleného režimu signálu.

• [Nastavení DVB-C sítě]

V běžném případě nastavte u položek [Frekvence] a [ID sítě] možnost [Automaticky].

Pokud [Automaticky] není zobrazeno nebo v případě potřeby, zadejte hodnoty pro [Frekvence] a [ID sítě] stanovené vašim poskytovatelem kabelových služeb pomocí číselných tlačítek.

3 Výběr typu [Úvodní obrazovka]

Zobrazí se ukázka vysvětlující jak používat [Můj Home Screen]. Potvrďte ukázku podle pokynů na obrazovce a poté vyberte požadovanou [Úvodní obrazovka].

Příklad: [Výběr úvod.obrazovky]



Příklad: [Úvodní obrazovka TV]



Automatické ladění je nyní dokončeno a váš televizor připraven ke sledování.

Pokud ladění neproběhne úspěšně, zkontrolujte kabel RF a připojení k síti a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Poznámka

- Pokud je položka [Automatické vypnutí] v nabídce Časovač nastavena na [Zapnuto], televizor přejde do pohotovostního režimu, jestliže po dobu 4 hodin není provedena žádná operace.
- Pokud je položka [Vypnutí bez signálu] v nabídce Časovač nastavena na [Zapnuto], televizor přejde do pohotovostního režimu, jestliže po dobu 10 minut není přijímán žádný signál a není provedena žádná operace.
- Přeladění všech kanálů
➔ [Automatické ladění] v [Menu ladění] (menu Nastavení)
- Pozdější přidání dostupných režimů televizního signálu


- ➔ [Přidat TV signál] v [Menu ladění] (menu Nastavení)
- Inicializace všech nastavení
 - ➔ [Expediční nastavení] v [Nastavení systému] (menu Nastavení)

Ovládání

Zapněte televizor

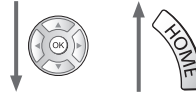
 (televizor)

nebo

 (dálkový ovladač)

- Hlavní vypínač musí být v poloze Zapnuto. (str. 14)
- Zobrazí se naposledy prohlížená [Úvodní obrazovka].

Příklad: [Úvodní obrazovka TV]



Příklad: Vybraná obrazovka s obsahem



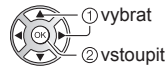
- Chcete-li se kdykoli vrátit na [Úvodní obrazovka], stiskněte tlačítko



- [Úvodní obrazovka] lze nastavit tak, aby zobrazovala požadované informace, umožňovala snadný přístup k funkcím, umožňovala výběr výchozí [Úvodní obrazovka] apod. Zajímají-li vás podrobnosti, postupujte podle pokynů na obrazovce nebo použijte nápovědu [eNápověda] (Můj Home Screen > Můj Home Screen).

Sledování televizoru

1 Vyberte televizní prohlížeč pomocí [Úvodní obrazovka]



2 Vyberte režim



- Volitelné režimy závisí na uložených kanálech.

3 Vyberte kanál



- Výběr kanálu s dvoumístným nebo více než dvoumístným číslem, např. 399



Přístup k jednotlivým funkcím

Přejděte do menu [Seznam aplikací] a vyberte funkci



Příklad: [Seznam aplikací]



- Aplikace představují aplikace (funkce) televizoru.
- Zajímají-li vás informace o používání jednotlivých aplikací a nastavení [Seznam aplikací], postupujte podle pokynů na obrazovce nebo použijte nápovědu [eNápověda] (Můj Home Screen > Seznam aplikací).

Použití eNápověda

Nápověda [eNápověda] představuje návod k obsluze zabudovaný do televizoru a poskytuje podrobnější vysvětlení, které vám usnadní ovládání jednotlivých funkcí.

1 Zobrazte [eNápověda]



eHELP

nebo

MENU



[Nápověda]

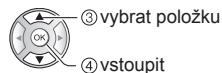
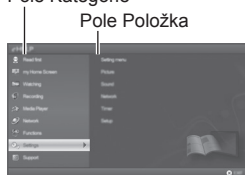


[eNápověda]

- Pokud jste již nápovědu [eNápověda] po zapnutí televizoru používali, objeví se obrazovka s potvrzením, zda chcete přejít na možnost [První stránka], nebo na možnost [Naposledy zobrazená stránka].

2 Výběr kategorie a položky

Pole Kategorie



Pole Dílčí položka



- Návrat na předchozí pole



- Posun popisu (pokud má více než 1 stránku)

Pokud je popis zvýrazněn



- Zobrazení menu souvisejícího s popisem (pouze pro některé popisy)

 (Červená)

- Kontrola funkcí tohoto televizoru
Nejprve si přečtete > Funkce

Sledování 3D obrazu

S použitím 3D brýlí (volitelné) můžete sledovat 3D obraz obsahu nebo programů podporujících 3D efekty.

- Prohlížení 3D obrazu vyžaduje nošení 3D brýlí.
- Jestliže chcete použít 3D brýle, přečtěte si také příručku k těmto 3D brýlím.
- Tento televizor podporuje následující formáty 3D zobrazení: [Sekvenční snímky]*, [Vedle sebe] a [Nad sebou].
- Podrobnosti naleznete v nápovědě [eNápověda] (Sledování > 3D).

*: Sekvenční snímek je 3D formát, ve kterém se obraz pro pravé a levé oko nahrává ve vysokém rozlišení a poté se střídavě přehrává.

Sledování 3D obrazu

Pro aktivní 3D používejte 3D brýle Panasonic podporující bezdrátovou technologii Bluetooth.

■ Přehrávání 3D disku Blu-ray (formát sekvenční snímky)

- Připojte přehrávač kompatibilní s technologií 3D pomocí plně zapojeného HDMI kabelu. (Používáte-li přehrávač, který není kompatibilní s technologií 3D, bude obraz zobrazen ve formátu 2D.)
- Pokud se režim vstupu nepřepne automaticky, vyberte vstup připojený k přehrávači pomocí tlačítka AV.

■ 3D vysílání

- O dostupnosti této služby se informujte u dodavatelů obsahu nebo programů.

■ 3D fotografie a 3D videa pořízená 3D produkty Panasonic

- K dispozici v přehrávači médií a síťových službách.

■ 2D obraz převedený na 3D

- Nastavte režim [2D→3D] v části [Výběr 3D režimu (Ruční)] ([Obraz] > [3D nastavení] > [3D režim] > [Výběr 3D režimu]).

Zkontrolujte, zda řádně proběhla registrace 3D brýlí. Podrobnosti najdete v příručce k 3D brýlím.

1 Zapněte 3D brýle a nasadte si je.

Stav připojení a stav baterie jsou zobrazeny v pravé spodní části obrazovky.

2 Sledujte 3D obraz.

Při prvním sledování 3D obrazu se zobrazí bezpečnostní pokyny. Po výběru možnosti [Ano] nebo [Ne] se zahájí přehrávání 3D obsahu.

Poznámka

- Po použití 3D brýle vypněte.
- 3D brýle používejte ve vzdálenosti přibližně 3,2 m od

televizoru. 3D obraz nelze sledovat s 3D brýlemi z příliš velké vzdálenosti od televizoru, protože je poté obtížný příjem rádiových vln z televizoru.

- Tento rozsah lze zkrátit v závislosti na překážkách mezi televizorem a 3D brýlemi nebo okolním prostředím.
- Při prohlížení 3D obrazů dbejte na to, abyste oči drželi vodorovně tak, aby nedocházelo ke zdvojení obrazu.
- Různé osoby mohou mít s 3D brýlemi různé zorné pole.

Otázky a odpovědi

Dříve než se obrátíte na servis nebo zákaznickou podporu, projděte si tyto jednoduché postupy umožňující řešení problému.

- Podrobnosti naleznete v nápovědě [eNápověda] (Podpora > Otázky a odpovědi).
-

Televizor se nezapíná

- Ověřte, zda je napájecí kabel zapojen do televizoru a do zásuvky.
-

Televizor se přepíná do pohotovostního režimu

- Je aktivována funkce Automatické přepínání do pohotovostního režimu.
-

Dálkový ovladač nepracuje nebo vypadává

- Jsou správně nainstalovány baterie? ➔ (str. 14)
 - Je televizor zapnutý?
 - Baterie mohou být vybité. Vyměňte je za nové.
 - Dálkový ovladač namiřte přímo na přijímač signálu dálkového ovládání na televizoru (do vzdálenosti přibližně 7 m a úhlu 30 stupňů od přijímače signálu).
 - Televizor umístěte stranou od slunečního světla nebo jiných zdrojů jasného světla, aby nedocházelo k ozáření snímače signálu dálkového ovladače.
-

Nezobrazuje se obraz

- Zkontrolujte, zda je televizor zapnutý.
 - Ověřte, zda je napájecí kabel zapojen do televizoru a do zásuvky.
 - Ověřte si, zda byl zvolen správný vstupní režim.
 - Zkontrolujte, zda nastavení položky [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) v části [Výběr vstupu] odpovídá signálu vysílaného externím zařízením.
 - Nejsou parametry [Podsvícení], [Kontrast], [Jas] nebo [Barevná sytost] v nabídce Nastavení obrazu nastaveny na minimum?
 - Zkontrolujte všechny požadované kabely a ověřte si, zda pevně drží na místě.
-

Je zobrazen neobvyklý obraz

- Tento televizor je vybaven vestavěnou vlastní diagnostikou. Provede diagnostiku problémů s obrazem a zvukem.
➔ **[Vlastní test TV] (nabídka Nápověda)**
 - Hlavním vypínačem televizor vypněte a poté opět zapněte.
 - Pokud problém přetrvává, inicializujte všechna nastavení.
➔ **[Expediční nastavení] v [Nastavení systému] (menu Nastavení)**
-

Díly TV se zahřívají

- Části televizoru se mohou zahřívát. Tyto nárůsty

teploty nepředstavují žádný problém pro výkon ani kvalitu.

Když na panel displeje zatlačíte prstem, panel se mírně ohne a ozve se zvuk

- Aby se zabránilo poškození panelu, je okolo něj malá mezera. Nejedná se o poruchu.

Údržba

Nejprve vyjměte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky.

Panel, rámeček, podstavec

Pravidelná péče:

Zlehka vyčistěte plochu zobrazovacího panelu, skříně nebo podstavec pomocí měkkého hadříku, abyste odstranili nečistoty a otisky prstů.

Pro zaschlé nečistoty:

- (1) Nejprve očistěte prach z povrchu.
- (2) Navlhčete měkký hadřík čistou vodou nebo zředěným neutrálním saponátem (1 díl saponátu na 100 dílů vody).
- (3) Důkladně hadřík vyždímejte. (Dbejte na to, aby se dovnitř televizoru nedostala kapalina, mohlo by dojít k poruše produktu.)
- (4) Opatrně otřete vlhkost a setřete nepoddajné nečistoty.
- (5) Nakonec setřete veškerou vlhkost.

Pozor

- Nepoužívejte tvrdé utěrky nebo hubky s tvrdou plochou, jinak může dojít k poškrábání povrchu.
- Nenanášejte na povrch repelenty, rozpouštědla, ředidla nebo jiné těkavé látky. Mohou snížit kvalitu povrchu nebo způsobit odloupávání barvy.
- Povrch panelu displeje je speciálně upraven a lze jej snadno poškodit. Dávejte pozor, abyste na povrch neklepali nebo neškrábali nehtem nebo jinými tvrdými předměty.
- Nedovolte, aby rámeček nebo podstavec přišly na delší dobu do kontaktu s pryží nebo PVC. Může se tím snížit kvalita povrchu.

Zástrčka napájecího kabelu

Pravidelně zástrčku napájecího kabelu otírejte suchým hadříkem. Vlhkost a prach mohou způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

Technické údaje

■ TV

Číslo modelu

(Model s úhlopříčkou 40"): TX-40CS630E

(Model s úhlopříčkou 50"): TX-50CS630E

(Model s úhlopříčkou 55"): TX-55CS630E

Rozměry (Š × V × H)

(Model s úhlopříčkou 40")

904 mm × 560 mm × 202 mm (s podstavcem)

904 mm × 518 mm × 47 mm (pouze televizor)

(Model s úhlopříčkou 50")

1 126 mm × 693 mm × 202 mm (s podstavcem)

1 126 mm × 652 mm × 47 mm (pouze televizor)

(Model s úhlopříčkou 55")

1 242 mm × 761 mm × 292 mm (s podstavcem)

1 242 mm × 719 mm × 56 mm (pouze televizor)

Hmotnost

(Model s úhlopříčkou 40")

Čistá hmotnost 12,0 kg (s podstavcem)

Čistá hmotnost 10,5 kg (pouze televizor)

(Model s úhlopříčkou 50")

Čistá hmotnost 16,5 kg (s podstavcem)

Čistá hmotnost 15,5 kg (pouze televizor)

(Model s úhlopříčkou 55")

Čistá hmotnost 19,0 kg (s podstavcem)

Čistá hmotnost 18,0 kg (pouze televizor)

Zdroj napájení

Střídavé napětí 220-240 V, 50 / 60 Hz

Panel

Panel LED LCD

Zvuk

Výkon reproduktorů

20 W (10 W + 10 W)

Sluchátka

Stereo minijack M3 (3,5 mm) × 1

Připojovací konektory

Vstup / výstup AV1

SCART (vstup Audio/Video, výstup Audio/Video, vstup RGB)

Vstup AV2 (COMPONENT / VIDEO) VIDEO

Typ RCA PIN × 1

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

Typ RCA PIN × 2

0,5 V[rms]

Y

1,0 V[p-p] (včetně synchronizace)

Pb/Cb, Pr/Cr

±0,35 V[p-p]

Vstup HDMI 1 / 2 / 3

Konektory typu A

HDMI1 / 3: 3D, Content Type

HDMI2: 3D, Content Type, Audio Return Channel

- Tento televizor podporuje funkci „HDAVI Control 5“.

Slot na kartu

Zdířka pro Common Interface (odpovídá CI Plus)
× 1

ETHERNET

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

USB 1 / 2

5 V DC, max. 500 mA [vysokorychlostní port USB (USB 2.0)]

Výstup DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Digital, optický kabel

Přijímací systémy / název pásma

Zkontrolujte aktuální informace o dostupnosti služeb na následující internetové stránce. (pouze anglicky)

<http://panasonic.net/viera/support>

DVB-C

Digitální kabelové služby (MPEG2 a MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T / T2

Digitální pozemní služby (MPEG2 a MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I

SECAM B, G

SECAM L, L'

VHF E2 - E12

VHF A - H (ITÁLIE)

CATV (S01 - S05)

CATV S11 - S20 (U1 - U10)

VHF H1 - H2 (ITÁLIE)

UHF E21 - E69

CATV S1 - S10 (M1 - M10)

CATV S21 - S41 (Hyperband pásmo)

PAL D, K

SECAM D, K

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

PAL 525/60

Přehrávání kazet NTSC z některých videorekordérů PAL

M.NTSC

Přehrávání z videorekordérů M.NTSC

NTSC (pouze vstup AV)

Přehrávání z videorekordérů NTSC

Anténní vstup

VHF / UHF

Provozní podmínky

Teplota

0 °C - 35 °C

Vlhkost

Relativní vlhkost 20 % - 80 % (bez kondenzace)

Vestavěné rozhraní bezdrátové sítě

Kompatibilita se standardy a frekvenční rozsah*1

IEEE802.11a/n

5,180 GHz - 5,320 GHz, 5,500 GHz - 5,580 GHz,
5,660 GHz - 5,700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2,412 GHz - 2,472 GHz

Zabezpečení

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bitů/128 bitů)

Bezdrátová technologie Bluetooth*2

Shoda s normami

Bluetooth 3.0

Frekvenční rozsah

2,402 GHz - 2,480 GHz

*1: Frekvence a kanál se liší v závislosti na zemi.

*2: Pro tento televizor nejsou k dispozici všechna zařízení kompatibilní s technologií Bluetooth. Je možné použít až 5 zařízení současně. (kromě 3D brýlí)

Poznámka

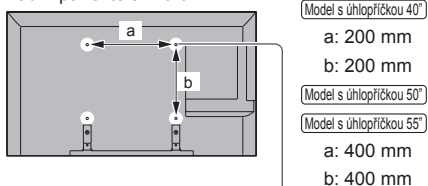
- Vzhled a technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Údaje hmotností a rozměrů jsou uvedeny přibližně.

- Informace o spotřebě elektrické energie, rozlišení displeje atd. naleznete v souboru o produktu.
- Informace o softwaru open source naleznete v nápovědě [eNápověda] (Podpora > Licence).
- Toto zařízení vyhovuje níže uvedeným normám EMC: EN55032, EN55020, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3

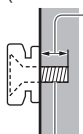
■ Použití konzoly k zavěšení na stěnu

Chcete-li zakoupit doporučenou podpěru k zavěšení na stěnu, obraťte se na místního prodejce značky Panasonic.

- Otvory pro instalaci podpěry k zavěšení na stěnu
Zadní panel televizoru



(Pohled ze strany)



Hloubka šroubu

Model s úhlopříčkou 40"

minimální: 9 mm

maximální: 27 mm

Model s úhlopříčkou 50"

minimální: 9 mm

maximální: 26 mm

Model s úhlopříčkou 55"

minimální: 10 mm

maximální: 16 mm

Průměr: M6

Šroub pro upevnění televizoru na podpěru k zavěšení na stěnu (Nedodává se s televizorem.)



Likvidace použitých zařízení a baterií

Jen pro státy Evropské unie a země s fungujícím systémem recyklace a zpracování odpadu.



Tyto symboly na výrobcích, jejich obalech a v doprovodné dokumentaci upozorňují na to, že se použítá elektrická a elektronická zařízení, včetně baterií, nesmějí likvidovat jako běžný komunální odpad.

Aby byla zajištěna správná likvidace a recyklace použitých výrobků a baterií, odevzdávejte je v souladu s národní legislativou na příslušných sběrných místech.

Správnou likvidací přispějete k úspoře cenných přírodních zdrojů a předejdete možným negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí.

O další podrobnosti o sběru a recyklaci odpadu požádejte místní úřady.

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu se vystavujete postihu podle národní legislativy.



Poznámka k symbolu baterie (značka pod symbolem):

Tento symbol může být použitý v kombinaci s chemickou značkou. Takový případ je souladu s požadavky směrnice pro chemické látky.

Záznamy zákazníka

Číslo modelu a výrobní číslo tohoto výrobku lze vyhledat na jeho zadním panelu. Toto výrobní číslo byste si měli zapsat na níže vyhrazené místo a uschovat si tuto knihu včetně dokladu o zakoupení jako stálý záznam o zakoupení tohoto přístroje, za účelem identifikace při odcizení nebo ztrátě a také kvůli záručním službám.

Číslo modelu

Výrobní číslo

Panasonic Corporation

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

Česky

TQB0E2570R-1

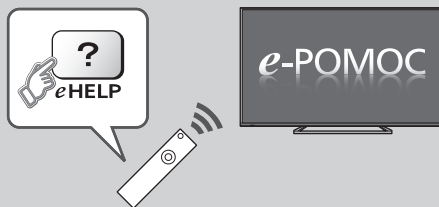
Instrukcja obsługi

Odbiornik telewizyjny z ekranem LCD



VIERA

Bardziej szczegółowe instrukcje można znaleźć, korzystając z funkcji [e-POMOC] (wbudowanej instrukcji obsługi).



- Sposób korzystania z funkcji [e-POMOC] ➔ (str. 17)

Dziękujemy, że zakupili Państwo ten produkt firmy Panasonic.

Prosimy starannie przeczytać instrukcję przed włączeniem produktu i zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

Przed użyciem prosimy o dokładne przeczytanie punktu „Środki ostrożności” w niniejszej instrukcji obsługi.

Rysunki pokazane w instrukcji obsługi służą wyłącznie celom ilustracyjnym.

Jeżeli będziesz potrzebował zwrócić się o pomoc do autoryzowanego serwisu Panasonic, zapoznaj się z Postanowieniami gwarancji ogólnoeuropejskiej.

Spis treści

Koniecznie przeczytaj

Ważna uwaga	3
Środki ostrożności	4

Skrócony przewodnik

Wyposażenie	7
Połączenia	9
Elementy sterujące	13
Ustawianie automatyczne po raz pierwszy	15

Korzystanie z telewizora VIERA

Obsługa	16
Sposób użytkowania e-POMOC	17
Oglądanie obrazów 3D	18

Inne

Często zadawane pytania	20
Konserwacja	21
Dane techniczne	21



- W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat znaków towarowych należy skorzystać z funkcji [e-POMOC] (Pomoc techniczna > Licencja).

Ważna uwaga

Uwagi dotyczące funkcji DVB / nadawania danych / IPTV

- Telewizor ten został zaprojektowany, aby spełnić warunki (z sierpnia 2014 r.) dotyczące naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T / T2 (MPEG2 i MPEG4-AVC(H.264)), cyfrowej telewizji kablowej DVB-C (MPEG2 i MPEG4-AVC(H.264)).

Informacje na temat dostępu do cyfrowej telewizji naziemnej DVB-T / T2 można uzyskać u miejscowego dystrybutora.

Informacje na temat dostępności cyfrowej telewizji kablowej DVB-C dla tego telewizora można uzyskać u operatora telewizji kablowej.

- Niniejszy telewizor może nie odbierać prawidłowo sygnałów niezgodnych ze standardami DVB-T / T2 lub DVB-C.
- W niektórych krajach, regionach, u niektórych nadawców, operatorów oraz w przypadku niektórych środowisk sieciowych pewne funkcje mogą być niedostępne.
- Nie wszystkie moduły CI działają prawidłowo z tym telewizorem. W celu uzyskania informacji na temat dostępnych modułów CI należy skontaktować się z operatorem.
- Telewizor ten może nie działać prawidłowo z modułem CI, który nie został zatwierdzony przez operatora.
- W zależności od operatora mogą być pobierane dodatkowe opłaty.
- Nie jest gwarantowana zgodność telewizora z przyszłymi usługami.
- Najnowsze informacje na temat dostępnych usług są dostępne na poniższej stronie internetowej. (Tylko w języku angielskim)

<http://panasonic.net/viera/support>

Firma Panasonic nie gwarantuje działania ani wydajności urządzeń peryferyjnych innych producentów. Firma Panasonic nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności ani zobowiązań odszkodowawczych wynikających z działania i/lub wydajności takich urządzeń peryferyjnych innych producentów.

Na opisywany produkt udzielana jest użytkownikowi licencja w ramach AVC Patent Portfolio License na wykorzystywanie go do zastosowań osobistych i niekomercyjnych w celu (i) kodowania materiałów wideo zgodnie ze standardem AVC („AVC Video”) i/ lub (ii) dekodowania materiałów AVC Video, które zostały zakodowane przez użytkownika w ramach działalności osobistej i niekomercyjnej i/lub zostały uzyskane od dostawcy materiałów wideo, posiadającego licencję na materiały AVC Video. Żadna licencja nie jest przyznawana, gdy chodzi o jakiegokolwiek inne zastosowania.

Dodatkowe informacje można uzyskać w firmie MPEG LA, L.L.C.

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

Transportuj tylko w ustawieniu pionowym.

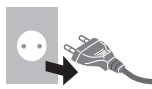
Środki ostrożności





Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem, pożaru, uszkodzenia lub obrażeń, należy przestrzegać poniższych ostrzeżeń:

■ Wtyczka przewodu zasilania oraz przewód zasilania

Ostrzeżenia


Jeżeli stwierdzisz cokolwiek odbiegającego od normy, natychmiast odłącz przewód zasilania!






- Niniejszy telewizor może być zasilany prądem zmiennym 220–240 V, 50 / 60 Hz.
- Włóż wtyczkę przewodu zasilania do końca do gniazda elektrycznego.
- Należy zapewnić sobie łatwy dostęp do wtyczki przewodu zasilającego.
- Odłącz wtyczkę przewodu zasilania podczas czyszczenia odbiornika telewizyjnego.
- Nie dotykaj wtyczki przewodu zasilania mokrymi rękoma. 
- Nie uszkadzaj przewodu zasilania.
 - Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilania. 
 - Nie umieszczaj przewodu w pobliżu przedmiotów o wysokiej temperaturze. 
 - Nie ciągnij za przewód zasilania. Podczas odłączania wtyczki od zasilania trzymaj za wtyczkę. 
- Nie przenoś telewizora, kiedy przewód zasilania jest podłączony do gniazda elektrycznego.
- Nie skręcaj, nie zginaj nadmiernie ani nie rozciągaj przewodu zasilania.
- Nie używaj uszkodzonej wtyczki przewodu zasilania ani uszkodzonego gniazda elektrycznego.
- Upewnij się, że telewizor nie jest ustawiony na przewodzie zasilania.
- Nie używaj żadnych innych przewodów zasilania niż dołączony do telewizora.

■ Zachowaj ostrożność

Ostrzeżenia

- Nie zdejmuj pokrywy i nigdy nie dokonuj samodzielnych modyfikacji telewizora, ponieważ istnieje ryzyko kontaktu z częściami będącymi pod napięciem. Wewnątrz brak części, które mogłyby być naprawiane przez użytkownika. 

- Nie wystawiaj telewizora na działanie deszczu lub nadmiernej wilgotności. Nie umieszczaj nad urządzeniem naczyń z wodą, takich jak np. wazony i nie poddawaj odbiornika działaniu kapiącej lub rozpryskiwanej wody. 
- Nie pozwól, aby przez otwory wentylacyjne do wnętrza telewizora wpadły jakiegokolwiek przedmioty.
- Nie używaj niezatwierdzonych stojaków / elementów mocujących. Aby wykonać ustawianie lub instalację zatwierdzonego uchwytu ściennego, koniecznie skonsultuj się z lokalnym dystrybutorem Panasonic.
- Nie naciskaj z żadną siłą ani nie uderzaj panelu wyświetlacza.
- Upewnij się, że dzieci nie wspinają się na telewizor.
- Nie umieszczaj telewizora na powierzchni pochylonej lub niestabilnej i upewnij się, że telewizor nie wisi nad krawędzią podstawy. 
- Ten telewizor jest przeznaczony do użytku na blacie stołka.
- Nie wystawiaj telewizora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani innych źródeł ciepła. 

Nie należy umieszczać w pobliżu urządzenia źródeł ognia, gdyż może to spowodować pożar.



■ Niebezpieczeństwo uduszenia / zadławienia

Ostrzeżenia

- Opakowanie tego produktu może stwarzać ryzyko uduszenia się, a niektóre części ze względu na niewielki rozmiar mogą stwarzać niebezpieczeństwo zadławienia się u małych dzieci. Wspomniane elementy należy chronić przed małymi dziećmi.

■ Stojak

Ostrzeżenia

- Nie rozbieraj ani nie przerabiaj stojaka.

Ostrzeżenia

- Nie używaj żadnego innego stojaka niż ten dołączony do tego telewizora.
- Nie używaj stojaka, jeżeli jest on zdeformowany lub fizycznie uszkodzony. W takim przypadku zwróć się natychmiast do najbliższego dystrybutora Panasonic.
- Podczas montażu należy upewnić się, że wszystkie wkręty zostały dobrze dokręcone.
- Upewnij się, czy telewizor nie został uszkodzony

podczas montażu na stojaku.

- Upewnij się, że dzieci nie wspinają się na stojak.
- Montaż lub demontaż telewizora ze stojaka powinny przeprowadzać co najmniej dwie osoby.
- Montaż lub demontaż telewizora zgodnie z określoną procedurą.

■ Fale radiowe

Ostrzeżenia

- Nie używaj telewizora w zakładach leczniczych ani obiektach wyposażonych w sprzęt medyczny. Fale radiowe mogą zakłócać działanie sprzętu medycznego i mogą być przyczyną wypadków wynikających z wadliwego działania tego rodzaju urządzeń.
- Nie używaj telewizora w pobliżu urządzeń sterowanych automatycznie, takich jak drzwi automatyczne lub alarmy przeciwpożarowe. Fale radiowe mogą zakłócać działanie sprzętu sterowanego automatycznie i mogą być przyczyną wypadków wynikających z wadliwego działania tego rodzaju urządzeń.
- Jeśli masz rozrusznik serca, zachowaj odstęp co najmniej 22 cm od telewizora. Fale radiowe mogą zakłócać działanie rozrusznika serca.
- Nie demontuj ani nie modyfikuj w żaden sposób telewizora.

■ Wbudowana karta sieci bezprzewodowej

Ostrzeżenie

- Wbudowanej kartej sieci bezprzewodowej nie należy używać do łączenia się z jakimikolwiek sieciami bezprzewodowymi (SSID*) w przypadku braku odpowiednich uprawnień. Sieci takie mogą być wyświetlane w wynikach wyszukiwania sieci. Łączenie się z nimi może być jednak uznawane za próbę uzyskania nielegalnego dostępu.
*SSID to nazwa identyfikująca określoną sieć bezprzewodową w procesie transmisji danych.
- Nie należy wystawiać wbudowanej kartej sieci bezprzewodowej na działanie wysokich temperatur, bezpośredniego światła słonecznego ani wilgoci.
- Dane przekazywane i odbierane za pomocą fal radiowych mogą być przechwytywane i monitorowane.
- Wbudowana karta sieci bezprzewodowej działa w paśmie częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz. Aby podczas korzystania z wbudowanej kartej sieci bezprzewodowej uniknąć wadliwego działania lub wolnych reakcji spowodowanych zakłóceniami fal radiowych, telewizor powinien być ustawiony daleko od takich urządzeń, jak inne urządzenia sieci bezprzewodowej, kuchenki mikrofalowe, telefony przenośne i urządzenia korzystające z częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz.
- W przypadku wystąpienia problemów spowodowanych wyładowaniami elektrostatycznymi itp. istnieje ryzyko wyłączenia się telewizora w celu ochrony. W takim przypadku telewizor należy wyłączyć włącznikiem / wylłącznikiem zasilania, a następnie włączyć go ponownie.

- Dodatkowe informacje na temat sieci bezprzewodowej i punktu dostępowego można znaleźć na poniższej stronie WWW.
(Tylko w języku angielskim)
<http://panasonic.net/viera/support>

■ Technologia bezprzewodowa Bluetooth®

Ostrzeżenie

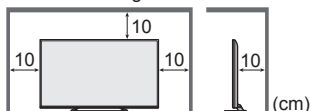
- Telewizor korzysta z pasma ISM częstotliwości radiowej 2,4 GHz (Bluetooth®). Aby uniknąć wadliwego działania lub wolnych reakcji spowodowanych zakłóceniami fal radiowych, telewizor należy umieszczać z dala od takich urządzeń, jak inne urządzenia sieci bezprzewodowej, inne urządzenia Bluetooth, kuchenki mikrofalowe, telefony przenośne i urządzenia korzystające z częstotliwości 2,4 GHz.



■ Wentylacja

Ostrzeżenie

Należy zapewnić wystarczającą przestrzeń wokół telewizora w celu niedopuszczenia do jego nadmiernego nagrzewania się, co może prowadzić do wcześniejszego uszkodzenia niektórych elementów elektronicznych.

Minimalna odległość:



- Wentylacja nie powinna być zakłócana poprzez przykrycie otworów wentylacyjnych takimi rzeczami jak gazety, obrusy czy zasłony.  
- Zarówno podczas korzystania ze stojaka, jak i bez stojaka, należy zawsze upewnić się, że otwory wentylacyjne telewizora nie są zablokowane oraz że zapewniona jest wystarczająca ilość miejsca, aby umożliwić odpowiednią wentylację.

■ Przenoszenie telewizora

Ostrzeżenie

Przed przeniesieniem telewizora, odłącz wszystkie przewody.

- Telewizor powinien przenosić co najmniej dwie osoby.

■ W przypadku niekorzystania przez długi czas

Ostrzeżenie

Telewizor zużywa ciągle trochę energii, nawet w trybie wyłączonym, tak długo jak wtyczka przewodu zasilania jest podłączona do gniazda elektrycznego znajdującego się pod napięciem.

- Wyłącz przewód zasilania z gniazda elektrycznego jeżeli nie będziesz używał telewizora przez dłuższy czas.

■ Nadmierna głośność

Ostrzeżenie

- Chroń swój słuch przed nadmiernym poziomem dźwięku w słuchawkach. Możesz nieodwracalnie uszkodzić słuch.
- Jeśli słyszysz dudniący hałas w uszach, zmniejsz głośność lub przez jakiś czas przestań korzystać ze słuchawek.



■ Baterie do pilota

Ostrzeżenie

- Nieprawidłowe umieszczenie baterii może spowodować jej wyciek, korozję i wybuch.
- Zastępować tylko baterią tego samego typu lub równoważną.
- Nie używać razem nowych i starych baterii.
- Nie stosować baterii różnych typów (np. alkalicznych i manganowych).
- Nie używać akumulatorów (Ni-Cd itd.).
- Nie wrzucać baterii do ognia ani nie demontować ich.
- Nie narażaj baterii na bezpośrednie działanie wysokiej temperatury w postaci światła słonecznego, ognia itp.
- Należy pamiętać o prawidłowym usunięciu baterii.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterię, aby uniknąć jej wycieku, korozji lub wybuchu.

■ Oglądanie obrazów 3D

Ostrzeżenie

- Zachowaj szczególną uwagę, kiedy dzieci oglądają obraz 3D. Zakłada się, że obraz 3D nie powinny być oglądane przez dzieci poniżej około 6 roku życia. W czasie oglądania obrazów 3D wszystkie dzieci muszą pozostawać pod nadzorem swoich opiekunów lub rodziców, odpowiedzialnych za ich bezpieczeństwo i zdrowie.
- W przypadku uczucia zmęczenia, złego samopoczucia, odczuwania jakichkolwiek innych nieprzyjemności lub wyraźnego widzenia podwójnego obrazu należy natychmiast przerwać oglądanie obrazów 3D. Przed kontynuowaniem oglądania należy zrobić odpowiednio długą przerwę. W przypadku ustawiania efektu 3D za pomocą pozycji [Ustawienia 3D] należy pamiętać, że odbiór obrazów 3D jest inny u różnych osób.
- Nie oglądaj obrazów 3D, jeśli cierpisz na nadwrażliwość na światło, schorzenia serca lub inne choroby.
- Poczucie odległości podczas oglądania obrazów 3D może być nieprawidłowe i wprowadzać w błąd. Uważaj, aby przypadkowo nie uderzyć telewizora ani innych osób. Sprawdź, czy wokół nie znajdują się łatwo tłukące się przedmioty, aby uniknąć przypadkowego ich zniszczenia lub zranienia się o nie.
- Zalecana odległość od telewizora to co najmniej trzykrotność wysokości obrazu. Nie oglądaj obrazów

3D z odległości bliższej niż zalecana.

Odbiornik telewizyjny z ekranem LCD



Deklaracja Zgodności (DoC)

„Niniejszym firma Panasonic Corporation oświadcza, że telewizor ten jest zgodny z zasadniczymi wymogami i innymi odnośnymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.”

Kopię oryginalnej Deklaracji Zgodności (DoC) tego telewizora można uzyskać z tej witryny:

<http://www.doc.panasonic.de>

Autoryzowany przedstawiciel:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Germany

Niniejszy telewizor jest przeznaczony do użytku w poniższych krajach.

Albania, Andora, Austria, Belgia, Bułgaria, Chorwacja, Cypr, Czarnogóra, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Holandia, Islandia, Liechtenstein, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Macedonia, Malta, Monako, Niemcy, Norwegia, Polska, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Szwecja, Szwajcaria, Turcja, Węgry, Włochy

Funkcja sieci bezprzewodowej niniejszego telewizora może być używana wyłącznie wewnątrz budynków.

Wyposażenie

Pilot

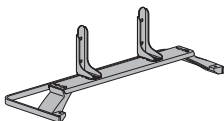
- ➔ (str. 13)
- N2QAYB001010



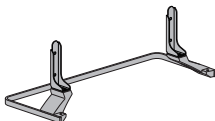
Stojak

- ➔ (str. 7)

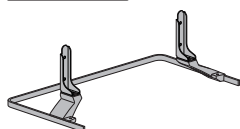
Model 40-calowy



Model 50-calowy



Model 55-calowy



Przewód zasilania

- ➔ (str. 10)



Baterie (2)

- R6
- ➔ (str. 14)



Instrukcja obsługi

Postanowienia gwarancji ogólnoeuropejskiej

- Akcesoria mogą nie być zapakowane razem. Należy uważać, aby ich przypadkowo nie wyrzucić.
- W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat akcesoriów dodatkowych należy skorzystać z funkcji [e-POMOC] (Pomoc techniczna > Wyposażenie dodatkowe).

Montaż / demontaż stojaka

Model 40-calowy

(A) Wkręt montażowy (4)



M5 x 10

(B) Wkręt montażowy (4)

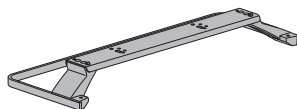


M4 x 12

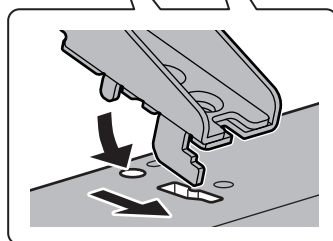
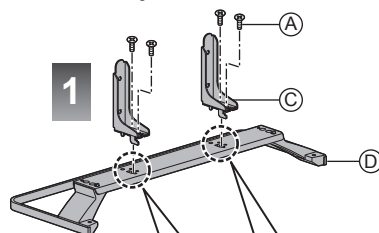
(C) Wspornik (2)

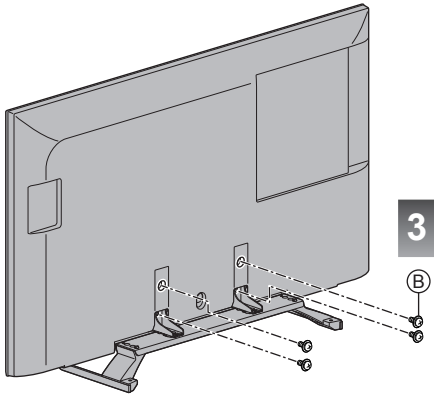
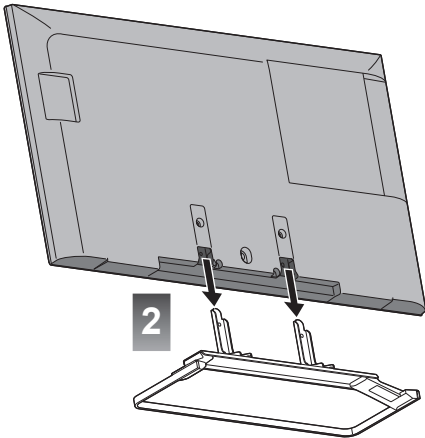


(D) Podstawa



■ Montaż stojaka





(Model 50-calowy) (Model 55-calowy)

(A) Wkręt montażowy (4)



M5 x 15

(B) Wkręt montażowy (4)



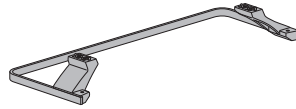
M4 x 12

(C) Wspornik (2)

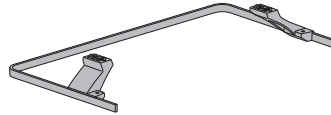


(D) Podstawa

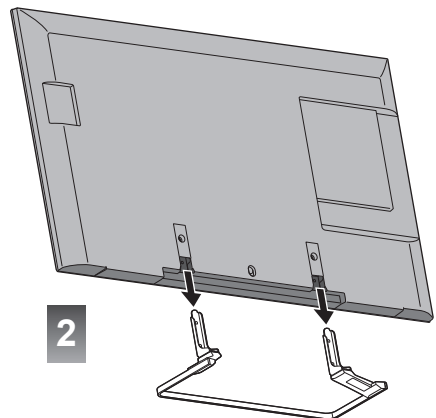
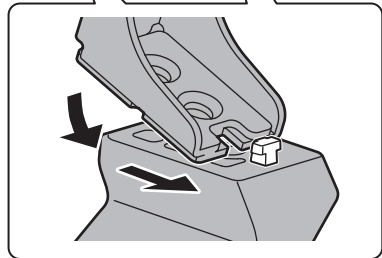
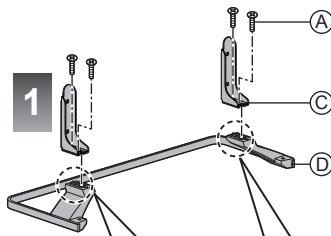
(Model 50-calowy)

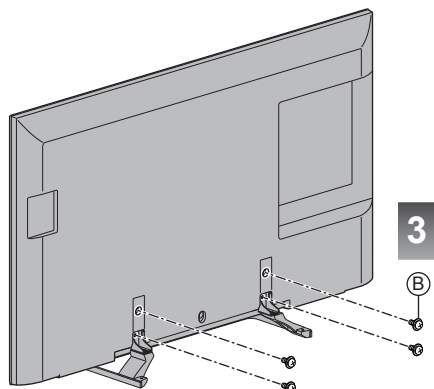


(Model 55-calowy)



■ Montaż stojaka





Demontaż stojaka z telewizora

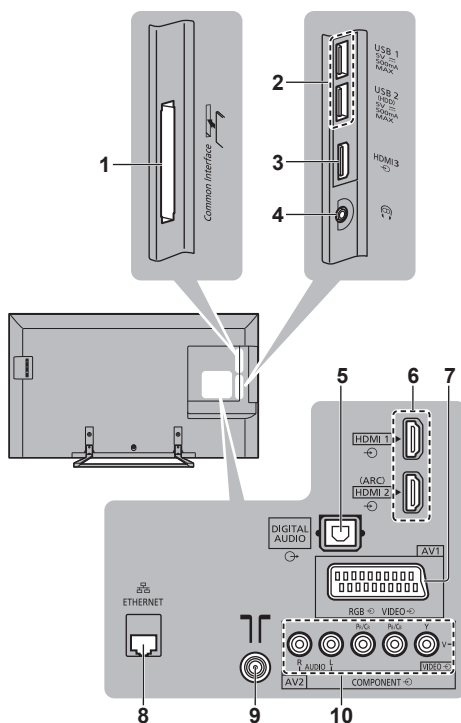
Aby zdemontować stojak w celu zastosowania uchwytu ściennego lub zapakowania telewizora, należy postępować w sposób opisany poniżej.

- 1 Wykręć wkręty montażowe ② z telewizora.
- 2 Odłącz stojak od telewizora.
- 3 Wykręć wkręty montażowe ③ ze wspornika.

Połączenia

- Pokazane urządzenia zewnętrzne i kable nie są dostarczane wraz z opisywanym telewizorem.
- Przed przystąpieniem do podłączania lub odłączania jakichkolwiek przewodów należy upewnić się, że urządzenie jest odłączone od gniazda elektrycznego.
- Przed podłączeniem sprawdź, czy gniazda i wtyczki są odpowiedniego typu.
- Należy użyć pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI.
- Należy użyć pełnego kabla SCART.
- Telewizor powinien znajdować się z dala od urządzeń elektronicznych (urządzenia wideo itp.) lub urządzeń z czujnikiem podczerwieni, w przeciwnym razie mogą wystąpić zakłócenia obrazu / dźwięku lub może zostać zakłócone działanie innych urządzeń.
- Należy także przeczytać instrukcję obsługi podłączonego urządzenia.

Gniazda

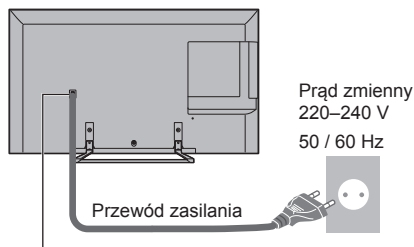


- 1 Gniazdo CI ➔ (str. 12)
- 2 Port USB 1–2
- 3 HDMI3
- 4 Gniazdo słuchawek ➔ (str. 12)

- 5 DIGITAL AUDIO
- 6 HDMI1-2 ➔ (str. 11, 12)
- 7 AV1 (SCART) ➔ (str. 10, 11)
- 8 ETHERNET ➔ (str. 11)
- 9 Gniazdo anteny naziemnej / kablowej ➔ (str. 10)
- 10 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (str. 11)

Podstawowe połączenia

■ Przewód zasilania

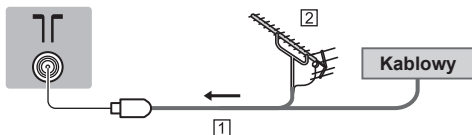


Włóż silnie wtyczkę zasilania.

- W przypadku odłączania przewodu zasilania należy najpierw wyjąć wtyczkę przewodu zasilania z gniazda elektrycznego.

■ Antena

Televizor



- 1 Kabel RF
- 2 Antena naziemna

- W przypadku trybu DVB-C, DVB-T, analogowe

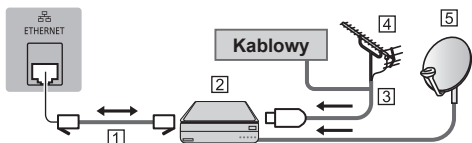
Połączenie klienta DVB-via-IP

Televizor ten obsługuje funkcję klienta DVB-via-IP i może łączyć się z serwerem DVB-via-IP w celu odtwarzania przesyłanych strumieniowo nadawanych programów.

- Zalecane jest połączenie serwera DVB-via-IP za pomocą kabla LAN.

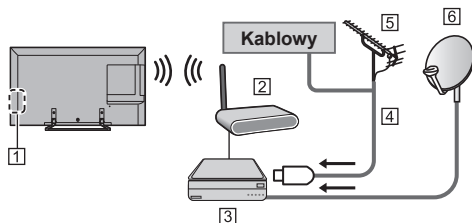
■ Połączenie przewodowe

Televizor



- 1 Kabel sieciowy (Ekranywany)
 - Użyj kabla sieciowego typu „ekranowana skrętka” (STP).
- 2 Serwer DVB-via-IP
- 3 Kabel RF
- 4 Antena naziemna
- 5 Antena satelitarna

■ Połączenie bezprzewodowe

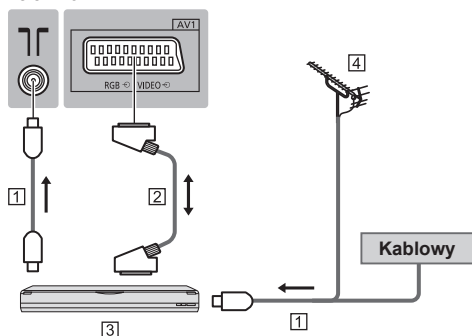


- 1 Wbudowana karta sieci bezprzewodowej
- 2 Punkt dostępu
- 3 Serwer DVB-via-IP
- 4 Kabel RF
- 5 Antena naziemna
- 6 Antena satelitarna
- W zależności od stanu sieci i nadawanego programu funkcja ta może być niedostępna.
- Dodatkowe informacje na temat sposobu podłączania można znaleźć w instrukcji obsługi serwera DVB-via-IP.
- Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [e-POMOC] (Funkcje > DVB-przez-IP).

Urządzenia AV

■ Nagrywarka DVD / VCR

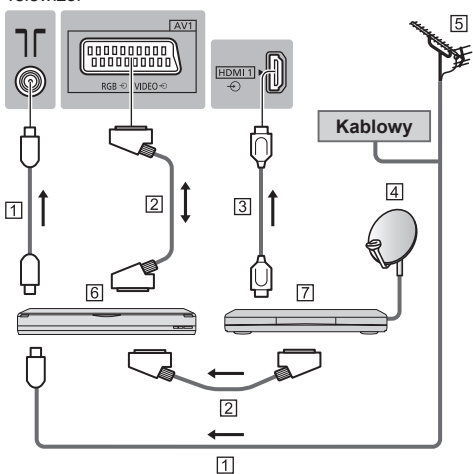
Televizor



- 1 Kabel RF
- 2 Kabel SCART
- 3 Nagrywarka DVD / VCR
- 4 Antena naziemna

■ Nagrywarka DVD (VCR) / Dekoder telewizji cyfrowej

Telewizor



- 1 Kabel RF
- 2 Kabel SCART
- 3 Kabel HDMI
- 4 Antena satelitarna
- 5 Antena naziemna
- 6 Nagrywarka DVD / VCR
- 7 Dekoder telewizji cyfrowej

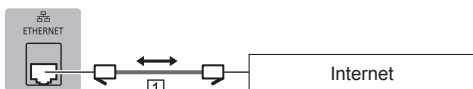
Sieć

Wymagane jest szerokopasmowe połączenie z siecią w celu umożliwienia korzystania z usług internetowych.

- W przypadku niekorzystania z usług sieci szerokopasmowej należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.
- Należy zapewnić przewodowe lub bezprzewodowe połączenie z Internetem.
- Konfiguracja połączenia sieciowego zacznie się podczas używania telewizora po raz pierwszy. ➔ (str. 15)

■ Połączenie przewodowe

Telewizor



- 1 Kabel sieciowy (Ekranowany)
 - Użyj kabla sieciowego typu „ekranowana skrętka” (STP).

■ Połączenie bezprzewodowe



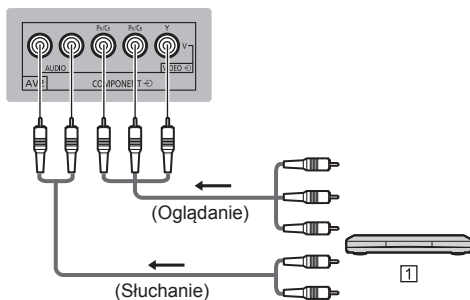
- 1 Wbudowana karta sieci bezprzewodowej
- 2 Punkt dostępu

Inne połączenia

■ Odtwarzacz DVD

(urządzenie COMPONENT)

Telewizor

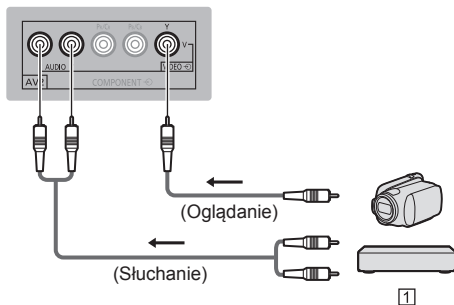


- 1 Odtwarzacz DVD

■ Kamera wideo / Konsola do gier

(urządzenie VIDEO)

Telewizor



- 1 Kamera wideo / Konsola do gier

■ Odtwarzacz Blu-ray Disc

(urządzenie zgodne z formatem 3D)

Telewizor



- 1 Kabel HDMI
- 2 Odtwarzacz Blu-ray Disc

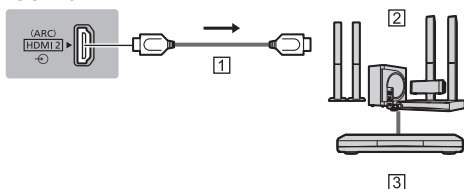
■ Wzmacniacz (w celu słuchania przez głośniki)

- W celu podłączenia wzmacniacza należy użyć gniazda HDMI2. Podłączenie to ma zastosowanie, jeśli wzmacniacz jest wyposażony w funkcję ARC (Audio Return Channel).

W przypadku wzmacniacza bez funkcji ARC, korzystaj z gniazda DIGITAL AUDIO.

- Aby uzyskać dźwięk wielokanałowy z urządzenia zewnętrznego (np. 5.1-kanalowy dźwięk Dolby Digital), dane urządzenie należy podłączyć do wzmacniacza. Informacje na temat sposobu podłączania można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia i wzmacniacza.

Telewizor



1 Kabel HDMI

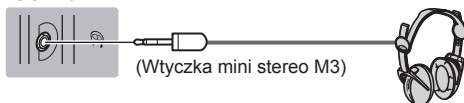
2 Wzmacniacz z zestawem głośnikowym

3 Sprzęt zewnętrzny (odtwarzacz DVD itp.)

■ Słuchawki

- Regulacja głośności ➔ **[Słuchawki]** w menu **Dźwięk**
- Aby wybrać wyjście dźwięku w celu dostosowania głośności
➔ **[Ustawienia głośników]** w menu **Dźwięku**

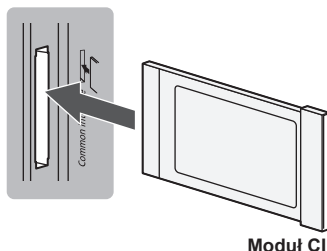
Telewizor



■ Wspólny interfejs

- Przed włożeniem lub wyjęciem modułu CI telewizor należy wyłączyć za pomocą włącznika / wyłącznika zasilania.
- Jeśli karta inteligentna i moduł CI stanowią komplet, najpierw należy włożyć moduł CI, a następnie włożyć do niego kartę inteligentną.
- Moduł CI należy wkładać i wyjmować do końca, we właściwą stronę wskazaną na rysunku.
- Zwykle pojawiają się kanały kodowane. (Wyświetlane kanały i ich funkcje zależą od modułu CI).
Jeśli kanały kodowane nie pojawiają się
➔ **[Wspólny interfejs]** w menu **Konfiguracja**
- W sprzedaży mogą być dostępne moduły CI ze starszymi wersjami oprogramowania układowego, które nie zapewniają pełnego współdziałania z niniejszym nowym standardem CI+ v1.3 TV. W takim wypadku należy skontaktować się z dostawcą treści.
- Więcej szczegółów można znaleźć w **[e-POMOC]** (Funkcje > Wspólny interfejs), w instrukcji obsługi modułu CI lub uzyskać od dostawcy treści.

Telewizor



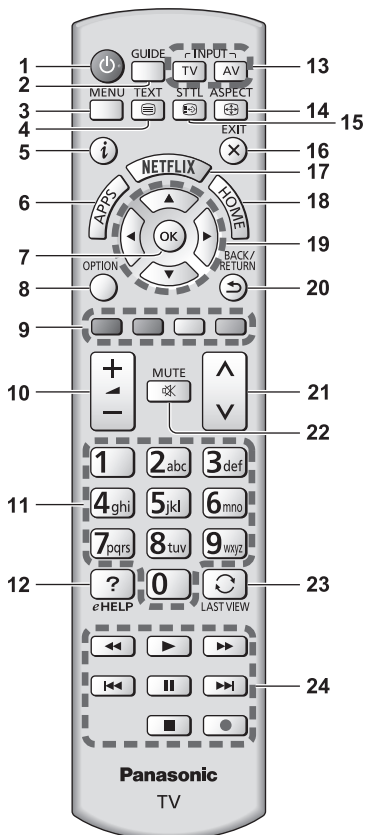
Moduł CI

■ VIERA Link

- Użyj gniazd HDMI1–3 w przypadku połączeń VIERA Link.
- W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skorzystać z funkcji **[e-POMOC]** (Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™”).

Elementy sterujące

Pilot



1 Włącznik / wyłącznik trybu gotowości

2 Przewodnik prog. TV

- Wyświetla elektroniczny informator programowy (EPG).

3 [Menu główne]

- Naciśnij, aby przejść do menu Obraz, Dźwięk, Sieć, Timer, Konfiguracja, Pomoc itp.

4 Przycisk teletekstu

5 Informacje

- Wyświetla informacje o kanale i programie.

6 APPS

- Wyświetla [Lista aplikacji] (listę aplikacji).

7 OK

- Zatwierdza dokonany wybór.

- Naciśnij po wybraniu pozycji kanału, aby szybko zmienić kanał.

- Wyświetla listę kanałów.

8 [Menu opcji]

- Łatwe ustawianie opcji wyświetlania, dźwięku itp.

9 Kolorowe przyciski

(czerwony-zielony-żółty-niebieski)

- Służą do wyboru i obsługi różnych funkcji oraz do nawigacji.

10 Zwiększanie / zmniejszanie głośności

11 Przyciski numeryczne

- Zmieniają kanały i strony teletekstu.
- Służą do wprowadzania znaków.
- W trybie gotowości przyciski te włączają telewizor.

12 [e-POMOC]

- Wyświetla funkcję [e-POMOC] (wbudowaną instrukcję obsługi).

13 Wybór trybu wejścia

- TV — przełącza na DVB-C / DVB-T / DVB-via-IP / Analogowy.
- AV — przełącza na tryb wejścia AV zgodnie z listą Wybór wejścia.

14 Proporcje obrazu

- Zmiana proporcji obrazu.

15 Napisy

- Wyświetla napisy.

16 Wyjście

- Powraca [Ekran główny].

17 Netflix

- Umożliwia bezpośredni dostęp do usługi NETFLIX.
- W celu korzystania z tej usługi niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią.
- Usługa ta może ulec zmianie bez powiadomienia.

18 HOME

- Wyświetla [Ekran główny].

19 Przyciski kursora

- Do wyboru i regulacji.

20 Powrót

- Powrót do poprzedniego menu / strony.

21 Kanał w górę / w dół

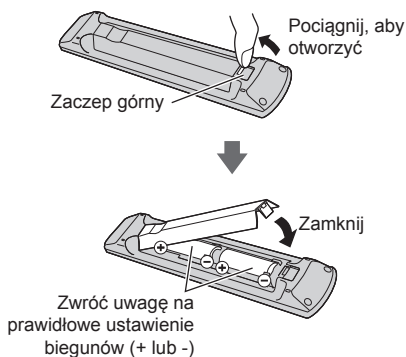
22 Wyciszenie dźwięku wł. / wył.

23 Ostatni widok

- Przełącza na poprzednio oglądany kanał lub tryb wejścia.

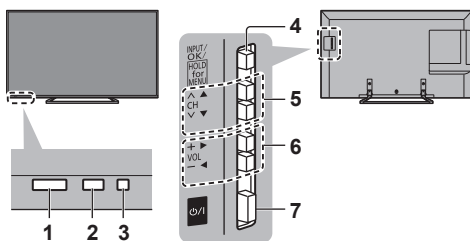
24 Obsługa zawartości, podłączonych urządzeń itp.

■ Wkładanie / wyjmowanie baterii



Wskaźniki / panel sterowania

- Po naciśnięciu przycisków 4, 5, 6 po prawej stronie ekranu wyświetlony zostanie na 3 sekundy Przewodnik panelu sterowania z zaznaczeniem naciśniętego przycisku.



Tylna strona telewizora

1 Odbiornik sygnału zdalnego sterowania

- Między pilotem a znajdującym się w telewizorze odbiornikiem sygnału zdalnego sterowania nie należy umieszczać żadnych przedmiotów.

2 Czujnik otoczenia

- Ustala poziom jasności w celu regulacji jakości obrazu, gdy dla pozycji [Czujnik otoczenia] dostępnej w menu Obraz ustawiono opcję [Włączony].

3 Dioda zasilania

Czerwony: Tryb gotowości

Zielony: Włączony

Pomarańczowy: Tryb gotowości z niektórymi funkcjami aktywnymi (funkcja sieci itp.)

- Dioda miga, gdy telewizor odbiera sygnał polecenia z pilota.

4 Wybór trybu wejścia

- Naciśnij kilkakrotnie, aby włączyć żądany tryb.

[Menu główne]

- Naciśnij i przytrzymaj przez około 3 sekundy, aby wyświetlić menu główne.

OK (w systemie menu)

5 Kanał w górę / w dół

- Kursor w górę / w dół (w systemie menu)

6 Zwiększanie / zmniejszanie głośności

- Kursor w lewo / w prawo (w systemie menu)

7 Włącznik / wyłącznik zasilania

- Umożliwia włączanie i wyłączanie zasilania.

Ustawianie automatyczne po raz pierwszy

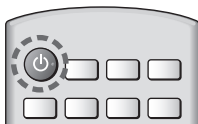
Gdy telewizor jest włączany po raz pierwszy, automatycznie przeszuka dostępne kanały telewizyjne i wyświetli opcje w celu skonfigurowania telewizora.

- Czynności te nie są konieczne, jeśli konfiguracja została wykonana przez lokalnego dystrybutora.
- Przed przystąpieniem do procedury Ustawianie automatyczne należy wykonać połączenia (str. 9 - 12) i wprowadzić ustawienia podłączonego urządzenia (jeśli jest to konieczne). Więcej informacji dotyczących ustawień podłączonego urządzenia można znaleźć w jego instrukcji obsługi.

1 Podłącz telewizor do gniazda elektrycznego i włącz zasilanie



- Zanim pojawi się obraz minie kilka sekund.



2 Wybierz następujące pozycje

Ustaw każdą pozycję zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Np.:



■ Sposób korzystania z pilota



Przesuń kursor



Uzyskaj dostęp do pozycji / zapisz ustawienie

BACK/
RETURN



Wróć do poprzedniej pozycji (jeśli jest dostępna)

Wybierz język

Wybierz pozycję [Dom]

Jako miejsce oglądania należy wybrać pozycję [Dom], aby używać telewizora w środowisku domowym.

- [Sklep] tylko dla celów prezentacji w sklepie.
- Aby zmienić miejsce oglądania później, należy

zainicjować wszystkie ustawienia, przechodząc do pozycji Ustawienia fabryczne.

Skonfiguruj połączenie sieciowe

Wybierz kraj

- W zależności od wybranego kraju wybierz swój region i zapisz numer PIN blokady rodzicielskiej (nie można zapisać „0000”).

Wybierz tryb sygnału telewizyjnego do odbioru, a następnie wybierz pozycję [Rozpocz.autom.ustaw]

- : strojenie (wyszukiwanie dostępnych kanałów)
- : pominięcie strojenia

- Ekran Ustawianie automatyczne różni się w zależności od wybranego kraju i trybu sygnału.

- [Ustawienia sieci DVB-C]

Zwykle dla pozycji [Częstotliwość] i [ID sieci] należy ustawić opcję [Auto].

Jeśli opcja [Auto] nie jest widoczna lub jeśli jest to konieczne, należy za pomocą przycisków numerycznych wprowadzić dla pozycji [Częstotliwość] i [ID sieci] wartości określone przez operatora telewizji kablowej.

3 Wybierz typ [Ekran główny]

Zostanie wyświetlona demonstracja wyjaśniająca sposób korzystania z [Mój ekran główny]. Potwierdź demonstrację zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, a następnie wybierz żądany [Ekran główny].

Np.: [Wybór ekr. głównego]



Np.: [Ekran główny TV]



Procedura Ustawianie automatyczne dobiegła końca i telewizor jest przygotowany, aby oglądać na nim programy.

Jeśli strojenie zakończyło się niepowodzeniem, sprawdź połączenie kabla sygnału RF i podłączenie z siecią, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

Uwaga

- Telewizor przełącza się w tryb gotowości, jeżeli w ciągu 4 godzin nie zostanie wykonana żadna operacja i jeśli dla pozycji [Auto gotowość] w menu Timer ustawiona jest opcja [Włączony].

- Telewizor przełącza się w tryb gotowości, jeżeli w ciągu 10 minut nie zostanie odebrany żaden sygnał ani nie zostanie wykonana żadna operacja i jeśli dla pozycji [Wył. przy braku sygnału] w menu Timer ustawiona jest opcja [Włączony].
- Ponowne strojenie wszystkich kanałów
 - ➔ [Ustawianie automatyczne] w [Menu strojenia] (menu Konfiguracja)
- Dodawanie dostępnego trybu sygnału TV później
 - ➔ [Dodaj sygnał TV] w [Menu strojenia] (menu Konfiguracja)
- Inicjowanie wszystkich ustawień
 - ➔ [Ustawienia fabryczne] w [System menu] (menu Konfiguracja)

Obsługa

Włącz zasilanie

⏻/⏻ (Telewizor)

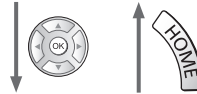
lub

 (Pilot)

- Włacznik / wyłącznik zasilania powinien być włączony. (str. 14)

Zostanie wyświetlony ostatnio oglądany ekran [Ekran główny].

Np.: [Ekran główny TV]



Np.: Wybierana zawartość ekranu



- Powrót do trybu [Ekran główny] w dowolnym momencie



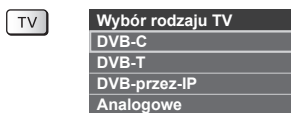
- Istnieje możliwość skonfigurowania lub ustawienia [Ekran główny] w celu wyświetlania pożądaných informacji, aby uzyskać łatwy dostęp do poszczególnych funkcji, aby wybrać domyślny [Ekran główny] itd. W celu uzyskania szczegółowych informacji postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie lub skorzystaj z funkcji [e-POMOC] (Mój ekran główny > Mój ekran główny).

Oglądanie telewizji

1 Wybierz odbiornik telewizyjny z [Ekran główny]

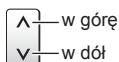


2 Wybierz tryb



- Dostępne tryby zależą od zapisanych kanałów.

3 Wybierz kanał



lub



- Wybór numeru kanału składającego się z 2 lub więcej cyfr, np. 399



Dostęp do każdej funkcji

Przejdź do [Lista aplikacji] i wybierz funkcję



Np.: [Lista aplikacji]



- APPS to aplikacje (funkcje) dostępne w TV.
- W celu uzyskania informacji na temat obsługi każdej funkcji oraz konfiguracji [Lista aplikacji] postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie lub skorzystaj z funkcji [e-POMOC] (Mój ekran główny > Lista aplikacji).

Sposób użytkowania e-POMOC

[e-POMOC] to szczegółowe instrukcje obsługi wbudowane w telewizorze zapewniające pomoc w lepszym zrozumieniu obsługi każdej z funkcji.

1 Wyświetl pozycję [e-POMOC]



eHELP

lub



[Pomoc]

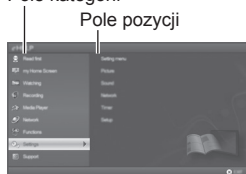


[e-POMOC]

- Jeśli [e-POMOC] udostępniono wcześniej zanim został włączony telewizor, wyświetlony zostanie ekran potwierdzenia w celu wybrania, czy przejść do [Pierwsza strona], czy do [Ostatnia wyświetlana strona].

2 Wybierz kategorię i pozycję

Pole kategorii



- 1 wybór kategorii
- 2 wejście



- 3 wybór pozycji
- 4 wejście

Pole podpozycji



- 5 wybór podpozycji
- 6 wejście

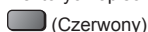
- Powrót do poprzedniego pola



- Przewijanie opisu (jeśli obejmuje więcej niż 1 stronę)
Gdy opis jest podświetlony



- Wyświetlanie menu dotyczącego opisu (tylko dla niektórych opisów)



- Sprawdzanie funkcji telewizora
Najpierw przeczytaj > Funkcje

Oglądanie obrazów 3D

Okulary 3D umożliwiają oglądanie obrazów 3D w materiałach i programach oferujących efekty 3D (opcjonalne).

- Okulary 3D należy zakładać do oglądania obrazów 3D.
- Podczas korzystania z okularów 3D należy również przeczytać ich instrukcję obsługi.
- Formaty 3D obsługiwane przez ten telewizor to [Sekwencja ramek]*, [Obraz przy Obrazie] oraz [Góra i Dół].
- Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [e-POMOC] (Oglądanie > 3D).

*: Sekwencja ramek to format 3D, w którym obrazy przeznaczone dla prawego i lewego oka są rejestrowane w wysokiej rozdzielczości i naprzemiennie wyświetlane.

Wyświetlanie obrazów 3D

W przypadku aktywnego trybu 3D należy używać okularów 3D firmy Panasonic obsługujących technologię bezprzewodową Bluetooth.

■ Odtwarzanie płyt Blu-ray zgodnych z formatem 3D (format Sekwencja ramek)

- Podłącz odtwarzacz zgodny z 3D za pomocą pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI. (Jeśli używasz odtwarzacza niezgodnego z 3D, obrazy będą wyświetlane w trybie 2D).
- Jeśli tryb wejścia nie przełącza się automatycznie, wybierz tryb wejścia zgodny z podłączonym odtwarzaczem za pomocą przycisku AV.

■ Programy z obsługą formatu 3D

- Informacje o dostępności takich usług można uzyskać u dostawców treści lub programów.

■ Zdjęcia 3D i filmy 3D zarejestrowane za pomocą produktów zgodnych z 3D firmy Panasonic

- Dostępne w przypadku funkcji Odtwarzacz mediów i usług sieciowych.

■ Konwersja obrazów 2D na 3D

- Ustaw tryb [2D→3D] w pozycji [Wybór trybu 3D (Ręcznie)] ([Obraz] > [Ustawienia 3D] > [Tryb 3D] > [Wybór trybu 3D]).

Upewnij się, że wykonano rejestrację Okularów 3D. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi okularów 3D.

1 Włącz okulary 3D i załóż je

Stan połączenia i stan baterii są wyświetlane w dolnym prawym rogu ekranu.

2 Oglądaj obrazy 3D

W chwili wykrycia obrazu 3D po raz pierwszy wyświetlona zostanie informacja o środkach ostrożności. Wybierz opcję [Tak] lub [Nie], aby kontynuować oglądanie obrazów 3D.

Uwaga

- Wyłącz okulary 3D po zakończeniu ich używania.
- Okularów 3D należy używać w odległości około 3,2 m od telewizora. Nie można oglądać obrazów 3D za pomocą okularów 3D zbyt daleko od telewizora ze względu na trudności w odbiorze fal radiowych z telewizora.
- Obszar działania może się zmniejszyć w zależności od obecności przeszkód między telewizorem a okularami 3D lub warunków otoczenia.
- Podczas oglądania obrazów 3D należy utrzymywać poziome położenie oczu, przy którym nie widzi się podwójnego obrazu.
- Obszar działania okularów 3D zapewniający dobrą widoczność różni się dla poszczególnych osób.

Często zadawane pytania

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu.

- Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [e-POMOC] (Pomoc techniczna > Często zadawane pytania).

Nie można włączyć telewizora

- Sprawdź, czy wtyczka przewodu zasilania została włożona do telewizora i do gniazda elektrycznego.

Telewizor przełącza się do trybu gotowości

- Aktywna jest funkcja automatycznego trybu gotowości.

Pilot nie działa albo działa w sposób przerywany

- Czy baterie są prawidłowo włożone? ➔ (str. 14)
- Czy telewizor jest włączony?
- Baterie mogą być na wyczerpaniu. Wymień je na nowe.
- Kieruj pilota bezpośrednio w stronę odbiornika sygnału zdalnego sterowania w telewizorze (w odległości maks. ok. 7 m i w zakresie 30 stopni od odbiornika sygnału).
- Telewizor należy ustawić w taki sposób, aby na odbiornik sygnału zdalnego sterowania w telewizorze nie padały bezpośrednio promienie słoneczne ani jasne światło z innych źródeł.

Brak wyświetlanego obrazu

- Sprawdź, czy telewizor jest włączony.
- Sprawdź, czy wtyczka przewodu zasilania została włożona do telewizora i do gniazda elektrycznego.
- Sprawdź, czy wybrano właściwy tryb wejścia.
- Sprawdź ustawienia opcji [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) w pozycji [Wybór wejścia], aby dopasować sygnał wysyłany przez urządzenie zewnętrzne.
- Czy dla pozycji [Podświetlenie], [Kontrast], [Jasność] lub [Kolor] w menu Obraz nie wybrano minimalnych ustawień?
- Sprawdź, czy wszystkie wymagane kable są dobrze podłączone.

Wyświetlany jest nietypowy obraz

- Telewizor ten posiada wbudowaną funkcję samotestowania. Diagnoza problemów z obrazem lub dźwiękiem.
➔ [Autotest TV] (menu Pomoc)
- Wyłącz telewizor włącznikiem / wyłącznikiem zasilania, a następnie włącz go ponownie.
- Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, przywróć

wszystkie ustawienia do ustawień fabrycznych.

- ➔ [Ustawienia fabryczne] w [System menu] (menu Konfiguracja)

Elementy telewizora nagrzewają się

- Elementy telewizora mogą nagrzewać się. Wzrost temperatur nie ma wpływu na jakiegokolwiek problemy dotyczące wydajności lub jakości.

Po popchnięciu palcem panel wyświetlacza nieznaczenie przesuwają się i wydają dźwięki

- Aby zapobiec uszkodzeniu panelu, w obszarze wokół niego występuje niewielka szczelina. Nie świadczy to o usterce.

Konserwacja

Należy najpierw wyjąć wtyczkę przewodu zasilania z gniazda elektrycznego.

Panel wyświetlacza, obudowa, stojak

Regularna konserwacja:

Ostrożnie wytrzyj powierzchnię panelu wyświetlacza, obudowę lub stojak miękką szmatką, aby usunąć zabrudzenia lub odciski palców.

Silne zabrudzenie:

- (1) Najpierw usuń z powierzchni kurz.
- (2) Zwilż miękką szmatką czystą wodą lub neutralnym detergentem rozpuszczonym w wodzie w stosunku 1:100.
- (3) Wyciśnij mocno szmatkę. (Należy pamiętać, aby ciecz nie przedostała się do wnętrza telewizora, ponieważ może to spowodować uszkodzenie produktu).
- (4) Ostrożnie przetrzyj zwilżone miejsce i usuń silne zabrudzenie.
- (5) Na końcu wytrzyj powierzchnię do sucha.

Ostrzeżenie

- Nie należy używać szorstkich szmatek ani naciskać zbyt mocno powierzchni, ponieważ może to spowodować jej zarysowanie.
- Powierzchnie należy chronić przed preparatami do odstraszania owadów, rozpuszczalnikami, rozcieńczalnikami lub innymi substancjami lotnymi. Mogą one uszkodzić powierzchnię lub spowodować odpadanie farby.
- Powierzchnia panelu wyświetlacza posiada specjalne pokrycie i może zostać łatwo uszkodzona. Nie należy uderzać ani drapać powierzchni telewizora paznokciami ani innymi twardymi przedmiotami.
- Obudowę i stojak należy chronić przed długotrwałym kontaktem z gumą lub PVC. Może to uszkodzić powierzchnię.

Wtyczka przewodu zasilania

Wtyczkę przewodu zasilania należy wycierać suchą szmatką w regularnych odstępach czasu. Wilgoć i brud mogą spowodować pożar lub porażenie prądem.

Dane techniczne

■ Telewizor

Nr modelu

(Model 40-calowy): TX-40CS630E

(Model 50-calowy): TX-50CS630E

(Model 55-calowy): TX-55CS630E

Wymiary (szer. × wys. × głęb.)

(Model 40-calowy)

904 mm × 560 mm × 202 mm (ze stojakiem)

904 mm × 518 mm × 47 mm (tylko telewizor)

(Model 50-calowy)

1 126 mm × 693 mm × 202 mm (ze stojakiem)

1 126 mm × 652 mm × 47 mm (tylko telewizor)

(Model 55-calowy)

1 242 mm × 761 mm × 292 mm (ze stojakiem)

1 242 mm × 719 mm × 56 mm (tylko telewizor)

Masa

(Model 40-calowy)

12,0 kg netto (ze stojakiem)

10,5 kg netto (tylko telewizor)

(Model 50-calowy)

16,5 kg netto (ze stojakiem)

15,5 kg netto (tylko telewizor)

(Model 55-calowy)

19,0 kg netto (ze stojakiem)

18,0 kg netto (tylko telewizor)

Źródło zasilania

Prąd zmienny 220–240 V, 50 / 60 Hz

Panel

Panel LCD LED

Dźwięk

Wyjście do głośników

20 W (10 W + 10 W)

Sluchawki

M3 (3,5 mm) stereo mini jack × 1

Gniazda połączeniowe

Wejście / wyjście AV1

SCART (wejście audio/wideo, wyjście audio/wideo, wejście RGB)

Wejście AV2 (COMPONENT / VIDEO)

VIDEO

Typu RCA PIN × 1

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

Typu RCA PIN × 2

0,5 V[rms]

Y

1,0 V[p-p] (z synchronizacją)

Pb/Cb, Pr/Cr

±0,35 V[p-p]

Wejście HDMI 1 / 2 / 3

Gniazda TYP A

HDMI1 / 3: 3D, Content Type

HDMI2: 3D, Content Type, Audio Return Channel

- Opisany telewizor obsługuje funkcję „HDAVI Control 5”.

Gniazdo karty

Gniazdo CI (zgodne z CI Plus) × 1

ETHERNET

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

USB 1 / 2

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

Wyjście DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Digital, światłowodowe

Systemy odbiorcze / nazwa pasma

Najnowsze informacje na temat dostępnych usług są dostępne na poniższej stronie internetowej. (Tylko w języku angielskim)

<http://panasonic.net/viera/support>

DVB-C

Cyfrowa telewizja kablowa (MPEG2 i MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T / T2

Cyfrowa telewizja naziemna (MPEG2 i MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I

SECAM B, G

SECAM L, L'

VHF E2 - E12

VHF A - H (WŁOCHY)

CATV (S01 - S05)

CATV S11 - S20 (U1 - U10)

VHF H1 - H2 (WŁOCHY)

UHF E21 - E69

CATV S1 - S10 (M1 - M10)

CATV S21 - S41 (Hiperpasmo)

PAL D, K

SECAM D, K

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

PAL 525/60

Odtwarzanie taśm nagranych w systemie NTSC na niektórych magnetowidach z systemem PAL

M.NTSC

Odtwarzanie z magnetowidów z systemem M.NTSC

NTSC (tylko wejście AV)

Odtwarzanie z magnetowidów z systemem NTSC

Wejście antenowe

VHF / UHF

Warunki pracy

Temperatura

0°C–35°C

Wilgotność

20%–80% wilgotności względnej (bez kondensacji)

Wbudowana karta sieci bezprzewodowej

Zgodność ze standardami i zakres częstotliwości*1

IEEE802.11a/n

5,180 GHz–5,320 GHz; 5,500 GHz–5,580 GHz; 5,660 GHz–5,700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2,412 GHz–2,472 GHz

Bezpieczeństwo

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bity/128 bitów)

Technologia bezprzewodowa Bluetooth*2

Zgodność ze standardami

Bluetooth 3.0

Zakres częstotliwości

2,402 GHz – 2,480 GHz

*1: Częstotliwości i kanały mogą być inne w zależności od kraju.

*2: Telewizor ten nie obsługuje wszystkich urządzeń zgodnych z technologią Bluetooth. Jednocześnie można korzystać z maksymalnie 5 urządzeń. (za wyjątkiem Okularów 3D)

Uwaga

- Wzór i dane techniczne mogą ulec zmianie

bez powiadomienia. Masę i wymiary podano w przybliżeniu.

- Informacje na temat zużycia energii, rozdzielczości obrazu itp. można znaleźć na karcie produktu.
- W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat wolnego oprogramowania (open source software) należy skorzystać z funkcji [e-POMOĆ] (Pomoc techniczna > Licencja).
- Opiswane urządzenie spełnia wymagania podanych poniżej norm EMC.

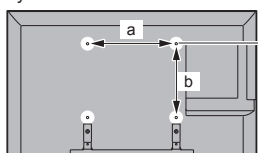
EN55032, EN55020, EN55024, EN61000-3-2,
EN61000-3-3

■ Podczas korzystania z uchwyty ściennego

W celu nabycia zalecanego uchwyty ściennego, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy Panasonic.

- Otwory do montażu uchwyty ściennego

Tylna strona telewizora



Model 40-calowy

a: 200 mm

b: 200 mm

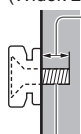
Model 50-calowy

Model 55-calowy

a: 400 mm

b: 400 mm

(Widok z boku)



Zagłębienie wkrętu

Model 40-calowy

minimum: 9 mm

maksimum: 27 mm

Model 50-calowy

minimum: 9 mm

maksimum: 26 mm

Model 55-calowy

minimum: 10 mm

maksimum: 16 mm

Średnica: M6

Wkręt służący do przymocowania telewizora do uchwyty ściennego (nie jest dostarczony wraz z telewizorem)

Pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii. Dotyczy wyłącznie obszaru Unii Europejskiej oraz krajów posiadających systemy zbiórki i recyklingu.



Niniejsze symbole umieszczane na produktach, opakowaniach i/lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że nie wolno mieszać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii z innymi odpadami domowymi/komunalnymi.

W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz zużytych baterii, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego.

Poprzez prawidłowe pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz zużytych baterii pomagasz oszczędzać cenne zasoby naturalne oraz zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz na stan środowiska naturalnego.

W celu uzyskania informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii prosimy o kontakt z władzami lokalnymi.

Za niewłaściwe pozbywanie się tych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.



Dotyczy symbolu baterii (symbol poniżej):

Ten symbol może występować wraz z symbolem pierwiastka chemicznego. W takim przypadku wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego są spełnione.

Produkt Panasonic

Produkt objęty jest E-Gwarancją Panasonic.

Prosimy o zachowanie dowodu zakupu.

Warunki gwarancji oraz informacje o produkcie są dostępne na stronie www.panasonic.pl lub pod numerami telefonów:

801 003 532 - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej

22 295 37 27 - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej oraz komórkowej

Dystrybucja w Polsce

Panasonic Marketing Europe GmbH

(Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością)

Oddział w Polsce

ul. Wołoska 9A, 02-583 Warszawa

Notatki klienta

Model i numer seryjny tego wyrobu można znaleźć na jego tylnym panelu. Należy zanotować ten numer seryjny poniżej i zachować niniejszy podręcznik wraz z paragonem, jako dowód zakupu, który może okazać się pomocny w przypadku kradzieży lub zagubienia, jak również przy zgłaszaniu reklamacji w serwisie gwarancyjnym.

Numer modelu

Numer seryjny

Panasonic Corporation

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

Polski

TQB0E2570P-1

Panasonic®

Български

Модел No.
TX-40CS630E
TX-50CS630E
TX-55CS630E

Инструкции за работа Телевизор с течни кристали



VIERA

За по-подробни инструкции, моля, вижте
[eПOMOЩ] (вградени инструкции за работа).



- Как да използвате [eПOMOЩ] ➔ (стр. 17)

Благодарим ви, че закупихте този продукт на Panasonic.

Моля, прочетете тези инструкции внимателно, преди да използвате продукта.
Запазете ги за справка в бъдеще.

Моля, внимателно прочетете „Предпазни мерки“ в това ръководство преди
употреба.

Изображенията, показани в тази инструкция, са само с илюстративна цел.

Ако се наложи да се свържете с местния дилър на Panasonic за съдействие,
потърсете информация за контакт в картата към Паневропейската гаранция.



- За информация за търговските марки вижте [eПОМОЩ] (Поддръжка > Лиценз).

Съдържание

Обезателно прочетете

Важна забележка	3
Предпазни мерки	3

Кратко ръководство

Акcesoари	6
Връзки	9
Идентифициране на управлението	13
Автоматични настройки при включване за първи път	15

Използване на вашия VIERA

Операции	16
Употреба eПОМОЩ	17
Преглед на 3D изображения	18

Други

Често задавани въпроси	20
Поддръжка	21
Спецификации	21

Важна забележка

Забележка за функциите DVB / Излъчване на данни / IPTV

- Този телевизор е проектиран така, че да отговаря на стандартите (към август 2014) за цифрови наземни услуги DVB-T / T2 (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)) и за цифрови кабелни услуги DVB-C (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)).
Консултирайте се с местния си дилър за наличието на DVB-T / T2 услуги във вашия район.
Консултирайте се с кабелния си оператор за наличието на DVB-C услуги за този телевизор.
- Този телевизор може да не работи правилно при сигнал, който не отговаря на стандартите за DVB-T / T2 или DVB-C.
- Не всички функции се предлагат в различните държави и райони и от различните доставчици, оператори и мрежова среда.
- Не всички модули на общия интерфейс (CI) работят правилно на този телевизор.
Консултирайте се с оператора относно наличния CI модул.
- Този телевизор може да не работи правилно със CI модул, който не е одобрен от оператора.
- Могат да бъдат наложени допълнителни такси в зависимост от оператора.
- Не се гарантира съвместимост с бъдещи услуги.
- Проверете най-новата информация за наличните услуги на следната страница в интернет. (Само на английски език)

<http://panasonic.net/viera/support>

Panasonic не гарантира за работата и производителността на периферни устройства на други производители; отказваме да поемем всяка отговорност, свързана с повреда, възникнала вследствие на работата и/или производителността на такива периферни устройства на други производители.

Този продукт е лицензиран в патентното портфолио на AVC с лиценз за лична и нетърговска употреба от страна на потребителя да: (а) кодира видео в съответствие със стандарта AVC („AVC видео“) и/или (б) декодира AVC видео, което е било кодирано от потребител, извършващ лична и нетърговска дейност, и/или е било придобито от доставчик, лицензиран да доставя AVC видео. Не се предоставя, нито ще се подразбира, лиценз за каквато и да е друга употреба.

Можете да получите допълнителна информация от MPEG LA, LLC.

Вижте <http://www.mpegla.com>.

Транспортирайте само във вертикално положение.

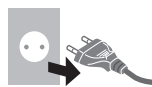
Предпазни мерки





За да предотвратите риск от токов удар, пожар, повреда или нараняване, моля, следвайте предупрежденията и предпазните мерки, описани по-долу:

■ Захранващ кабел и щепсел

Предупреждение


Ако забележите нещо необичайно, веднага извадете захранващия щепсел.






- Този телевизор е предназначен за използване при AC 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- Вкарайте щепсела докрай в електрическия контакт.
- Осигурете си лесен достъп до контакта на захранващия кабел.
- Изключете захранващия щепсел, когато почиствате телевизора.
- Не докосвайте захранващия щепсел с мокри ръце. 
- Не повреждайте захранващия кабел.
 - Не поставяйте тежки предмети върху кабела. 
 - Не поставяйте кабела близо до обекти с висока температура. 
 - Не дърпайте кабела. Хващайте корпуса на щепсела, когато изключвате щепсела от захранването. 
- Не местете телевизора, когато кабелът е включен в електрически контакт.
- Не усуквайте кабела, не го прегъвайте прекомерно и не го опъвайте.
- Не ползвайте повреден щепсел или електрически контакт.
- Внимавайте телевизорът да не смачка захранващия кабел.
- Не използвайте захранващи кабели, които не са доставени с този телевизор.

■ Внимание

Предупреждение

- Не отстранявайте капациите и никога не модифицирайте телевизора сами, тъй като може да се стигне до контакт с компоненти под напрежение. Вътрешните части, които да могат да бъдат поправени от потребителя. 

- Не излагайте телевизора на дъжд или на прекомерна влага. Не слагайте на уреда съдове с течности, като напр. вази и не излагайте телевизора на капеща или течаща вода. 
- Не поставяйте чужди тела в телевизора през вентилационните отвори.
- Не използвайте неodobрени стойки/уреди за закрепване. Помолете местния дилър на Panasonic да извърши настройката или инсталиране на одобрените скоби за окачване на стена.
- Не прилагайте никаква голяма сила или физическо въздействие върху екранния панел.
- Внимавайте върху телевизора да не стъпват деца.
- Не поставяйте телевизора върху наклонени или нестабилни повърхности и се уверете, че телевизорът не виси от края на основата. 
- Този телевизор е предназначен за настолна употреба.
- Не излагайте телевизора на пряка слънчева светлина и други източници на топлина. 

За да се предотврати пожар, никога не дръжте свещи или други източници на открит пламък близо до този продукт



■ Опасност от задушаване / задавяне

Предупреждение

- Опаковката на този продукт може да предизвика задушаване, а някои от частите са малки и могат да представляват опасност от задавяне за малки деца. Дръжте тези части на място, недостъпно за малки деца.

■ Поставка

Предупреждение

- Не разглобявайте или модифицирайте поставката.

Внимание

- Не използвайте друга поставка освен тази, която е предоставена с този телевизор.
- Не използвайте поставката, ако тя се огъне или повреди физически. Ако това се случи, незабавно се свържете с местния дилър на Panasonic.
- При монтиране се уверете, че всички винтове са здраво затегнати.

- Внимавайте телевизорът да не е подложен на удари по време на монтирането на поставката.
- Внимавайте върху поставката да не се качват деца.
- Монтирането или отстраняването на телевизора от поставката трябва да се извършва с помощта на поне двама души.
- Монтирайте или отстранявайте телевизора съгласно описаната процедура.

■ Радиовълни

Предупреждение

- Не използвайте телевизора в лечебни заведения или на места с медицинско оборудване. Радиовълните може да причинят смущения в медицинското оборудване и да предизвикат злополуки поради неизправност.
- Не използвайте телевизора близо до оборудване с автоматичен контрол, например автоматични врати или пожароизвестяващи аларми. Радиовълните може да причинят смущения в оборудване с автоматично управление и да предизвикат злополуки поради неизправност.
- Поддържайте разстояние поне 22 см от телевизора, ако имате сърденчпейсмейкър. Радиовълните може да причинят смущения в работата на пейсмейкъра.
- Не разглобявайте и не модифицирайте телевизора по никакъв начин.

■ Вграден модул за безжична LAN мрежа

Внимание

- Не използвайте вградения модул за безжична LAN мрежа, за да се свързвате към безжична мрежа (SSID*), за която нямате права за достъп. Подобни мрежи могат да бъдат намерени при търсене. Но използването им може да се счита за незаконен достъп.
*SSID е име за идентифициране на определена безжична мрежа за предаване.
- Не излагайте вградения модул за безжична LAN мрежа на високи температури, пряка слънчева светлина или влага.
- Данни, предавани и получавани чрез радиовълни, могат да бъдат прихващани и следени.
- Вграденият модул за безжична LAN мрежа използва честотни ленти 2,4 GHz и 5 GHz. За да избегнете повреди или бавна реакция, предизвикани от смущения от радиовълни при използване на вградения модул за безжична LAN мрежа, поставете телевизора далеч от други устройства, използващи сигнали с честота 2,4 GHz и 5 GHz, като други устройства за безжична LAN мрежа, микровълнови уреди и мобилни телефони.
- Когато възникнат проблеми поради статично електричество и друго, телевизорът може да спре да работи, за да се защити. В този случай изключете телевизора чрез превключвателя на захранването Вкл./Изкл., след това го включете отново.

- Можете да намерите допълнителна информация за безжичната LAN мрежа и точката за достъп на следния уебсайт.

(Само на английски език)

<http://panasonic.net/viera/support>

■ Bluetooth® безжична технология

Внимание

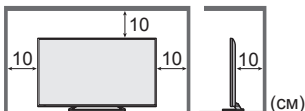
- Телевизорът използва 2,4 GHz радиочестотна ISM лента (Bluetooth®). За да избегнете повреди или бавна реакция, предизвикани от смущения от радиовълни, поставете телевизора далече от техника, като други устройства за безжична LAN мрежа, други Bluetooth устройства, микровълнови уреди, мобилни телефони и оборудване, използващо сигнали с честота 2,4 GHz.

■ Вентилация

Внимание

Осигурете достатъчно място около телевизора, за да предотвратите силна топлина, която може да доведе до преждевременно повреждане на някои електронни компоненти.

Минимално разстояние:



- Вентилацията не трябва да бъде възпрепятствана чрез покриване на вентилационните отвори с предмети, като например вестници, покривки за маса и завеси.



- Независимо дали използвате поставка, винаги внимавайте отворите на дъното на телевизора да не са блокирани и се уверете, че има достатъчно пространство за адекватна вентилация.

■ Преместване на телевизора

Внимание

Преди да преместите телевизора, изключете всички кабели.

- Местете телевизора с помощта на поне двама души.

■ Когато не се използва за дълъг период от време

Внимание

Този телевизор все още консумира електричество дори и в изключен режим, щом щепселът на захранването е свързан към електрически контакт под напрежение.

- Ако не използвате телевизора продължително време, изключете захранващия щепсел от електрическия контакт.

■ Прекомерно силен звук

Внимание

- Не излагайте слуха си на прекомерно силен звук от слушалките. Можете да си причините трайно увреждане на слуха.



- Ако чувате туптящ шум в ушите си, намалете нивото на звука или временно спрете да използвате слушалките.

■ Батерии за дистанционното управление

Внимание

- Неправилното инсталиране може да причини теч на батерията, корозия и експлозия.
- Подменете само със същия или с еквивалентен тип.
- Не смесвайте стари и нови батерии.
- Не смесвайте различни видове батерии (например алкални и манганови батерии).
- Не използвайте акумулаторни батерии (Ni-Cd и др.).
- Не горете и не чупете батериите.
- Не излагайте батериите на висока температура, например на директна слънчева светлина, огън или други подобни.
- Уверете се, че изхвърляте батериите по правилния начин.
- Извадете батерията от устройството, когато не се използва за продължителен период от време, за да предпазите батериите от изтичане, корозия и експлозия.

■ Гледане на 3D изображения

Внимание

- Внимавайте, когато деца гледат 3D изображения. По принцип 3D изображения не трябва да се гледат от деца на възраст под 6 години. Всички деца трябва да са под непрекъснато наблюдение от страна на родителите или по-възрастни хора, които трябва гарантират тяхната безопасност и добро здраве, докато децата гледат 3D изображения.
- Спрете гледането на 3D изображения незабавно, ако се почувствате уморени, не се чувствате добре, изпитвате някакво друго неприятно усещане или ясно виждате двойни изображения. Починете си, преди да продължите да гледате. Когато настройвате 3D ефекта чрез [3D регулиране], имайте предвид, че визията на 3D изображенията е различна за различните хора.
- Не гледайте 3D изображения, ако имате анамнеза за свръхчувствителност към светлина, проблеми със сърцето или други заболявания.
- При гледане на 3D изображения, усещането ви за разстояние може да бъде измамно или объркано. Бъдете внимателни, за да не ударите неволно телевизионния екран или други хора. Уверете се, че около вас няма чупливи предмети, за да предотвратите неволна повреда или нараняване.

- Препоръчителното разстояние за гледане е най-малко 3 пъти височината на картината. Не гледайте 3D изображения от разстояние, по-късо от препоръчаното.

Телевизор с течни кристали



Декларация за съответствие (DoC)

„С настоящото Panasonic Corporation декларира, че този телевизор съответства на основните изисквания и други действащи клаузи на Директива 1999/5/ЕО.“ Ако желаете да получите копие на оригиналната Декларация за съответствие (DoC) на този телевизор, посетете следната уебстраница:

<http://www.doc.panasonic.de>

Упълномощен представител:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Germany

Този телевизор е предназначен за използване в следните държави:

Албания, Андора, Австрия, Белгия, България, Хърватия, Кипър, Чехия, Дания, Естония, Финландия, Франция, Германия, Гърция, Унгария, Италия, Исландия, Латвия, Лихтенщайн, Литва, Люксембург, Малта, Монако, Черна гора, Нидерландия, Норвегия, Полша, Португалия, Румъния, Словакия, Словения, Испания, Швеция, Швейцария, Турция, Македония

Функцията за безжична LAN мрежа на телевизора може да се използва единствено в закрити помещения.

Акcesoари

Дистанционно управление

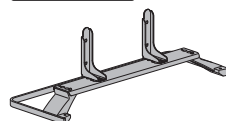
- ➔ (стр. 13)
- N2QAYB001010



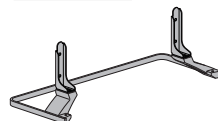
Поставка

- ➔ (стр. 7)

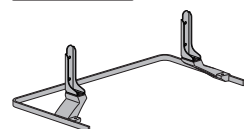
40-инчов модел



50-инчов модел

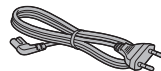


55-инчов модел



Захранващ кабел

- ➔ (стр. 9)



Батерии (2)

- R6
- ➔ (стр. 14)



Инструкции за работа

Паневропейска гаранция

- Акcesoарите може да не са поставени на едно място. Погрижете се да не ги изхвърлите неволно.
- За информация относно допълнителните акcesoари вижте [еПОМОЩ] (Поддръжка > Опционални акcesoари).

Монтиране / отстраняване на поставката

40-инчов модел

А Монтажен винт (4)



M5 × 10

Б Монтажен винт (4)

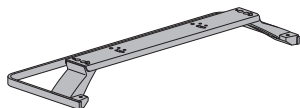


M4 × 12

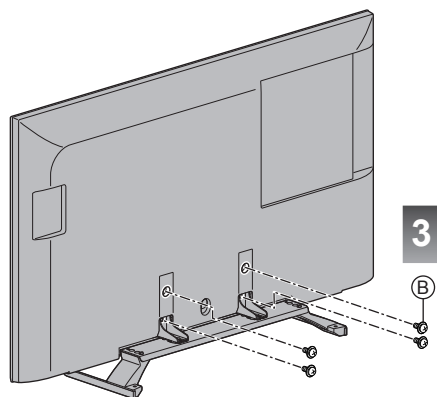
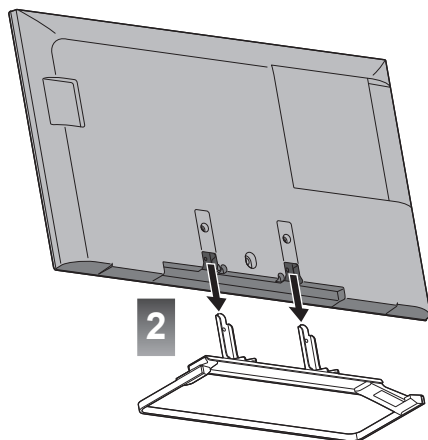
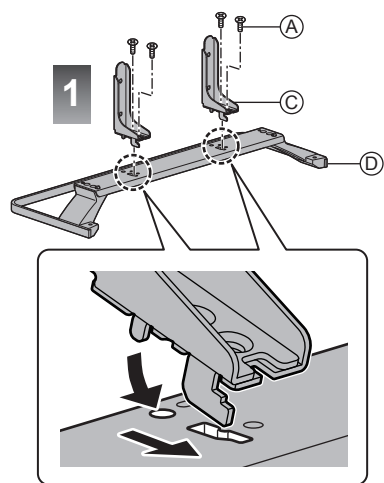
С Скоба (2)



Д Основа



■ Монтаж на поставката



50-инчов модел 55-инчов модел

А Монтажен винт (4)



M5 × 15

Б Монтажен винт (4)



M4 × 12

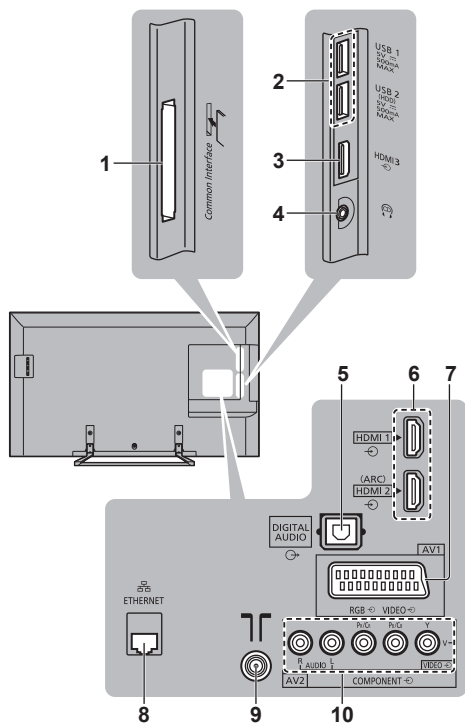
С Скоба (2)



Връзки

- Показаните външни устройства и кабели не се доставят с този телевизор.
- Моля, уверете се, че телевизорът е изключен от захранващия контакт, преди да свързвате или откъчавате кабели или оборудване.
- За свързването проверете дали типът на терминала и кабелните конектори са подходящи.
- Използвайте напълно опроводен HDMI кабел.
- Използвайте напълно опроводен SCART кабел.
- Дръжте телевизора далеч от електронно оборудване (видео оборудване и друго) или уреди с инфрачервен сензор, в противен случай може да се получи изкривяване на картината / звука или да се влоши работата на другото оборудване.
- Прочетете и упътването към устройството, което свързвате.

Терминали

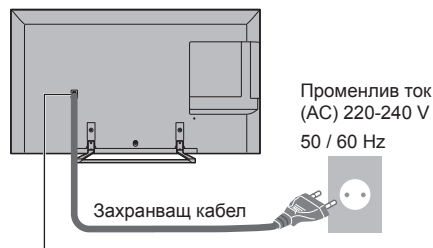


- 1 CI гнездо ➔ (стр. 11)
- 2 USB 1 - 2 порт
- 3 HDMI 13
- 4 Жак за слушалки ➔ (стр. 11)
- 5 DIGITAL AUDIO

- 6 HDMI 1 - 2 ➔ (стр. 10, 11)
- 7 AV1 (SCART) ➔ (стр. 10)
- 8 ETHERNET ➔ (стр. 10)
- 9 Терминал за наземна / кабелна връзка ➔ (стр. 9)
- 10 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (стр. 11)

Основни връзки

■ Захранващ кабел



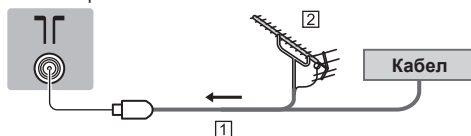
Вкарайте захранващия конектор стабилно на място.



- Моля, уверете се, че телевизорът е изключен от електрическия контакт, преди да откъчите захранващия кабел от телевизора.

■ Антена

Телевизор



- 1 RF кабел
 - 2 Наземна антена
- За DVB-C, DVB-T, Аналогов

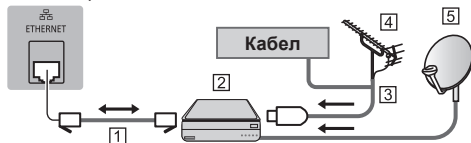
Връзка на DVB-via-IP клиент

Този телевизор притежава функцията DVB през IP клиент и може да се свърже към DVB през IP сървър за гледане на излъчвано предаване.

- Препоръчително е да се свържете към DVB чрез IP сървър чрез LAN кабел.

■ Кабелна връзка

Телевизор



1 LAN кабел (екраниран)

- Използвайте екраниран (STP) LAN кабел, тип усукана двойка.

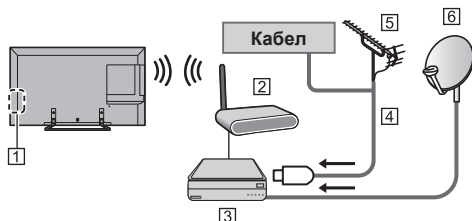
2 DVB-via-IP сървър

3 RF кабел

4 Наземна антена

5 Сателитна антена

■ Безжична връзка



1 Вграден модул за безжична LAN мрежа

2 Точка за достъп

3 DVB-via-IP сървър

4 RF кабел

5 Наземна антена

6 Сателитна антена

- В зависимост от състоянието на мрежата и излъчването, тази функция може да не е на разположение.

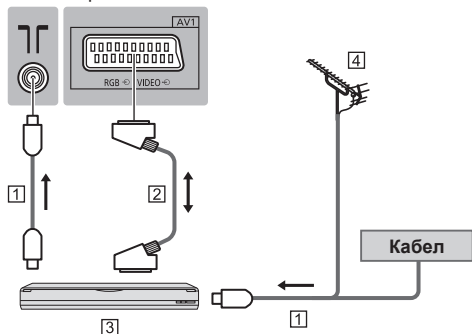
- За подробна информация относно връзките прочетете ръководството на сървъра за DVB-via-IP.

- За подробности вижте [eПOMOЩ] (Функции > DVB по IP).

AV устройства

■ DVD записващо устройство / VCR

Телевизор



1 RF кабел

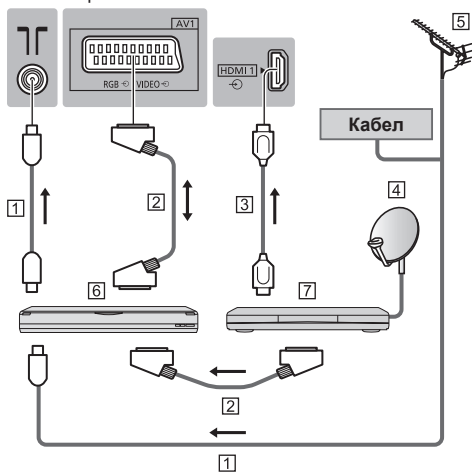
2 SCART кабел

3 DVD записващо устройство / VCR

4 Наземна антена

■ DVD записващо устройство (VCR) / Цифров приемник

Телевизор



1 RF кабел

2 SCART кабел

3 HDMI кабел

4 Сателитна антена

5 Наземна антена

6 DVD записващо устройство / VCR

7 Цифров приемник

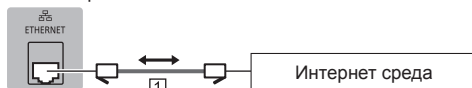
Мрежа

За да можете да използвате интернет услуги, необходима е широколентова мрежова среда.

- Ако нямате достъп до широколентови мрежови услуги, консултирайте се за съдействие с вашия дилър.
- Подгответе интернет средата за кабелна или безжична връзка.
- Настройката на мрежовата връзка ще се стартира при използването на телевизора за първи път.
➔ (стр. 15)

■ Кабелна връзка

Телевизор



1 LAN кабел (екраниран)

- Използвайте екраниран (STP) LAN кабел, тип усукана двойка.

■ Безжична връзка



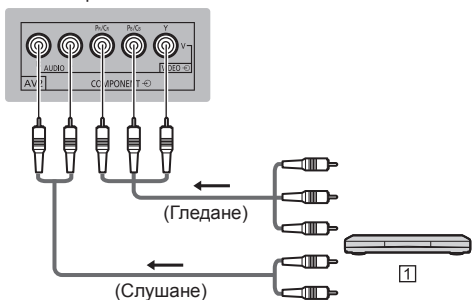
- 1 Вграден модул за безжична LAN мрежа
- 2 Точка за достъп

Други връзки

■ DVD плейър

(COMPONENT оборудване)

Телевизор

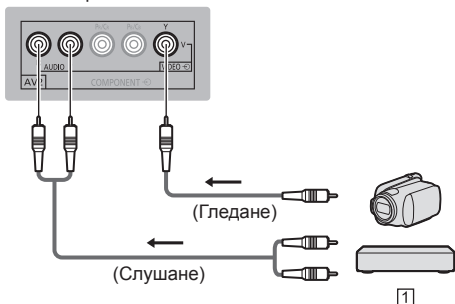


- 1 DVD плейър

■ Видеокамера / Игрова конзола

(VIDEO оборудване)

Телевизор



- 1 Видеокамера / Игрова конзола

■ Blu-ray плейър

(3D-съвместимо оборудване)

Телевизор

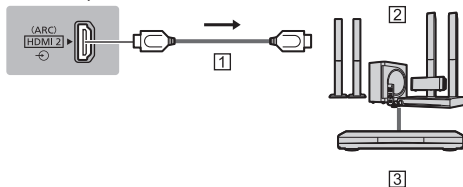


- 1 HDMI кабел
- 2 Blu-ray плейър

■ Усилвател (за слушане с високоговорители)

- Използвайте HDMI2 за свързване на усилвател. Тази връзка е приложима при използването на усилвател с функция ARC (обратен звуков канал). За усилвател без функция ARC използвайте DIGITAL AUDIO.
- За да се насладите на многоканалния звук от външното оборудване (напр. Dolby Digital 5.1ch), свържете оборудването към усилвателя. За информация относно свързването прочетете ръководствата за работа с оборудването и усилвателя.

Телевизор



- 1 HDMI кабел
- 2 Усилвател със система от високоговорители
- 3 Външно оборудване (DVD плейър и др.)

■ Слушалки

- За регулиране на силата на звука
➔ **[Слушалки] в Меню Звук**
- За да изберете изхода на звука с цел регулиране силата на звука
➔ **[Настройка говорители] в Меню Звук**

Телевизор

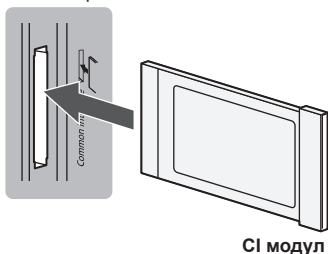


■ Общ интерфейс

- Изключвайте телевизора от превключвателя на захранването Вкл./Изкл. при поставяне или отстраняване на CI модула.
- Ако смарт картата и CI модулт се предоставят като комплект, първо поставете CI модула, а след това поставете в него смарт картата.
- Поставяйте и отстранявайте CI модула докрай с правилната ориентация, както е показано.
- Ще се появят нормално кодирани канали. (Каналите, които могат да се гледат, и техните функции зависят от CI модула.)
Ако не се появят кодирани канали
➔ **[Общ интерфейс] в Меню Настройки**
- Възможно е на пазара да има CI модули с по-стари версии на фърмуера, които не са напълно взаимно съвместими с този нов телевизор CI+ v1.3. В този случай се свържете с доставчика на съдържание.

- За подробности вижте [ЕПОМОЩ] (Функции > Общ интерфейс), прочетете ръководството на CI модула или се обърнете към доставчика на съдържание.

Телевизор

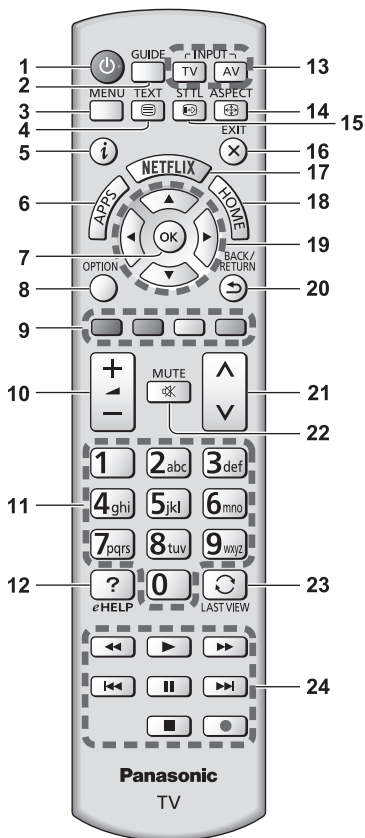


■ VIERA Link

- Използвайте HDMI1 - 3 за свързване с VIERA Link.
- За подробности вижте [ЕПОМОЩ] (Функции > VIERA Link „HDAVI Control™”).

Идентифициране на управлението

Дистанционно управление



1 Ключ за Вкл./Изкл. на режим на готовност

2 TV Информация

- Показва Електронно програмно упътване.

3 [Основно меню]

- Натиснете за достъп до менюта Картина, Звук, Мрежа, Таймер, Основно меню и Помощ и др.

4 Бутон Телетекст

5 Информация

- Показва информация за канала и програмата.

6 APPS

- Показва [Списък ПРИЛОЖЕНИЯ] (списък с приложения).

7 OK

- Потвърждава избора.
- Натиснете, след като сте избрали позиция, за да можете бързо да смените канала.
- Показва списъка с канали.

8 [Меню опции]

- Лесни допълнителни настройки за гледане, звук и др.

9 Цветни бутони

(червен-зелен-жълт-син)

- Използват се за избор, навигация и изпълнение на различни функции.

10 Сила на звука нагоре / надолу

11 Бутони с цифри

- Сменя каналите и телетекст страниците.
- Настройва знаците.
- Включва телевизора, когато е в режим на готовност.

12 [еПОМОЩ]

- Показва [еПОМОЩ] (вградени инструкции за работа).

13 Бутони за избор на входен режим

- TV - превключва DVB-C / DVB-T / DVB-via-IP / Аналогов.
- AV - превключва между AV входните режими от списъка „Избор на вход“.

14 Съотношение

- Променя съотношението на картината.

15 Субтитри

- Показва субтитри.

16 Край

- Връща се към [Начален екран].

17 Netflix

- Осъществява директен достъп до услугата NETFLIX.
- Необходима е широколентова мрежова среда, за да използвате тази услуга.
- Тази услуга подлежи на спиране или промяна без предупреждение.

18 НАЧАЛО

- Показва [Начален екран].

19 Курсорни бутони

- Служат за избор и настройка.

20 Връщане

- Връща към предходното меню / страница.

21 Канал нагоре / надолу

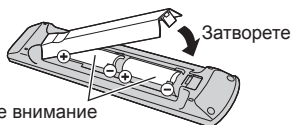
22 Включен / изключен звук

23 Последно гледане

- Превключва към последно гледания канал или последно използвания входен режим.

24 Операции за съдържание, свързани устройства и др.

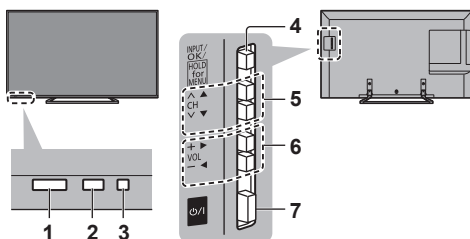
■ Поставяне / изваждане на батерии



Обърнете внимание
на правилния
поляритет (+ или -)

Индикатор / контролен панел

- Когато натиснете бутони 4, 5, 6, указанието на контролния панел се появява от дясната страна на екрана за 3 секунди, за да обозначи кой бутон е натиснат.



Задна част на телевизора

1 Приемник за сигнал от дистанционното управление

- Не слагайте никакви предмети между дистанционното управление и приемника за дистанционното управление.

2 Външен сензор

- Усеща яркостта и настройва качеството на картината, когато [Сензор обкръжение] в Меню Картината е настроено на [Вкл.].

3 Светодиод на захранването

Червено: Режим на готовност

Зелено: Вкл.

Оранжево: Готовност с някои функции (мрежови функции и др.) е активна

- Светодиодът примигва, когато телевизорът получи команда от дистанционното управление.

4 Бутони за избор на входен режим

- Натиснете няколко пъти, докато достигнете до желания режим.

[Основно меню]

- Натиснете и задръжте за около 3 секунди, за да се покаже основното меню.

OK (когато сте в менюто)

5 Канал нагоре / надолу

- Курсор нагоре / надолу (когато сте в менюто)

6 Сила на звука нагоре / надолу

- Курсор наляво / надясно (когато сте в менюто)

7 Превключвател на захранването Вкл./Изкл.

- Използвайте, за да включвате/изключвате захранването.

Автоматични настройки при включване за първи път

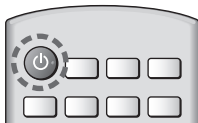
Когато телевизорът бъде включен за първи път, той автоматично ще търси налични телевизионни канали и ще изведе опции за настройка на телевизора.

- Тези действия не са необходими, ако телевизорът е бил настроен от вашия дилър.
- Моля, свържете (стр. 9 - 12) и настройте (ако е необходимо) свързаното устройство, преди да стартирате „Автоматични настройки“. Моля, прочетете ръководството за работа на свързаното устройство за повече информация относно настройките.

1 Свържете телевизора към електрически контакт и го включете



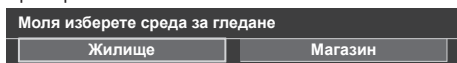
- Необходими са няколко секунди за включване на екрана.



2 Изберете следните елементи

Настройте всеки елемент, следвайки инструкциите на екрана.

Пример:



■ Как се използва дистанционното управление



Преместете курсора



Влезте в елемента / запаметете настройките



Върнете се към предходния елемент (ако е наличен)

Изберете език

Изберете [Жилище]

Изберете среда на гледане [Жилище], за да

използвате в домашна среда.

- [Магазин] е за показване в магазини.
- За да промените средата на гледане по-късно, ще трябва да върнете всички начални настройки, като изберете „Начални настройки“.

Настройване на мрежовата връзка

Изберете държава

- В зависимост от държавата, която изберете, изберете региона си или съхранете PIN кода за Детска защита („0000“ не може да бъде съхранен).

Отбележете режима на телевизионен сигнал, който да настроите, и след това изберете [Автомат. настройки]

: настройте (търсене на наличните канали)

: без настройване

- Екранът за автоматични настройки е различен в зависимост от държавата и от режима на сигнал, които сте избрали.

- [DVB-C мрежови настройки]

Обикновено за [Честота] и [Мрежа ID] се задава [Auto].

Ако [Auto] не се покаже или ако е необходимо, въведете чрез бутоните с цифри [Честота] и [Мрежа ID], посочени от вашия кабелен оператор.

3 Изберете типа [Начален екран]

Показва се демонстрация, разясняваща начина за използване на [Моят начален екран]. Потвърдете демонстрацията, като следвате инструкциите на екрана, и след това изберете желаните [Начален екран].

Пример: [Изб. Начален екран]



Пример: [Нач. екран на ТВ]



Автоматичните настройки са завършени и телевизорът е готов за гледане на телевизия.

Ако настройката не е успешна, проверете RF кабела и мрежовата връзка и след това следвайте инструкциите на екрана.

Забележка

- Телевизорът преминава в режим на готовност, когато не е извършена операция в продължение на 4 часа, ако [Автом. стендбай] в Меню Таймер е с настройка [Вкл.].
- Телевизорът преминава в режим на готовност, когато не се приема сигнал и не се извършва операция в продължение на 10 минути, ако [Изкл. - липса на сигнал] в Меню Таймер е с настройка [Вкл.].
- За пренастройка на всички канали
➔ [Автоматични настройки] в [Меню настройки] (Меню Настройки)
- За да добавите наличния режим на телевизионен сигнал по-късно
➔ [Добави TV сигнал] в [Меню настройки] (Меню Настройки)
- За инициализиране на всички настройки
➔ [Начални настройки] в [Системно меню] (Меню Настройки)

Операции

Включете захранването

⏻ (Телевизор)

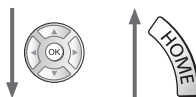
или

⏻ (Дистанционно управление)

- Телевизорът трябва да бъде включен от превключвателя на захранването Вкл./Изкл. (стр. 14)

Показва се последният гледан [Начален екран].

Пример: [Нач. екран на ТВ]



Пример: Екран с избрано съдържание



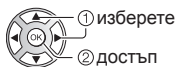
- Връщане към [Начален екран] по всяко време



- Можете да настроите [Начален екран] за показване на желаната информация, осигуряване на лесен достъп до определени функции, избор на [Начален екран] по подразбиране и т.н. За подробности следвайте инструкциите на екрана или вижте [еПОМОЩ] (Моят начален екран > Моят начален екран).

Гледане на телевизия

1 Изберете опцията „Телевизионен зрител” от [Начален екран]



① изберете

② достъп

2 Изберете режима



- Режимите, които можете да избирате, са различни в зависимост от съхранените канали.

3 Изберете канал



или



- За да изберете позиция на канал с 2 или повече цифри, напр. 399



Достъп до всяка функция

Осъществете достъп до [Списък ПРИЛОЖЕНИЯ] и изберете функция



Пример: [Списък ПРИЛОЖЕНИЯ]



- APPS са приложенията (функциите) на телевизора.
- За управление на всяка функция и настройване на [Списък ПРИЛОЖЕНИЯ] следвайте инструкциите на екрана или вижте [eПOMOЩ] (Моят начален екран > Списък ПРИЛОЖЕНИЯ).

Употреба eПOMOЩ

[eПOMOЩ] представлява вградени в телевизора подробни инструкции за работа и ви дава подробни обяснения за по-добро разбиране на работата на всяка функция.

1 Показване [eПOMOЩ]



eHELP

или



[Помощ]



[eПOMOЩ]

- Ако до [eПOMOЩ] вече е осъществен достъп след включването на телевизора, показва се екран за потвърждение, за да изберете дали да отидете на [Първа страница], или на [Последно прегледана страница].

2 Избиране на категория и елемент

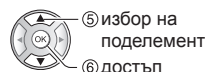
Поле за категория

Поле за елемент



Поле за поделемент

Описание



- За да се върнете към предишното поле



- За да превъртите описанието (ако има повече от 1 страница)

Докато описанието е маркирано



- За да покажете менюто, свързано с описанието (само за някои описания)



- За да проверите функциите на този телевизор
Прочетете първо > Функции

Преглед на 3D изображения

Можете да се наслаждавате на 3D изображения със съдържание или програми, поддържащи 3D ефекти, като носите 3D очилата (опция).

- 3D очилата трябва да се носят при гледане на 3D изображения.
- При използване на 3D очилата, моля, прочетете ръководството на 3D очилата.
- Този телевизор поддържа [Последовател. кадри]*, [Един до друг] и [Отгоре и отдолу] 3D формати.
- За подробности вижте [eПМОЩ] (Гледане > 3D).

*: Последователни кадри е 3D форматът, в който са записани изображенията за лявото и за дясното око с висока разделителна способност и възпроизведени последователно.

За преглед на 3D изображения

Използвайте поддържаща Bluetooth безжична технология за 3D очила на Panasonic за активна 3D технология.

■ Възпроизвеждане на 3D-съвместим Blu-ray диск (формат Последователни кадри)

- Свържете 3D-съвместим плейър чрез напълно опроводен HDMI-съвместим кабел. (Ако използвате несъвместимия с 3D плейър, изображенията ще бъдат показвани в 2D режим.)
- Ако входният режим не се включи автоматично, изберете входния режим, свързан към плейъра, чрез AV бутона.

■ 3D-поддържано излъчване

- Моля, обърнете се към доставчиците на съдържание или програми за наличността на тази услуга.

■ 3D снимки и 3D видеоклипове, записани с 3D-съвместими продукти на Panasonic

- Налични за Медия плейър и Мрежови услуги.

■ 2D изображения, конвертирани в 3D

- Задайте режим [2D→3D] в [Избор на 3D режим (Ръчно)] ([Картина] > [3D настройки] > [3D режим] > [Избор на 3D режим]).

Уверете се, че регистрирането на 3D очилата е завършено. Прочетете ръководството на 3D очилата за повече информация.

1 Включете 3D очилата и ги сложете

Статусът на връзката и този на батерията се показват долу вдясно на екрана.

2 Гледайте 3D изображения

Предупреждения за безопасност ще бъдат показани, когато гледате 3D изображението за първи път. Изберете [Да] или [Не], за да продължите да гледате 3D изображения.

Забележка

- Изключете 3D очилата след използването им.
- Използвайте 3D очилата в рамките на около 3,2 м от телевизора. Не можете да гледате 3D изображения с 3D очила, ако сте на място, прекалено отдалечено от телевизора, поради затруднения при получаване на радиовълни от телевизора.
- Обхватът може да бъде намален в зависимост от препятствията между телевизора и 3D очилата или от заобикалящата среда.
- Когато гледате 3D изображения, се уверете, че очите ви са в хоризонтално положение, в което не виждате двойни изображения.
- Има разлики в обхвата на гледане на 3D очилата между различните хора.

Често задавани въпроси

Преди да потърсите помощ или сервизно обслужване, моля, следвайте следните прости инструкции за решаване на проблема.

- За подробности вижте [ЕПОМОЩ] (Поддръжка > Често задавани въпроси).

Телевизорът не се включва

- Проверете дали кабелът на захранването е включен в телевизора и в електрическия контакт.

Телевизорът превключва в режим на готовност

- Активирана е функцията за автоматичен режим на готовност.

Дистанционното управление не работи или работи непостоянно

- Проверете дали батериите са инсталирани правилно. ➔ (стр. 14)
- Включен ли е телевизорът?
- Вероятно батериите са изтощени. Сменете ги с нови.
- Насочете дистанционното управление директно към приемника за сигнал от дистанционното управление на телевизора (в рамките на около 7 м и ъгъл 30 градуса спрямо приемника за сигнал).
- Поставете телевизора на място, където няма директна слънчева светлина или други ярки източници на осветление, които попадат върху приемника на телевизора за сигнал на дистанционното управление.

Не се показва картина

- Проверете дали телевизорът е включен.
- Проверете дали кабелът на захранването е включен в телевизора и в електрическия контакт.
- Проверете дали е избран правилният входен режим.
- Проверете настройката на [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) в [Избор на вход] дали съответства на извездания сигнал от външното оборудване.
- Проверете дали [Задно осветление], [Контраст], [Яркост] или [Цвят] са настроени към минимум в Меню Картина.
- Проверете дали всички необходими кабели и връзки са здраво закрепени.

Необичайна картина

- Този телевизор има вградена самодиагностика. Прави диагностика за проблеми със звука или картината.
➔ [Самотестване] (Меню Помощ)

- Изключете телевизора от превключвателя на захранването Вкл./Изкл. и след това го включете отново.
- Ако проблемът продължава, започнете отново с всички настройки.
➔ [Начални настройки] в [Системно меню] (Меню Настройки)

Части на телевизора се нагорещават

- Части на телевизора могат да станат горещи. Тези повишавания на температурата не представляват никакви проблеми по отношение на ефективността и качеството.

Когато бъде натиснат с пръст, дисплеят се движи леко и издава шум

- Около панела има малка пролука, за да се предотврати нанасянето на повреда върху него. Това не е повреда.

Поддръжка

Първо отстранете захранващия кабел от контакта.

Екранен панел, Корпус, Поставка

Редовна грижа:

Внимателно избърсвайте повърхността на екранния панел, корпуса или поставката с мека кърпа, за да отстраните замърсяванията и отпечатъците.

За упорити замърсявания:

- (1) Първо почистете праха от повърхността.
- (2) Навлажнете мека кърпа с чиста вода или разреден неутрален почистващ препарат (1 част препарат в 100 части вода).
- (3) Изцедете кърпата добре. (Бъдете внимателни и не позволявайте течност да прониква в телевизора, тъй като може да доведе до повреда на продукта.)
- (4) Внимателно изцедете водата и избършете упоритите замърсявания.
- (5) Накрая забършете влагата.

Внимание

- Не използвайте твърда кърпа и не търкайте повърхността твърде силно, в противен случай може да надраскате повърхността.
- Погрижете се да не излагате повърхностите на препарати против насекоми, разтворители, разреждатели и други летливи вещества. Това може да наруши качеството на повърхността или да доведе до обелване на боята.
- Повърхността на екранния панел е специално третирана и може лесно да бъде увредена. Внимавайте да не почуквате или драскате повърхността с нокти или други твърди предмети.
- Не допускайте продължителен контакт на корпуса и поставката с гума или материали от PVC. Това може да наруши качеството на повърхността.

Захранващ кабел

Редовно забърсвайте захранващия щепсел със суха кърпа. Влага и прах могат да причинят пожар или токов удар.

Спецификации

■ Телевизор

Модел No.

40-инчов модел: TX-40CS630E

50-инчов модел: TX-50CS630E

55-инчов модел: TX-55CS630E

Размери (Ш × В × Д)

40-инчов модел

904 мм × 560 мм × 202 мм (с поставка)

904 мм × 518 мм × 47 мм (само телевизора)

50-инчов модел

1 126 мм × 693 мм × 202 мм (с поставка)

1 126 мм × 652 мм × 47 мм (само телевизора)

55-инчов модел

1 242 мм × 761 мм × 292 мм (с поставка)

1 242 мм × 719 мм × 56 мм (само телевизора)

Тегло

40-инчов модел

12,0 kg нето (с поставка)

10,5 kg нето (само телевизора)

50-инчов модел

16,5 kg нето (с поставка)

15,5 kg нето (само телевизора)

55-инчов модел

19,0 kg нето (с поставка)

18,0 kg нето (само телевизора)

Захранване

Променлив ток (AC) 220-240 V, 50 / 60 Hz

Панел

LED LCD панел

Звук

Изход на високоговорителя

20 W (10 W + 10 W)

Слушалки

M3 (3,5 мм) стерео мини жак × 1

Терминали за свързване

AV1 вход / изход

SCART (Аудио/Видео вход, Аудио/Видео изход, RGB вход)

AV2 вход (COMPONENT / VIDEO)

VIDEO

RCA PIN тип × 1

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

RCA PIN тип × 2

0,5 V[rms]

Y

1,0 V[p-p] (включително синхронизация)

Pв/Св, Pг/Сг

±0,35 V[p-p]

HDMI 1 / 2 / 3 вход

Конектор ТИП А

HDMI1 / 3: 3D, Тип съдържание

HDMI2: 3D, Тип съдържание, Обратен звук канал

- Този телевизор поддържа функцията „HDAVI Control 5”.

Гнездо за карта

Гнездо за общ интерфейс (съгласувано с CI Plus) × 1

ETHERNET

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

USB 1 / 2

DC 5 V, максимум 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

DIGITAL AUDIO изход

PCM / Dolby Digital, Оптичен кабел

Телевизионни системи / Обхват

Проверете най-новата информация за наличните услуги на следната страница в интернет. (Само на английски език)

<http://panasonic.net/viera/support>

DVB-C

Цифрови кабелни услуги (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T / T2

Цифрови наземни услуги (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I

SECAM B, G

SECAM L, L'

VHF E2 - E12

VHF A - H (ИТАЛИЯ)

CATV (S01 - S05)

CATV S11 - S20 (U1 - U10)

VHF H1 - H2 (ИТАЛИЯ)

UHF E21 - E69

CATV S1 - S10 (M1 - M10)

CATV S21 - S41 (Хипербанд)

PAL D, K

SECAM D, K

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

PAL 525/60

Възпроизвеждане на NTSC касета от някои PAL видео рекордери (VCR)

M.NTSC

Възпроизвеждане от M.NTSC видеорекоордини (VCR)

NTSC (само AV вход)

Възпроизвеждане от NTSC видеорекоордини (VCR)

Вход за антена

VHF / UHF

Условия на работа

Температура

0 °C - 35 °C

Влажност

20 % - 80 % RH (без конденз)

Вграден модул за безжична LAN мрежа

Съответствие със стандарти и Честотен обхват*1

IEEE802.11a/n

5,180 GHz - 5,320 GHz, 5,500 GHz - 5,580 GHz,
5,660 GHz - 5,700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2,412 GHz - 2,472 GHz

Защита

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Безжична технология Bluetooth*2

Съответствие със стандарт

Bluetooth 3.0

Честотен обхват

2,402 GHz - 2,480 GHz

*1: Честотата и каналът се различават в зависимост от държавата.

*2: Не всички съвместими с Bluetooth устройства са налични с този телевизор. Едновременно могат да се използват до 5 устройства. (с изключение на 3D очилата)

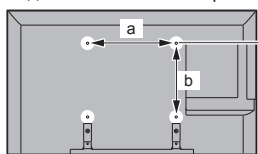
Забележка

- Дизайнът и спецификациите могат да бъдат променени без предизвестие за това. Цитираните тегло и размери са приблизителни.
- За информация относно консумацията на енергия, резолюцията на дисплея и т.н. вижте информацията за продукта.
- За информация за софтуера с отворен код вижте [еПОМОЩ] (Поддръжка > Лиценз).
- Този уред отговаря на всички стандарти за електромагнитна съвместимост (EMC), изброени по-долу.
EN55032, EN55020, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3

■ При използване на скобата за окачване на стена

Свържете се с местния дилър на Panasonic, за да закупите препоръчаната скоба за окачване на стена.

- Отвори за монтаж на скоба за окачване на стена
Задна част на телевизора



40-инчов модел

a: 200 мм

b: 200 мм

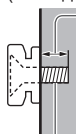
50-инчов модел

55-инчов модел

a: 400 мм

b: 400 мм

(Изглед отстрани)



Дължина на винта

40-инчов модел

минимум: 9 мм

максимум: 27 мм

50-инчов модел

минимум: 9 мм

максимум: 26 мм

55-инчов модел

минимум: 10 мм

максимум: 16 мм

Диаметър: M6

Винт за фиксиране на телевизора към скобата за окачване на стена (не се доставя с телевизора)

Изхвърляне на излезли от употреба електрически и електронни уреди и батерии Само за Европейския съюз и страните със системи за рециклиране



Този символ върху продуктите, опаковката и/или придружаващите документи означава, че изразходваните електрически и електронни продукти и батериите не бива да се изхвърлят в общите битови отпадъци.

Моля, предавайте старите продукти и изхабените батерии за обработка, преработка и рециклиране на компетентните пунктове за събиране на отпадъци съгласно законовите разпоредби.

Като изхвърляте тези продукти и батериите правилно, Вие помагате за запазване на ценни ресурси и за избягване на евентуално вредните влияния върху човешкото здраве и околната среда.

За повече информация относно събирането и рециклирането се обърнете към Вашето предприятие на място, предлагащо услуги във връзка с изхвърлянето на отпадъците.

Съгласно разпоредбите в страната за неправилно изхвърляне на тези отпадъци могат да бъдат наложени парични глоби.



Указание за символа батерия (символ долу):

Този символ може да е изобразен в комбинация с химически символ. В този случай това се прави поради изискванията на директивите, издадени за съответния химикал.

Записки на потребителя

Можете да намерите номера на модела и серийния номер на този продукт на задния панел. Трябва да запишете серийния номер на оставеното за целта място по-долу и да запазите тази книжка заедно с разписката за покупката с цел идентификация в случай на кражба или загуба и за целите на гаранционното обслужване.

Номер на модела

Сериен номер

Panasonic Corporation

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

Български
TQB0E2570M-1

Panasonic®

Magyar

Modellszám
TX-40CS630E
TX-50CS630E
TX-55CS630E

Kezelési útmutató LCD Televízió



VIERA

Részletesebb utasításokat itt talál: [eSÚGÓ] (ez a beépített használati utasítás).



- Az [eSÚGÓ] használata ► (17. o.)

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Panasonic terméket.

Olvassa el gondosan ezeket az utasításokat a termék használata előtt, és őrizze meg a későbbiekre.

Használat előtt olvassa át alaposan a jelen kézikönyv „Biztonsági óvintézkedések” részét.

Az itt bemutatott képek csak illusztrációs célokat szolgálnak.

Ha a helyi Panasonic kereskedőhöz szeretne fordulni segítségért, a pán-európai garanciakártyán találja az elérhetőségeit.



- A védjegyekkel kapcsolatban itt tájékozódhat: [eSÚGÓ] (Támogatás > Licenc).

Tartalom

Mindenképpen olvassa el

Fontos megjegyzés	3
Biztonsági óvintézkedések	3

Rövid útmutató

Tartozékok	6
Csatlakozások	9
A vezérlők azonosítása	13
Automatikus beállítás az első használatkor	15

A VIERA használata

Használat	16
Használat eSÚGÓ	17
3D képek megtekintése	18

Egyebek

GYIK	19
Karbantartás	20
Műszaki paraméterek	20

Fontos megjegyzés

Megjegyzés a DVB- / Adatátvitel / IPTV-funkciókhoz

- Ezt a TV-t úgy tervezték, hogy megfeleljen a DVB-T/2 (MPEG2 és MPEG4-AVC (H.264)) digitális földi sugárzásra és a DVB-C (MPEG2 és MPEG4-AVC (H.264)) digitális kábelszolgáltatásra vonatkozó szabványoknak (2014. augusztusban érvényes állapotok szerint).

Érdeklődjön helyi értékesítőjénél az Ön területén elérhető DVB-T/2 szolgáltatásokról.

Érdeklődjön kábelszolgáltatójánál a TV-hez elérhető DVB-C szolgáltatásokról.

- Lehet, hogy a TV nem működik megfelelően, ha a jel nem felel meg a DVB-T/2 vagy DVB-C szabványoknak.
- Az országtól, területtől, műsorszórótól, szolgáltatótól és a hálózati környezettől függően nem minden funkció áll rendelkezésre.
- Nem minden CI-modul működik megfelelően ezzel a TV készülékkel. Érdeklődjön helyi szolgáltatójánál a rendelkezésre álló CI-modulról.
- Lehet, hogy ez a TV készülék nem működik megfelelően a szolgáltatója által jóváhagyott CI-modullal.
- Előfordulhat, hogy szolgáltatója felszámol további díjakat.
- Jövőbeni szolgáltatásokkal való kompatibilitás nem garantált.
- A következő honlapon ellenőrizheti a rendelkezésre álló szolgáltatásokkal kapcsolatos információkat. (Angol nyelvű)

<http://panasonic.net/viera/support>

A Panasonic nem garantálja a más gyártók által előállított perifériás eszközök működését és teljesítményét; emellett kizárhatunk minden, az ilyen, más gyártóktól származó perifériás eszközök használatából adódó működésből és/vagy teljesítményből eredő kárral kapcsolatos felelősséget.

Ez a termék az AVC szabvány licence alapján személyes, nem kereskedelmi célra történő használatra készült (i) az AVC szabványoknak („AVC Video”) megfelelő videókódolás céljából és/vagy (ii) AVC videó dekódolására, amely a vásárló által személyes, nem kereskedelmi céllal került kódolásra és/vagy AVC videó szolgáltatására engedéllyel rendelkező szolgáltatótól származik. A licenc nem ruházható át vagy alkalmazható semmilyen egyéb felhasználásra.

További információk beszerezhetők: MPEG LA, LLC.

Lásd <http://www.mpegla.com>.

Csak állított helyzetben szállítsa.

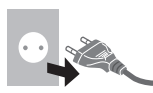
Biztonsági óvintézkedések

Az áramütés, tűz, károsodás és sérülés elkerülése érdekében tartsa be az alábbi figyelmeztetéseket:

■ Hálózati csatlakozó és kábel

Vigyázat!

Ha bármilyen rendelleneséget tapasztal, azonnal húzza ki a hálózati csatlakozót.



- Ez a TV készüléket 220-240 V AC, 50 / 60 Hz hálózati tápfeszültséggel történő használatra tervezték.
- A hálózati csatlakozódugót dugja be teljesen a hálózati aljzatba.
- Gondoskodjon arról, hogy a csatlakozódugó könnyen hozzáférhető helyen legyen.
- A TV tisztításakor húzza ki a hálózati csatlakozót.
- Ne érintse meg a csatlakozódugót nedves kézzel.



- Ne sértse fel a hálózati tápkábelt.

- Ne helyezzen nehéz tárgyakat a vezetékre.



- Ne helyezze a vezetéket magas hőmérsékletű tárgy mellé.



- Ne húzza a kábelt. A kábel kihúzásakor a csatlakozódugót fogja meg.



- Ne mozdítsa el a tévét, ha a tápkábel a hálózati aljzatba van csatlakoztatva.
- Ne csavarja meg, ne hajlítsa meg túlságosan és ne feszítse ki a kábelt.
- Ne használjon sérült csatlakozódugót vagy hálózati aljzatot.
- Győződjön meg róla, hogy a TV nem töri-e meg a hálózati tápkábelt.
- Kizárólag a TV-hez mellékelt hálózati kábelt használja.

■ Legyen körültekintő

Vigyázat!

- Ne távolítsa el a burkolatokat, és soha ne alakítsa át saját kezűleg a készüléket; a feszültség alatti alkatrészek érintésének veszélye áll fent. A készülék belsejében nincs olyan alkatrész, amelyet felhasználó megjavíthatna.



- Óvja a TV-t az esőtől és a túlzott nedvességtől. A TV fölé ne helyezzen folyadékot tartalmazó edényt, csepegtő vagy folyó víztől óvja azt!



- Ne helyezzen idegen tárgyakat a készülékbe a szellőzőnyílásokon keresztül.
- Ne használjon engedély nélküli talapzatot vagy felfüggesztést. Kérje meg a helyi Panasonic forgalmazót az engedélyezett fali rögzítőkeret beállítására vagy üzembe helyezésére.

- Ne fejtés ki nagy erőt a kijelzőpanelre, és ne érje azt ütés.

- Ügyeljen rá, hogy ne másszanak fel gyermekek a TV-re.

- Ne helyezze a TV-t lejtős vagy instabil felületekre, és győződjön meg róla, hogy a készülék nem nyúlik-e túl a tartó szélén.



- Ezt a TV-t asztali használatra tervezték.

- A készüléket ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak vagy más sugárzó hő hatásának.



A tüzesetek megelőzése érdekében a tévékészülék közelében ne használjon gyertyát, vagy más nyílt tüzet



■ Fulladásveszély

Vigyázat!

- A termék csomagolása fulladást okozhat, és egyes, kisméretű alkatrészek lenyelése esetén a kisgyermek megfulladhatnak. Ezeket tartsa távol gyermekektől.

■ Talp

Vigyázat!

- Ne szerelje szét vagy módosítsa a talpat.

Figyelem

- Kizárólag a TV-hez mellékelte talpat használja.
- Ne használja a talpat, ha az eldeformálódott vagy megsérült. Ha ez történik, azonnal lépjen kapcsolatba a Panasonic márkaszervizzel.
- Felszerelésekor győződjön meg róla, hogy a csavarok megfelelően meg vannak-e húzva.
- Ügyeljen rá, hogy a készüléket ne érje ütés a talp felszerelése közben.
- Ügyeljen rá, hogy a talpazatra ne másszanak fel gyermekek.
- A készülék talpazatra szerelését és onnan való eltávolítását legalább két személy végezze.

- A készülék felszerelését és eltávolítását a megadott eljárás szerint végezze.

■ Rádióhullámok

Vigyázat!

- Ne használja a TV-t orvosi intézményekben vagy olyan helyszíneken, ahol orvosi berendezés található. A rádióhullámok zavarhatják az orvosi berendezéseket, és a nem megfelelő működés miatt balesetek léphetnek fel.
- Ne használja a TV-t automatikus vezérlésű berendezések mellett, mint automata ajtók vagy tűzriasztók. A rádióhullámok zavarhatják az automatikus vezérlésű berendezéseket, és a nem megfelelő működés miatt balesetek léphetnek fel.
- Amennyiben szívritmus-szabályozója (pacemaker) van, tartson legalább 22 cm-es távolságot a TV-től. A rádióhullámok zavarhatják a szívritmus-szabályozók működését.
- Ne szerelje szét, és semmilyen módon ne módosítsa a TV-t.

■ Beépített vezeték nélküli LAN

Figyelem

- Ne használja a beépített vezeték nélküli LAN-t, hogy olyan vezeték nélküli hálózathoz (SSID*) csatlakozzon, melynek használatához nincs jogosultsága. Ilyen hálózatok is megjelenhetnek a keresés találatai között. Használatuk viszont illegális hozzáférésnek számíthat.

*Az SSID az a név, amely azonosítja egy bizonyos vezeték nélküli hálózatot az adatátvitelhez.

- Ne tegye ki a beépített vezeték nélküli LAN-t magas hőmérsékletnek, közvetlen napsütésnek és nedvességnek.
- A rádióhullámokon keresztül küldött és fogadott adatokat lehallgathatják és megfigyelhetik.
- A beépített vezeték nélküli LAN 2,4 GHz-es és 5 GHz-es frekvenciasávokat használ. A rádióhullámú interferencia által okozott működési hibák vagy lassú válaszadás elkerülése érdekében a beépített vezeték nélküli hálózat használata esetén tartsa távol a TV-t az olyan eszközöktől, amelyek szintén 2,4 GHz-es vagy 5 GHz-es jeleket használnak – ilyenek például a további vezeték nélküli eszközök, a mikrohullámú sütők és a mobiltelefonok.
- Ha statikus elektromosság stb. miatt probléma lép fel, a TV leállíthatja a működést a berendezés védelme érdekében. Ebben az esetben kapcsolja ki a TV be/ki tápkapcsolóját, majd kapcsolja be újra.
- További információkat a vezeték nélküli LAN-ról a következő webhelyen találhat.

(Angol nyelvű)

<http://panasonic.net/viera/support>

■ Bluetooth® vezeték nélküli technológia

Figyelem

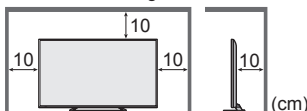
- A TV a 2,4 GHz-es, ISM sávú rádiófrekvenciát használja (Bluetooth®). A rádióhullámú interferencia által okozott működési hibák vagy lassú válaszadás elkerülésére tartsa távol a TV-t olyan berendezésektől, mint például más vezeték nélküli LAN-eszközök, egyéb Bluetooth eszközök, mikrohullámú sütők, mobiltelefonok és olyan készülékek, amelyek 2,4 GHz frekvenciájú jeleket használnak.



■ Szellőzés

Figyelem

Hagyjon megfelelő helyet a TV körül a túlzott felmelegedés megelőzése érdekében, amelynek következtében egyes elektromos alkatrészek idejekorán meghibásodhatnak.

Minimális távolság:



- A szellőzést nem szabad akadályozni a szellőzőnyílások elzárásával, például újsággal, terítővel vagy függönnyel. 
- Akár használ talapat, akár nem, mindig ügyeljen rá, hogy a készülék alján található szellőzőnyílások ne legyenek elzárva, és hogy elegendő hely legyen a megfelelő szellőzéshez. 

■ A TV mozgatása

Figyelem

A készülék mozgatása előtt húzzon ki minden vezetékét.

- A készülék mozgatását legalább két személy végezze.

■ Hosszabb használaton kívül töltött idő esetén



Figyelem

A televízió kikapcsolt állapotban is fogyaszt némi áramot, ha a kikapcsolt állapotban áram alatt levő hálózati aljzatba van dugva.

- Amennyiben a TV-t előreláthatólag hosszabb ideig nem használja, húzza ki a hálózati vezetékét a fal aljzatból.

■ Túlzott hangerő

Figyelem

- Ha fejhallgatót használ, ne erősítse fel túlzottan a hangot. Ez maradandó halláskárosodást okozhat. 
- Ha dobóló hangot hall a fülében, csökkentse a hangerőt, vagy átmenetileg ne használja a fejhallgatót. 

■ Elemek a távirányítóhoz

Figyelem

- Az elemek helytelen behelyezése szivárgást, korróziót vagy robbanást okozhat.
- Csak ugyanolyan, vagy az eredetivel egyenértékű típusú elemmel helyettesítse a régieket.
- Ne használjon egyszerre régi és új elemeket.
- Ne használjon együtt különböző típusú elemeket (például alkáli és mangán elemeket).
- Ne használjon tölthető (Ni-Cd stb.) elemeket.
- Ne dobja tűzbe és ne szedje szét az elemeket.
- Az elemeket ne tegye ki magas hőmérsékletnek, mint pl. napsütés, tűz vagy hasonlók.
- Ügyeljen a használt elemek megfelelő módon történő elhelyezésére.
- Az elem szivárgásának, korróziójának vagy felrobbanásának elkerülése érdekében távolítsa el az elemet/akkumulátort a készülékből, ha azt hosszabb ideig nem használja.

■ 3D képek megtekintése

Figyelem

- Különösen figyeljen oda akkor, ha gyermekek néznek 3D filmet. 3D filmeket 6 évesnél fiatalabb gyermekek ne nézzenek. Minden gyermeket teljes mértékben figyelje szülője vagy felügyelője, akinek gondoskodnia kell a gyermekek biztonságáról és egészségéről a 3D filmek nézésekor.
- Azonnal hagyja abba a 3D filmek nézését, ha fáradtságot, rosszulletet érez, kellemetlen érzete támad, vagy tisztán látja a kettős képeket. Tartson megfelelő szünetet, mielőtt tovább nézné a készüléket. Amikor a 3D hatást a [3D beállítás] opcióval állítja be, vegye figyelembe, hogy a 3D képek látása egyénenként eltérő lehet.
- Ne nézze a 3D filmeket, ha túlságosan érzékeny a fényre, ha szívproblémái vagy más orvosi problémái vannak.
- 3D filmek nézésekor a távolságérzete megtévesztés áldozata lehet, és emiatt nem mindig lesz megfelelő. Figyeljen arra, hogy véletlenül se üsse meg a tv-képernyőt vagy más embereket. A véletlen balesetek és sérülések elkerülése érdekében ellenőrizze, hogy nincsenek-e törhető tárgyak Ön körül.
- Az ajánlott távolság a kép magasságának legalább 3-szorosa. A javasolt távolságnál közelebről ne nézzen 3D filmeket.

LCD Televízió



Megfelelőségi nyilatkozat (DoC)

„Ezennel a, Panasonic Corporation kijelenti, hogy a jelen TV kielégíti az 1999/5/EK Irányelv létfontosságú követelményeit és más vonatkozó rendelkezéseit”.

Amennyiben meg szeretné kapni ezen TV Megfelelőségi nyilatkozatának (DoC) egy példányát, kérjük, látogasson el a következő weboldalra:

<http://www.doc.panasonic.de>

Meghatalmazott képviselő:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Németország

A TV-t az alábbi országokban való használatra szánták.

Albánia, Andorra, Ausztria, Belgium, Bulgária, Horvátország, Ciprus, Cseh Köztársaság, Dánia, Észtország, Finnország, Franciaország, Németország, Görögország, Magyarország, Olaszország, Izland, Lettorság, Liechtenstein, Litvánia, Luxemburg, Málta, Monaco, Montenegró, Hollandia, Norvégia, Lengyelország, Portugália, Románia, Szlovákia, Szlovénia, Spanyolország, Svédország, Svájc, Törökország, Macedónia.

A TV WLAN funkciója kizárólag épületen belül használható.

Tartozékok

Távírányító

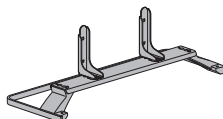
- ➔ (13. o.)
- N2QAYB001010



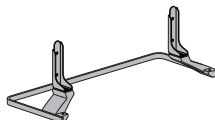
Talp

- ➔ (7. o.)

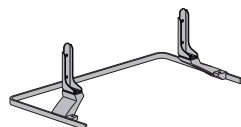
40"-os modell



50"-os modell

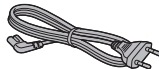


55"-os modell



Hálózati kábel

- ➔ (9. o.)



Elemek (2)

- R6
- ➔ (14. o.)



Kezelési útmutató

A Pán-Európai jótállási jegy

- Lehetséges, hogy a tartozékokat nem lehet együtt elhelyezni. Figyeljen arra, hogy ne hagyja véletlenül kidobja őket.
- Az opcionális tartozékokkal kapcsolatban itt tájékozódhat: [eSÚGÓ] (Támogatás > Opcionális tartozékok).

A talp felszerelése / eltávolítása

40"-os modell

A Rögzítőcsavar (4)



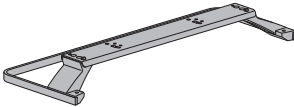
B Rögzítőcsavar (4)



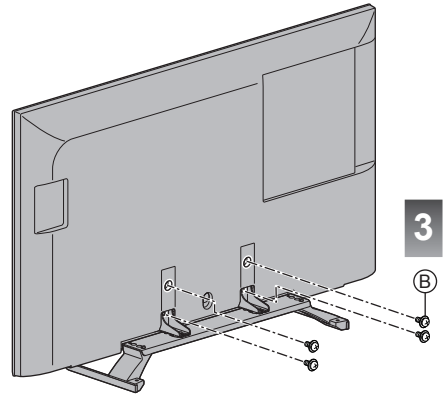
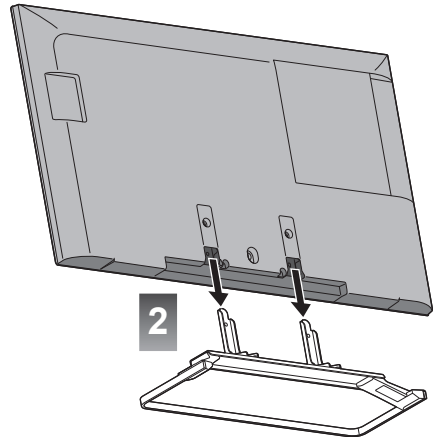
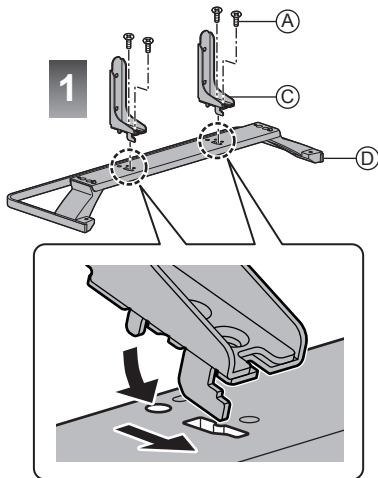
C Tartókonzol (2)



D Talp



■ A talp felszerelése



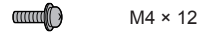
50"-os modell

55"-os modell

A Rögzítőcsavar (4)



B Rögzítőcsavar (4)

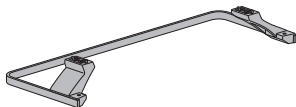


C Tartókonzol (2)



D Talp

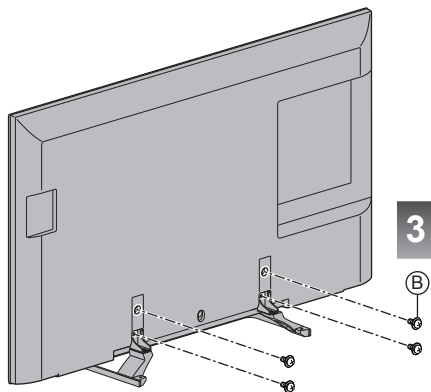
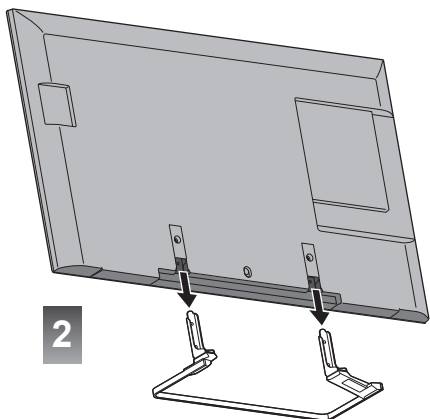
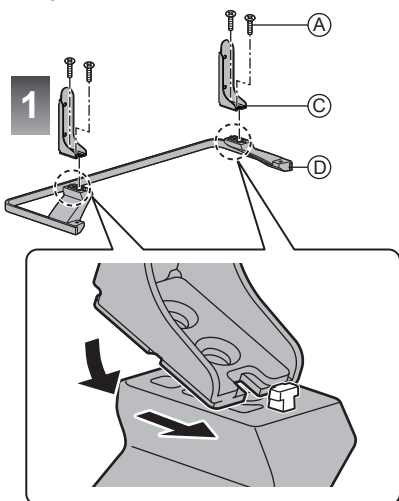
50"-os modell



55"-os modell



A talp felszerelése



A talp eltávolítása a TV-ről

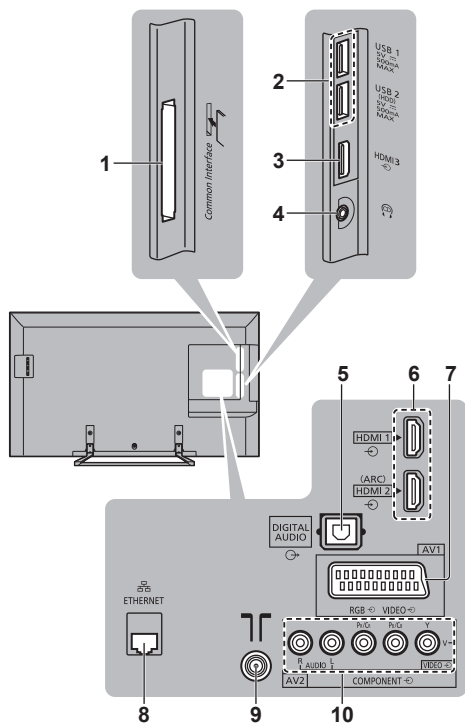
Mindenképpen a következő módon távolítsa el a talpat, ha fali tartókonzolt használ vagy újra becsomagolja a TV-t.

- 1 Távolítsa el a rögzítőcsavarokat B a TV-ről.
- 2 Húzza ki a talpat a TV-ből.
- 3 Távolítsa el a rögzítőcsavarokat A a konzolból.

Csatlakozások

- Az ábrákon szereplő külső eszközök és vezetékek nem tartozékok.
- Mielőtt vezetékeket csatlakoztatna, illetve húzna ki, győződjön meg arról, hogy a készüléket áramtalanította.
- Ellenőrizze, hogy az aljzatok illenek-e a kábelek végén található dugaszokhoz.
- Használjon teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelt.
- Használjon teljesen huzalozott SCART-kábelt.
- Ne helyezzen el a TV közelében elektronikus (pl. videolejátszó) vagy infravörös érzékelővel működő berendezést, mert hang- vagy képtorzulást, illetve a berendezés hibás működését eredményezheti.
- Olvassa el a csatlakoztatni kívánt készülék kézikönyvét is.

Terminálok

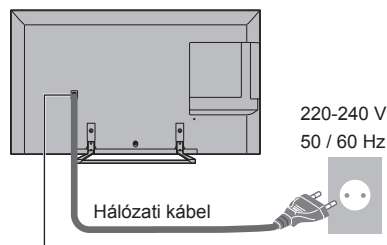


- 1 CI-nyílás ➔ (12. o.)
- 2 USB 1 - 2 port
- 3 HDMI 3
- 4 Fülhallgató csatlakozó ➔ (12. o.)
- 5 DIGITAL AUDIO

- 6 HDMI 1 - 2 ➔ (10., 11. o.)
- 7 AV1 (SCART) ➔ (10. o.)
- 8 ETHERNET ➔ (11. o.)
- 9 Földi antenna / kábeltévé csatlakozója ➔ (9. o.)
- 10 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (11. o.)

Alapvető csatlakozások

■ Hálózati kábel



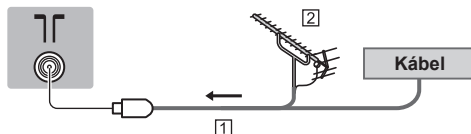
A hálózati csatlakozódugót helyezze be határozottan a helyére.



- Mielőtt kihúzná a hálózati kábelt a készülékből, húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzataból.

■ Antenna

TV



- 1 RF-kábel
 - 2 Földi antenna
- DVB-C, DVB-T, analóg esetén

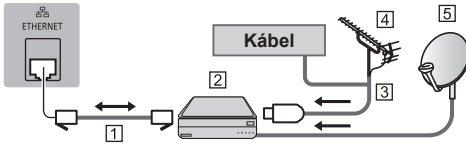
DVB-via-IP kliens csatlakozás

Ez a TV DVB-via-IP kliens funkcióval rendelkezik, és képes DVB-via-IP kiszolgálóhoz csatlakozni a sugárzott műsor megtekintése végett.

- Javasoljuk, hogy a DVB-via-IP kiszolgálóhoz hálózati kábellel csatlakozzon.

■ Vezetékes kapcsolat

TV



1 LAN-kábel (ármékolt)

- Használjon csavart érpáras ármékolt (STP) hálózati kábelt.

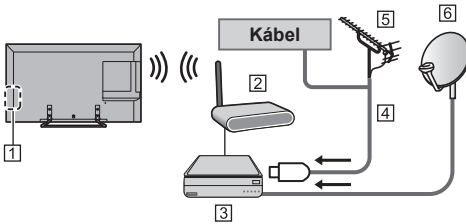
2 DVB-via-IP kiszolgáló

3 RF-kábel

4 Földi antenna

5 Műholdvevő antenna

■ Vezeték nélküli kapcsolat



1 Beépített vezeték nélküli LAN

2 Hozzáférési pont

3 DVB-via-IP kiszolgáló

4 RF-kábel

5 Földi antenna

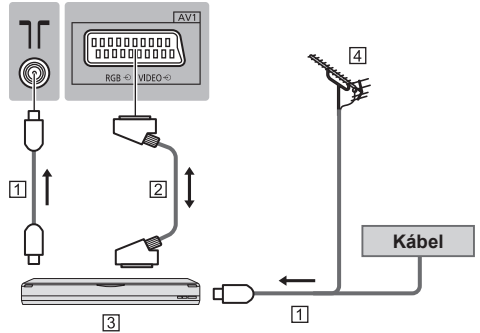
6 Műholdvevő antenna

- A hálózat állapotától és a műsortól függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem lesz elérhető.
- A csatlakozásokkal kapcsolatos információkért olvassa el a DVB-via-IP kiszolgáló kézikönyvét.
- A részleteket tekintse meg itt: [eSÚGÓ] (Funkciók > DVB IP-n át).

AV eszközök

■ DVD-felvevő / VCR

TV



1 RF-kábel

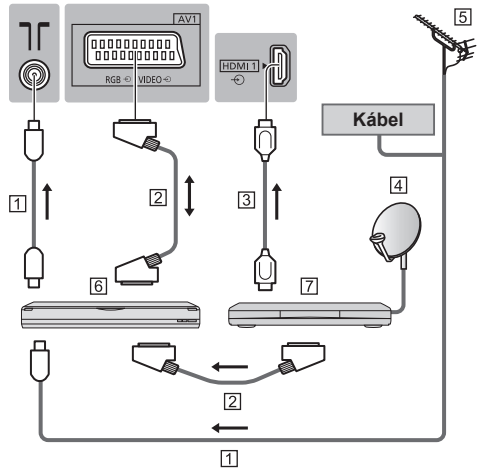
2 SCART-kábel

3 DVD-felvevő / VCR

4 Földi antenna

■ DVD-felvevő (VCR) / Set-top-box

TV



1 RF-kábel

2 SCART-kábel

3 HDMI-kábel

4 Műholdvevő antenna

5 Földi antenna

6 DVD-felvevő / VCR

7 Set-top-box

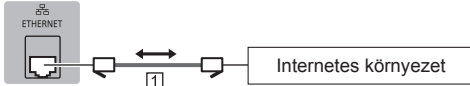
Hálózat

Az internetes szolgáltatások igénybevételéhez széles sávú hálózati környezet szükséges.

- Amennyiben nem rendelkezik szélessávú interneteléréssel, forduljon a forgalmazóhoz segítségért.
- Készítse elő az internetes környezetet vezetékes kapcsolatra vagy vezeték nélküli kapcsolatra.
- A hálózati kapcsolat beállítása a TV első használatakor történik. ➔(15. o.)

■ Vezetékes kapcsolat

TV



1 LAN-kábel (ármékölt)

- Használjon csavart érpáras ármékölt (STP) hálózati kábelt.

■ Vezeték nélküli kapcsolat



1 Beépített vezeték nélküli LAN

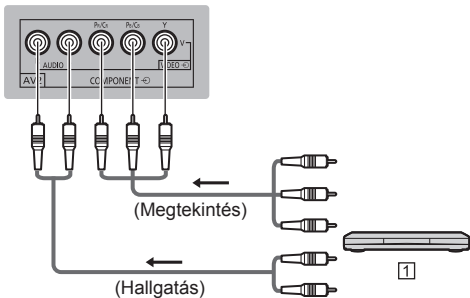
2 Hozzáférési pont

Egyéb csatlakozások

■ DVD-lejátszó

(COMPONENT aljzat)

TV

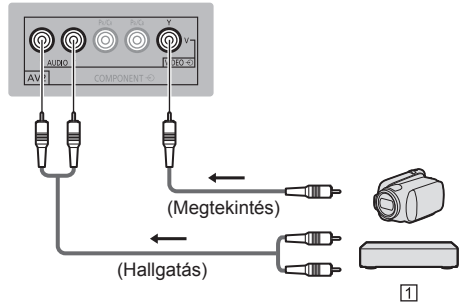


1 DVD-lejátszó

■ Videokamera / Játékkonzol

(VIDEO aljzat)

TV



1 Videokamera / Játékkonzol

■ Blu-ray Disc lejátszó

(3D-kompatibilis berendezés)

TV



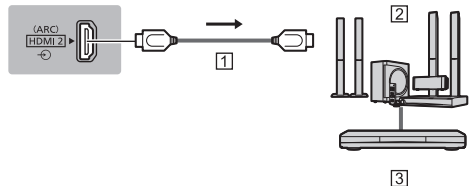
1 HDMI-kábel

2 Blu-ray Disc lejátszó

■ Erősítő (hangszórók használata)

- Erősítő csatlakoztatásához használja a HDMI2-t. Ez a kapcsolat akkor alkalmazható, ha ARC (Audio Return Channel) funkcióval rendelkező erősítőt használ.
- ARC funkció nélküli erősítő esetén a DIGITAL AUDIO aljzatot használja.
- Amennyiben a külső készülék hangját többcsatornás hangzásban (pl. Dolby Digital 5.1) szeretné élvezni, csatlakoztassa erősítőre a berendezést. A csatlakoztatáshoz olvassa el a készülék és az erősítő használati utasítását.

TV



1 HDMI-kábel

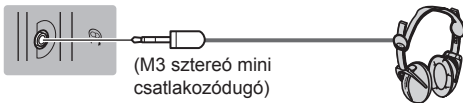
2 Erősítő hangszórókkal

3 Külső eszköz (DVD-lejátszó stb.)

■ Fejhallgató

- A hangerő beállítása
➔ **[Fejhall. hang.] a Hang menüben**
- A hangkimenet kiválasztásához a hangerő beállításához
➔ **[Hangszóró beállítása] a Hang menüben**

TV



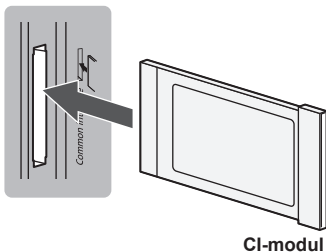
■ Közös interfész

- A CI-modul behelyezésekor és eltávolításakor kapcsolja ki a TV-t.
- Ha az intelligens kártya és a CI-modul egy készletben van, először a CI-modult helyezze be, majd pedig az intelligens kártyát a CI-modulba.
- Az ábrán látható módon, a megfelelő irányban helyezze be vagy vegye ki teljesen a CI-modult.
- Megjelennek a szabványosan kódolt csatornák. (A CI-modultól függ, hogy mely csatornák milyen funkciókkal tekinthetők meg.)

Ha a kódolt csatornák nem jelennek meg
➔ **[Közös interfész] a Beállítás menüben**

- Lehetséges, hogy némelyik, forgalomban kapható CI-modul régebbi firmware verzióval rendelkezik, ami nem működik elégségesen CI+ v1.3 TV-vel. Ez esetben lépjen kapcsolatba a tartalom szolgáltatójával.
- További részletekért nézze át az [eSÚGÓ] (Funkciók > Közös interfész) részt, olvassa el a CI-modul kézikönyvét vagy forduljon a tartalom szolgáltatóhoz.

TV

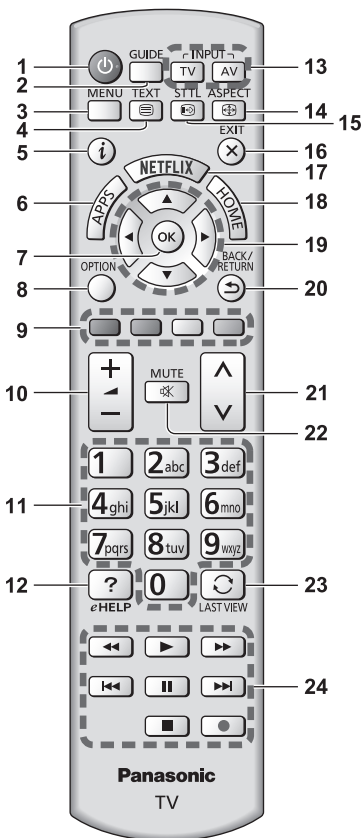


■ VIERA Link

- A VIERA Link csatlakoztatáshoz használja a HDMI 1-3 portot.
- További részletekért tekintse meg: [eSÚGÓ] (Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™”).

A vezérlők azonosítása

Távírányító



- 1 Készlet Be/Ki kapcsoló gomb
- 2 TV programfüzet
 - Megjeleníti az Elektronikus programútmutatót.
- 3 [Főmenü]
 - Nyomja meg a Kép, Hang, Hálózat, Időzítő, Beállítás és Sűgő menü, stb. eléréséhez.
- 4 Teletext gomb
- 5 Információ
 - A csatorna- és műsorinformáció megjelenítése.
- 6 APPS (Alkalmazások)
 - Az [ALK. lista] (alkalmazáslista) megjelenítése.

7 OK

- Választások megerősítése.
- A csatornahelyek kiválasztása után nyomja meg a gyors csatornaváltáshoz.
- Csatornalista megjelenítése.

8 [Lehetőségek kivál.]

- Egyszerű opcionális beállítás a megjelenítéshez, hanghoz stb.

9 Színes gombok

(piros-zöld-sárga-kék)

- A különböző funkciók kiválasztására, kezelésére és navigálásra szolgál.

10 Hangerő fel/le

11 Számgombok

- A csatornák és teletext oldalak módosítása.
- Segítségével beállítható a karakterkészlet.
- Készletléti állapotból bekapcsolja a készüléket.

12 [eSŰGŐ]

- Az [eSŰGŐ] megjelenítése (ez a beépített használati utasítás).

13 A bemeneti mód kiválasztása

- TV - váltás a DVB-C / DVB-T / DVB-via-IP / Analóg üzemmódok között.
- AV - a Bemenet választás listáról AV-bemenet módba kapcsolás.

14 Képarány

- Képarány módosítása.

15 Feliratok

- Feliratok megjelenítése.

16 Kilépés

- Visszatérés ide: [Kezdőképnyerő].

17 Netflix

- Közvetlenül éri el a NETFLIX szolgáltatást.
- A szolgáltatás teljes körű használatához széles sávú hálózatra van szükség.
- A szolgáltatás előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

18 HOME (Kezdőlap)

- Megjeleníti ezt: [Kezdőképnyerő].

19 Navigációs gombok

- Kiválasztáshoz és beállításához.

20 Visszalépés

- Visszatérés az előző menühöz/oldalra.

21 Csatorna fel/le

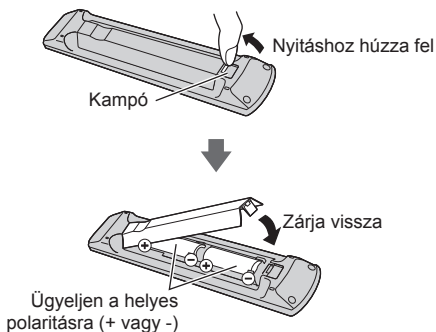
22 Hang némitása be-/kikapcsolva

23 Utolsó nézet

- Átkapcsol az előzőleg megtekintett csatornára vagy beviteli módra.

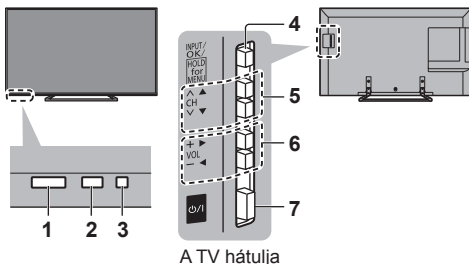
24 Tartalommal, csatlakoztatott készülékekkel stb. kapcsolatos műveletek

■ Az elemek behelyezése/eltávolítása



Kijelző / Kezelőpanel

- A 4, 5 és 6 gombok megnyomásával a kezelőpanel-segéd 3 másodpercig megjelenik a képernyő jobb oldalán a megnyomott gomb kiemeléséhez.



1 A távirányító vevőegysége

- A távirányító és a TV távirányító-érzékelője közé ne helyezzen semmilyen tárgyat!

2 Külső érzékelő

- A készülék észleli a fényerőt, és ahhoz állítja be a képminőséget, ha a Képmenü [Környezet-érzékelő] pontjának beállítása [Be].

3 Főkapcsoló LED-je

Vörös: Készenlét

Zöld: Bekapcsolt állapot

Narancssárga: Egyes funkcióknál (hálózati funkciók, stb.) a készenlét aktív

- A LED villog, amikor a TV parancsot kap a távirányítóról.

4 A bemeneti mód kiválasztása

- Nyomja meg többször a kívánt mód eléréséig.

[Főmenü]

- Nyomja meg, és 3 másodpercig tartsa lenyomva a főmenü megjelenítéséhez.

OK (a menürendszerben)

5 Csatorna fel/le

- Kurzor fel/le (a menürendszerben)

6 Hangerő fel/le

- Kurzor balra/jobbra (a menürendszerben)

7 Be/Ki tápkapcsoló

- Használatával vezérelheti az áramellátást.

Automatikus beállítás az első használatkor

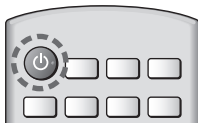
A TV az első bekapcsolását követően automatikusan megkeresi a rendelkezésre álló csatornákat, és felkínálja a TV beállítására vonatkozó lehetőségeket.

- Ezek a lépések nem szükségesek, ha a beállítást a helyi kereskedő végezte.
- Csatlakoztassa az eszközt (9. - 12. o.) és végezze el a beállításokat (amennyiben szükséges), mielőtt elindítja az Automatikus beállítás funkciót. A csatlakoztatott készülék beállításával kapcsolatos részletekért olvassa el az adott készülék használati utasítását.

1 Dugja be a TV hálózati csatlakozódugóját a fali aljzatba, és kapcsolja be a készüléket



- A kép megjelenítése néhány másodpercet vesz igénybe.



2 Válassza ki a következő elemeket

A képernyőn megjelenő utasításokat követve állítsa be az egyes elemeket.

Példa:



■ A távirányító használata



A kurzor mozgatása



Az elem elérése/beállítások tárolása



Visszalépés az előző elemhez (ha rendelkezésre áll)

Válassza ki a nyelvet

Válassza a [Otthon] lehetőséget

Az otthoni környezetben történő használathoz válassza ki az [Otthon] megtekintési környezetet.

- [Üzlet]– üzletben való használatra.

- A megtekintési környezet későbbi megváltoztatásához minden beállítást alapállapotra kell állítania a Gyári állapot megnyitásával.

Állítsa be a hálózati kapcsolatot

Válassza ki az országot

- A kiválasztott országtól függően válassza ki a régiót, vagy tárolja el a gyerekszár PIN-kódját (a „0000” nem tárolható).

A hangoláshoz válassza a TV-jel módját, majd válassza a [Indítás] lehetőséget

: hangolás (elérhető csatornák keresése)

: hangolás átugrása

- Az Automatikus beállítás képernyője a kiválasztott országtól és jelmódtól függően változhat
- [DVB-C hálózati beállítások]

Alapbeállításaként a [Frekvencia] és [Hálózat azonosító] menüpontokat állítsa [Automatikus] lehetőségre.

Ha az [Automatikus] nem jelenik meg, vagy ha szükséges, a számgombokkal írja be a kábelszolgáltatójától kapott [Frekvencia] és [Hálózat azonosító] adatokat.

3 Válassza ki a [Kezdőképernyő] típusát

Megjelenik a [Saját kezdőképernyő] használatát ismertető bemutató. Erősítse meg a bemutatót a képernyőn megjelenő utasítások követésével, majd válassza ki a kívánt [Kezdőképernyő] típusát.

Példa: [Kezdőkép. választ.]



Példa: [TV kezdőképernyő]



Az Automatikus beállítás befejeződött; a készülék készen áll a használatra

Ha a hangolás sikertelen volt, ellenőrizze az RF-kábel és a hálózat csatlakozását, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Megjegyzés

- A TV Készenléti üzemmódba kapcsol, ha nem hajtanak végre semmilyen műveletet 4 órán át, ha az [Auto készenléti üzemmód] beállítása az Időzítés menüben [Be].

- A TV Készenléti üzemmódba kapcsol, ha nem érkezik jel 10 percen át és nem hajtanak végre semmilyen műveletet 4 órán át, ha a [Kikapcsolás, ha nincs jel] beállítása az Időzítés menüben [Be].
- Az összes csatorna újrahangolása
➔ **[Automatikus beállítás], [Hangolás menü] (Beállítás menü)**
- A rendelkezésre álló TV-jelmód későbbi hozzáadása
➔ **[TV jel hozzáadása], [Hangolás menü] (Beállítás menü)**
- Az összes beállítás alapértékre állítása
➔ **[Gyári állapot], [Rendszer menü] (Beállítás menü)**

Használat

Kapcsolja be a készüléket



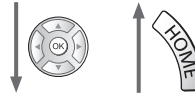
vagy



(Távírányító)

- A be/ki tápkapcsoló legyen bekapcsolva. (14. o.)
Megjelenik az utoljára megtekintett [Kezdőképernyő].

Példa: [TV kezdőképernyő]



Példa: A kiválasztott tartalom képernyője



- Visszatérés bármikor ide: [Kezdőképernyő]



- A [Kezdőképernyő] megadásával beállíthatja a kívánt információk megjelenítését, az egyes funkciókhoz való egyszerű hozzáférést, az alapértelmezett [Kezdőképernyő] kiválasztását stb. Ha érdeklik a részletek, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, vagy tekintse át a következőt: [eSÚGÓ] (Saját kezdőképernyő > Saját kezdőképernyő).

1 Válassza ki a TV-néző menüpontot innen: [Kezdőképernyő]



2 Válasszon üzemmódot



- A választható üzemmódok a tárolt csatornáktól függenek.

3 Válasszon csatornát



- 2 vagy több számjegyből álló csatornahely kiválasztása, pl. 399



A funkciók elérése

Az [ALK. lista] megnyitása és egy funkció kiválasztása



Példa: [ALK. lista]



- Az APPS a TV alkalmazásait (funkcióit) jelenti.
- A funkciók működésével és az [ALK. lista] beállításával kapcsolatban kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, vagy tekintse át a következőt: [eSÚGÓ] (Saját kezdőképernyő>ALK. lista).

Használat eSÚGÓ

Az [eSÚGÓ] a televízióra telepített használati utasítás, amely bővebb tudnivalókat tartalmaz a különböző funkciók működtetésével kapcsolatban.

1 Jelenítse meg az [eSÚGÓ] menüt



eHELP

vagy



[Súgó]



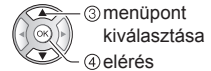
[eSÚGÓ]

- Ha már megtekintette az [eSÚGÓ] részt a TV bekapcsolása óta, egy megerősítő képernyőn kiválaszthatja a [Első oldal] vagy a [Utolsó megtekintett oldal] lehetőséget.

2 A kategória és az elem kiválasztása

Kategória mező

Menüpont mező



Almenüpont mező

Leírás



- Visszatérés az előző mezőre



- A leírás görgetése (ha több mint 1 oldal)
A leírás kiemelt állapotában



- A leíráshoz kapcsolódó menü megjelenítése (csak egyes leírások esetében)



- A TV funkcióinak ellenőrzése
Először ezt olvassa el > Funkciók

3D képek megtekintése

A 3D szemüveget viselve élvezheti a 3D-s képeket a 3D-s hatásnak megfelelő tartalmakkal vagy műsorokkal (opcionális).

- 3D képek megtekintéséhez 3D szemüveget kell viselni.
- 3D szemüveg használatakor olvassa el a 3D szemüveg kézikönyvét.
- Ez a TV a [Képszekvenciális mód]*, [Egymás mellett] és [Egymás alatti] 3D formátumokat támogatja.
- A részleteket tekintse meg itt: [eSÚGÓ] (Megtekintés > 3D).

*: A Színmezőváltás olyan 3D formátum, ahol a bal és jobb szem számára a képeket HD (nagy felbontású) minőségben rögzítik, és felváltva játsszák le.

3D-s képek megtekintése

Bluetooth vezeték nélküli technológiát támogató Panasonic 3D szemüveget használjon az aktív 3D-élményhez.

■ 3D-kompatibilis Blu-ray lemez lejátszása (Színmezőváltásos mód formátum)

- Csatlakoztassa a 3D-kompatibilis lejátszót teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelen keresztül. (Ha nem 3D-kompatibilis lejátszót használ, a képek 2D üzemmódban jelennek meg.)
- Ha a bemeneti mód nem vált automatikusan, az AV gombbal válassza ki azt a bemeneti módot, amelyhez a lejátszó csatlakozik.

■ 3D-támogatott közvetítés

- A szolgáltatás elérhetőségével kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a tartalom- vagy a műsorszolgáltatóval.

■ 3D-kompatibilis Panasonic termékekkel készített 3D-s fényképek és 3D-s videók

- Elérhető a Médialejátszóban és a Hálózati szolgáltatásokban.

■ 3D-re konvertált 2D-s képek

- Válassza a [2D→3D] módot a [3D mód kiválasztása (Kézi)] ([Kép] > [3D Beállítások] > [3D mód] > [3D mód kiválasztása]) lehetőségénél.

Győződjön meg arról, hogy a 3D szemüveg regisztrálása befejeződött. Részletekért olvassa el a 3D szemüveg kézikönyvét.

1 Kapcsolja be a 3D Szemüveget, és vegye fel

A csatlakozás állapota és az akkumulátor állapota a képernyő jobb alsó sarkában jelenik meg.

2 A 3D-s képek megtekintése

Megjelennek a biztonsági óvintézkedések az első 3D-s kép megtekintésekor. Válassza az [Igen] vagy [Nem] választ a 3D-s képek megtekintésének folytatásához.

Megjegyzés

- A használat után kapcsolja ki a 3D szemüveget.
- A 3D szemüveget hozzávetőlegesen a TV-től 3,2 m-re használja. A 3D-s képeket a 3D szemüveggel nem nézheti túl távol a tévékészüléktől, mert a rádiójelek jelek egy adott távolságon túl nem vehetők megfelelően.
- A tartomány rövidülhet a TV és a 3D szemüveg közötti akadályoktól, és a környezettől függően.
- 3D képek megtekintésekor ügyeljen arra, hogy a szeme vízszintesben legyen, és akkor nem fordul elő kettős látás.
- A 3D szemüveg megtekintési tartománya egyénenként eltérő lehet.

GYIK

Mielőtt segítséget kérne, vagy szervizbe vinné a készüléket, a probléma megoldásához kövesse az alábbi egyszerű útmutatásokat.

- A részleteket tekintse meg itt: [eSÚGÓ] (Támogatás > GYIK).

A TV nem kapcsol be

- Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel be van-e dugva a TV-be és a hálózati aljzatba.

A TV Készenléti üzemmódba kapcsol

- Az automatikus készenléti funkció aktiválva van.

A távirányító nem, vagy csak bizonytalanul működik

- Megfelelően helyezte be az elemeket? ➔ (14. o.)
- Bekapcsolta a TV-t?
- Az elemek lemerülőben lehetnek. Visszaszereléskor cserélje ki ezeket újakra.
- Irányítsa a távirányítót közvetlenül a TV távirányító jelvevőjéhez (körülbelül 7 méteren belül és 30 fokos szögben a jelvevőtől).
- Állítsa be a készüléket úgy, hogy ne érje a TV elejét napfény vagy más erős fény, ami megzavarhatja a távirányító jelvevőjét.

Nem jelenik meg kép

- Ellenőrizze, hogy a TV be van-e kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel be van-e dugva a TV-be és a hálózati aljzatba.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemeneti módot választotta-e ki.
- Ellenőrizze az [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) beállítást a [Bemenet választás] menüpontban, hogy egyezik-e a külső berendezés kimenetével.
- A [Háttérvilágítás], [Kontraszt], [Fényerő] vagy [Színtelítettség] a minimális szintre van állítva a Kép menüben?
- Ellenőrizze, hogy a szükséges kábelek és a csatlakozások megfelelően illeszkednek-e.

Rendellenes kép jelenik meg

- Ez a TV beépített önteszttel rendelkezik. Hang-, illetve képproblémák elemzése.
➔ [TV önteszt] (Súgó menü)
- Kapcsolja ki a TV-t a be/ki tápkapcsoló gombbal, majd kapcsolja be ismét.
- Ha a probléma továbbra is fennáll, állítsa alapállapotba az összes beállítást.
➔ [Gyári állapot], [Rendszer menü] (Beállítás menü)

A készülék egyes részei felforrósodnak

- A készülék egyes részei felforrósodhatnak. Az ilyen felmelegedés nem jelent problémát a teljesítmény, illetve a minőség tekintetében.

Ha ujjal megnyomja, előfordulhat, hogy a kijelzőpanel kissé megmozdul, és zaj hallatszik.

- A panel körül egy rés található, amely a panel épségének védelmére szolgál. Ez nem utal meghibásodásra.

Karbantartás

Először is húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzattól.

Kijelző panel, Burkolat, Talp

Karbantartás:

A por és az ujjnyomok eltávolításához törölje le óvatosan a kijelzőpanel, a készülékház és a talp felületét egy puha ronggyal.

Makacs szennyeződés esetén:

- (1) Először tisztítsa le a port a felületről.
- (2) Nedvesítsen meg vízben vagy enyhe tisztítószeres oldatban (1 rész tisztítószer 100 rész vízhez) egy puha rongyot.
- (3) Csavarja ki erősen a rongyot. (Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön folyadék a készülék belsejébe, mert az a termék meghibásodását okozhatja.)
- (4) Makacs szennyeződések esetén törölje le a szennyeződést nedves ronggyal.
- (5) Végül törölje le a nedvességet.

Figyelem

- Ne használjon kemény szövetet, vagy ne dörzsölje meg túl erősen a felülete, mert az a felület megkarcolódását okozhatja.
- Ügyeljen arra, hogy a felületekre ne kerüljön rovarriasztó, oldószer, hígító vagy más erős vegyszer. Ez károsíthatja a felület minőségét, illetve a festék lepatogzását okozhatja.
- A kijelző-panel felületét különleges bevonattal látták el, és könnyen megsérülhet. Ügyeljen arra, hogy ne ütögesse vagy karcolja meg a felületét körmeivel vagy más kemény tárggyal.
- Ne hagyja, hogy a készülékház vagy a talp hosszú időn keresztül érintkezzen gumival vagy PVC-anyagokkal. Ez ronthat a felület minőségén.

Tápkábel csatlakozódugója

Rendszeresen törölje le a tápkábel csatlakozódugóját száraz ruhával. A nedvesség és a por tüzet vagy áramütést okozhat.

Műszaki paraméterek

■ TV

Modellszám

40"-os modell : TX-40CS630E

50"-os modell : TX-50CS630E

55"-os modell : TX-55CS630E

Méretek (Szé × Ma × Mé)

40"-os modell

904 mm × 560 mm × 202 mm (talppal)

904 mm × 518 mm × 47 mm (csak televízió)

50"-os modell

1 126 mm × 693 mm × 202 mm (talppal)

1 126 mm × 652 mm × 47 mm (csak televízió)

55"-os modell

1 242 mm × 761 mm × 292 mm (talppal)

1 242 mm × 719 mm × 56 mm (csak televízió)

Tömeg

40"-os modell

12,0 kg Nettó (talppal)

10,5 kg Nettó (csak televízió)

50"-os modell

16,5 kg Nettó (talppal)

15,5 kg Nettó (csak televízió)

55"-os modell

19,0 kg Nettó (talppal)

18,0 kg Nettó (csak televízió)

Áramforrás

220-240 V, 50 / 60 Hz

Panel

LED LCD panel

Hang

Hangszóró teljesítménye

20 W (10 W + 10 W)

Fejhallgató

M3 (3,5 mm) sztereó minicsatlakozó × 1

Csatlakozóaljzatok

AV1 bemenet / kimenet

SCART (Audio/Video be, Audio/Video ki, RGB be)

AV2 bemenet (COMPONENT / VIDEO)

VIDEO

RCA PIN típus × 1
1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

RCA PIN típus × 2
0,5 V[rms]

Y

1,0 V[p-p] (szinkronizálással együtt)

Pb/Cb, Pr/Cr

±0,35 V[p-p]

HDMI 1 / 2 / 3 bemenet

„A” típusú csatlakozók
HDMI1 / 3: 3D, Content Type
HDMI2: 3D, Content Type, Audio Return Channel (ARC)

- A TV támogatja a „HDAVI Control 5” funkciót.

Kártyanyílás

Common Interface kártyanyílás (CI Plus szabvány)
× 1

ETHERNET

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

USB 1 / 2

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

DIGITAL AUDIO kimenet

PCM / Dolby Digital, száloptika

Jelfogadó rendszerek / sáv neve

A következő honlapon ellenőrizheti a rendelkezésre álló szolgáltatásokkal kapcsolatos információkat. (Angol nyelvű)

<http://panasonic.net/viera/support>

DVB-C

Digitális kábelszolgáltatás (MPEG2 és MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T/T2

Digitális földi szolgáltatás (MPEG2 és MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I

SECAM B, G

SECAM L, L'

VHF E2 - E12
VHF A - H (OLASZORSZÁG)
CATV (S01 - S05)
CATV S11 - S20 (U1 - U10)

VHF H1 - H2 (OLASZORSZÁG)

UHF E21 - E69

CATV S1 - S10 (M1 - M10)

CATV S21 - S41 (Hipersáv)

PAL D, K

SECAM D, K

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

PAL 525/60

NTSC-szalag lejátszása bizonyos PAL videomagnóról (VCR)

M.NTSC

Lejátszás M.NTSC videomagnóról (VCR)

NTSC (csak AV-bemenet)

Lejátszás NTSC videomagnóról (VCR)

Antennabemenet

VHF / UHF

Működési feltételek

Hőmérséklet

0 °C - 35 °C

Páratartalom

20 % - 80 % RH (nem kondenzáló)

Beépített vezeték nélküli LAN

Szabványokkal való kompatibilitás és frekvenciatartomány*1

IEEE802.11a/n

5,180 GHz - 5,320 GHz, 5,500 GHz - 5,580 GHz,
5,660 GHz - 5,700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2,412 GHz - 2,472 GHz

Biztonság

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Bluetooth vezeték nélküli technológia*2

Szabványokkal való kompatibilitás:

Bluetooth 3.0

Frekvenciatartomány:

2,402 GHz - 2,480 GHz

*1: A frekvencia és a csatorna országonként változik.

*2: Nem minden Bluetooth-kompatibilis eszköz használható ezzel a TV-vel. Egyszerre legfeljebb 5 eszköz használható. (kivéve a 3D szemüveget)

Megjegyzés

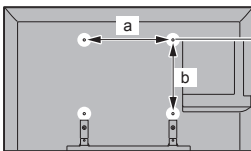
- A megjelenés és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak. A tömeg és a bemutatott méretek nem pontos értékek.
- Az energiafogyasztással, képernyőfelbontással stb. kapcsolatosan tekintse meg a Termékadatlapokat.
- A nyílt forráskódú szoftverrel kapcsolatban itt tájékozódhat: [eSÚGÓ] (Támogatás > Licenc).
- A készülék megfelel az alábbiakban felsorolt EMC-szabványoknak.

EN55032, EN55020, EN55024, EN61000-3-2,
EN61000-3-3

■ Ha fali tartókonzolt használ

A fali tartókonzol megvásárlásához lépjen kapcsolatba a helyi Panasonic márkakereskedővel.

- Furatok a fali tartókonzol felszereléséhez
A TV hátulja



40"-os modell

a: 200 mm

b: 200 mm

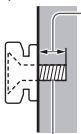
50"-os modell

55"-os modell

a: 400 mm

b: 400 mm

(Oldalnézet)



Csavar mélysége

40"-os modell

minimum: 9 mm

maximum: 27 mm

50"-os modell

minimum: 9 mm

maximum: 26 mm

55"-os modell

minimum: 10 mm

maximum: 16 mm

Átmérő: M6

Csavarja be, hogy rögzítse a TV-t a fali tartókonzollra (nem a TV tartozéka)



Tájékoztató felhasználók számára az elhasznált készülékek, szárazelemek és akkumulátorok begyűjtéséről és ártalmatlanításáról.

Csak az Európai Unió és olyan országok részére, amelyek begyűjtő rendszerekkel rendelkeznek



A termékeken, a csomagoláson és/vagy a kísérő dokumentumokon szereplő szimbólumok azt jelentik, hogy az elhasznált elektromos és elektronikus termékeket, szárazelemeket és akkumulátorokat tilos az általános háztartási hulladékkal keverni.

Az elhasznált készülékek, szárazelemek és akkumulátorok megfelelő kezelése, hasznosítása és újrafelhasználása céljából, kérjük, hogy a helyi törvényeknek, megfelelően juttassa el azokat a kijelölt gyűjtőhelyekre.

E termékek, szárazelemek és akkumulátorok előírás szerű ártalmatlanításával Ön hozzájárul az értékes erőforrások megővéséhez, és megakadályozza az emberi egészség és a környezet károsodását.

Amennyiben a begyűjtéssel és újrafelhasználással kapcsolatban további kérdése lenne, kérjük, érdeklődjön a helyi önkormányzatnál.

E hulladékok szabálytalan elhelyezését a nemzeti jogszabályok büntethetik.



Megjegyzés a szárazelem- és akkumulátor-szimbólummal kapcsolatban (alsó szimbólumpélda):

Ezek a szimbólumok kémiai szimbólummal együtt alkalmazhatók. Ebben az esetben teljesíti az EU irányelvnek vegyi anyagra vonatkozó követelményét.

A készülék alkalmas a magyarországi földfelszíni, szabad hozzáférésű digitális televíziós műsorszórás vételére.

Vásárlói bejegyzés

A termék modellszáma és sorozatszama a készülék hátoldalán található. Jegyezze fel a sorozatszámot az alábbi helyre, és őrizze meg ezt a kézikönyvet a vásárlást igazoló blokkal együtt. Így megkönnyíti az azonosítást lopás, a termék elvesztése, valamint garanciális szolgáltatás esetén.

Modellszám

Sorozatszám

Panasonic Corporation

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

Magyar

TQB0E2570Q-1