

Česky

Polski

Български

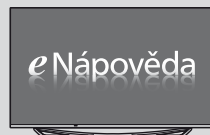
Magyar

Návod k obsluze OLED televizor



VIERA

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



- Použití nápovědy [eNápověda] ➔ (str. 19)

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.



TQB0E2514P2

Česky



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

Obsah

Nezapomeňte přečíst

Důležité upozornění	3
Bezpečnostní upozornění	4

Stručný návod

Příslušenství	7
Připojení	9
Uspořádání ovládacích prvků	15
Automatické ladění při prvním použití	18

Používání televizoru VIERA

Sledování televizoru	19
Použití eNápověda	19
Sledování 3D obrazu	20

Jiné

Otázky a odpovědi	21
Údržba	22
Technické údaje	23

Důležité upozornění

Dlouhou dobu nebyla zobrazena žádná statická část snímku

V takových případech zůstává statická část snímku na obrazovce ztlumená („držení obrazu“). Tato skutečnost není považována za závadu a nevztahuje se na ni záruka.

- Typické části stabilního snímku:
 - Číslo kanálu, logo kanálu a další loga
 - Statické nebo pohyblivé snímky zobrazené v poměru stran 4:3 nebo 14:9
 - Videohry
- Pokud není přijímán žádný signál a nejsou prováděny žádné operace, může se po několika minutách aktivovat spořič obrazovky (pohyblivé logo VIERA) nebo se na obrazovce objeví zpráva, aby nedošlo k vypalování obrazu.
- Pro nastavení panelu se ujistěte, že je televizor vypnut dálkovým ovladačem. Během nastavování LED kontrolka oranžově bliká. (str. 17) Nastavování pracuje dle potřeby.



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, DVB-C (MPEG2 a MPEG4-AVC(H.264)) pro digitální kabelové služby a DVB-S (MPEG2 a MPEG4-AVC(H.264)) pro digitální satelitní služby.
Informace o dostupnosti služeb DVB-T / T2 nebo DVB-S 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, DVB-C nebo DVB-S.
- V závislosti na zemi, oblasti, subjektu televizního vysílání, poskytovateli služeb, satelitu 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.

Nahrávání nebo přehrávání obsahu na tomto nebo jakémkoli jiném zařízení může vyžadovat povolení od vlastníka autorského práva nebo dalších takových práv v tomto obsahu. Panasonic nemá tuto pravomoc a nezaručuje vám přístup a výslovně popírá jakékoliv právo, způsobilost nebo záměr získávat takový přístup ve vašem zájmu. Je vaší zodpovědností zajistit, aby použití tohoto nebo jiného zařízení se shodovalo s platnou legislativou autorského práva ve vaší zemi. Pro více informací nahlédněte do zákonů na příslušné zákony a zahmutá nařízení nebo kontaktujte vlastníka práv obsahu, který si přejete přehrávat nebo nahrávat.

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>.

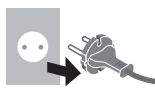
Bezpečnostní upozornění

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 mokřima rukama.



- Nepoškozuje napájecí kabel.

- Nepokládejte na napájecí kabel těžké předměty.



- Neumísťujte napájecí kabel poblíž objektů s vysokou teplotou.



- Za napájecí kabel netahejte. Při odpojování zástrčky držte tělo zástrčky.



- Nepřemísťujte televizor s napájecím kabelem zapojeným do zásuvky.
- Napájecí kabel nezkrucujte, příliš neohýbejte a nenapínajte.
- Nepoužívejte poškozený napájecí kabel ani poškozenou zásuvku.
- Ujistěte se, že napájecí kabel není televizorem skřípnutý.

■ 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 neumisťujte 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.

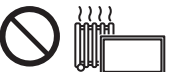
- Zajistěte, aby děti nelezly na televizor.

- Neumisťujte 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.



- Nepokládejte televizor na stůl nebo jiné podložky.



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 zkrocený 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 ani dotykový ovladač ve zdravotnických zařízeních ani na místech, kde jsou provozovány lékařské přístroje. Rádiové vlny mohou rušit lékařské vybavení a způsobit nehodu kvůli nesprávnému fungování.
- Neumísťujte televizor ani dotykový ovladač do blízkosti automaticky ovládaných zařízení, jako jsou automatické dveře nebo požární signalizace. Rádiové vlny mohou rušit automaticky ovládané vybavení a způsobit nehodu kvůli nesprávnému fungování.
- Máte-li implantován kardiostimulátor, musí být televizor a dotykový ovladač udržovány ve vzdálenosti alespoň 15 cm. Rádiové vlny mohou rušit činnost kardiostimulátoru.
- Televizor ani dotykový ovladač nerozebírejte ani je 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 elektřinou 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®

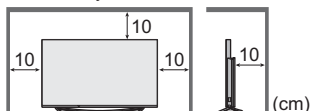
Pozor

- Televizor a dotykový ovladač používají frekvenční pásmo 2,4 GHz ISM (Bluetooth®). Chcete-li se vyhnout poruchám nebo pomalé odezvě způsobeným rušením rádiových vln, udržujte televizor a dotykový ovladač mimo dosah takových zařízení, jako jsou zařízení bezdrátové sítě LAN, jiná zařízení Bluetooth, mikrovlnné trouby, mobilní telefony a zařízení pracující se signály na frekvenci 2,4 GHz.

■ Větrání

Pozor

Ponechte dostatečný prostor (alespoň 10 cm) kolem televizoru, aby nevznikalo nadměrné teplo, které by mohlo vést k předčasnému selhání některých elektronických součástek.



- 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.

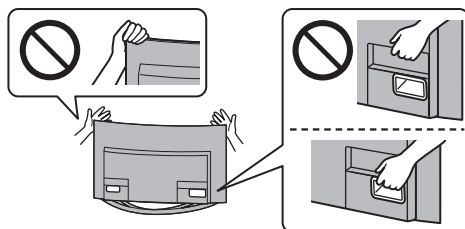


■ Přemísťování televizoru

Pozor

Před přemísťováním televizoru odstraňte odnímatelný zadní kryt a odpojte všechny kabely.

- Pro přemístění televizoru jsou potřebné minimálně dvě osoby. Zajistěte podporu televizoru podle vyobrazení, aby se zabránilo zranění, které by mohlo být způsobené převrácením nebo pádem.
- Při přemísťování televizoru se nedotýkejte obrazovky.



- Převážte pouze ve vzpřímené poloze. Transport TV se zobrazovacím panelem dole nebo nahoře může způsobit vnitřní zkrat.

■ 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 dočasné sluchátka přestaňte používat.



■ Baterie do dálkového ovladače / dotykového 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.

■ Použití 3D brýlí

Pozor

- 3D brýle používejte pouze pro stanovený účel a k žádnému jinému účelu.
- Nepohybujte se po místnosti s nasazenými 3D brýlemi, abyste neupadli nebo si náhodně nezpůsobili zranění.
- Dbejte na to, aby vám 3D brýle neupadly, neohnuly se, nebyly vystaveny tlaku nebo abyste na ně nešlápli.
- Při nasazování 3D brýlí dávejte pozor na stranice obrub.
- Dávejte pozor, abyste si nepřiskřípli prsty v závěsu 3D brýlí.
- Nepoužívejte 3D brýle, jsou-li fyzicky poškozeny.
- Pokud trpíte problémy se zrakem (krátkozrakost, dalekozrakost, astigmatismus, rozdíly ve vidění pravým a levým okem), před použitím 3D brýlí požádejte svého lékaře o zajištění korekce zraku. Dodávané 3D brýle lze nasadit přes běžné dioptrické brýle.
- Pokud se při používání 3D brýlí objeví v okolí nosu nebo spánku zarudnutí, podráždění pokožky nebo bolest, okamžitě přestaňte brýle používat. Ve vzácných případech mohou materiály použité v 3D brýlích způsobit alergickou reakci.

■ Sledování 3D obrazu

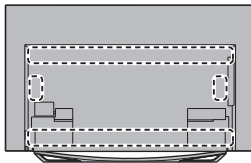
Pozor

- 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 nevolno, máte jakékoliv nepříjemné vjemy nebo vidíte jasně rozdvojený 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 rozbít a způsobit nechtěnou škodu nebo zranění.
- Doporučená vzdálenost je minimálně trojnásobek výšky obrazu. Nesledujte 3D programy z menší než doporučené vzdálenosti.

■ Magnetický vliv

Pozor

- Tento televizor obsahuje magnety pro uchycení odnímatelného zadního krytu v oblastech označených přerušovanou čarou, jak je znázorněno níže. Zařízení a předměty citlivé na vliv magnetického pole, jako jsou srdeční kardiostimulátory, magnetické a čipové karty apod., udržujte mimo tuto oblast. V opačném případě může dojít k poruše nebo ztrátě dat.



OLED 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 deklarace 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

Toto zařízení lze provozovat v dalších neevropských zemích.

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

Příslušenství

Dálkový ovladač

➔ (str. 15)

- N2QAYA000109



Dotykový ovladač

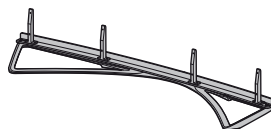
➔ (str. 16)

- N2QBYA000018



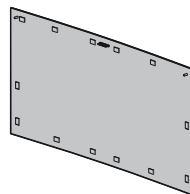
Podstavec

➔ (str. 8)



Odnímatelný zadní kryt

➔ (str. 13)



Baterie (4)

- R03

➔ (str. 16, 17)



3D brýle (2)

➔ (str. 20)



Adaptér AV1 (SCART)

➔ (str. 11)



Adaptér AV2 (COMPONENT / VIDEO)

➔ (str. 12)



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

A Montážní šrouby (8)



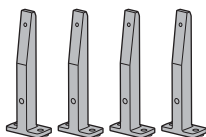
M5 x 9

B Montážní šrouby (8)

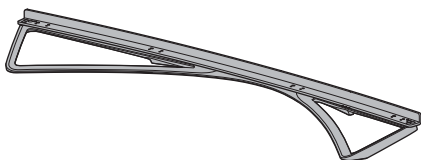


M4 x 14

C Sloupek (4)

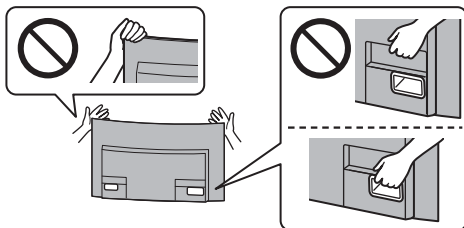


D Základna

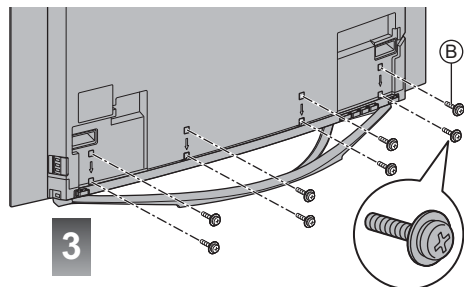
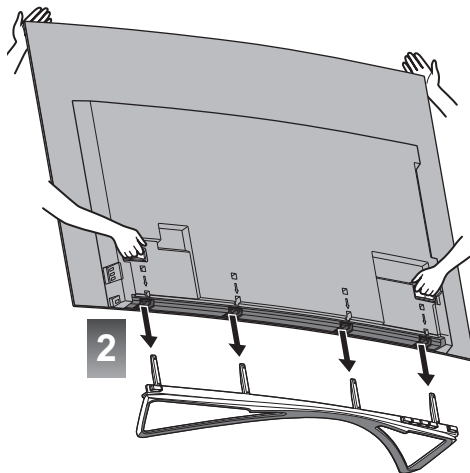
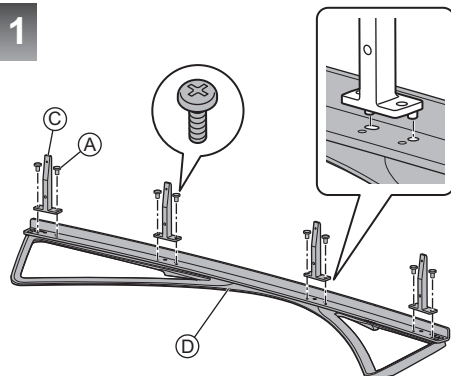


Montáž podstavce

- Zajistěte podporu televizoru podle vyobrazení, aby se zabránilo zranění, které by mohlo být způsobené převrácením nebo pádem.
- Nedržte za obrazovkovou část.



1



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.

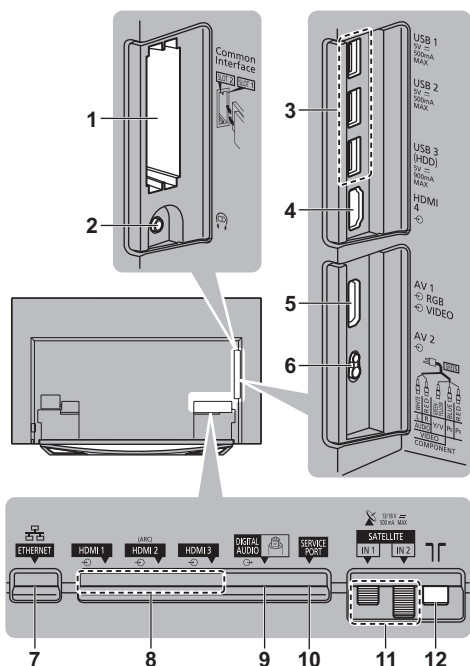
2 Zvedněte televizor z podstavce.

3 Vyšroubujte montážní šrouby A ze sloupků.

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 CI slot 1 - 2 ➔ (str. 13)
- 2 Konektor pro sluchátka ➔ (str. 13)
- 3 USB 1 - 3 port
- 4 HDMI4
- 5 AV1 (SCART) ➔ (str. 11)
- 6 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (str. 12)
- 7 ETHERNET ➔ (str. 11)
- 8 HDMI1 - 3 ➔ (str. 11, 12)

9 DIGITAL AUDIO

10 SERVICE PORT

Tento konektor je určen pro speciální aplikace používané autorizovanými servisními dealery.

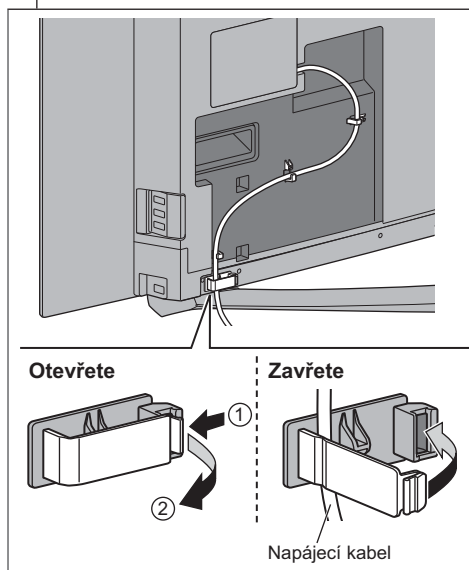
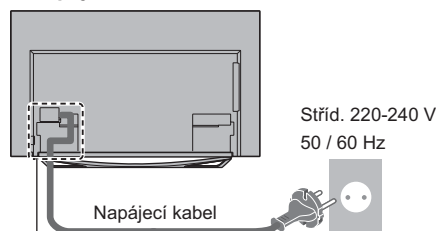
11 Konektor pro satelit ➔ (str. 10)

12 Konektor pro pozemní anténu / kabelový příjem ➔ (str. 10)

- K připojení zařízení k AV1 nebo AV2 je nutný adaptér (součást balení).
- Pro sledování obsahu ve formátu 4K použijte rozhraní HDMI. ➔ (str. 12)

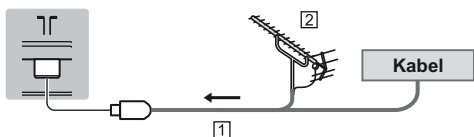
Zapojení

■ Napájecí kabel



■ Anténa

TV



1 Kabel RF

2 Pozemní anténa

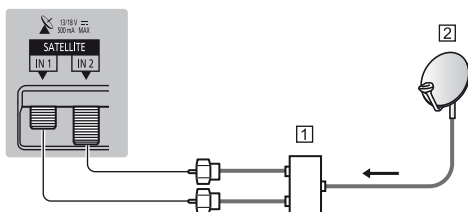
- Pro DVB-C, DVB-T, analogový

Satelitní zapojení

- Pro DVB-S

■ Duální tuner (DiSEqC)

TV

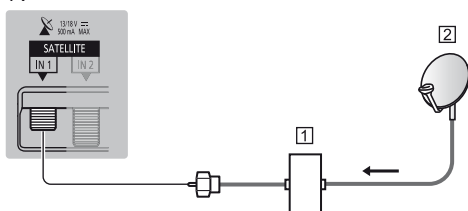


1 Satelitní kabely s modulem Multi Switcher

2 Satelitní anténa

■ Duální tuner (systém s jedním kabelem)

TV

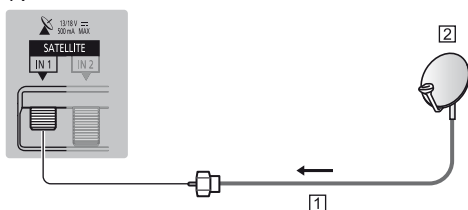


1 Satelitní kabel s jednokabelovým směrovačem

2 Satelitní anténa

■ Jednoduchý tuner

TV



1 Satelitní kabel

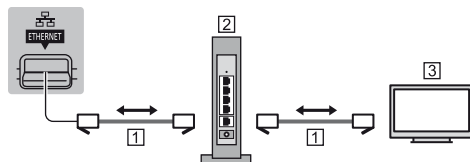
2 Satelitní anténa

- Informace o správné instalaci paraboly vám poskytne místní prodejce. Vyžádejte si rovněž podrobnější informace u společnosti zajišťující přijímané vysílání.

Zapojení serveru DVB-via-IP

Tento televizor může sloužit jako DVB-via-IP server a poskytovat vysílání datového proudu do jiného televizoru, který podporuje funkci klienta DVB-via-IP.

TV



1 Kabel LAN (stíněný)

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

2 Rozbočovač / Směrovač

3 Klient DVB-via-IP (VIERA, atd.)

- V závislosti na síťovém prostředí a vysílání nemusí být tato funkce dostupná.
- Dvoutunerové funkce (např. sledování nebo nahrávání 2 programů současně) nejsou při použití funkce serveru DVB-via-IP k dispozici.
- Podrobnosti naleznete v nápovědě [eNápověda] (Funkce > DVB přes IP).

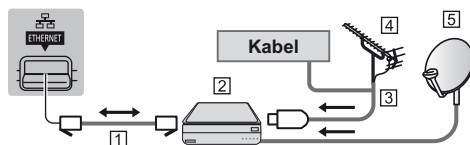
Připojení klienta DVB-via-IP

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.

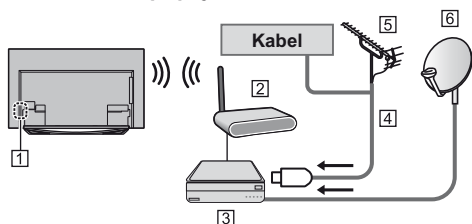
2 Server DVB-via-IP

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.

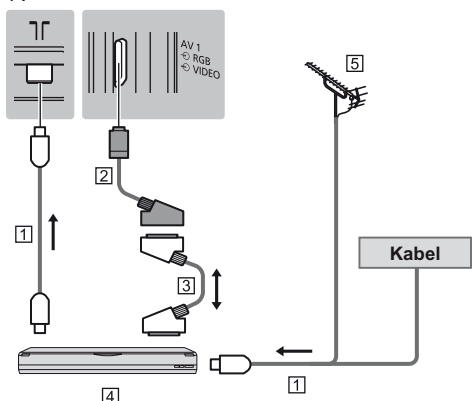
• Informace o připojeních naleznete v příručce k serveru DVB-via-IP.

• Podrobnosti naleznete v nápovědě [eNápověda] (Funkce > DVB přes IP).

AV zařízení

■ DVD rekordér / VCR

TV



1 Kabel RF

2 Adaptér AV1 (SCART) (součást dodávky)

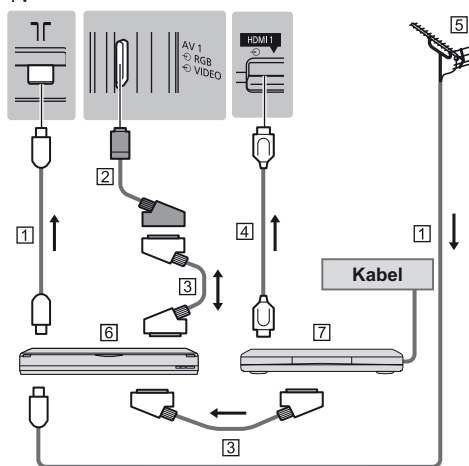
3 Kabel SCART

4 DVD rekordér / VCR

5 Pozemní anténa

■ DVD rekordér (VCR) / Set top box

TV



1 Kabel RF

2 Adaptér AV1 (SCART) (součást dodávky)

3 Kabel SCART

4 Kabel HDMI

5 Pozemní anténa

6 DVD rekordér / VCR

7 Set top box

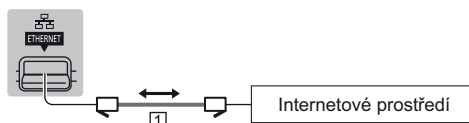
Síť

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. 18)

■ Kabelové připojení

TV



1 Kabel LAN (stíněný)

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

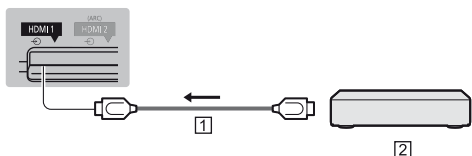
■ Bezdrátové připojení



- 1 Vestavěná bezdrátová síť LAN
- 2 Přístupový bod

Připojení 4K kompatibilního zařízení

TV



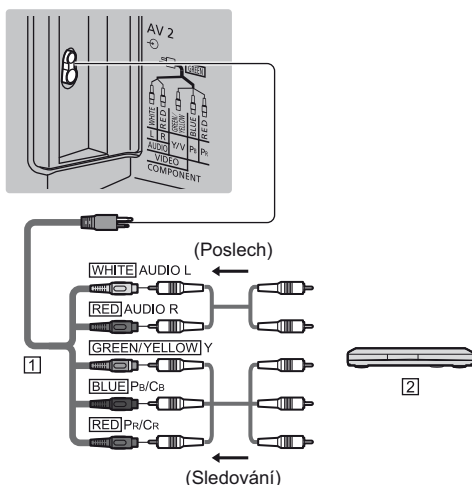
- 1 Kabel HDMI
 - 2 4K kompatibilní zařízení
- Připojte 4K kompatibilní zařízení k HDMI rozhraní a můžete sledovat obsah ve formátu 4K.
 - Pro připojení k HDMI rozhraní použijte 4K kompatibilní kabel.

Další připojení

■ Přehrávač DVD

(zařízení COMPONENT)

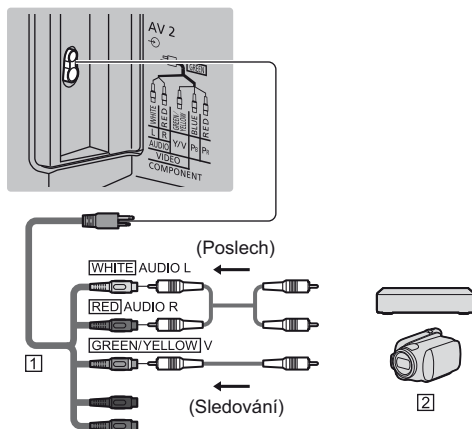
TV



- 1 Adaptér AV2 (COMPONENT / VIDEO) (součást balení)
- 2 Přehrávač DVD

■ Videokamera / herní zařízení (zařízení VIDEO)

TV

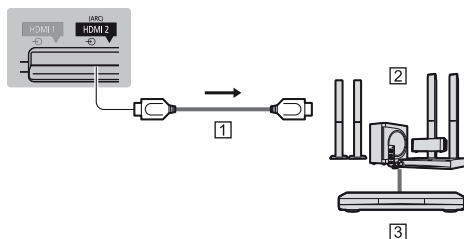


- 1 Adaptér AV2 (COMPONENT / VIDEO) (součást balení)
- 2 Videokamera / Herní zařízení

■ Zesilovač (poslech s externími reproduktory)

- Pro připojení televizoru k zesilovači s funkcí ARC (Audio Return Channel) použijte HDMI2.
- Pro připojení zesilovače 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 reprosoustav
- 3 Externí zařízení (DVD přehrávač atd.)

■ Sluchátka

- Informace o nastavení hlasitosti naleznete v [eNápověda] (Nastavení > Zvuk).

TV



■ 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 umístíte modul CI a poté do něj vložte čipovou kartu Smart Card.
- Modul CI vkládáte nebo vyjímáte úplně a správným směrem, jak je znázorněno.

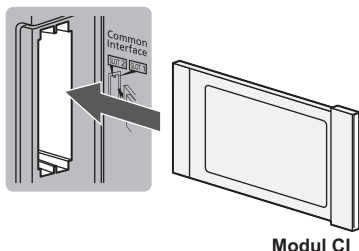
- Objeví se kódované kanály. (Zobrazitelné kanály a jejich vlastnosti závisí na modulu CI.)

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 nespolečují 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



■ USB pevný disk (pro nahrávání)

- Připojte USB HDD k USB 3.
- Podrobnosti najdete v nápovědě [eNápověda] (Nahrávání).

■ VIERA Link

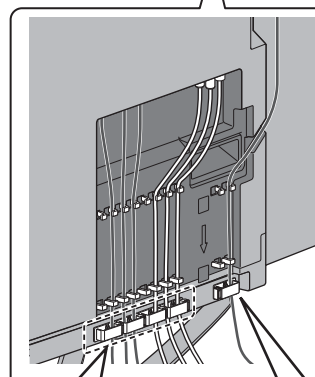
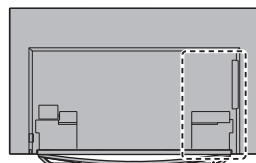
- Při připojení VIERA Link použijte port HDMI 1 - 4.
- Podrobnosti najdete v nápovědě [eNápověda] (Funkce > VIERA Link „HDAVI Control™“).

Uspořádání kabelů

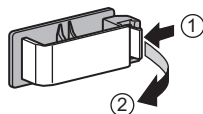
Upevněte kabely pomocí háčků a kabelových svorek a pak připevněte odnímatelný zadní kryt k televizoru.

- Odnímatelný zadní kryt je určený výhradně pro zakrytí kabelů nacházejících se na zadní straně televizoru.
- Pokud jsou kabely příliš silné na to, aby se vešly do háčků, odnímatelný zadní kryt nepůjde připevnit.

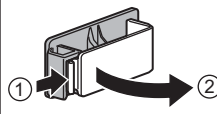
■ Upevnění kabelů pomocí háčků a kabelových svorek



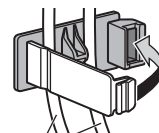
Otevřete



Otevřete

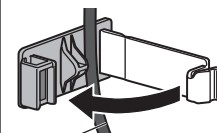


Zavřete



Kabel

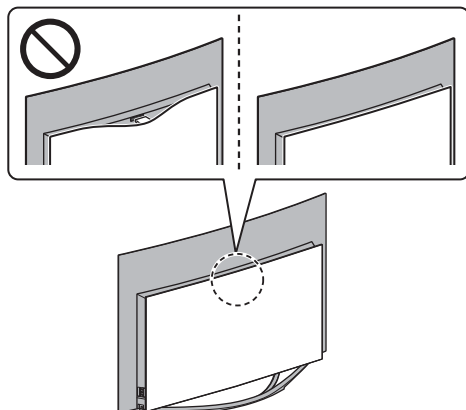
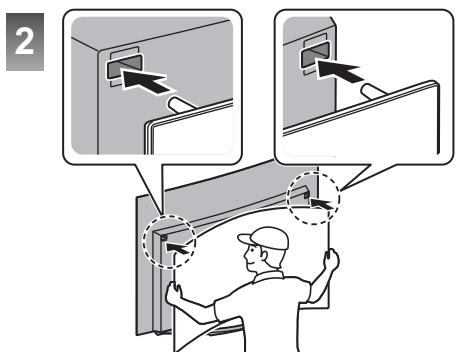
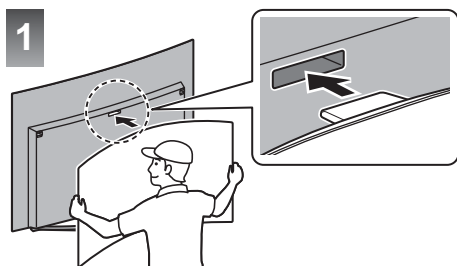
Zavřete



Kabel

■ Montáž odnímatelného zadního krytu

Vložte každý výčnělek na odnímatelném zadním krytu do odpovídajícího otvoru v televizoru tak, aby magnety držely odnímatelný zadní kryt na místě.



Zapamatujte si následující, aby se zabránilo pádu odnímatelného zadního krytu. V opačném případě může dojít k náhodnému zranění nebo poškození.

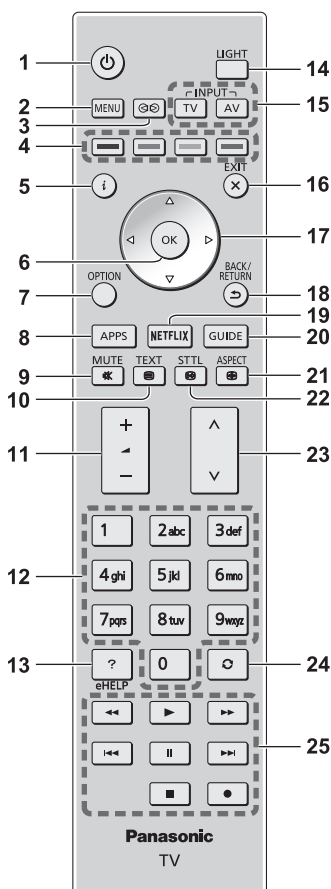
- Nezatěžujte zadní odnímatelný kryt.
- Dávejte pozor, abyste neskřípli kabely mezi televizor a odnímatelný zadní kryt.
- Ujistěte se, že jste odstranili odnímatelný zadní kryt před připojením nebo odpojením kabelů.
- Ujistěte se, že jste odstranili odnímatelný zadní kryt dříve, než bude televizor přemístěn.
- Ujistěte se, že při montáži a demontáži držíte odnímatelný zadní kryt oběma rukama.

■ Odstranění odnímatelného zadního krytu z televizoru

Opatrně zatáhněte za odnímatelný zadní kryt směrem k sobě a uvolněte výčnělky.

Uspořádání ovládacích prvků

Dálkový ovladač



1 Zapnutí / vypnutí pohotovostního režimu

2 [Hlavní menu]

- Slouží k přístupu do nabídky Obraz, Zvuk, Síť, Časovač, Nastavení a Návod atd.

3 Prostorový zvuk

- Přepnutí nastavení prostorového zvuku.

4 Barevná tlačítka

(červené, zelené, žluté, modré)

- Slouží k výběru, navigaci a ovládání různých funkcí.

5 Informace

- Zobrazí kanál a informace o programu.

6 OK

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

7 [Volby]

- Snadné volitelné nastavení zobrazení, zvuku atd.

8 Aplikace

- Zobrazí seznam aplikací.

9 Vypnutí a zapnutí zvuku

10 Tlačítko Teletext

11 Zvyšování / snižování hlasitosti

12 Číselná tlačítka

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

13 [eNápověda]

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

14 Osvětlení

- Osvětlí tlačítka přibližně na 5 sekund. Stisknete znovu pro vypnutí osvětlení tlačítek.

15 Volba vstupního režimu

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

16 Konec

- Návrat na běžné zobrazení.

17 Kurzorová tlačítka

- Provádění výběru a nastavení.

18 Návrat

- Návrat do předchozího menu / na předchozí stránku.

19 Netflix

- Umožňuje přímý přístup ke službě NETFLIX.
- Aby bylo možné tuto funkci plně využívat, je vyžadováno prostředí sítě s velkou šířkou pásma.
- Tato služba může být bez předchozího upozornění ukončena nebo změněna.

20 TV průvodce

- Zobrazuje elektronického programového průvodce (EPG).

21 Poměr stran

- Slouží k změně poměru stran.

22 Titulky

- Zobrazí titulky.

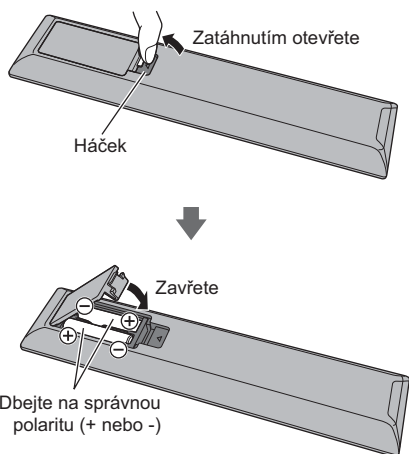
23 Přepínání kanálů nahoru / dolů

24 Poslední přístup

- Přepíná na předchozí prohlížený kanál nebo vstupní režim.

25 Operace pro obsah, připojené zařízení atd.

■ Instalace / vyjmutí baterií



Dotykový ovladač

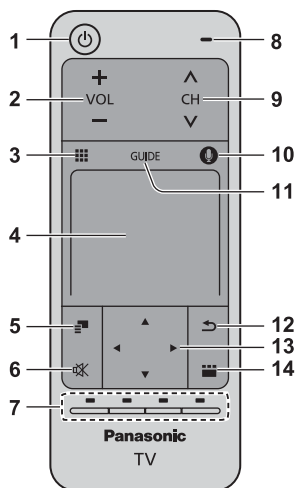
Tento dotykový ovladač je určen k pohodlné manipulaci zejména na používání internetového obsahu. Pomocí tohoto ovladače lze televizor ovládat intuitivně.

- Dotykový ovladač lze používat výhradně pro ovládání tohoto televizoru.

- Před použitím registrujte dotykový ovladač k této televizi prostřednictvím Bluetooth technologie.

Registrace se spustí automaticky, když po vložení baterií stisknete jakékoliv tlačítko (kromě zapnutí / vypnutí pohotovostního režimu).

- Po zaregistrování lze televizor ovládat, aniž by na něj bylo nutné mířit ovladačem (kromě zapnutí / vypnutí pohotovostního režimu).
- Chcete-li použít spínač pohotovostního režimu, namířte dálkový ovladač přímo na přijímač signálu na televizoru, protože je v tomto případě používán infračervený signál. (Spínač lze používat bez registrace.)
- Při použití funkce hlasového ovládání doporučujeme mluvit ze vzdálenosti asi do 15 cm od mikrofону dotykového ovladače.
- Podrobnosti najdete v nápovědě [eNápověda] (Funkce > Dotykový ovladač).



1 Zapnutí / vypnutí pohotovostního režimu

2 Zvyšování / snižování hlasitosti

3 Dálkové ovládání na obrazovce

- Stisknutím zobrazíte GUI (Grafické Uživatelské Rozhraní) dálkového ovládání.

4 Dotykový ovladač

- Informace o ovládání naleznete v [Průvodce ovládáním] v [Dotykový ovladač VIERA] (menu Nastavení).

5 [Volby]

6 Vypnutí a zapnutí zvuku

7 Barevná tlačítka

(červené, zelené, žluté, modré)

- Slouží k výběru, navigaci a ovládání různých funkcí.

8 Mikrofon

9 Přepínání kanálů nahoru / dolů

10 Tlačítko hlasového ovládání

- Stiskněte pro použití funkce hlasového ovládání.

11 TV průvodce

- Zobrazuje elektronického programového průvodce (EPG).

12 Návrat

- Návrat do předchozího menu / na předchozí stránku.

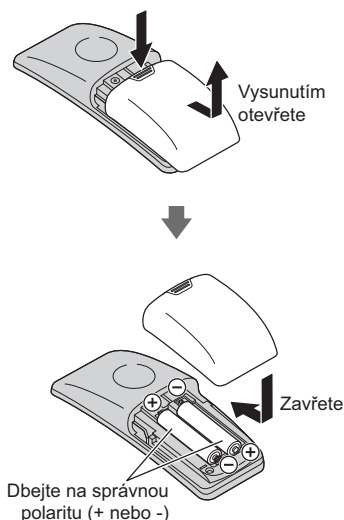
13 Kurzorová tlačítka

- Provádění výběru a nastavení.

14 Aplikace

- Zobrazí [Seznam aplikací].

■ Instalace / vyjmutí baterií

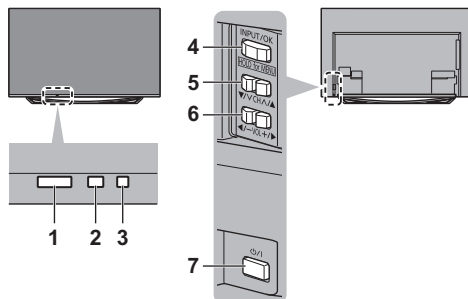


Poznámka

- Je doporučeno při používání držet dotykový ovladač v ruce.
- Při každé akci s dotykovým ovladačem se používá baterie (včetně dotyků dotykového ovladače), a to i v případě, že televizor není v provozu. Může tak dojít ke snížení životnosti baterie.
- Některé činnosti mohou mít, v závislosti na používané aplikaci, různé využití.

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

- Neumísťujte 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. nahrávání)

Oranžová (bliká):

Probíhá nastavení panelu (cca. 20 minut)

- 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 zobrazíte 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.

- Používejte k zapínání/vypínání síťového napájení.

Automatické ladění při prvním použití

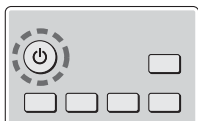
Když televizor poprvé zapnete, automaticky vyhledá dostupné televizní kanály a nabídne možnosti pro nastavení televizoru.

- Tyto kroky nejsou třeba, pokud bylo nastavení provedeno vašim místním prodejcem.
- Před zahájením automatického ladění dokončete zapojení (str. 9 - 14) a nastavení připojeného zařízení (v případě potřeby). Informace týkající se nastavení pro připojené zařízení naleznete v návodu k zařízení.

1 Televizor zapojte do napájené 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



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 antény DVB-S]
Zkontrolujte, zda bylo dokončeno připojení satelitu (str. 10) a vyberte režim tuneru ([Důlní tuner] / [Jeden tuner]).
- [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.

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

Pokud ladění neproběhne úspěšně, zkontrolujte připojení k síti, satelitního kabelu, kabelu RF 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)**

Sledování televizoru

1 Zapněte televizor

 (televizor)

nebo

 (dálkový ovladač)

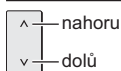
- Hlavní vypínač musí být v poloze Zapnuto. (str. 17)

2 Vyberte režim



- Volitelné režimy závisí na uložených kanálech.

3 Vyberte kanál



nebo



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



Použití eNápověda

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

1 Zobrazte [eNápověda]



nebo

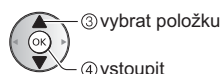
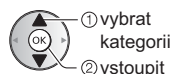
 ➔ [Nápověda] ➔ [eNápověda]

- 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 Položka



Pole Dílčí položka
Popis



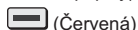
- Návrat na předchozí pole



- Posun popisu (pokud má více než 1 stránku)
Pokud je popis zvýrazněn



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



- Kontrola funkcí tohoto televizoru
Nejprve si přečtete > Funkce

Sledování 3D obrazu

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

- Prohlížení 3D obrazu vyžaduje nošení 3D brýlí.
- Tento televizor podporuje následující formáty 3D zobrazení: [Sekvenční snímky]*, [Vedle sebe] a [Nad sebou]. (3D obsah ve formátu 4K není podporován.)
- 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

- Použijte 3D brýle Panasonic pro polarizované 3D.

■ 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] ([Obraz] > [3D nastavení] > [3D režim]). (Obsah ve formátu 4K nelze přepnout do 3D režimu.)

1 Nasadíte si 3D brýle

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

- Nevytahujte ze 3D brýlí tlak a dávejte pozor, abyste nepoškrábali skla.
- Pokud 3D brýle nasadíte obráceně nebo vzhůru nohama, nebude se 3D obsah zobrazovat správně.
- Při prohlížení 3D obrazů dbejte na to, abyste oči drželi vodorovně tak, aby nedocházelo ke zdvojení obrazu.

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. 16)
- 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 [Úroveň svítivosti], [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)

Neobvyklý zvuk z TV

- Z televizoru může být slyšet zvuk chladicího ventilátoru. (Nejedná se o poruchu.).

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.

LED kontrolka oranžově bliká

- Probíhá nastavení panelu (nejedná se o poruchu). Průběh trvá cca. 20 minut.

Pokud před dokončením nastavení zapnete / vypnete televizor, LED kontrolka bude v pohotovostním režimu opět oranžově blikat.

(Pro nastavení panelu se ujistěte, že je televizor vypnut dálkovým ovladačem.)

Údržba

Nejprve vyjměte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky.

Panel, rámeček, podstavec

Pravidelná péče:

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

Pro zaschlé nečistoty:

- (1) Nejdříve 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.
- Nenamáhejte na povrch repelenty, rozpouštědla, ředidla nebo jiné těkavé látky. Mohou snížit kvalitu povrchu nebo způsobit odlupávání 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.
- Při čištění reproduktorů (otvorů), lehce otřete usazený prach měkkým kartáčkem apod.



Reproduktory (otvory)

Odnímatelný zadní kryt

Pravidelná péče:

Pro odstranění prachu lehce otřete povrch pomocí měkkého čistícího kartáčku nebo suchého měkkého hadříku.

Odstranění nečistoty:

Namočte měkký hadřík v čisté vodě a vyždímejte. Opatrně setřete nečistoty pomocí hadříku tak, aby voda nepronikla do látky.

Pozor

- Vlhké nečistoty v látkové části se nedají odstranit.
- K čištění odnímatelného zadního krytu nepoužívejte saponáty.

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

TX-65CZ950E

Rozměry (Š × V × H)

1 448 mm × 913 mm × 311 mm
(s podstavcem / odnímatelným zadním krytem)
1 448 mm × 847 mm × 113 mm
(s odnímatelným zadním krytem)
1 448 mm × 847 mm × 106 mm
(pouze televizor)

Hmotnost

32,0 kg čistá hmotnost (s podstavcem / odnímatelným zadním krytem)
27,0 kg čistá hmotnost (s odnímatelným zadním krytem)
24,0 kg čistá hmotnost (pouze televizor)

Zdroj napájení

Střídavé napětí 220-240 V, 50 / 60 Hz

Panel

panel OLED

Zvuk

Výkon reproduktorů

60 W (10 W × 2 + 10 W × 2 + 10 W × 2)

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 / 4

Konektory typu A

HDMI1 / 3 / 4: 4K, 3D (3D obsah ve formátu 4K není podporován.), Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI2: 4K, 3D (3D obsah ve formátu 4K není podporován.), Content Type, Audio Return Channel, Deep Colour, x.v.Colour™

- Tento televizor podporuje funkci „HDAVI Control 5“.

Slot na kartu

Zdička pro Common Interface (odpovídá CI Plus)
× 2

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T

USB 1 / 2 / 3

USB1 / 2: DC 5 V, Max. 500 mA [Vysokorychlostní USB (USB 2.0)]

USB3: DC 5 V, Max. 900 mA [Superychlostní USB (USB 3.0)]

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-S / S2

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

Frekvenční rozsah přijímače – 950 MHz až 2 150 MHz

DiSEqC – Verze 1.0

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

Vstup satelitní antény

F-konektor 75 Ω × 2

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
dotykového ovladače).

■ 3D brýle

Rozměry (Š × V × H)

165 mm × 38 mm × 166 mm

Hmotnost

Přibl. 18 g

Provozní teplotní rozsah

0 °C - 40 °C

Materiály

Obruba / Skla

Prskyřice

-
- Používejte 3D brýle Panasonic podporující pasivní technologii 3D.

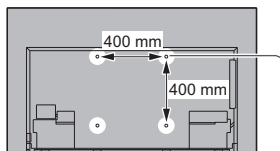
Poznámka

- Dotykový ovladač využívá bezdrátovou technologii Bluetooth.
- Vzhled a technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Údaje hmotnosti 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 návodě [eNávoděda] (Podpora > Licence).

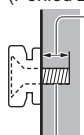
■ Použití konzoly k zavěšení na stěnu

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

- Odstraňte odnímatelný zadní kryt, který nelze použít současně s podpěrou k zavěšení na stěnu. Ušchovejte všechny odebrané díly pro budoucí použití.
- Otvory pro instalaci podpěry k zavěšení na stěnu



(Pohled ze strany)



Hloubka šroubu

minimální: 13 mm

maximální: 19 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 použité elektrická a elektronická zařízení, včetně baterií, nesmějí likvidovat jako běžný komunální odpad.

Aby byla zajištěna správná likvidace a recyklace použitých výrobků a starých 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 typovém štítku modelu a na štítku se sériovým číslem na zadní straně televizoru (viditelné před montáží odnímatelného zadního krytu). 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://www.panasonic.com>

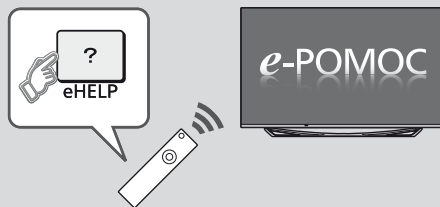
Česky
TQB0E2514R

Instrukcja obsługi Telewizor OLED



VIERA

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



- Sposób korzystania z funkcji [e-POMOC] ➔ (str. 19)

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 ogółouropejskiej.



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

Spis treści

Koniecznienie przeczytaj

Ważna uwaga	3
Środki ostrożności	4

Skrócony przewodnik

Wyposażenie	7
Połączenia	9
Elementy sterujące	15
Ustawianie automatyczne po raz pierwszy	18

Korzystanie z telewizora VIERA

Oglądanie telewizji	19
Sposób użytkowania e-POMOC	19
Oglądanie obrazów 3D	20

Inne

Często zadawane pytania	21
Konserwacja	22
Dane techniczne	23

Ważna uwaga

Nie należy przez dłuższy czas wyświetlać stałych elementów obrazu

W przeciwnym razie na ekranie pozostanie niewyraźny ślad stałego elementu obrazu („obraz szcztąkowy”). Nie jest to uznawane za usterkę i nie jest objęte gwarancją.

- Typowe stałe elementy obrazu:
 - Numer kanału, logo kanału i inne logo
 - Stałe lub ruchome obrazy wyświetlane z ustawieniem proporcji obrazu 4:3 lub 14:9
 - Gry wideo
- W celu uniknięcia powstania obrazu szcztąkowego uaktywniony zostanie wygaszacz ekranu (przesuwające się logo VIERA) lub przesunięty komunikat ekranowy, jeśli w ciągu kilku minut nie zostaną wysłane żadne sygnały lub wykonane żadne czynności.
- Aby ustawić panel, należy upewnić się, że telewizor został wyłączony za pomocą pilota. Podczas ustawiania, dioda LED świeci na pomarańczowo. (str. 17) Regulacja działa prawidłowo.



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)) oraz cyfrowej telewizji satelitarnej DVB-S (MPEG2 i MPEG4-AVC(H.264)).
- Informacje na temat dostępności cyfrowej telewizji naziemnej DVB-T / T2 i satelitarnej DVB-S w danym regionie można uzyskać u lokalnego 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, DVB-C lub DVB-S.
- W niektórych krajach, regionach, u niektórych nadawców, operatorów oraz w przypadku niektórych satelitów lub 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.

Nagrywanie treści oraz ich odtwarzanie na tym lub dowolnym innym urządzeniu może wymagać pozwolenia właściciela praw autorskich lub innych praw do tych treści. Firma Panasonic nie jest upoważniona do udzielania takiego pozwolenia i go nie udziela oraz wyraźnie nie przyjmuje żadnego prawa, możliwości lub intencji uzyskania takiego pozwolenia w imieniu użytkownika. Użytkownik odpowiada za zapewnienie, że korzystanie z tego lub dowolnego innego urządzenia będzie zgodne z ustawodawstwem z zakresu prawa autorskiego obowiązującym w kraju użytkownika. W celu uzyskania dalszych informacji o odpowiednich prawach i przepisach należy zapoznać się z tym ustawodawstwem lub skontaktować się z właścicielem praw do treści, które użytkownik chce nagrać lub odtworzyć.

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 zastosowanie.

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

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

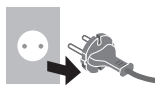
Środki ostrożności

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.



■ 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. wazon, 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 uchwyty ściennego, konieczne skonsultuj się z lokalnym dystrybutorem Panasonic.
- Nie naciskaj z żadną siłą ani nie uderzaj panelu wyświetlacza.

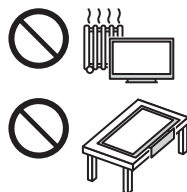
- Upewnij się, że dzieci nie wspinają się na telewizor.

- 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 stolika.

- Nie wystawiaj telewizora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani innych źródeł ciepła.
- Nie należy kłaść telewizora na biurku lub stole.



Nie należy umieszczać w pobliżu urządzenia świec lub innych 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 wkrety 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 należy używać telewizora ani pilota touchpad w placówkach medycznych lub w miejscach, w których znajduje się sprzęt medyczny. Fale radiowe mogą zakłócać działanie sprzętu medycznego i mogą być przyczyną wypadków wynikających z wadliwego działania tego rodzaju urządzeń.
- Nie należy używać telewizora ani pilota touchpad w pobliżu urządzeń sterowanych automatycznie, takich jak automatyczne drzwi lub alarmy przeciwpożarowe. Fale radiowe mogą zakłócać działanie sprzętu sterowanego automatycznie i mogą być przyczyną wypadków wynikających z wadliwego działania tego rodzaju urządzeń.
- W przypadku korzystania z rozrusznika serca należy zachować odległość przynajmniej 15 cm od telewizora i pilota touchpad. Fale radiowe mogą zakłócać działanie rozrusznika serca.
- Nie należy w żaden sposób demontować ani modyfikować telewizora i pilota touchpad.

■ Wbudowana karta sieci bezprzewodowej

Ostrzeżenie

- Wbudowanej karty 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 karty 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 karty 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 / wyłącznikiem 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®

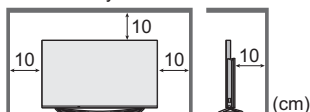
Ostrzeżenie

- Telewizor i pilot touchpad wykorzystują częstotliwość radiową 2,4 GHz w paśmie ISM (Bluetooth®). Aby uniknąć awarii lub opóźnionej reakcji urządzeń na skutek interferencji fal radiowych, należy odizolować telewizor i pilot touchpad od urządzeń działających w bezprzewodowych sieciach LAN, innych urządzeń Bluetooth, kuchenek mikrofalowych, telefonów komórkowych i urządzeń wykorzystujących sygnał o częstotliwości 2,4 GHz.

■ Wentylacja

Ostrzeżenie

Należy zapewnić wystarczającą przestrzeń wokół telewizora (min. 10 cm) w celu niedopuszczenia do jego nadmiernego nagrzewania się, co może prowadzić do wcześniejszego uszkodzenia niektórych elementów elektronicznych.



- 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.

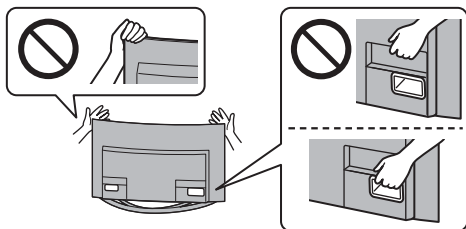


■ Przenoszenie telewizora

Ostrzeżenie

Przed przeniesieniem telewizora, należy zdjąć tylną obudowę i odłączyć wszystkie kable.

- Do przeniesienia telewizora potrzeba co najmniej dwóch osób. Aby zapobiegać obrażeniom, które mogą powstać na skutek przewrócenia się lub upuszczenia telewizora, należy podtrzymywać go tak, jak zostało to przedstawione na poniższym rysunku.
- Podczas przenoszenia telewizora nie należy trzymać go za ekran.



- Transportuj tylko w ustawieniu pionowym. Transportowanie telewizora z panelem wyświetlacza zwróconym do góry lub do dołu może spowodować uszkodzenia obwodów wewnętrznych.

■ 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.

■ Bateria do pilota / pilota touchpad

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.

■ Używanie Okularów 3D

Ostrzeżenie

- Używaj Okularów 3D wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem.
- Nie przemieszczaj się po założeniu Okularów 3D, aby uniknąć upadku i odniesienia obrażeń.
- Nie upuszczaj, nie wyginaj, nie wywieraj nacisku ani nie stawaj na Okulary 3D.
- Uważaj na końce oprawki Okularów 3D w czasie ich zakładania.
- Zachowaj ostrożność, aby nie przyciąć palców w zawiasach oprawki Okularów 3D.
- Nie używaj Okularów 3D, jeśli są uszkodzone.
- Jeśli masz jakiegokolwiek problemy ze wzrokiem (krótko- i dalekowzroczność, astygmatyzm, różnice w widzeniu lewego i prawego oka), pamiętaj, aby przed użyciem Okularów 3D skorygować swoją wadę. Dostarczone Okulary 3D można zakładać na okulary korekcyjne.
- Jeśli na nosie i skroniach wystąpi zaczerwienienie, ból lub podrażnienie skóry, natychmiast przestań używać Okularów 3D. W rzadkich przypadkach materiały, z których zbudowane są Okulary 3D, mogą wywoływać reakcję alergiczną.

■ Oglądanie obrazów 3D

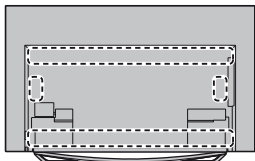
Ostrzeżenie

- Zachowaj szczególną uwagę, kiedy dzieci oglądają obrazy 3D. Zakłada się, że obrazy 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 łukące 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.

■ Działanie pola magnetycznego

Ostrzeżenie

- W miejscach oznaczonych na poniższym rysunku przerywaną linią telewizor zawiera magnesy, które służą do podtrzymywania tylnej obudowy. Należy trzymać przedmioty wrażliwe na pole magnetyczne, takie jak rozruszniki serca, karty magnetyczne/ karty IC itp. z dala od telewizora. W innym wypadku, może wystąpić awaria lub utrata danych.



Telewizor OLED



Deklaracja Zgodności (DoC)

„Niniejszym firma Panasonic Corporation oświadcza, że telewizor ten jest zgodny z zasadniczymi wymogami i innymi odpowiednimi 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

Z urzędu można korzystać w innych krajach poza obszarem Europy.

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

Wypożyczenie

Pilot

➔ (str. 15)

- N2QAYA000109



Pilot touchpad

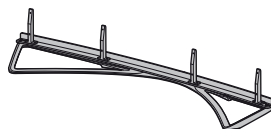
➔ (str. 16)

- N2QBYA000018



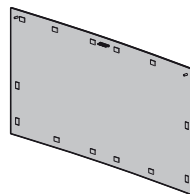
Stojak

➔ (str. 8)



Tylna obudowa możliwa do zdjęcia

➔ (str. 13)



Baterie (4)

- R03

➔ (str. 16, 17)



Okulary 3D (2)

➔ (str. 20)



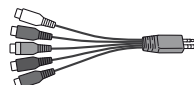
Adapter AV1 (SCART)

➔ (str. 11)



Adapter AV2 (COMPONENT / VIDEO)

➔ (str. 12)



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

A Wkręt montażowy (8)



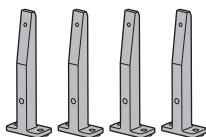
M5 x 9

B Wkręt montażowy (8)

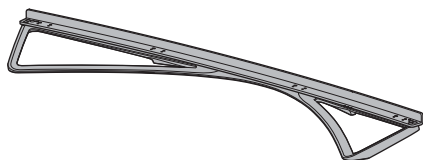


M4 x 14

C Noga (4)

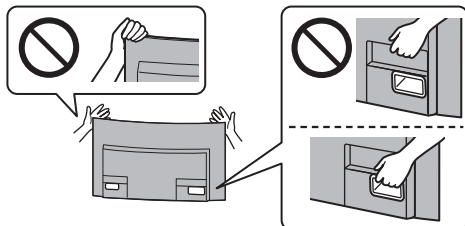


D Podstawa

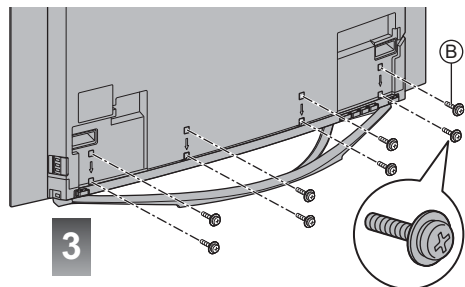
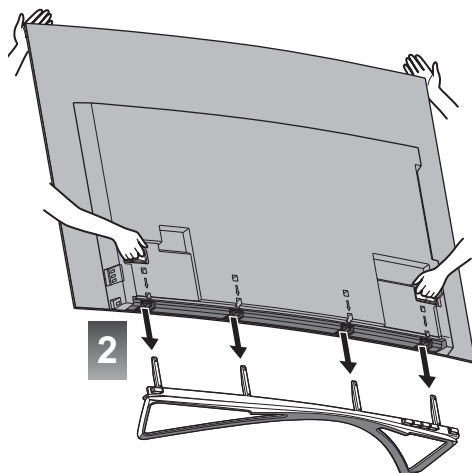
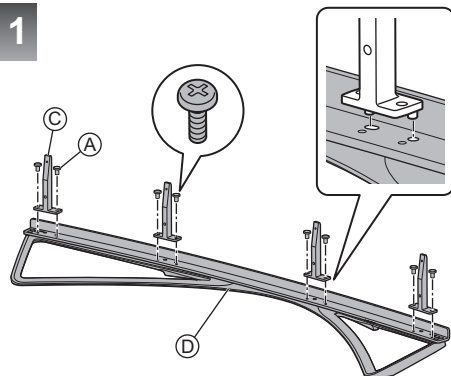


■ Montaż stojaka

- Aby zapobiegać obrażeniom, które mogą powstać na skutek przewrócenia się lub upuszczenia telewizora, należy podtrzymywać go tak, jak zostało to przedstawione na poniższym rysunku.
- Nie trzymać za ekran.



1



Demontaż stojaka z telewizora

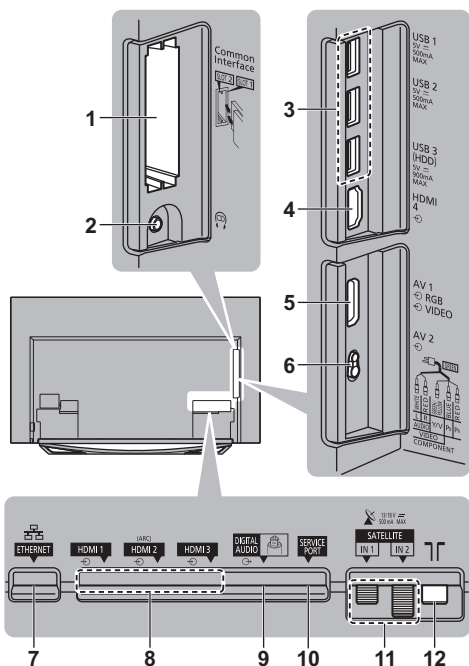
Aby zdemonstrować stojak w celu zastosowania uchwytu ściennego lub zapakowania telewizora, należy postępować w sposób opisany poniżej.

- 1 Wykręć wkręty montażowe B z telewizora.
- 2 Unieś telewizor ze stojaka.
- 3 Wykręć śruby montażowe A ze słupków.

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 1 - 2 ➔ (str. 13)
- 2 Gniazdo słuchawek ➔ (str. 13)
- 3 Port USB 1 - 3
- 4 HDMI4
- 5 AV1 (SCART) ➔ (str. 11)
- 6 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (str. 12)
- 7 ETHERNET ➔ (str. 11)

8 HDMI1 - 3 ➔ (str. 11, 12)

9 DIGITAL AUDIO

10 SERVICE PORT

To gniazdo przeznaczone jest wyłącznie do specjalnych zastosowań i używane jest przez przedstawicieli autoryzowanego serwisu.

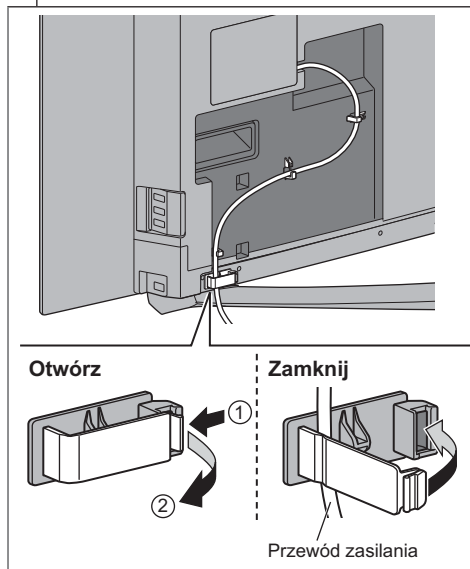
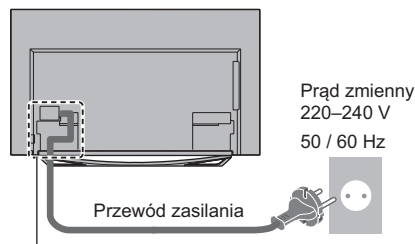
11 Gniazdo anteny satelitarnej ➔ (str. 10)

12 Gniazdo anteny naziemnej / kablowej ➔ (str. 10)

- Aby podłączyć sprzęt dodatkowy do złączy AV1 lub AV2, niezbędne jest zastosowanie (dołączonego) adaptera.
- Aby oglądać treści w formacie 4K, należy skorzystać ze złącza HDMI ➔ (str. 12)

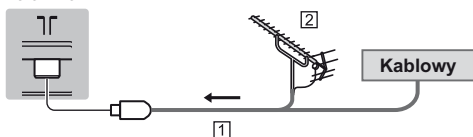
Podstawowe połączenia

■ Przewód zasilania



■ Antena

Telewizor



1 Kabel RF

2 Antena naziemna

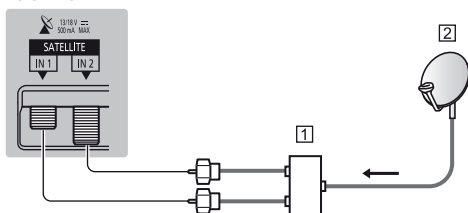
- W przypadku trybu DVB-C, DVB-T, analogowe

Złącze sygnału satelitarnego

- W przypadku trybu DVB-S

■ Podwójny tuner (DiSEqC)

Telewizor

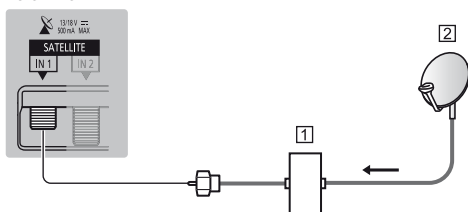


1 Kable sygnału satelitarnego z multiprzelącznikiem

2 Antena satelitarna

■ Podwójny tuner (system jednokablowy)

Telewizor

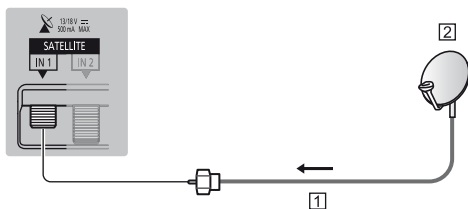


1 Kabel sygnału satelitarnego z routerem jednokablowym

2 Antena satelitarna

■ Pojedynczy tuner

Telewizor



1 Kabel anteny satelitarnej

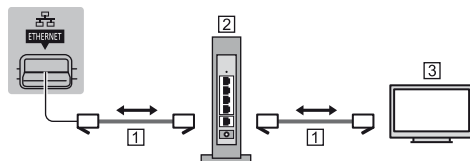
2 Antena satelitarna

- W celu zapewnienia prawidłowej instalacji anteny satelitarnej należy skonsultować się z lokalnym dystrybutorem. Więcej informacji można także uzyskać u dostawców odbieranych sygnałów.

Połączenie z serwerem DVB-via-IP

Telewizor może służyć jako serwer DVB-via-IP umożliwiający transmisję strumieniową do innych telewizorów obsługujących funkcję klienta DVB-via-IP.

Telewizor



1 Kabel sieciowy (Ekrany)

- Użyj kabla sieciowego typu „ekranowana skrętka” (STP).

2 Koncentrator / Router

3 Klient DVB-via-IP (VIERA, itp.)

- W zależności od stanu sieci i nadawanego programu funkcja ta może być niedostępna.
- Funkcja podwójnego tunera (oglądanie lub nagrywanie 2 programów jednocześnie itp.) jest niedostępna podczas korzystania z funkcji serwera DVB-via-IP.
- Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [e-POMOC] (Funkcje > DVB-przez-IP).

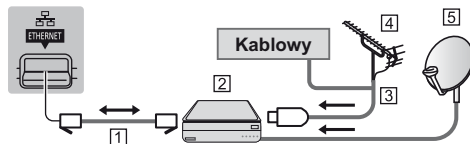
Połączenie Klienta DVB-via-IP

Telewizor 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 podłączenie serwera DVB-via-IP za pomocą kabla LAN.

■ Połączenie przewodowe

Telewizor



1 Kabel sieciowy (Ekrany)

- Użyj kabla sieciowego typu „ekranowana skrętka” (STP).

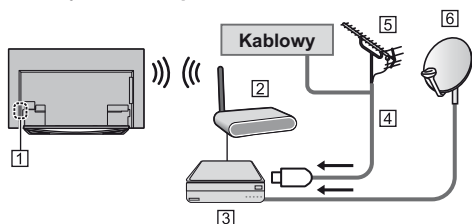
2 Serwer DVB-via-IP

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

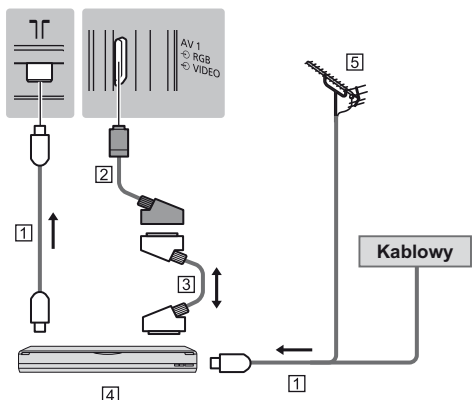
6 Antena satelitarna

- 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

Telewizor



1 Kabel RF

2 Adapter AV1 (SCART) Kabel (dostarczony)

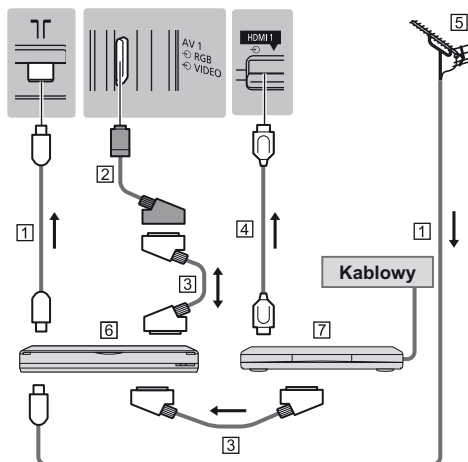
3 Kabel SCART

4 Nagrywarka DVD / VCR

5 Antena naziemna

■ Nagrywarka DVD (VCR) / Dekoder telewizji cyfrowej

Telewizor



1 Kabel RF

2 Adapter AV1 (SCART) Kabel (dostarczony)

3 Kabel SCART

4 Kabel HDMI

5 Antena naziemna

6 Nagrywarka DVD / VCR

7 Dekoder telewizji cyfrowej

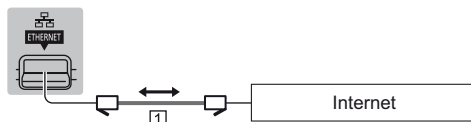
Sieć

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. 18)

■ Połączenie przewodowe

Telewizor



1 Kabel sieciowy (Ekranywany)

- Użyj kabla sieciowego typu „ekranowana skrętka” (STP).

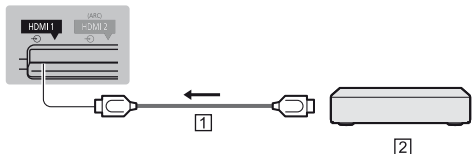
■ Połączenie bezprzewodowe



- 1 Wbudowana karta sieci bezprzewodowej
- 2 Punkt dostępu

Połączenia z urządzeniami zgodnymi ze standardem 4K

Telewizor



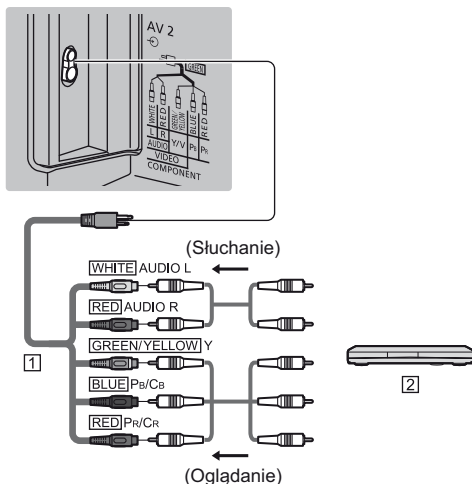
- 1 Kabel HDMI
- 2 Urządzenie zgodne z 4K
 - Podłącz urządzenie zgodne ze standardem 4K do gniazda HDMI. Umożliwi to oglądanie zawartości w formacie 4K.
 - W celu podłączenia urządzenia do gniazda HDMI należy użyć przewodu zgodnego ze standardem 4K.

Inne połączenia

■ Odtwarzacz DVD

(urządzenie COMPONENT)

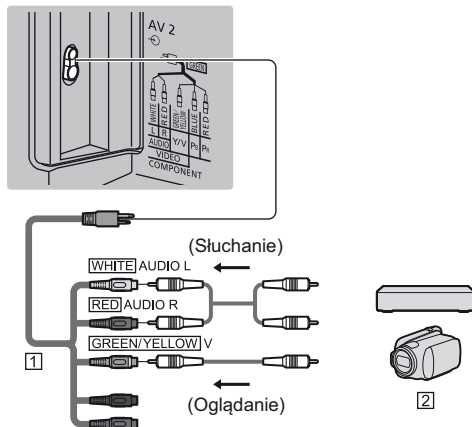
Telewizor



- 1 Adapter AV2 (COMPONENT / VIDEO) (dostarczony)
- 2 Odtwarzacz DVD

■ Kamera wideo / Konsola do gier (urządzenie VIDEO)

Telewizor

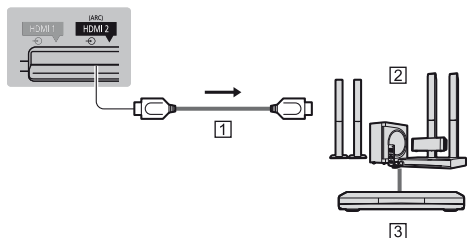


- 1 Adapter AV2 (COMPONENT / VIDEO) (dostarczony)
- 2 Kamera wideo / Konsola do gier

■ Wzmacniacz (słuchanie za pomocą głośników zewnętrznych)

- Podłącz telewizor do wzmacniacza z funkcją ARC (Audio Return Channel) za pomocą złącza HDMI2.
- W przypadku podłączenia do wzmacniacza bez funkcji ARC należy użyć złącza 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 podłączenia można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia i wzmacniacza.

Telewizor



- 1 Kabel HDMI
- 2 Wzmacniacz z zestawem głośnikowym
- 3 Sprzęt zewnętrzny (odtwarzacz DVD itp.)

■ Słuchawki

- Informacje o ustawieniach głośności zawiera [e-POMOC] (Ustawienia > Dźwięk).

Telewizor



■ Wspólny interfejs

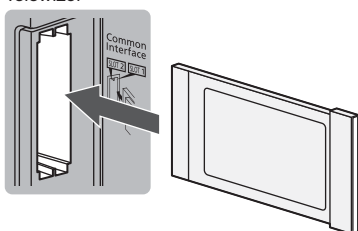
- Przed włożeniem lub wyjęciem modułu CI telewizor należy wyłączyć za pomocą włącznika / wyłącznika zasilania.
- Jeśli karta inteligentna i moduł CI stanowią komplet, najpierw należy włożyć moduł CI, a następnie włożyć do niego kartę inteligentną.
- Moduł CI należy wkładać i wyjmować do końca, we właściwą 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

■ USB HDD (nagrywanie)

- W celu podłączenia dysku twardego USB należy użyć USB 3.
- W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skorzystać z funkcji [e-POMOC] (Nagrywanie).

■ VIERA Link

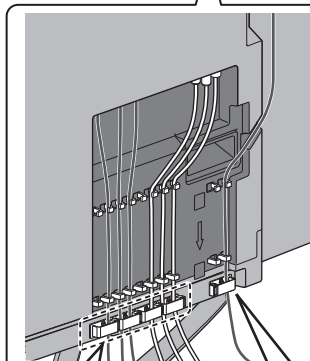
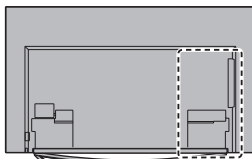
- Użyj gniazd HDMI1–4 w przypadku połączeń VIERA Link.
- W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skorzystać z funkcji [e-POMOC] (Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™”).

Mocowanie kabli

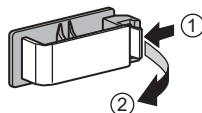
Zamocować kable za pomocą haków i zacisków, a następnie założyć tylną obudowę na telewizor.

- Tylna obudowa służy wyłącznie do zakrycia kabli widocznych z tyłu.
- Tylną obudowę nie będzie można założyć, jeśli kable są zbyt grube, aby zamocować je na hakach.

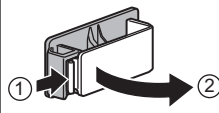
■ Mocowanie kabli z wykorzystaniem haków i zacisków



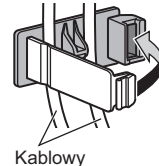
Otwórz



Otwórz

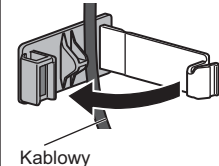


Zamknij



Kablowy

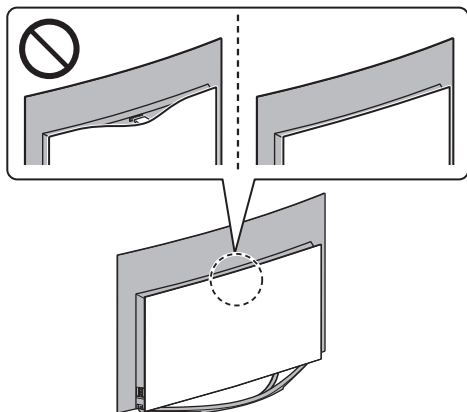
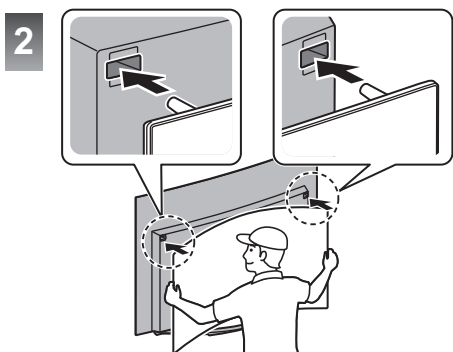
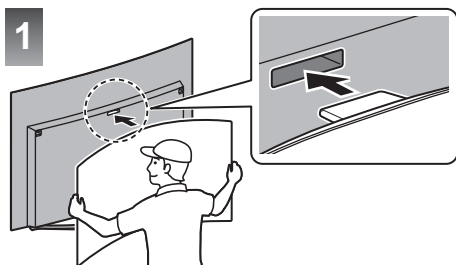
Zamknij



Kablowy

■ Mocowanie tylnej obudowy

Każdą wypustkę tylnej obudowy należy umieścić w odpowiednim wgłębieniu telewizora, tak aby była ona utrzymywana na miejscu przez magnesy.



Aby zapobiegać odpadnięciu tylnej obudowy i unikać ryzyka obrażeń lub uszkodzeń, należy pamiętać o poniższych zasadach.

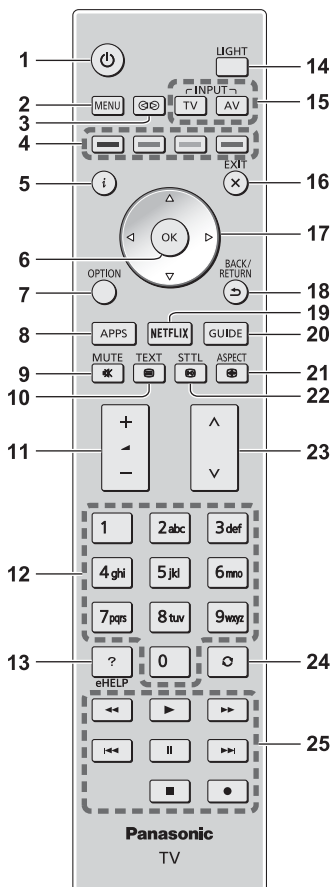
- Nie obciążać tylnej obudowy.
- Nie przytrząsować kabli znajdujących się pomiędzy telewizorem i tylną obudową.
- Przed podłączeniem lub odłączeniem kabli upewnić się, że tylna obudowa została zdjęta.
- Przed przeniesieniem telewizora upewnić się, że tylna obudowa została zdjęta.
- Podczas montowania/ usuwania tylnej obudowy trzymać ją obiema rękami.

■ Usuwanie tylnej obudowy z telewizora

Lekko pociągnąć do siebie tylną obudowę i w ten sposób zwolnić wypustki.

Elementy sterujące

Pilot



1 Włącznik / wyłącznik trybu gotowości

2 [Menu główne]

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

3 Dźwięk dookoły

- Przełącza ustawienia dźwięku dookołnego.

4 Kolorowe przyciski

(czerwony-zielony-żółty-niebieski)

- Służą do wyboru i obsługi różnych funkcji oraz nawigacji.

5 Informacje

- Wyświetla informacje o kanale i programie.

6 OK

- Zatwierdza dokonany wybór.
- Naciśnij po wybraniu pozycji kanału, aby szybko zmienić kanał.
- Wyświetla listę kanałów.

7 [Menu opcji]

- Łatwe ustawianie opcji wyświetlania, dźwięku itp.

8 APPS

- Wyświetla listę aplikacji.

9 Wyciszenie dźwięku wł. / wył.

10 Przycisk teletekstu

11 Zwiększanie / zmniejszanie głośności

12 Przyciski numeryczne

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

13 [e-POMOC]

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

14 Podświetlenie

- Podświetlenie przycisków na około 5 sekund. Naciśnij ponownie, aby wyłączyć podświetlenie przycisków.

15 Wybór trybu wejścia

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

16 Wyjście

- Powrót do normalnego ekranu podglądu.

17 Przyciski kursora

- Do wyboru i regulacji.

18 Powrót

- Powrót do poprzedniego menu / strony.

19 Netflix

- Umożliwia bezpośredni dostęp do usługi NETFLIX.
- Wymagane jest szerokopasmowe połączenie z siecią w celu umożliwienia pełnego korzystania z tej funkcji.
- Usługa ta może zostać wyłączona lub zmieniona bez powiadomienia.

20 Przewodnik prog. TV

- Wyświetla elektroniczny informator programowy (EPG).

21 Proporcje obrazu

- Zmiana proporcji obrazu.

22 Napisy

- Wyświetla napisy.

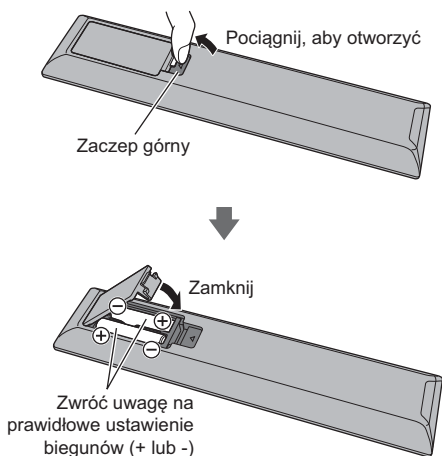
23 Kanał w górę / w dół

24 Ostatni widok

- Przełącza na poprzednio oglądany kanał lub tryb wejścia.

25 Obsługa zawartości, podłączonych urządzeń itp.

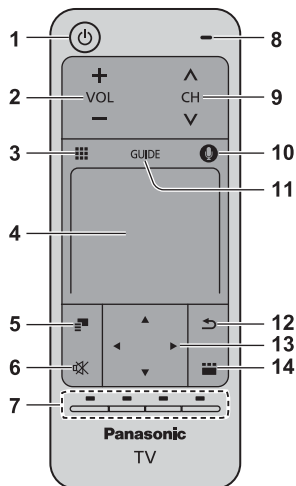
■ Wkładanie / wyjmowanie baterii



Pilot touchpad

Pilot touchpad zapewnia wygodną obsługę zwłaszcza w przypadku treści internetowych. Za pomocą tego pilota telewizor można obsługiwać w sposób intuicyjny.

- Pilot touchpad może być używany wyłącznie do sterowania tym telewizorem.
- Przed użyciem pilota touchpad konieczne jest zarejestrowanie go w telewizorze za pomocą technologii bezprzewodowej Bluetooth.
Rejestracja jest uruchamiana automatycznie po włożeniu baterii i naciśnięciu jakiegokolwiek przycisku (za wyjątkiem włącznika / wyłącznika trybu gotowości).
- Do obsługi telewizora nie jest wymagane kierowanie w jego stronę zarejestrowanego pilota (za wyjątkiem włącznika / wyłącznika trybu gotowości).
- W celu naciśnięcia włącznika / wyłącznika trybu gotowości, pilota należy skierować bezpośrednio w stronę odbiornika sygnału zdalnego sterowania w telewizorze, ponieważ pilot działa na podczerwień. (Włącznik / wyłącznik działa bez rejestracji pilota.)
- Podczas korzystania z funkcji sterowania głosem zalecane jest mówienie w odległości nie większej niż około 15 cm od mikrofonu pilota touchpad.
- W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skorzystać z funkcji [e-POMOC] (Funkcje > Pilot touchpad).



1 Włącznik / wyłącznik trybu gotowości

2 Zwiększanie / zmniejszanie głośności

3 Zdalne sterowanie interfejsem ekranowym

- Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić graficzny interfejs (GUI) zdalnego sterowania.

4 Płytką dotykowa

- Informacje na temat obsługi zawiera [Instrukcje obsługi] w [Pilot touchpad VIERA] (menu Konfiguracja).

5 [Menu opcji]

6 Wyciszenie dźwięku wł. / wyl.

7 Kolorowe przyciski

(czerwony-zielony-żółty-niebieski)

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

8 Mikrofon

9 Kanał w górę / w dół

10 Przycisk sterowania głosowego

- Nacisnąć, aby rozpocząć korzystanie z funkcji sterowania głosowego.

11 Przewodnik prog. TV

- Wyświetla elektroniczny informator programowy (EPG).

12 Powrót

- Powrót do poprzedniego menu / strony.

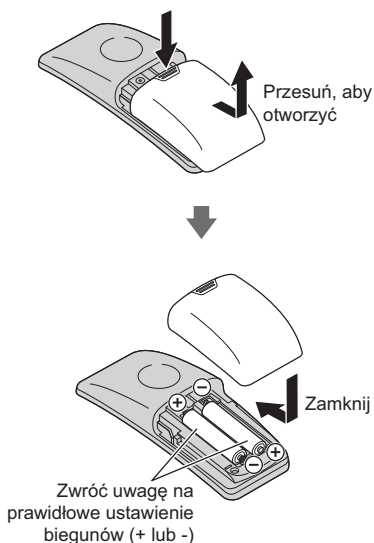
13 Przyciski kursora

- Do wyboru i regulacji.

14 APPS

- Wyświetla listę aplikacji.

■ Wkładanie / wyjmowanie baterii

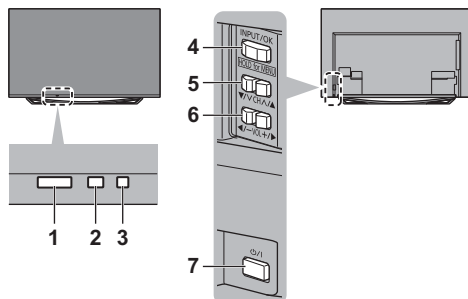


Uwaga

- Zaleca się trzymanie pilota touchpad w dłoni podczas jego używania.
- Pilot touchpad czerpie energię z baterii zawsze, gdy jest używany (włącznie z dotykaniem płytki dotykowej), nawet jeśli nie korzysta się z niego w celu obsługi telewizora. Może to skrócić żywotność baterii.
- Niektóre czynności różnią się w zależności od aplikacji.

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 (nagrywanie itp.)

Pomarańczowy (miganie) :

Ustawianie panelu w toku (około 20 minut)

- 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 - 14) i wprowadzić ustawienia podłączonego urządzenia (jeśli jest to konieczne). Więcej informacji dotyczących ustawień podłączonego urządzenia można znaleźć w jego instrukcji obsługi.

1 Podłączyć telewizor do gniazda zasilającego, a następnie włączyć telewizor



- 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



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.

- [Konfiguracja anteny DVB-S]

Upewnij się, że połączenia satelitarne zostały wykonane (str. 10) i wybierz tryb tunera ([Podwójny tuner] / [Pojedynczy tuner]).

- [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.

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

Jeśli strojenie zakończyło się niepowodzeniem, sprawdź połączenie z siecią, podłączenie kabla sygnału satelitarnego, kabla sygnału RF, 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 gotowości] 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 [Wyl. 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)

Oglądanie telewizji

1 Włącz zasilanie

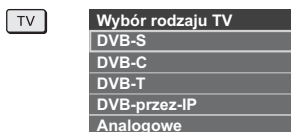
 (Telewizor)

lub

 (Pilot)

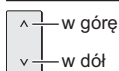
- Włącznik / wyłącznik zasilania powinien być włączony. (str. 17)

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



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

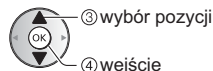
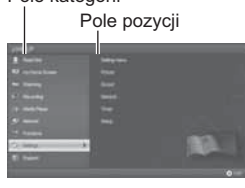
lub



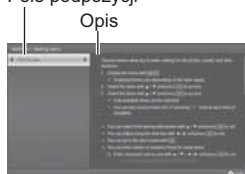
- Jeśli [e-POMOC] udostępniono wcześniej zanim został włączony telewizor, wyświetlony zostanie ekran potwierdzenia w celu wybrania, czy przejść do [Pierwsza strona], czy do [Ostatnia wyświetlana strona].

2 Wybierz kategorię i pozycję

Pole kategorii



Pole podpozycji



- Powrót do poprzedniego pola



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



- Wyświetlanie menu dotyczącego opisu (tylko dla niektórych opisów)



(Czerwony)

- Sprawdzanie funkcji telewizora
Najpierw przeczytaj > Funkcje

Oglądanie obrazów 3D

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

- Okulary 3D należy zakładać do oglądania obrazów 3D.
- Formaty 3D obsługiwane przez ten telewizor to [Sekwencja ramek]*, [Obraz przy Obrazie] oraz [Góra i Dół]. (Treści 3D w formacie 4K nie są obsługiwane.)
- 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 spolaryzowanego obrazu 3D należy użyć okularów 3D firmy Panasonic.

■ 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] ([Obraz] > [Ustawienia 3D] > [Tryb 3D]). (Nie można przełączyć treści w formacie 4K na tryb 3D)

1 Załóż Okulary 3D

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

- Nie wywieraj nacisku na soczewki Okularów 3D ani ich nie porysuj.
- Treści 3D nie będą prawidłowo wyświetlane, jeśli okulary 3D zostaną założone do góry nogami lub tyłem na przód.
- Podczas oglądania obrazów 3D należy utrzymywać poziome położenie oczu, przy którym nie widzi się podwójnego obrazu.

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. 16)
- 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 [Poziom luminancji], [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. Diagnostyka 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)

Dźwięki z telewizora odbiegają od normy

- Z wnętrza telewizora może być słyszalny szum wentylatora (nie jest to objaw awarii).

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 nieznacznie przesuwają się i wydają dźwięki

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

Dioda LED świeci na pomarańczowo

- Ustawianie panelu w toku (Nie świadczy to o usterce.). Zajmuje to około 20 minut.

Dioda LED ponownie świeci na pomarańczowo w trybie czuwania, gdy telewizor zostanie włączony/ wyłączony, zanim zakończona zostanie regulacja panelu.

(Aby ustawić panel, należy upewnić się, że telewizor został wyłączony za pomocą pilota.)

Konserwacja

Należy najpierw wyjąć wtyczkę przewodu zasilania z gniazda elektrycznego.

Panel wyświetlacza, obudowa, stojak

Regularna konserwacja:

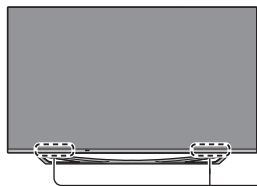
Ostrożnie wytrzyj powierzchnię panelu wyświetlacza, obudowę lub stojak miękką szmatką, aby usunąć zabrudzenia lub odciski palców.

Silne zabrudzenie:

- (1) Najpierw usuń z powierzchni kurz.
- (2) Zwilż miękką szmatkę 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.
- Podczas czyszczenia głośników (otworów), należy ostrożnie usunąć zalegający kurz za pomocą szczotki z delikatnym włosiem itp.



Głośniki (otwory)

Tylna obudowa możliwa do zdjęcia

Regularna konserwacja:

Aby oczyścić powierzchnię z kurzu należy użyć miękkiej szczotki lub suchej i miękkiej szmatki.

W przypadku zabrudzeń:

Należy nasączyć miękką szmatkę czystą wodą i wycisnąć ją. Ostrożnie zetrzeć brud za pomocą szmatki i nie pozwalać, aby woda dostawała się do wnętrza włókien.

Ostrzeżenie

- Nie można usunąć wilgotnego brudu z włókien.
- Nie używać żadnych detergentów do czyszczenia tylnej obudowy.

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

TX-65CZ950E

Wymiary (szer. × wys. × głęb.)

1 448 mm × 913 mm × 311 mm
(ze stojakiem / wraz z tylną obudową)

1 448 mm × 847 mm × 113 mm
(wraz z tylną obudową)

1 448 mm × 847 mm × 106 mm
(tylko telewizor)

Masa

32,0 kg netto (ze stojakiem / wraz z tylną obudową)

27,0 kg netto (wraz z tylną obudową)

24,0 kg netto (tylko telewizor)

Źródło zasilania

Prąd zmienny 220–240 V, 50 / 60 Hz

Panel

Panel OLED

Dźwięk

Wyjście do głośników

60 W (10 W × 2 + 10 W × 2 + 10 W × 2)

Słuchawki

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 / 4

Gniazda TYP A

HDMI1 / 3 / 4: 4K, 3D (Treści 3D w formacie 4K nie są obsługiwane.), Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI2: 4K, 3D (Treści 3D w formacie 4K nie są obsługiwane.), Content Type, Audio Return Channel, Deep Colour, x.v.Colour™

- Opisany telewizor obsługuje funkcję „HDAVI Control 5”.

Gniazdo karty

Gniazdo CI (zgodne z CI Plus) × 2

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T

USB 1 / 2 / 3

USB 1 / 2: DC 5 V, maks. 500 mA [USB o dużej szybkości (USB 2.0)]

USB 3: DC 5 V, maks. 900 mA [Superszybkie USB (USB 3.0)]

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-S / S2

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

Zakres częstotliwości odbiornika — 950 MHz do 2 150 MHz

DiSEqC — wersja 1.0

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 (Hiperpasma)

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 anteny satelitarnej

Żeńskie typu F 75 Ω × 2

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 pilota touchpad).

■ Okulary 3D

Wymiary (szer. × wys. × głęb.)

165 mm × 38 mm × 166 mm

Masa

Okolo 18 g

Zakres temperatury użycia

0 °C - 40 °C

Materiały

Oprawka / Soczewka

Żywica

- Należy używać Okularów 3D firmy Panasonic obsługujących technologię pasywnego systemu 3D.

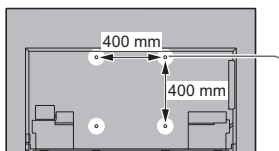
Uwaga

- Pilot touchpad działa w bezprzewodowej technologii Bluetooth.
- 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-POMOC] (Pomoc techniczna > Licencja).

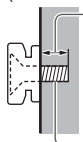
■ Podczas korzystania z uchwyty ściennego

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

- Usunąć tylną obudowę, której nie można używać wraz z uchwyty do wieszania na ścianie. Zachować wszystkie usunięte części na przyszłość.
- Otwory do montażu uchwyty ściennego
Tylne strona telewizora



(Widok z boku)



Zagłębienie wkrętu

minimum: 13 mm

maksimum: 19 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.

Aby odpowiednio zutylizować zużyte produkty i baterie, należy je oddać do specjalnego punktu recyklingowego, zgodnie z obowiązującym prawem.

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

Numer modelu i numer seryjny tego produktu można odnaleźć na płycie z nazwą modelu i etykiecie z numerem seryjnym na tylnym panelu (przed zamocowaniem tylnej obudowy). 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://www.panasonic.com>

Polski

TQB0E2514P

Panasonic®

Български

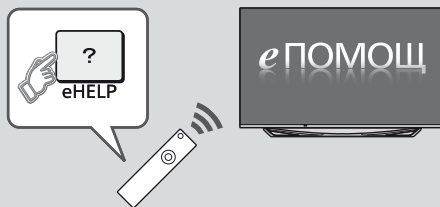
Модел No.
TX-65CZ950E

Инструкции за работа OLED TB



VIERA

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



- Как да използвате [eПОМОЩ] ➔ (стр. 19)

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.

Български



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

Съдържание

Обезателно прочетете

Важна забележка	3
Предпазни мерки	4

Кратко ръководство

Акcesoари	7
Връзки	9
Идентифициране на управлението	15
Автоматични настройки при включване за първи път	18

Използване на вашия VIERA

Гледане на телевизия	19
Употреба eПOMOЩ	19
Преглед на 3D изображения	20

Други

Често задавани въпроси	21
Поддръжка	22
Спецификации	23

Важна забележка

Не показвайте неподвижна част на образа за дълъг период

В такива случаи неподвижната част на образа остава неясна на екрана („остатъчен образ“). Това не се счита за повреда и не се покрива от гаранцията.

- Типични неподвижни части на образ:
 - Номер на канал, лого на канал и други лога
 - Неподвижни или подвижни снимки, гледани в съотношение на картината 4:3 или 14:9
 - Видеоигри
- За да се избегне остатъчен образ, може да се активира скрийнсейвър (движещо се лого VIERA) или съобщението на екрана може да се премести след няколко минути, ако няма изпратени сигнали или не са извършени действия.
- Не забравяйте да изключите телевизора с дистанционното управление, за да регулирате панела. По време на регулировката светодиодът мига в оранжево. (стр. 17) Регулира се колкото е необходимо.



Забележка за функциите DVB / Излъчване на данни / IPTV

- Това е телевизор, който е проектиран така, че да отговаря на стандартите (към август 2014) за цифрови наземни услуги DVB-T / T2 (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)), за цифрови кабелни услуги, DVB-C (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)) и цифрови сателитни услуги DVB-S (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)).

Консултирайте се с местния си дилър за наличието на DVB-T / T2 или DVB-S услуги в района ви.

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, DVB-C или DVB-S.
- Не всички функции са достъпни в зависимост от държавата, региона, излъчващия оператор, доставчика на услуги, сателитната и мрежовата 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.

За записване и възпроизвеждане на съдържание с това и всяко друго устройство може да се изисква разрешение от притежателя на авторското или друго подобно право върху съдържанието. Panasonic няма правомощието и не ви дава такова разрешение, като изрично отрича да има право, възможност или намерение да получава подобно разрешение от ваше име. Вашата е отговорността да използвате това и всяко друго устройство в съответствие с приложимото в страната ви законодателство за авторското право.

Проверете това законодателство за повече информация относно съответните закони и нормативни актове или се свържете с притежателя на правата върху съдържанието, което желаете да записвате или възпроизвеждате.

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>.

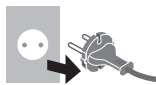
Предпазни мерки

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.

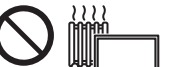


- Този телевизор е предназначен за използване при AC 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- Вкарайте щепсела докрай в електрическия контакт.
- Осигурете си лесен достъп до контакта на захранващия кабел.
- Изключете захранващия щепсел, когато почиствате телевизора.
- Не докосвайте захранващия щепсел с мокри ръце. 
- 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 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.

■ Внимание

Предупреждение

- Не отстранявайте капациите и никога не модифицирайте телевизора сами, тъй като може да се стигне до контакт с компоненти под напрежение. Вътре няма 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 неодобриени 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. 
- Не поставяйте телевизора в хоризонтално положение върху бюро или маса. 

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 и контролера с тъчпад в медицински институции или места с медицинско оборудване. Радиовълните може да причинят смущения в медицинското оборудване и да предизвикат злополуки поради неизправност.
- Не използвайте телевизора и контролера с тъчпад в близост до оборудване с автоматично управление, като автоматични врати или пожароизвестителни аларми. Радиовълните може да причинят смущения в оборудване с автоматично управление и да предизвикат злополуки поради неизправност.
- В случай, че имате сърдечен стимулатор (пейсмейкър), стойте на разстояние поне 15 см от телевизора и контролера с тъчпад. Радиовълните може да причинят смущения в работата на пейсмейкъра.
- Не разгласявайте и не променяйте по никакъв начин телевизора и контролера с тъчпад.

■ 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

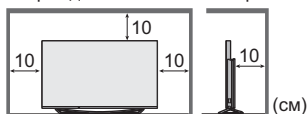
Внимание

- Телевизорът и контролерът с тъчпад използват радиочестотна лента 2,4 GHz ISM (Bluetooth®). За предотвратяване на неизправности или бавна реакция поради смущения на радио вълни, дръжте телевизора и контролера с тъчпад далеч от устройства, като други безжични LAN устройства, други Bluetooth устройства, микровълнови фурни, мобилни телефони и устройства, които използват сигнал с честота 2,4 GHz.

■ Вентилация

Внимание

Осигурете достатъчно място (поне 10 см) около телевизора, за да предотвратите силна топлина, която може да доведе до преждевременно повреждане на някои електронни компоненти.



- 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.

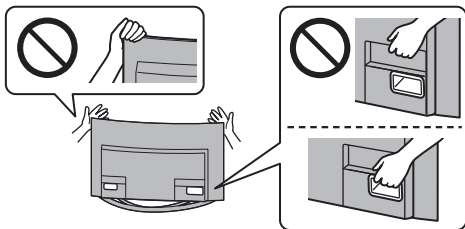


■ Преместване на телевизора

Внимание

Преди да местите телевизора свалете подвижния заден капак и извадете всички кабели.

- За преместването на телевизора ще са необходими поне двама човека. Поддържайте телевизора, както е показано по-долу, за да предотвратите евентуално нараняване при спъване или изпускане на телевизора.
- Не дръжте панела на екрана, когато местите телевизора.



- Транспортирайте само във вертикално положение. Транспортирането на телевизора с дисплея нагоре или надолу може да причини повреда във вътрешните връзки.

■ 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 електрическият 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.



■ Батерия за дистанционно управление / контролер с тъчпад

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 चुпете 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 предотвратите батериите от изтичане, корозия и експлозия.

■ Използване на 3D очила

Внимание

- Използвайте 3D очилата само по предназначение и за нищо друго.
- Не се движете, докато носите 3D очилата, за да избегнете падане или случайно нараняване.
- Не изпускайте, не огъвайте, не упражнявайте натиск върху 3D очилата и не стъпвайте върху тях.
- При поставянето на 3D очилата внимавайте с краищата на рамката.
- Внимавайте да не заклещите пръстите си в шарнирната част на 3D очилата.
- Не използвайте 3D очилата, ако са повредени.
- Ако имате проблеми със зрението (късогледство, далекогледство, астигматизъм, различни диоптри за корекция на зрението за двете очи), непременно трябва да коригирате зрението си, преди да използвате 3D очилата. Предоставените 3D очила можете да поставяте върху очила за коригиране на зрението.
- Незабавно преустановете използването на 3D очилата, ако се появи червенина, болка или кожен обрив около носа или слепоочията. В редки случаи материалите, използвани в 3D очилата, могат да предизвикат алергична реакция.

■ Гледане на 3D изображения

Внимание

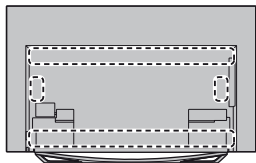
- Внимавайте, когато деца гледат 3D изображения. По принцип 3D изображения не трябва да се гледат от деца на възраст под 6 години. Всички деца трябва да са под непрекъснато наблюдение от страна на родителите или по-възрастни хора, които трябва да гарантират тяхната безопасност и добро здраве, докато 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.

■ Магнитно влияние

Внимание

- Този телевизор съдържа магнити в зоните, обградени с пунктирни линии, както е показано по-долу. Магнитите поддържат подвижния заден капак. Дръжте далеч от телевизора обекти, които са чувствителни на магнитни полета, като сърдечни пейсмейкъри, магнитни карти, карти с чип и др. В противен случай може да възникне функционална повреда или загуба на данни.



OLED TB



Декларация за съответствие (DoC)

„С настоящото Panasonic Corporation декларира, че този телевизор съответства на основните изисквания и други действащи клаузи на Директива 1999/5/EO.“
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
Това оборудване може да работи в други държави извън Европа.

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

Акcesoари

Дистанционно управление

➔ (стр. 15)

- N2QAYA000109



Контролер с тъчпад

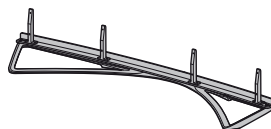
➔ (стр. 16)

- N2QBYA000018



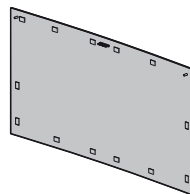
Поставка

➔ (стр. 8)



Подвижен заден капак

➔ (стр. 13)



Батерии (4)

- R03

➔ (стр. 16, 17)



3D очила (2)

➔ (стр. 20)



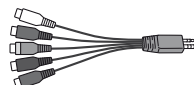
AV1 (SCART) адаптер

➔ (стр. 11)



AV2 (COMPONENT / VIDEO) адаптер

➔ (стр. 12)



Инструкции за работа Паневропейска гаранция

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

Монтиране / отстраняване на поставката

А Монтажен винт (8)



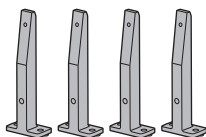
M5 x 9

В Монтажен винт (8)

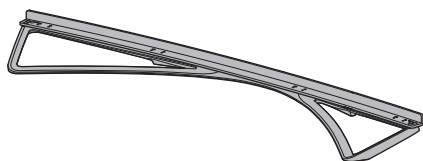


M4 x 14

С Крака (4)

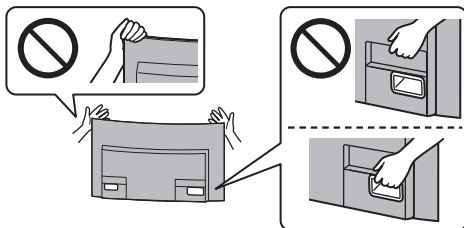


Д Основа

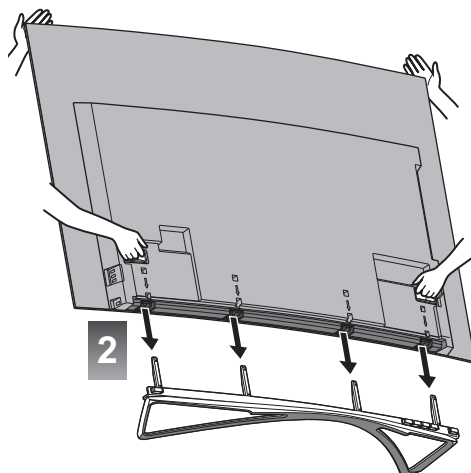
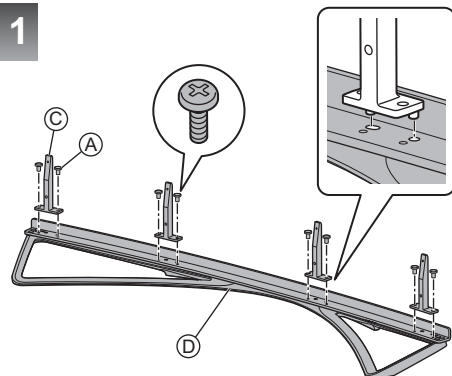


■ Монтаж на поставката

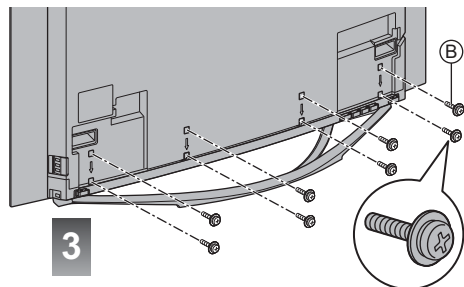
- Поддържайте телевизора, както е показано по-долу, за да предотвратите евентуално нараняване при спъване или изпускане на телевизора.
- Не дръжте панела на екрана.



1



3



Отстраняване на поставката от телевизора

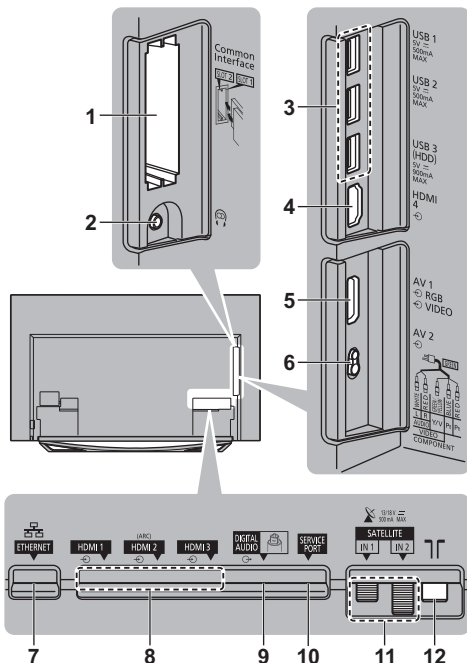
Когато използвате скоба за окачване на стена или когато прибирате телевизора, отстранете поставката по следния начин.

- 1 Отстранете монтажните винтове В от телевизора.
- 2 Повдигнете телевизора от поставката.
- 3 Отвинтете монтажните винтове А от лоста.

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 1 - 2 ➔ (стр. 13)
- 2 Жак за слушалки ➔ (стр. 13)
- 3 USB 1 - 3 порт
- 4 HDMI4
- 5 AV1 (SCART) ➔ (стр. 11)
- 6 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (стр. 12)
- 7 ETHERNET ➔ (стр. 11)
- 8 HDMI1 - 3 ➔ (стр. 11, 12)

9 DIGITAL AUDIO

10 SERVICE PORT

Този терминал е за специални приложения, използвани от оторизирани търговци на услуги.

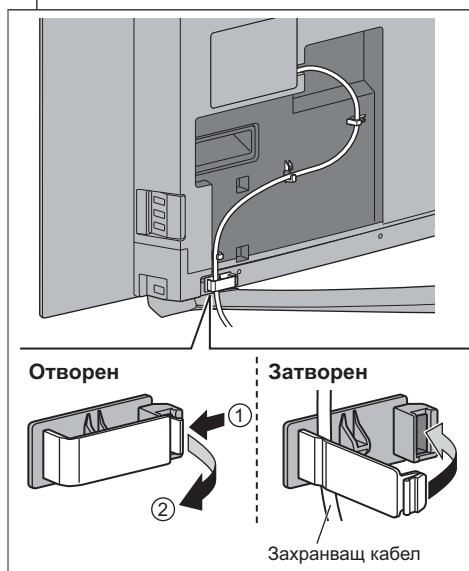
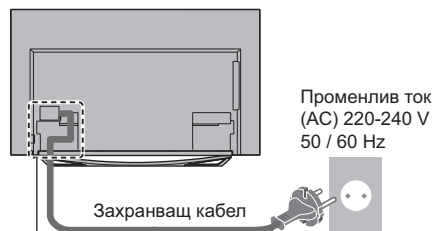
11 Терминал за сателитна връзка ➔ (стр. 10)

12 Терминал за наземна връзка / кабел ➔ (стр. 10)

- За да се свърже оборудването към AV1 или AV2 е необходим терминален адаптер (приложен).
- За да гледате съдържанието във формат 4K, използвайте HDMI конектора. ➔ (стр. 12)

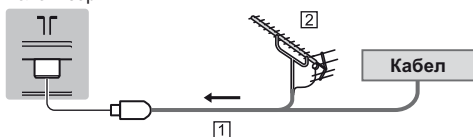
Основни връзки

■ Захранващ кабел



■ Антена

Телевизор



1 RF кабел

2 Наземна антена

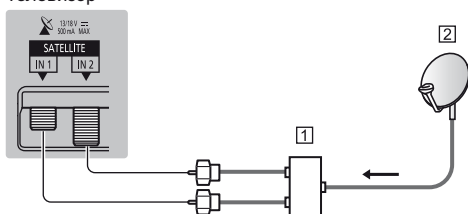
- За DVB-C, DVB-T, Аналогов

Сателитна връзка

- За DVB-S

■ Двоен тунер (DiSEqC)

Телевизор

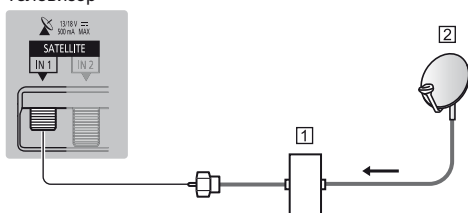


1 Сателитни кабели с мулти превключвател

2 Сателитна антена

■ Двоен тунер (Система с един кабел)

Телевизор

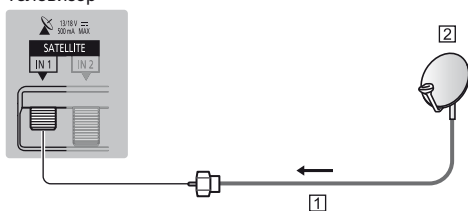


1 Сателитен кабел с рутер с един кабел

2 Сателитна антена

■ Единичен тунер

Телевизор



1 Сателитен кабел

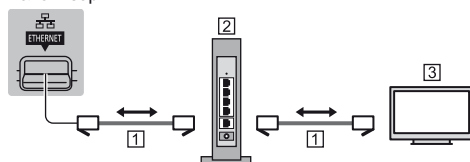
2 Сателитна антена

- За да сте сигурни, че вашата сателитна е правилно монтирана, моля, консултирайте се с вашия местен дилър. Също така, за повече подробности, се консултирайте с излъчващите компании.

Връзка DVB през IP сървър

Този телевизор може да служи като DVB през IP сървър, за да предостави поточно предаване към друг телевизор, който поддържа функцията DVB през IP клиент.

Телевизор



1 LAN кабел (екраниран)

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

2 Концентратор / Рутери

3 DVB през IP клиент (VIERA, и др.)

- В зависимост от състоянието на мрежата и излъчването, тази функция може да не е на разположение.
- Функцията на двоен тунер (напр. гледане или запис на 2 програмни едновременно) не е достъпна, когато се използва функцията DVB през IP сървър.
- За подробности вижте [еПОМОЩ] (Функции > DVB по IP).

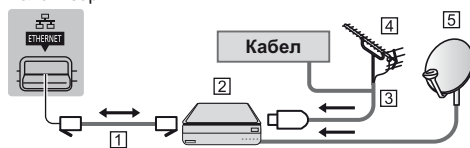
Връзка на DVB-via-IP клиент

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.

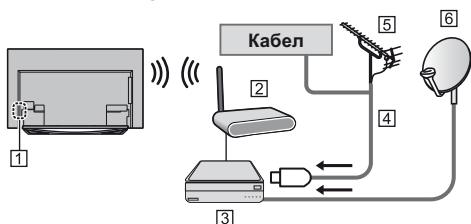
2 DVB-via-IP сървър

3 RF кабел

4 Наземна антена

5 Сателитна антена

■ Безжична връзка

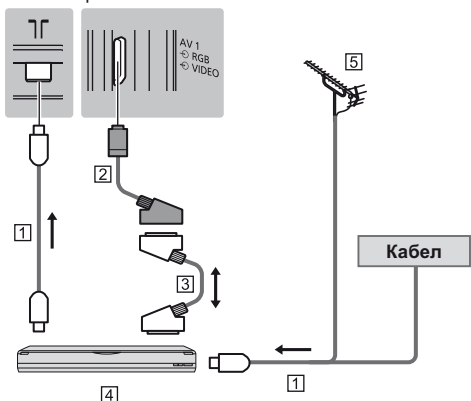


- 1 Вграден модул за безжична LAN мрежа
 - 2 Точка за достъп
 - 3 DVB-via-IP сървър
 - 4 RF кабел
 - 5 Наземна антена
 - 6 Сателитна антена
- В зависимост от състоянието на мрежата и излъчването, тази функция може да не е на разположение.
 - За подробна информация относно връзките прочетете ръководството на сървъра за DVB-via-IP.
 - За подробности вижте [еПОМОЩ] (Функции > DVB по IP).

AV устройства

■ DVD записващо устройство / VCR

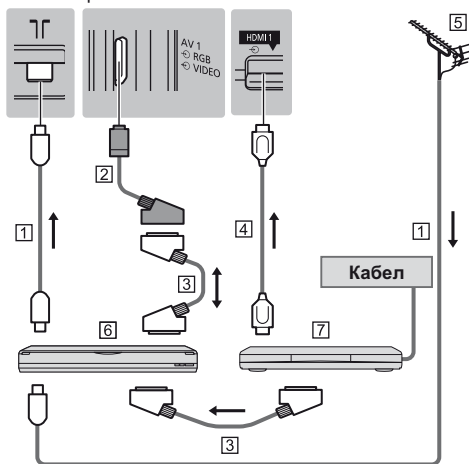
Телевизор



- 1 RF кабел
- 2 AV1 (SCART) адаптер (предоставен с продукта)
- 3 SCART кабел
- 4 DVD записващо устройство / VCR
- 5 Наземна антена

■ DVD записващо устройство (VCR) / Цифров приемник

Телевизор



- 1 RF кабел
- 2 AV1 (SCART) адаптер (предоставен с продукта)
- 3 SCART кабел
- 4 HDMI кабел
- 5 Наземна антена
- 6 DVD записващо устройство / VCR
- 7 Цифров приемник

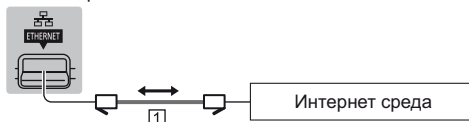
Мрежа

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. 18)

■ Кабелна връзка

Телевизор



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

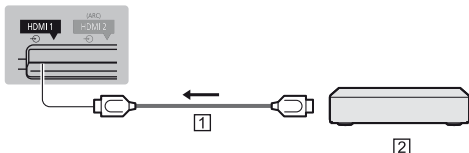
■ Безжична връзка



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

Връзки за оборудване, съвместимо със спецификацията 4K

TV



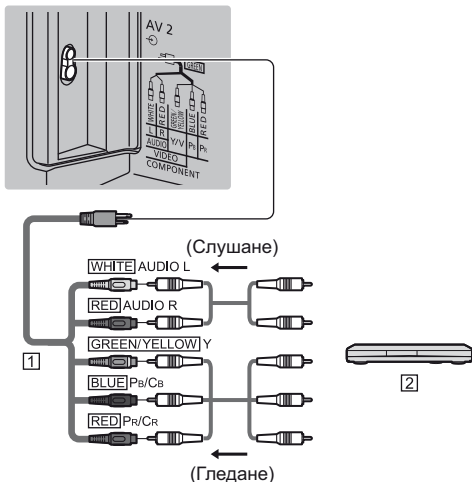
- 1 HDMI кабел
 - 2 Оборудване, съвместимо с 4K
- Свържете оборудването, съвместимо със спецификацията 4K, към HDMI терминал и можете да гледате съдържание във формат 4K.
 - Използвайте кабел, съвместим със спецификацията 4K, когато свързвате към HDMI терминал.

Други връзки

■ DVD плейър

(COMPONENT оборудване)

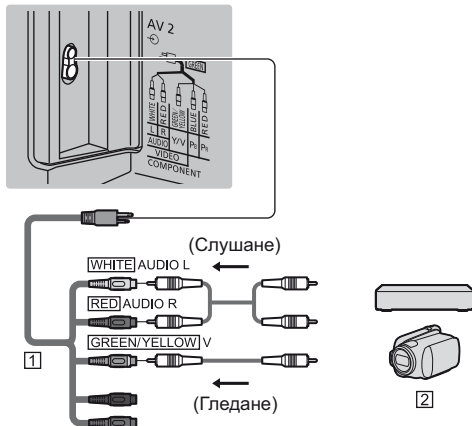
Телевизор



- 1 AV2 (COMPONENT / VIDEO) адаптер (доставя се в комплекта)
- 2 DVD плейър

■ Видеокамера / Игрова конзола (VIDEO оборудване)

Телевизор

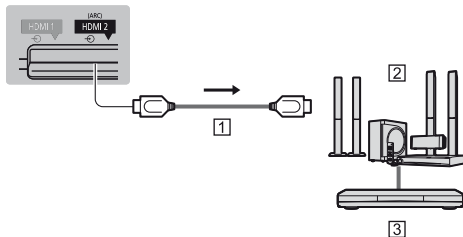


- 1 AV2 (COMPONENT / VIDEO) адаптер (доставя се в комплекта)
- 2 Видеокамера / Игрова конзола

■ Усилвател (слушане на външни високоговорители)

- Използвайте HDMI2 за връзка на телевизора с усилвател, който притежава функция ARC (Обратен звуков канал).
- Ако свързвате към 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 информация относно настройките на силата на звука вижте [еПОМОЩ] (Настройки > 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 кодираните канали. (Каналите, които могат да се гледат, и техните функции зависят от CI модула.)

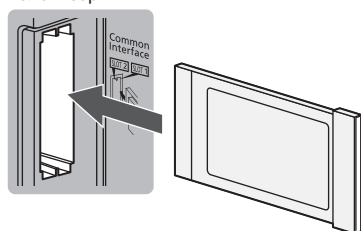
Ако не се появят кодираните канали

➔ [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



CI модул

■ USB HDD външен хард диск (за запис)

- Използвайте USB 3 за свързване на USB твърд диск.
- За подробности вижте [еПОМОЩ] (Записване).

■ VIERA Link

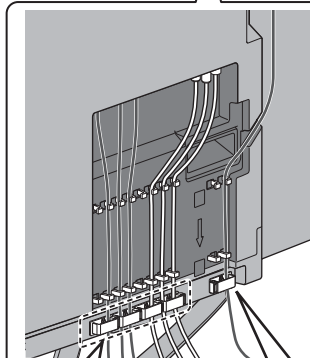
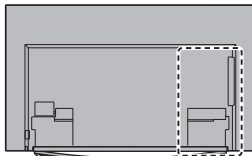
- Използвайте HDMI1 - 4 за свързване с VIERA Link.
- За подробности вижте [еПОМОЩ] (Функции > VIERA Link „HDAVI Control™“).

Подреждане на кабелите

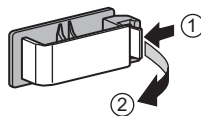
Закрепете кабелите с помощта на кукички и кабелни щипки и после монтирайте подвижния заден капак на телевизора.

- Подвижният заден капак е предназначен единствено за покриване на кабелите на задната страна на телевизора.
- Обърнете внимание, че подвижният заден капак не може да се закрепва, ако кабелите са твърде дебели, за да влязат в кукичките.

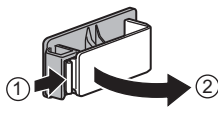
■ Закрепване на кабелите с помощта на кукичките и кабелните щипки



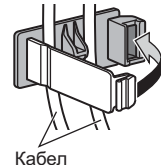
Отворен



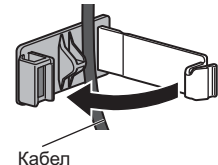
Отворен



Затворен

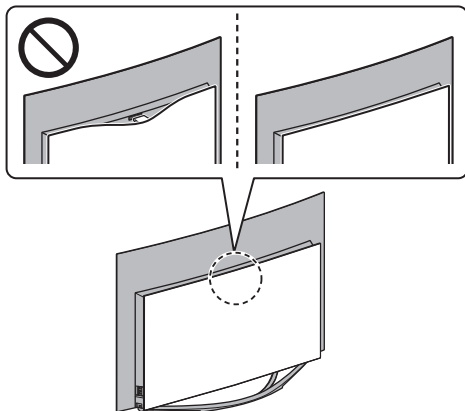
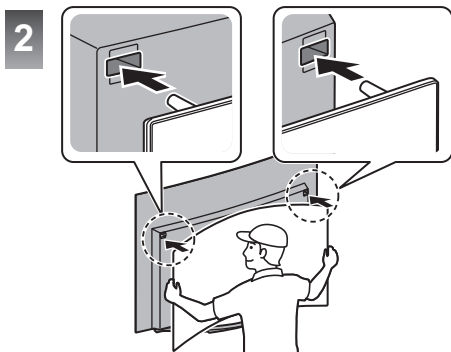
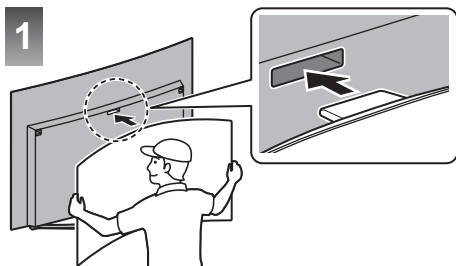


Затворен



■ Монтаж на подвижния заден капак

Пъхнете всички издатини на подвижния заден капак в съответните прорези на телевизора стабилно, така че подвижният заден капак да се държи здраво от магнитите.



Обърнете внимание на следващите указания, за да не позволите подвижният заден капак да падне. В противен случай е възможно възникването на случайно нараняване или повреда.

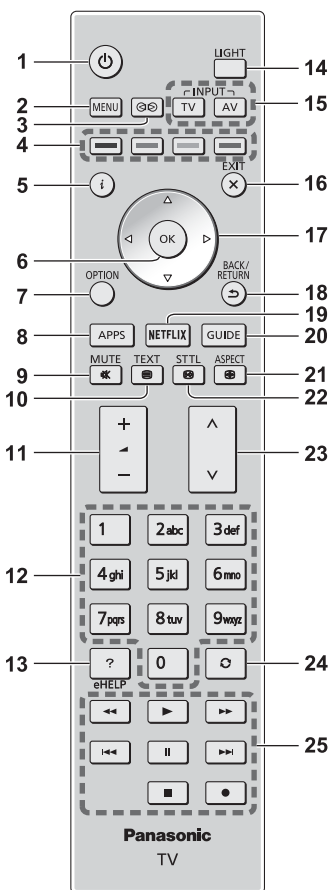
- Не поставяйте тежест на подвижния заден капак.
- Не допускайте прищипване на кабелите между телевизора и подвижния заден капак.
- Не забравяйте да свалите подвижния заден капак преди свързването или отделянето на някой от кабелите.
- Не забравяйте да свалите подвижния заден капак преди местене на телевизора.
- Непременно дръжте подвижния заден капак с две ръце, когато го монтирате или демонтирате.

■ Сваляне на подвижния заден капак от телевизора.

Дръпнете леко подвижния заден капак към Вас и издърпайте издатините.

Идентифициране на управлението

Дистанционно управление



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

2 [Основно меню]

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

3 Съраунд

- Превключва настройката за съраунд звук.

4 Цветни бутони

(червен-зелен-жълт-син)

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

5 Информация

- Показва информация за канала и програмата.

6 OK

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

7 [Меню опции]

- Лесни допълнителни настройки за гледане, звук и др.

8 APPS

- Показва списък с приложения.

9 Включен / изключен звук

10 Бутон Телетекст

11 Сила на звука нагоре / надолу

12 Бутони с цифри

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

13 [еПОМОЩ]

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

14 Светлина

- Осветява бутоните за около 5 секунди. Натиснете отново, за да спрете подсветката на бутоните.

15 Бутони за избор на входен режим

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

16 Край

- Връща се към телевизионния екран.

17 Курсорни бутони

- Служат за избор и настройка.

18 Връщане

- Връща към предходното меню / страница.

19 Netflix

- Осъществява директен достъп до услугата NETFLIX.
- За да можете да използвате тази функция изцяло, необходима е широколентова мрежова среда.
- Тази услуга може да бъде спряна или променена без предупреждение

20 TV Информация

- Показва Електронно програмно упътване.

21 Съотношение

- Променя съотношението на картината.

22 Субтитри

- Показва субтитри.

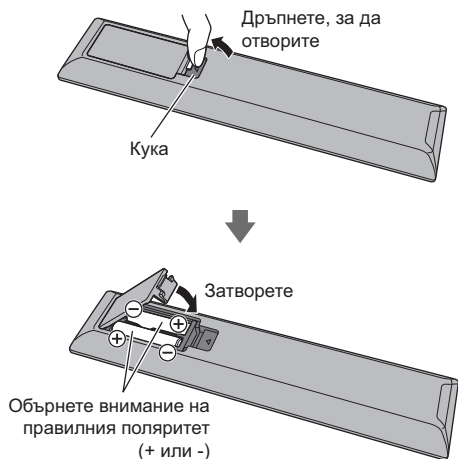
23 Канал нагоре / надолу

24 Последно гледане

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

25 Операции за съдържание, свързани устройства и др.

■ Поставяне / изваждане на батерии



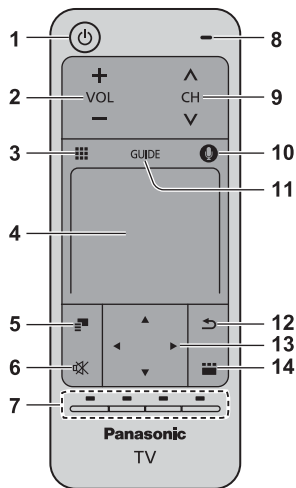
Контролер с тъчпад

Този контролер с тъчпад е предназначен за удобни операции, особено със съдържание от интернет. Можете да управлявате телевизора интуитивно с този контролер.

- Контролер за с тъчпад може да се използва изключително за управление на този телевизор.
- Регистрирайте Контролер за с тъчпад на този телевизор с безжичната технология Bluetooth преди да го използвате.

След инсталирането на батериите регистрирането започва автоматично, с натискането на които и да е бутони (освен ключа за Вкл. / Изкл. на режима на готовност).

- След регистрацията можете да използвате телевизора, без да насочвате този контролер към него (освен ключа за Вкл. / Изкл. на режима на готовност).
- За да използвате ключа за Вкл. / Изкл. на режим на готовност, насочете контролера директно към приемника за сигнал от дистанционното управление на телевизора, тъй като той работи с инфрачервена светлина. (Можете да използвате ключа без регистрация.).
- Препоръчва се да говорите в рамките на 15 см от микрофона на контролера с тъчпад, когато използвате функцията за управление с глас.
- За подробности вижте [еПОМОЩ] (Функции > Контролер с тъчпад).



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

2 Сила на звука нагоре / надолу

3 Екранно дистанционно управление

- Натиснете, за да се покаже графичния потребителски интерфейс на дистанционното управление.

4 Тъчпад

- За информация относно тази операция вижте [Работно ръководство] във [VIERA тъчпад контролер] (Меню Настройки).

5 [Меню опции]

6 Включен / изключен звук

7 Цветни бутони

(червен-зелен-жълт-син)

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

8 Микрофон

9 Канал нагоре / надолу

10 Бутон Гласов контрол

- Натиснете за да използвате функцията за гласов контрол.

11 TV Информация

- Показва Електронно програмно упътване.

12 Връщане

- Връща към предходното меню / страница.

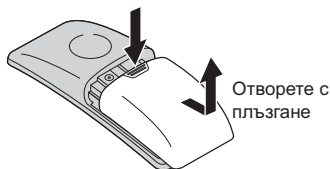
13 Курсорни бутони

- Служат за избор и настройка.

14 APPS

- Показва списък с приложения.

■ Поставяне / изваждане на батерии



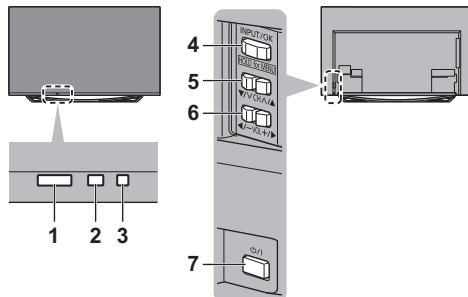
Обърнете внимание на
правилния поляритет
(+ или -)

Забележка

- Препоръчително е да държите в ръка контролера с тъчпад, когато го използвате.
- Енергия от батерията се използва винаги, когато използвате контролера с тъчпад (включително когато докосвате тъчпада) дори ако не управлявате телевизора. Това може да понижи заряда на батерията.
- Някои операции се различават в зависимост от приложението.

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 Картина е настроено на [Вкл.].

3 Светодиод на захранването

Червено:

Режим на готовност

Зелено:

Вкл.

Оранжево:

Готовност с някои функции (Записване, др.) е активна

Оранжево (примигва) :

Извършване на регулиране на панела (приблизително 20 минути)

- 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.

ОК (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

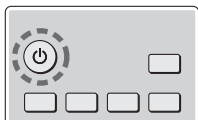
Когато телевизорът бъде включен за първи път, той автоматично ще търси налични телевизионни канали и ще изведе опции за настройка на телевизора.

- Тези действия не са необходими, ако телевизорът е бил настроен от вашия дилър.
- Моля, свържете (стр. 9 - 14) 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 включете електрическото захранване



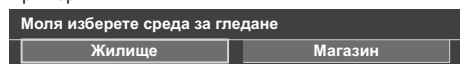
- Необходими са няколко секунди за включване на екрана.



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.
- [Настройка на DVB-S антена]

Уверете се, че сателитните връзки са изпълнени (стр. 10) и изберете режима на тунера ([Двоен тунер] / [Единичен тунер]).

- [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.

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

Ако настройката не е успешна, проверете мрежовата връзка, сателитния кабел, RF кабела 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)

Гледане на телевизия

1 Включете захранването

Ф/1
(Телевизор)

или

 (Дистанционно управление)

- Телевизорът трябва да бъде включен от превключвателя на захранването Вкл./Изкл. (стр. 17)

2 Изберете режима



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

3 Изберете канал

▲ — нагоре
▼ — надолу

или



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



Употреба еПОМОЩ

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

1 Показване [еПОМОЩ]



eHELP

или



[Помощ]



[еПОМОЩ]

- Ако до [еПОМОЩ] 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



- изберете категория
- достъп



- избор на елемент
- достъп



Поле за поделемент
Описание



- избор на поделемент
- достъп

- 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)



(Червен)

- 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 (доставя се в комплекта).

- 3D очилата трябва да се носят при гледане на 3D изображения.
- Този телевизор поддържа [Последовател. кадри]*, [Един до друг] и [Отгоре и отдолу] 3D формати. (Не се поддържа 3D съдържание на формат 4K.)
- За подробности вижте [еПОМОЩ] (Гледане > 3D).

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

За преглед на 3D изображения

- Използвайте 3D очила на Panasonic за поляризирано 3D гледане.

■ 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] ([Картина] > [3D настройки] > [3D режим]). (Съдържание във формат 4K не може да се променя към 3D режим.)

1 Поставете 3D очилата

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

- Не упражнявайте натиск и не драскайте лещите на 3D очилата.

- 3D съдържанието няма да се вижда достатъчно добре, ако 3D очилата се носят обърнати с горната страна надолу или със задната страна напред.
- Когато гледате 3D изображения, се уверете, че очите ви са в хоризонтално положение, в което не виждате двойни изображения.

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. 16)
- 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 извеждания сигнал от външното оборудване.
- Проверете дали [Ниво на осветеност], [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)

Необичаен звук от телевизора

- Възможно е да се чува бръмчване от вътрешността на телевизора (което не е признак за неизправност).

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.

Светодиодът мига в оранжево

- Извършване на регулиране на панела (Това не е повреда.). Това отнема приблизително 20 минути. Светодиодът отново мига в оранжево в режим на готовност, когато телевизорът се включва / изключва преди да завърши регулирането на панела.
(Не забравяйте да изключите телевизора с дистанционното управление, за да регулирате панела.)

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 допускате продължителен контакт на корпуса и поставката с гума или материали от PVC. Това може да наруши качеството на повърхността.
- При почистване на високоговорителите (отворите) изчеткайте внимателно натрупаната прах с четка с фин косъм и т.н.



Високоговорители (отвори)

Подвижен заден капак

Редовна грижа:

Внимателно изчеткайте повърхността с помощта на мека четка за почистване или суха мека кърпа, за да отстраните прахта.

За мръсотия:

Напоете мека кърпа с чиста вода и я изстискайте. Внимателно избършете мръсотията с кърпата, без да позволявате на водата да проникне вътре в уплътнителната тъкан.

Внимание

- Не можете да премахнете намокрената мръсотия от уплътнителната тъкан.
- Не използвайте какъвто и да е препарат за почистване на подвижния заден капак.

Захранващ кабел

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

Спецификации

■ Телевизор

Модел No.

TX-65CZ950E

Размери (Ш × В × Д)

1 448 мм × 913 мм × 311 мм
(с поставка / подвижния заден капак)

1 448 мм × 847 мм × 113 мм
(с подвижния заден капак)

1 448 мм × 847 мм × 106 мм
(само телевизора)

Тегло

32,0 кг нето (с поставка / подвижния заден капак)

27,0 кг нето (с подвижния заден капак)

24,0 кг нето (само телевизора)

Захранване

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

Панел

OLED панел

Звук

Изход на високоговорителя

60 W (10 W × 2 + 10 W × 2 + 10 W × 2)

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)

Pb/Cb, Pr/Cr

±0,35 V[p-p]

HDMI 1 / 2 / 3 / 4 вход

Конектор ТИП А

HDMI1 / 3 / 4: 4K, 3D (Не се поддържа 3D съдържание на формат 4K.), Тип съдържание, Дълбок цвят, x.v.Colour™

HDMI2: 4K, 3D (Не се поддържа 3D съдържание на формат 4K.), Тип съдържание, Обратен звук канал (ARC), Дълбок цвят, x.v.Colour™

- Този телевизор поддържа функцията „HDAVI Control 5“.

Гнездо за карта

Гнездо за общ интерфейс (съгласувано с CI Plus) × 2

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T

USB 1 / 2 / 3

USB1 / 2: DC 5 V, максимум 500 mA
[Високоскоростен USB (USB 2.0)]

USB3: DC 5 V, максимум 900 mA [Супербърз USB (USB 3.0)]

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-S / S2

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

Честотен диапазон на приемника – 950 MHz до 2 150 MHz

DiSEqC – Версия 1.0

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 видеорекоординатори (VCR)

NTSC (само AV вход)

Възпроизвеждане от NTSC видеорекоординатори (VCR)

Вход за сателитна антена

Женски конектор, тип F, 75 Ω × 2

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 контролера с тъчпад).

■ 3D очила

Размери (Ш × В × Д)

165 мм × 38 мм × 166 мм

Тегло

Приблиз. 18 гр

Температурен обхват при употреба

0 °C - 40 °C

Материали

Основно тяло / Оптична област

Смола

- Използвайте 3D очила Panasonic, поддържащи технологията на пасивна 3D система.

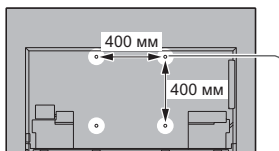
Забележка

- Контролерът с тъчпад използва безжичната технология Bluetooth.
- 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).

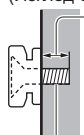
■ При използване на скобата за окачване на стена

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

- Свалете подвижния заден капак, който не може да се използва едновременно със скобата, окачена на стената. Пазете всички свалени части за бъдеща употреба.
- Отвори за монтаж на скоба за окачване на стена
Задна част на телевизора



(Изглед отстрани)



Дължина на винта

минимум: 13 мм

максимум: 19 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.

За правилно третиране, възстановяване и рециклиране на стари продукти и употребени батерии, ги предайте в подходящи пунктове за събиране, съгласно в националното законодателство.

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 типовата табелка за модела и етикета със серийния номер, разположени на задния панел (преди монтажа на подвижния заден капак). 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://www.panasonic.com>

Български
TQB0E2514M

Kezelési útmutató OLED tévékészülék



VIERA

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



- Az [eSÚGÓ] használata ➔ (19. 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	4

Rövid útmutató

Tartozékok	7
Csatlakozások	9
A vezérlők azonosítása	15
Automatikus beállítás az első használatkor	18

A VIERA használata

TV-nézés	19
Használat eSÚGÓ	19
3D képek megtekintése	20

Egyebek

GYIK	21
Karbantartás	22
Műszaki paraméterek	23

Fontos megjegyzés

Nem jelenítse meg a kép álló részeit hosszabb ideig

Ilyen esetekben a kép álló része halványan a képernyőn marad („képbeégés”). Ez nem számít rendellenes működésnek, ezért nem vonatkozik rá a jótállás.

- Szokásos állókép-részek:

- Csatornaszám, csatornaembléma és egyéb emblémák
- Álló- vagy mozgóképek 4:3-as vagy 14:9-es képarányban
- Videójátékok



- A képbeégés elkerülése érdekében elindul a képernyővédő (a VIERA logó mozog), vagy néhány perc elteltével a képernyőn látható felirat mozog, ha nincs küldött jel, vagy ha nem hajtanak végre semmilyen műveletet.
- A panel beállításához feltétlenül a távirányítóval kapcsolja ki a tévékészüléket. A beállítás közben a LED narancssárgán villog. (17. o.) A beállítás szükség szerint működik.

Megjegyzés a DVB- / Adatátvitel / IPTV-funkciókhoz

- Ezt a TV-t úgy tervezték, hogy megfeleljen a DVB-T/ T2 (MPEG2 és MPEG4-AVC(H.264)) digitális földi sugárzásra, a DVB-C (MPEG2 és MPEG4-AVC(H.264)) digitális kábelszolgáltatásra, valamint a DVB-S (MPEG2 és MPEG4-AVC(H.264)) digitális műholdas szolgáltatásokra vonatkozó szabványoknak (2014. augusztusban érvényes állapotok szerint). Érdeklődjön helyi értékesítőjénél az Ön területén elérhető DVB-T/T2 és DVB-S 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/T2, DVB-C vagy DVB-S szabványoknak.
- Az országtól, területtől, műsorszórótól, szolgáltatótól, műholdas és 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.

Lehetséges, hogy a tartalom ezen vagy bármilyen más készüléken történő felvételéhez és lejátszásához engedélyt kell kérni a tartalomhoz fűződő szerzői jog vagy más hasonló jog tulajdonosától. A Panasonic nem rendelkezik hatáskörrel, nem biztosítja ezt az engedélyt, és kifejezetten kizár minden jogosultságot, képességet és szándékot az ilyen engedély az Ön számára történő megszerzéséhez. Az Ön felelőssége, hogy ezen vagy bármilyen más készülék használata megfeleljen az országban érvényes szerzői jogi törvényeknek. Olvassa el a törvényeket, ha további információkat szeretne kapni a vonatkozó jogszabályokról és rendeletekről, vagy vegye fel kapcsolatot a tartalom jogtulajdonosával, ha szeretne felvételt készíteni vagy a tartalmat lejátszani.

Ez a termék az AVC szabvány licence alapján személyes, nem kereskedelmi célra történő használatra készült (i) az AVC szabványnak („AVC Video”) megfelelő videokódolás 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>.

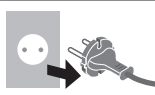
Biztonsági ővintézkedések

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

■ Hálózati csatlakozó és kábel

Vigyázat!

Ha bármi rendellenességet 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 mozgassa 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.

■ 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, csepegő 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 fejtessen 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.
- Ne fektesse a tévét asztalra!



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 kisgyermekek megfulladhatnak. Ezeket tartsa távol gyermekektől.

■ Talp

Vigyázat!

- Ne szerelje szét vagy módosítsa a talpat.

Figyelem

- Kizárólag a TV-hez mellékelt talpat használja.
- Ne használja a talpat, ha az eldeformálódott vagy megsérült. Ha ez történik, azonnal lépjen kapcsolatba a Panasonic márkaszervizzel.
- Felszereléskor 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 talapzatra ne másszanak fel gyermekek.
- A készülék talapzatra 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 készüléket, sem a Érintőpanel-vezérlőt egészségügyi intézményben, vagy más olyan helyen, ahol orvosi berendezéseket alkalmaznak. A rádióhullámok zavarhatják az orvosi berendezéseket, és a nem megfelelő működés miatt balesetek léphetnek fel.
- Ne helyezze a TV készüléket, sem a Érintőpanel-vezérlőt automatavezérlésű berendezések, így automata ajtók vagy tűzjelzők közelébe. A rádióhullámok zavarhatják az automatikus vezérlésű berendezéseket, és a nem megfelelő működés miatt balesetek léphetnek fel.
- Amennyiben beültetett szívritmus-szabályozója van, úgy a TV készüléket és a Érintőpanel-vezérlőt magától legalább 15 cm távolságban kell tartania. A rádióhullámok zavarhatják a szívritmus-szabályozók működését.
- Sem a TV készüléket, sem a Érintőpanel-vezérlőt ne szedje szét, és semmilyen más módon ne módosítsa azokat.

■ 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 keresési találatok között. Használatuk viszont illegális hozzáférésnek számíthat.

*Az SSID az a név, amely azonosít 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

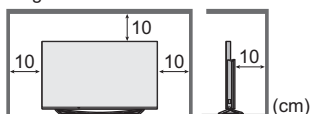
Figyelem

- A TV készülék és a Érintőpanel-vezérlő 2,4 GHz ISM (Bluetooth®) frekvenciasávot használ. Amennyiben el akarja kerülni a meghibásodásokat vagy a rádióhullámok zavarása által okozott lassult reakciókat, tartsa a TV készüléket és a Érintőpanel-vezérlőt távol olyan berendezések hatósugarától, mint amilyenek a Lan vezeték nélküli hálózati berendezések, más Bluetooth berendezések, mikrohullámú sütő, mobiltelefon és 2,4 GHz hullámú jelekkel dolgozó berendezések.

■ Szellőzés

Figyelem

Hagyjon megfelelő helyet (legalább 10 cm) a TV körül a túlzott fellemegeedés megelőzése érdekében, amelyek következtében egyes elektromos alkatrészek idejekorán meghibásodhatnak.



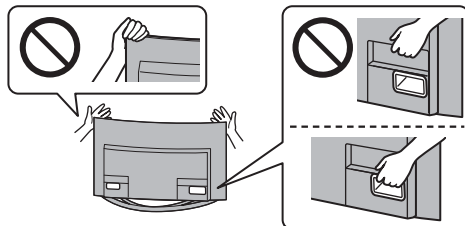
- A szellőzést nem szabad akadályozni a szellőzőnyílások elzárásával, például újsággal, terítővel vagy függönnyel.
- Akár használ talapzatot, akár nem, mindig ügyeljen rá, hogy a készülék alján található szellőzőnyílások ne legyenek elzárva, és hogy elegendő hely legyen a megfelelő szellőzéshez.

■ A TV mozgatása

Figyelem

A tévé elmozdítása előtt távolítsa el a levehető hátlapot, és húzzon ki minden vezetékét.

- A tévé mozgatásához legalább két személy szükséges. Támassza meg a tévét az alábbi ábra szerint, hogy megelőzze a tévé megbillenéséből vagy leeséséből adódó baleseteket.
- Mozgatás közben ne a képernyőnél fogva tartsa a tévét!



- Csak állított helyzetben szállítsa. Ha a készüléket a képernyőpanellel felfelé vagy lefelé szállítják, akkor károsodhatnak a belső áramkörök.

■ 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 vezetéket a fal aljzatból.

■ Túlzott hangerő

Figyelem

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



■ Akkumulátor távirányítóhoz/érintőpanel-vezérlőhöz

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 hasonló.
- 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.

■ A 3D Szemüveget használata

Figyelem

- A 3D Szemüveget csak rendeltetési célra használja, másra ne.
- Ne mozogjon a 3D szemüveggel a fején, hogy elkerülje a annak leesését és a véletlen sérülést.
- Ne ejtse le, ne hajlítsa meg, ne gyakoroljon rá nyomást és ne lépjen rá a 3D Szemüvegre.
- Figyeljen a keret végződésére a 3D Szemüveg felvételekor.
- Figyeljen arra, hogy ne csipje be ujjait a 3D szemüveg pántjába.
- Ne használja a 3D szemüveget, ha az fizikailag sérült.
- Ha látási problémái vannak (rövid-/távollátás, asztigmatizmus, bal és jobb látási eltérés), a 3D szemüveg használata előtt korrigálja látását. A mellékelt 3D szemüveg látásjavító szemüvegen is hordható.

- Azonnal hagyja abba a 3D szemüveg használatát, ha vörössödést, fájdalmat vagy bőrirritációt tapasztal az orra vagy a halántéka környékén. Ritka esetben a 3D Szemüveg anyaga allergikus reakciót okozhat.

■ 3D képek megtekintése

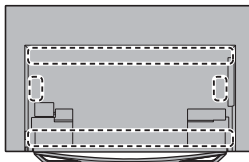
Figyelem

- 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, rosszulérletet érez, kellemetlen érzete támad, vagy tisztán látja a kettős képeket. Tartson megfelelő szünetet, mielőtt tovább nézne 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-képnyőjét 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 közelebből ne nézzen 3D filmeket.

■ Mágneses hatás

Figyelem

- A tévében mágnesek helyezkednek el a szaggatott vonalakkal határolt részekben belül az alábbi ábra szerint a levető hátlap megtartásához. A mágneses mezőre érzékeny tárgyakat, mint pl. a szívritmus-szabályozót (cardiac pacemaker), mágneses, illetve IC-kártyákat stb. tartsa távol a tévétől. Ellenkező esetben üzemzavar vagy adatvesztés fordulhat elő.



OLED tévékészülék



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, Lettország, Liechtenstein, Litvánia, Luxemburg, Málta, Monaco, Montenegró, Hollandia, Norvégia, Lengyelország, Portugália, Románia, Szlovákia, Szlovénia, Spanyolország, Svédország, Svájc, Törökország, Macedónia.

A berendezés más, nem európai országban is működtethető.

A TV WLAN funkciója kizárólag épületen belül használható.

Tartozékok

Távírányító

➔ (15. o.)

- N2QAYA000109



Érintőpanel-vezérlő

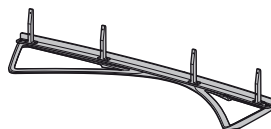
➔ (16. o.)

- N2QBYA000018



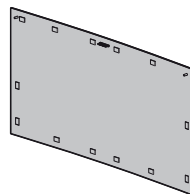
Pedestal

➔ (8. o.)



Levehető hátlap

➔ (13. o.)



Elemek (4)

- R03

➔ (16., 17. o.)



3D Szemüveg (2)

➔ (20. o.)



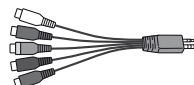
AV1 (SCART) adapter

➔ (11. o.)



AV2 (COMPONENT/VIDEO) adapter

➔ (12. o.)



Kezelési útmutató

A Pán-Európai jótállási jegy

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

A talp felszerelése / eltávolítása

A Rögzítőcsavar (8)



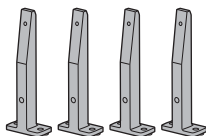
M5 x 9

B Rögzítőcsavar (2)

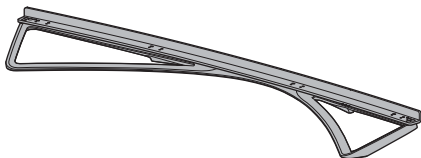


M4 x 14

C Tartócsap (4)

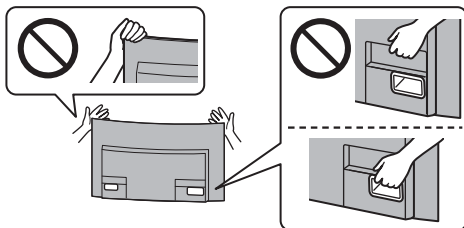


D Talp

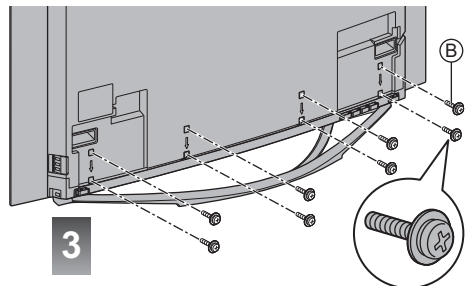
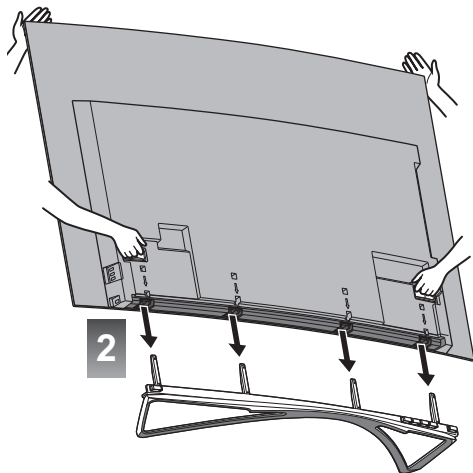
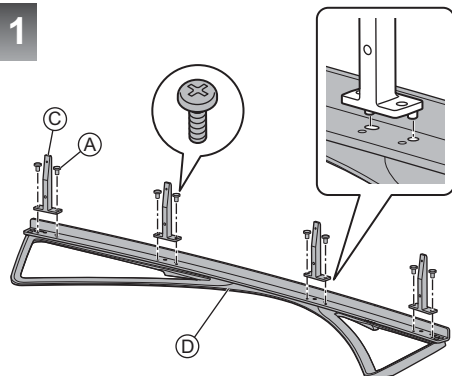


A talp felszerelése

- Támassza meg a tévét az alábbi ábra szerint, hogy megelőzze a tévé megbillenéséből vagy leeséséből adódó baleseteket.
- Ne tartsa a tévét a képernyőnél fogva!



1



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 (A) a TV-ről.

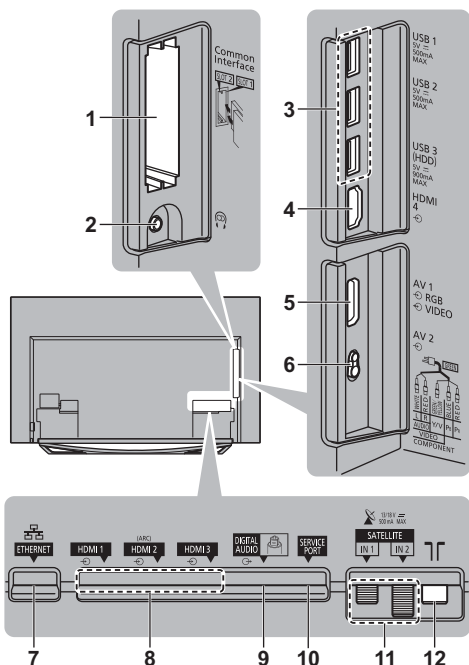
2 Vegye le a TV-t a talpról.

3 Távolítsa el a csavarokat (B) az oszlopokból.

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 1 - 2 ➔ (13. o.)
- 2 Fülhallgató csatlakozó ➔ (13. o.)
- 3 USB 1 - 3 port
- 4 HDMI4
- 5 AV1 (SCART) ➔ (11. o.)
- 6 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (12. o.)
- 7 ETHERNET ➔ (11. o.)
- 8 HDMI1 - 2 ➔ (11., 12. o.)
- 11 DIGITAL AUDIO

10 SERVICE PORT

Ez a terminál a jóváhagyott márkakereskedők által használt speciális alkalmazásokhoz készült.

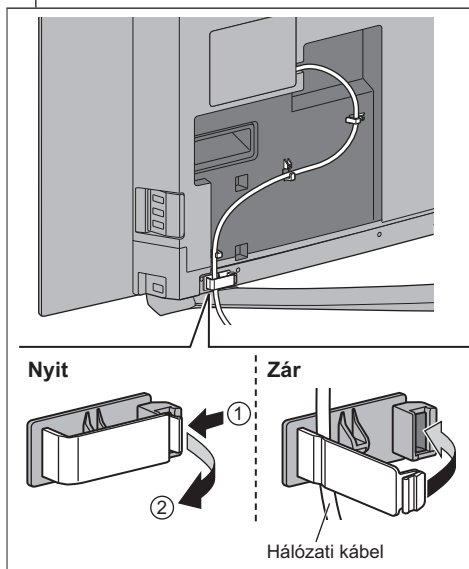
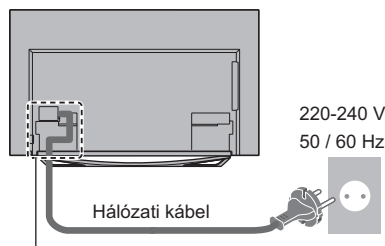
11 Műhold terminál ➔ (10. o.)

12 Földi antenna / kábeltévé csatlakozója ➔ (10. o.)

- Ha a berendezést az AV1 vagy AV2 bemenethez csatlakoztatja, szükség van a (mellékelt) csatlakozóadapterre.
- A 4K formátumú tartalom megtekintéséhez használja a HDMI csatlakozót. ➔ (12. o.)

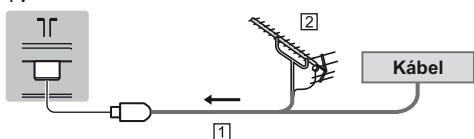
Alapvető csatlakozások

■ Hálózati kábel



■ Antenna

TV



1 RF-kábel

2 Földi antenna

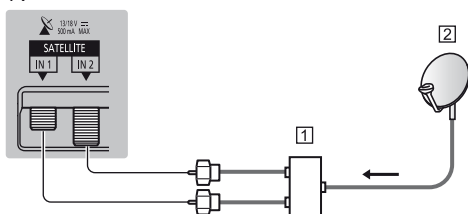
- DVB-C, DVB-T, analóg esetén

Műholdas csatlakozás

- DVB-S esetén

■ Kettős tuner (DiSEqC)

TV

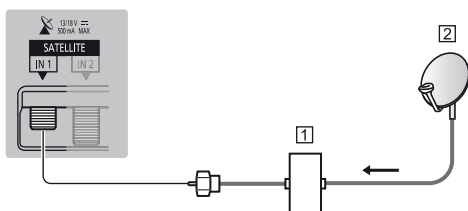


1 Műholdvevő kábel többantennás kapcsolóegységgel

2 Műholdvevő antenna

■ Kettős tuner (Egykábeles rendszer)

TV

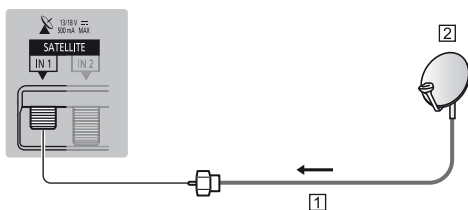


1 Műholdvevő kábel egykábeles útválasztóval

2 Műholdvevő antenna

■ Egyszeres tuner

TV



1 Műholdvevő kábel

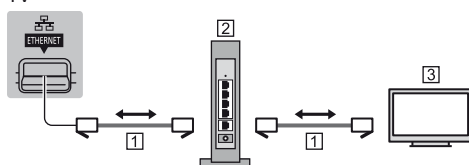
2 Műholdvevő antenna

- Annak ellenőrzésére, hogy a műholdvevő helyesen van-e felszerelve, forduljon a helyi forgalmazóhoz. Emellett további részletekért lépjen kapcsolatba az adást szolgáltató vállalatokkal is.

DVB-via-IP kiszolgáló csatlakoztatása

Ez a tv-készülék DVB-via-IP kiszolgálóként működve műsorszórást végez másik tv-készülékre, amely támogatja a DVB-via-IP kliens funkciót.

TV



1 LAN-kábel (ármékolt)

- Használjon csavart érpáras ármékolt (STP) hálózati kábelt.

2 Hub / Router

3 DVB-via-IP kliens (VIERA, stb.)

- A hálózat állapotától és a műsortól függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem lesz elérhető.
- A kettős tuner funkció (2 műsor egyidejű megtekintése vagy felvétele) nem használható, amíg a DVB-via-IP kiszolgáló funkció aktív.
- A részleteket tekintse meg itt: [eSÚGÓ] (Funkciók > DVB IP-n át).

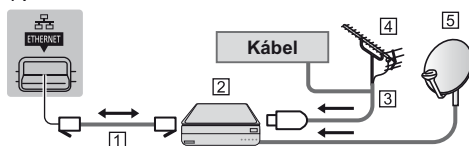
DVB-via-IP kliens csatlakozás

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.

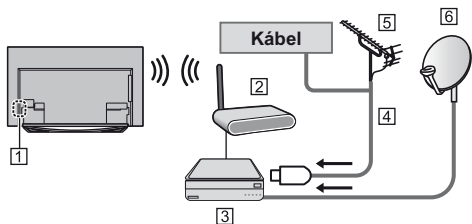
2 DVB-via-IP kiszolgáló

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

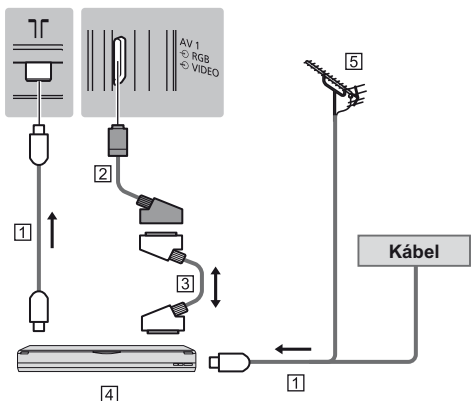
6 Műholdvevő antenna

- 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 AV1 (SCART) adapter (mellékelve)

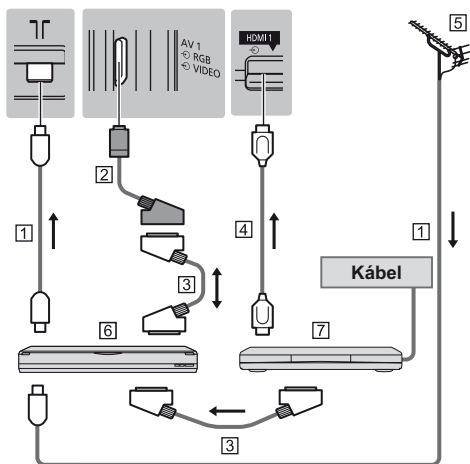
3 SCART-kábel

4 DVD-felvevő/VCR

5 Földi antenna

■ DVD-felvevő (VCR) / Set-top-box

TV



1 RF-kábel

2 AV1 (SCART) adapter (mellékelve)

3 SCART-kábel

4 HDMI-kábel

5 Földi antenna

6 DVD-felvevő/VCR

7 Set-top-box

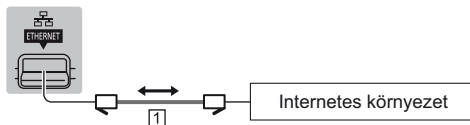
Hálózat

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. ➔ (18. o.)

■ Vezetékes kapcsolat

TV



1 LAN-kábel (ármékkolt)

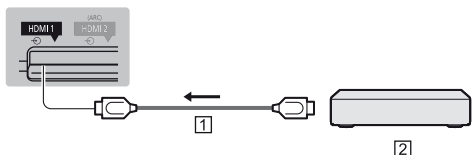
- Használjon csavart érpáras ármékkolt (STP) hálózati kábelt.

■ Vezeték nélküli kapcsolat



Csatlakozók 4K kompatibilis eszközökhöz

TV



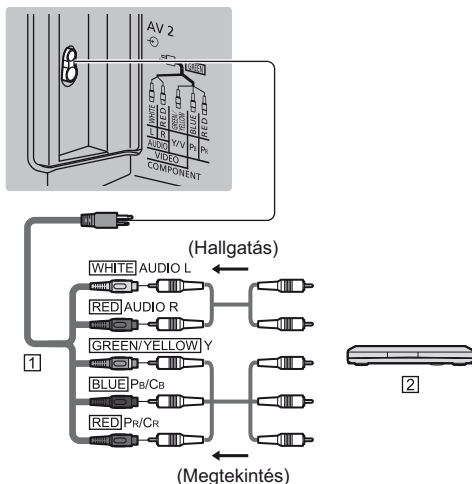
- Csatlakoztassa a 4K kompatibilis eszközt a HDMI végződéshez, és megnézheti a 4K formátum tartalmát.
- Amikor HDMI végződéshez csatlakozik, használjon 4K kompatibilis kábelt.

Egyéb csatlakozások

■ DVD-lejátszó

(COMPONENT aljzat)

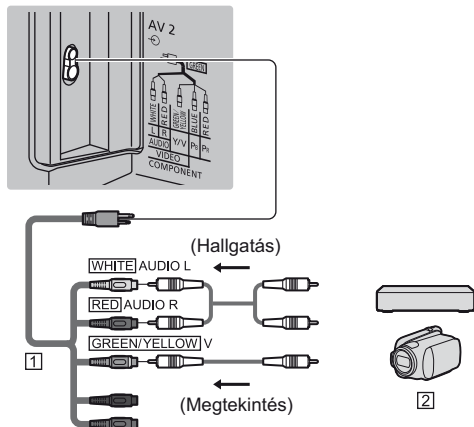
TV



■ Videokamera / Játékkonzol

(VIDEO aljzat)

TV



1 AV2 (COMPONENT/VIDEO) adapter (mellékelve)

2 Videokamera / Játékkonzol

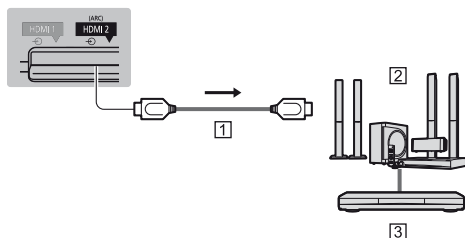
■ Erősítő (hanglejátszás külső hangszórókkal)

- A HDMI2-n keresztül csatlakoztassa a TV készüléket egy ARC (Audio Return Channel) funkcióval rendelkező erősítőhöz.

Ha ARC funkció nélküli erősítőhöz csatlakoztatja, akkor a DIGITAL AUDIO csatlakozót 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

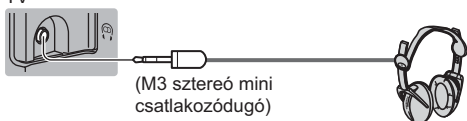
2 Erősítő hangszórókkal

3 Külső eszköz (DVD-lejátszó stb.)

■ Fejhallgató

- Ha többet szeretne megtudni a hangerő-beállításról, lásd: [eSÚGÓ] (Beállítások > Hang).

TV



■ Közös interfész

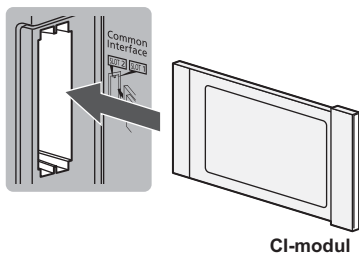
- A CI-modul behelyezésekor és eltávolításakor kapcsolja ki a TV-t.
- Ha az intelligens kártya és a CI-modul egy készletben van, először a CI-modult helyezze be, majd pedig az intelligens kártyát a CI-modulba.
- Az ábrán látható módon, a megfelelő irányban helyezze be vagy vegye ki teljesen a CI-modult.
- 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 tartalomszolgáltatóhoz.

TV



■ USB HDD (felvételhez)

- USB HDD csatlakoztatásához használja az USB 3.
- További részletekért tekintse meg: [eSÚGÓ] (Felvétel).

■ VIERA Link

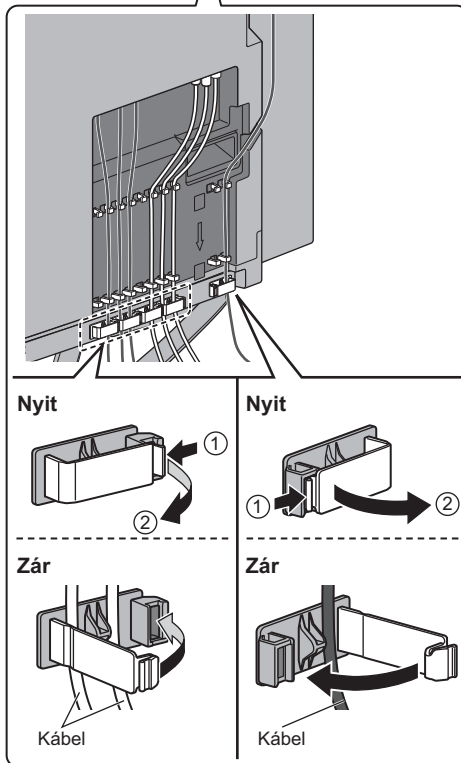
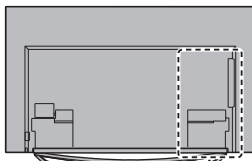
- A VIERA Link csatlakoztatáshoz használja a HDMI 1-4 portot.
- További részletekért tekintse meg: [eSÚGÓ] (Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™”).

A vezetékek elhelyezése

Rögzítse a vezetékeket a kampók és kábelrögzítők segítségével, majd rögzítse a tévéhez a levehető hátlapot.

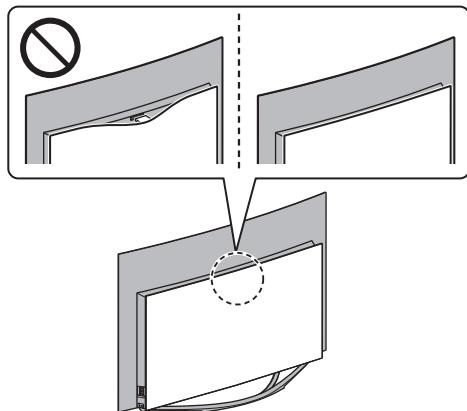
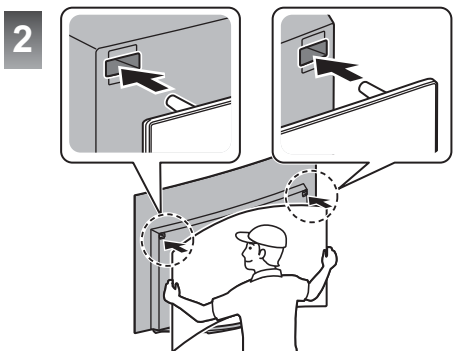
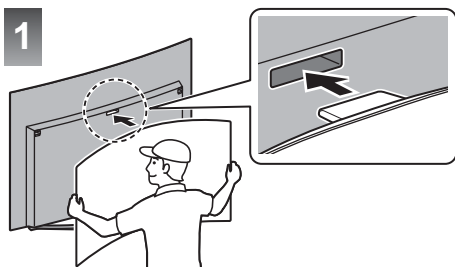
- A levehető hátlap kizárólag a tévé hátoldalán kilátszó vezetékek eltakarására szolgál.
- Felhívjuk figyelmét, hogy a levehető hátlap nem rögzíthető, ha a vezetékek vastagságuk miatt nem férnek el a kampókban.

■ A vezetékek rögzítése a kampók és kábelrögzítők segítségével



■ A levehető hátlap felhelyezése

Helyezze a levehető hátlap minden dudorát a tévé megfelelő nyílásaiba úgy, hogy a mágnesek biztonságosan a helyén tartsák a hátlapot.



Ügyeljen arra, hogy a levehető hátlap ne essen le, mert ilyenkor véletlen sérülést okozhat vagy megsérülhet.

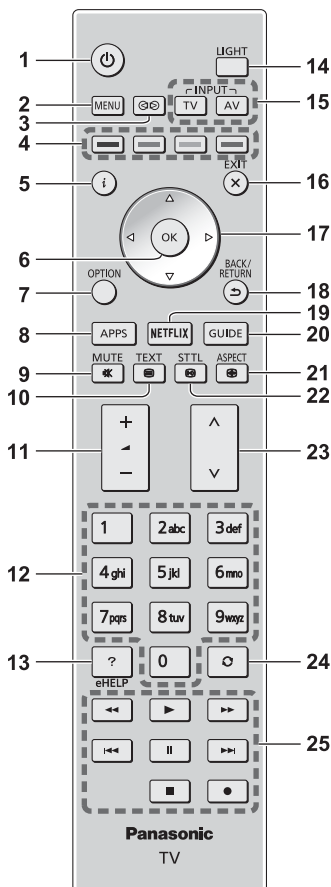
- Ne helyezzen súlyt a levehető hátlapra.
- Ügyeljen arra, hogy a vezetékek be ne csípődjenek a tévé és a levehető hátlap közé.
- Minden esetben távolítsa el a levehető hátlapot a vezetékek csatlakoztatása vagy kihúzása előtt.
- Minden esetben távolítsa el a levehető hátlapot a tévé mozgatása előtt.
- Felhelyezéskor, illetve levételkor minden esetben mindkét kézzel tartsa a levehető hátlapot.

■ A levehető hátlap eltávolítása a tévéről

Húzza a levehető hátlapot óvatosan maga felé, és húzza ki a kiálló dudorokat a nyílásokból.

A vezérlők azonosítása

Távírányító



1 Készenlét Be/Ki kapcsoló gomb

2 [Főmenü]

- Nyomja meg a Kép, Hang, Hálózat, Időzítő, Beállítás és Sűgő menü, stb. eléréséhez.

3 Térhatás

- Átkapcsol a térhatású hang beállításokra.

4 Színes gombok

(piros-zöld-sárga-kék)

- A különböző funkciók kiválasztására, kezelésére és navigálásra szolgál.

5 Információ

- A csatorna- és műsorinformáció megjelenítése.

6 OK

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

7 [Lehetőségek kivál.]

- Egyszerű opcionális beállítás a megjelenítéshez, hanghoz stb.

8 APPS (Alkalmazások)

- Az alkalmazáslista megjelenítése.

9 Hang némítása be-/kikapcsolva

10 Teletext gomb

11 Hangerő fel/le

12 Számgombok

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

13 [eSÚGÓ]

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

14 Világítás

- Hozzávetőlegesen 5 másodpercig megvilágítja a gombokat. Nyomja le ismét a gomb világításának kikapcsolásához.

15 A bemeneti mód kiválasztása

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

16 Kilépés

- Visszatérés a normál képernyőnézethez.

17 Navigációs gombok

- Kiválasztáshoz és beállításhoz.

18 Visszalépés

- Visszatérés az előző menühöz/oldalra.

19 Netflix

- Közvetlenül éri el a NETFLIX szolgáltatást.
- Az funkció teljes körű használatához széles sávú hálózati környezet szükséges.
- Ez a szolgáltatás értesítés nélkül leállhat vagy módosulhat.

20 TV programfüzet

- Megjeleníti az Elektronikus programútmutatót.

21 Képarány

- Képarány módosítása.

22 Feliratok

- Feliratok megjelenítése.

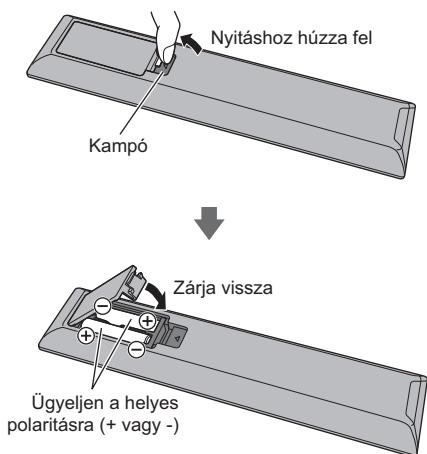
23 Csatorna fel/le

24 Utolsó nézet

- Átkapcsol az előzőleg megtekintett csatormára vagy beviteli módra.

25 Tartalommal, csatlakoztatott készülékekkel stb. kapcsolatos műveletek

■ Az elemek behelyezése/eltávolítása



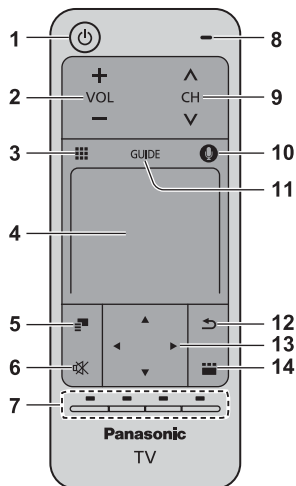
Érintőpanel-vezérlő

Az érintőpanel-vezérlő a műveletek kényelmes végrehajtására szolgál, elsősorban az internetes tartalmak esetében. A TV-t intuitíven használhatja ezzel a vezérlővel.

- Az érintőpanel-vezérlő kifejezetten a tv-készülék vezérléséhez használható.
- Használat előtt regisztrálja az érintőpanel-vezérlőt ehhez a tv-készülékhez a Bluetooth vezeték nélküli technológiával.

A regisztrálás automatikusan elindul, amikor az elemek behelyezése után megnyom egy gombot (kivéve a Készenlét Be/Ki kapcsoló gomb).

- A regisztrálást követően a TV-t úgy kezelheti, hogy ezt a vezérlőt nem kell a TV felé irányítania (kivéve a Készenlét Be/Ki kapcsoló gomb).
- A Készenlét Be/Ki kapcsológomb használatához irányítsa a távirányítót közvetlenül a TV távirányító jelvevőjéhez, mert az infravörös jelekkel működik. (A kapcsolót regisztráció nélkül működtetheti.)
- A Hangvezérlés funkció használata esetén javasolt a Érintőpanel-vezérlő mikrofonjától 15 centiméteres távolságon belül beszélni.
- További részletekért tekintse meg: [eSÚGÓ] (Funkciók > Érintőpanel-vezérlő).



1 Készenlét Be/Ki kapcsoló gomb

2 Hangerő növelése/csökkentése

3 Képernyőn megjelenő távvezérlő

- A távvezérlő grafikus kezelőfelületének GUI (Graphical User Interface) megjelenítéséhez nyomja meg.

4 Érintőpanel

- Ha többet szeretne megtudni a működésről, lásd: [Kezelési útmutató] a [VIERA érintőpanel-vezérlő] menüpontban (Beállítás menü).

5 [Lehetőségek kivál.]

6 Hang némítása be-/kikapcsolva

7 Színes gombok

(piros-zöld-sárga-kék)

- A különböző funkciók kiválasztására, kezelésére és navigálásra szolgál.

8 Mikrofon

9 Csatorna fel/le

10 Hangvezérlés gomb

- Nyomja meg a Hangvezérlés funkció használatához.

11 TV programfüzet

- Megjeleníti az Elektronikus programútmutatót.

12 Visszalépés

- Visszatérés az előző menühöz/oldalra.

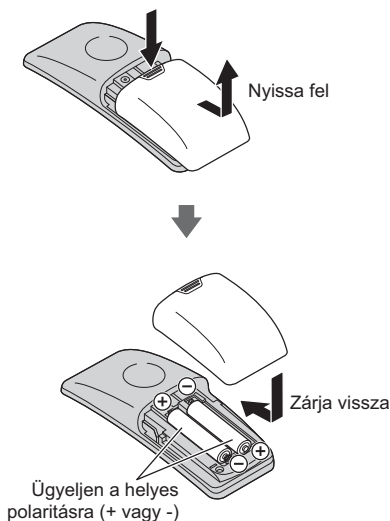
13 Navigációs gombok

- Kiválasztáshoz és beállításhoz.

14 APPS (Alkalmazások)

- Az alkalmazáslista megjelenítése.

■ Az elemek behelyezése/eltávolítása

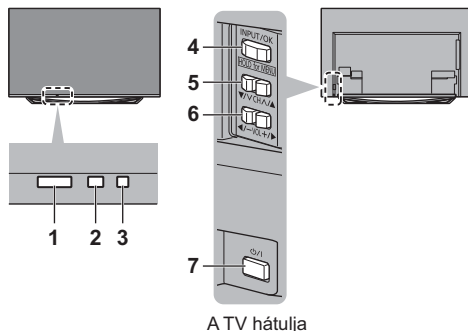


Megjegyzés

- Javasoljuk, hogy használat közben tartsa a kezében az érintőpanel-vezérlőt.
- Az érintőpanel-vezérlő minden használatkor használja az elemet (az érintőpanel megérintésekor is), még akkor is, ha nem működött a TV-t. Ez csökkentheti az elem élettartamát.
- Az egyes műveletek alkalmazásként eltérőek lehetnek.

Kijelző / Kezelőpanel

- A 4, 5 és 6 gombok megnyomásával a kezelőpanel-szegéd 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 (felvétel, stb.) a készenlét aktív

Narancssárga (villog) :

Panelbeállítás folyamatban (Kb. 20 perc)

- 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

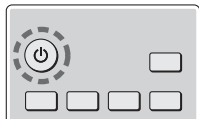
A TV az első bekapcsolását követően automatikusan megkeresi a rendelkezésre álló csatornákat, és felkínálja a TV beállítására vonatkozó lehetőségeket.

- Ezek a lépések nem szükségesek, ha a beállítást a helyi kereskedő végezte.
- Csatlakoztassa az eszközt (9. - 14. 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 Kösse a TV készüléket egy működő hálózati aljzatba, és kapcsolja be



- 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 gyerekzár 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-S antennabeállítás]
Ügyeljen arra, hogy a műholdas kapcsolatok (10. o.) legyenek beállítva, és válassza ki a hangolási módot ([Két vevőegység]/[Egy vevőegység]).
- [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.

Az Automatikus beállítás befejeződött; a készülék készen áll a használatra

Sikertelen hangolás esetén ellenőrizze a hálózati, a műhold- és az RF-kábelek csatlakozását, majd kövesse a képernyőn megjelenő útmutatásokat.

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 újraraholása
➔ [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)

TV-nézés

1 Kapcsolja be a készüléket

 (TV)

vagy

 (Távirányító)

- A be/ki tápkapcsoló legyen bekapcsolva. (17. o.)

2 Válasszon üzemmódot



- A választható üzemmódok a tárolt csatornáktól függenek.

3 Válasszon csatornát



vagy



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



Használat eSÚGÓ

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

1 Jelenítse meg az [eSÚGÓ] menüt



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



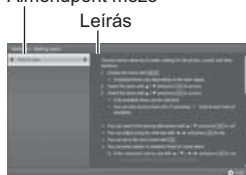
Menüpont mező



- ① kategória választása
- ② elérés



Almenüpont mező



Leírás



- ③ menüpont kiválasztása
- ④ elérés



- ⑤ almenüpont kiválasztása
- ⑥ elérés

- 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)



(Piros)

- A TV funkcióinak ellenőrzése

Először ezt olvassa el > Funkciók

3D képek megtekintése

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

- 3D képek megtekintéséhez 3D szemüveget kell viselni.
- Ez a TV a [Képszekvenciális mód]*, [Egymás mellett] és [Egymás alatt] 3D formátumokat támogatja. (4K-formátumú 3D-tartalmak nem tekinthetők meg.)
- 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

- Polarizált 3D képhez használja a Panasonic 3D Szemüveget.

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

- Csatlakoztassa a 3D-kompatibilis lejátszót teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelrel 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] ([Kép] > [3D Beállítások] > [3D mód]). (4K-tartalmak nem alakíthatók át 3 dimenzióssá.)

1 Helyezze fel a 3D szemüveget

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

- Ne gyakoroljon rá nyomást, és ne karcolja meg a 3D szemüveg lencséjét.

- A 3D tartalom nem fog helyesen megjelenni, ha a 3D szemüveget fejfel lefelé vagy fordítva viselik.
- 3D képek megtekintésekor ügyeljen arra, hogy a szeme vízszintesben legyen, és akkor nem fordul elő kettős látás.

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? ➔ (16. o.)
- Bekapcsolta a TV-t?
- Az elemek lemerülöben lehetnek. Visszaszereléskor cserélje ki ezeket újra.
- Irányítsa a távirányítót közvetlenül a TV távirányító jelnevőjéhez (körülbelül 7 méteren belül és 30 fokban szögben a jelnevőtől).
- Állítsa be a készüléket úgy, hogy ne érje a TV elejét napfény vagy más erős fény, ami megzavarhatja a távirányító jelnevőjét.

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 [Fényerőszint], [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 öntesztel 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 TV szokatlan hangot ad

- A tévé belsejéből esetleg a hűtőventillátor búgó hangja hallható (nem jelent hibás működést).

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.

A LED narancssárgán villog

- Panelbeállítás folyamatban (Ez nem utal meghibásodásra.). Kb. 20 percig tart.

A LED ismét narancssárgán villog készenléti állapotban, ha a tv-készüléket a panelbeállítás befejezése előtt be-/kikapcsolja.

(A panel beállításához feltétlenül a távirányítóval kapcsolja ki a tévékészüléket.)

Karbantartás

Először is húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzathból.

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.
- A hangszórók lyukainak tisztításához óvatosan kefélje ki a beléjük tömődött port egy finom szűrű kefével stb.



Hangszórók (lyukak)

Levehető hátlap

Karbantartás:

A port óvatosan kefélje le a felületről egy puha kefével, vagy törölje le száraz, puha ronggyal.

Komolyabb szennyeződés esetén:

Mártson egy puha rongyot tiszta vízbe, majd csavarja ki, és óvatosan törölje le vele a szennyeződést. Ne hagyja, hogy a víz behatoljon a rostos rész belsejébe.

Figyelem

- A nedves szennyeződést nem lehet eltávolítani a rostos részről.
- A levehető hátlap tisztításához semmilyen tisztítószert ne használjon.

Tápkábel csatlakozódugója

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

Műszaki paraméterek

■ TV

Modellszám

TX-65CZ950E

Méretek (Szé × Ma × Mé)

1 448 mm × 913 mm × 311 mm
(talppal / levehető hátlappal)

1 448 mm × 847 mm × 113 mm
(levehető hátlappal)

1 448 mm × 847 mm × 106 mm
(csak televízió)

Tömeg

32,0 kg Nettó (talppal / levehető hátlappal)

27,0 kg Nettó (levehető hátlappal)

24,0 kg Nettó (csak televízió)

Áramforrás

220-240 V, 50 / 60 Hz

Panel

OLED panel

Hang

Hangszóró teljesítménye

60 W (10 W × 2 + 10 W × 2 + 10 W × 2)

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 / 4 bemenet

„A” típusú csatlakozók

HDMI1 / 3 / 4: 4K, 3D (4K-formátumú 3D-tartalmak nem tekinthetők meg.), Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI2: 4K, 3D (4K-formátumú 3D-tartalmak nem tekinthetők meg.), Content Type, Visszirányú hangcsatorna (ARC), Deep Colour, x.v.Colour™

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

Kártyanyílás

Common Interface kártyanyílás (CI Plus szabvány) × 2

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T

USB 1 / 2 / 3

USB1 / 2: DC, 5 V egyenáram, Max. 500 mA [Nagy sebességű USB (USB 2.0)]

USB3: DC, 5 V egyenáram, Max. 900 mA [Szupersebességű USB (USB 3.0)]

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-S/S2

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

Vevő frekvenciatartomány - 950 MHz-től 2 150 MHz-ig
DiSEqC - 1.0 verzió

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)

Műholdvevő antenna bemenet

F-típusú aljzat, 75 Ω × 2

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 Érintőpanel-vezérlőt).

■ 3D Szemüveg

Méretek (Szé × Ma × Mé)

165 mm × 38 mm × 166 mm

Tömeg

Kb. 18 g

Működési hőmérséklet-tartomány

0 °C - 40 °C

Anyagok

Fő rész / Lencse rész

Műgyanta

- Használjon passzív 3D rendszert támogató Panasonic 3D szemüveget.

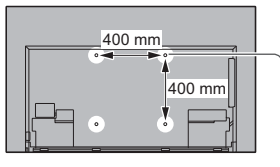
Megjegyzés

- A érintőpanel-vezérlő vezeték nélküli Bluetooth technológián alapszik.
- 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).

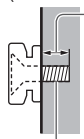
■ Ha fali tartókonzolt használ

A fali tartókonzol megvásárlásához lépjen kapcsolatba a helyi Panasonic márkakereskedővel.

- Távolítsa el a levehető hátlapot, amely nem használható a falra akasztó kerettel egyidejűleg. Minden eltávolított alkatrészt tartson meg jövőbeni használatra.
- Furatok a fali tartókonzol felszereléséhez
A TV hátulja



(Oldalnézet)



Csavar mélysége

minimum: 13 mm

maximum: 19 mm

Átmérő: M6

Csavarja be, hogy rögzítesse a TV-t a fali tartókonzolra (nem a TV tartozéka)

Tájékoztatás felhasználók számára az elhasználtott 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 elhasználtott elektromos és elektronikus termékeket, szárazelemeket és akkumulátorokat tilos az általános háztartási hulladékkal keverni.

A régi termékek és használt elemek megfelelő kezelése, felhasználása és újrahasznosítása érdekében kérjük, hogy az ön országában érvényes szabályozásnak megfelelően vigye el ezeket a megfelelő gyűjtőpontokra.

E termékek, szárazelemek és akkumulátorok előírászerű 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 modellnév-táblán, illetve a sorozatszám-címkén található a hátsó panelen (a levehető hátlapon belül). 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://www.panasonic.com>

Magyar

TQB0E2514Q